SMLOUVA O DÍLO

č. objednatele
č. zhotovitele 35/20/S

uzavřená podle § 2623 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, dále jen „OZ“, za předpokladu dodržení především těchto závazných ustanovení:

1 SMLUVNÍ STRANY

A. **VODOVODY A KANALIZACE**
Svazek vedený v rejstříku dobrovolných svazků obcí u Krajského úřadu Kraje Vysočina
Sídlo: Kubišova 1172, 674 01 Třebíč
Zastoupený: Ing. Pavlem Janatou, předsedou představenstva
Osoba oprávněná jednat jménem svazku: Ing. Karel Nedvědický, tajemník svazku
IČ: 60418885
Bankovní spojení: ČSOB, a.s.
Číslo účtu: 108656415/0300
(objednatel nebo zadavatel)

(dále jen **„objednatel“)**

a

B. **Společnost pro nové Karlovo náměstí**

Vedoucí společník: **SOBOS CZ spol. s r. o.**
Sídlo: Na Klinkách 414, Třebíč, PSČ 674 01
Zastoupený:
ve věcech smluvních: Vítězslavem Sochorem, jednatelem
Miroslavem Sochorem, jednatelem
ve věcech technických: Vítězslavem Sochorem, jednatelem
IČ / DIČ: 27725928/CZ27725928
Bankovní spojení: WSPK a. s., č. ú.: 0500008148/7940
a
Společník: **KLEE, s. r. o.**
Sídlo: Skalecká 350/3, Holešovice, Praha 7, PSČ 170 00
Zastoupený:
ve věcech smluvních: Bohuslavem Klee, jednatelem
ve věcech technických: Bohuslavem Klee, jednatelem
IČ / DIČ: 29259312/CZ29259312
Bankovní spojení: Moneta Money Bank, a. s., č. ú.: 223617075/0600

jako účastníci společnosti **„Společnost pro nové Karlovo náměstí“** v souladu se Smlouvou o společnosti dle ustanovení § 2716 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, kdy vedoucím společníkem je **SOBOS CZ spol. s r. o.**, se sídlem Na Klinkách 414, Třebíč, PSČ 674 01, IČ 27725928, který **je zmocněn** na základě Smlouvy o společnosti mimo jiné k jednání a zastupování za společníky ve věcech týkajících se realizace díla a zmocněn přijímat platby od objednatele.
(zhotovitel nebo účastník)

(dále jen „**zhotovitel**“)

I. PREAMBULE

Tato smlouva je uzavřena na základě zadávacího řízení k veřejné zakázce na stavební práce s názvem **Revitalizace Karlova náměstí v Třebíči – SO 01 (C 301) Kanalizace, SO 02 (C 302) Vodovod,** (dále jen „**zakázka**“) zadávané v otevřeném nadlimitním řízení podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen jako „**ZZVZ**“) mezi objednatelem, jakožto zadavatelem zakázky, a zhotovitelem, jakožto vybraným účastníkem.

Souběžně s realizací předmětu díla bude probíhat rekonstrukce či obnova inženýrských sítí: E.ON Distribuce a. s., GasNET s. r. o., TTS energo s. r. o., přeložka CETIN. **Zhotovitel bere tuto skutečnost na vědomí a zavazuje se při realizaci předmětu díla koordinovat práce s dodavateli inženýrských sítí, vpustit je do prostoru staveniště a umožnit jejich výstavbu.**

II. PŘEDMĚT SMLOUVY

2.1 Předmět smlouvy

2.1.1 Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele zhotovit na svůj náklad a nebezpečí řádně, včas, s odbornou péčí a dle požadavků a potřeb objednatele a objednateli předat dílo (v této smlouvě také jako **„stavba“**) specifikované v této smlouvě dle zadávací dokumentace veřejné zakázky (zadávací dokumentace) na straně jedné a závazek objednatele k úhradě smluvní ceny za plnění předmětu této smlouvy na straně druhé. Zhotovením stavby se rozumí úplné, funkční a bezvadné provedení všech stavebních a montážních prací a konstrukcí, včetně dodávek potřebných materiálů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení díla, dále provedení všech činností souvisejících s dodávkou stavebních prací a konstrukcí jejichž provedení je pro řádné dokončení díla nezbytné (např. zařízení staveniště, bezpečnostní opatření apod.) včetně koordinační a kompletační činnosti celé stavby, zejména mezi stavební a technologickou částí stavby.

2.1.2 Předmětem veřejné zakázky je zhotovení stavby spočívající ve výstavbě vodohospodářské infrastruktury v Třebíči.

2.2 Rozsah stavby je vymezen:

- Projektovou dokumentací dle vyhlášky 169/2016 Sb.: Třebíč, Karlovo náměstí, rekonstrukce vodovodu a kanalizace“ vypracovanou projekční kanceláří DUIS s. r. o., Srbská 1546/21, 612 00 Brno, IČ 47916311, zak. č. 03/2020.
- Zadávací dokumentací;
- Stavebním povolením;
- Podmínkami dotčených orgánů státní správy a správců inženýrských sítí, uplatněných ve stavebním řízení.

2.3 Mimo všechny výše definované činnosti patří do dodávky stavby i následující práce a činnosti:

2.3.1 zajištění vytýčení veškerých inženýrských sítí, odpovědnost za jejich neporušení během výstavby a zpětné protokolární předání jejich správcům;

2.3.2 zajištění všech nezbytných průzkumů nutných pro řádné provádění a dokončení díla;

2.3.3 zajištění a provedení všech opatření organizačního a stavebně technologického charakteru k řádnému provedení díla;

2.3.4 veškeré práce a dodávky související s bezpečnostními opatřeními na ochranu lidí a majetku, řádné označení všech výkopů a jiných nebezpečných míst;

2.3.5 ostraha stavby a staveniště, zajištění bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí;

2.3.6 projednání a zajištění případného zvláštního užívání komunikací a veřejných ploch, i všech ostatních ploch včetně úhrady vyměřených poplatků a nájemného;

2.3.7 zajištění případného dopravního značení k dopravním omezením, jejich údržba a přemisťování a následné odstranění;

2.3.8 zajištění a provedení všech nutných zkoušek dle ČSN (případně jiných norem vztahujících se k prováděnému dílu včetně pořízení protokolů);

2.3.9 zajištění atestů a dokladů o požadovaných vlastnostech výrobků ke kolaudaci (i dle zákona č. 22/1997 Sb. – prohlášení o shodě) a revizí veškerých elektrických zařízení s případným odstraněním uvedených závad;

2.3.10 zajištění všech ostatních nezbytných zkoušek (např. kamerové zkoušky kanalizace, zkoušky hutnění rýh apod.), atestů a revizí podle ČSN a případných jiných právních nebo technických předpisů platných v době provádění a předání díla, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných technických parametrů díla;

2.3.11 zřízení a odstranění zařízení staveniště včetně napojení na inženýrské sítě; náklady za odběr vody, el. energie atd.;

2.3.12 odvoz a uložení vybouraných hmot a stavební suti, nevhodné a přebytečné zeminy a veškerých odpadů vzniklých při výstavbě na skládku včetně poplatku za uskladnění v souladu s ustanoveními zákona 185/2001 Sb. - o odpadech;

2.3.13 uvedení všech povrchů dotčených stavbou do původního stavu (př. komunikace, chodníky, zeleň, příkopy, propustky apod.);

2.3.14 v souladu s platnými rozhodnutími a vyjádřeními oznámit zahájení stavebních prací např. správcům sítí a dalším dotčeným osobám, orgánům nebo organizacím, vlastníkům nemovitostí a zabezpečení splnění jimi stanovených podmínek apod.;

2.3.15 zabezpečení podmínek stanovených správci inženýrských sítí;

2.3.16 zajištění a splnění podmínek vyplývajících z územního rozhodnutí a ze stavebního povolení nebo jiných dokladů;

2.3.17 zhotovitel je povinen uhradit případné škody způsobené jeho činností vlastníkům nemovitostí, vč. úhrady škod na porostech;

2.3.18 doložit doklady o uvedení všech povrchů dotčených stavbou do původního stavu se souhlasem s kolaudací od správců inženýrských sítí a dalších dotčených osob, orgánů nebo organizací, vlastníků nemovitostí,

2.3.19 zajištění úklidu předávaného díla.

2.4 Projektová dokumentace skutečného provedení stavby

2.4.1 Dokumentaci skutečného provedení díla vypracuje zhotovitel jako součást dodávky stavby v souladu s vyhláškou č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů.

2.4.2 Dokumentace skutečného provedení stavby bude předána Objednateli ve třech vyhotoveních v grafické (tištěné) podobě a jednou v digitální podobě ve formátech pdf a dwg.

2.4.3 Dokumentace skutečného provedení stavby bude provedena podle následujících zásad:

- do projektové dokumentace pro provedení stavby všech stavebních objektů a provozních souborů budou zřetelně vyznačeny všechny změny, k nimž došlo v průběhu zhotovení díla;
- ty části projektové dokumentace pro provedení stavby, u kterých nedošlo k žádným změnám, budou označeny nápisem „beze změn“;
- každý výkres dokumentace skutečného provedení stavby bude opatřen jménem a příjmením osoby, která změny zakreslila, jejím podpisem a razítkem zhotovitele;
- u výkresů obsahujících změnu proti projektu pro provedení stavby bude přiložen i doklad, ze kterého bude vyplývat projednání změny s odpovědnou osobou objednatele a její souhlasné stanovisko;
- součástí dokumentace skutečného provedení stavby bude i celková situace včetně přívodů, přípojek, komunikací, podzemních i nadzemních vedení v areálu Staveniště s údaji o hloubkách uložení sítí (tato část bude i v digitální podobě);
- vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby připravené k potvrzení stavebním úřadem ve dvou vyhotoveních, která bude ve všech svých částech výrazně označena „Dokumentace skutečného provedení“ a bude opatřena razítkem a podpisem odpovědného a oprávněného zástupce zhotovitele. V případě připomínek stavebního úřadu v rámci schvalovacího řízení zhotovitel doplní, event. přepracuje bezúplatně dotčenou část dokumentace skutečného provedení.

2.5 Geodetické zaměření díla

2.5.1 Geodetické zaměření skutečného provedení díla bude provedeno a ověřeno pokud to platné právní normy požadují, oprávněným zeměměřičským inženýrem podle zák. 200/1994 Sb., ve znění pozdějších předpisů a bude předáno objednateli, geodetické zaměření třikrát v grafické podobě a vše jedenkrát v digitální podobě.

III. TERMÍNY A MÍSTO PLNĚNÍ

3.1 Zhotovitel se zavazuje provést dílo v těchto termínech:

termín předání a převzetí staveniště:	**do 5 dnů** ode dne uzavření této smlouvy předpoklad 14.09.2020
zahájení I. etapy:	14.09.2020
ukončení I. etapy:	31.10.2021
zahájení II. etapy:	01.11.2021
ukončení II. etapy	30.09.2022
maximální lhůta výstavby:	**do 30.09.2022**
vyklizení staveniště:	**do 3 dnů ode dne předání a převzetí díla**

Zhotovitel je **povinen dokončit práce na díle a předat dílo** objednateli ve lhůtě nejpozději **do 30.09.2022** (dále jen **„Lhůta plnění“**).

3.1.1 Zhotovovací práce budou zahájeny ve lhůtě do deseti dnů od data předání staveniště, nestanoví-li objednatel počátek běhu této lhůty jinak, přičemž objednatel oznámí zhotoviteli datum zahájení provádění díla nejméně pět dní před tímto datem.

3.1.2 Lhůta plnění je závislá na řádném a včasném splnění součinností objednatele dohodnutých ve smlouvě. Po dobu prodlení objednatele s poskytnutím dohodnutých součinností není zhotovitel v prodlení s plněním závazku. Nedojde-li mezi stranami k jiné dohodě, prodlužuje se lhůta dokončení díla o dobu shodnou s prodlením objednatele v plnění jeho součinností. O tomto prodloužení termínu dokončení díla bude uzavřen písemný dodatek ke smlouvě.

3.1.3 Prodlení zhotovitele s dokončením díla delší jak 30 dnů se považuje za podstatné porušení smlouvy, ale pouze v případě, že prodlení zhotovitele nevzniklo z důvodů na straně objednatele.

3.1.4 Pokud není ve smlouvě uvedeno výslovně jinak, je lhůta plnění a termín předání a převzetí díla ve shodný den.

3.1.5 Jednotlivé termíny lze měnit písemnými dodatky podepsanými oběma stranami.

3.1.6 Věcný a časový postup výstavby je věcí zhotovitele a bude konzultován s objednatelem případně s jeho zmocněným zástupcem (technickým dozorem objednatele) tak, aby byl dodržen konečný termín výstavby a dílčí termíny, případně pozměněné termíny vycházející z případných dodatků.

3.1.7 Pokud v důsledku okolností, které nemůže ovlivnit ani objednatel, ani zhotovitel (např. prodloužení zadávacího řízení z důvodu podaných námitek nebo řízení před Úřadem pro ochranu hospodářské soutěže) dojde k situaci, že předpokládaný termín zahájení plnění veřejné zakázky nebude možné dodržet, posunuje se termín plnění o dobu, po kterou trvá překážka, pro kterou nelze plnění veřejné zakázky zahájit.

3.2 Harmonogramy provádění (postupu) prací

3.2.1 Zhotovitel je povinen předložit nejpozději do 3 kalendářních dnů před podpisem Smlouvy i časový a finanční harmonogram provádění prací v podrobnostech na jednotlivé měsíce, ze kterých bude patrno časové i finanční plnění stavby. I tyto harmonogramy výstavby musí být ze strany zhotovitele podepsány statutárním orgánem zhotovitele, nebo jinou osobou k tomu oprávněnou, případně doplněn razítkem, pokud jej firma používá. Harmonogramy musí být koncipovány tak, aby splňovaly požadavky uvedené v této smlouvě.

3.2.2 Dílo a jeho jednotlivé součásti budou prováděny v souladu s harmonogramy veškerých prací.

3.2.3 Před zahájením prací bude objednateli předložen aktualizovaný harmonogram postupu prací a budou po dohodě s objednatelem stanoveny další průběžné milníky. Tyto harmonogramy jsou závazné. Nedodržení milníků stanovených harmonogramy se považuje jako závažné porušení této smlouvy a objednatel je oprávněn vyúčtovat smluvní pokutu ve výši dle čl. XIV této smlouvy, pokud nebudou harmonogramy upraveny na žádost smluvních stran z důvodů, které zhotovitel nemohl předvídat a nemohl svým konáním ovlivnit.

3.3 Místo plnění

Místem plnění je město Třebíč.

IV. CENA DÍLA

4.1 Cena za dílo provedené v rozsahu dle této smlouvy je sjednána v souladu s cenou, kterou zhotovitel nabídl v rámci zadávacího řízení na zakázku na základě oceněného soupisu stavebních prací, dodávek a služeb (dále jen **„položkový rozpočet“**) zpracovaného zhotovitelem.

Cena za dílo činí:

Cena bez DPH	**30.400.000,00**	Kč
DPH 21%	**6.384.000,00**	Kč
Cena díla včetně DPH	**36.784.000,00**	Kč

4.2 Cena je stanovena podle zhotovitelem oceněného položkového rozpočtu, který je zpracován na základě soupisu prací jako nedílné součásti projektové dokumentace předané objednatelem zhotoviteli. Položkový rozpočet je sjednán jako úplný a závazný a zhotovitel jeho závaznost výslovně zaručuje ve smyslu ustanovení § 2621 OZ, neuvádí-li tato Smlouva podmínky pro změnu ceny. Položkový rozpočet je nedílnou součástí této smlouvy a její přílohou č. 1.

4.3 K ceně bez DPH je připočtena daň z přidané hodnoty ve výši a způsobem dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v jeho platném znění v den uskutečnění zdanitelného plnění. Pokud po podpisu smlouvy a před termínem dokončení díla dojde ke změnám sazeb DPH, bude sazba DPH připočtena podle platných právních předpisů.

4.4 Peněžité částky definované obsahem faktury zhotovitele se nezaokrouhlují a jsou uváděny v podrobnosti na dvě desetinná místa.

4.5 Objednatel prohlašuje, že je registrován k dani z přidané hodnoty a je plátcem DPH. Smluvní strany shodně deklarují, že objednatel jako plátce daně z přidané hodnoty bude z titulu plnění této smlouvy od zhotovitele přijímat zdanitelná plnění spočívající v poskytnutí stavebních prací odpovídajících číselnému kódu klasifikace produkce CZ-CPA 41 až 43, a proto je daň z přidané hodnoty povinen přiznat a zaplatit správci daně objednatel v režimu přenesení daňové povinnosti.

4.6 Zhotovitel přebírá ve smyslu ust. § 2620 odst. 2 OZ nebezpečí změny okolností.

4.7 Cena díla byla sjednána jako nejvýše přípustná a zahrnuje veškeré náklady a zisk zhotovitele nezbytné k řádnému a včasnému provedení díla.

4.8 Sjednaná cena obsahuje i veškeré náklady zhotovitele nutné k realizaci díla vymezeného v této smlouvě a zadávací dokumentaci a jejich přílohách. Sjednaná cena obsahuje

předpokládaný vývoj cen v národním hospodářství, a to po celou dobu lhůty plnění, rovněž obsahuje i předpokládaný vývoj kurzů české koruny k zahraničním měnám až do konce její platnosti.

4.9 Zhotovitel se před podpisem této Smlouvy o dílo seznámil se všemi okolnostmi a podmínkami, které mohl nebo měl při vynaložení veškeré odborné péče předpokládat, a které mohou mít jakýkoliv vliv na sjednanou cenu, a to včetně podmínek na staveništi. Zhotovitel jako odborně způsobilá osoba má za povinnost zkontrolovat technickou část předané dokumentace nejpozději před podpisem smlouvy o dílo a zahájením prací na díle a upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na zjištěné zjevné vady a nedostatky. Touto kontrolou není dotčena odpovědnost objednatele za správnost předané dokumentace. Tyto okolnosti a podmínky zhotovitel zahrnul do sjednaných podmínek dle této smlouvy.

4.10 Veškerá manipulace se stavebním materiálem, popřípadě s vybouranými hmotami nebo vytěženou zeminou je obsahem sjednané ceny. Pokud objednatel výslovně písemně nestanoví, kam má být vytěžená zemina nebo vybourané hmoty odvezena, pak je povinností zhotovitele zajistit místo pro jejich uložení v souladu s příslušnými právními předpisy a odvoz a uložení na zhotovitelem zajištěné místo je součástí sjednané ceny bez ohledu na to, jaká vzdálenost vodorovného přesunu těchto hmot je obsažena v položkovém rozpočtu zhotovitele. Totéž se týká vnitrostaveništního přesunu stavebního materiálu.

4.11 Doklady určující cenu

4.11.1 Cena díla je doložena položkovými rozpočty. Zhotovitel ručí za to, že tyto položkové rozpočty jsou v úplném souladu se soupisem prací předaným objednatelem zhotoviteli. Položkové rozpočty slouží k prokazování finančního objemu provedených prací (tj. jako podklad pro měsíční fakturaci) a dále pro ocenění případných víceprací nebo méněprací.

4.11.1 Zhotovitel se důkladně seznámil s obsahem veškerých podkladů nezbytných pro realizaci díla, především pak s výše uvedenou projektovou dokumentací a prohlašuje, že tyto shledává jako bezvadné a dostatečné pro realizaci díla.

4.11.2 Zhotovitel prohlašuje, že prověřil místní podmínky na staveništi a vzal na vědomí, že se v něm vyskytují dokončené stavby a nejasné podmínky pro realizaci stavby si vyjasnil s oprávněnými zástupci objednatele díla a zahrnul je do kalkulace ceny a veškeré své požadavky na objednatele uplatnil v této smlouvě.

4.12 Podmínky pro změnu ceny

4.12.1 Zhotovitel tímto přejímá na sebe nebezpečí změny okolností ve smyslu § 1765 odst. 2 OZ.

4.12.2 Sjednaná cena je cenou nejvýše přípustnou a může být změněna pouze za níže uvedených podmínek:

- pokud objednatel bude požadovat i provedení jiných prací nebo dodávek, než těch, které byly předmětem projektové dokumentace nebo pokud objednatel vyloučí některé práce nebo dodávky z předmětu plnění;
- pokud z důvodů na straně objednatele dojde k prodloužení termínu dokončení díla o více jak 6 měsíců. Tato podmínka se týká pouze prací neprovedených v původní lhůtě výstavby;
- v případě nesouladu projektové dokumentace či soupisu prací se skutečnou potřebou prací a dodávek k realizaci díla, budou v případě nutnosti provedení dodatečných prací či dodávek zachovány jednotkové ceny stavebních prací a dodávek uvedených dodavatelem v soupisu prací.

4.12.3 Obě strany následně změnu sjednané ceny písemně dohodnou formou Dodatku ke smlouvě.

4.13 Způsob sjednání změny ceny

4.13.1 Nastane-li některá z podmínek, za kterých je možná změna sjednané ceny, je zhotovitel povinen provést výpočet změny ceny a předložit jej objednateli k odsouhlasení.

4.13.2 Zhotoviteli vzniká právo na zvýšení sjednané ceny teprve v případě, že změna bude odsouhlasena objednatelem.

4.13.3 Objednateli vzniká právo na snížení sjednané ceny teprve v případě, že změna bude odsouhlasena zhotovitelem.

4.13.4 Zhotoviteli zaniká jakýkoliv nárok na zvýšení sjednané ceny, jestliže písemně neoznámí nutnost jejího překročení a výši požadovaného zvýšení ceny bez zbytečného odkladu poté, kdy se ukázalo, že je zvýšení ceny nevyhnutelné. Toto písemné oznámení však nezakládá právo zhotovitele na zvýšení sjednané ceny. Zvýšení sjednané ceny je možné pouze za podmínek daných těmito všeobecnými obchodními podmínkami, v souladu s § 222 ZZVZ.

4.14 Vícepráce a méněpráce a způsob jejich prokazování

4.14.1 Vyskytnou-li se při provádění díla vícepráce nebo méněpráce, je zhotovitel povinen provést jejich přesný soupis včetně jejich ocenění a odůvodnění (dále je **„Změnový list“**) a tento změnový list předložit objednateli k odsouhlasení nejpozději do 1 měsíce od jejich výskytu.

4.14.2 Objednatel je povinen vyjádřit se ke Změnovému listu nejpozději do 10 dnů ode dne předložení Změnového listu zhotovitelem.

4.14.3 V případě, že změnový list k odsouhlasení nebude objednateli předložen do 1 měsíce od vzniku změny, nebudou práce objednatelem zohledněny a půjdou k tíži zhotovitele.

4.14.4 Aplikace těchto pravidel pro výklad institutů víceprací a méněprací, vícenákladů a méněnákladů nezbavuje účastníky této smlouvy o dílo povinnosti respektovat obsah obecně závazné právní úpravy, zejména ZZVZ a odpovídající rozhodovací praxi Úřadu pro ochranu hospodářské soutěže ČR a příslušných soudů.

4.14.5 Vícepráce budou oceněny takto:

- na základě písemného soupisu víceprací, odsouhlaseného oběma smluvními stranami, doplní zhotovitel jednotkové ceny ve výši jednotkových cen podle položkových rozpočtů
- pokud v nich práce a dodávky tvořící vícepráce nebudou obsaženy, tak zhotovitel doplní jednotkové ceny podle ceníku stavebních prací, z kterých vycházel zodpovědný projektant dotčené projektové dokumentace;
- vynásobením jednotkových cen a množství provedených měrných jednotek budou stanoveny náklady víceprací;
- náklady víceprací u položek neobsažených v nabídkovém rozpočtu budou vypočtené náklady víceprací následně násobeny koeficientem stanoveným poměrem „nabídková cena/předpokládaná hodnota VZ“, nejvýše však koeficientem **1,0**.

V. PLATEBNÍ PODMÍNKY A FAKTURACE

5.1 Zálohy

5.1.1 Zálohy na platby nejsou sjednány, objednatel je neposkytuje a zhotovitel nemůže po objednateli uhrazení zálohy požadovat.

5.2 Postup plateb

5.2.1 Cenu za dílo bude objednatel hradit zpětně na základě dílčích faktur vystavovaných zhotovitelem. Přílohou každé dílčí faktury musí být objednatelem podepsaný (tj. odsouhlasený) oceněný písemný soupis prací a dodávek skutečně provedených v kalendářním měsíci (dále jen **„zjišťovací protokol“**).

5.2.2 Zhotovitel předloží objednateli vždy nejpozději k poslednímu dni každého kalendářního měsíce zjišťovací protokol k odsouhlasení. Objednatel je povinen se k tomuto zjišťovacímu protokolu vyjádřit nejpozději do 3 pracovních dnů ode dne jeho obdržení. (nevyjádří-li se ve stanovené lhůtě, má se za to, že se soupisem souhlasí). Objednatel odešle odsouhlasený zjišťovací protokol zhotoviteli nebo jej odešle zhotoviteli neodsouhlasený s uvedením připomínek, změn či výhrad. Zhotovitel je povinen vystavit fakturu nejpozději do tří dnů ode dne doručení objednatelem odsouhlaseného zjišťovacího protokolu zhotoviteli a doručit ji objednateli. Nedílnou součástí faktury musí být zjišťovací protokol. Bez zjišťovacího protokolu je faktura neplatná. Takto vyhotovená faktura bude předána objednateli ve 3 stejnopisech.

5.2.3 Konečnou fakturu vystaví zhotovitel po řádném dokončení prací. Právo vystavit konečnou

fakturu vzniká podpisem závěrečného zjišťovacího protokolu, na základě soupisu skutečně a řádně provedených prací (příloha zjišťovacího protokolu) a zápisem o předání a převzetí díla.

5.2.4 Doba splatnosti faktur je 30 dní ode dne doručení objednateli. Za doručení faktury se považuje den předání faktury do poštovní evidence objednatele, nebo třetí den po jejím doporučeném odeslání zhotovitelem. Zhotovitel je povinen vystavit a předat fakturu tak, aby byla objednateli doručena nejpozději desátý den následujícího měsíce.

5.2.5 Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě při odsouhlasení množství nebo druhu provedených prací je zhotovitel oprávněn fakturovat pouze ty práce a dodávky, u kterých nedošlo k rozporu. Pokud bude faktura zhotovitele obsahovat i práce, které nebyly objednatelem odsouhlaseny, je objednatel oprávněn uhradit pouze tu část faktury, se kterou souhlasí. Na zbývající část faktury nemůže zhotovitel uplatňovat žádné majetkové sankce ani úrok z prodlení vyplývající z peněžitého dluhu objednatele.

5.2.6 Práce a dodávky, u kterých nedošlo k dohodě o jejich provedení nebo u kterých nedošlo k dohodě o provedeném množství, projednají zhotovitel s objednatelem v samostatném řízení, ze kterého pořídí zápis s uvedením důvodů obou stran. Objednatel požádá o stanovisko nezávislého znalce, které je pro obě strany závazné. Náklady na znalce nesou obě strany napolovic.

5.2.7 Měsíční faktury za realizaci díla budou hrazeny do výše 100% celkové sjednané ceny za část řádně předaného díla resp. dílčí plnění vyplývající z odsouhlaseného harmonogramu provádění prací zhotovitele.

5.3 Platby za vícepráce

5.3.1 Pokud se na díle vyskytnou vícepráce, s jejichž provedením objednatel souhlasí a byly projednány způsobem 4.13 a 4.14, musí být jejich cena fakturována samostatně.

5.3.2 Faktura za vícepráce musí kromě jiných, výše uvedených náležitostí faktury obsahovat i odkaz na dokument, kterým byly vícepráce sjednány a odsouhlaseny.

5.4 Náležitosti daňových dokladů (faktur)

5.4.1 Faktury zhotovitele musí náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění.

5.4.2 V případě, že účetní doklady nebudou obsahovat požadované náležitosti, je objednatel oprávněn je vrátit zpět k doplnění, lhůta splatnosti počne běžet znovu od doručení řádně opraveného dokladu.

5.5 Termín splnění povinnosti zaplatit

5.5.1 Peněžitý závazek (dluh) objednatele se považuje za splněný v den, kdy je dlužná částka připsána na účet zhotovitele.

VI. STAVENIŠTĚ

6.1 Předání a převzetí Staveniště

6.1.1 Objednatel je povinen předat zhotoviteli staveniště (nebo jeho ucelenou část) prosté práv třetí osob nejpozději do pěti dnů po podpisu smlouvy, pokud se strany písemně nedohodnou jinak. Splnění termínu předání staveniště je podstatnou náležitostí smlouvy, na níž je závislé splnění termínu předání a převzetí díla.

6.1.2 O předání a převzetí staveniště vyhotoví objednatel písemný protokol, který obě strany podepíší. Za den předání staveniště se považuje den, kdy dojde k oboustrannému podpisu příslušného protokolu.

6.1.3 Součástí předání a převzetí staveniště je i předání dokumentů objednatelem zhotoviteli, nezbytných pro řádné užívání staveniště (případně sjednání dohody o termínu předání), a to zejména

- pravomocné stavební povolení
- další doklady

6.2 Vytýčení stávajících podzemních inženýrských sítí

6.2.1 Zhotovitel je povinen na své náklady zabezpečit mapové podklady se zakreslenými stávajícími inženýrskými sítěmi od správců inženýrských sítí, které vlastní (vodovodní, stokové, energetické a telekomunikační) nacházejících se v prostoru staveniště, případně i na pozemcích přilehlých, které budou prováděním díla dotčeny.

6.2.2 Zhotovitel je povinen seznámit se po převzetí staveniště s rozmístěním a trasou stávajících známých inženýrských sítí na staveništi a přilehlých pozemcích dotčených prováděním díla a tyto buď vhodným způsobem přeložit, nebo chránit tak, aby v průběhu provádění díla nedošlo k jejich poškození.

6.2.3 Zhotovitel je povinen dodržovat všechny podmínky správců nebo vlastníků sítí a nese veškeré důsledky a škody vzniklé jejich nedodržením.

6.3 Vybudování zařízení staveniště

6.3.1 Provozní, sociální a případně i výrobní zařízení staveniště zabezpečuje zhotovitel v souladu se svými potřebami a v souladu s projektovou dokumentací. Náklady na projekt, vybudování, zprovoznění, údržbu, likvidaci a vyklizení zařízení staveniště jsou zahrnuty ve sjednané ceně díla.

6.3.2 Zařízení staveniště vybuduje v rozsahu nezbytném zhotovitel.

6.3.3 Zhotovitel je povinen na své náklady zajistit veškerá potřebná, speciální nebo dočasná práva k přístupu včetně práv týkajících se přístupu ke staveništi. Zhotovitel je povinen rovněž zajistit na vlastní nebezpečí a náklady veškerá svá další nezbytná zařízení na staveniště využitelná pro provedení díla.

6.3.4 Jako součást zařízení staveniště zajistí zhotovitel i rozvod potřebných médií na staveništi a jejich připojení na odběrná místa určená objednatelem a správci inženýrských sítí.

6.3.5 Zhotovitel je povinen zabezpečit samostatná měřící místa na úhradu jím spotřebovaných energií a tyto uhradit.

6.3.6 Zhotovitel je povinen poskytnout objednateli a osobám vykonávajícím funkci technického a autorského dozoru provozní prostory a zařízení nezbytné pro výkon jejich funkce při realizaci díla.

6.4 Užívání staveniště

6.4.1 Zhotovitel je povinen užívat staveniště pouze pro účely související s prováděním díla a při užívání staveniště je povinen dodržovat veškeré právní předpisy.

6.4.2 Odvod srážkových, odpadních a technologických vod ze staveniště zajišťuje zhotovitel a je povinen dbát na to, aby nedocházelo k podmáčení staveniště nebo okolních ploch. Pokud k této činnosti využije veřejných stokových sítí je povinen tuto skutečnost projednat s vlastníkem těchto sítí.

6.4.3 Zhotovitel je povinen předat objednateli nejpozději do sedmi dnů ode dne předání a převzetí staveniště seznam osob (zejména svých zaměstnanců a zaměstnanců svých poddodavatelů), kterým je povolen vstup na staveniště. Zhotovitel je povinen tento seznam průběžně aktualizovat. V seznamu bude uvedena také výše podílu poddodavatelů na akci.

6.4.4 Zhotovitel není oprávněn, pokud se strany nedohodnou jinak, využívat staveniště k ubytování nebo nocování osob.

6.5 Podmínky užívání veřejných prostranství a komunikací

6.5.1 Veškerá potřebná povolení k užívání veřejných ploch, případně rozkopávkám, objízdným trasám nebo překopům veřejných ploch či komunikací zajišťuje zhotovitel a nese veškeré případné poplatky.

6.5.2 Jestliže v souvislosti s provozem staveniště nebo prováděním díla bude třeba zabezpečit místní dopravní značení a umístit nebo přemístit dopravní značky podle předpisů o pozemních komunikacích, obstará tyto práce zhotovitel. Zhotovitel dále zodpovídá i za umisťování, přemisťování a udržování dopravních značek v souvislosti s průběhem provádění prací. Jakékoliv pokuty či náhrady škod vzniklých v této souvislosti jdou k tíži zhotovitele.

6.5.3 Zhotovitel je povinen udržovat na staveništi a přilehlé komunikaci pořádek.

6.5.4 Zhotovitel je povinen průběžně ze staveniště odstraňovat všechny druhy odpadů, stavební suti a nepotřebného materiálu. Zhotovitel je rovněž povinen zabezpečit, aby odpad vzniklý z jeho činnosti nebo stavební materiál nebyl umísťován mimo staveniště.

6.6 Podmínky bezpečnosti a hygieny a ochrany životního prostředí na staveništi

6.6.1 Zhotovitel je povinen zajistit na staveništi veškerá bezpečnostní opatření a hygienická opatření a požární ochranu staveniště i prováděného díla, a to v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými předpisy.

6.6.2 Zhotovitel je povinen zajistit bezpečný vstup a vjezd na staveniště a stejně tak i výstup a výjezd. Za provoz na staveništi odpovídá zhotovitel.

6.7 Vyklizení staveniště

6.7.1 Zhotovitel je povinen odstranit zařízení staveniště a vyklidit staveniště nejpozději do 3 dnů ode dne předání a převzetí díla, pokud se strany písemně nedohodnou jinak. Ve stejné lhůtě je zhotovitel povinen uvést nemovitosti negativně dotčené prováděním díla nebo v přímé souvislosti s ním do původního stavu.

6.7.2 Nevyklidí-li zhotovitel staveniště ve sjednaném termínu, je objednatel oprávněn zabezpečit vyklizení staveniště třetí osobou a náklady s tím spojené uhradí objednateli zhotovitel.

VII. STAVEBNÍ DENÍK

7.1 Povinnost vést stavební deník

7.1.1 Zhotovitel je povinen vést ode dne předání a převzetí staveniště o pracích, které provádí, stavební deník.

7.1.2 Stavební deník musí být přístupný oprávněným osobám objednatele, případně jiným osobám oprávněným do stavebního deníku zapisovat.

7.1.3 Zápisy do stavebního deníku se provádí v originále a dvou kopiích. Originály zápisů je zhotovitel povinen předat objednateli po dokončení díla, pokud se strany nedohodnou jinak.

7.1.4 První kopii obdrží osoba vykonávající funkci technického dozoru objednatele a druhou kopii obdrží zhotovitel.

7.1.5 Povinnost vést stavební deník končí vydáním kolaudačního souhlasu. V případě výskytu kolaudačních vad nebo jiných podmínek kolaudačního souhlasu končí povinnost vést stavební deník až dnem jejich úplného odstranění nebo splnění.

7.1.6 Povinnost archivovat stavební deník po dobu nejméně 10 let ode dne vydání kolaudačního souhlasu má objednatel.

7.1.7 Do Stavebního deníku je Zhotovitel povinen zapisovat veškeré skutečnosti rozhodné pro provádění díla. Zejména je povinen zapisovat údaje podle přílohy č. 5 k vyhlášce 499/2006 Sb.

7.1.8 Všechny listy Stavebního deníku musí být očíslovány a nesmí být vynechána volná místa.

7.1.9 V případě neočekávaných událostí nebo okolností majících zvláštní význam pro další postup stavby pořizuje Zhotovitel i příslušnou fotodokumentaci, která se stane součástí Stavebního deníku.

7.2 Způsob vedení a zápisu do stavebního deníku

7.2.1 Zápisy do stavebního deníku provádí zhotovitel formou denních záznamů. Veškeré okolnosti rozhodné pro plnění díla musí být učiněny zhotovitelem v ten den, kdy nastaly.

7.2.2 Objednatel nebo jím pověřená osoba vykonávající funkci technického dozoru je povinen se vyjadřovat k zápisům ve stavebním deníku učiněných zhotovitelem nejpozději do pěti pracovních dnů ode dne vzniku zápisu, jinak se má za to, že s uvedeným zápisem souhlasí.

7.2.3 Nesouhlasí-li zhotovitel se zápisem, který učinil do stavebního deníku objednatel nebo jím pověřená osoba vykonávající funkci technického dozoru, případně osoba vykonávající

funkci autorského dozoru nebo funkci koordinátora BOZP, musí k tomuto zápisu připojit svoje stanovisko nejpozději do pěti pracovních dnů, jinak se má za to, že se zápisem souhlasí.

7.3 Závaznost ujednání ve stavebním deníku

7.3.1 Zápisy ve stavebním deníku se nepovažují za změnu smlouvy, ale slouží jako podklad pro vypracování příslušných dodatků a změn smlouvy.

7.3.2 Oprávněné zápisy do stavebního deníku a z kontrolních dnů vyviňují technický dozor z odpovědnosti dle § 2630 OZ.

VIII. KONTROLA A KONTROLNÍ DNY

8.1 Kontrola provádění prací

8.1.1 Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla sám nebo prostřednictvím Technického dozoru. Zjistí-li Objednatel, že Zhotovitel provádí dílo v rozporu se svými povinnostmi, je Objednatel oprávněn dožadovat se toho, aby Zhotovitel odstranil vady vzniklé vadným prováděním a dílo prováděl řádným způsobem. Jestliže Zhotovitel tak neučiní ani v přiměřené lhůtě mu k tomu poskytnuté a postup Zhotovitele by vedl nepochybně k podstatnému porušení smlouvy, je Objednatel oprávněn odstoupit od smlouvy.

8.1.2 Pro účely kontroly průběhu provádění díla organizuje objednatel kontrolní dny v termínech nezbytných pro řádné provádění kontroly na místě stavby, nejméně 1x za 14 dní. Pokud Objednatel rozhodne o častějším konání Kontrolních dnů, je Zhotovitel povinen na tuto četnost přistoupit. Datum a čas konání kontrolních dnů stanoví objednatel prostřednictvím Technického dozoru, pokud se na termínu Kontrolního dne nedohodly zúčastněné strany na předchozím jednání.

8.1.3 Kontrolních dnů jsou povinni se zúčastnit zástupci objednatele včetně osob vykonávajících funkci technického dozoru a autorského dozoru a zástupci zhotovitele.

8.1.4 Vedením kontrolních dnů je pověřen objednatel.

8.1.5 Obsahem kontrolního dne je zejména zpráva zhotovitele o postupu prací, kontrola časového a finančního plnění provádění prací, připomínky a podněty osob vykonávajících funkci technického a autorského dozoru a stanovení případných nápravných opatření a úkolů.

8.1.6 Objednatel pořizuje z kontrolního dne zápis o jednání, který písemně předá všem zúčastněným.

8.1.7 Zhotovitel zapisuje datum konání kontrolního dne a jeho závěry do stavebního deníku.

IX. TECHNICKÝ DOZOR OBJEDNATELE

9.1 Technický dozor

9.1.1 Objednatel je oprávněn pro kontrolu díla ustanovit odpovědnou osobu, které jeho jménem jedná a vydává pokyny směřující k řádnému a včasnému dokončení díla.

9.1.2 Osoba, kterou takto Objednatel ustanoví, se nazývá Technický dozor (TDI).

9.1.3 Identifikace osoby, která vykonává Technický dozor je uvedena ve Smlouvě nebo v zápise ve Stavebním deníku.

9.2 Oprávnění Technického dozoru

9.2.1 Technický dozor jedná jménem Objednatele a jeho rozhodnutí či pokyny vůči Zhotoviteli či jiným účastníkům výstavby se chápou tak, jako by je učinil Objednatel.

9.2.2 Technický dozor není oprávněn schvalovat změnu Smlouvy ani jejich částí. Pokud mají rozhodnutí Technického dozoru vliv na termíny plnění či sjednanou cenu nebo jsou dle mínění Zhotovitele nevhodné, je Zhotovitel o těchto skutečnostech povinen neprodleně informovat Objednatele.

9.2.3 Technický dozor kontroluje zejména věcnou, časovou, finanční a kvalitativní stránku provádění stavby a zúčastňuje se jako zástupce Objednatele všech kontrol na prováděném

díle.

9.2.4 Technický dozor je oprávněn nařídit zastavení prací, pokud se podle jeho názoru neprovádí dílo v souladu se Smlouvou nebo obchodními podmínkami, popřípadě hrozí-li Objednateli z provádění nebezpečí škody, či nejsou-li plněny jakékoliv kvalitativní parametry stavby.

9.3 Omezení činnosti Technického dozoru

9.3.1 Technický dozor na stavbě nesmí provádět Zhotovitel.

9.3.2 Osoba vykonávající Technický dozor na stavbě nesmí být propojená se Zhotovitelem ani s žádným z Poddodavatelů Zhotovitele.

9.3.3 Pokud Zhotovitel zjistí, že Technický dozor provádí sám Zhotovitel nebo osoba s ním propojená nebo propojená s některým z Poddodavatelů Zhotovitele, je povinen tuto skutečnost oznámit neprodleně Objednateli. V takovém případě Objednatel sjedná nápravu ustanovením jiného Technického dozoru. V případě Poddodavatele sjedná Zhotovitel okamžitou nápravu zabezpečením jiného Poddodavatele Pro předcházení takovému stavu je Zhotovitel povinen před uzavřením smlouvy se svým Poddodavatelem tuto skutečnost ověřit.

X. PROVÁDĚNÍ DÍLA A BEZPEČNOST PRÁCE

10.1 Pokyny Objednatele

10.1.1 Při provádění díla postupuje zhotovitel samostatně. Zhotovitel je vázán příkazy objednatele ohledně způsobu provádění díla ve smyslu ust. § 2592 OZ. Zhotovitel se zavazuje respektovat veškeré pokyny objednatele, Technického dozoru a případně koordinátora BOZP, týkající se realizace předmětného díla a upozorňující na možné porušování smluvních povinností zhotovitele.

10.1.2 Zhotovitel je povinen upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od objednatele nebo pokynů daných mu objednatelem k provedení díla, jestliže zhotovitel mohl tuto nevhodnost zjistit při vynaložení odborné péče.

10.1.3 Zhotovitel je povinen poskytnout objednatelem určenému budoucímu provozovateli dokončeného díla a jeho dodavatelům veškerou součinnost a koordinaci a umožnit montáže včetně poskytnutí potřebného zázemí na vybavení a dokončení zařízení a prostor s tím, že pokud budou tato zařízení a vybavení podmínkou pro vydání povolení o předčasném využívání stavby a podmínkou pro vydání kolaudačního rozhodnutí, zhotovitel zajistí veškeré úkony a doklady nezbytné pro plnění díla.

10.1.4 Zhotovitel je povinen trvale zajistit přístup do nemovitostí dotčených stavbou. Příjezd k nemovitostem je možné omezit jen na nezbytně nutnou dobu. O konkrétních termínech přerušení příjezdu k nemovitostem a konkrétních přerušení dodávky energií je zhotovitel povinen prokazatelně informovat vlastníky přilehlých nemovitostí s dostatečným časovým předstihem.

10.1.5 V případě, že na staveništi vznikne nutnost provést archeologický průzkum, zavazuje se zhotovitel tento průzkum na staveništi umožnit a poskytnout případnou součinnost.

10.2 Použité materiály a výrobky

10.2.1 Věci, které jsou potřebné k provedení díla je povinen opatřit zhotovitel, pokud v této smlouvě není výslovně uvedeno, že je opatří objednatel.

10.2.2 Zhotovitel se zavazuje a odpovídá za to, že při realizaci díla nepoužije žádný materiál, o kterém je v době jeho užití známo, že je škodlivý. Pokud tak zhotovitel učiní je povinen na písemné vyzvání Objednatele provést okamžitě nápravu a veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel. Stejně tak se zhotovitel zavazuje, že k realizaci díla nepoužije materiály, které nemají požadovanou certifikaci, je-li pro jejich použití nezbytná podle příslušných předpisů.

10.2.3 Objednatel si vyhrazuje právo na odsouhlasení použití stavebních komponent zhotovitelem, které budou při realizaci díla použity a do díla zabudovány. Schválení komponent a materiálů k zabudování do díla bude zaznamenáno ve stavebním deníku. Zhotovitel doloží

nejpozději do 14 dní od výzvy objednatele soubor certifikátů rozhodujících materiálů užitých k vybudování díla. Použité materiály budou v souladu s Technickými standardy provozovatele VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s. http://vodarenska.cz/technicke-standardy/.

10.3 Dodržování bezpečnosti a hygieny práce

10.3.1 Zhotovitel je povinen zajistit při provádění díla dodržení veškerých bezpečnostních opatření a hygienických opatření a opatření vedoucích k požární ochraně prováděného díla, a to v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými předpisy.

10.3.2 Zhotovitel v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru staveniště a zabezpečí jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami, dále se zavazuje dodržovat hygienické či případné jiné předpisy související s realizací díla. Zhotovitel je povinen v případě, že se na stavbě budou současně pohybovat i zaměstnanci poddodavatelů zajistit veškeré úkony vyplývající ze zákona č. 309/2006 Sb., zejména § 14 a následujících.

10.3.3 Zhotovitel stavby se zavazuje k součinnosti s koordinátorem BOZP po celou dobu realizace stavby a dále se zavazuje smluvně zavázat k součinnosti s ním po celou dobu realizace i všechny své poddodavatele a jiné osoby, které budou zhotovitelem, nebo poddodavatelem pověřeny provedením díla nebo jeho části. Nebudou-li na staveništi dodržovány zásady bezpečnosti práce a bezpečnost práce bude opakovaně porušována, může koordinátor BOZP vydat zákaz prováděné práce, event. vykázat osoby porušující bezpečnost práce ze staveniště.

10.3.4 Zhotovitel v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob, které se s jeho vědomím zdržují na staveništi a je povinen zabezpečit jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami.

10.3.5 Zhotovitel je povinen provádět v průběhu provádění díla vlastní dozor a soustavnou kontrolu nad bezpečností práce a požární ochranou na staveništi.

10.3.6 Zhotovitel je povinen zabezpečit i veškerá bezpečností opatření na ochranu osob a majetku mimo prostor staveniště, jsou-li dotčeny prováděním prací na díle (zejména veřejná prostranství nebo komunikace ponechaná v užívání veřejnosti jako např. podchody pod lešením).

10.3.7 Zhotovitel je povinen pravidelně kontrolovat stav sousedících objektů.

10.4 Dodržování zásad ochrany životního prostředí

10.4.1 Zhotovitel při provádění díla provede veškerá potřebná opatření, která zamezí nežádoucím vlivům stavby na okolní prostředí (zejména na nemovitosti přiléhající ke staveništi) a je povinen dodržovat veškeré podmínky vyplývající z právních předpisů řešících problematiku vlivu stavby na životní prostředí.

10.4.2 Zhotovitel je povinen vést evidenci o všech druzích odpadů vzniklých z jeho činnosti a vést evidenci o způsobu jejich zneškodňování.

10.5 Dodržování podmínek rozhodnutí dotčených orgánů a organizací

10.5.1 Zhotovitel se zavazuje dodržet při provádění díla veškeré podmínky a připomínky vyplývající z územního rozhodnutí a stavebního povolení. Pokud nesplněním těchto podmínek vznikne objednateli škoda, hradí ji zhotovitel v plném rozsahu. Tuto povinnost nemá, prokáže-li, že škodě nemohl zabránit ani v případě vynaložení veškeré možné péče, kterou na něm lze spravedlivě požadovat.

10.6 Kontrola provádění prací

10.6.1 Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla. Zjistí-li objednatel, že zhotovitel provádí dílo v rozporu se svými povinnostmi, je objednatel oprávněn dožadovat se toho, aby zhotovitel odstranil vady vzniklé vadným prováděním a dílo prováděl řádným způsobem. Jestliže zhotovitel tak neučiní ani v přiměřené lhůtě mu k tomu poskytnuté, a postup zhotovitele by vedl nepochybně k podstatnému porušení smlouvy, je objednatel oprávněn odstoupit od smlouvy.

10.6.2 Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele ke kontrole a prověření prací, které v dalším postupu budou zakryty nebo se stanou nepřístupnými (postačí zápis ve stavebním deníku). Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele nejméně pět dnů před termínem, v němž budou předmětné práce zakryty. Před zakrytím pořídí zhotovitel fotografickou dokumentaci nebo videozáznam zakrývaných částí v rozsahu dokládajícím stav zakrývaných částí anebo v rozsahu požadovaném objednatelem a předá je bez zbytečného odkladu objednateli.

10.6.3 Pokud se objednatel ke kontrole přes včasné písemné vyzvání nedostaví, je zhotovitel oprávněn předmětné práce zakrýt. Bude-li v tomto případě objednatel dodatečně požadovat jejich odkrytí, je zhotovitel povinen toto odkrytí provést na náklady objednatele. Pokud se však zjistí, že práce nebyly řádně provedeny, nese veškeré náklady spojené s odkrytím prací, opravou chybného stavu a následným zakrytím zhotovitel.

10.6.4 Zhotovitel je povinen v případě atypických materiálů, výrobků příp. i částí díla (např. čerpadla, zábradlí apod.) předložit jejich prototyp nebo vzorek vč. příslušné technické konstrukční dokumentace v předstihu ke schválení zástupci objednatele, technickému dozoru objednatele a autorskému dozoru.

10.7 Kvalifikace pracovníků zhotovitele

10.7.1 Zhotovitel bude veškeré práce na díle vykonávat osobami a subjekty, které jsou k tomu řádně oprávněny a proškoleny. Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci Zhotovitele nebo jeho poddodavatelů mající příslušnou kvalifikaci. Doklad o kvalifikaci pracovníků je Zhotovitel na požádání Objednatele povinen doložit.

10.7.2 Vedením a řízením stavebních a montážních prací jsou pověřeny následující osoby realizačního týmu, které zhotovitel v zadávacím řízení využil k prokázání kvalifikace, a to:

člen realizačního týmu (stavbyvedoucí):

Jméno a příjmení Ing. Milan Beneš

Zhotovitel stvrzuje, že uvedený člen realizačního týmu (stavbyvedoucí) je Autorizovaný inženýr/technik v oboru „Stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství“ ve smyslu zákona č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, ve znění pozdějších předpisů.

10.7.3 Změnit stavbyvedoucího, pomocí kterého zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení splnění kvalifikace, je možné jen ve výjimečných případech se souhlasem objednatele. Nový stavbyvedoucí musí splňovat kvalifikaci minimálně v rozsahu, v jakém byla prokázána v zadávacím řízení

10.8 Odpovědnost zhotovitele za škodu a povinnost nahradit škodu

10.8.1 Pokud činností zhotovitele dojde ke způsobení škody objednateli nebo třetím osobám z titulu opomenutí, nedbalosti nebo neplněním podmínek vyplývajících ze zákona, technických nebo jiných norem nebo vyplývajících z této smlouvy je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak finančně uhradit. Veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel.

10.8.2 Zhotovitel odpovídá i za škodu způsobenou činností těch, kteří pro něj dílo provádějí.

10.8.3 Zhotovitel odpovídá za škodu způsobenou okolnostmi, které mají původ v povaze strojů, přístrojů nebo jiných věcí, které zhotovitel použil nebo hodlal použít při provádění díla.

10.9 Archeologické nálezy

10.9.1 Jestliže Zhotovitel při provádění prací narazí na archeologické nálezy, je povinen přerušit práce a informovat písemně Objednatele a všechny dotčené orgány státní správy či jiné dotčené organizace. Objednatel je povinen rozhodnout o dalším postupu, a to písemně a bez odkladu poté, co od Zhotovitele takovouto informaci obdržel.

XI. PODDODAVATELÉ

11.1 Poddodavatel je subjekt definovaný obsahem ust. § 2630 odst. 1 písm. a) OZ jako poddodavatel realizující konkrétně vymezenou část díla na základě pověření zhotovitele; za poddodavatele může být považován pouze subjekt, jehož pověření zhotovitelem realizovat část předmětu díla bylo akceptováno objednatelem v souladu s podmínkami zadávacího řízení nebo obsahem této smlouvy o dílo. Pojem poddodavatel je ekvivalentem pojmu „subdodavatel“, vyskytuje-li se takovýto pojem ve smlouvě o dílo.

11.2 Podmínky, za kterých je možné pověřit realizací díla jinou osobu

11.2.1 Zhotovitel je oprávněn pověřit provedením části díla jen takový subjekt, který bude uveden jako poddodavatel již v nabídce účastníka. V ostatních případech je zhotovitel povinen vyžádat si předchozí souhlas objednatele. Zhotovitel však odpovídá za činnost Poddodavatele tak, jako by dílo prováděl sám.

11.2.2 Objednatel si v zadávací dokumentaci vyhradil, že realizace zemních prací a pokládka kamenné dlažby bude provedena přímo zhotovitelem bez využití poddodavatelů.

11.2.3 Zhotovitel je povinen zabezpečit ve svých podzhotovitelských smlouvách splnění všech povinností vyplývajících zhotoviteli ze smlouvy o dílo.

11.2.4 Změna Poddodavatele, jehož prostřednictvím Zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení kvalifikaci, je možná pouze po předchozím schválení ze strany Objednatele, a to za předpokladu, že nový Poddodavatel prokáže před uzavřením smlouvy mezi Zhotovitelem a Poddodavatelem kvalifikaci v rozsahu minimálně shodném s rozsahem, kterým kvalifikaci prokazoval původní Poddodavatel.

11.2.5 Zhotovitel je oprávněn provést změnu Poddodavatele pouze na základě písemného souhlasu objednatele. Objednatel má právo odmítnout plnění části předmětu plnění Poddodavatelem v případech, kdy Zhotovitelem uvažovaný Poddodavatel prokazatelně v minulosti poskytl Objednateli vadné plnění.

11.2.6 Objednatel nevydá souhlas k uzavření smlouvy mezi Zhotovitelem a Poddodavatelem, jejíž obsah se bude týkat provádění díla zejména v případech, bude-li osoba Poddodavatele vzbuzovat pochybnosti o schopnosti takovéhoto s Poddodavatele řádně plnit zadané úkoly týkající se provádění díla nebo bude dán předpoklad nebo možnost, že svým působením v rámci provádění díla či jinak by osoba Poddodavatele mohla poškozovat dobré jméno či jiné oprávněné zájmy objednatele nebo prováděného díla.

11.2.7 Uzavře-li Zhotovitel s takovýmto Poddodavatelem smluvní vztah týkající se provádění díla i přes absenci nezbytného souhlasu Objednatele či jinak umožní zmíněnému Poddodavateli participovat na provádění díla nebo činnostech souvisejících, jedná se o porušení smluvních povinností ze strany zhotovitele; žádnou činnost či výsledek zhotovovacích prací či jiných činností realizovaných uvedeným Poddodavatelem za takovýchto okolností nebude možno kvalifikovat jako činnosti směřující k řádné řádnému provedení díla a plnění závazků zhotovitele. Objednateli vznikne vůči zhotoviteli okamžikem předání díla nárok na slevu z ceny díla v rozsahu zhotovovacích prací vykonaných takovýmto Poddodavatelem.

11.2.8 Zhotovitel je povinen vést seznam všech Poddodavatelů vyskytujících se na stavbě bez ohledu na úroveň, jakou jakýkoliv Poddodavatel v rámci podzhotovitelské struktury související s prováděním díla zaujímá, průběžně jej aktualizovat a tento seznam na výzvu Objednatele mu bez zbytečného odkladu poskytnout; aktualizovaný seznam Poddodavatelů je zhotovitel povinen uvádět v měsíční zprávě o postupu prací včetně výše jejich podílu na akci.

11.2.9 Zhotovitel je povinen na vyžádání objednatele nebo technickému dozoru objednatele předložit jim bez zbytečného odkladu veškerou dokumentaci včetně smlouvy uzavřené s Poddodavatelem, umožnit objednateli nebo technickému dozoru objednatele přímé jednání s Poddodavatelem týkající se provádění díla a strpět veškerou investigativní činnost objednatele nebo technickému dozoru objednatele týkající se provádění díla; zhotovitel v tomto směru není oprávněn bránit se odkazem na obchodní tajemství.

XII. KONTROLY A ZKOUŠKY

12.1 Kontrolní a zkušební plán stavby

12.1.1 Zhotovitel je povinen před zahájením prací předložit objednateli nebo technickému dozoru objednatele kontrolní a zkušební plán.

12.1.2 Objednatel je oprávněn kontrolovat dodržování a plnění postupů podle kontrolního a zkušebního plánu a v případě odchylky postupu objednatele od tohoto dokumentu požadovat okamžitou nápravu a v případě vážného porušení povinností zhotovitele oproti kontrolnímu a zkušebnímu plánu pozastavit provádění prací.

12.1.3 Zhotovitel je povinen na žádost objednatele popř. technického dozoru objednatele předložit stavebně fyzikální posudky použitých výrobků a materiálů. V případě, kdy z posudku vyplyne, že posuzované výrobky a materiály neodpovídají této smlouvě, nese náklady na posudek a náklady na odstranění nevhodného materiálu zhotovitel.

12.1.4 Zhotovitel je povinen mít na stavbě stále k dispozici standardní měřící pomůcky v řádném stavu a tyto na požádání zapůjčit TDI ke kontrole kvality díla.

12.2 Kamerové zkoušky

12.4.1 V rámci vyzkoušení úplnosti a správnosti provedení stavby je Zhotovitel povinen provést kamerové zkoušky celé trasy kanalizace a jejich výsledek předat v listinné podobě a na CD Objednateli. Tyto kamerové zkoušky provede Zhotovitel nejpozději den před předáním a převzetím díla, popřípadě jeho ucelené části, nebo před zahájením předčasného užívání díla.

12.4.2 Náklady na kamerové zkoušky hradí Zhotovitel a jsou součástí sjednané ceny.

12.4.3 O datu provedení a výsledku kamerových zkoušek provede zhotovitel zápis ve Stavebním deníku.

XIII. PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA

13.1 Organizace předání díla

13.1.1 Zhotovitel je povinen písemně oznámit objednateli nejpozději 3 pracovní dny předem, kdy bude dílo připraveno k předání a převzetí. Objednatel je pak povinen nejpozději do tří dnů od termínu stanoveného zhotovitelem zahájit přejímací řízení a řádně v něm pokračovat.

13.1.2 Na prvním jednání obě strany dohodnou organizační záležitosti předávacího a přejímacího řízení.

13.1.3 Místem předání a převzetí díla je místo, kde se dílo provádělo.

13.1.4 Objednatel je povinen k předání a převzetí díla přizvat osoby vykonávající funkci technického a autorského dozoru.

13.1.5 Objednatel je oprávněn přizvat k předání a převzetí díla i jiné osoby, jejichž účast pokládá za nezbytnou (např. budoucího uživatele díla)

13.1.6 Zhotovitel je povinen k předání a převzetí díla přizvat své Poddodavatele.

13.2 Protokol o předání a převzetí díla

13.2.1 O průběhu předávacího a přejímacího řízení pořídí objednatel zápis (protokol).

13.2.2 Povinným obsahem protokolu jsou:

- údaje o zhotoviteli, poddodavatelích a objednateli;
- popis díla, které je předmětem předání a převzetí;
- dohoda o způsobu a termínu vyklizení staveniště;
- termín, od kterého počíná běžet záruční doba; prohlášení objednatele, zda dílo přejímá nebo nepřejímá.

13.2.3 Obsahuje-li dílo, které je předmětem předání a převzetí vady nebo nedodělky, musí protokol obsahovat i:

- soupis zjištěných vad a nedodělků;
- dohodu o způsobu a termínech jejich odstranění, popřípadě o jiném způsobu narovnání;

- dohodu o zpřístupnění díla nebo jeho částí zhotoviteli za účelem odstranění vad nebo nedodělků.

13.2.4 V případě, že objednatel odmítá dílo převzít, uvede v protokolu o předání a převzetí díla i důvody, pro které odmítá dílo převzít.

13.3 Vady a nedodělky

13.3.1 Objednatel je povinen převzít i dílo, které vykazuje drobné vady a nedodělky, které samy o sobě, ani ve spojení s jinými nebrání řádnému užívání díla.

13.3.2 V protokolu o předání a převzetí uvede objednatel soupis těchto vad a nedodělků včetně způsobu a termínu jejich odstranění.

13.3.3 Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě o termínu odstranění vad a nedodělků, pak platí, že vady a nedodělky musí být odstraněny nejpozději do 30 dnů ode dne předání a převzetí díla.

13.3.4 Zhotovitel je povinen ve stanovené lhůtě odstranit vady nebo nedodělky i v případě, kdy podle jeho názoru za vady a nedodělky neodpovídá. Náklady na odstranění v těchto sporných případech nese až do rozhodnutí soudu zhotovitel.

13.4 Doklady nezbytné k předání a převzetí díla

13.4.1 Zhotovitel je povinen připravit a doložit u předávacího a přejímacího řízení všechny předepsané doklady dle stavebního zákona č. 183/2006 Sb., zejména:

- tři vyhotovení projektové dokumentace skutečného provedení stavby v rozsahu dle této smlouvy vč. jednoho vyhotovení v digitální podobě ve formátech pdf a dwg;
- zápisy a osvědčení o provedených zkouškách použitých materiálů, atesty a certifikáty použitých materiálů v českém jazyce;
- zápisy a výsledky předepsaných měření (např. zkoušky únosnosti pláně, kamerové zkoušky, rozbor pitné vody apod.);
- zápisy a výsledky o vyzkoušení smontovaného zařízení, o provedených revizních a provozních zkouškách (tlakové zkoušky, revize elektroinstalace, vodovodu, kanalizace, apod.);
- zápisy a výsledky o prověření prací a konstrukcí zakrytých v průběhu prací;
- seznam strojů a zařízení, které jsou součástí díla, jejich pasporty, záruční listy, návody k obsluze a údržbě v českém jazyce;
- stavební deník (případně deníky);
- geodetické zaměření skutečného zaměření díla v požadovaném rozsahu a počtu vyhotovení
- akceptační protokol vydaný výkonným správcem digitální technické mapy města dle obecně závazné vyhlášky města Třebíče č. 2/2016, o vedení technické mapy města,
- souhlasy vlastníků nemovitostí dotčených stavbou, správců inženýrských sítí s kolaudací

13.4.2 Nedoloží-li zhotovitel požadované doklady, nepovažuje se dílo za dokončené a schopné předání.

13.4.3 Objednatel je oprávněn při přejímacím a předávacím řízení požadovat provedení dalších dodatečných zkoušek včetně zdůvodnění, proč je požaduje a s uvedením termínu do kdy je požaduje provést. Tento požadavek však není důvodem k odmítnutí převzetí díla.

XIV. SANKČNÍ UJEDNÁNÍ

14.1 Sankce za neplnění dohodnutých termínů

14.1.1 Pokud bude zhotovitel v prodlení proti termínu s převzetím staveniště, se zahájením prací, předáním díla (části díla) nebo dokončením díla vzniká objednateli nárok na zaplacení smluvní pokuty ve výši **0,05 %** z celkové ceny díla bez DPH za každý i započatý den prodlení. Sankce uvedená v tomto článku se vztahuje i na prodlení s plněním termínů zahájení a ukončení jednotlivých etap díla uvedených v článku III, odst. 3.1 smlouvy.

14.1.2 Zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši **1.000 Kč** za každý započatý kalendářní den prodlení s nedodržením dílčích termínů plnění dle schváleného časového harmonogramu provádění prací.

14.2 Sankce za neodstranění vad a nedodělků zjištěných při předání a převzetí díla

14.2.1 Pokud zhotovitel nenastoupí do pěti dnů od termínu předání a převzetí díla k odstraňování vad či nedodělků uvedených v zápise o předání a převzetí díla, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu **1.000 Kč** za každý nedodělek či vadu, na jejichž odstraňování nenastoupil ve sjednaném termínu, a za každý den prodlení.

14.2.2 Pokud zhotovitel neodstraní nedodělky či vady uvedené v zápise o předání a převzetí díla v dohodnutém termínu zaplatí objednateli smluvní pokutu **1.000 Kč** za každý nedodělek či vadu, u nichž je v prodlení a za každý den prodlení.

14.3 Sankce za neodstranění reklamovaných vad

14.3.1 Pokud zhotovitel nenastoupí ve sjednaném termínu, nejpozději však ve lhůtě do 7 dnů ode dne obdržení reklamace objednatele k odstraňování reklamované vady (případně vad), je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu **5.000 Kč** za každou reklamovanou vadu, na jejíž odstraňování nenastoupil ve sjednaném termínu a za každý den prodlení.

14.3.2 Pokud zhotovitel neodstraní reklamovanou vadu ve sjednaném termínu, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu **5.000 Kč** za každou reklamovanou vadu, u níž je v prodlení a za každý den prodlení.

14.3.3 Označil-li objednatel v reklamaci, že se jedná o vadu, která brání řádnému užívání díla, případně hrozí nebezpečí škody velkého rozsahu (havárie), sjednávají obě smluvní strany smluvní pokuty v dvojnásobné výši.

14.4 Sankce za nevyklizení staveniště

14.4.1 Pokud zhotovitel nevyklidí staveniště ve sjednaném termínu, nejpozději však ve lhůtě do 3 dnů po termínu předání a převzetí díla, pokud se strany písemně nedohodnou jinak, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu **2.000 Kč** za každý i započatý den prodlení.

14.4.2 Pokud zhotovitel neuvede nemovitosti negativně dotčené prováděním díla nebo v přímé souvislosti s ním do původního stavu ve sjednaném termínu, nejpozději však ve lhůtě do 3 dnů po termínu předání a převzetí díla, pokud se strany písemně nedohodnou jinak, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu **5.000 Kč** za každý i započatý den prodlení.

14.5 Sankce za změnu Poddodavatele a nepředání seznamu Poddodavatelů

14.5.1 Pokud dojde ke změně Poddodavatele bez vědomí a souhlasu objednatele, je zhotovitel povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši **50.000 Kč** za každý případ. Tímto není dotčeno právo objednatele udělovat souhlas se změnou poddodavatelů po podpisu smlouvy o dílo.

14.6 Úrok z prodlení a majetkové sankce za prodlení s úhradou

14.6.1 Pokud bude objednatel v prodlení s úhradou faktury proti sjednanému termínu je povinen zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši **0,1 % z dlužné částky** za každý i započatý den prodlení.

14.7 Sankce za nedodržení pokynů koordinátora BOZP

14.7.1 Zhotovitel je povinen dodržovat všechny pokyny koordinátora BOZP. V případě pochybení, na které koordinátor opakovaně upozorňoval (min. 2x) a u kterého nedošlo k nápravě, je Zhotovitel povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši **10.000 Kč**.

14.8 Sankce za změnu člena realizačního týmu

14.8.1 Zhotovitel je povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši **10.000 Kč** v případě provádění Díla prostřednictvím člena realizačního týmu, který není uveden v bodě 10.7.2, pro kterého Objednatel neudělil souhlas, je-li souhlas ve Smlouvě vyžadován.

14.9 Způsob vyúčtování sankcí

14.9.1 Sankci (smluvní pokutu, úrok z prodlení) vyúčtuje oprávněná strana straně povinné písemnou formou. Ve vyúčtování musí být uvedeno to ustanovení smlouvy, které k vyúčtování sankce opravňuje a způsob výpočtu celkové výše sankce.

14.9.2 Strana povinná se musí k vyúčtování sankce vyjádřit nejpozději do 10 dnů ode dne jeho obdržení, jinak se má za to, že s vyúčtováním souhlasí. Vyjádřením se v tomto případě rozumí písemné stanovisko strany povinné.

14.9.3 Nesouhlasí-li strana povinná s vyúčtováním sankce je povinna písemně ve sjednané lhůtě sdělit oprávněné straně důvody, pro které vyúčtování sankce neuznává.

14.10 Lhůta splatnosti sankcí

14.10.1 Strana povinná je povinna uhradit vyúčtované sankce nejpozději do 14 dnů od dne obdržení příslušného vyúčtování.

14.10.2 Stejná lhůta se vztahuje i na úhradu úroku z prodlení.

14.11 Ostatní ujednání k sankcím

14.11.1 Zaplacením sankce (smluvní pokuty) není dotčen nárok objednatele na náhradu škody způsobené mu porušením povinnosti zhotovitele, na niž se sankce vztahuje.

XV. ZÁRUKA ZA JAKOST DÍLA

15.1 Odpovědnost za vady díla

15.1.1 Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době jeho předání a dále odpovídá za vady díla zjištěné v záruční době.

15.1.2 Zhotovitel neodpovídá za vady díla, jestliže tyto vady byly způsobeny použitím věcí předaných mu ke zpracování objednatelem v případě, že zhotovitel ani při vynaložení odborné péče vhodnost těchto věcí nemohl zjistit nebo na ně upozornil a objednatel na jejich použití trval. Zhotovitel rovněž neodpovídá za vady způsobené dodržením nevhodných pokynů daných mu objednatelem, jestliže zhotovitel na nevhodnost těchto pokynů písemně upozornil a objednatel na jejich dodržení trval nebo jestli zhotovitel tuto nevhodnost ani při vynaložení odborné péče nemohl zjistit.

15.1.3 Zhotovitel neodpovídá za vady díla, které byly způsobeny objednatelem, třetí osobou nebo vyšší mocí.

15.1.4 Zhotovitel odpovídá za kvalitu prováděných prací jak vlastními pracovníky, tak i za kvalitu prací prováděných jeho poddodavateli.

15.1.5 Zárukou za jakost se rozumí záruka ve smyslu ust. § 2619 OZ.

15.2 Délka záruční doby

15.2.1 Záruční doba na stavební část díla je sjednána v délce **60 měsíců**.

15.2.2 Záruční doba počíná běžet řádným předáním díla. Záruční lhůta se zastaví a neběží po dobu, po kterou objednatel nemohl předmět díla užívat pro vady díla, za které zhotovitel odpovídá.

15.2.3 Pro dílo, které bylo v důsledku oprávněné reklamace objednatele zhotovitelem opraveno, pokračuje běh záruční doby ode dne provedení reklamační opravy dále.

15.3 Způsob uplatnění reklamace

15.3.1 Objednatel je povinen vady písemně reklamovat u zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění, nejpozději však do třiceti dnů od zjištění vady nebo poškození díla. Oznámení (reklamaci) odešle vždy písemně na adresu zhotovitele uvedenou v části Smluvní strany. V reklamaci musí být vady popsány nebo uvedeno jak se projevují. Dále v reklamaci objednatel uvede, jakým způsobem požaduje sjednat nápravu. Objednatel je oprávněn podle vlastního uvážení požadovat odstranění vady dodáním náhradního plnění, nebo odstranění vady opravou (je-li oprava proveditelná) nebo přiměřenou slevu z ceny díla. Objednatel je oprávněn vybrat si ten způsob, který mu nejlépe vyhovuje.

15.3.2 Za obdržení oznámení se považuje výhradně den doručení doporučeného dopisu na adresu zhotovitele uvedenou v části smluvní strany této smlouvy případně den doručení zprávy do datové schránky zhotovitele nebo doručení na e-mailovou adresu zhotovitele. Zhotovitel se v případě zaslání reklamace na e-mailovou adresu zavazuje zaslat zpět potvrzení o doručení tohoto emailu. Ode dne oznámení vady díla zhotoviteli pak počíná běžet lhůta pro odstranění vady díla.

15.3.3 Reklamaci lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční doby, přičemž i reklamace odeslaná objednatelem v poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou.

15.4 Podmínky odstranění reklamovaných vad

15.4.1 Zhotovitel je povinen nejpozději do tří dnů po obdržení písemného sdělení od objednatele písemně oznámit objednateli příjem reklamace s vyjádřením, zda a kdy provedl prověrku k

zjištění důvodnosti a charakteru vady a zda reklamaci uznává či odůvodnit, proč reklamaci nepovažuje za důvodnou. Pokud tak v této lhůtě neučiní, má se za to, že reklamaci objednatele uznává. Zhotovitel je zároveň povinen v tomto oznámení sdělit termín nástupu k odstranění vady a termín odstranění vady bez ohledu na to, zda reklamaci uznává jako oprávněnou či nikoliv.

15.4.2 Uvedené písemné sdělení je zhotovitel povinen odeslat bez ohledu na okolnost, zda zhotovitel reklamaci uznal za oprávněnou či nikoliv

15.4.3 Lhůta k nástupu na odstranění vady (kromě vad, které označí objednatel ve svém písemném oznámení jako havárii nebo vadu, kterou z provozních důvodů bude nutno odstranit bezodkladně), činí maximálně 7 dnů ode dne, kdy objednatel písemným oznámením vadu u zhotovitele uplatnil, nestanoví-li objednatel lhůtu delší.

15.4.4 Nenastoupí-li zhotovitel k odstranění reklamované vady ani do 7 dnů po obdržení reklamace objednatele, je objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady jinou odbornou právnickou nebo fyzickou osobu. Veškeré takto vzniklé náklady uhradí objednateli zhotovitel nejpozději do 30 dnů po zaslání výzvy k úhradě, nebude-li dohodnuto jinak.

15.4.5 Náklady na odstranění reklamované vady nese zhotovitel, není-li prokázána nedůvodnost reklamace.

15.4.6 Prokáže-li se ve sporných případech, že objednatel reklamoval neoprávněně, tzn., že jím reklamovaná vada nevznikla vinou zhotovitele a že se na ni nevztahuje záruční doba resp., že vadu způsobil nevhodným užíváním díla objednatel apod., je objednatel povinen uhradit zhotoviteli veškeré jemu, v souvislosti s odstraněním vady vzniklé náklady.

15.4.7 Jestliže objednatel v reklamaci výslovně uvede, že se jedná o havárii, je zhotovitel povinen nastoupit a zahájit odstraňování vady (havárie) nejpozději do 24 hodin po obdržení reklamace (oznámení).

15.4.8 Objednatel je povinen umožnit pracovníkům zhotovitele přístup do prostor nezbytných pro odstranění vady. Pokud tak neučiní, není zhotovitel v prodlení s termínem nastoupení na odstranění vady ani s termínem pro odstranění vady.

15.5 Lhůty pro odstranění reklamovaných vad

15.5.1 Lhůtu pro odstranění reklamovaných vad sjednají obě smluvní strany podle povahy a rozsahu reklamované vady. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě o termínu odstranění reklamované vady, platí, že reklamovaná vada musí být odstraněna nanejvýše třicet dnů ode dne, kdy objednatel písemným oznámením vadu u zhotovitele uplatnil, nestanoví-li objednatel lhůtu delší.

15.5.2 Lhůtu pro odstranění reklamovaných vad označených objednatelem jako havárie sjednají obě smluvní strany podle povahy a rozsahu reklamované vady. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě o termínu odstranění reklamované vady (havárie) platí, že havárie musí být odstraněna nejpozději do 48 hodin ode dne uplatnění reklamace objednatelem.

15.5.3 O odstranění reklamované vady sepíše zhotovitel protokol ve dvojím vyhotovení, ve kterém objednatel zhotoviteli potvrdí odstranění vady nebo uvede důvody, pro které odmítá opravu převzít, případně uvede své nároky vůči zhotoviteli. Každá smluvní strana obdrží po jednom stejnopisu.

15.5.4 Odstranění vady nemá vliv na nárok objednatele vůči zhotoviteli na zaplacení smluvních pokut a náhradu škod souvisejících s vadami díla.

XVI. VLASTNICTVÍ DÍLA A NEBEZPEČÍ ŠKODY NA DÍLE

16.1 Vlastnictví díla

16.1.1 Vlastníkem zhotovovaného díla je od počátku objednatel. V případě, že dílo nebo jeho část bude jako poddodavatel zhotovitele zhotovovat třetí osoba, je zhotovitel povinen se svým poddodavatelem sjednat, že vlastníkem díla poddodavatele je od počátku objednatel, a to v souladu s touto smlouvou. Pokud by zhotovitel tuto povinnost nesplnil a třetí osoba uplatňovala své vlastnické právo k části díla, je zhotovitel povinen nahradit objednateli v plné výši škodu, která tím objednateli vznikne, a dále je zhotovitel povinen učinit na výzvu

objednatele veškeré právní kroky a jednání tak, aby předešel uplatňování nároků svých poddodavatelů vůči objednateli či uživateli stavby.

16.1.2 Pokud z důvodu nedodržení podmínek pravomocných rozhodnutí nebo závazných vyjádření orgánů státní správy zhotovitelem vzniknou objednateli vícenáklady, sankce, škody a poplatky, které bude nucen příslušným orgánům uhradit, je Zhotovitel povinen tyto výdaje objednateli v plné výši uhradit bez zbytečného odkladu.

16.2 Nebezpečí škody na díle

16.2.1 Zhotovitel bere na vědomí, že objednatel považuje účast zhotovitele na veřejné zakázce při splnění kvalifikačních předpokladů za potvrzení skutečnosti, že zhotovitel je ve smyslu § 5 odst. 1 OZ schopen při plnění veřejné zakázky jednat se znalostí a pečlivostí, která je s jeho povoláním nebo stavem spojena s tím, že případné jednání zhotovitele bez této odborné péče půjde k jeho tíži.

16.2.2 Nebezpečí škody na díle nese od počátku zhotovitel, a to až do termínu řádného předání a převzetí díla mezi zhotovitelem a objednatelem. Škodou na díle je každá ztráta, zničení, poškození nebo znehodnocení věci bez ohledu na to, z jakých příčin k nim došlo.

16.2.3 Zhotovitel odpovídá za vznik jakékoli škody na věcech a díle nebo části díla způsobené v souvislosti s činností zhotovitele. Zhotovitel je rovněž odpovědný za jakékoliv ztráty nebo škody na díle či majetku objednatele jakož i třetích osob způsobené zhotovitelem nebo jeho poddodavateli v průběhu provádění jakýchkoliv prací a služeb při plnění nebo v souvislosti s plněním povinností podle smlouvy.

16.2.4 Zhotovitel odpovídá za škody na veškerých komunikacích, chodnících, plochách, potrubí, kabelech nebo jiných věcech způsobených činností zhotovitele nebo poddodavatele při provádění díla a je povinen uvedené škody odstranit či jinak nahradit podle pokynů technického dozoru objednatele a v termínu dokončení díla.

16.2.5 Zhotovitel zodpovídá za škodu způsobenou jeho činností na pozemcích dotčených prováděním díla a na majetku třetích osob, umístěných na těchto pozemcích. Zhotovitel je povinen nahradit škodu na pozemcích dotčených prováděním díla a na majetku třetích osob, umístěného na těchto pozemcích, jejich uvedením do původního stavu.

XVII. POJIŠTĚNÍ DÍLA A ZHOTOVITELE

17.1 Pojištění zhotovitele

17.1.1 Zhotovitel uzavře na své náklady pojištění odpovědnosti (pojistné ručení) za újmu způsobenou třetí osobě v souvislosti s jeho porušením právní povinnosti a je odpovědný za skutečnost, že pojištění odpovědnosti za újmu způsobenou třetí osobě budou mít uzavřené i jeho poddodavatelé v přiměřeném rozsahu. Pojištění odpovědnosti za újmu bude uzavřeno ve výši plnění min. **10 000 000 Kč** a bude udržováno v účinnosti po celou dobu trvání dotčených závazků zhotovitele vyplývajících ze smlouvy o dílo.

17.1.2 Zhotovitel je povinen předat objednateli při podpisu této smlouvy doklad o tomto pojištění (např. kopii pojistné smlouvy nebo pojistný certifikát); dokud zhotovitel tuto povinnost nesplní, objednatel není povinen se zhotovitelem tuto smlouvu uzavřít v souladu s § 122 ZZVZ.

17.2 Pojištění díla a jiná pojištění

17.2.1 Zhotovitel je povinen před zahájením prací pojistit dílo proti všem možným rizikům, zejména proti živlům a krádeži, a to ve výši celkové hodnoty díla. Doklady o pojištění je povinen na požádání předložit objednateli.

17.3 Povinnosti obou stran při vzniku pojistné události

17.3.1 Při vzniku pojistné události zabezpečuje veškeré úkony vůči pojistiteli zhotovitel.

17.3.2 Objednatel je povinen poskytnout v souvislosti s pojistnou událostí zhotoviteli veškerou součinnost, která je v jeho možnostech.

17.3.3 Náklady na pojištění nese zhotovitel a má je zahrnuty ve sjednané ceně.

XVIII. VYŠŠÍ MOC

18.1 Definice vyšší moci

18.1.1 Za vyšší moc se považují okolnosti mající vliv na dílo, které nejsou závislé na smluvních stranách, a které smluvní strany nemohou ovlivnit. Jedná se např. o válku, mobilizaci, povstání, živelné pohromy apod.

18.2 Práva a povinnosti při vzniku vyšší moci

18.2.1 Pokud se provedení předmětu díla za sjednaných podmínek stane nemožným v důsledku vzniku vyšší moci, strana, která se bude chtít na vyšší moc odvolat, požádá druhou stranu o úpravu smlouvy ve vztahu k předmětu, ceně a době plnění. Pokud nedojde k dohodě, má strana, která se důvodně odvolala na vyšší moc, právo odstoupit od smlouvy. Účinnost odstoupení nastává v tomto případě dnem doručení oznámení.

18.2.2 Znemožňuje-li existence okolnosti vyšší moci alespoň některému z účastníků smlouvy o dílo plnění závazků ze smlouvy o dílo či z obecně závazné právní úpravy souvisejících s obsahem smlouvy o dílo, oznámí tuto okolnost bez zbytečného odkladu, nejpozději do 14 dnů od vzniku této okolnosti, resp. o skutečnosti znemožnění plnění závazku, druhému účastníku této smlouvy. Po realizaci uvedeného oznámení není dotčený účastník smlouvy v prodlení s plněním svého závazku, jehož splnění brání okolnost vyšší moci. Okolnost vyšší moci nebrání splnění peněžitého závazku, ledaže by byl prokázán opak.

XIX. ZMĚNY A ÚPRAVY SMLOUVY

19.1 Forma změny smlouvy

19.1.1 Jakákoliv změna smlouvy musí mít písemnou formu a musí být podepsána osobami oprávněnými za objednatele a zhotovitele jednat a podepisovat nebo osobami jimi zmocněnými.

19.1.2 Změny smlouvy se sjednávají jako dodatek ke smlouvě s číselným označením podle pořadového čísla příslušné změny smlouvy.

19.1.3 Zápisy ve stavebním deníku se nepovažují za změnu smlouvy, ale slouží jako podklad pro vypracování příslušných dodatků ke smlouvě.

19.1.4 Předloží-li některá ze smluvních stran návrh na změnu formou písemného dodatku ke smlouvě, je druhá smluvní strana povinna se k návrhu vyjádřit nejpozději do patnácti dnů ode dne následujícího po doručení návrhu dodatku.

19.2 Podmět ke změně

19.2.1 K uzavření dodatku ke smlouvě o dílo, jehož obsahem má být změna v rozsahu nebo kvalitě díla, je oprávněn zhotovitel s objednatelem.

19.2.2 Ke změnám v rozsahu nebo kvalitě díla může dojít zejména:

- změnou v množství kterékoli položky zhotovovacích prací zahrnutých ve smlouvě o dílo;
- změnou v kvalitě a jiných vlastnostech některé položky zhotovovacích prací;
- změnou v úrovních, umístěních nebo rozměrech některé části zhotovovacích prací;
- upuštěním od realizace některých zhotovovacích prací;
- realizací jakýchkoliv dodatečných zhotovovacích prací, zahrnutím technologického zařízení, materiálu nebo služeb nezbytných pro zhotovovací práce včetně veškerých zkoušek před převzetím s nimi spojených, vrtů a dalších zkušebních a výzkumných prací zhotovitele apod.

19.2.3 Jakýkoliv postup realizovaný na základě podnětů či návrhů nesmí být v rozporu s obsahem obecně závazné právní úpravy, zejména úpravy na úseku zadávání veřejných zakázek.

19.2.4 Podstatné změny charakteru víceprací a méněprací jsou řešeny postupy pro předložení, projednání a schválení změnových listů.

XX. ODSTOUPENÍ OD SMLOUVY

20.1 Důvody opravňující k odstoupení od smlouvy

20.1.1 Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy je povinna to ihned písemně bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců oprávněných k popisu smlouvy.

20.1.2 Neplní-li zhotovitel některou z povinnosti specifikovaných obsahem smlouvy o dílo objednatel, vyzve zhotovitele k nápravě a stanoví mu k této nápravě přiměřenou lhůtu.

20.1.3 Odstoupit od smlouvy je objednatel oprávněn v případě hrubého porušení povinností na straně zhotovitele. Za hrubé porušení povinností na straně zhotovitele se považuje:

- zhotovitel jako účastník zadávacího řízení v zadávacím řízení uvedl v obsahu své nabídky údaje, které nebyly v souladu se skutečností a tyto údaje ovlivnily hodnocení nabídky zhotovitele objednatelem jakožto zadavatelem v označeném zadávacím řízení;
- zhotovitel nesplní povinnosti specifikované obsahem článku Poddodavatelé, článku Pojištění díla a zhotovitele;
- zhotovitel zadá provedení celého díla jako subdodávku (a to i různým subjektům) nebo postoupí práva a povinnosti vyplývající z obsahu smlouvy o dílo bez souhlasu objednatele;
- zhotovitel opustí dílo nebo jiným způsobem projevuje úmysl nepokračovat v řádném provádění díla a plnění svých povinností vyplývající ze smlouvy o dílo nebo neprovede práce týkající se odstranění vad a nedodělků nebo jinak vadné plnění ve stanovených termínech a v požadované kvalitě;
- na základě dostupných informací lze soudit, že se zhotovitel nachází v úpadku ve smyslu zákona číslo 182/2006 Sb. o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon) v aktuálně účinném znění nebo vstoupil do likvidace nebo je zahájeno správní řízení, jehož předmětem je možnost zániku oprávnění zhotovitele k podnikatelské činnosti nebo některé z činností nezbytných k realizaci předmětu díla nebo je zahájeno trestní stíhání zhotovitele nebo člena jeho statutárního orgánu;
- zhotovitel v rozporu s obsahem této smlouvy o dílo nebo obecně závazné právní úpravy poruší obchodní tajemství vyplývající z této smlouvy o dílo a informací poskytnutých objednatelem nebo technickým dozorem objednatele a ohrozí tak zájmy objednatele nebo zaviněným porušením svých povinností způsobí objednateli větší škodu (větší škodu ve smyslu trestněprávních norem);

20.2 Způsob odstoupení od smlouvy

20.2.1 Chce-li některá ze stran od smlouvy odstoupit na základě ujednání ze smlouvy vyplývajících je povinna svoje odstoupení písemně oznámit druhé straně s uvedením termínu, ke kterému od smlouvy odstupuje. V odstoupení musí být dále uveden důvod, pro který strana od smlouvy odstupuje a přesná citace toho bodu smlouvy, který ji k takovému kroku opravňuje. Bez těchto náležitostí je odstoupení neplatné.

20.2.2 Nesouhlasí-li jedna ze stran s důvodem odstoupení druhé strany nebo popírá-li jeho existenci, je povinna to písemně oznámit nejpozději do deseti dnů po obdržení oznámení o odstoupení. Pokud tak neučiní, má se za to, že s důvodem odstoupení souhlasí.

20.3 Den účinnosti odstoupení

20.3.1 Odstoupení od smlouvy o dílo je účinné dnem doručení listiny odstoupení druhé straně, pokud druhá strana nepopře ve stanovené lhůtě důvod odstoupení. V opačném případě je dnem účinnosti odstoupení od smlouvy den, na kterém se strany dohodnou nebo den, který vyplyne z rozhodnutí příslušného orgánu.

20.4 Důsledky odstoupení od smlouvy

20.4.1 Technický dozor objednatele po účinnosti odstoupení od smlouvy o dílo ze strany objednatele specifikuje nároky zhotovitele vůči objednateli, zejména nároky vyplývající z doposud provedených částí díla, eventuálně jiných dodávek zhotovitele objednateli, či jiné nároky zhotovitele vůči objednateli. Technický dozor objednatele stejným způsobem k

témuž datu identifikuje veškeré nároky objednatele vůči zhotoviteli vyplývající z obsahu smlouvy o dílo, jakož i úkonu odstoupení od smlouvy o dílo.

20.4.2 V případě účinného odstoupení od smlouvy je zhotovitel povinen neprodleně vyklidit staveniště a předat technickému dozoru objednatele veškeré své vybavení, zařízení, materiály, dokumentaci zhotovitele a jinou dokumentaci včetně projektové dokumentace vyhotovené zhotovitelem nebo pro zhotovitele. Zhotovitel je povinen vynaložit veškeré úsilí ke splnění pokynů technického dozoru objednatele či pokynů objednatele směřujících k zajištění převzetí provádění díla novým zhotovitelem, jakož i směřující k ochraně zdraví a života osob, ochraně majetku a ochraně životního prostředí.

20.5 Platba po odstoupení

20.5.1 Po účinnosti úkonu odstoupení od smlouvy veškeré nesplatné pohledávky objednatele vůči zhotoviteli se stávají splatnými.

20.5.2 Účinností úkonu odstoupení od smlouvy objednatelem se odkládá splatnost všech aktuálně splatných a neuhrazených nároků zhotovitele vůči objednateli, a to až do doby kdy technický dozor objednatele postupem podle článku 20.4.1 specifikuje vzájemné nároky objednatele a zhotovitele; liší-li se identifikace jednotlivých nároků zhotovitele vůči objednateli, resp. jejich splatnost, zjištěná technickým dozorem objednatele od nároků uplatněných zhotovitelem, resp. jejich splatnosti, platí obsah specifikace, učiněné technickým dozorem objednatele, neodmítne-li zhotovitel písemně stanovisko technického dozoru objednatele nebo objednatele do jednoho týdne od jeho doručení.

20.5.3 Dojde-li mezi účastníky této smlouvy ke vzniku sporu v souvislosti s realizací předmětu díla, pokusí se účastníci smlouvy vyřešit spor smírně ještě před zahájením soudního řízení.

20.5.4 Odstoupením od smlouvy vznikají objednateli vůči zhotoviteli nároky na náhradu škod, utrpěných objednatelem v souvislosti s okolnostmi, specifikovanými článkem 20.1.3 a skutečností, že smlouva o dílo byla objednatelem předčasně ukončena formou odstoupení od smlouvy; současně vznikají objednateli nároky na náhradu mimořádných nákladů, které objednatel vynaložil nebo v budoucnu bude muset vynaložit na řádné dokončení díla.

20.5.5 Vzájemné nároky objednatele a zhotovitele jsou započitatelné.

20.5.6 Objednateli zůstávají zachována veškerá oprávnění, nároky a peněžité pohledávky vůči zhotoviteli, vyplývající z obsahu smlouvy o dílo, i po datu účinnosti úkonu odstoupení od smlouvy objednatelem.

XXI. ZAJIŠTĚNÍ ZÁVAZKŮ ZHOTOVITELE

21.1 Záruka za odstranění vad

21.1.1 Zhotovitel na vlastní náklady zajistí splnění svých závazků vyplývajících z odpovědnosti za případné vady provedeného díla zajišťovacím institutem ve prospěch objednatele - finanční zárukou za odstranění vad díla. Tato záruka za odstranění vad díla je specifikována ve výši **500 000 Kč bez DPH**.

21.1.2 Zhotovitel předá objednateli listinu záruky za odstranění vad díla do 21 dnů po podpisu protokolu o převzetí poslední části díla.

21.1.3 Finanční zárukou podle tohoto článku se rozumí bankovní záruka ve smyslu ust. § 2029 odst. 1 občanského zákoníku.

21.1.4 Výstavcem finanční záruky zajišťujícím závazky zhotovitele vyplývající z odpovědnosti za případné vady díla, bude banka ve smyslu ust. § 1 odst. 1 zák. č. 21/92 Sb. nebo zahraniční banka ve smyslu ust. § 6 téže normy schválená objednatelem. Objednatel je oprávněn i opakovaně odmítnout osobu vystavovatele bankovní záruky v případě důvodných pochybností o schopnosti vystavovatele bankovní záruky plnit závazky vyplývající z této bankovní záruky. Náklady související s plněním požadavků objednatele na dodatečná vysvětlení, upřesnění nebo opakované doložení listiny záruky nese v plném rozsahu zhotovitel. Nutnost souhlasu objednatele ve výše uvedených záležitostech nezakládá nárok zhotovitele na nesplnění lhůty pro předložení záruky.

21.1.5 Zhotovitel odpovídá za skutečnost, že záruka za odstranění vad díla bude představovat prohlášení výstavce v záruční listině, že uspokojí objednatele podle záruční listiny do výše stanovené touto smlouvu, účinným do doby ukončení běhu poslední ze záručních dob. Je-li účinnost záruky za odstranění vad díla časově omezena a z povahy věci (zejména rozsahu a charakteru vad díla) je zřejmé, že zhotovitel nezískal, resp. nezíská oprávnění obdržet potvrzení o ukončení záručních dob do dvaceti osmi dnů před datem ukončení účinnosti záruky za odstranění vad díla, je zhotovitel povinen zajistit prodloužení její účinnosti nebo zajistit vznik odpovídající náhradní záruky za odstranění vad díla; v případě takového vzniku náhradní záruky za odstranění vad díla se takovýto úkon považuje za účinný vůči objednateli pouze tehdy, akceptuje-li objednatel písemně osobu vystavovatele listiny náhradní záruky za odstranění vad díla.

Objednatel vrátí zhotoviteli nebo vystavovateli bankovní záruky listinu záruky za odstranění vad díla do dvaceti jednoho dne poté, kdy zhotovitel prokazatelně splnil veškeré své závazky vyplývající z odpovědnosti za odstranění vad díla a nebo uplynula poslední ze záručních dob.

XXII. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

22.1 Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka zhotovitele (dále jen **„nabídka zhotovitele“**), kterou v postavení účastníka zadávacího řízení podal do zadávacího řízení na zakázku. Podkladem pro uzavření této smlouvy je rovněž zadávací dokumentace včetně jejích příloh.

22.2 Jestliže ze zadávací dokumentace nebo nabídky zhotovitele vyplývají zhotoviteli povinnosti vztahující se k realizaci předmětu této smlouvy, avšak tyto povinnosti nejsou výslovně v této smlouvě uvedeny, smluvní strany se pro tento případ dohodly, že i tyto povinnosti zhotovitele jsou součástí obsahu závazkového vztahu založeného smlouvou a zhotovitel je povinen je dodržet.

22.3 Postoupení smlouvy ve smyslu ust. § 1895 a násl. OZ nebo její části a v případě zhotovitele bez souhlasu objednatele i jednotlivých práv či povinností je s ohledem na charakter této smlouvy o dílo vyloučeno. Zhotovitel není oprávněn postoupit pohledávky vůči objednateli z této smlouvy o dílo.

22.4 Obě strany se zavazují neposkytovat text této smlouvy, informace které získají při činnosti podle této smlouvy, ani práva a závazky z této smlouvy plynoucí třetím subjektům, nad rámec svých zákonných povinností.

22.5 Obě smluvní strany prohlašují, že předem souhlasí, v souladu se zněním zák. č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů a ZZVZ, se zpřístupněním či zveřejněním celé této smlouvy o dílo v jejím plném znění včetně jejích příloh a případných dodatků, jakož i všech úkonů s touto smlouvou.

22.6 Účastníci této smlouvy se dohodli podle § 89a zákona č. 99/1963 Sb., občanského soudního řádu, ve znění pozdějších předpisů, že místně a věcně příslušným v prvním stupni bude k rozhodování všech sporů z této smlouvy Krajský soud v Brně nebo Okresní soud v Třebíči. Řízení bude vedeno v českém jazyce a podle českých procesních a hmotněprávních norem.

22.7 Pokud by některé ustanovení této smlouvy bylo neplatné nebo neúčinné, není tím dotčena platnost nebo účinnost ostatních ustanovení smlouvy. V takovém případě se smluvní strany dohodnou na nahrazení konkrétního ustanovení zněním novým tak, aby se nové ustanovení co nejvíce přiblížilo předmětu a účelu ustanovení původního.

22.8 Účastníci této smlouvy uzavírají tuto smlouvu jako projev své pravé a svobodné vůle. Pro účely vyhotovení stejnopisů smlouvy o dílo jsou účastníci povinni si navzájem poskytnout součinnost spočívající v oboustranném podpisu stejnopisů smlouvy. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oprávněných zástupců obou smluvních stran.

22.9 Tato smlouva byla uzavřena elektronicky (opatřena elektronickými podpisy oprávněných osob

obou smluvních stran). Současně je vyhotovena ve dvou listinných stejnopisech, z nichž objednatel obdrží jeden a zhotovitel jeden stejnopis.

22.10 Tato smlouva může být měněna nebo doplňována pouze písemnými vzestupně číslovanými dodatky podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

Přílohy a nedílné součásti Smlouvy o dílo

1. Položkový rozpočet

V Třebíči dne 11.09.2020
Za objednatele:

……..
Ing. Karel Nedvědický
Tajemník svazku

V Třebíči dne 11.09.2020
Za zhotovitele:

……
Vítězslav Sochor
jednatel SOBOS CZ, spol. s r. o.

……..
Miroslav Sochor
jednatel SOBOS CZ, spol. s r. o.

……..
Bohuslav Klee
jednatel KLEE s. r. o.

REKAPITULACE STAVBY

Kód: DUIS20-03N
Stavba: Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace

KSO: CC-CZ:
Místo: Třebíč Datum:

Zadavatel: IČ:
Vodovody a kanalizace Třebíč DIČ:

Uchazeč: IČ: 27725928
SOBOS CZ spol. s r.o. DIČ: CZ27725928

Projektant: IČ:
DUIS s.r.o. DIČ:

Zpracovatel: IČ:
Z.Makovská DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			**30 400 000,00**
	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	**30 400 000,00**	**6 384 000,00**
snížená	15,00%	**0,00**	**0,00**
Cena s DPH	**v**	**CZK**	**36 784 000,00**

Projektant		**Zpracovatel**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
Objednavatel		**Uchazeč**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: DUIS20-03N

Stavba: **Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace**

Místo: **Třebíč** Datum:

Zadavatel: Vodovody a kanalizace Třebíč Projektant: DUIS s.r.o.

Uchazeč: SOBOS CZ spol. s r.o. Zpracovatel: Z.Makovská

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		**30 400 000,00**	**36 784 000,00**
0	**VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY**	370 000,00	447 700,00
1	**SO 01 Kanalizace**	17 415 536,60	21 072 799,29
1	**DSO 01.1 Kanalizační potrubí**	7 804 788,40	9 443 793,96
1	**DSO 01.1.1 Stoka A-KN**	2 156 253,81	2 609 067,11
2	**DSO 01.1.2 Stoka A-KN1**	321 379,24	388 868,88
3	**DSO 01.1.3 Stoka A-KN2**	150 847,13	182 525,03
4	**DSO 01.1.4 Stoka A-KN3**	162 506,24	196 632,55
5	**DSO 01.1.5 Stoka A-KN4**	121 543,98	147 068,22
6	**DSO 01.1.6 Stoka ACH**	2 736 246,03	3 310 857,70
7	**DSO 01.1.7 Stoka ACH-A**	165 043,58	199 702,73
8	**DSO 01.1.8 Stoka ACH-B**	179 443,61	217 126,77
9	**DSO 01.1.9 Stoka ACH-C**	157 932,51	191 098,34
10	**DSO 01.1.10 Stoka ACH-D**	155 066,48	187 630,44
11	**DSO 01.1.11 Stoka AI**	1 285 102,26	1 554 973,73
12	**DSO 01.1.12 Stoka AI 105**	125 969,18	152 422,71
13	**DSO 01.1.13 Stoka AI 103**	87 454,35	105 819,76
2	**DSO 01.2 Kanalizační přípojky**	7 168 166,38	8 673 481,32
1	**DSO 01.2.1 Napojení na domovní kanalizační přípojky - Stoka A-KN**	1 046 501,40	1 266 266,69
2	**DSO 01.2.2 Napojení na domovní kanalizační přípojky - Stoka A-KN1**	224 027,89	271 073,75
3	**DSO 01.2.3 Napojení na domovní kanalizační přípojky - Stoka A-KN2**	49 719,11	60 160,12
4	**DSO 01.2.4 Napojení na domovní kanalizační přípojky - Stoka A-KN3**	58 981,54	71 367,66
5	**DSO 01.2.6 Napojení na domovní kanalizační přípojky - Stoka ACH**	840 941,06	1 017 538,68
6	**DSO 01.2.6 Napojení na domovní kanalizační přípojky - Stoka AI**	515 824,69	624 147,87
7	**DSO 01.2.7 Napojení na domovní kanalizační přípojky - Stoka AI105**	9 673,07	11 704,41
8	**DSO 01.2.8 Napojení na domovní kanalizační přípojky - Stoka A**	3 444 555,95	4 167 912,70
9	**DSO 01.2.9 Napojení na domovní kanalizační přípojky - Stoka A -zemní moduly, kašny, pítka**	700 026,33	847 031,86
10	**DSO 01.2.10 Napojení na domovní kanalizační přípojky - Stoka ACH -zemní moduly, kašny, pítka**	161 057,94	194 880,11
11	**DSO 01.2.11 Napojení na domovní kanalizační přípojky - Stoka A-KN - zemní moduly, kašny pítka**	116 857,40	141 397,45
3	**DSO 01.3 Přeložky inženýrských sítí - kanalizace**	78 477,80	94 958,14
1	**DSO 01.3.1 Přeložky inženýrských sítí - kanalizace - přeložka sdělovací kabeláže**	39 715,66	48 055,95
2	**DSO 01.3.2 Přeložky inženýrských sítí - kanalizace - přeložka silové kabeláže**	38 762,14	46 902,19
4	**DSO 01.4 Opravy komunikací a zpevněných ploch - kanalizace**	2 364 104,02	2 860 565,86
1	**DSO 01.4.1 Opravy komunikací a zpevněných ploch - kanalizace- Stoka A-KN**	234 165,67	283 340,46
2	**DSO 01.4.2 Opravy komunikací a zpevněných ploch - kanalizace- Stoka A-KN1**	35 654,61	43 142,08
3	**DSO 01.4.3 Opravy komunikací a zpevněných ploch - kanalizace- Stoka A-KN2**	15 514,51	18 772,56
4	**DSO 01.4.4 Opravy komunikací a zpevněných ploch - kanalizace- Stoka A-KN3**	14 763,08	17 863,33
5	**DSO 01.4.5 Opravy komunikací a zpevněných ploch - kanalizace- Stoka A-KN4**	20 807,35	25 176,89
6	**DSO 01.4.6 Opravy komunikací a zpevněných ploch - kanalizace- Stoka ACH**	265 095,70	320 765,80
7	**DSO 01.4.7 Opravy komunikací a zpevněných ploch - kanalizace- Stoka ACH-A**	19 562,96	23 671,18

	8	DSO 01.4.8 Opravy komunikací a zpevněných ploch - kanalizace- Stoka ACH-B	20 855,43	25 235,07
	9	DSO 01.4.9 Opravy komunikací a zpevněných ploch - kanalizace- Stoka ACH-C	19 298,80	23 351,55
	10	DSO 01.4.10 Opravy komunikací a zpevněných ploch - kanalizace- Stoka ACH-D	21 464,48	25 972,02
	11	DSO 01.4.11 Opravy komunikací a zpevněných ploch - kanalizace- Stoka AI	125 721,83	152 123,41
	12	DSO 01.4.12 Opravy komunikací a zpevněných ploch - kanalizace- Stoka AI 105	11 412,22	13 808,79
	13	DSO 01.4.13 Opravy komunikací a zpevněných ploch - kanalizace- Stoka AI 103	8 561,85	10 359,84
	14	DSO 01.4.14 Opravy komunikací a zpevněných ploch - kanalizace- přípojky Stoka A-KN	196 663,00	237 962,23
	15	DSO 01.4.15 Opravy komunikací a zpevněných ploch - kanalizace - přípojky Stoka A-KN1	45 434,44	54 975,67
	16	DSO 01.4.16 Opravy komunikací a zpevněných ploch - kanalizace - přípojky Stoka A-KN2	10 438,54	12 630,63
	17	DSO 01.4.17 Opravy komunikací a zpevněných ploch - kanalizace - přípojky Stoka A-KN3	12 455,53	15 071,19
	18	DSO 01.4.18 Opravy komunikací a zpevněných ploch - kanalizace - přípojky Stoka ACH	145 817,74	176 439,47
	19	DSO 01.4.19 Opravy komunikací a zpevněných ploch - kanalizace - přípojky Stoka AI	93 420,40	113 038,68
	20	DSO 01.4.20 Opravy komunikací a zpevněných ploch - kanalizace - přípojky Stoka AI 105	2 017,00	2 440,57
	21	DSO 01.4.21 Opravy komunikací a zpevněných ploch - kanalizace - přípojky Stoka A	663 457,69	802 783,80
	22	DSO 01.4.22 Opravy komunikaci a zp. ploch - kanalizace - přípojky Stoka A - zemní moduly,kašny,pítka	329 856,81	399 126,74
	23	DSO 01.4.23 Opravy komunikaci a zp.ploch - kanalizace - přípojky Stoka CH - zemní moduly,kašny,pítka	28 744,72	34 781,11
	24	DSO 01.4.24 Opravy komun. a zp.ploch - kanalizace - přípojky Stoka A-KN - zemní moduly,kašny,pítka	22 919,66	27 732,79
2	**SO 02 Vodovod**		12 614 463,40	15 263 500,71
1	**DSO 02.1 Vodovodní potrubí**		5 375 644,40	6 504 529,72
1	DSO 02.1.1 Řad 1-KN		2 339 194,88	2 830 425,80
2	DSO 02.1.2 Řad 2-KN		2 216 011,09	2 681 373,42
3	DSO 02.1.3 Řad 3-KN		569 457,18	689 043,19
4	DSO 02.1.4 Řad 4-KN		90 352,14	109 326,09
5	DSO 02.1.5 Řad 5-KN		78 809,32	95 359,28
6	DSO 02.1.6 Řad 6-KN		81 819,79	99 001,95
2	**DSO 02.2 Vodovodní přípojky**		5 134 077,60	6 212 233,90
1	DSO 02.2.1 Napojení na vodovodní přípojky - Rad 1-KN		1 408 173,99	1 703 890,53
2	DSO 02.2.2 Napojení na vodovodní přípojky - Rad 2-KN		2 042 081,79	2 470 918,97
3	DSO 02.2.3 Napojení na vodovodní přípojky - Rad 3-KN		269 651,82	326 278,70
4	DSO 02.2.4 Napojeni na vodovodní přípojky - Rad 6-KN		103 498,65	125 233,37
5	DSO 02.2.5 Napojení na vodovodní přípojky - Řad 1-KN - zemní moduly, kašny, pítka		625 161,92	756 445,92
6	DSO 02.2.6 Napojení na vodovodní přípojky - Řad 2-KN - zemní moduly, kašny, pítka		685 509,43	829 466,41
3	**DSO 02.3 Přeložky inženýrských sítí - vodovod**		79 431,32	96 111,90
1	DSO 02.3.1 Přeložky inženýrských sítí - vodovod - přeložka sdělovací kabeláže		39 715,66	48 055,95
2	DSO 02.3.2 Přeložky inženýrských sítí - vodovod - přeložka silové kabeláže		39 715,66	48 055,95
4	**DSO 02.4 Opravy komunikací a zpevněných ploch - vodovod**		2 025 310,08	2 450 625,20
1	DSO 02.4.1 Opravy komunikací a zpevněných ploch - vodovod řad 1-KN		356 519,76	431 388,91
2	DSO 02.4.2 Opravy komunikací a zpevněných ploch - vodovod řad 2-KN		416 691,92	504 197,22
3	DSO 02.4.3 Opravy komunikací a zpevněných ploch - vodovod řad 3-KN		83 289,14	100 779,86
4	DSO 02.4.4 Opravy komunikací a zpevněných ploch - vodovod řad 4-KN		11 999,67	14 519,60
5	DSO 02.4.5 Opravy komunikaci a zpevněných ploch - vodovod řad 5-KN		10 534,20	12 746,38

6	**DSO 02.4.6 Opravy komunikací a zpevněných ploch - vodovod řad 6-KN**	8 436,20	10 207,80
7	**DSO 02.4.7 Opravy komunikací a zpevněných ploch - vodovod - přípojky- řad 1-KN**	242 979,37	294 005,04
8	**DSO 02.4.8 Opravy komunikací a zpevněných ploch - vodovod - přípojky- řad 2-KN**	379 303,18	458 956,85
9	**DSO 02.4.9 Opravy komunikací a zpevněných ploch - vodovod - přípojky- řad 3-KN**	32 463,82	39 281,22
10	**DSO 02.4.10 Opravy komunikací a zpevněných ploch - vodovod - přípojky- řad 6-KN**	13 914,35	16 836,36
11	**DSO 02.4.11 Opravy komunikaci a zp. ploch - vodovod - přípojky- řad 1-KN- zemní moduly,kašny,pítka**	182 384,99	220 685,84
12	**DSO 02.4.12 Opravy komunikaci a zp. ploch - vodovod - přípojky- řad 2-KN- zemní moduly,kašny,pítka**	286 793,48	347 020,11

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
0 - VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

KSO:		CC-CZ:	
Místo:	Třebíč	Datum:	
Zadavatel:		IČ:	
	Vodovody a kanalizace Třebíč	DIČ:	
Uchazeč:		IČ:	27725928
	SOBOS CZ spol. s r.o.	DIČ:	CZ27725928
Projektant:		IČ:	
	DUIS s.r.o.	DIČ:	
Zpracovatel:		IČ:	
	Z.Makovská	DIČ:	

Poznámka:

Cena bez DPH			**370 000,00**
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	370 000,00	21,00%	77 700,00
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH	**v CZK**		**447 700,00**

Projektant	**Zpracovatel**
Datum a podpis: Razítko	Datum a podpis: Razítko
Objednavatel	**Uchazeč**
Datum a podpis: Razítko	Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
0 - VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Místo:	Třebíč	Datum:	
Zadavatel:	Vodovody a kanalizace Třebíč		DUIS s.r.o.
Uchazeč:	SOBOS CZ spol. s r.o.	Zpracovatel:	Z.Makovská

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	**370 000,00**
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	370 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
0 - VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Místo:	Třebíč	Datum:	
Zadavatel:	Vodovody a kanalizace Třebíč	Projektant:	DUIS s.r.o.
Uchazeč:	SOBOS CZ spol. s r.o.	Zpracovatel:	Z.Makovská

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**370 000,00**	
	D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady				370 000,00	
1	K	1	Vytýčení stavby	paušál	1,000	100 000,00	100 000,00	
	VV		1		1,000			
2	K	2	Dopravní značení	paušál	1,000	80 000,00	80 000,00	
	VV		1		1,000			
3	K	3	Upřesnění dokumentace pro provádění stavby	paušál	1,000	30 000,00	30 000,00	
	VV		1		1,000			
4	K	4	Dokumentace zajišťovaná zhotovitelem stavby	paušál	1,000	60 000,00	60 000,00	
	VV		1		1,000			
5	K	5	Postup výstavby a provizoria zajišťující provoz vodovodů a kanalizací	paušál	1,000	30 000,00	30 000,00	
	VV		1		1,000			
6	K	6	Dokumentace skutečného provedení	paušál	1,000	70 000,00	70 000,00	
	VV		1		1,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
1 - SO 01 Kanalizace
Soupis:
1 - DSO 01.1 Kanalizační potrubí
Úroveň 3:
1 - DSO 01.1.1 Stoka A-KN

KSO:
Místo: Třebíč
CC-CZ:
Datum:

Zadavatel:
Vodovody a kanalizace Třebíč
IČ:
DIČ:

Uchazeč:
SOBOS CZ spol. s r.o.
IČ: 27725928
DIČ: CZ27725928

Projektant:
DUIS s.r.o.
IČ:
DIČ:

Zpracovatel:
Z.Makovská
IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH				**2 156 253,81**
	Základ daně		Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 156 253,81		21,00%	452 813,30
snížená	0,00		15,00%	0,00
Cena s DPH		**v CZK**		**2 609 067,11**

Projektant		**Zpracovatel**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

Objednavatel		**Uchazeč**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
1 - SO 01 Kanalizace
Soupis:
1 - DSO 01.1 Kanalizační potrubí
Úroveň 3:
1 - DSO 01.1.1 Stoka A-KN

Místo:	Třebíč	Datum:	
Zadavatel:	Vodovody a kanalizace Třebíč	Projektant:	DUIS s.r.o.
Uchazeč:	SOBOS CZ spol. s r.o.	Zpracovatel:	Z.Makovská

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	**2 156 253,81**
HSV - Práce a dodávky HSV	2 152 660,86
1 - Zemní práce	771 033,71
2 - Zakládání	19 407,20
3 - Svislé a kompletní konstrukce	101 025,50
4 - Vodorovné konstrukce	188 236,30
5 - Komunikace	104 289,60
8 - Trubní vedení	802 344,71
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	166 323,84
M - Práce a dodávky M	3 592,95
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	3 592,95

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
1 - SO 01 Kanalizace
Soupis:
1 - DSO 01.1 Kanalizační potrubí
Úroveň 3:
1 - DSO 01.1.1 Stoka A-KN

Místo: Třebíč
Datum:

Zadavatel: Vodovody a kanalizace Třebíč
Projektant: DUIS s.r.o.
Uchazeč: SOBOS CZ spol. s r.o.
Zpracovatel: Z.Makovská

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**2 156 253,81**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				2 152 660,86	
	D	1	Zemní práce				771 033,71	
1	K	100 R001	Čerpání vody podzemní, včetně zajištění potřebného počtu provozních a záložních čerpadel, zřízení potrubí DN 100 ,zajištění povolení k vypouštění, potřebné obsluhy a pohotovostní služby, poplatek za energii a poplatek za čerpání podzemní vody.	paušál	1,000	1 500,00	1 500,00	
	VV		1		1,000			
2	K	100R01	Provedení ručně kopané sondy pro zjištění skutečné polohy stávajících sítí kanalizace, vč. pažení.	kus	3,000	1 000,00	3 000,00	
	VV		3		3,000			
3	K	101R06	Vykácení keřů, vč. odstranění kořenů. Součástí prací je odvoz a likvidace dřevní hmoty a zajištění nebytných povolení .	m2	16,000	250,00	4 000,00	
	VV		16		16,000			
4	K	113106111	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší z mozaiky	m2	5,390	100,00	539,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_5_S		5,390			
5	K	113106521	Rozebrání dlažeb vozovek pl přes 200 m2 z drobných kostek s ložem z kameniva	m2	88,300	100,00	8 830,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_3_S		88,300			
6	K	113107222	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 200 mm	m2	112,740	120,00	13 528,80	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_1_S		107,350			
	VV		konstrukce_5_S		5,390			
	VV		Součet		112,740			
7	K	113107224	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 400 mm	m2	88,300	140,00	12 362,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_3_S		88,300			
8	K	113107232	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z betonu prostého tl 300 mm	m2	107,350	180,00	19 323,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_1_S		107,350			
9	K	113107242	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 živičných tl 100 mm	m2	107,350	100,00	10 735,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_1_S		107,350			
10	K	113154123	Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 1 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	m2	107,350	100,00	10 735,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_1_S		107,350			
	VV		Součet		107,350			
11	K	113202111	Vytrhání obrub krajníků obrubníků stojatých	m	11,160	100,00	1 116,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		8,28+2,88		11,160			
	VV	obrubniky	Součet		11,160			
12	K	113203111	Vytrhání obrub z dlažebních kostek	m	19,260	100,00	1 926,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"dvouřádek" 9,63*2		19,260			
	VV	přídlažba	Součet		19,260			
13	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	8,090	50,00	404,50	CS ÚRS 2020 01
	VV		"koridor kabeláže"1,33*4		5,320			
	VV		"kabel VN"					
	VV		"kabel VO" 1,33+1,44		2,770			
	VV		Součet		8,090			
14	K	121151103	Sejmutí ornice plochy do 100 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	20,580	50,00	1 029,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		nezpevněno		20,580			
15	K	130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	44,951	550,00	24 723,05	CS ÚRS 2020 01
	VV		" předpoklad úsek dl. 2,0 v místě křížení"					
	VV		5*1,33*2,0*(3,11+2,19)/2		35,245			
	VV		1*1,44*2,0*(3,33+3,11+3,67)/3		9,706			
	VV		Součet		44,951			
16	K	132254205	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 1000 m3	m3	599,184	250,00	149 796,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"výkop pro stoky"					
	VV		(délka_DN400-2,7*2)*1,33*(3,11+2,19)/2		97,664			
	VV		(délka_DN500- 1,35*2-2,7*5) *1,44*(3,33+3,11+3,67)/3		455,629			
	VV		" pro šachty prefa DN 100" 2,7*2,7*(3,75+4,06+3,9+3,77+3,52+3,24+2,61)		181,157			
	VV		" prohloubení pro drenáž" drenáž*(0,3+0,6)/2*0,3		19,332			
	VV		Mezisoučet		753,782			
	VV		"odpočet bouraných povrchů "					
	VV		-nezpevněno*0,2		-4,116			
	VV		-konstrukce_1_S*0,55		-59,043			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		-konstrukce_3_S*0,52		-45,916			
	VV		-konstrukce_5_S*0,26		-1,401			
	VV		"odpočet bouraných konstrukcí ve výkopu "					
	VV		"šachty" -1,5*1,5*1,8*5		-20,250			
	VV		"vybourání vpustí předpoklad hl 2,5 m"- 3,14*0,35*0,35*2,5*3		-2,885			
	VV		" podkladní beton šachet" -1,6*1,6*0,2*5		-2,560			
	VV		"komín šachet, skruž "- 3,14*1,1*0,1*1,0*5		-1,727			
	VV		" bourání podkladního betonu potrubí DN 300 - předpoklad"- 0,122*15,0		-1,830			
	VV		" bourání podkladního betonu potrubí DN 400 - předpoklad"- 0,133*40,0		-5,320			
	VV		" bourání betonového potrubí DN 300 - předpoklad"- 3,14*0,19*0,19*15,0		-1,700			
	VV		" bourání betonového potrubí DN 400 - předpoklad"- 3,14*0,25*0,25*40,0		-7,850			
	VV	bourané_konstrukce	Mezisoučet		-154,598			
	VV	výkop	Součet		599,184			
17	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	1 012,922	30,00	30 387,66	CS ÚRS 2020 01
	VV		(délka_DN400-2,7*2)*(3,11+2,19)/2*2		146,863			
	VV		(délka_DN500- 1,35*2-2,7*5) *(3,33+3,11+3,67)/3*2		632,819			
	VV		" pro šachty prefa DN 100" (2,7*4-1,44)*(3,75+4,06+3,9+3,77+3,52)		177,840			
	VV		" pro šachty prefa DN 100" (2,7*4-1,33)*(3,24+2,61)		55,400			
	VV	pažení	Součet		1 012,922			
18	K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	1 012,922	15,00	15 193,83	CS ÚRS 2020 01
	VV		pažení		1 012,922			
19	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	599,184	65,00	38 946,96	CS ÚRS 2020 01
	VV		výkop		599,184			
20	K	162752119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	29 959,200	2,00	59 918,40	CS ÚRS 2020 01
	VV		"odvoz do 60 km - příplatek 50x" výkop*50		29 959,200			
21	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	599,184	13,00	7 789,39	CS ÚRS 2020 01
	VV		výkop		599,184			
22	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	958,694	100,00	95 869,40	CS ÚRS 2020 01
	VV		výkop*1,6		958,694			
23	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	374,839	70,00	26 238,73	CS ÚRS 2020 01
	VV		výkop		599,184			
	VV		"přípočet kubatury bouraných konstrukcí ve výkopu" - bourané_konstrukce		154,598			
	VV		" odpočet kubatury závazné části"					
	VV		-potrubí_DN400*1,33*0,96		-40,998			
	VV		-potrubí_DN500*1,44*1,123		-168,326			
	VV		"vytlačená kubatura šachty"					
	VV		-podsyp_ŠD		-15,309			
	VV		"podkladní beton šacht"- 1,7*1,7*0,2*počet_RŠ		-4,046			
	VV		" šachty prefa DN 100"- 3,14*0,62*0,62*(3,75+4,06+3,9+3,77+3,52+3,24+2,61-0,35*7)		-27,037			
	VV		"vytlačená kubatura provizorní zasyp komunikací"					
	VV		-konstrukce_1*0,59		-1,617			
	VV		-konstrukce_2*0,61		-47,055			
	VV		-konstrukce_3*0,56		-65,962			
	VV		-konstrukce_4*0,35		-8,593			
	VV	zásyp	Součet		374,839			
24	*M*	*58337344*	*štěrkopísek frakce 0/32*	*t*	*754,363*	225,00	*169 731,68*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		"zásyp náhradní materiál - ztratné na zhutnění 15 % "zásyp*1,15*1,75		754,363			
25	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	107,315	85,00	9 121,78	CS ÚRS 2020 01
	VV		potrubí_DN400*0,72		23,119			
	VV		potrubí_DN500*0,84		87,436			
	VV		-jílový_předěly		-3,240			
	VV	obsyp	Součet		107,315			
26	*M*	*58337331*	*štěrkopísek frakce 0/22*	*t*	*209,801*	225,00	*47 205,23*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		"ztratné 15%" obsyp*1,7*1,15		209,801			
27	K	181102302	Úprava pláně v zářezech se zhutněním	m2	222,220	15,00	3 333,30	CS ÚRS 2020 01
	VV		"úprava pláně pro provizorní zásyp pro nové komunikace"					
	VV	konstrukce_1	"konstrukce 1 - hlavní komunikace - tl zásypu 59 cm" 2,74		2,740			
	VV	konstrukce_2	"konstrukce 2 -zastávkový záliv-tl. zásypu 61 cm " 73,44+0,3+1,7+1,7		77,140			
	VV	konstrukce_3	"konstrukce 3 -vedlejší komunikace - tl. zásypu 56 cm" 5,13+51,62+44,04+3,1+1,7+1,7+3,4+3,4+3,7		117,790			
	VV	konstrukce_4	"konstrukce 4 -plochy chodníků a pochozích ploch - tl. zásypu 35 cm"10,56+2,97+7,62+3,4		24,550			
	VV		Součet		222,220			
28	K	184818233	Ochrana kmene průměru přes 500 do 700 mm bedněním výšky do 2 m	kus	15,000	250,00	3 750,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		1+2+1+4+2+5		15,000			
29	K	181R	Plochy bouraných komunikací - neoceňovat , slouží pro stanovení figur pro vypracování výkazu výměr	m2	221,620		0,00	
	VV	konstrukce_1_S	"konstrukce 1 - asfaltové vozovky - tl. bourané konstrukce 55 cm " 6,0+25,16+43,91+19,43+5,11+3,4+1,62+2,72		107,350			
	VV	konstrukce_3_S	"konstrukce 3 - dlážděné vozovky- tl. bourané konstrukce 52 cm" 17,78+43,11+0,96+18,54+2,86+2,86+1,51+0,68		88,300			
	VV	konstrukce_5_S	"konstrukce 5 - chodníky z mozaiky- tl. bourané konstrukce 26 cm" 2,51+2,88		5,390			
	VV	nezpevněno	"nezpevněný pás" 17,18+3,4		20,580			
	VV		Součet		221,620			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	D	2	Zakládání				19 407,20	
30	K	212752101	Tratívod z drenážních trubek korugovaných PE-HD SN 4 perforace 360° včetně lože otevřený výkop DN 100 pro liniové stavby	m	143,200	100,00	14 320,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		délka_DN400		33,110			
	VV		délka_DN500		110,090			
	VV	drenáž	Součet		143,200			
31	K	21275R	Zaslepení drenážního systému	m	143,200	31,00	4 439,20	
	VV		drenáž		143,200			
32	K	24768R	D+M jílového předělu se zhutněním	m3	3,240	200,00	648,00	
	VV		"jílové předěly nahrazují obsyp v dl. 1,0 a zřizují se dle TZ po 50,0 m"					
	VV		1*1,0*0,72		0,720			
	VV		3*1,0*0,84		2,520			
	VV	jílový_předěly	Součet		3,240			
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				101 025,50	
33	K	358315114	Bourání stoky kompletní nebo otvorů z prostého betonu plochy do 4 m2	m3	18,054	2 500,00	45 135,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"bourací práce upřesnit dle skutečnosti"					
	VV		" podkladní beton šachet" 1,6*1,6*0,2*5		2,560			
	VV		"komín šachet, skruž + konus" 3,14*1,1*0,1*1,0*5+5*0,28		3,127			
	VV		" bourání podkladního betonu potrubí DN 300 - předpoklad"0,122*15,0		1,830			
	VV		" bourání podkladního betonu potrubí DN 400 - předpoklad"0,133*40,0		5,320			
	VV		" bourání betonového potrubí DN 300 - předpoklad"3,14*0,34*0,04*15,0		0,641			
	VV		" bourání betonového potrubí DN 400 - předpoklad"3,14*0,45*0,05*40,0		2,826			
	VV		"vybourání otvoru pro napojení stoky DN 500" 0,8*0,8*0,25		0,160			
	VV		"vybourání vpustí předpoklad hl 2,5 m"(3,14*0,35*0,35*2,5-3,14*0,25*0,25*2,2)*3		1,590			
	VV		Součet		18,054			
34	K	358325114	Bourání šachty, stoky kompletní nebo otvorů z železobetonu plochy do 4 m2	m3	18,535	2 700,00	50 044,50	CS ÚRS 2020 01
	VV		"bourání šachet"					
	VV		"dno" 1,5*1,5*0,3		0,675			
	VV		"stěny" (1,5+0,9)*2*1,8*0,3		2,592			
	VV		"strop" (1,5*1,5-3,14*0,5*0,5)*0,3		0,440			
	VV		Mezisoučet		3,707			
	VV		"další 4 šachty Dtto" 4*3,707		14,828			
	VV		Součet		18,535			
35	K	359901111	Vyčištění stok	m	1,000	50,00	50,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"vyčištění stoky v napojení KT DN 500 po provedených úpravách" 1,0		1,000			
36	K	359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	m	143,200	30,00	4 296,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		délka_DN400		33,110			
	VV		délka_DN500		110,090			
	VV		Součet		143,200			
37	K	360R	Zabetonování potrubí ve vybouraných otvorech z betonem, kompletní provedení vč. utěsnění potrubí, s přesunem hmot.	kus	1,000	1 500,00	1 500,00	
	VV		"potrubí DN 500 v otvoru 800/800 mm, tl. steny 250 mm" 1		1,000			
	D	4	Vodorovné konstrukce				188 236,30	
38	K	451541111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkodrtě	m3	15,309	300,00	4 592,70	CS ÚRS 2020 01
	VV		"lože pod šachty" 2,7*2,7*0,3*počet_RŠ		15,309			
	VV	podsyp_ŠD	Součet		15,309			
39	K	452111111	Osazení betonových pražců otevřený výkop pl do 25000 mm2	kus	55,000	40,00	2 200,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"potrubí_DN400/2,5" 13		13,000			
	VV		" potrubí_DN500/2,5" 42		42,000			
	VV	podkladek	Součet		55,000			
40	*M*	*59223R*	*podkladek betonový pod hrdlové trouby*	*kus*	*55,000*	160,00	*8 800,00*	
	VV		podkladek		55,000			
41	K	452112111	Osazení betonových prstenců nebo rámů v do 100 mm	kus	11,000	225,00	2 475,00	CS ÚRS 2020 01
	VV	prstenec_4	" h =40 mm" 2		2,000			
	VV	prstenec_6	" h =60 mm" 1		1,000			
	VV	prstenec_8	" h =80 mm" 2		2,000			
	VV	prstenec_10	" h =100 mm" 6		6,000			
	VV		Součet		11,000			
42	*M*	*59224184*	*prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x40mm*	*kus*	*2,000*	241,00	*482,00*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		prstenec_4		2,000			
43	*M*	*59224185*	*prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x60mm*	*kus*	*1,000*	268,00	*268,00*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		prstenec_6		1,000			
44	*M*	*59224012*	*prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x100x80mm*	*kus*	*2,000*	295,00	*590,00*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		prstenec_8		2,000			
45	*M*	*59224187*	*prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x100mm*	*kus*	*6,000*	313,00	*1 878,00*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		prstenec_10		6,000			
46	K	452311171	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 30/37 otevřený výkop	m3	23,306	2 600,00	60 595,60	CS ÚRS 2020 01
	VV		"pod šachtami s prefa dnem" 1,7*1,7*0,2*počet_RŠ		4,046			
	VV		potrubí_DN400*0,133		4,271			
	VV		potrubí_DN500*0,144		14,989			
	VV	podkladní_beton	Součet		23,306			
47	K	452312171	Sedlové lože z betonu prostého tř. C 30/37 otevřený výkop	m3	39,255	2 600,00	102 063,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		potrubí_DN400*0,25		8,028			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		potrubí_DN500*0,30		31,227			
	VV	betonové_sedlo	Součet		39,255			
48	K	452368211	Výztuž podkladních desek nebo bloků nebo pražců otevřený výkop ze svařovaných sítí	t	0,112	16 000,00	1 792,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"pod šachtami s prefa dnem" 1,7*1,7*počet_RŠ*0,00444*1,25		0,112			
49	K	452386111	Vyrovnávací prstence z betonu prostého tř. C 25/30 v do 100 mm	kus	4,000	625,00	2 500,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		4		4,000			
	D	5	Komunikace				104 289,60	
50	K	5PC1	Provizorní oprava komunikace konstrukce 1 - (skladba tl. 59 cm: hutněný štěrk fr. 16-32 mm tl.44 cm+asfaltový recyklát (prosívka) tl.15 cm), vč. likvidace provizorní opravy (odtěžení , odvoz, uložení	m2	2,740	500,00	1 370,00	
	VV		konstrukce_1		2,740			
51	K	5PC2	Provizorní oprava komunikace konstrukce 2 - (skladba tl. 61 cm: hutněný štěrk fr. 16-32 mm tl.46 cm+asfaltový recyklát (prosívka) tl.15 cm), vč. likvidace provizorní opravy (odtěžení , odvoz, uložení	m2	77,140	515,00	39 727,10	
	VV		konstrukce_2		77,140			
52	K	5PC3	Provizorní oprava komunikace konstrukce 3 - (skladba tl. 56 cm: hutněný štěrk fr. 16-32 mm tl.41 cm+asfaltový recyklát (prosívka) tl.15 cm), vč. likvidace provizorní opravy (odtěžení , odvoz, uložení	m2	117,790	475,00	55 950,25	
	VV		konstrukce_3		117,790			
53	K	5PC4	Provizorní oprava komunikace konstrukce 4 - (skladba tl. 35 cm: hutněný štěrk fr. 16-32 mm tl.20 cm+asfaltový recyklát (prosívka) tl.15 cm), vč. likvidace provizorní opravy (odtěžení , odvoz, uložení	m2	24,550	295,00	7 242,25	
	VV		konstrukce_4		24,550			
	D	8	Trubní vedení				802 344,71	
54	K	831392121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 400	m	32,110	600,00	19 266,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		délka_DN400		33,110			
	VV		"odpočet úseků v šachtách" -0,5*2		-1,000			
	VV	potrubí_DN400	Součet		32,110			
55	*M*	*59710701*	*trouba kameninová glazovaná DN 400 dl 2,50m spojovací systém C*	*m*	*32,592*	2 669,00	*86 988,05*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		potrubí_DN400*1,015		32,592			
56	K	831422121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 500	m	104,090	700,00	72 863,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		délka_DN500		110,090			
	VV		"odpočet úseků v šachtách" -0,5*2-1,0*5		-6,000			
	VV	potrubí_DN500	Součet		104,090			
57	*M*	*59710712*	*trouba kameninová glazovaná DN 500 dl 2,50m spojovací systém C Třída 120*	*m*	*105,651*	3 656,00	*386 260,06*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		potrubí_DN500*1,015		105,651			
58	K	837R	D+M odboných tvarovek , nebo provedení navrtávek s osazením odboček těsněných B- kroužkem, vč. přesunu hmot.	kus	14,000	4 000,00	56 000,00	
	VV		" v místě napojení odboček" 14		14,000			
59	K	892421111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 400 nebo 500	m	143,200	40,00	5 728,00	CS ÚRS 2020 01
	VV	délka_DN400	"délka stoky DN 400"33,11		33,110			
	VV	délka_DN500	"délka stoky DN 500"110,09		110,090			
	VV		Součet		143,200			
60	K	892442111	Zabezpečení konců potrubí DN nad 300 do 600 při tlakových zkouškách vodou	kus	4,000	500,00	2 000,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		2*2		4,000			
61	K	894411311	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	21,000	280,00	5 880,00	CS ÚRS 2020 01
	VV	skruž_100	"skuž v. 100 " 2		2,000			
	VV	skruž_50	"skuž v. 50 " 11		11,000			
	VV	skruž_25	"skuž v. 25 " 8		8,000			
	VV		Součet		21,000			
62	*M*	*59224160*	*skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100x25x12cm*	*kus*	*8,000*	786,00	*6 288,00*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		skruž_25		8,000			
63	*M*	*59224161*	*skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100x50x12cm*	*kus*	*11,000*	1 153,00	*12 683,00*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		skruž_50		11,000			
64	*M*	*59224162*	*skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100x100x12cm*	*kus*	*2,000*	2 234,00	*4 468,00*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		skruž_100		2,000			
65	K	894412411	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus	7,000	375,00	2 625,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		počet_RŠ		7,000			
66	*M*	*59224312*	*kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58cm*	*kus*	*7,000*	1 519,00	*10 633,00*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		počet_RŠ		7,000			
67	K	894414111	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno)	kus	7,000	375,00	2 625,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		počet_RŠ		7,000			
68	*M*	*5922433R1*	*Dodávka dno betonové šachty kanalizační DN 100/ v.85,0 cm*	*kus*	*7,000*	10 475,00	*73 325,00*	
	VV		počet_RŠ		7,000			
69	*M*	*59224348*	*těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000*	*kus*	*28,000*	226,00	*6 328,00*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		počet_RŠ		7,000			
	VV		skruž_100		2,000			
	VV		skruž_50		11,000			
	VV		skruž_25		8,000			
	VV		Součet		28,000			
70	K	894424	Zapravení spáry mezi skružemi maltovou směsí	kus	28,000	150,00	4 200,00	
	VV		počet_RŠ		7,000			
	VV		skruž_100		2,000			
	VV		skruž_50		11,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		skruž_25		8,000			
	VV		Součet		28,000			
71	K	899103211	Demontáž poklopů litinových nebo ocelových včetně rámů hmotnosti přes 100 do 150 kg	kus	5,000	200,00	1 000,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"poklopy šachtové na bouraných šachtách prefabrikovaných" 5		5,000			
72	K	899104112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámů pro třídu zatížení D400, E600	kus	7,000	550,00	3 850,00	CS ÚRS 2020 01
	VV	počet_RŠ	7		7,000			
73	*M*	*55243p.c.*	*Dodávka poklop na vstupní šachtu litinový DN 600 s logem VAK Třebíč*	*kus*	*7,000*	4 250,00	*29 750,00*	
	VV		počet_RŠ		7,000			
74	K	899201211	Demontáž mříží litinových včetně rámů hmotnosti do 50 kg	kus	3,000	200,00	600,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"vpusti" 3		3,000			
75	K	89971R	D+M Zafoukání stávajícího potrubí popílkocementovou směsí , vč. přesunu hmot.	m3	8,282	300,00	2 484,60	
	VV		"potrubí DN300" 55,0*3,14*0,15*0,15		3,886			
	VV		"potrubí DN400" 35,0*3,14*0,2*0,2		4,396			
	VV		Součet		8,282			
76	K	89999R01	Kompletní konstrukce staveništní přeložky vodovodu DN 150	m	10,000	250,00	2 500,00	
	VV		"podrobný popis viz TZ" 10,0		10,000			
77	K	89999R02	Kompletní konstrukce staveništních přeložek přípojek vodovodu PE 32/2,9	m	20,000	200,00	4 000,00	
	VV		"podrobný popis viz TZ č.p.44/33" 10,0		10,000			
	VV		"podrobný popis viz TZ č.p.45/34" 10,0		10,000			
	VV		Součet		20,000			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				166 323,84	
78	K	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 50 mm	m	149,380	80,00	11 950,40	CS ÚRS 2020 01
	VV		"řezání krytu - upřesnit dle skutečného provedení"					
	VV		(4,17+17,47+30,49+14,61+3,84)*2		141,160			
	VV		"rozšíření pro šachty"(2,7-1,33)*2*3		8,220			
	VV	řezání_krytu	Součet		149,380			
79	K	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 100 mm	m	149,380	100,00	14 938,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		řezání_krytu		149,380			
80	K	979024443	Očištění vybouraných obrubníků a krajníků silničních	m	11,160	50,00	558,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		obrubniky		11,160			
81	K	979071011	Očištění dlažebních kostek velkých s původním spárováním kamenivem těženým při překopech ing sítí	m2	2,311	50,00	115,55	CS ÚRS 2020 01
	VV		přídlažba*0,12		2,311			
82	K	979071121	Očištění dlažebních kostek drobných s původním spárováním kamenivem těženým	m2	88,300	50,00	4 415,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_3_S		88,300			
83	K	979071131	Očištění dlažebních kostek mozaikových kamenivem těženým nebo MV	m2	5,390	50,00	269,50	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_5_S		5,390			
84	K	99701311R	Svislá doprava suti a vybouraných hmot s použitím mechanizace	t	84,203	50,00	4 210,15	
	VV		suť_beton_kce		39,719			
	VV		suť_železobeton		44,484			
	VV		Součet		84,203			
85	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	85,103	55,00	4 680,67	CS ÚRS 2020 01
	VV	poklopy	"odvoz poklopů"0,9		0,900			
	VV	suť_beton_kce	"vybouraná kanalizace a šachty - prostý beton" 39,719		39,719			
	VV		suť_železobeton		44,484			
	VV		Součet		85,103			
86	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	5 021,077	2,00	10 042,15	CS ÚRS 2020 01
	VV		"odvoz do 60 km - příplatek 59x" poklopy*59		53,100			
	VV		"odvoz do 60 km - příplatek 59x" suť_beton_kce*59		2 343,421			
	VV		"odvoz do 60 km - příplatek 59x" suť_železobeton*59		2 624,556			
	VV		Součet		5 021,077			
87	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	188,359	45,00	8 476,16	CS ÚRS 2020 01
	VV		"suť celkem" 307,736		307,736			
	VV		-suť_beton_kce		-39,719			
	VV		-suť_železobeton		-44,484			
	VV		-vybourané_hmoty		-34,274			
	VV		-odpad_živice		-37,358			
	VV		-poklopy		-0,900			
	VV	odpad_kamenivo	Mezisoučet		151,001			
	VV		odpad_živice		37,358			
	VV	suť_sypká	Součet		188,359			
88	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	2 506,124	2,00	5 012,25	CS ÚRS 2020 01
	VV		"odvoz na trvalou skládku do 60 km - přéplatek 59x"					
	VV		odpad_živice*59		2 204,122			
	VV		"odvoz kameniva na meziskládku dop 3 km - příplatek 2x"					
	VV		odpad_kamenivo*2		302,002			
	VV		Součet		2 506,124			
89	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km	t	34,274	45,00	1 542,33	CS ÚRS 2020 01
	VV		přídlažba*0,115		2,215			
	VV		obrubniky*0,205		2,288			
	VV		konstrukce_5_S*0,281		1,515			
	VV		konstrukce_3_S*0,320		28,256			
	VV	vybourané_hmoty	Součet		34,274			
90	K	997221579	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot	t	68,548	2,00	137,10	CS ÚRS 2020 01
	VV		"odvoz na meziskládku do 3 km - příplatek 2x"					
	VV		vybourané_hmoty*2		68,548			
91	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	188,359	70,00	13 185,13	CS ÚRS 2020 01
	VV		suť_sypká		188,359			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
92	K	997221612	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	34,274	70,00	2 399,18	CS ÚRS 2020 01
	VV		vybourané_hmoty		34,274			
93	K	997221861	Poplatek za uložení odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu pod kódem 17 01 01	t	39,719	250,00	9 929,75	CS ÚRS 2020 01
	VV		suť_beton_kce		39,719			
	VV		Součet		39,719			
94	K	997221862	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z armovaného betonu pod kódem 17 01 01	t	44,484	350,00	15 569,40	CS ÚRS 2020 01
	VV	suť_železobeton	44,484		44,484			
95	K	997221875	Poplatek za uložení odpadu na recyklační skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02	t	37,358	350,00	13 075,30	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_1_S*0,128		13,741			
	VV		konstrukce_1_S*0,220		23,617			
	VV	odpad_živice	Součet		37,358			
96	K	997R	Odpad z kameniva uložený na meziskládce investora k pozdějšímu použití .	t	151,001	150,00	22 650,15	
	VV		" odstraňované konstrukční vrstvy komunikací a ploch vhodné pro zásypy rýh - štěrk, štěrkopísek"					
	VV		odpad_kamenivo		151,001			
97	K	998275101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub kameninových otevřený výkop	t	514,837	45,00	23 167,67	CS ÚRS 2020 01
	D	M	Práce a dodávky M				3 592,95	
	D	46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích				3 592,95	
98	K	460490012	Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 25 cm	m	14,090	15,00	211,35	CS ÚRS 2017 01
	VV		křížení_kabely		14,090			
99	K	46051020R	Zlaby kabelové do rýhy bez výkopových prací z prefabrikovaných betonových žlabů.	m	14,090	240,00	3 381,60	
	VV		"koridor kabeláže"(1,33+1)*4		9,320			
	VV		"kabel VO" (1,33+1)+(1,44+1)		4,770			
	VV	křížení_kabely	Součet		14,090			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
1 - SO 01 Kanalizace
Soupis:
1 - DSO 01.1 Kanalizační potrubí
Úroveň 3:
2 - DSO 01.1.2 Stoka A-KN1

KSO: CC-CZ:
Místo: Třebíč Datum:

Zadavatel: IČ:
Vodovody a kanalizace Třebíč DIČ:

Uchazeč: IČ: 27725928
SOBOS CZ spol. s r.o. DIČ: CZ27725928

Projektant: IČ:
DUIS s.r.o. DIČ:

Zpracovatel: IČ:
Z.Makovská DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH	**321 379,24**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	321 379,24	21,00%	67 489,64
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	**v CZK**	**388 868,88**

Projektant **Zpracovatel**

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

Objednavatel **Uchazeč**

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
1 - SO 01 Kanalizace
Soupis:
1 - DSO 01.1 Kanalizační potrubí
Úroveň 3:
2 - DSO 01.1.2 Stoka A-KN1

Místo:	Třebíč	Datum:	
Zadavatel:	Vodovody a kanalizace Třebíč	Projektant:	DUIS s.r.o.
Uchazeč:	SOBOS CZ spol. s r.o.	Zpracovatel:	Z.Makovská

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	**321 379,24**
HSV - Práce a dodávky HSV	320 247,04
1 - Zemní práce	132 399,06
2 - Zakládání	3 763,97
3 - Svislé a kompletní konstrukce	2 866,10
4 - Vodorovné konstrukce	28 213,88
5 - Komunikace	12 898,10
8 - Trubní vedení	117 633,09
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	22 472,84
M - Práce a dodávky M	1 132,20
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	1 132,20

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
1 - SO 01 Kanalizace
Soupis:
1 - DSO 01.1 Kanalizační potrubí
Úroveň 3:
2 - DSO 01.1.2 Stoka A-KN1

Místo: Třebíč
Datum:
Zadavatel: Vodovody a kanalizace Třebíč
Projektant: DUIS s.r.o.
Uchazeč: SOBOS CZ spol. s r.o.
Zpracovatel: Z.Makovská

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**321 379,24**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				320 247,04	
	D	1	Zemní práce				132 399,06	
1	K	100 R001	Čerpání vody podzemní, včetně zajištění potřebného počtu provozních a záložních čerpadel, zřízení potrubí DN 100 ,zajištění povolení k vypouštění, potřebné obsluhy a pohotovostní služby, poplatek za energii a poplatek za čerpání podzemní vody.	paušál	1,000	1 500,00	1 500,00	
	VV		1		1,000			
2	K	100R01	Provedení ručně kopané sondy pro zjištění skutečné polohy stávajících sítí kanalizace, vč. pažení.	kus	1,000	1 000,00	1 000,00	
	VV		1		1,000			
3	K	113106111	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší z mozaiky	m2	0,100	100,00	10,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_5_S		0,100			
4	K	113106521	Rozebrání dlažeb vozovek pl přes 200 m2 z drobných kostek s ložem z kameniva	m2	12,530	100,00	1 253,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_4_S		12,530			
5	K	113107222	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 200 mm	m2	12,200	120,00	1 464,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_1_S		12,100			
	VV		konstrukce_5_S		0,100			
	VV		Součet		12,200			
6	K	113107223	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 300 mm	m2	23,840	130,00	3 099,20	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_4_S		12,530			
	VV		konstrukce_7_S		11,310			
	VV		Součet		23,840			
7	K	113107232	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z betonu prostého tl 300 mm	m2	12,100	180,00	2 178,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_1_S		12,100			
8	K	113107242	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 živičných tl 100 mm	m2	12,100	100,00	1 210,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_1_S		12,100			
9	K	113154123	Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 1 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	m2	23,410	100,00	2 341,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_1_S		12,100			
	VV		konstrukce_7_S		11,310			
	VV		Součet		23,410			
10	K	113202111	Vytrhání obrub krajníků obrubníků stojatých	m	2,720	100,00	272,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		2,72		2,720			
	VV	obrubniky	Součet		2,720			
11	K	113203111	Vytrhání obrub z dlažebních kostek	m	5,440	100,00	544,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"dvouřádek" 2*2,72		5,440			
	VV	přídlažba	Součet		5,440			
12	K	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200	m	2,440	80,00	195,20	CS ÚRS 2020 01
	VV		"vodovod" 1,22*1		1,220			
	VV		"plynovod" 1,22*1		1,220			
	VV		Součet		2,440			
13	K	119001402	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 500	m	2,440	160,00	390,40	CS ÚRS 2020 01
	VV		"plynovod" 1,22*2		2,440			
14	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	2,440	50,00	122,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"kabel " 1,22*2		2,440			
15	K	130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	29,280	550,00	16 104,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		6*1,22*2,0*2,0		29,280			
16	K	132254205	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 1000 m3	m3	91,350	250,00	22 837,50	CS ÚRS 2020 01
	VV		"výkop pro stoky"					
	VV		(délka_DN300-2,7*1-10,53-1,5)*1,22*(3,37+3,08)/2		47,765			
	VV		(10,53-1,5)*1,22*(3,08+1,0)/2		22,474			
	VV		" pro šachty prefa DN 100" 2,7*2,7*4,43		32,295			
	VV		" pro atypickou šachtu DN 50" 1,22*1,5*1,24		2,269			
	VV		" prohloubení pro drenáž" drenáž*(0,3+0,6)/2*0,3		3,627			
	VV		Mezisoučet		108,430			
	VV		"odpočet bouraných povrchů "					
	VV		-konstrukce_1_S*0,55		-6,655			
	VV		-konstrukce_4_S*0,42		-5,263			
	VV		-konstrukce_5_S*0,26		-0,026			
	VV		-konstrukce_7_S*0,35		-3,959			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"odpočet bouraných povrchů konstrukcí ve výkopu "					
	VV		" bourání podkladního betonu potrubí DN 300 - předpoklad"-0,122*5,0		-0,610			
	VV		" bourání betonového potrubí DN 300 - předpoklad"-3,14*0,19*0,19*5,0		-0,567			
	VV	bourané_konstrukce	Mezisoučet		-17,080			
	VV	výkop	Součet		91,350			
17	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	118,865	30,00	3 565,95	CS ÚRS 2020 01
	VV		(délka_DN300-2,7*1-10,53-1,5)*(3,37+3,08)/2*2		78,303			
	VV		(10,53-1,5)*(3,08+1,0)/2*2		36,842			
	VV		" pro atypickou šachtu DN 50" 1,5*2*1,24		3,720			
	VV	pažení_4	Součet		118,865			
18	K	151101103	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 8 m	m2	37,035	50,00	1 851,75	CS ÚRS 2020 01
	VV		" pro šachty prefa DN 100" (2,7*4-1,22*2)*4,43		37,035			
	VV	pažení_8	Součet		37,035			
19	K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	118,865	15,00	1 782,98	CS ÚRS 2020 01
	VV		pažení_4		118,865			
20	K	151101113	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 8 m	m2	37,035	25,00	925,88	CS ÚRS 2020 01
	VV		pažení_8		37,035			
21	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	91,350	65,00	5 937,75	CS ÚRS 2020 01
	VV		výkop		91,350			
22	K	162752119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	4 567,500	2,00	9 135,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"odvoz do 60 km - příplatek 50x" výkop*50		4 567,500			
23	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	91,350	13,00	1 187,55	CS ÚRS 2020 01
	VV		výkop		91,350			
24	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	146,160	100,00	14 616,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		výkop*1,6		146,160			
25	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	59,323	70,00	4 152,61	CS ÚRS 2020 01
	VV		výkop		91,350			
	VV		"přípočet kubatury bouraných konstrukcí ve výkopu" - bourané_konstrukce		17,080			
	VV		" odpočet kubatury závazné části"					
	VV		-potrubí_DN300*1,038		-25,815			
	VV		"vytlačená kubatura šachty"					
	VV		-podsyp_ŠD		-2,736			
	VV		"podkladní beton šacht"- 1,7*1,7*0,2*počet_RŠ-1,22*1,22*0,2		-0,876			
	VV		" šachty prefa DN 100"- 3,14*0,62*0,62*(4,43-0,35*1)		-4,925			
	VV		"atypická" 3,14*0,4*0,4*1,0		0,502			
	VV		"vytlačená kubatura provizorní zasyp komunikací"					
	VV		-konstrukce_3*0,56		-7,179			
	VV		-konstrukce_4*0,35		-8,078			
	VV	zásyp	Součet		59,323			
26	*M*	*58337344*	*štěrkopísek frakce 0/32*	*t*	*119,388*	225,00	*26 862,30*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		"zásyp náhradní materiál - ztratné na zhutnění 15 % "zásyp*1,15*1,75		119,388			
27	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	13,951	85,00	1 185,84	CS ÚRS 2020 01
	VV		potrubí_DN300*0,61		15,171			
	VV		-jílový_předěl		-1,220			
	VV	obsyp	Součet		13,951			
28	*M*	*58337331*	*štěrkopísek frakce 0/22*	*t*	*27,274*	225,00	*6 136,65*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		"ztratné 15%" obsyp*1,7*1,15		27,274			
29	K	181102302	Úprava pláně v zářezech se zhutněním	m2	35,900	15,00	538,50	CS ÚRS 2020 01
	VV		"úprava pláně pro provizorní zásyp pro nové komunikace"					
	VV	konstrukce_3	"konstrukce 3 -vedlejší komunikace - tl. zásypu 56 cm" 12,82		12,820			
	VV	konstrukce_4	"konstrukce 4 -plochy chodníků a pochozích ploch - tl. zásypu 35 cm"19,52+3,56		23,080			
	VV		Součet		35,900			
30	K	181R	Plochy bouraných komunikací - neoceňovat , slouží pro stanovení figur pro vypracování výkazu výměr	m2	36,040		0,00	
	VV	konstrukce_1_S	"konstrukce 1 - asfaltové vozovky - tl. bourané konstrukce 55 cm " 12,1		12,100			
	VV	konstrukce_4_S	"konstrukce 4 - dlážděné parkoviště- tl. bourané konstrukce 42 cm" 11,93+0,6		12,530			
	VV	konstrukce_5_S	"konstrukce 5 - chodníky z mozaiky- tl. bourané konstrukce 26 cm" 0,1		0,100			
	VV	konstrukce_7_S	"konstrukce 7 - asfaltové sjezdy- tl. bourané konstrukce 35 cm" 8,45+2,86		11,310			
	VV		Součet		36,040			
	D	2	Zakládání				3 763,97	
31	K	212752101	Trativod z drenážních trubek korugovaných PE-HD SN 4 perforace 360° včetně lože otevřený výkop DN 100 pro liniové stavby	m	26,870	100,00	2 687,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		délka_DN300		26,870			
	VV	drenáž	Součet		26,870			
32	K	21275R	Zaslepení drenážního systému	m	26,870	31,00	832,97	
	VV		drenáž		26,870			
33	K	24768R	D+M jílového předělu se zhutněním	m3	1,220	200,00	244,00	
	VV		"jílové předěly nahrazují obsyp v dl. 1,0 a zřizují se dle TZ po 50,0 m"					
	VV		2*1,0*0,61		1,220			
	VV	jílový_předěl	Součet		1,220			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				2 866,10	
34	K	358315114	Bourání stoky kompletní nebo otvorů z prostého betonu plochy do 4 m2	m3	0,824	2 500,00	2 060,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"bourací práce upřesnit dle skutečnosti"					
	VV		" bourání podkladního betonu potrubí DN 300 - předpoklad"0,122*5,0		0,610			
	VV		" bourání betonového potrubí DN 300 - předpoklad"3,14*0,34*0,04*5,0		0,214			
	VV		Součet		0,824			
35	K	359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	m	26,870	30,00	806,10	CS ÚRS 2020 01
	VV		délka_DN300		26,870			
	D	4	Vodorovné konstrukce				28 213,88	
36	K	451541111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkodrtě	m3	2,736	280,00	766,08	CS ÚRS 2020 01
	VV		"lože pod šachty" 2,7*2,7*0,3*počet_RŠ+1,22*1,5*0,3		2,736			
	VV	podsyp_ŠD	Součet		2,736			
37	K	452111111	Osazení betonových pražců otevřený výkop pl do 25000 mm2	kus	11,000	40,00	440,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"potrubí_DN300/2,5" 11		11,000			
	VV	podkladek	Součet		11,000			
38	*M*	*59223R*	*podkladek betonový pod hrdlové trouby*	*kus*	*11,000*	160,00	*1 760,00*	
	VV		podkladek		11,000			
39	K	452112111	Osazení betonových prstenců nebo rámů v do 100 mm	kus	1,000	225,00	225,00	CS ÚRS 2020 01
	VV	prstenec_6	" h =60 mm" 1		1,000			
40	*M*	*59224185*	*prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x60mm*	*kus*	*1,000*	268,00	*268,00*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		prstenec_6		1,000			
41	K	452311171	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 30/37 otevřený výkop	m3	3,910	2 600,00	10 166,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"pod šachtami s prefa dnem" 1,7*1,7*0,2*počet_RŠ		0,578			
	VV		"pod atypickou šachtou" 1,22*1,22*0,2		0,298			
	VV		potrubí_DN300*0,122		3,034			
	VV	podkladní_beton	Součet		3,910			
42	K	452312171	Sedlové lože z betonu prostého tř. C 30/37 otevřený výkop	m3	5,223	2 600,00	13 579,80	CS ÚRS 2020 01
	VV		potrubí_DN300*0,21		5,223			
	VV	betonové_sedlo	Součet		5,223			
43	K	452368211	Výztuž podkladních desek nebo bloků nebo pražců otevřený výkop ze svařovaných sítí	t	0,024	16 000,00	384,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"pod šachtami s prefa dnem" 1,7*1,7*počet_RŠ*0,00444*1,25+1,22*1,22*0,00444*1,25		0,024			
44	K	452386111	Vyrovnávací prstence z betonu prostého tř. C 25/30 v do 100 mm	kus	1,000	625,00	625,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		1		1,000			
	D	5	Komunikace				12 898,10	
45	K	5PC3	Provizorní oprava komunikace konstrukce 3 - (skladba tl. 56 cm: hutněný štěrk fr. 16-32 mm tl.41 cm+asfaltový recyklát (prosívka) tl.15 cm), vč. likvidace provizorní opravy (odtěžení , odvoz, uložení	m2	12,820	475,00	6 089,50	
	VV		konstrukce_3		12,820			
46	K	5PC4	Provizorní oprava komunikace konstrukce 4 - (skladba tl. 35 cm: hutněný štěrk fr. 16-32 mm tl.20 cm+asfaltový recyklát (prosívka) tl.15 cm), vč. likvidace provizorní opravy (odtěžení , odvoz, uložení	m2	23,080	295,00	6 808,60	
	VV		konstrukce_4		23,080			
	D	8	Trubní vedení				117 633,09	
47	K	831372121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 300	m	24,870	500,00	12 435,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		délka_DN300		26,870			
	VV		"odpočet úseků v šachtách" -0,5*2-1,0		-2,000			
	VV	potrubí_DN300	Součet		24,870			
48	*M*	*59710711*	*trouba kameninová glazovaná DN 300 dl 2,50m spojovací systém C Třída 160*	*m*	*25,243*	1 444,00	*36 450,89*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		potrubí_DN300*1,015		25,243			
49	K	831372193	Příplatek k montáži kameninového potrubí za napojení dvou dříků trub pomocí převlečné manžety DN 300	kus	1,000	300,00	300,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		1		1,000			
50	K	837R	D+M odboných tvarovek , nebo provedení navrtávek s osazením odboček těsněných B- kroužkem, vč. přesunu hmot.	kus	4,000	4 000,00	16 000,00	
	VV		" v místě napojení odboček" 4		4,000			
51	K	892381111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350	m	26,870	40,00	1 074,80	CS ÚRS 2020 01
	VV	délka_DN300	"délka stoky DN 300"26,87		26,870			
52	K	892442111	Zabezpečení konců potrubí DN nad 300 do 600 při tlakových zkouškách vodou	kus	2,000	500,00	1 000,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		2*1		2,000			
53	K	894411311	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	4,000	375,00	1 500,00	CS ÚRS 2020 01
	VV	skruž_100	"skuž v. 100 " 1		1,000			
	VV	skruž_50	"skuž v. 50 " 2		2,000			
	VV	skruž_25	"skuž v. 25 " 1		1,000			
	VV		Součet		4,000			
54	*M*	*59224160*	*skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100x25x12cm*	*kus*	*1,000*	786,00	*786,00*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		skruž_25		1,000			
55	*M*	*59224161*	*skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100x50x12cm*	*kus*	*2,000*	1 153,00	*2 306,00*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		skruž_50		2,000			
56	*M*	*59224162*	*skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100x100x12cm*	*kus*	*1,000*	2 234,00	*2 234,00*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		skruž_100		1,000			
57	K	894412411	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus	1,000	375,00	375,00	CS ÚRS 2020 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		počet_RŠ		1,000			
58	*M*	*59224312*	*kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58cm*	*kus*	*1,000*	1 519,00	*1 519,00*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		počet_RŠ		1,000			
59	K	894414111	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno)	kus	1,000	375,00	375,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		počet_RŠ		1,000			
60	*M*	*5922433R1*	*Dodávka dno betonové šachty kanalizační DN 100/ v.85,0 cm*	*kus*	*1,000*	10 475,00	*10 475,00*	
	VV		počet_RŠ		1,000			
61	*M*	*59224348*	*těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000*	*kus*	*5,000*	226,00	*1 130,00*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		počet_RŠ		1,000			
	VV		skruž_100		1,000			
	VV		skruž_50		2,000			
	VV		skruž_25		1,000			
	VV		Součet		5,000			
62	K	894424	Zapravení spáry mezi skružemi maltovou směsí	kus	5,000	150,00	750,00	
	VV		počet_RŠ		1,000			
	VV		skruž_100		1,000			
	VV		skruž_50		2,000			
	VV		skruž_25		1,000			
	VV		Součet		5,000			
63	K	894R001	D+M atypické šachty DN 500 v. cca 1000 mm, vč. přesunu hmot.	kus	1,000	18 750,00	18 750,00	
	VV		" ŠA3KN12 - hloubku šachty upřesnit dle PD " 1		1,000			
64	K	899104112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámů pro třídu zatížení D400, E600	kus	2,000	550,00	1 100,00	CS ÚRS 2020 01
	VV	počet_RŠ	" počet šachet typových" 1		1,000			
	VV		"počet šachet atypických" 1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
65	*M*	*55243p.c.*	*Dodávka poklop na vstupní šachtu litinový DN 600 s logem VAK Třebíč*	*kus*	*2,000*	4 250,00	*8 500,00*	
	VV		počet_RŠ+1		2,000			
66	K	89971R	D+M Zafoukání stávajícího potrubí popílkocementovou směsí, vč. přesunu hmot.	m3	1,908	300,00	572,40	
	VV		"potrubí DN300" 27,0*3,14*0,15*0,15		1,908			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				22 472,84	
67	K	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 50 mm	m	44,060	80,00	3 524,80	CS ÚRS 2020 01
	VV		" délku řezání upřesnit dle skutečnosti"					
	VV		"konstrukce 1 - asfaltové vozovky - tl. bourané konstrukce 55 cm " 12,1*2		24,200			
	VV		"konstrukce 7 - asfaltové sjezdy- tl. bourané konstrukce 35 cm" 8,45*2+(2,7-1,22)*2		19,860			
	VV		Součet		44,060			
68	K	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 100 mm	m	44,060	100,00	4 406,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		44,06		44,060			
69	K	979024443	Očištění vybouraných obrubníků a krajníků silničních	m	2,720	50,00	136,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		obrubniky		2,720			
70	K	979071011	Očištění dlažebních kostek velkých s původním spárováním kamenivem těženým při překopech ing sítí	m2	5,440	50,00	272,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		přídlažba		5,440			
71	K	979071121	Očištění dlažebních kostek drobných s původním spárováním kamenivem těženým	m2	12,530	50,00	626,50	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_4_S		12,530			
72	K	979071131	Očištění dlažebních kostek mozaikových kamenivem těženým nebo MV	m2	0,100	50,00	5,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_5_S		0,100			
73	K	99701311R	Svislá doprava suti a vybouraných hmot s použitím mechanizace	t	1,813	50,00	90,65	
	VV		suť_z_konstr		1,813			
74	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	1,813	55,00	99,72	CS ÚRS 2020 01
	VV	suť_z_konstr	"vybouraná kanalizace a šachty " 1,813		1,813			
75	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	106,967	2,00	213,93	CS ÚRS 2020 01
	VV		"odvoz do 60 km - příplatek 59x" suť_z_konstr*59		106,967			
76	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	27,243	45,00	1 225,94	CS ÚRS 2020 01
	VV		"suť celkem"34,282		34,282			
	VV		-betonový_odpad		-1,813			
	VV		-vybourané_hmoty		-5,226			
	VV		-odpad_živice		-5,659			
	VV	odpad_kamenivo	Mezisoučet		21,584			
	VV		odpad_živice		5,659			
	VV	suť_sypká	Součet		27,243			
77	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	377,049	2,00	754,10	CS ÚRS 2020 01
	VV		"odvoz na trvalou skládku do 60 km - přéplatek 59x"					
	VV		odpad_živice*59		333,881			
	VV		"odvoz kameniva na meziskládku dop 3 km - příplatek 2x"					
	VV		odpad_kamenivo*2		43,168			
	VV		Součet		377,049			
78	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km	t	5,226	45,00	235,17	CS ÚRS 2020 01
	VV		přídlažba*0,115		0,626			
	VV		obrubniky*0,205		0,558			
	VV		konstrukce_4_S*0,320		4,010			
	VV		konstrukce_5_S*0,320		0,032			
	VV	vybourané_hmoty	Součet		5,226			
79	K	997221579	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot	t	10,452	2,00	20,90	CS ÚRS 2020 01
	VV		"odvoz na meziskládku do 3 km - příplatek 2x"					
	VV		vybourané_hmoty*2		10,452			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
80	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	27,243	70,00	1 907,01	CS ÚRS 2020 01
	VV		suť_sypká		27,243			
81	K	997221612	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	5,226	70,00	365,82	CS ÚRS 2020 01
	VV		vybourané_hmoty		5,226			
82	K	997221861	Poplatek za uložení odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu pod kódem 17 01 01	t	1,813	100,00	181,30	CS ÚRS 2020 01
	VV		suť_z_konstr		1,813			
	VV	betonový_odpad	Součet		1,813			
83	K	997221875	Poplatek za uložení odpadu na recyklační skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02	t	5,659	300,00	1 697,70	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_1_S*0,128		1,549			
	VV		konstrukce_7_S*0,128		1,448			
	VV		konstrukce_1_S*0,220		2,662			
	VV	odpad_živice	Součet		5,659			
84	K	997R	Odpad z kameniva uložený na meziskládce investora k pozdějšímu použití.	t	21,584	150,00	3 237,60	
	VV		" odstraňované konstrukční vrstvy komunikací a ploch vhodné pro zásypy rýh - štěrk, štěrkopísek"					
	VV		odpad_kamenivo		21,584			
85	K	998275101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub kameninových otevřený výkop	t	77,171	45,00	3 472,70	CS ÚRS 2020 01
	D	M	Práce a dodávky M				1 132,20	
	D	46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích				1 132,20	
86	K	460490012	Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 25 cm	m	4,440	15,00	66,60	CS ÚRS 2017 01
	VV		křížení_kabely		4,440			
87	K	46051020R	Žlaby kabelové do rýhy bez výkopových prací z prefabrikovaných betonových žlabů.	m	4,440	240,00	1 065,60	
	VV		"kabel" (1,22+1)*2		4,440			
	VV	křížení_kabely	Součet		4,440			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
1 - SO 01 Kanalizace
Soupis:
1 - DSO 01.1 Kanalizační potrubí
Úroveň 3:
3 - DSO 01.1.3 Stoka A-KN2

KSO: CC-CZ:
Místo: Třebíč Datum:

Zadavatel: IČ:
Vodovody a kanalizace Třebíč DIČ:

Uchazeč: IČ: 27725928
SOBOS CZ spol. s r.o. DIČ: CZ27725928

Projektant: IČ:
DUIS s.r.o. DIČ:

Zpracovatel: IČ:
Z.Makovská DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH	**150 847,13**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	150 847,13	21,00%	31 677,90
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	**v CZK**	**182 525,03**

Projektant **Zpracovatel**

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

Objednavatel **Uchazeč**

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
1 - SO 01 Kanalizace
Soupis:
1 - DSO 01.1 Kanalizační potrubí
Úroveň 3:
3 - DSO 01.1.3 Stoka A-KN2

Místo:	Třebíč	Datum:	
Zadavatel:	Vodovody a kanalizace Třebíč	Projektant:	DUIS s.r.o.
Uchazeč:	SOBOS CZ spol. s r.o.	Zpracovatel:	Z.Makovská

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	**150 847,13**
HSV - Práce a dodávky HSV	150 281,03
1 - Zemní práce	63 431,45
2 - Zakládání	1 552,52
3 - Svislé a kompletní konstrukce	10 132,60
4 - Vodorovné konstrukce	13 160,96
5 - Komunikace	5 446,95
8 - Trubní vedení	45 002,74
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	11 553,81
M - Práce a dodávky M	566,10
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	566,10

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
1 - SO 01 Kanalizace
Soupis:
1 - DSO 01.1 Kanalizační potrubí
Úroveň 3:
3 - DSO 01.1.3 Stoka A-KN2

Místo: Třebíč
Datum:
Zadavatel: Vodovody a kanalizace Třebíč
Projektant: DUIS s.r.o.
Uchazeč: SOBOS CZ spol. s r.o.
Zpracovatel: Z.Makovská

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**150 847,13**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				150 281,03	
	D	1	Zemní práce				63 431,45	
1	K	100 R001	Čerpání vody podzemní, včetně zajištění potřebného počtu provozních a záložních čerpadel, zřízení potrubí DN 100 ,zajištění povolení k vypouštění, potřebné obsluhy a pohotovostní služby, poplatek za energii a poplatek za čerpání podzemní vody.	paušál	1,000	1 500,00	1 500,00	
	VV		1		1,000			
2	K	113106521	Rozebrání dlažeb vozovek pl přes 200 m2 z drobných kostek s ložem z kameniva	m2	11,300	100,00	1 130,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_4_S		11,300			
3	K	113107222	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 200 mm	m2	5,400	120,00	648,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_1_S		5,400			
4	K	113107223	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 300 mm	m2	11,300	130,00	1 469,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_4_S		11,300			
5	K	113107232	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z betonu prostého tl 300 mm	m2	5,400	180,00	972,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_1_S		5,400			
6	K	113107242	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 živičných tl 100 mm	m2	5,400	100,00	540,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_1_S		5,400			
7	K	113154123	Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 1 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	m2	5,400	100,00	540,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_1_S		5,400			
	VV		0		0,000			
	VV		0		0,000			
	VV		Součet		5,400			
8	K	113202111	Vytrhání obrub krajníků obrubníků stojatých	m	2,720	100,00	272,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		2,72		2,720			
	VV	obrubniky	Součet		2,720			
9	K	113203111	Vytrhání obrub z dlažebních kostek	m	5,440	100,00	544,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"dvouřádek"2,72*2		5,440			
	VV	přídlažba	Součet		5,440			
10	K	119001402	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 500	m	2,440	160,00	390,40	CS ÚRS 2020 01
	VV		"plynovod DN do 300" 1,22*2		2,440			
11	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	1,220	50,00	61,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"stav kabely"1,22*1		1,220			
12	K	130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	21,960	550,00	12 078,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		1,22*2,0*3*3		21,960			
13	K	132254205	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 1000 m3	m3	37,052	250,00	9 263,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"výkop pro stoky"					
	VV		(délka_DN300-2,7*1)*1,22*(3,6+2,34)/2		29,784			
	VV		" pro šachty prefa DN 100" 2,7*2,7*2,77		20,193			
	VV		" prohloubení pro drenáž" drenáž*(0,3+0,6)/2*0,3		1,474			
	VV		Mezisoučet		51,451			
	VV		"odpočet bouraných povrchů "					
	VV		-konstrukce_1_S*0,55		-2,970			
	VV		-konstrukce_4_S*0,42		-4,746			
	VV		"odpočet bouraných konstrukcí ve výkopu "					
	VV		"šachta" -3,14*0,6*0,6*2,1		-2,374			
	VV		" podkladní beton šachty" -3,14*0,7*0,7*0,2		-0,308			
	VV		" bourání podkladního betonu potrubí DN 300 - předpoklad"-0,122*17,0		-2,074			
	VV		" bourání betonového potrubí DN 300 - předpoklad"-3,14*0,19*0,19*17,0		-1,927			
	VV	bourané_konstrukce	Mezisoučet		-14,399			
	VV	výkop	Součet		37,052			
14	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	71,984	30,00	2 159,52	CS ÚRS 2020 01
	VV		(délka_DN300-2,7*1)*(3,6+2,34)/2*2		48,827			
	VV		" pro šachty prefa DN 100" (2,7*4-1,22*2)*2,77		23,157			
	VV	pažení	Součet		71,984			
15	K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	71,984	15,00	1 079,76	CS ÚRS 2020 01
	VV		pažení		71,984			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
16	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	37,052	65,00	2 408,38	CS ÚRS 2020 01
	VV		výkop		37,052			
17	K	162752119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	1 852,600	2,00	3 705,20	CS ÚRS 2020 01
	VV		"odvoz do 60 km - příplatek 50x" výkop*50		1 852,600			
18	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	37,052	13,00	481,68	CS ÚRS 2020 01
	VV		výkop		37,052			
19	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	59,283	100,00	5 928,30	CS ÚRS 2020 01
	VV		výkop*1,6		59,283			
20	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	29,023	70,00	2 031,61	CS ÚRS 2020 01
	VV		výkop		37,052			
	VV		"přípočet kubatury bouraných konstrukcí ve výkopu" - bourané_konstrukce		14,399			
	VV		" odpočet kubatury závazné části"					
	VV		-potrubí_DN300*1,038		-10,297			
	VV		"vytlačená kubatura šachty"					
	VV		-podsyp_ŠD		-2,187			
	VV		"podkladní beton šachty"- 1,7*1,7*0,2*počet_RŠ		-0,578			
	VV		" šachty prefa DN 100"- 3,14*0,62*0,62*(2,77-0,35*1)		-2,921			
	VV		"vytlačená kubatura provizorní zasyp komunikací"					
	VV		-konstrukce_3*0,56		-2,766			
	VV		-konstrukce_4*0,35		-3,679			
	VV	zásyp	Součet		29,023			
21	*M*	*58337344*	*štěrkopísek frakce 0/32*	*t*	*58,409*	225,00	*13 142,03*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		"zásyp náhradní materiál - ztratné na zhutnění 15 % "zásyp*1,15*1,75		58,409			
22	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	5,441	85,00	462,49	CS ÚRS 2020 01
	VV		potrubí_DN300*0,61		6,051			
	VV		-jílový_předěly		-0,610			
	VV	obsyp	Součet		5,441			
23	*M*	*58337331*	*štěrkopísek frakce 0/22*	*t*	*10,637*	225,00	*2 393,33*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		"ztratné 15%" obsyp*1,7*1,15		10,637			
24	K	181102302	Úprava pláně v zářezech se zhutněním	m2	15,450	15,00	231,75	CS ÚRS 2020 01
	VV		"úprava pláně pro provizorní zásyp pro nové komunikace"					
	VV	konstrukce_3	"konstrukce 3 -vedlejší komunikace - tl. zásypu 56 cm" 4,94		4,940			
	VV	konstrukce_4	"konstrukce 4 -plochy chodníků a pochozích ploch - tl. zásypu 35 cm"6,51+4,0		10,510			
	VV		Součet		15,450			
25	K	181R	Plochy bouraných komunikací - neoceňovat , slouží pro stanovení figur pro vypracování výkazu výměr	m2	16,700		0,00	
	VV	konstrukce_1_S	"konstrukce 1 - asfaltové vozovky - tl. bourané konstrukce 55 cm " 5,4		5,400			
	VV	konstrukce_4_S	"konstrukce 4 - dlážděné parkoviště- tl. bourané konstrukce 42 cm" 5,74+1,56+4,0		11,300			
	VV		Součet		16,700			
	D	2	Zakládání				1 552,52	
26	K	212752101	Trativod z drenážních trubek korugovaných PE-HD SN 4 perforace 360° včetně lože otevřený výkop DN 100 pro liniové stavby	m	10,920	100,00	1 092,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		délka_DN300		10,920			
	VV	drenáž	Součet		10,920			
27	K	21275R	Zaslepení drenážního systému	m	10,920	31,00	338,52	
	VV		drenáž		10,920			
28	K	24768R	D+M jílového předělu se zhutněním	m3	0,610	200,00	122,00	
	VV		"jílové předěly nahrazují obsyp v dl. 1,0 a zřizují se dle TZ po 50,0 m"					
	VV		1*1,0*0,61		0,610			
	VV	jílový_předěly	Součet		0,610			
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				10 132,60	
29	K	358315114	Bourání stoky kompletní nebo otvorů z prostého betonu plochy do 4 m2	m3	3,922	2 500,00	9 805,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"bourací práce upřesnit dle skutečnosti"					
	VV		" podkladní beton šachty" 0,7*0,7*0,2*1		0,098			
	VV		"komín šachet, dno,skruže + konus"3,14*0,6*0,6*0,2+ 3,14*1,1*0,1*(2,1-0,6)+0,28		1,024			
	VV		" bourání podkladního betonu potrubí DN 300 - předpoklad"0,122*17,0		2,074			
	VV		" bourání betonového potrubí DN 300 - předpoklad"3,14*0,34*0,04*17,0		0,726			
	VV		Součet		3,922			
30	K	359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	m	10,920	30,00	327,60	CS ÚRS 2020 01
	VV		délka_DN300		10,920			
	D	4	Vodorovné konstrukce				13 160,96	
31	K	451541111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkodrtě	m3	2,187	280,00	612,36	CS ÚRS 2020 01
	VV		"lože pod šachty" 2,7*2,7*0,3*počet_RŠ		2,187			
	VV	podsyp_ŠD	Součet		2,187			
32	K	452111111	Osazení betonových pražců otevřený výkop pl do 25000 mm2	kus	5,000	40,00	200,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"potrubí_DN300/2,5" 5		5,000			
	VV	podkladek	Součet		5,000			
33	*M*	*59223R*	*podkladek betonový pod hrdlové trouby*	*kus*	*5,000*	160,00	*800,00*	
	VV		podkladek		5,000			
34	K	452112111	Osazení betonových prstenců nebo rámů v do 100 mm	kus	2,000	225,00	450,00	CS ÚRS 2020 01
	VV	prstenec_10	" h =100 mm" 2		2,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
35	*M*	*59224187*	*prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x100mm*	*kus*	*2,000*	313,00	*626,00*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		prstenec_10		2,000			
36	K	452311171	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 30/37 otevřený výkop	m3	1,788	2 600,00	4 648,80	CS ÚRS 2020 01
	VV		"pod šachtami s prefa dnem" 1,7*1,7*0,2*počet_RŠ		0,578			
	VV		potrubí_DN300*0,122		1,210			
	VV	podkladní_beton	Součet		1,788			
37	K	452312171	Sedlové lože z betonu prostého tř. C 30/37 otevřený výkop	m3	2,083	2 600,00	5 415,80	CS ÚRS 2020 01
	VV		potrubí_DN300*0,21		2,083			
	VV	betonové_sedlo	Součet		2,083			
38	K	452368211	Výztuž podkladních desek nebo bloků nebo pražců otevřený výkop ze svařovaných sítí	t	0,003	16 000,00	48,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"pod šachtami s prefa dnem" 1,7*1,7*0,2*počet_RŠ*0,00444*1,25		0,003			
39	K	452386111	Vyrovnávací prstence z betonu prostého tř. C 25/30 v do 100 mm	kus	1,000	360,00	360,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		1		1,000			
	D	5	Komunikace				5 446,95	
40	K	5PC3	Provizorní oprava komunikace konstrukce 3 - (skladba tl. 56 cm: hutněný štěrk fr. 16-32 mm tl.41 cm+asfaltový recyklát (prosívka) tl.15 cm), vč. likvidace provizorní opravy (odtěžení , odvoz, uložení	m2	4,940	475,00	2 346,50	
	VV		konstrukce_3		4,940			
41	K	5PC4	Provizorní oprava komunikace konstrukce 4 - (skladba tl. 35 cm: hutněný štěrk fr. 16-32 mm tl.20 cm+asfaltový recyklát (prosívka) tl.15 cm), vč. likvidace provizorní opravy (odtěžení , odvoz, uložení	m2	10,510	295,00	3 100,45	
	VV		konstrukce_4		10,510			
	D	8	Trubní vedení				45 002,74	
42	K	831372121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 300	m	9,920	500,00	4 960,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		délka_DN300		10,920			
	VV		"odpočet úseků v šachtách" -0,5*2		-1,000			
	VV	potrubí_DN300	Součet		9,920			
43	*M*	*59710711*	*trouba kameninová glazovaná DN 300 dl 2,50m spojovací systém C Třída 160*	*m*	*10,069*	1 444,00	*14 539,64*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		potrubí_DN300*1,015		10,069			
44	K	831372193	Příplatek k montáži kameninového potrubí za napojení dvou dříků trub pomocí převlečné manžety DN 300	kus	0,000	300,00	0,00	CS ÚRS 2020 01
45	K	837R	D+M odbočných tvarovek , nebo provedení navrtávek s osazením odboček těsněných B- kroužkem, vč. přesunu hmot.	kus	1,000	4 000,00	4 000,00	
	VV		" v místě napojení odboček" 1		1,000			
46	K	892381111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350	m	10,920	40,00	436,80	CS ÚRS 2020 01
	VV	délka_DN300	"délka stoky DN 300"10,92		10,920			
	VV		Součet		10,920			
47	K	892442111	Zabezpečení konců potrubí DN nad 300 do 600 při tlakových zkouškách vodou	kus	2,000	500,00	1 000,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		2*1		2,000			
48	K	894411311	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	1,000	375,00	375,00	CS ÚRS 2020 01
	VV	skruž_50	"skuž v. 50 " 1		1,000			
49	*M*	*59224161*	*skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100x50x12cm*	*kus*	*1,000*	1 153,00	*1 153,00*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		skruž_50		1,000			
50	K	894412411	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus	1,000	375,00	375,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		počet_RŠ		1,000			
51	*M*	*59224312*	*kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58cm*	*kus*	*1,000*	1 519,00	*1 519,00*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		počet_RŠ		1,000			
52	K	894414111	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno)	kus	1,000	375,00	375,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		počet_RŠ		1,000			
53	*M*	*5922433R1*	*Dodávka dno betonové šachty kanalizační DN 100/ v.85,0 cm*	*kus*	*1,000*	10 475,00	*10 475,00*	
	VV		počet_RŠ		1,000			
54	*M*	*59224348*	*těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000*	*kus*	*2,000*	226,00	*452,00*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		počet_RŠ		1,000			
	VV		skruž_50		1,000			
	VV		Součet		2,000			
55	K	894424	Zapravení spáry mezi skružemi maltovou směsí	kus	2,000	150,00	300,00	
	VV		počet_RŠ		1,000			
	VV		skruž_50		1,000			
	VV		Součet		2,000			
56	K	899103211	Demontáž poklopů litinových nebo ocelových včetně rámů hmotnosti přes 100 do 150 kg	kus	1,000	200,00	200,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"poklopy šachtové na bouraných šachtách prefabrikovaných" 1		1,000			
57	K	899104112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámů pro třídu zatížení D400, E600	kus	1,000	550,00	550,00	CS ÚRS 2020 01
	VV	počet_RŠ	1		1,000			
58	*M*	*55243p.c.*	*Dodávka poklop na vstupní šachtu litinový DN 600 s logem VAK Třebíč*	*kus*	*1,000*	4 250,00	*4 250,00*	
	VV		počet_RŠ		1,000			
59	K	89971R	D+M Zafoukání stávajícího potrubí popílkocementovou směsí, vč. přesunu hmot.	m3	0,141	300,00	42,30	
	VV		"potrubí DN300" 2,0*3,14*0,15*0,15		0,141			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				11 553,81	
60	K	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 50 mm	m	10,800	80,00	864,00	CS ÚRS 2020 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"upřesnit dle skutečnosti"					
	VV		"konstrukce 1 - asfaltové vozovky - tl. bourané konstrukce 55 cm " 5,4*2		10,800			
61	K	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 100 mm	m	10,800	100,00	1 080,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"upřesnit dle skutečnosti"					
	VV		10,8		10,800			
62	K	979024443	Očištění vybouraných obrubníků a krajníků silničních	m	2,720	50,00	136,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		obrubniky		2,720			
63	K	979071011	Očištění dlažebních kostek velkých s původním spárováním kamenivem těženým při překopech ing sítí	m2	5,440	50,00	272,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		přídlažba		5,440			
64	K	979071121	Očištění dlažebních kostek drobných s původním spárováním kamenivem těženým	m2	11,300	50,00	565,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_4_S		11,300			
65	K	99701311R	Svislá doprava suti a vybouraných hmot s použitím mechanizace	t	8,628	50,00	431,40	
	VV		suť_z_konstr		8,628			
66	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	8,778	55,00	482,79	CS ÚRS 2020 01
	VV	poklopy	"odvoz poklopů"0,15		0,150			
	VV	suť_z_konstr	"vybouraná kanalizace a šachty "8,628		8,628			
	VV		Součet		8,778			
67	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	517,902	2,00	1 035,80	CS ÚRS 2020 01
	VV		"odvoz do 60 km - příplatek 59x" poklopy*59		8,850			
	VV		"odvoz do 60 km - příplatek 59x" suť_z_konstr*59		509,052			
	VV		Součet		517,902			
68	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	11,792	45,00	530,64	CS ÚRS 2020 01
	VV		"suť celkem"25,370		25,370			
	VV		-betonový_odpad		-8,628			
	VV		-vybourané_hmoty		-4,800			
	VV		-odpad_živice		-1,879			
	VV		-poklopy		-0,150			
	VV	odpad_kamenivo	Mezisoučet		9,913			
	VV		odpad_živice		1,879			
	VV	suť_sypká	Součet		11,792			
69	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	130,687	2,00	261,37	CS ÚRS 2020 01
	VV		"odvoz na trvalou skládku do 60 km - přéplatek 59x"					
	VV		odpad_živice*59		110,861			
	VV		"odvoz kameniva na meziskládku dop 3 km - příplatek 2x"					
	VV		odpad_kamenivo*2		19,826			
	VV		Součet		130,687			
70	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km	t	4,800	45,00	216,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		přídlažba*0,115		0,626			
	VV		obrubniky*0,205		0,558			
	VV		konstrukce_4_S*0,320		3,616			
	VV	vybourané_hmoty	Součet		4,800			
71	K	997221579	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot	t	9,600	2,00	19,20	CS ÚRS 2020 01
	VV		"odvoz na meziskládku do 3 km - příplatek 2x"					
	VV		vybourané_hmoty*2		9,600			
72	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	11,792	70,00	825,44	CS ÚRS 2020 01
	VV		suť_sypká		11,792			
73	K	997221612	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	4,800	70,00	336,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		vybourané_hmoty		4,800			
74	K	997221861	Poplatek za uložení odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu pod kódem 17 01 01	t	8,628	100,00	862,80	CS ÚRS 2020 01
	VV		suť_z_konstr		8,628			
	VV	betonový_odpad	Součet		8,628			
75	K	997221875	Poplatek za uložení odpadu na recyklační skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02	t	1,879	300,00	563,70	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_1_S*0,128		0,691			
	VV		konstrukce_1_S*0,220		1,188			
	VV	odpad_živice	Součet		1,879			
76	K	997R	Odpad z kameniva uložený na meziskládce investora k pozdějšímu použití.	t	9,913	150,00	1 486,95	
	VV		" odstraňované konstrukční vrstvy komunikací a ploch vhodné pro zásypy rýh - štěrk, štěrkopísek"					
	VV		odpad_kamenivo		9,913			
77	K	998275101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub kameninových otevřený výkop	t	35,216	45,00	1 584,72	CS ÚRS 2020 01
	D	M	Práce a dodávky M				566,10	
	D	46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích				566,10	
78	K	460490012	Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 25 cm	m	2,220	15,00	33,30	CS ÚRS 2017 01
	VV		křížení_kabely		2,220			
79	K	46051020R	Žlaby kabelové do rýhy bez výkopových prací z prefabrikovaných betonových žlabů.	m	2,220	240,00	532,80	
	VV		"kabel " 1,22+1,0		2,220			
	VV	křížení_kabely	Součet		2,220			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
1 - SO 01 Kanalizace
Soupis:
1 - DSO 01.1 Kanalizační potrubí
Úroveň 3:
4 - DSO 01.1.4 Stoka A-KN3

KSO:		CC-CZ:	
Místo:	Třebíč	Datum:	
Zadavatel:		IČ:	
	Vodovody a kanalizace Třebíč	DIČ:	
Uchazeč:		IČ:	27725928
	SOBOS CZ spol. s r.o.	DIČ:	CZ27725928
Projektant:		IČ:	
	DUIS s.r.o.	DIČ:	
Zpracovatel:		IČ:	
	Z.Makovská	DIČ:	

Poznámka:

Cena bez DPH **162 506,24**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	162 506,24	21,00%	34 126,31
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH **v CZK** **196 632,55**

Projektant		**Zpracovatel**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

Objednavatel		**Uchazeč**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
1 - SO 01 Kanalizace
Soupis:
1 - DSO 01.1 Kanalizační potrubí
Úroveň 3:
4 - DSO 01.1.4 Stoka A-KN3

Místo:	Třebíč	Datum:	
Zadavatel:	Vodovody a kanalizace Třebíč	Projektant:	DUIS s.r.o.
Uchazeč:	SOBOS CZ spol. s r.o.	Zpracovatel:	Z.Makovská

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	**162 506,24**
HSV - Práce a dodávky HSV	161 374,04
1 - Zemní práce	82 652,56
2 - Zakládání	1 291,83
3 - Svislé a kompletní konstrukce	5 002,90
4 - Vodorovné konstrukce	9 854,07
5 - Komunikace	5 361,15
8 - Trubní vedení	47 874,30
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	9 337,23
M - Práce a dodávky M	1 132,20
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	1 132,20

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
1 - SO 01 Kanalizace
Soupis:
1 - DSO 01.1 Kanalizační potrubí
Úroveň 3:
4 - DSO 01.1.4 Stoka A-KN3

Místo: Třebíč
Datum:

Zadavatel: Vodovody a kanalizace Třebíč
Projektant: DUIS s.r.o.
Uchazeč: SOBOS CZ spol. s r.o.
Zpracovatel: Z.Makovská

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**162 506,24**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				161 374,04	
	D	1	Zemní práce				82 652,56	
1	K	100 R001	Čerpání vody podzemní, včetně zajištění potřebného počtu provozních a záložních čerpadel, zřízení potrubí DN 100 ,zajištění povolení k vypouštění, potřebné obsluhy a pohotovostní služby, poplatek za energii a poplatek za čerpání podzemní vody.	paušál	1,000	1 500,00	1 500,00	
	VV		1		1,000			
2	K	100R01	Provedení ručně kopané sondy pro zjištění skutečné polohy stávajících sítí kanalizace, vč. pažení.	kus	2,000	1 000,00	2 000,00	
	VV		2		2,000			
3	K	101R01	Zajištění (případně přemístění) stávajícího sloupu nadzemního vedení, včetně popojení kabelážu z důvodu funkčnosti zařízení.	kus	1,000	13 472,30	13 472,30	
	VV		1		1,000			
4	K	113106111	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší z mozaiky	m2	1,200	100,00	120,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_5_S		1,200			
5	K	113106521	Rozebrání dlažeb vozovek pl přes 200 m2 z drobných kostek s ložem z kameniva	m2	8,630	100,00	863,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_3_S		1,890			
	VV		konstrukce_4_S		6,740			
	VV		Součet		8,630			
6	K	113107222	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 200 mm	m2	6,310	120,00	757,20	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_1_S		5,110			
	VV		konstrukce_5_S		1,200			
	VV		Součet		6,310			
7	K	113107223	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 300 mm	m2	6,740	130,00	876,20	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_4_S		6,740			
8	K	113107224	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 400 mm	m2	1,890	140,00	264,60	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_3_S		1,890			
9	K	113107232	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z betonu prostého tl 300 mm	m2	5,110	180,00	919,80	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_1_S		5,110			
10	K	113107242	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 živičných tl 100 mm	m2	5,110	100,00	511,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_1_S		5,110			
11	K	113154123	Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 1 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	m2	5,110	100,00	511,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_1_S		5,110			
12	K	113202111	Vytrhání obrub krajníků obrubníků stojatých	m	3,000	100,00	300,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		3,0		3,000			
	VV	obrubniky	Součet		3,000			
13	K	113203111	Vytrhání obrub z dlažebních kostek	m	6,000	100,00	600,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"dvouřádek" 2*3,0		6,000			
	VV	přídlažba	Součet		6,000			
14	K	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200	m	4,880	80,00	390,40	CS ÚRS 2020 01
	VV		" DN 80 " 2*1,22		2,440			
	VV		" DN 160 " 2*1,22		2,440			
	VV		Součet		4,880			
15	K	119001402	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 500	m	1,220	160,00	195,20	CS ÚRS 2020 01
	VV		" plynovod" 1,22		1,220			
16	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	2,440	50,00	122,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"kabel " 2*1,22		2,440			
17	K	130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	35,380	550,00	19 459,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		1,22*2,0*2,9*5		35,380			
18	K	132254205	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 1000 m3	m3	34,629	250,00	8 657,25	CS ÚRS 2020 01
	VV		"výkop pro stoky"					
	VV		(délka_DN300-2,7*1)*1,22*(3,24+2,09)/2		20,256			
	VV		" pro šachty prefa DN 100" 2,7*2,7*3,19		23,255			
	VV		" prohloubení pro drenáž" drenáž*(0,3+0,6)/2*0,3		1,206			
	VV		Mezisoučet		44,717			
	VV		"odpočet bouraných povrchů "					
	VV		-konstrukce_1_S*0,55		-2,811			
	VV		-konstrukce_3_S*0,52		-0,983			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		-konstrukce_4_S*0,42		-2,831			
	VV		-konstrukce_5_S*0,26		-0,312			
	VV		"odpočet bouraných povrchů konstrukcí ve výkopu "					
	VV		" bourání podkladního betonu potrubí DN 300 - předpoklad"-0,122*11,5		-1,403			
	VV		" bourání betonového potrubí DN 300 - předpoklad"-3,14*0,22*0,22*11,5		-1,748			
	VV	bourané_konstrukce	Mezisoučet		-10,088			
	VV	výkop	Součet		34,629			
19	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	59,874	30,00	1 796,22	CS ÚRS 2020 01
	VV		(délka_DN300-2,7*1)*(3,24+2,09)/2*2		33,206			
	VV		" pro šachty prefa DN 100" (2,7*4-1,22*2)*3,19		26,668			
	VV	pažení	Součet		59,874			
20	K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	59,874	15,00	898,11	CS ÚRS 2020 01
	VV		pažení		59,874			
21	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	34,629	65,00	2 250,89	CS ÚRS 2020 01
	VV		výkop		34,629			
22	K	162752119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	1 731,450	2,00	3 462,90	CS ÚRS 2020 01
	VV		"odvoz do 60 km - příplatek 50x" výkop*50		1 731,450			
23	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	34,629	13,00	450,18	CS ÚRS 2020 01
	VV		výkop		34,629			
24	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	55,406	100,00	5 540,60	CS ÚRS 2020 01
	VV		výkop*1,6		55,406			
25	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	27,652	70,00	1 935,64	CS ÚRS 2020 01
	VV		výkop		34,629			
	VV		"přípočet kubatury bouraných konstrukcí ve výkopu" - bourané_konstrukce		10,088			
	VV		" odpočet kubatury závazné části"					
	VV		-potrubí_DN300*0,61		-4,532			
	VV		"vytlačená kubatura šachty"					
	VV		-podsyp_ŠD		-2,187			
	VV		"podkladní beton šacht"- 1,7*1,7*0,2*počet_RŠ		-0,578			
	VV		" šachty prefa DN 100"- 3,14*0,62*0,62*(3,19-0,35*1)		-3,428			
	VV		"vytlačená kubatura provizorní zasyp komunikací"					
	VV		-konstrukce_3*0,56		-3,270			
	VV		-konstrukce_4*0,35		-3,070			
	VV	zásyp	Součet		27,652			
26	*M*	*58337344*	*štěrkopísek frakce 0/32*	*t*	*55,650*	225,00	*12 521,25*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		"zásyp náhradní materiál - ztratné na zhutnění 15 % "zásyp*1,15*1,75		55,650			
27	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	3,922	85,00	333,37	CS ÚRS 2020 01
	VV		potrubí_DN300*0,61		4,532			
	VV		-jílový_předěly		-0,610			
	VV	obsyp	Součet		3,922			
28	*M*	*58337331*	*štěrkopísek frakce 0/22*	*t*	*7,668*	225,00	*1 725,30*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		"ztratné 15%" obsyp*1,7*1,15		7,668			
29	K	181102302	Úprava pláně v zářezech se zhutněním	m2	14,610	15,00	219,15	CS ÚRS 2020 01
	VV		"úprava pláně pro provizorní zásyp pro nové komunikace"					
	VV	konstrukce_3	"konstrukce 3 -vedlejší komunikace - tl. zásypu 56 cm"4,94+0,9		5,840			
	VV	konstrukce_4	"konstrukce 4 -plochy chodníků a pochozích ploch - tl. zásypu 35 cm"5,65+3,12		8,770			
	VV		Součet		14,610			
30	K	181R	Plochy bouraných komunikací - neoceňovat , slouží pro stanovení figur pro vypracování výkazu výměr	m2	14,940		0,00	
	VV	konstrukce_1_S	"konstrukce 1 - asfaltové vozovky - tl. bourané konstrukce 55 cm " 3,51+1,6		5,110			
	VV	konstrukce_3_S	"konstrukce 3 - dlážděné vozovky- tl. bourané konstrukce 52 cm" 1,89		1,890			
	VV	konstrukce_4_S	"konstrukce 4 - dlážděné parkoviště- tl. bourané konstrukce 42 cm" 4,87+1,87		6,740			
	VV	konstrukce_5_S	"konstrukce 5 - chodníky z mozaiky- tl. bourané konstrukce 26 cm" 1,2		1,200			
	VV		Součet		14,940			
	D	2	Zakládání				1 291,83	
31	K	212752101	Trativod z drenážních trubek korugovaných PE-HD SN 4 perforace 360° včetně lože otevřený výkop DN 100 pro liniové stavby	m	8,930	100,00	893,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		délka_DN300		8,930			
	VV	drenáž	Součet		8,930			
32	K	21275R	Zaslepení drenážního systému	m	8,930	31,00	276,83	
	VV		drenáž		8,930			
33	K	24768R	D+M jílového předělu se zhutněním	m3	0,610	200,00	122,00	
	VV		"jílové předěly nahrazují obsyp v dl. 1,0 a zřizují se dle TZ po 50,0 m"					
	VV		1*1,0*0,61		0,610			
	VV	jílový_předěly	Součet		0,610			
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				5 002,90	
34	K	358315114	Bourání stoky kompletní nebo otvorů z prostého betonu plochy do 4 m2	m3	1,894	2 500,00	4 735,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"bourací práce upřesnit dle skutečnosti"					
	VV		" bourání podkladního betonu potrubí DN 300 - předpoklad"0,122*11,5		1,403			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		" bourání betonového potrubí DN 300 - předpoklad"3,14*0,34*0,04*11,5		0,491			
	VV		Součet		1,894			
35	K	359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	m	8,930	30,00	267,90	CS ÚRS 2020 01
	VV		délka_DN300		8,930			
	D	4	Vodorovné konstrukce				9 854,07	
36	K	451541111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkodrtě	m3	2,187	280,00	612,36	CS ÚRS 2020 01
	VV		"lože pod šachty" 2,7*2,7*0,3*počet_RŠ		2,187			
	VV	podsyp_ŠD	Součet		2,187			
37	K	452111111	Osazení betonových pražců otevřený výkop pl do 25000 mm2	kus	3,000	40,00	120,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"potrubí_DN300/2,5"3		3,000			
	VV	podkladek	Součet		3,000			
38	*M*	*59223R*	*podkladek betonový pod hrdlové trouby*	*kus*	*3,000*	160,00	*480,00*	
	VV		podkladek		3,000			
39	K	452112111	Osazení betonových prstenců nebo rámů v do 100 mm	kus	1,000	375,00	375,00	CS ÚRS 2020 01
	VV	prstenec_10	" h =100 mm" 1		1,000			
40	*M*	*59224187*	*prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x100mm*	*kus*	*1,000*	313,00	*313,00*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		prstenec_10		1,000			
41	K	452311171	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 30/37 otevřený výkop	m3	1,484	2 225,00	3 301,90	CS ÚRS 2020 01
	VV		"pod šachtami s prefa dnem" 1,7*1,7*0,2*počet_RŠ		0,578			
	VV		potrubí_DN300*0,122		0,906			
	VV	podkladní_beton	Součet		1,484			
42	K	452312171	Sedlové lože z betonu prostého tř. C 30/37 otevřený výkop	m3	1,560	2 225,00	3 471,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		potrubí_DN300*0,21		1,560			
	VV	betonové_sedlo	Součet		1,560			
43	K	452368211	Výztuž podkladních desek nebo bloků nebo pražců otevřený výkop ze svařovaných sítí	t	0,016	34 738,00	555,81	CS ÚRS 2020 01
	VV		"pod šachtami s prefa dnem" 1,7*1,7*počet_RŠ*0,00444*1,25		0,016			
44	K	452386111	Vyrovnávací prstence z betonu prostého tř. C 25/30 v do 100 mm	kus	1,000	625,00	625,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		1		1,000			
	D	5	Komunikace				5 361,15	
45	K	5PC3	Provizorní oprava komunikace konstrukce 3 - (skladba tl. 56 cm: hutněný štěrk fr. 16-32 mm tl.41 cm+asfaltový recyklát (prosívka) tl.15 cm), vč. likvidace provizorní opravy (odtěžení , odvoz, uložení	m2	5,840	475,00	2 774,00	
	VV		konstrukce_3		5,840			
46	K	5PC4	Provizorní oprava komunikace konstrukce 4 - (skladba tl. 35 cm: hutněný štěrk fr. 16-32 mm tl.20 cm+asfaltový recyklát (prosívka) tl.15 cm), vč. likvidace provizorní opravy (odtěžení , odvoz, uložení	m2	8,770	295,00	2 587,15	
	VV		konstrukce_4		8,770			
	D	8	Trubní vedení				47 874,30	
47	K	831372121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 300	m	7,430	500,00	3 715,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		délka_DN300		8,930			
	VV		"odpočet úseků v šachtách" -0,5*1-1,0		-1,500			
	VV	potrubí_DN300	Součet		7,430			
48	*M*	*59710711*	*trouba kameninová glazovaná DN 300 dl 2,50m spojovací systém C Třída 160*	*m*	*7,541*	1 444,00	*10 889,20*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		potrubí_DN300*1,015		7,541			
49	K	831372193	Příplatek k montáži kameninového potrubí za napojení dvou dříků trub pomocí převlečné manžety DN 300	kus	1,000	300,00	300,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		1		1,000			
50	K	837R	D+M odboných tvarovek , nebo provedení navrtávek s osazením odboček těsněných B- kroužkem, vč. přesunu hmot.	kus	1,000	4 000,00	4 000,00	
	VV		" v místě napojení odboček" 1		1,000			
51	K	892381111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350	m	8,930	40,00	357,20	CS ÚRS 2020 01
	VV	délka_DN300	"délka stoky DN 300"8,93		8,930			
52	K	892442111	Zabezpečení konců potrubí DN nad 300 do 600 při tlakových zkouškách vodou	kus	2,000	500,00	1 000,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		2*1		2,000			
53	K	894411311	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	2,000	375,00	750,00	CS ÚRS 2020 01
	VV	skruž_50	"skuž v. 50 " 2		2,000			
54	*M*	*59224161*	*skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100x50x12cm*	*kus*	*2,000*	1 153,00	*2 306,00*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		skruž_50		2,000			
55	K	894412411	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus	1,000	375,00	375,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		počet_RŠ		1,000			
56	*M*	*59224312*	*kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58cm*	*kus*	*1,000*	1 519,00	*1 519,00*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		počet_RŠ		1,000			
57	K	894414111	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno)	kus	1,000	375,00	375,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		počet_RŠ		1,000			
58	*M*	*5922433R1*	*Dodávka dno betonové šachty kanalizační DN 100/ v.85,0 cm*	*kus*	*1,000*	10 475,00	*10 475,00*	
	VV		počet_RŠ		1,000			
59	*M*	*59224348*	*těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000*	*kus*	*3,000*	226,00	*678,00*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		počet_RŠ		1,000			
	VV		skruž_50		2,000			
	VV		Součet		3,000			
60	K	894424	Zapravení spáry mezi skružemi maltovou směsí	kus	3,000	150,00	450,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		počet_RŠ		1,000			
	VV		skruž_50		2,000			
	VV		Součet		3,000			
61	K	899104112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámů pro třídu zatížení D400, E600	kus	1,000	550,00	550,00	CS ÚRS 2020 01
	VV	počet_RŠ	1		1,000			
62	*M*	*55243p.c.*	*Dodávka poklop na vstupní šachtu litinový DN 600 s logem VAK Třebíč*	*kus*	*1,000*	4 250,00	*4 250,00*	
	VV		počet_RŠ		1,000			
63	K	89971R	D+M Zafoukání stávajícího potrubí popílkocementovou směsí, vč. přesunu hmot.	m3	0,283	300,00	84,90	
	VV		"potrubí DN300" 4,0*3,14*0,15*0,15		0,283			
64	K	89999R02	Kompletní konstrukce staveništních přeložek přípojek vodovodu PE 32/2,9	m	22,000	200,00	4 400,00	
	VV		"podrobný popis viz TZ č.p.44/33" 12,0		12,000			
	VV		"podrobný popis viz TZ poblíž ŠA31KN3" 10,0		10,000			
	VV		Součet		22,000			
65	K	89999R03	Kompletní konstrukce půlené ocelové chráničky DN 377/8 na plynovodním potrubí, vč. přesunu hmot.	m	3,500	400,00	1 400,00	
	VV		"podrobný popis viz TZ poblíž ŠA31KN3" 3,5		3,500			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				9 337,23	
66	K	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 50 mm	m	10,220	80,00	817,60	CS ÚRS 2020 01
	VV		" řezání mupřesnit dle skutečnosti"					
	VV		"konstrukce 1 - asfaltové vozovky " (3,51+1,6)*2		10,220			
67	K	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 100 mm	m	10,220	100,00	1 022,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		10,22		10,220			
68	K	979024443	Očištění vybouraných obrubníků a krajníků silničních	m	3,000	50,00	150,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		obrubniky		3,000			
69	K	979071011	Očištění dlažebních kostek velkých s původním spárováním kamenivem těženým při překopech ing sítí	m2	6,000	50,00	300,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		přídlažba		6,000			
70	K	979071121	Očištění dlažebních kostek drobných s původním spárováním kamenivem těženým	m2	8,630	50,00	431,50	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_3_S		1,890			
	VV		konstrukce_4_S		6,740			
	VV		Součet		8,630			
71	K	979071131	Očištění dlažebních kostek mozaikových kamenivem těženým nebo MV	m2	1,200	50,00	60,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_5_S		1,200			
72	K	99701311R	Svislá doprava suti a vybouraných hmot s použitím mechanizace	t	4,167	50,00	208,35	
	VV		suť_z_konstr		4,167			
73	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	4,167	45,00	187,52	CS ÚRS 2020 01
	VV	suť_z_konstr	"vybouraná kanalizace a šachty " 4,167		4,167			
74	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	245,853	2,00	491,71	CS ÚRS 2020 01
	VV		"odvoz do 60 km - příplatek 59x" suť_z_konstr*59		245,853			
75	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	10,863	45,00	488,84	CS ÚRS 2020 01
	VV		"suť celkem" 19,434		19,434			
	VV		-betonový_odpad		-4,167			
	VV		-vybourané_hmoty		-4,404			
	VV		-odpad_živice		-1,778			
	VV	odpad_kamenivo	Mezisoučet		9,085			
	VV		odpad_živice		1,778			
	VV	suť_sypká	Součet		10,863			
76	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	123,072	2,00	246,14	CS ÚRS 2020 01
	VV		"odvoz na trvalou skládku do 60 km - přéplatek 59x"					
	VV		odpad_živice*59		104,902			
	VV		"odvoz kameniva na meziskládku dop 3 km - příplatek 2x"					
	VV		odpad_kamenivo*2		18,170			
	VV		Součet		123,072			
77	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km	t	4,404	45,00	198,18	CS ÚRS 2020 01
	VV		přídlažba*0,115		0,690			
	VV		obrubniky*0,205		0,615			
	VV		konstrukce_3_S*0,320		0,605			
	VV		konstrukce_4_S*0,320		2,157			
	VV		konstrukce_5_S*0,281		0,337			
	VV	vybourané_hmoty	Součet		4,404			
78	K	997221579	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot	t	8,808	2,00	17,62	CS ÚRS 2020 01
	VV		"odvoz na meziskládku do 3 km - příplatek 2x"					
	VV		vybourané_hmoty*2		8,808			
79	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	10,863	70,00	760,41	CS ÚRS 2020 01
	VV		suť_sypká		10,863			
80	K	997221612	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	4,404	70,00	308,28	CS ÚRS 2020 01
	VV		vybourané_hmoty		4,404			
81	K	997221861	Poplatek za uložení odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu pod kódem 17 01 01	t	4,167	100,00	416,70	CS ÚRS 2020 01
	VV		suť_z_konstr		4,167			
	VV	betonový_odpad	Součet		4,167			
82	K	997221875	Poplatek za uložení odpadu na recyklační skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02	t	1,778	300,00	533,40	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_1_S*0,128		0,654			
	VV		konstrukce_1_S*0,220		1,124			
	VV	odpad_živice	Součet		1,778			
83	K	997R	Odpad z kameniva uložený na meziskládce investora k pozdějšímu použití.	t	9,085	150,00	1 362,75	
	VV		" odstraňované konstrukční vrstvy komunikací a ploch vhodné pro zásypy rýh - štěrk, štěrkopísek"					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		odpad_kamenivo		9,085			
84	K	998275101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub kameninových otevřený výkop	t	29,694	45,00	1 336,23	CS ÚRS 2020 01
	D	M	Práce a dodávky M				1 132,20	
	D	46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích				1 132,20	
85	K	460490012	Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 25 cm	m	4,440	15,00	66,60	CS ÚRS 2017 01
	VV		křížení_kabely		4,440			
86	K	46051020R	Žlaby kabelové do rýhy bez výkopových prací z prefabrikovaných betonových žlabů.	m	4,440	240,00	1 065,60	
	VV		"kabel " (1,22+1)*2		4,440			
	VV	křížení_kabely	Součet		4,440			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
1 - SO 01 Kanalizace
Soupis:
1 - DSO 01.1 Kanalizační potrubí
Úroveň 3:
5 - DSO 01.1.5 Stoka A-KN4

KSO:		CC-CZ:	
Místo:	Třebíč	Datum:	
Zadavatel:		IČ:	
	Vodovody a kanalizace Třebíč	DIČ:	
Uchazeč:		IČ:	27725928
	SOBOS CZ spol. s r.o.	DIČ:	CZ27725928
Projektant:		IČ:	
	DUIS s.r.o.	DIČ:	
Zpracovatel:		IČ:	
	Z.Makovská	DIČ:	

Poznámka:

Cena bez DPH **121 543,98**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	121 543,98	21,00%	25 524,24
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH **v CZK** **147 068,22**

Projektant		**Zpracovatel**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
Objednavatel		**Uchazeč**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
1 - SO 01 Kanalizace
Soupis:
1 - DSO 01.1 Kanalizační potrubí
Úroveň 3:
5 - DSO 01.1.5 Stoka A-KN4

Místo:	Třebíč	Datum:	
Zadavatel:	Vodovody a kanalizace Třebíč	Projektant:	DUIS s.r.o.
Uchazeč:	SOBOS CZ spol. s r.o.	Zpracovatel:	Z.Makovská

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	**121 543,98**
HSV - Práce a dodávky HSV	120 949,83
1 - Zemní práce	48 246,61
2 - Zakládání	954,79
3 - Svislé a kompletní konstrukce	3 972,70
4 - Vodorovné konstrukce	5 502,16
5 - Komunikace	7 216,70
8 - Trubní vedení	42 243,02
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	12 813,85
M - Práce a dodávky M	594,15
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	594,15

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
1 - SO 01 Kanalizace
Soupis:
1 - DSO 01.1 Kanalizační potrubí
Úroveň 3:
5 - DSO 01.1.5 Stoka A-KN4

Místo: Třebíč
Datum:
Zadavatel: Vodovody a kanalizace Třebíč
Projektant: DUIS s.r.o.
Uchazeč: SOBOS CZ spol. s r.o.
Zpracovatel: Z.Makovská

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**121 543,98**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				120 949,83	
	D	1	Zemní práce				48 246,61	
1	K	100 R001	Čerpání vody podzemní, včetně zajištění potřebného počtu provozních a záložních čerpadel, zřízení potrubí DN 100 ,zajištění povolení k vypouštění, potřebné obsluhy a pohotovostní služby, poplatek za energii a poplatek za čerpání podzemní vody.	paušál	1,000	1 500,00	1 500,00	
	VV		1		1,000			
2	K	113106111	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší z mozaiky	m2	14,120	1 000,00	14 120,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_5_S		14,120			
3	K	113107222	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 200 mm	m2	19,440	120,00	2 332,80	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_1_S		5,320			
	VV		konstrukce_5_S		14,120			
	VV		Součet		19,440			
4	K	113107232	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z betonu prostého tl 300 mm	m2	5,320	130,00	691,60	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_1_S		5,320			
5	K	113107242	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 živičných tl 100 mm	m2	5,320	100,00	532,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_1_S		5,320			
6	K	113154123	Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 1 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	m2	5,320	100,00	532,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_1_S		5,320			
7	K	113202111	Vytrhání obrub krajníků obrubníků stojatých	m	3,000	100,00	300,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		3,0		3,000			
	VV	obrubniky	Součet		3,000			
8	K	113203111	Vytrhání obrub z dlažebních kostek	m	6,000	100,00	600,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"dvouřádek" 2*3,0		6,000			
	VV	přídlažba	Součet		6,000			
9	K	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200	m	2,440	80,00	195,20	CS ÚRS 2020 01
	VV		" DN 80 " 2*1,22		2,440			
	VV		" DN 160 " 2*1,22		2,440			
10	K	119001402	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 500	m	1,220	160,00	195,20	CS ÚRS 2020 01
	VV		" plynovod" 1,22		1,220			
11	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	1,220	50,00	61,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"kabel " 1,22*1		1,220			
12	K	130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	26,600	500,00	13 300,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		5*1,33*2,0*2,0		26,600			
13	K	132254205	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 1000 m3	m3	13,689	180,00	2 464,02	CS ÚRS 2020 01
	VV		"výkop pro stoky"					
	VV		délka_DN400*1,33*(3,31+3,21)/2		22,069			
	VV		" prohloubení pro drenáž" drenáž*(0,3+0,6)/2*0,3		0,687			
	VV		Mezisoučet		22,756			
	VV		"odpočet bouraných povrchů "					
	VV		-konstrukce_1_S*0,55		-2,926			
	VV		-konstrukce_5_S*0,26		-3,671			
	VV		"odpočet bouraných povrchů konstrukcí ve výkopu "					
	VV		" bourání podkladního betonu potrubí DN 400 - předpoklad"-0,133*7,5		-0,998			
	VV		" bourání betonového potrubí DN 400 - předpoklad"-3,14*0,25*0,25*7,5		-1,472			
	VV	bourané_konstrukce	Mezisoučet		-9,067			
	VV	výkop	Součet		13,689			
14	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	33,187	30,00	995,61	CS ÚRS 2020 01
	VV		délka_DN400*(3,31+3,21)/2*2		33,187			
	VV	pažení_4	Součet		33,187			
15	K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	33,187	15,00	497,81	CS ÚRS 2020 01
	VV		pažení_4		33,187			
16	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	13,689	65,00	889,79	CS ÚRS 2020 01
	VV		výkop		13,689			
17	K	162752119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	684,450	2,00	1 368,90	CS ÚRS 2020 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"odvoz do 60 km - příplatek 50x" výkop*50		684,450			
18	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	13,689	13,00	177,96	CS ÚRS 2020 01
	VV		výkop		13,689			
19	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	21,902	100,00	2 190,20	CS ÚRS 2020 01
	VV		výkop*1,6		21,902			
20	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	8,032	70,00	562,24	CS ÚRS 2020 01
	VV		výkop		13,689			
	VV		"přípočet kubatury bouraných konstrukcí ve výkopu" - bourané_konstrukce		9,067			
	VV		" odpočet kubatury závazné části"					
	VV		-potrubí_DN400*1,263		-5,166			
	VV		"vytlačená kubatura šachty"					
	VV		-podsyp_ŠD		-0,447			
	VV		"podkladní beton šachty"-1,33*1,33*0,2		-0,354			
	VV		"atypická" -0,6*0,6*0,6		-0,216			
	VV		"vytlačená kubatura provizorní zasyp komunikací"					
	VV		-konstrukce_3*0,56		-3,270			
	VV		-konstrukce_4*0,35		-5,271			
	VV	zásyp	Součet		8,032			
21	*M*	*58337344*	*štěrkopísek frakce 0/32*	*t*	*16,164*	225,00	*3 636,90*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		"zásyp náhradní materiál - ztratné na zhutnění 15 % "zásyp*1,15*1,75		16,164			
22	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	1,505	85,00	127,93	CS ÚRS 2020 01
	VV		potrubí_DN400*0,72		2,945			
	VV		-jílový_předěl		-1,440			
	VV	obsyp	Součet		1,505			
23	*M*	*58337331*	*štěrkopísek frakce 0/22*	*t*	*2,942*	225,00	*661,95*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		"ztratné 15%" obsyp*1,7*1,15		2,942			
24	K	181102302	Úprava pláně v zářezech se zhutněním	m2	20,900	15,00	313,50	CS ÚRS 2020 01
	VV		"úprava pláně pro provizorní zásyp pro nové komunikace"					
	VV	konstrukce_3	"konstrukce 3 -vedlejší komunikace - tl. zásypu 56 cm" 4,94+0,9		5,840			
	VV	konstrukce_4	"konstrukce 4 -plochy chodníků a pochozích ploch - tl. zásypu 35 cm"0,96+9,96+4,14		15,060			
	VV		Součet		20,900			
25	K	181R	Plochy bouraných komunikací - neoceňovat , slouží pro stanovení figur pro vypracování výkazu výměr	m2	19,440		0,00	
	VV	konstrukce_1_S	"konstrukce 1 - asfaltové vozovky - tl. bourané konstrukce 55 cm " 6,22-0,9		5,320			
	VV	konstrukce_5_S	"konstrukce 5 - chodníky z mozaiky- tl. bourané konstrukce 26 cm" 11,0+3,12		14,120			
	VV		Součet		19,440			
	D	2	Zakládání				954,79	
26	K	212752101	Trativod z drenážních trubek korugovaných PE-HD SN 4 perforace 360° včetně lože otevřený výkop DN 100 pro liniové stavby	m	5,090	100,00	509,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		délka_DN400		5,090			
	VV	drenáž	Součet		5,090			
27	K	21275R	Zaslepení drenážního systému	m	5,090	31,00	157,79	
	VV		drenáž		5,090			
28	K	24768R	D+M jílového předělu se zhutněním	m3	1,440	200,00	288,00	
	VV		"jílové předěly nahrazují obsyp v dl. 1,0 a zřizují se dle TZ po 50,0 m"					
	VV		2*1,0*0,72		1,440			
	VV	jílový_předěl	Součet		1,440			
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				3 972,70	
29	K	358315114	Bourání stoky kompletní nebo otvorů z prostého betonu plochy do 4 m2	m3	1,528	2 500,00	3 820,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"bourací práce upřesnit dle skutečnosti"					
	VV		" bourání podkladního betonu potrubí DN 400 - předpoklad"0,133*7,5		0,998			
	VV		" bourání betonového potrubí DN 400 - předpoklad"3,14*0,45*0,05*7,5		0,530			
	VV		Součet		1,528			
30	K	359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	m	5,090	30,00	152,70	CS ÚRS 2020 01
	VV		délka_DN400		5,090			
	D	4	Vodorovné konstrukce				5 502,16	
31	K	451541111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkodrtě	m3	0,447	280,00	125,16	CS ÚRS 2020 01
	VV		"lože pod šachty"1,22*1,22*0,3		0,447			
	VV	podsyp_ŠD	Součet		0,447			
32	K	452111111	Osazení betonových pražců otevřený výkop pl do 25000 mm2	kus	2,000	40,00	80,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"potrubí_DN400/2,5" 2		2,000			
	VV	podkladek	Součet		2,000			
33	*M*	*59223R*	*podkladek betonový pod hrdlové trouby*	*kus*	*2,000*	160,00	*320,00*	
	VV		podkladek		2,000			
34	K	452311171	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 30/37 otevřený výkop	m3	0,842	2 600,00	2 189,20	CS ÚRS 2020 01
	VV		"pod atypickou šachtou" 1,22*1,22*0,2		0,298			
	VV		potrubí_DN400*0,133		0,544			
	VV	podkladní_beton	Součet		0,842			
35	K	452312171	Sedlové lože z betonu prostého tř. C 30/37 otevřený výkop	m3	1,023	2 600,00	2 659,80	CS ÚRS 2020 01
	VV		potrubí_DN400*0,25		1,023			
	VV	betonové_sedlo	Součet		1,023			
36	K	452368211	Výztuž podkladních desek nebo bloků nebo pražců otevřený výkop ze svařovaných sítí	t	0,008	16 000,00	128,00	CS ÚRS 2020 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"pod šachtami s prefa dnem" 1,22*1,22*0,00444*1,25		0,008			
	D	5	Komunikace				7 216,70	
37	K	5PC3	Provizorní oprava komunikace konstrukce 3 - (skladba tl. 56 cm: hutněný štěrk fr. 16-32 mm tl.41 cm+asfaltový recyklát (prosívka) tl.15 cm), vč. likvidace provizorní opravy (odtěžení , odvoz, uložení	m2	5,840	475,00	2 774,00	
	VV		konstrukce_3		5,840			
38	K	5PC4	Provizorní oprava komunikace konstrukce 4 - (skladba tl. 35 cm: hutněný štěrk fr. 16-32 mm tl.20 cm+asfaltový recyklát (prosívka) tl.15 cm), vč. likvidace provizorní opravy (odtěžení , odvoz, uložení	m2	15,060	295,00	4 442,70	
	VV		konstrukce_4		15,060			
	D	8	Trubní vedení				42 243,02	
39	K	831392121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 400	m	4,090	600,00	2 454,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		délka_DN400		5,090			
	VV		"odpočet úseků v šachtách" -0,5*2		-1,000			
	VV	potrubí_DN400	Součet		4,090			
40	*M*	*59710701*	*trouba kameninová glazovaná DN 400 dl 2,50m spojovací systém C*	*m*	*4,151*	2 669,00	*11 079,02*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		potrubí_DN400*1,015		4,151			
41	K	831392193	Příplatek k montáži kameninového potrubí za napojení dvou dříků trub pomocí převlečné manžety DN 400	kus	1,000	300,00	300,00	CS ÚRS 2020 01
42	K	892421111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 400 nebo 500	m	5,090	40,00	203,60	CS ÚRS 2020 01
	VV	délka_DN400	"délka stoky DN 400"5,09		5,090			
43	K	892442111	Zabezpečení konců potrubí DN nad 300 do 600 při tlakových zkouškách vodou	kus	2,000	500,00	1 000,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		2*1		2,000			
44	K	894R002	D+M ztracené atypické šachty 600 na 600 mm, vč. ppřesunu hmot.	kus	1,000	18 750,00	18 750,00	
	VV		" ŠA41KN3 - hloubku šachty upřesnit dle PD " 1		1,000			
45	K	89971R	D+M Zafoukání stávajícího potrubí popílkocementovou směsí, vč. přesunu hmot.	m3	0,188	300,00	56,40	
	VV		"potrubí DN400" 1,5*3,14*0,2*0,2		0,188			
46	K	89999R04	Kompletní konstrukce staveništních přeložek přípojek vodovodu PE 63/5,8	m	10,000	300,00	3 000,00	
	VV		"podrobný popis viz TZ "10,0		10,000			
	VV		Součet		10,000			
47	K	89999R10	Vybourání potrubí ve výkopu, vč. odvozu na skládku	m	12,000	450,00	5 400,00	
	VV		"podrobný popis viz TZ "					
	VV		" vodovodní potrubí" 6		6,000			
	VV		" plynovodní potrubí NTL" 6		6,000			
	VV		Součet		12,000			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				12 813,85	
48	K	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 50 mm	m	10,640	80,00	851,20	CS ÚRS 2020 01
	VV		" délku řezání upřesnit dle skutečnosti"					
	VV		"konstrukce 1 - asfaltové vozovky " (6,22-0,9)*2		10,640			
49	K	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 100 mm	m	10,640	100,00	1 064,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		10,64		10,640			
50	K	979024443	Očištění vybouraných obrubníků a krajníků silničních	m	3,000	50,00	150,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		obrubniky		3,000			
51	K	979071011	Očištění dlažebních kostek velkých s původním spárováním kamenivem těženým při překopech ing sítí	m2	6,000	50,00	300,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		přídlažba		6,000			
52	K	979071131	Očištění dlažebních kostek mozaikových kamenivem těženým nebo MV	m2	14,120	50,00	706,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_5_S		14,120			
53	K	99701311R	Svislá doprava suti a vybouraných hmot s použitím mechanizace	t	3,362	50,00	168,10	
	VV		suť_z_konstr		3,362			
54	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	3,362	45,00	151,29	CS ÚRS 2020 01
	VV	suť_z_konstr	"vybouraná kanalizace " 3,362		3,362			
55	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	198,358	2,00	396,72	CS ÚRS 2020 01
	VV		"odvoz do 60 km - příplatek 59x" suť_z_konstr*59		198,358			
56	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	25,647	45,00	1 154,12	CS ÚRS 2020 01
	VV		"suť celkem"34,282		34,282			
	VV		-betonový_odpad		-3,362			
	VV		-vybourané_hmoty		-5,273			
	VV		-odpad_živice		-1,851			
	VV	odpad_kamenivo	Mezisoučet		23,796			
	VV		odpad_živice		1,851			
	VV	suť_sypká	Součet		25,647			
57	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	156,801	2,00	313,60	CS ÚRS 2020 01
	VV		"odvoz na trvalou skládku do 60 km - přéplatek 59x"					
	VV		odpad_živice*59		109,209			
	VV		"odvoz kameniva na meziskládku dop 3 km - příplatek 2x"					
	VV		odpad_kamenivo*2		47,592			
	VV		Součet		156,801			
58	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km	t	5,273	45,00	237,29	CS ÚRS 2020 01
	VV		přídlažba*0,115		0,690			
	VV		obrubniky*0,205		0,615			
	VV		konstrukce_5_S*0,281		3,968			
	VV	vybourané_hmoty	Součet		5,273			
59	K	997221579	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot	t	10,546	2,00	21,09	CS ÚRS 2020 01
	VV		"odvoz na meziskládku do 3 km - příplatek 2x"					
	VV		vybourané_hmoty*2		10,546			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
60	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	25,647	70,00	1 795,29	CS ÚRS 2020 01
	VV		suť_sypká		25,647			
61	K	997221612	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	5,273	70,00	369,11	CS ÚRS 2020 01
	VV		vybourané_hmoty		5,273			
62	K	997221861	Poplatek za uložení odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu pod kódem 17 01 01	t	3,362	100,00	336,20	CS ÚRS 2020 01
	VV		suť_z_konstr		3,362			
	VV	betonový_odpad	Součet		3,362			
63	K	997221875	Poplatek za uložení odpadu na recyklační skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02	t	1,851	300,00	555,30	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_1_S*0,128		0,681			
	VV		konstrukce_1_S*0,220		1,170			
	VV	odpad_živice	Součet		1,851			
64	K	997R	Odpad z kameniva uložený na meziskládce investora k pozdějšímu použití.	t	23,796	150,00	3 569,40	
	VV		" odstraňované konstrukční vrstvy komunikací a ploch vhodné pro zásypy rýh - štěrk, štěrkopísek"					
	VV		odpad_kamenivo		23,796			
65	K	998275101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub kameninových otevřený výkop	t	15,003	45,00	675,14	CS ÚRS 2020 01
	D	M	Práce a dodávky M				594,15	
	D	46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích				594,15	
66	K	460490012	Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 25 cm	m	2,330	15,00	34,95	CS ÚRS 2017 01
	VV		křížení_kabely		2,330			
67	K	46051020R	Zlaby kabelové do rýhy bez výkopových prací z prefabrikovaných betonových žlabů.	m	2,330	240,00	559,20	
	VV		"kabel" (1,33+1)*1		2,330			
	VV	křížení_kabely	Součet		2,330			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
1 - SO 01 Kanalizace
Soupis:
1 - DSO 01.1 Kanalizační potrubí
Úroveň 3:
6 - DSO 01.1.6 Stoka ACH

KSO:		CC-CZ:	
Místo:	Třebíč	Datum:	
Zadavatel:		IČ:	
	Vodovody a kanalizace Třebíč	DIČ:	
Uchazeč:		IČ:	27725928
	SOBOS CZ spol. s r.o.	DIČ:	CZ27725928
Projektant:		IČ:	
	DUIS s.r.o.	DIČ:	
Zpracovatel:		IČ:	
	Z.Makovská	DIČ:	

Poznámka:

Cena bez DPH **2 736 246,03**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 736 246,03	21,00%	574 611,67
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH **v CZK** **3 310 857,70**

Projektant		**Zpracovatel**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

Objednavatel		**Uchazeč**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
1 - SO 01 Kanalizace
Soupis:
1 - DSO 01.1 Kanalizační potrubí
Úroveň 3:
6 - DSO 01.1.6 Stoka ACH

Místo:	Třebíč	Datum:	
Zadavatel:	Vodovody a kanalizace Třebíč	Projektant:	DUIS s.r.o.
Uchazeč:	SOBOS CZ spol. s r.o.	Zpracovatel:	Z.Makovská

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	**2 736 246,03**
HSV - Práce a dodávky HSV	2 729 822,58
1 - Zemní práce	1 035 291,31
2 - Zakládání	24 844,88
3 - Svislé a kompletní konstrukce	167 794,40
4 - Vodorovné konstrukce	225 316,52
5 - Komunikace	91 320,45
8 - Trubní vedení	788 014,58
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	397 240,44
M - Práce a dodávky M	6 423,45
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	6 423,45

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
1 - SO 01 Kanalizace
Soupis:
1 - DSO 01.1 Kanalizační potrubí
Úroveň 3:
6 - DSO 01.1.6 Stoka ACH

Místo:	Třebíč	Datum:	
Zadavatel:	Vodovody a kanalizace Třebíč	Projektant:	DUIS s.r.o.
Uchazeč:	SOBOS CZ spol. s r.o.	Zpracovatel:	Z.Makovská

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**2 736 246,03**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				2 729 822,58	
	D	1	Zemní práce				1 035 291,31	
1	K	100 R001	Čerpání vody podzemní, včetně zajištění potřebného počtu provozních a záložních čerpadel, zřízení potrubí DN 100 ,zajištění povolení k vypouštění, potřebné obsluhy a pohotovostní služby, poplatek za energii a poplatek za čerpání podzemní vody.	paušál	1,000	1 500,00	1 500,00	
	VV		1		1,000			
2	K	110R04	Demontáž a odvoz dřevěného stánku před č.p.59/48. Jedná se o stánek v majetku města Třebíč, bude uložen na meziskládku ve vzdálenosti do 3 km. Součástí prací je projednání technologického postupu demontáže a odvozové vzdálenosti s objednatelem. Kompletní zajištění stavebních prací, kompletní inženýrská činnost a všechny další nezbytné práce k provedení, zajištění projektové dokumentace odstranění stánku. Nerecyklovatelné vybourané a demontované materiály uložit na skládku ve vzdálenosti do 60 km, materiál využitelný k dalšímu použití uložit na meziskládku ve vzdálenosti do 3 km pokud nebude v rámci výstavby rozhodnuto jinak.	kus	1,000	25 000,00	25 000,00	
	VV		" před č.p. 59/48"1		1,000			
3	K	113106111	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší z mozaiky	m2	39,830	100,00	3 983,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_5_S		39,830			
4	K	113106521	Rozebrání dlažeb vozovek pl přes 200 m2 z drobných kostek s ložem z kameniva	m2	76,260	100,00	7 626,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_3_S		72,410			
	VV		konstrukce_4_S		3,850			
	VV		Součet		76,260			
5	K	113107222	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 200 mm	m2	39,830	120,00	4 779,60	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_5_S		39,830			
6	K	113107223	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 300 mm	m2	165,700	130,00	21 541,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_4_S		3,850			
	VV		"podklad schodiště" 161,85		161,850			
	VV		Součet		165,700			
7	K	113107224	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 400 mm	m2	72,410	140,00	10 137,40	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_3_S		72,410			
8	K	113202111	Vytrhání obrub krajníků obrubníků stojatých	m	25,200	100,00	2 520,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		25,2		25,200			
	VV	obrubniky	Součet		25,200			
9	K	119001402	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 500	m	1,220	160,00	195,20	CS ÚRS 2020 01
	VV		"plyn" 1,22		1,220			
10	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	14,190	50,00	709,50	CS ÚRS 2020 01
	VV		1,44*1		1,440			
	VV		1,33*5		6,650			
	VV		1,22*5		6,100			
	VV		Součet		14,190			
11	K	130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	61,640	550,00	33 902,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		2,0*1,44*2,0*1		5,760			
	VV		2,0*1,33*2,0*5		26,600			
	VV		2,0*1,22*2,0*6		29,280			
	VV		Součet		61,640			
12	K	132254205	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 1000 m3	m3	837,012	250,00	209 253,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"výkop pro stoky"					
	VV		(délka_DN250-1,35*2)*1,22*(2,81+2,85)/2		2,003			
	VV		(délka_DN300-1,35*2)*1,22*(2,44+2,81)/2		23,410			
	VV		(délka_DN400-1,35*2-2,7*3-3,2)*1,33*(4,01+2,44)/2		558,375			
	VV		(délka_DN500- 1,35*2) *1,44*(3,91+4,01)/2		138,625			
	VV		" pro šachty prefa DN 100" 2,7*2,7*(4,5+4,59+4,52+4,35+3,1+3,24)		177,147			
	VV		" pro šachtu prefa DN 150" 3,2*3,2*3,95		40,448			
	VV		" prohloubení pro drenáž" drenáž*(0,3+0,6)/2*0,3		24,905			
	VV		Mezisoučet		964,913			
	VV		"odpočet bouraných povrchů "					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		-konstrukce_3_S*0,52		-37,653			
	VV		-konstrukce_4_S*0,42		-1,617			
	VV		-konstrukce_5_S*0,26		-10,356			
	VV		"odpočet bouraných povrchů konstrukcí ve výkopu "					
	VV		"šachty" -1,5*1,5*1,8*8		-32,400			
	VV		" podkladní beton šachet" -1,6*1,6*0,2*8		-4,096			
	VV		"komín šachet, skruž "- 3,14*1,1*0,1*1,0*8		-2,763			
	VV		" podkladní beton potrubí DN 250 "-0,059*14,6		-0,861			
	VV		" podkladní betonpotrubí DN 300 "-0,122*86,5		-10,553			
	VV		" podkladní beton potrubí DN 500"-0,144*34,75		-5,004			
	VV		" betonového potrubí DN 250"-3,14*0,165*0,165*14,6		-1,248			
	VV		" betonové potrubí DN 300"-3,14*0,2*0,2*86,5		-10,864			
	VV		" betonového potrubí DN 500 "-3,14*0,31*0,31*34,75		-10,486			
	VV	bourané_konstrukce	Mezisoučet		-127,901			
	VV	výkop	Součet		837,012			
13	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	1 317,927	30,00	39 537,81	CS ÚRS 2020 01
	VV		(délka_DN250-1,35*2)*(2,81+2,85)/2*2		3,283			
	VV		(délka_DN300-1,35*2)*(2,44+2,81)/2*2		38,378			
	VV		(délka_DN400-1,35*2-2,7*3-3,2)*(4,01+2,44)/2*2		839,661			
	VV		(délka_DN500- 1,35*2) *(3,91+4,01)/2*2		192,535			
	VV		" pro šachty prefa DN 100" (2,7*4-1,22*2)*(4,5+4,59+4,52+4,35+3,1+3,24)		203,148			
	VV		" pro šachtu prefa DN 150" (3,2*4-1,22*2)*3,95		40,922			
	VV	pažení	Součet		1 317,927			
14	K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	1 317,927	15,00	19 768,91	CS ÚRS 2020 01
	VV		pažení		1 317,927			
15	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	837,012	65,00	54 405,78	CS ÚRS 2020 01
	VV		výkop		837,012			
16	K	162752119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	41 850,600	2,00	83 701,20	CS ÚRS 2020 01
	VV		"odvoz do 60 km - příplatek 50x" výkop*50		41 850,600			
17	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	837,012	13,00	10 881,16	CS ÚRS 2020 01
	VV		výkop		837,012			
18	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	1 339,219	100,00	133 921,90	CS ÚRS 2020 01
	VV		výkop*1,6		1 339,219			
19	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	566,119	70,00	39 628,33	CS ÚRS 2020 01
	VV		výkop		837,012			
	VV		"přípočet kubatury bouraných konstrukcí ve výkopu" - bourané_konstrukce		127,901			
	VV		" odpočet kubatury závazné části"					
	VV		-potrubí_DN250*0,888		-2,025			
	VV		-potrubí_DN300*1,038		-9,352			
	VV		-potrubí_DN400*1,263		-185,888			
	VV		-potrubí_DN500*1,542		-40,107			
	VV		"vytlačená kubatura šachty"					
	VV		-podsyp_ŠD		-16,194			
	VV		"podkladní beton šachet"- 1,7*1,7*0,2*počet_RŠ-2,1*2,1*0,2		-4,350			
	VV		" šachty prefa DN 100"- 3,14*0,62*0,62*(4,5+4,59+4,52+4,34+3,1+3,24+(3,95-1,885)-0,35*6)-3,14*0,85*0,85*(1,885-0,35)		-32,759			
	VV		"vytlačená kubatura provizorní zasyp komunikací"					
	VV		-konstrukce_3*0,56		-35,840			
	VV		-konstrukce_4*0,35		-72,279			
	VV	zásyp	Součet		566,119			
20	*M*	*58337344*	*štěrkopísek frakce 0/32*	*t*	*1 139,314*	225,00	*256 345,65*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		"zásyp náhradní materiál - ztratné na zhutnění 15 % "zásyp*1,15*1,75		1 139,314			
21	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	131,224	85,00	11 154,04	CS ÚRS 2020 01
	VV		potrubí_DN250*0,57		1,300			
	VV		potrubí_DN300*0,61		5,496			
	VV		potrubí_DN400*0,72		105,970			
	VV		potrubí_DN500*0,84		21,848			
	VV		-jílové_předěly		-3,390			
	VV	obsyp	Součet		131,224			
22	*M*	*58337331*	*štěrkopísek frakce 0/22*	*t*	*256,543*	225,00	*57 722,18*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		"ztratné 15%" obsyp*1,7*1,15		256,543			
23	K	181102302	Úprava pláně v zářezech se zhutněním	m2	270,510	15,00	4 057,65	CS ÚRS 2020 01
	VV		"úprava pláně pro provizorní zásyp pro nové komunikace"					
	VV	konstrukce_3	"konstrukce 3 -vedlejší komunikace - tl. zásypu 56 cm" 38,89+12,99+6,67+3,0+0,5+0,7+0,65+0,6		64,000			
	VV	konstrukce_4	"konstrukce 4 -plochy chodníků a pochozích ploch - tl. zásypu 35 cm"175,08+1,2+7,78+1,7+3,1+3,25+3,1+3,3+3,2+4,8		206,510			
	VV		Součet		270,510			
24	K	181R	Plochy bouraných komunikací - neoceňovat , slouží pro stanovení figur pro vypracování výkazu výměr	m2	116,090		0,00	
	VV	konstrukce_3_S	"konstrukce 3 - dlážděné vozovky- tl. bourané konstrukce 52 cm" 38,89+16,96+8,16+4,6+0,3+0,6+0,6+2,3		72,410			
	VV	konstrukce_4_S	"konstrukce 4 - dlážděné parkoviště- tl. bourané konstrukce 42 cm" 0,7+0,7+0,75+0,75+0,95		3,850			
	VV	konstrukce_5_S	"konstrukce 5 - chodníky z mozaiky- tl. bourané konstrukce 26 cm" 12,22+5,76+0,68+3,37+4,0+2,1+2,1+1,75+1,75+1,3+4,8		39,830			
	VV		Součet		116,090			
25	K	184818231	Ochrana kmene průměru do 300 mm bedněním výšky do 2 m	kus	10,000	230,00	2 300,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		2+3+2+1+1+1		10,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
26	K	184818232	Ochrana kmene průměru přes 300 do 500 mm bedněním výšky do 2 m	kus	3,000	240,00	720,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		1+2		3,000			
	D	2	Zakládání				24 844,88	
27	K	212752101	Trativod z drenážních trubek korugovaných PE-HD SN 4 perforace 360° včetně lože otevřený výkop DN 100 pro liniové stavby	m	184,480	100,00	18 448,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		délka_DN250		3,280			
	VV		délka_DN300		10,010			
	VV		délka_DN400		144,180			
	VV		délka_DN500		27,010			
	VV	drenáž	Součet		184,480			
28	K	21275R	Zaslepení drenážního systému	m	184,480	31,00	5 718,88	
	VV		drenáž		184,480			
29	K	24768R	D+M jílového předělu se zhutněním	m3	3,390	200,00	678,00	
	VV		"jílové předěly nahrazují obsyp v dl. 1,0 a zřizují se dle TZ po 50,0 m"					
	VV		3*1,0*0,61		1,830			
	VV		1*1,0*0,72		0,720			
	VV		1*1,0*0,84		0,840			
	VV	jílové_předěly	Součet		3,390			
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				167 794,40	
30	K	358315114	Bourání stoky kompletní nebo otvorů z prostého betonu plochy do 4 m2	m3	34,468	2 500,00	86 170,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"bourací práce upřesnit dle skutečnosti"					
	VV		" podkladní beton šachet" 1,6*1,6*0,2*8		4,096			
	VV		"komín šachet, skruž + konus" 3,14*1,1*0,1*1,0*8+8*0,28		5,003			
	VV		" bourání podkladního betonu potrubí DN 250 - předpoklad"0,059*14,6		0,861			
	VV		" bourání podkladního betonu potrubí DN 300 - předpoklad"0,122*86,5		10,553			
	VV		" bourání podkladního betonu potrubí DN 500 - předpoklad"0,144*34,75		5,004			
	VV		" bourání betonového potrubí DN 250 - předpoklad"3,14*0,29*0,04*14,6		0,532			
	VV		" bourání betonového potrubí DN 300 - předpoklad"3,14*0,35*0,05*86,5		4,753			
	VV		" bourání betonového potrubí DN 500 - předpoklad"3,14*0,56*0,06*34,75		3,666			
	VV		Součet		34,468			
31	K	358325114	Bourání šachty, stoky kompletní nebo otvorů z železobetonu plochy do 4 m2	m3	29,816	2 500,00	74 540,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"bourání šachet"					
	VV		"dno" 1,5*1,5*0,3		0,675			
	VV		"stěny" (1,5+0,9)*2*1,8*0,3		2,592			
	VV		"strop" (1,5*1,5-3,14*0,5*0,5)*0,3		0,440			
	VV		Mezisoučet		3,707			
	VV		"dalších7 šachet Dtto" 7*3,707		25,949			
	VV		"vybourání otvoru pro napojení stoky DN 500" 0,8*0,8*0,25		0,160			
	VV		Součet		29,816			
32	K	359901111	Vyčištění stok	m	1,000	50,00	50,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"vyčištění stoky v napojení KT DN 500 po provedených úpravách" 1,0		1,000			
33	K	359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	m	184,480	30,00	5 534,40	CS ÚRS 2020 01
	VV		délka_DN250		3,280			
	VV		délka_DN300		10,010			
	VV		délka_DN400		144,180			
	VV		délka_DN500		27,010			
	VV		Součet		184,480			
34	K	360R	Zabetonování potrubí ve vybouraných otvorech z betonem, kompletní provedení vč. utěsnění potrubí, s přesunem hmot.	kus	1,000	1 500,00	1 500,00	
	VV		"potrubí DN 500 v otvoru 800/800 mm, tl. steny 250 mm" 1		1,000			
	D	4	Vodorovné konstrukce				225 316,52	
35	K	451541111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkodrtě	m3	16,194	280,00	4 534,32	CS ÚRS 2020 01
	VV		"lože pod šachty" 2,7*2,7*0,3*počet_RŠ+3,2*3,2*0,3		16,194			
	VV	podsyp_ŠD	Součet		16,194			
36	K	452111111	Osazení betonových pražců otevřený výkop pl do 25000 mm2	kus	75,000	40,00	3 000,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"potrubí_DN250/2,5" 1		1,000			
	VV		"potrubí_DN300/2,5" 4		4,000			
	VV		"potrubí_DN400/2,5" 59		59,000			
	VV		" potrubí_DN500/2,5" 11		11,000			
	VV	podkladek	Součet		75,000			
37	*M*	*59223R*	*podkladek betonový pod hrdlové trouby*	*kus*	*75,000*	160,00	*12 000,00*	
	VV		podkladek		75,000			
38	K	452112111	Osazení betonových prstenců nebo rámů v do 100 mm	kus	8,000	225,00	1 800,00	CS ÚRS 2020 01
	VV	prstenec_4	" h =40 mm" 1		1,000			
	VV	prstenec_8	" h =80 mm" 2		2,000			
	VV	prstenec_10	" h =100 mm" 5		5,000			
	VV		Součet		8,000			
39	*M*	*59224184*	*prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x40mm*	*kus*	*1,000*	241,00	*241,00*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		prstenec_4		1,000			
40	*M*	*59224012*	*prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x100x80mm*	*kus*	*2,000*	295,00	*590,00*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		prstenec_8		2,000			
41	*M*	*59224187*	*prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x100mm*	*kus*	*5,000*	313,00	*1 565,00*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		prstenec_10		5,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
42	K	452311171	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 30/37 otevřený výkop	m3	28,904	2 600,00	75 150,40	CS ÚRS 2020 01
	VV		"pod šachtami s prefa dnem"		4,350			
	VV		1,7*1,7*0,2*počet_RŠ+2,1*2,1*0,2					
	VV		potrubí_DN250*0,059		0,135			
	VV		potrubí_DN300*0,122		1,099			
	VV		potrubí_DN400*0,133		19,575			
	VV		potrubí_DN500*0,144		3,745			
	VV	podkladní_beton	Součet		28,904			
43	K	452312171	Sedlové lože z betonu prostého tř. C 30/37 otevřený výkop	m3	46,923	2 600,00	121 999,80	CS ÚRS 2020 01
	VV		potrubí_DN250*0,19		0,433			
	VV		potrubí_DN300*0,21		1,892			
	VV		potrubí_DN400*0,25		36,795			
	VV		potrubí_DN500*0,30		7,803			
	VV	betonové_sedlo	Součet		46,923			
44	K	452368211	Výztuž podkladních desek nebo bloků nebo pražců otevřený výkop ze svařovaných sítí	t	0,121	16 000,00	1 936,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"pod šachtami s prefa dnem"		0,121			
	VV		1,7*1,7*počet_RŠ*0,00444*1,25+2,1*2,1*0,00444*1,25					
45	K	452386111	Vyrovnávací prstence z betonu prostého tř. C 25/30 v do 100 mm	kus	4,000	625,00	2 500,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		4		4,000			
	D	5	Komunikace				91 320,45	
46	K	5PC3	Provizorní oprava komunikace konstrukce 3 - (skladba tl. 56 cm: hutněný štěrk fr. 16-32 mm tl.41 cm+asfaltový recyklát (prosívka) tl.15 cm), vč. likvidace provizorní opravy (odtěžení , odvoz, uložení	m2	64,000	475,00	30 400,00	
	VV		konstrukce_3		64,000			
47	K	5PC4	Provizorní oprava komunikace konstrukce 4 - (skladba tl. 35 cm: hutněný štěrk fr. 16-32 mm tl.20 cm+asfaltový recyklát (prosívka) tl.15 cm), vč. likvidace provizorní opravy (odtěžení , odvoz, uložení	m2	206,510	295,00	60 920,45	
	VV		konstrukce_4		206,510			
	D	8	Trubní vedení				788 014,58	
48	K	831362121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 250	m	2,280	400,00	912,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		délka_DN250		3,280			
	VV		"odpočet úseků v šachtách" -0,5*2		-1,000			
	VV	potrubí_DN250	Součet		2,280			
49	*M*	*59710702*	*trouba kameninová glazovaná pouze uvnitř DN 250 dl 2,50m spojovací systém C Třida 160*	*m*	*2,314*	1 038,00	*2 401,93*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		potrubí_DN250*1,015		2,314			
50	K	831362193	Příplatek k montáži kameninového potrubí za napojení dvou dříků trub pomocí převlečné manžety DN 250	kus	1,000	330,00	330,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		1		1,000			
51	K	831372121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 300	m	9,010	500,00	4 505,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		délka_DN300		10,010			
	VV		"odpočet úseků v šachtách" -0,5*2		-1,000			
	VV	potrubí_DN300	Součet		9,010			
52	*M*	*59710711*	*trouba kameninová glazovaná DN 300 dl 2,50m spojovací systém C Třída 160*	*m*	*9,145*	1 444,00	*13 205,38*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		potrubí_DN300*1,015		9,145			
53	K	831392121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 400	m	147,180	400,00	58 872,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		délka_DN400		144,180			
	VV		"odpočet úseků v šachtách" -0,5*2+4*1,0		3,000			
	VV	potrubí_DN400	Součet		147,180			
54	*M*	*59710701*	*trouba kameninová glazovaná DN 400 dl 2,50m spojovací systém C*	*m*	*149,388*	2 669,00	*398 716,57*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		potrubí_DN400*1,015		149,388			
55	K	831422121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 500	m	26,010	500,00	13 005,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		délka_DN500		27,010			
	VV		"odpočet úseků v šachtách" -0,5*2		-1,000			
	VV	potrubí_DN500	Součet		26,010			
56	*M*	*59710712*	*trouba kameninová glazovaná DN 500 dl 2,50m spojovací systém C Třída 120*	*m*	*26,400*	3 656,00	*96 518,40*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		potrubí_DN500*1,015		26,400			
57	K	837R	D+M odbočných tvarovek , nebo provedení navrtávek s osazením odboček těsněných B- kroužkem, vč. přesunu hmot.	kus	8,000	1 200,00	9 600,00	
	VV		" v místě napojení odboček" 8		8,000			
58	K	892381111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350	m	13,290	40,00	531,60	CS ÚRS 2020 01
	VV	délka_DN300	"délka stoky DN 300"10,01		10,010			
	VV	délka_DN250	"délka stoky DN 250"3,28		3,280			
	VV		Součet		13,290			
59	K	892421111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 400 nebo 500	m	171,190	40,00	6 847,60	CS ÚRS 2020 01
	VV	délka_DN400	"délka stoky DN 400"144,18		144,180			
	VV	délka_DN500	"délka stoky DN 500"27,01		27,010			
	VV		Součet		171,190			
60	K	892442111	Zabezpečení konců potrubí DN nad 300 do 600 při tlakových zkouškách vodou	kus	8,000	500,00	4 000,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		4*2		8,000			
61	K	894411311	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	23,000	375,00	8 625,00	CS ÚRS 2020 01
	VV	skruž_100	"skuž v. 100 " 4		4,000			
	VV	skruž_50	"skuž v. 50 " 13		13,000			
	VV	skruž_25	"skuž v. 25 " 6		6,000			
	VV		Součet		23,000			
62	*M*	*59224160*	*skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100x25x12cm*	*kus*	*6,000*	786,00	*4 716,00*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		skruž_25		6,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
63	*M*	*59224161*	*skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100x50x12cm*	*kus*	*13,000*	1 153,00	*14 989,00*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		skruž_50		13,000			
64	*M*	*59224162*	*skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100x100x12cm*	*kus*	*4,000*	2 234,00	*8 936,00*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		skruž_100		4,000			
65	K	894412411	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus	7,000	375,00	2 625,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		počet_RŠ+1		7,000			
66	*M*	*59224312*	*kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58cm*	*kus*	*7,000*	1 519,00	*10 633,00*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		počet_RŠ+1		7,000			
67	K	894414111	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno)	kus	7,000	375,00	2 625,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		počet_RŠ		6,000			
	VV		"dno šachty DN 1500" 1		1,000			
	VV		Součet		7,000			
68	*M*	*5922433R1*	*Dodávka dno betonové šachty kanalizační DN 100/ v.85,0 cm*	*kus*	*6,000*	10 475,00	*62 850,00*	
	VV		počet_RŠ		6,000			
69	*M*	*5922433R2*	*Dodávka dno betonové šachty kanalizační DN 150/ v. 158.5 cm*	*kus*	*1,000*	10 475,00	*10 475,00*	
	VV		1		1,000			
70	*M*	*59224348*	*těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000*	*kus*	*30,000*	226,00	*6 780,00*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		počet_RŠ+1		7,000			
	VV		skruž_100		4,000			
	VV		skruž_50		13,000			
	VV		skruž_25		6,000			
	VV		Součet		30,000			
71	K	894414211	Osazení železobetonových dílců pro šachty desek zákrytových	kus	1,000	375,00	375,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		" pro šachtu DN 150" 1		1,000			
72	*M*	*59224R*	*deska betonová přechodová DN 1500/1000 h = 250 mm*	*kus*	*1,000*	3 714,00	*3 714,00*	
	VV		" pro šachtu DN 150" 1		1,000			
73	K	894424	Zapravení spáry mezi skružemi maltovou směsí	kus	30,000	150,00	4 500,00	
	VV		počet_RŠ+1		7,000			
	VV		skruž_100		4,000			
	VV		skruž_50		13,000			
	VV		skruž_25		6,000			
	VV		Součet		30,000			
74	K	899103211	Demontáž poklopů litinových nebo ocelových včetně rámů hmotnosti přes 100 do 150 kg	kus	8,000	200,00	1 600,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"poklopy šachtové na bouraných šachtách prefabrikovaných" 8		8,000			
75	K	899104112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámů pro třídu zatížení D400, E600	kus	7,000	550,00	3 850,00	CS ÚRS 2020 01
	VV	počet_RŠ	6		6,000			
	VV		" šachta prům 1500 mm" 1		1,000			
	VV		Součet		7,000			
76	*M*	*55243p.c.*	*Dodávka poklop na vstupní šachtu litinový DN 600 s logem VAK Třebíč*	*kus*	*7,000*	4 250,00	*29 750,00*	
	VV		počet_RŠ+1		7,000			
77	K	89971R	D+M Zafoukání stávajícího potrubí popílkocementovou směsí, vč. přesunu hmot.	m3	5,087	300,00	1 526,10	
	VV		"potrubí DN300" 72,0*3,14*0,15*0,15		5,087			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				397 240,44	
78	K	961055111	Bourání základů ze ŽB	m3	36,010	2 700,00	97 227,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		" bourání základů pilířů" 1,3*1,75*0,2*8		3,640			
	VV		" bourání základové desky schodiště" 161,85*0,2		32,370			
	VV		Součet		36,010			
79	K	962022491	Bourání zdiva nadzákladového kamenného na MC přes 1 m3	m3	34,080	2 500,00	85 200,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		" bourání kamenných pilířů schodiště"0,9*1,35*1,0*8		9,720			
	VV		" bourání opěrné zídky" 42,0*0,58*1,0		24,360			
	VV		Součet		34,080			
80	K	963R01	Rozebrání stávajích kamenných stupňů a podest schodiště. Součástí prací je očištění, odvoz a uložení na meziskládku do 3 km.	m2	161,850	350,00	56 647,50	
	VV		156,82+1,73+1,7+1,6		161,850			
81	K	979024443	Očištění vybouraných obrubníků a krajníků silničních	m	25,200	50,00	1 260,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		obrubniky		25,200			
82	K	979071121	Očištění dlažebních kostek drobných s původním spárováním kamenivem těženým	m2	76,260	50,00	3 813,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_3_S		72,410			
	VV		konstrukce_4_S		3,850			
	VV		Součet		76,260			
83	K	979071131	Očištění dlažebních kostek mozaikových kamenivem těženým nebo MV	m2	39,830	50,00	1 991,50	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_5_S		39,830			
84	K	99701311R	Svislá doprava suti a vybouraných hmot s použitím mechanizace	t	147,388	50,00	7 369,40	
	VV		suť_z_konstr		147,388			
85	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	320,212	45,00	14 409,54	CS ÚRS 2020 01
	VV	poklopy	"odvoz poklopů"1,2		1,200			
	VV	suť_z_konstr	"vybouraná kanalizace a šachty " 147,388		147,388			
	VV	kameny_zdivo	"kameny z vybouraných pilířů a opěrné zdi"85,2		85,200			
	VV	železobeton_základy	"železobeton ze základů pilířů a desky schodiště"86,424		86,424			
	VV		Součet		320,212			
86	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	14 036,108	2,00	28 072,22	CS ÚRS 2020 01
	VV		"odvoz do 60 km - příplatek 59x" poklopy*59		70,800			
	VV		"odvoz do 60 km - příplatek 59x" suť_z_konstr*59		8 695,892			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"kameny z vybouraných pilířů a opěrné zdi na meziskládku do 3 km - příplatek 2x"85,2*2		170,400			
	VV		"železobeton ze základů pilířů a desky schodiště na skládku do 60 km - příplatek 59x"86,424*59		5 099,016			
	VV		Součet		14 036,108			
87	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	140,099	45,00	6 304,46	CS ÚRS 2020 01
	VV		"suť celkem" 487,430		487,430			
	VV		-poklopy		-1,200			
	VV		-odpad_ŽB		-157,982			
	VV		-betonový_odpad		-147,388			
	VV		-vybourané_hmoty		-40,761			
	VV	odpad_kamenivo	Mezisoučet		140,099			
	VV	suť_sypká	Součet		140,099			
88	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	280,198	2,00	560,40	CS ÚRS 2020 01
	VV		"odvoz kameniva na meziskládku dop 3 km - příplatek 2x"					
	VV		odpad_kamenivo*2		280,198			
89	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km	t	40,761	45,00	1 834,25	CS ÚRS 2020 01
	VV		obrubniky*0,205		5,166			
	VV		konstrukce_3_S*0,32		23,171			
	VV		konstrukce_4_S*0,32		1,232			
	VV		konstrukce_5_S*0,281		11,192			
	VV	vybourané_hmoty	Součet		40,761			
90	K	997221579	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot	t	81,522	2,00	163,04	CS ÚRS 2020 01
	VV		"odvoz na meziskládku do 3 km - příplatek 2x"					
	VV		vybourané_hmoty*2		81,522			
91	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	140,099	70,00	9 806,93	CS ÚRS 2020 01
	VV		suť_sypká		140,099			
92	K	997221612	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	40,761	70,00	2 853,27	CS ÚRS 2020 01
	VV		vybourané_hmoty		40,761			
93	K	997221861	Poplatek za uložení odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu pod kódem 17 01 01	t	147,388	100,00	14 738,80	CS ÚRS 2020 01
	VV		suť_z_konstr		147,388			
	VV	betonový_odpad	Součet		147,388			
94	K	997221862	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z armovaného betonu pod kódem 17 01 01	t	157,982	100,00	15 798,20	CS ÚRS 2020 01
	VV		" vybourané ŽB šachty" 71,558		71,558			
	VV		železobeton_základy		86,424			
	VV	odpad_ŽB	Součet		157,982			
95	K	997R	Odpad z kameniva uložený na meziskládce investora k pozdějšímu použití.	t	140,099	150,00	21 014,85	
	VV		" odstraňované konstrukční vrstvy komunikací a ploch vhodné pro zásypy rýh - štěrk, štěrkopísek"					
	VV		odpad_kamenivo		140,099			
96	K	998275101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub kameninových otevřený výkop	t	626,135	45,00	28 176,08	CS ÚRS 2020 01
	D	M	Práce a dodávky M				6 423,45	
	D	46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích				6 423,45	
97	K	460490012	Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 25 cm	m	25,190	15,00	377,85	CS ÚRS 2017 01
	VV		křížení_kabely		25,190			
98	K	46051020R	Zlaby kabelové do rýhy bez výkopových prací z prefabrikovaných betonových žlabů.	m	25,190	240,00	6 045,60	
	VV		"kabel" (1,33+1)*5+(1,44+1)+(1,22+1,0)*5		25,190			
	VV	křížení_kabely	Součet		25,190			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
1 - SO 01 Kanalizace
Soupis:
1 - DSO 01.1 Kanalizační potrubí
Úroveň 3:
7 - DSO 01.1.7 Stoka ACH-A

KSO:		CC-CZ:	
Místo:	Třebíč	Datum:	
Zadavatel:		IČ:	
	Vodovody a kanalizace Třebíč	DIČ:	
Uchazeč:		IČ:	27725928
	SOBOS CZ spol. s r.o.	DIČ:	CZ27725928
Projektant:		IČ:	
	DUIS s.r.o.	DIČ:	
Zpracovatel:		IČ:	
	Z.Makovská	DIČ:	

Poznámka:

Cena bez DPH **165 043,58**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	165 043,58	21,00%	34 659,15
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH **v CZK** **199 702,73**

Projektant		**Zpracovatel**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

Objednavatel		**Uchazeč**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
1 - SO 01 Kanalizace
Soupis:
1 - DSO 01.1 Kanalizační potrubí
Úroveň 3:
7 - DSO 01.1.7 Stoka ACH-A

Místo:	Třebíč	Datum:	
Zadavatel:	Vodovody a kanalizace Třebíč	Projektant:	DUIS s.r.o.
Uchazeč:	SOBOS CZ spol. s r.o.	Zpracovatel:	Z.Makovská

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	**165 043,58**
HSV - Práce a dodávky HSV	161 932,58
1 - Zemní práce	57 365,99
2 - Zakládání	1 553,98
3 - Svislé a kompletní konstrukce	9 659,90
4 - Vodorovné konstrukce	14 772,36
5 - Komunikace	6 982,05
8 - Trubní vedení	63 133,90
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	8 464,40
M - Práce a dodávky M	3 111,00
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	3 111,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
1 - SO 01 Kanalizace
Soupis:
1 - DSO 01.1 Kanalizační potrubí
Úroveň 3:
7 - DSO 01.1.7 Stoka ACH-A

Místo: Třebíč
Datum:
Zadavatel: Vodovody a kanalizace Třebíč
Projektant: DUIS s.r.o.
Uchazeč: SOBOS CZ spol. s r.o.
Zpracovatel: Z.Makovská

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**165 043,58**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				161 932,58	
	D	1	Zemní práce				57 365,99	
1	K	100 R001	Čerpání vody podzemní, včetně zajištění potřebného počtu provozních a záložních čerpadel, zřízení potrubí DN 100 ,zajištění povolení k vypouštění, potřebné obsluhy a pohotovostní služby, poplatek za energii a poplatek za čerpání podzemní vody.	paušál	1,000	1 500,00	1 500,00	
	VV		1		1,000			
2	K	100R01	Provedení ručně kopané sondy pro zjištění skutečné polohy stávajících sítí kanalizace, vč. pažení.	kus	1,000	1 000,00	1 000,00	
	VV		1		1,000			
3	K	101R05	Vykácení stromů prům. kmene přes 200 mm do 500 mm, vč. odstranění pařezů. Součástí prací je odvoz a likvidace dřevní hmoty a zajištění nebytných povolení	kus	1,000	250,00	250,00	
	VV		1		1,000			
4	K	113106111	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší z mozaiky	m2	12,070	100,00	1 207,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_5_S		12,070			
5	K	113106521	Rozebrání dlažeb vozovek pl přes 200 m2 z drobných kostek s ložem z kameniva	m2	7,760	100,00	776,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_3_S		7,760			
6	K	113107222	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 200 mm	m2	12,070	120,00	1 448,40	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_5_S		12,070			
7	K	113107224	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 400 mm	m2	7,760	140,00	1 086,40	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_3_S		7,760			
8	K	113202111	Vytrhání obrub krajníků obrubníků stojatých	m	2,940	100,00	294,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		2,94		2,940			
	VV	obrubniky	Součet		2,940			
9	K	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200	m	2,880	80,00	230,40	CS ÚRS 2020 01
	VV		"plynovod DN do 100" 1,44*1		1,440			
	VV		"vodovod DN do 100" 1,44*1		1,440			
	VV		Součet		2,880			
10	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	7,200	50,00	360,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		5*1,44		7,200			
11	K	130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	20,160	550,00	11 088,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		7*1,0*1,44*2		20,160			
12	K	132254205	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 1000 m3	m3	35,639	250,00	8 909,75	CS ÚRS 2020 01
	VV		"výkop pro stoky"					
	VV		(délka_DN500- 1,35*1-2,7*1) *1,44*(3,89+1,78)/2		26,658			
	VV		" pro šachty prefa DN 100" 2,7*2,7*2,88		20,995			
	VV		" prohloubení pro drenáž" drenáž*(0,3+0,6)/2*0,3		1,428			
	VV		Mezisoučet		49,081			
	VV		"odpočet bouraných povrchů "					
	VV		-konstrukce_3_S*0,52		-4,035			
	VV		-konstrukce_5_S*0,26		-3,138			
	VV		"odpočet bouraných povrchů konstrukcí ve výkopu "					
	VV		" bourání podkladního betonu potrubí DN 500 - předpoklad"-0,144*12,9		-1,858			
	VV		" bourání betonového potrubí DN 500 - předpoklad"-3,14*0,33*0,33*12,9		-4,411			
	VV	bourané_konstrukce	Mezisoučet		-13,442			
	VV	výkop	Součet		35,639			
13	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	59,835	30,00	1 795,05	CS ÚRS 2020 01
	VV		(délka_DN500- 1,35*1-2,7*1) *(3,89+1,78)/2*2		37,025			
	VV		" pro šachty prefa DN 100" (2,7*4-1,44*2)*2,88		22,810			
	VV	pažení	Součet		59,835			
14	K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	59,835	15,00	897,53	CS ÚRS 2020 01
	VV		pažení		59,835			
15	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	35,639	65,00	2 316,54	CS ÚRS 2020 01
	VV		výkop		35,639			
16	K	162752119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	1 781,950	2,00	3 563,90	CS ÚRS 2020 01
	VV		"odvoz do 60 km - příplatek 50x" výkop*50		1 781,950			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
17	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	35,639	13,00	463,31	CS ÚRS 2020 01
	VV		výkop		35,639			
18	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	57,022	100,00	5 702,20	CS ÚRS 2020 01
	VV		výkop*1,6		57,022			
19	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	20,319	70,00	1 422,33	CS ÚRS 2020 01
	VV		výkop		35,639			
	VV		"přípočet kubatury bouraných konstrukcí ve výkopu" - bourané_konstrukce		13,442			
	VV		" odpočet kubatury závazné části"					
	VV		-potrubí_DN500*1,44*1,123		-14,683			
	VV		"vytlačená kubatura šachty"					
	VV		-podsyp_ŠD		-2,187			
	VV		"podkladní beton šacht"- 1,7*1,7*0,2*počet_RŠ		-0,578			
	VV		" šachty prefa DN 100"- 3,14*0,62*0,62*(2,88-0,35*1)		-3,054			
	VV		"vytlačená kubatura provizorní zasyp komunikací"					
	VV		-konstrukce_3*0,56		-3,853			
	VV		-konstrukce_4*0,35		-4,407			
	VV	zásyp	Součet		20,319			
20	*M*	*58337344*	*štěrkopísek frakce 0/32*	*t*	*40,892*	225,00	*9 200,70*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		"zásyp náhradní materiál - ztratné na zhutnění 15 % "zásyp*1,15*1,75		40,892			
21	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	6,787	85,00	576,90	CS ÚRS 2020 01
	VV		potrubí_DN500*0,84		7,627			
	VV		-jílový_předěly		-0,840			
	VV	obsyp	Součet		6,787			
22	*M*	*58337331*	*štěrkopísek frakce 0/22*	*t*	*13,269*	225,00	*2 985,53*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		"ztratné 15%" obsyp*1,7*1,15		13,269			
23	K	181102302	Úprava pláně v zářezech se zhutněním	m2	19,470	15,00	292,05	CS ÚRS 2020 01
	VV		"úprava pláně pro provizorní zásyp pro nové komunikace"					
	VV	konstrukce_3	"konstrukce 3 -vedlejší komunikace - tl. zásypu 56 cm"6,88		6,880			
	VV	konstrukce_4	"konstrukce 4 -plochy chodníků a pochozích ploch - tl. zásypu 35 cm" 7,99+4,6		12,590			
	VV		Součet		19,470			
24	K	181R	Plochy bouraných komunikací - neoceňovat , slouží pro stanovení figur pro vypracování výkazu výměr	m2	19,830		0,00	
	VV	konstrukce_3_S	"konstrukce 3 - dlážděné vozovky- tl. bourané konstrukce 52 cm" 7,76		7,760			
	VV	konstrukce_5_S	"konstrukce 5 - chodníky z mozaiky- tl. bourané konstrukce 26 cm" 7,47+4,6		12,070			
	VV		Součet		19,830			
	D	2	Zakládání				1 553,98	
25	K	212752101	Trativod z drenážních trubek korugovaných PE-HD SN 4 perforace 360° včetně lože otevřený výkop DN 100 pro liniové stavby	m	10,580	100,00	1 058,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		délka_DN500		10,580			
	VV	drenáž	Součet		10,580			
26	K	21275R	Zaslepení drenážního systému	m	10,580	31,00	327,98	
	VV		drenáž		10,580			
27	K	24768R	D+M jílového předělu se zhutněním	m3	0,840	200,00	168,00	
	VV		"jílové předěly nahrazují obsyp v dl. 1,0 a zřizují se dle TZ po 50,0 m"					
	VV		1*1,0*0,84		0,840			
	VV	jílový_předěly	Součet		0,840			
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				9 659,90	
28	K	358315114	Bourání stoky kompletní nebo otvorů z prostého betonu plochy do 4 m2	m3	3,737	2 500,00	9 342,50	CS ÚRS 2020 01
	VV		"bourací práce upřesnit dle skutečnosti"					
	VV		" bourání podkladního betonu potrubí DN 400 - předpoklad"0,144*12,9		1,858			
	VV		" bourání betonového potrubí DN 500 - předpoklad"3,14*0,58*0,08*12,9		1,879			
	VV		Součet		3,737			
29	K	359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	m	10,580	30,00	317,40	CS ÚRS 2020 01
	VV		délka_DN500		10,580			
	D	4	Vodorovné konstrukce				14 772,36	
30	K	451541111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkodrtě	m3	2,187	280,00	612,36	CS ÚRS 2020 01
	VV		"lože pod šachty" 2,7*2,7*0,3*počet_RŠ		2,187			
	VV	podsyp_ŠD	Součet		2,187			
31	K	452111111	Osazení betonových pražců otevřený výkop pl do 25000 mm2	kus	4,000	40,00	160,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		" potrubí_DN500/2,5" 4		4,000			
	VV	podkladek	Součet		4,000			
32	*M*	*59223R*	*podkladek betonový pod hrdlové trouby*	*kus*	*4,000*	160,00	*640,00*	
	VV		podkladek		4,000			
33	K	452112111	Osazení betonových prstenců nebo rámů v do 100 mm	kus	1,000	225,00	225,00	CS ÚRS 2020 01
	VV	prstenec_6	" h =60 mm" 1		1,000			
34	*M*	*59224185*	*prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x60mm*	*kus*	*1,000*	268,00	*268,00*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		prstenec_6		1,000			
35	K	452311171	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 30/37 otevřený výkop	m3	1,886	2 600,00	4 903,60	CS ÚRS 2020 01
	VV		"pod šachtami s prefa dnem" 1,7*1,7*0,2*počet_RŠ		0,578			
	VV		potrubí_DN500*0,144		1,308			
	VV	podkladní_beton	Součet		1,886			
36	K	452312171	Sedlové lože z betonu prostého tř. C 30/37 otevřený výkop	m3	2,724	2 600,00	7 082,40	CS ÚRS 2020 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		potrubí_DN500*0,30		2,724			
	VV	betonové_sedlo	Součet		2,724			
37	K	452368211	Výztuž podkladních desek nebo bloků nebo pražců otevřený výkop ze svařovaných sítí	t	0,016	16 000,00	256,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"pod šachtami s prefa dnem" 1,7*1,7*počet_RŠ*0,00444*1,25		0,016			
38	K	452386111	Vyrovnávací prstence z betonu prostého tř. C 25/30 v do 100 mm	kus	1,000	625,00	625,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		1		1,000			
	D	5	Komunikace				6 982,05	
39	K	5PC3	Provizorní oprava komunikace konstrukce 3 - (skladba tl. 56 cm: hutněný štěrk fr. 16-32 mm tl.41 cm+asfaltový recyklát (prosívka) tl.15 cm), vč. likvidace provizorní opravy (odtěžení , odvoz, uložení	m2	6,880	475,00	3 268,00	
	VV		konstrukce_3		6,880			
40	K	5PC4	Provizorní oprava komunikace konstrukce 4 - (skladba tl. 35 cm: hutněný štěrk fr. 16-32 mm tl.20 cm+asfaltový recyklát (prosívka) tl.15 cm), vč. likvidace provizorní opravy (odtěžení , odvoz, uložení	m2	12,590	295,00	3 714,05	
	VV		konstrukce_4		12,590			
	D	8	Trubní vedení				63 133,90	
41	K	831422121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 500	m	9,080	700,00	6 356,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		délka_DN500		10,580			
	VV		"odpočet úseků v šachtách" -0,5*1-1,0*1		-1,500			
	VV	potrubí_DN500	Součet		9,080			
42	*M*	*59710712*	*trouba kameninová glazovaná DN 500 dl 2,50m spojovací systém C Třída 120*	*m*	*9,216*	3 656,00	*33 693,70*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		potrubí_DN500*1,015		9,216			
43	K	831422193	Příplatek k montáži kameninového potrubí za napojení dvou dříků trub pomocí převlečné manžety DN 500	kus	1,000	300,00	300,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		1		1,000			
44	K	892421111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 400 nebo 500	m	10,580	40,00	423,20	CS ÚRS 2020 01
	VV	délka_DN500	"délka stoky DN 500"10,58		10,580			
45	K	892442111	Zabezpečení konců potrubí DN nad 300 do 600 při tlakových zkouškách vodou	kus	2,000	500,00	1 000,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		2*1		2,000			
46	K	894411311	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	2,000	375,00	750,00	CS ÚRS 2020 01
	VV	skruž_50	"skuž v. 50 " 1		1,000			
	VV	skruž_25	"skuž v. 25 " 1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
47	*M*	*59224160*	*skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100x25x12cm*	*kus*	*1,000*	786,00	*786,00*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		skruž_25		1,000			
48	*M*	*59224161*	*skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100x50x12cm*	*kus*	*1,000*	1 153,00	*1 153,00*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		skruž_50		1,000			
49	K	894412411	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus	1,000	375,00	375,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		počet_RŠ		1,000			
50	*M*	*59224312*	*kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58cm*	*kus*	*1,000*	1 519,00	*1 519,00*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		počet_RŠ		1,000			
51	K	894414111	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno)	kus	1,000	375,00	375,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		počet_RŠ		1,000			
52	*M*	*5922433R1*	*Dodávka dno betonové šachty kanalizační DN 100/ v.85,0 cm*	*kus*	*1,000*	10 475,00	*10 475,00*	
	VV		počet_RŠ		1,000			
53	*M*	*59224348*	*těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000*	*kus*	*3,000*	226,00	*678,00*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		počet_RŠ		1,000			
	VV		skruž_50		1,000			
	VV		skruž_25		1,000			
	VV		Součet		3,000			
54	K	894424	Zapravení spáry mezi skružemi maltovou směsí	kus	3,000	150,00	450,00	
	VV		počet_RŠ		1,000			
	VV		skruž_50		1,000			
	VV		skruž_25		1,000			
	VV		Součet		3,000			
55	K	899104112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámů pro třídu zatížení D400, E600	kus	1,000	550,00	550,00	CS ÚRS 2020 01
	VV	počet_RŠ	1		1,000			
56	*M*	*55243p.c.*	*Dodávka poklop na vstupní šachtu litinový DN 600 s logem VAK Třebíč*	*kus*	*1,000*	4 250,00	*4 250,00*	
	VV		počet_RŠ		1,000			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				8 464,40	
57	K	979024443	Očištění vybouraných obrubníků a krajníků silničních	m	2,940	50,00	147,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		obrubniky		2,940			
58	K	979071121	Očištění dlažebních kostek drobných s původním spárováním kamenivem těženým	m2	7,760	50,00	388,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_3_S		7,760			
59	K	979071131	Očištění dlažebních kostek mozaikových kamenivem těženým nebo MV	m2	12,070	50,00	603,50	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_5_S		12,070			
60	K	99701311R	Svislá doprava suti a vybouraných hmot s použitím mechanizace	t	8,221	50,00	411,05	
	VV		suť_z_konstr		8,221			
61	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	8,221	45,00	369,95	CS ÚRS 2020 01
	VV	suť_z_konstr	"vybouraná kanalizace a šachty " 8,221		8,221			
	VV		Součet		8,221			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
62	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	485,039	2,00	970,08	CS ÚRS 2020 01
	VV		"odvoz do 60 km - příplatek 59x" suť_z_konstr*59		485,039			
63	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	7,833	45,00	352,49	CS ÚRS 2020 01
	VV		"suť celkem" 22,7		22,700			
	VV		-betonový_odpad		-8,221			
	VV		-vybourané_hmoty		-6,646			
	VV	odpad_kamenivo	Mezisoučet		7,833			
	VV	suť_sypká	Součet		7,833			
64	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	15,666	2,00	31,33	CS ÚRS 2020 01
	VV		"odvoz kameniva na meziskládku dop 3 km - příplatek 2x"					
	VV		odpad_kamenivo*2		15,666			
65	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km	t	6,646	45,00	299,07	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_3_S*0,281		2,181			
	VV		konstrukce_5_S*0,320		3,862			
	VV		obrubniky*0,205		0,603			
	VV	vybourané_hmoty	Součet		6,646			
66	K	997221579	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot	t	13,292	2,00	26,58	CS ÚRS 2020 01
	VV		"odvoz na meziskládku do 3 km - příplatek 2x"					
	VV		vybourané_hmoty*2		13,292			
67	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	7,833	70,00	548,31	CS ÚRS 2020 01
	VV		odpad_kamenivo		7,833			
68	K	997221612	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	6,646	70,00	465,22	CS ÚRS 2020 01
	VV		vybourané_hmoty		6,646			
69	K	997221861	Poplatek za uložení odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu pod kódem 17 01 01	t	8,221	100,00	822,10	CS ÚRS 2020 01
	VV		suť_z_konstr		8,221			
	VV	betonový_odpad	Součet		8,221			
70	K	997R	Odpad z kameniva uložený na meziskládce investora k pozdějšímu použití.	t	7,833	150,00	1 174,95	
	VV		" odstraňované konstrukční vrstvy komunikací a ploch vhodné pro zásypy rýh - štěrk, štěrkopísek"					
	VV		odpad_kamenivo		7,833			
71	K	998275101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub kameninových otevřený výkop	t	41,217	45,00	1 854,77	CS ÚRS 2020 01
	D	M	Práce a dodávky M				3 111,00	
	D	46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích				3 111,00	
72	K	460490012	Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 25 cm	m	12,200	15,00	183,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		křížení_kabely		12,200			
73	K	46051020R	Žlaby kabelové do rýhy bez výkopových prací z prefabrikovaných betonových žlabů.	m	12,200	240,00	2 928,00	
	VV		5*(1,44+1,0)		12,200			
	VV	křížení_kabely	Součet		12,200			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
1 - SO 01 Kanalizace
Soupis:
1 - DSO 01.1 Kanalizační potrubí
Úroveň 3:
8 - DSO 01.1.8 Stoka ACH-B

KSO:		CC-CZ:	
Místo:	Třebíč	Datum:	
Zadavatel:		IČ:	
	Vodovody a kanalizace Třebíč	DIČ:	
Uchazeč:		IČ:	27725928
	SOBOS CZ spol. s r.o.	DIČ:	CZ27725928
Projektant:		IČ:	
	DUIS s.r.o.	DIČ:	
Zpracovatel:		IČ:	
	Z.Makovská	DIČ:	

Poznámka:

Cena bez DPH **179 443,61**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	179 443,61	21,00%	37 683,16
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH **v CZK** **217 126,77**

Projektant		**Zpracovatel**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

Objednavatel		**Uchazeč**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
1 - SO 01 Kanalizace
Soupis:
1 - DSO 01.1 Kanalizační potrubí
Úroveň 3:
8 - DSO 01.1.8 Stoka ACH-B

Místo:	Třebíč	Datum:	
Zadavatel:	Vodovody a kanalizace Třebíč	Projektant:	DUIS s.r.o.
Uchazeč:	SOBOS CZ spol. s r.o.	Zpracovatel:	Z.Makovská

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	**179 443,61**
HSV - Práce a dodávky HSV	175 480,91
1 - Zemní práce	91 051,16
2 - Zakládání	1 893,12
3 - Svislé a kompletní konstrukce	6 540,60
4 - Vodorovné konstrukce	15 939,16
5 - Komunikace	7 001,30
8 - Trubní vedení	44 924,60
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	8 130,97
M - Práce a dodávky M	3 962,70
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	3 962,70

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
1 - SO 01 Kanalizace
Soupis:
1 - DSO 01.1 Kanalizační potrubí
Úroveň 3:
8 - DSO 01.1.8 Stoka ACH-B

Místo: Třebíč
Datum:
Zadavatel: Vodovody a kanalizace Třebíč
Projektant: DUIS s.r.o.
Uchazeč: SOBOS CZ spol. s r.o.
Zpracovatel: Z.Makovská

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**179 443,61**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				175 480,91	
	D	1	Zemní práce				91 051,16	
1	K	100 R001	Čerpání vody podzemní, včetně zajištění potřebného počtu provozních a záložních čerpadel, zřízení potrubí DN 100 ,zajištění povolení k vypouštění, potřebné obsluhy a pohotovostní služby, poplatek za energii a poplatek za čerpání podzemní vody.	paušál	1,000	1 500,00	1 500,00	
	VV		1		1,000			
2	K	100R01	Provedení ručně kopané sondy pro zjištění skutečné polohy stávajících sítí kanalizace, vč. pažení.	kus	1,000	1 000,00	1 000,00	
	VV		1		1,000			
3	K	101R01	Zajištění (případně přemístění) stávajícího sloupu nadzemního vedení, včetně popojení kabelážu z důvodu funkčnosti zařízení.	kus	1,000	15 000,00	15 000,00	
	VV		1		1,000			
4	K	113106111	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší z mozaiky	m2	0,800	100,00	80,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_5_S		0,800			
5	K	113106521	Rozebrání dlažeb vozovek pl přes 200 m2 z drobných kostek s ložem z kameniva	m2	20,390	100,00	2 039,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_3_S		8,770			
	VV		konstrukce_4_S		11,620			
	VV		Součet		20,390			
6	K	113107222	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 200 mm	m2	0,800	120,00	96,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_5_S		0,800			
7	K	113107223	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 300 mm	m2	11,620	130,00	1 510,60	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_4_S		11,620			
8	K	113107224	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 400 mm	m2	8,770	140,00	1 227,80	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_3_S		8,770			
9	K	113202111	Vytrhání obrub krajníků obrubníků stojatých	m	2,720	100,00	272,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		2,72		2,720			
	VV	obrubniky	Součet		2,720			
10	K	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200	m	2,440	80,00	195,20	CS ÚRS 2020 01
	VV		" DN 150 " 2*1,22		2,440			
11	K	119001402	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 500	m	1,220	160,00	195,20	CS ÚRS 2020 01
	VV		" plynovod" 1,22		1,220			
12	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	8,540	50,00	427,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"kabel " 7*1,22		8,540			
13	K	130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	44,896	550,00	24 692,80	CS ÚRS 2020 01
	VV		1,22*2,0*2,3*8		44,896			
14	K	132254205	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 1000 m3	m3	35,915	250,00	8 978,75	CS ÚRS 2020 01
	VV		"výkop pro stoky"					
	VV		(délka_DN300-1,35-2,7*1)*1,22*(3,54+1,52)/2		29,230			
	VV		" pro šachty prefa DN 100" 2,7*2,7*2,55		18,590			
	VV		" prohloubení pro drenáž" drenáž*(0,3+0,6)/2*0,3		1,825			
	VV		Mezisoučet		49,645			
	VV		"odpočet bouraných povrchů "					
	VV		-konstrukce_3_S*0,52		-4,560			
	VV		-konstrukce_4_S*0,42		-4,880			
	VV		-konstrukce_5_S*0,26		-0,208			
	VV		"odpočet bouraných povrchů konstrukcí ve výkopu "					
	VV		" bourání podkladního betonu potrubí DN 300 - předpoklad"-0,122*14,9		-1,818			
	VV		" bourání betonového potrubí DN 300 - předpoklad"-3,14*0,22*0,22*14,9		-2,264			
	VV	bourané_konstrukce	Mezisoučet		-13,730			
	VV	výkop	Součet		35,915			
15	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	69,236	30,00	2 077,08	CS ÚRS 2020 01
	VV		(délka_DN300-1,35-2,7*1)*(3,54+1,52)/2*2		47,918			
	VV		" pro šachty prefa DN 100" (2,7*4-1,22*2)*2,55		21,318			
	VV	pažení	Součet		69,236			
16	K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	69,236	15,00	1 038,54	CS ÚRS 2020 01
	VV		pažení		69,236			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
17	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	35,915	65,00	2 334,48	CS ÚRS 2020 01
	VV		výkop		35,915			
18	K	162752119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	1 795,750	2,00	3 591,50	CS ÚRS 2020 01
	VV		"odvoz do 60 km - příplatek 50x" výkop*50		1 795,750			
19	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	35,915	13,00	466,90	CS ÚRS 2020 01
	VV		výkop		35,915			
20	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	57,464	100,00	5 746,40	CS ÚRS 2020 01
	VV		výkop*1,6		57,464			
21	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	28,208	70,00	1 974,56	CS ÚRS 2020 01
	VV		výkop		35,915			
	VV		"přípočet kubatury bouraných konstrukcí ve výkopu" - bourané_konstrukce		13,730			
	VV		" odpočet kubatury závazné části"					
	VV		-potrubí_DN300*0,61		-7,332			
	VV		"vytlačená kubatura šachty"					
	VV		-podsyp_ŠD		-2,187			
	VV		"podkladní beton šacht"- 1,7*1,7*0,2*počet_RŠ		-0,578			
	VV		" šachty prefa DN 100"- 3,14*0,62*0,62*(2,88-0,35*1)		-3,054			
	VV		"vytlačená kubatura provizorní zasyp komunikací"					
	VV		-konstrukce_3*0,56		-2,391			
	VV		-konstrukce_4*0,35		-4,855			
	VV		-konstrukce_5*0,46		-1,040			
	VV	zásyp	Součet		28,208			
22	*M*	*58337344*	*štěrkopísek frakce 0/32*	*t*	*56,769*	225,00	*12 773,03*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		"zásyp náhradní materiál - ztratné na zhutnění 15 % "zásyp*1,15*1,75		56,769			
23	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	6,722	85,00	571,37	CS ÚRS 2020 01
	VV		potrubí_DN300*0,61		7,332			
	VV		-jílový_předěly		-0,610			
	VV	obsyp	Součet		6,722			
24	*M*	*58337331*	*štěrkopísek frakce 0/22*	*t*	*13,142*	225,00	*2 956,95*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		"ztratné 15%" obsyp*1,7*1,15		13,142			
25	K	181102302	Úprava pláně v zářezech se zhutněním	m2	20,400	15,00	306,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"úprava pláně pro provizorní zásyp pro nové komunikace"					
	VV	konstrukce_3	"konstrukce 3 -vedlejší komunikace - tl. zásypu 56 cm" 4,27		4,270			
	VV	konstrukce_4	"konstrukce 4 -plochy chodníků a pochozích ploch - tl. zásypu 35 cm"1,09+8,08+4,7		13,870			
	VV	konstrukce_5	"konstrukce 5 -vozovky odstavných ploch - tl. zásypu 46 cm" 2,26		2,260			
	VV		Součet		20,400			
26	K	181R	Plochy bouraných komunikací - neoceňovat , slouží pro stanovení figur pro vypracování výkazu výměr	m2	21,190		0,00	
	VV	konstrukce_3_S	"konstrukce 3 - dlážděné vozovky- tl. bourané konstrukce 52 cm" 8,77		8,770			
	VV	konstrukce_4_S	"konstrukce 4 - dlážděné parkoviště- tl. bourané konstrukce 42 cm" 7,72+3,9		11,620			
	VV	konstrukce_5_S	"konstrukce 5 - chodníky z mozaiky- tl. bourané konstrukce 26 cm" 0,8		0,800			
	VV		Součet		21,190			
	D	2	Zakládání				1 893,12	
27	K	212752101	Trativod z drenážních trubek korugovaných PE-HD SN 4 perforace 360° včetně lože otevřený výkop DN 100 pro liniové stavby	m	13,520	100,00	1 352,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		délka_DN300		13,520			
	VV	drenáž	Součet		13,520			
28	K	21275R	Zaslepení drenážního systému	m	13,520	31,00	419,12	
	VV		drenáž		13,520			
29	K	24768R	D+M jílového předělu se zhutněním	m3	0,610	200,00	122,00	
	VV		"jílové předěly nahrazují obsyp v dl. 1,0 a zřizují se dle TZ po 50,0 m"					
	VV		1*1,0*0,61		0,610			
	VV	jílový_předěly	Součet		0,610			
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				6 540,60	
30	K	358315114	Bourání stoky kompletní nebo otvorů z prostého betonu plochy do 4 m2	m3	2,454	2 500,00	6 135,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"bourací práce upřesnit dle skutečnosti"					
	VV		" bourání podkladního betonu potrubí DN 300 - předpoklad"0,122*14,9		1,818			
	VV		" bourání betonového potrubí DN 300 - předpoklad"3,14*0,34*0,04*14,9		0,636			
	VV		Součet		2,454			
31	K	359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	m	13,520	30,00	405,60	CS ÚRS 2020 01
	VV		délka_DN300		13,520			
	D	4	Vodorovné konstrukce				15 939,16	
32	K	451541111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkodrtě	m3	2,187	280,00	612,36	CS ÚRS 2020 01
	VV		"lože pod šachty" 2,7*2,7*0,3*počet_RŠ		2,187			
	VV	podsyp_ŠD	Součet		2,187			
33	K	452111111	Osazení betonových pražců otevřený výkop pl do 25000 mm2	kus	5,000	40,00	200,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"potrubí_DN300/2,5"5		5,000			
	VV	podkladek	Součet		5,000			
34	*M*	*59223R*	*podkladek betonový pod hrdlové trouby*	*kus*	*5,000*	160,00	*800,00*	
	VV		podkladek		5,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
35	K	452112111	Osazení betonových prstenců nebo rámů v do 100 mm	kus	3,000	225,00	675,00	CS ÚRS 2020 01
	VV	prstenec_10	" h =100 mm" 2		2,000			
	VV		" h =60 mm" 1		1,000			
	VV		Součet		3,000			
36	*M*	*59224185*	*prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x60mm*	*kus*	*1,000*	268,00	*268,00*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		1		1,000			
37	*M*	*59224187*	*prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x100mm*	*kus*	*2,000*	313,00	*626,00*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		prstenec_10		2,000			
38	K	452311171	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 30/37 otevřený výkop	m3	2,044	2 600,00	5 314,40	CS ÚRS 2020 01
	VV		"pod šachtami s prefa dnem" 1,7*1,7*0,2*počet_RŠ		0,578			
	VV		potrubí_DN300*0,122		1,466			
	VV	podkladní_beton	Součet		2,044			
39	K	452312171	Sedlové lože z betonu prostého tř. C 30/37 otevřený výkop	m3	2,524	2 600,00	6 562,40	CS ÚRS 2020 01
	VV		potrubí_DN300*0,21		2,524			
	VV	betonové_sedlo	Součet		2,524			
40	K	452368211	Výztuž podkladních desek nebo bloků nebo pražců otevřený výkop ze svařovaných sítí	t	0,016	16 000,00	256,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"pod šachtami s prefa dnem" 1,7*1,7*počet_RŠ*0,00444*1,25		0,016			
41	K	452386111	Vyrovnávací prstence z betonu prostého tř. C 25/30 v do 100 mm	kus	1,000	625,00	625,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		1		1,000			
	D	5	Komunikace				7 001,30	
42	K	5PC3	Provizorní oprava komunikace konstrukce 3 - (skladba tl. 56 cm: hutněný štěrk fr. 16-32 mm tl.41 cm+asfaltový recyklát (prosívka) tl.15 cm), vč. likvidace provizorní opravy (odtěžení , odvoz, uložení	m2	4,270	475,00	2 028,25	
	VV		konstrukce_3		4,270			
43	K	5PC4	Provizorní oprava komunikace konstrukce 4 - (skladba tl. 35 cm: hutněný štěrk fr. 16-32 mm tl.20 cm+asfaltový recyklát (prosívka) tl.15 cm), vč. likvidace provizorní opravy (odtěžení , odvoz, uložení	m2	13,870	295,00	4 091,65	
	VV		konstrukce_4		13,870			
44	K	5PC5	Provizorní oprava komunikace konstrukce 5 - (skladba tl. 46 cm: hutněný štěrk fr. 16-32 mm tl.31 cm+asfaltový recyklát (prosívka) tl.15 cm), vč. likvidace provizorní opravy (odtěžení , odvoz, uložení	m2	2,260	390,00	881,40	
	VV		konstrukce_5		2,260			
	D	8	Trubní vedení				44 924,60	
45	K	831372121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 300	m	12,020	500,00	6 010,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		délka_DN300		13,520			
	VV		"odpočet úseků v šachtách" -0,5*1-1,0		-1,500			
	VV	potrubí_DN300	Součet		12,020			
46	*M*	*59710711*	*trouba kameninová glazovaná DN 300 dl 2,50m spojovací systém C Třída 160*	*m*	*12,200*	1 444,00	*17 616,80*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		potrubí_DN300*1,015		12,200			
47	K	831372193	Příplatek k montáži kameninového potrubí za napojení dvou dříků trub pomocí převlečné manžety DN 300	kus	1,000	300,00	300,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		1		1,000			
48	K	892381111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350	m	13,520	40,00	540,80	CS ÚRS 2020 01
	VV	délka_DN300	"délka stoky DN 300"13,52		13,520			
49	K	892442111	Zabezpečení konců potrubí DN nad 300 do 600 při tlakových zkouškách vodou	kus	2,000	500,00	1 000,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		2*1		2,000			
50	K	894411311	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	1,000	375,00	375,00	CS ÚRS 2020 01
	VV	skruž_25	"skuž v. 25 " 1		1,000			
51	*M*	*59224160*	*skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100x25x12cm*	*kus*	*1,000*	786,00	*786,00*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		skruž_25		1,000			
52	K	894412411	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus	1,000	375,00	375,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		počet_RŠ		1,000			
53	*M*	*59224312*	*kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58cm*	*kus*	*1,000*	1 519,00	*1 519,00*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		počet_RŠ		1,000			
54	K	894414111	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno)	kus	1,000	375,00	375,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		počet_RŠ		1,000			
55	*M*	*5922433R1*	*Dodávka dno betonové šachty kanalizační DN 100/ v.85,0 cm*	*kus*	*1,000*	10 475,00	*10 475,00*	
	VV		počet_RŠ		1,000			
56	*M*	*59224348*	*těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000*	*kus*	*2,000*	226,00	*452,00*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		počet_RŠ		1,000			
	VV		skruž_25		1,000			
	VV		Součet		2,000			
57	K	894424	Zapravení spáry mezi skružemi maltovou směsí	kus	2,000	150,00	300,00	
	VV		počet_RŠ		1,000			
	VV		skruž_25		1,000			
	VV		Součet		2,000			
58	K	899104112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámů pro třídu zatížení D400, E600	kus	1,000	550,00	550,00	CS ÚRS 2020 01
	VV	počet_RŠ	1		1,000			
59	*M*	*55243p.c.*	*Dodávka poklop na vstupní šachtu litinový DN 600 s logem VAK Třebíč*	*kus*	*1,000*	4 250,00	*4 250,00*	
	VV		počet_RŠ		1,000			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				8 130,97	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
60	K	979024443	Očištění vybouraných obrubníků a krajníků silničních	m	2,720	50,00	136,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		obrubniky		2,720			
61	K	979071121	Očištění dlažebních kostek drobných s původním spárováním kamenivem těženým	m2	20,390	50,00	1 019,50	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_3_S		8,770			
	VV		konstrukce_4_S		11,620			
	VV		Součet		20,390			
62	K	979071131	Očištění dlažebních kostek mozaikových kamenivem těženým nebo MV	m2	0,800	50,00	40,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_5_S		0,800			
63	K	99701311R	Svislá doprava suti a vybouraných hmot s použitím mechanizace	t	5,399	50,00	269,95	
	VV		suť_z_konstr		5,399			
64	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	5,399	55,00	296,95	CS ÚRS 2020 01
	VV	suť_z_konstr	"vybouraná kanalizace a šachty "5,399		5,399			
65	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	318,541	1,00	318,54	CS ÚRS 2020 01
	VV		"odvoz do 60 km - příplatek 59x" suť_z_konstr*59		318,541			
66	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	10,431	45,00	469,40	CS ÚRS 2020 01
	VV		"suť celkem" 23,137		23,137			
	VV		-betonový_odpad		-5,399			
	VV		-vybourané_hmoty		-7,307			
	VV	odpad_kamenivo	Mezisoučet		10,431			
	VV	suť_sypká	Součet		10,431			
67	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	20,862	2,00	41,72	CS ÚRS 2020 01
	VV		"odvoz kameniva na meziskládku dop 3 km - příplatek 2x"					
	VV		odpad_kamenivo*2		20,862			
68	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km	t	7,307	45,00	328,82	CS ÚRS 2020 01
	VV		obrubniky*0,205		0,558			
	VV		konstrukce_3_S*0,320		2,806			
	VV		konstrukce_4_S*0,320		3,718			
	VV		konstrukce_5_S*0,281		0,225			
	VV	vybourané_hmoty	Součet		7,307			
69	K	997221579	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot	t	14,614	2,00	29,23	CS ÚRS 2020 01
	VV		"odvoz na meziskládku do 3 km - příplatek 2x"					
	VV		vybourané_hmoty*2		14,614			
70	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	10,431	70,00	730,17	CS ÚRS 2020 01
	VV		suť_sypká		10,431			
71	K	997221612	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	7,307	70,00	511,49	CS ÚRS 2020 01
	VV		vybourané_hmoty		7,307			
72	K	997221861	Poplatek za uložení odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu pod kódem 17 01 01	t	5,399	100,00	539,90	CS ÚRS 2020 01
	VV		suť_z_konstr		5,399			
	VV	betonový_odpad	Součet		5,399			
73	K	997R	Odpad z kameniva uložený na meziskládce investora k pozdějšímu použití.	t	10,431	150,00	1 564,65	
	VV		" odstraňované konstrukční vrstvy komunikací a ploch vhodné pro zásypy rýh - štěrk, štěrkopísek"					
	VV		odpad_kamenivo		10,431			
74	K	998275101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub kameninových otevřený výkop	t	40,770	45,00	1 834,65	CS ÚRS 2020 01
	D	M	Práce a dodávky M				3 962,70	
	D	46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích				3 962,70	
75	K	460490012	Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 25 cm	m	15,540	15,00	233,10	CS ÚRS 2017 01
	VV		křížení_kabely		15,540			
76	K	46051020R	Žlaby kabelové do rýhy bez výkopových prací z prefabrikovaných betonových žlabů.	m	15,540	240,00	3 729,60	
	VV		"kabel " (1,22+1)*7		15,540			
	VV	křížení_kabely	Součet		15,540			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
1 - SO 01 Kanalizace
Soupis:
1 - DSO 01.1 Kanalizační potrubí
Úroveň 3:
9 - DSO 01.1.9 Stoka ACH-C

KSO:		CC-CZ:	
Místo:	Třebíč	Datum:	
Zadavatel:		IČ:	
	Vodovody a kanalizace Třebíč	DIČ:	
Uchazeč:		IČ:	27725928
	SOBOS CZ spol. s r.o.	DIČ:	CZ27725928
Projektant:		IČ:	
	DUIS s.r.o.	DIČ:	
Zpracovatel:		IČ:	
	Z.Makovská	DIČ:	

Poznámka:

Cena bez DPH **157 932,51**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	157 932,51	21,00%	33 165,83
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH **v CZK** **191 098,34**

Projektant		**Zpracovatel**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
Objednavatel		**Uchazeč**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
1 - SO 01 Kanalizace
Soupis:
1 - DSO 01.1 Kanalizační potrubí
Úroveň 3:
9 - DSO 01.1.9 Stoka ACH-C

Místo:	Třebíč	Datum:	
Zadavatel:	Vodovody a kanalizace Třebíč	Projektant:	DUIS s.r.o.
Uchazeč:	SOBOS CZ spol. s r.o.	Zpracovatel:	Z.Makovská

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	**157 932,51**
HSV - Práce a dodávky HSV	156 234,21
1 - Zemní práce	77 771,80
2 - Zakládání	1 729,37
3 - Svislé a kompletní konstrukce	2 118,10
4 - Vodorovné konstrukce	13 293,76
5 - Komunikace	6 523,40
8 - Trubní vedení	48 550,12
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	6 247,66
M - Práce a dodávky M	1 698,30
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	1 698,30

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
1 - SO 01 Kanalizace
Soupis:
1 - DSO 01.1 Kanalizační potrubí
Úroveň 3:
9 - DSO 01.1.9 Stoka ACH-C

Místo: Třebíč
Datum:
Zadavatel: Vodovody a kanalizace Třebíč
Projektant: DUIS s.r.o.
Uchazeč: SOBOS CZ spol. s r.o.
Zpracovatel: Z.Makovská

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**157 932,51**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				156 234,21	
	D	1	Zemní práce				77 771,80	
1	K	100 R001	Čerpání vody podzemní, včetně zajištění potřebného počtu provozních a záložních čerpadel, zřízení potrubí DN 100 ,zajištění povolení k vypouštění, potřebné obsluhy a pohotovostní služby, poplatek za energii a poplatek za čerpání podzemní vody.	paušál	1,000	1 500,00	1 500,00	
	VV		1		1,000			
2	K	100R01	Provedení ručně kopané sondy pro zjištění skutečné polohy stávajících sítí kanalizace, vč. pažení.	kus	2,000	1 000,00	2 000,00	
	VV		2		2,000			
3	K	101R01	Zajištění (případně přemístění) stávajícího sloupu nadzemního vedení, včetně popojení kabelážu z důvodu funkčnosti zařízení.	kus	1,000	15 000,00	15 000,00	
	VV		1		1,000			
4	K	113106111	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší z mozaiky	m2	9,910	100,00	991,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_5_S		9,910			
5	K	113106521	Rozebrání dlažeb vozovek pl přes 200 m2 z drobných kostek s ložem z kameniva	m2	9,660	100,00	966,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_3_S		7,360			
	VV		konstrukce_4_S		2,300			
	VV		Součet		9,660			
6	K	113107222	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 200 mm	m2	9,910	120,00	1 189,20	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_5_S		9,910			
7	K	113107223	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 300 mm	m2	2,300	130,00	299,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_4_S		2,300			
8	K	113107224	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 400 mm	m2	7,360	140,00	1 030,40	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_3_S		7,360			
9	K	113202111	Vytrhání obrub krajníků obrubníků stojatých	m	2,720	100,00	272,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		2,72		2,720			
	VV	obrubniky	Součet		2,720			
10	K	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200	m	2,440	80,00	195,20	CS ÚRS 2020 01
	VV		" DN 150 " 2*1,22		2,440			
11	K	119001402	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 500	m	1,220	160,00	195,20	CS ÚRS 2020 01
	VV		" plynovod" 1,22		1,220			
12	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	3,660	50,00	183,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"kabel " 3*1,22		3,660			
13	K	130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	28,060	550,00	15 433,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		1,22*2,0*2,3*5		28,060			
14	K	132254205	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 1000 m3	m3	34,348	250,00	8 587,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"výkop pro stoky"					
	VV		(délka_DN300-1,35-2,7*1)*1,22*(3,4+1,42)/2		24,168			
	VV		" pro šachty prefa DN 100" 2,7*2,7*2,34		17,059			
	VV		" prohloubení pro drenáž" drenáž*(0,3+0,6)/2*0,3		1,656			
	VV		Mezisoučet		42,883			
	VV		"odpočet bouraných povrchů "					
	VV		-konstrukce_3_S*0,52		-3,827			
	VV		-konstrukce_4_S*0,42		-0,966			
	VV		-konstrukce_5_S*0,26		-2,577			
	VV		"odpočet bouraných povrchů konstrukcí ve výkopu "					
	VV		" bourání podkladního betonu potrubí DN 300 - předpoklad"-0,122*4,25		-0,519			
	VV		" bourání betonového potrubí DN 300 - předpoklad"-3,14*0,22*0,22*4,25		-0,646			
	VV	bourané_konstrukce	Mezisoučet		-8,535			
	VV	výkop	Součet		34,348			
15	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	59,182	30,00	1 775,46	CS ÚRS 2020 01
	VV		(délka_DN300-1,35-2,7*1)*(3,4+1,42)/2*2		39,620			
	VV		" pro šachty prefa DN 100" (2,7*4-1,22*2)*2,34		19,562			
	VV	pažení	Součet		59,182			
16	K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	59,182	15,00	887,73	CS ÚRS 2020 01
	VV		pažení		59,182			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
17	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	34,348	65,00	2 232,62	CS ÚRS 2020 01
	VV		výkop		34,348			
18	K	162752119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	1 717,400	2,00	3 434,80	CS ÚRS 2020 01
	VV		"odvoz do 60 km - příplatek 50x" výkop*50		1 717,400			
19	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	34,348	13,00	446,52	CS ÚRS 2020 01
	VV		výkop		34,348			
20	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	54,957	100,00	5 495,70	CS ÚRS 2020 01
	VV		výkop*1,6		54,957			
21	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	23,427	70,00	1 639,89	CS ÚRS 2020 01
	VV		výkop		34,348			
	VV		"přípočet kubatury bouraných konstrukcí ve výkopu" - bourané_konstrukce		8,535			
	VV		" odpočet kubatury závazné části"					
	VV		-potrubí_DN300*0,61		-6,570			
	VV		"vytlačená kubatura šachty"					
	VV		-podsyp_ŠD		-2,187			
	VV		"podkladní beton šacht"- 1,7*1,7*0,2*počet_RŠ		-0,578			
	VV		" šachty prefa DN 100"- 3,14*0,62*0,62*(2,34-0,35*1)		-2,402			
	VV		"vytlačená kubatura provizorní zasyp komunikací"					
	VV		-konstrukce_3*0,56		-2,391			
	VV		-konstrukce_4*0,35		-4,288			
	VV		-konstrukce_5*0,46		-1,040			
	VV	zásyp	Součet		23,427			
22	*M*	*58337344*	*štěrkopísek frakce 0/32*	*t*	*47,147*	225,00	*10 608,08*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		"zásyp náhradní materiál - ztratné na zhutnění 15 % "zásyp*1,15*1,75		47,147			
23	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	5,960	85,00	506,60	CS ÚRS 2020 01
	VV		potrubí_DN300*0,61		6,570			
	VV		-jílový_předěly		-0,610			
	VV	obsyp	Součet		5,960			
24	*M*	*58337331*	*štěrkopísek frakce 0/22*	*t*	*11,652*	225,00	*2 621,70*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		"ztratné 15%" obsyp*1,7*1,15		11,652			
25	K	181102302	Úprava pláně v zářezech se zhutněním	m2	18,780	15,00	281,70	CS ÚRS 2020 01
	VV		"úprava pláně pro provizorní zásyp pro nové komunikace"					
	VV	konstrukce_3	"konstrukce 3 -vedlejší komunikace - tl. zásypu 56 cm" 4,27		4,270			
	VV	konstrukce_4	"konstrukce 4 -plochy chodníků a pochozích ploch - tl. zásypu 35 cm"1,1+6,55+2,3+2,3		12,250			
	VV	konstrukce_5	"konstrukce 5 -vozovky odstavných ploch - tl. zásypu 46 cm" 2,26		2,260			
	VV		Součet		18,780			
26	K	181R	Plochy bouraných komunikací - neoceňovat , slouží pro stanovení figur pro vypracování výkazu výměr	m2	19,570		0,00	
	VV	konstrukce_3_S	"konstrukce 3 - dlážděné vozovky- tl. bourané konstrukce 52 cm" 7,36		7,360			
	VV	konstrukce_4_S	"konstrukce 4 - dlážděné parkoviště- tl. bourané konstrukce 42 cm" 2,3		2,300			
	VV	konstrukce_5_S	"konstrukce 5 - chodníky z mozaiky- tl. bourané konstrukce 26 cm" 1,51+6,1+2,3		9,910			
	VV		Součet		19,570			
	D	2	Zakládání				1 729,37	
27	K	212752101	Trativod z drenážních trubek korugovaných PE-HD SN 4 perforace 360° včetně lože otevřený výkop DN 100 pro liniové stavby	m	12,270	100,00	1 227,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		délka_DN300		12,270			
	VV	drenáž	Součet		12,270			
28	K	21275R	Zaslepení drenážního systému	m	12,270	31,00	380,37	
	VV		drenáž		12,270			
29	K	24768R	D+M jílového předělu se zhutněním	m3	0,610	200,00	122,00	
	VV		"jílové předěly nahrazují obsyp v dl. 1,0 a zřizují se dle TZ po 50,0 m"					
	VV		1*1,0*0,61		0,610			
	VV	jílový_předěly	Součet		0,610			
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				2 118,10	
30	K	358315114	Bourání stoky kompletní nebo otvorů z prostého betonu plochy do 4 m2	m3	0,700	2 500,00	1 750,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"bourací práce upřesnit dle skutečnosti"					
	VV		" bourání podkladního betonu potrubí DN 300 - předpoklad"0,122*4,25		0,519			
	VV		" bourání betonového potrubí DN 300 - předpoklad"3,14*0,34*0,04*4,25		0,181			
	VV		Součet		0,700			
31	K	359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	m	12,270	30,00	368,10	CS ÚRS 2020 01
	VV		délka_DN300		12,270			
	D	4	Vodorovné konstrukce				13 293,76	
32	K	451541111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkodrtě	m3	2,187	280,00	612,36	CS ÚRS 2020 01
	VV		"lože pod šachty" 2,7*2,7*0,3*počet_RŠ		2,187			
	VV	podsyp_ŠD	Součet		2,187			
33	K	452111111	Osazení betonových pražců otevřený výkop pl do 25000 mm2	kus	5,000	40,00	200,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"potrubí_DN300/2,5"5		5,000			
	VV	podkladek	Součet		5,000			
34	*M*	*59223R*	*podkladek betonový pod hrdlové trouby*	*kus*	*5,000*	160,00	*800,00*	
	VV		podkladek		5,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
35	K	452311171	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 30/37 otevřený výkop	m3	1,892	2 600,00	4 919,20	CS ÚRS 2020 01
	VV		"pod šachtami s prefa dnem" 1,7*1,7*0,2*počet_RŠ		0,578			
	VV		potrubí_DN300*0,122		1,314			
	VV	podkladní_beton	Součet		1,892			
36	K	452312171	Sedlové lože z betonu prostého tř. C 30/37 otevřený výkop	m3	2,262	2 600,00	5 881,20	CS ÚRS 2020 01
	VV		potrubí_DN300*0,21		2,262			
	VV	betonové_sedlo	Součet		2,262			
37	K	452368211	Výztuž podkladních desek nebo bloků nebo pražců otevřený výkop ze svařovaných sítí	t	0,016	16 000,00	256,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"pod šachtami s prefa dnem" 1,7*1,7*počet_RŠ*0,00444*1,25		0,016			
38	K	452386111	Vyrovnávací prstence z betonu prostého tř. C 25/30 v do 100 mm	kus	1,000	625,00	625,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		1		1,000			
	D	5	Komunikace				6 523,40	
39	K	5PC3	Provizorní oprava komunikace konstrukce 3 - (skladba tl. 56 cm: hutněný štěrk fr. 16-32 mm tl.41 cm+asfaltový recyklát (prosívka) tl.15 cm), vč. likvidace provizorní opravy (odtěžení , odvoz, uložení	m2	4,270	475,00	2 028,25	
	VV		konstrukce_3		4,270			
40	K	5PC4	Provizorní oprava komunikace konstrukce 4 - (skladba tl. 35 cm: hutněný štěrk fr. 16-32 mm tl.20 cm+asfaltový recyklát (prosívka) tl.15 cm), vč. likvidace provizorní opravy (odtěžení , odvoz, uložení	m2	12,250	295,00	3 613,75	
	VV		konstrukce_4		12,250			
41	K	5PC5	Provizorní oprava komunikace konstrukce 5 - (skladba tl. 46 cm: hutněný štěrk fr. 16-32 mm tl.31 cm+asfaltový recyklát (prosívka) tl.15 cm), vč. likvidace provizorní opravy (odtěžení , odvoz, uložení	m2	2,260	390,00	881,40	
	VV		konstrukce_5		2,260			
	D	8	Trubní vedení				48 550,12	
42	K	831372121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 300	m	10,770	500,00	5 385,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		délka_DN300		12,270			
	VV		"odpočet úseků v šachtách" -0,5*1-1,0		-1,500			
	VV	potrubí_DN300	Součet		10,770			
43	*M*	*59710711*	*trouba kameninová glazovaná DN 300 dl 2,50m spojovací systém C Třída 160*	*m*	*10,932*	1 438,00	*15 720,22*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		potrubí_DN300*1,015		10,932			
44	K	831372193	Příplatek k montáži kameninového potrubí za napojení dvou dříků trub pomocí převlečné manžety DN 300	kus	1,000	300,00	300,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		1		1,000			
45	K	892381111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350	m	12,270	40,00	490,80	CS ÚRS 2020 01
	VV	délka_DN300	"délka stoky DN 300"12,27		12,270			
46	K	892442111	Zabezpečení konců potrubí DN nad 300 do 600 při tlakových zkouškách vodou	kus	2,000	500,00	1 000,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		2*1		2,000			
47	K	894411311	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	1,000	375,00	375,00	CS ÚRS 2020 01
	VV	skruž_25	"skuž v. 25 " 1		1,000			
48	*M*	*59224160*	*skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100x25x12cm*	*kus*	*1,000*	786,00	*786,00*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		skruž_25		1,000			
49	K	894412411	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus	1,000	375,00	375,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		počet_RŠ		1,000			
50	*M*	*59224312*	*kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58cm*	*kus*	*1,000*	1 519,00	*1 519,00*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		počet_RŠ		1,000			
51	K	894414111	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno)	kus	1,000	375,00	375,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		počet_RŠ		1,000			
52	*M*	*5922433R1*	*Dodávka dno betonové šachty kanalizační DN 100/ v.85,0 cm*	*kus*	*1,000*	10 475,00	*10 475,00*	
	VV		počet_RŠ		1,000			
53	*M*	*59224348*	*těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000*	*kus*	*2,000*	226,00	*452,00*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		počet_RŠ		1,000			
	VV		skruž_25		1,000			
	VV		Součet		2,000			
54	K	894424	Zapravení spáry mezi skružemi maltovou směsí	kus	2,000	150,00	300,00	
	VV		počet_RŠ		1,000			
	VV		skruž_25		1,000			
	VV		Součet		2,000			
55	K	899104112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámů pro třídu zatížení D400, E600	kus	1,000	550,00	550,00	CS ÚRS 2020 01
	VV	počet_RŠ	1		1,000			
56	*M*	*55243p.c.*	*Dodávka poklop na vstupní šachtu litinový DN 600 s logem VAK Třebíč*	*kus*	*1,000*	4 250,00	*4 250,00*	
	VV		počet_RŠ		1,000			
57	K	89971R	D+M Zafoukání stávajícího potrubí popílkocementovou směsí, vč. přesunu hmot.	m3	0,657	300,00	197,10	
	VV		"potrubí DN300" 9,3*3,14*0,15*0,15		0,657			
58	K	89999R03	Kompletní konstrukce staveništních přeložek přípojek vodovodu PE 75/6,8	m	15,000	400,00	6 000,00	
	VV		15,0		15,000			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				6 247,66	
59	K	979024443	Očištění vybouraných obrubníků a krajníků silničních	m	2,720	50,00	136,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		obrubniky		2,720			
60	K	979071121	Očištění dlažebních kostek drobných s původním spárováním kamenivem těženým	m2	9,660	50,00	483,00	CS ÚRS 2020 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		konstrukce_3_S		7,360			
	VV		konstrukce_4_S		2,300			
	VV		Součet		9,660			
61	K	979071131	Očištění dlažebních kostek mozaikových kamenivem těženým nebo MV	m2	9,910	50,00	495,50	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_5_S		9,910			
62	K	99701311R	Svislá doprava suti a vybouraných hmot s použitím mechanizace	t	1,540	50,00	77,00	
	VV		suť_z_konstr		1,540			
63	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	1,540	55,00	84,70	CS ÚRS 2020 01
	VV	suť_z_konstr	"vybouraná kanalizace a šachty "1,54		1,540			
64	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	90,860	2,00	181,72	CS ÚRS 2020 01
	VV		"odvoz do 60 km - příplatek 59x" suť_z_konstr*59		90,860			
65	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	8,154	45,00	366,93	CS ÚRS 2020 01
	VV		"suť celkem" 16,128		16,128			
	VV		-betonový_odpad		-1,540			
	VV		-vybourané_hmoty		-6,434			
	VV	odpad_kamenivo	Mezisoučet		8,154			
	VV	suť_sypká	Součet		8,154			
66	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	16,308	2,00	32,62	CS ÚRS 2020 01
	VV		"odvoz kameniva na meziskládku dop 3 km - příplatek 2x"					
	VV		odpad_kamenivo*2		16,308			
67	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km	t	6,434	45,00	289,53	CS ÚRS 2020 01
	VV		obrubniky*0,205		0,558			
	VV		konstrukce_3_S*0,320		2,355			
	VV		konstrukce_4_S*0,320		0,736			
	VV		konstrukce_5_S*0,281		2,785			
	VV	vybourané_hmoty	Součet		6,434			
68	K	997221579	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot	t	12,868	2,00	25,74	CS ÚRS 2020 01
	VV		"odvoz na meziskládku do 3 km - příplatek 2x"					
	VV		vybourané_hmoty*2		12,868			
69	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	8,154	70,00	570,78	CS ÚRS 2020 01
	VV		suť_sypká		8,154			
70	K	997221612	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	6,434	70,00	450,38	CS ÚRS 2020 01
	VV		vybourané_hmoty		6,434			
71	K	997221861	Poplatek za uložení odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu pod kódem 17 01 01	t	1,540	100,00	154,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		suť_z_konstr		1,540			
	VV	betonový_odpad	Součet		1,540			
72	K	997R	Odpad z kameniva uložený na meziskládce investora k pozdějšímu použití.	t	8,154	150,00	1 223,10	
	VV		" odstraňované konstrukční vrstvy komunikací a ploch vhodné pro zásypy rýh - štěrk, štěrkopísek"					
	VV		odpad_kamenivo		8,154			
73	K	998275101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub kameninových otevřený výkop	t	37,259	45,00	1 676,66	CS ÚRS 2020 01
	D	M	Práce a dodávky M				1 698,30	
	D	46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích				1 698,30	
74	K	460490012	Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 25 cm	m	6,660	15,00	99,90	CS ÚRS 2017 01
	VV		křížení_kabely		6,660			
75	K	46051020R	Žlaby kabelové do rýhy bez výkopových prací z prefabrikovaných betonových žlabů.	m	6,660	240,00	1 598,40	
	VV		"kabel " (1,22+1)*3		6,660			
	VV	křížení_kabely	Součet		6,660			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
1 - SO 01 Kanalizace
Soupis:
1 - DSO 01.1 Kanalizační potrubí
Úroveň 3:
10 - DSO 01.1.10 Stoka ACH-D

KSO:		CC-CZ:	
Místo:	Třebíč	Datum:	
Zadavatel:		IČ:	
	Vodovody a kanalizace Třebíč	DIČ:	
Uchazeč:		IČ:	27725928
	SOBOS CZ spol. s r.o.	DIČ:	CZ27725928
Projektant:		IČ:	
	DUIS s.r.o.	DIČ:	
Zpracovatel:		IČ:	
	Z.Makovská	DIČ:	

Poznámka:

Cena bez DPH **155 066,48**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	155 066,48	21,00%	32 563,96
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH **v CZK** **187 630,44**

Projektant		**Zpracovatel**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

Objednavatel		**Uchazeč**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
1 - SO 01 Kanalizace
Soupis:
1 - DSO 01.1 Kanalizační potrubí
Úroveň 3:
10 - DSO 01.1.10 Stoka ACH-D

Místo:	Třebíč	Datum:	
Zadavatel:	Vodovody a kanalizace Třebíč	Projektant:	DUIS s.r.o.
Uchazeč:	SOBOS CZ spol. s r.o.	Zpracovatel:	Z.Makovská

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	**155 066,48**
HSV - Práce a dodávky HSV	153 368,18
1 - Zemní práce	72 798,41
2 - Zakládání	2 079,14
3 - Svislé a kompletní konstrukce	2 095,70
4 - Vodorovné konstrukce	15 797,36
5 - Komunikace	7 473,75
8 - Trubní vedení	46 543,85
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	6 579,97
M - Práce a dodávky M	1 698,30
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	1 698,30

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
1 - SO 01 Kanalizace
Soupis:
1 - DSO 01.1 Kanalizační potrubí
Úroveň 3:
10 - DSO 01.1.10 Stoka ACH-D

Místo: Třebíč
Datum:
Zadavatel: Vodovody a kanalizace Třebíč
Projektant: DUIS s.r.o.
Uchazeč: SOBOS CZ spol. s r.o.
Zpracovatel: Z.Makovská

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**155 066,48**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				153 368,18	
	D	1	Zemní práce				72 798,41	
1	K	100 R001	Čerpání vody podzemní, včetně zajištění potřebného počtu provozních a záložních čerpadel, zřízení potrubí DN 100 ,zajištění povolení k vypouštění, potřebné obsluhy a pohotovostní služby, poplatek za energii a poplatek za čerpání podzemní vody.	paušál	1,000	1 500,00	1 500,00	
	VV		1		1,000			
2	K	100R01	Provedení ručně kopané sondy pro zjištění skutečné polohy stávajících sítí kanalizace, vč. pažení.	kus	2,000	1 000,00	2 000,00	
	VV		2		2,000			
3	K	113106111	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší z mozaiky	m2	12,400	100,00	1 240,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_5_S		12,400			
4	K	113106521	Rozebrání dlažeb vozovek pl přes 200 m2 z drobných kostek s ložem z kameniva	m2	9,630	100,00	963,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_3_S		9,630			
5	K	113107222	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 200 mm	m2	12,400	120,00	1 488,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_5_S		12,400			
6	K	113107224	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 400 mm	m2	9,630	130,00	1 251,90	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_3_S		9,630			
7	K	113202111	Vytrhání obrub krajníků obrubníků stojatých	m	4,200	100,00	420,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		4,2		4,200			
	VV	obrubniky	Součet		4,200			
8	K	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200	m	2,440	80,00	195,20	CS ÚRS 2020 01
	VV		" DN 150 " 2*1,22		2,440			
9	K	119001402	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 500	m	1,220	160,00	195,20	CS ÚRS 2020 01
	VV		" plynovod" 1,22		1,220			
10	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	3,660	50,00	183,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"kabel " 3*1,22		3,660			
11	K	130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	33,672	550,00	18 519,60	CS ÚRS 2020 01
	VV		1,22*2,0*2,3*6		33,672			
12	K	132254205	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 1000 m3	m3	39,580	250,00	9 895,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"výkop pro stoky"					
	VV		(délka_DN300-1,35-2,7*1)*1,22*(3,4+1,42)/2		32,019			
	VV		" pro šachty prefa DN 100" 2,7*2,7*2,04		14,872			
	VV		" prohloubení pro drenáž" drenáž*(0,3+0,6)/2*0,3		2,017			
	VV		Mezisoučet		48,908			
	VV		"odpočet bouraných povrchů "					
	VV		-konstrukce_3_S*0,52		-5,008			
	VV		-konstrukce_5_S*0,26		-3,224			
	VV		"odpočet bouraných povrchů konstrukcí ve výkopu "					
	VV		" bourání podkladního betonu potrubí DN 300 - předpoklad"-0,122*4,0		-0,488			
	VV		" bourání betonového potrubí DN 300 - předpoklad"-3,14*0,22*0,22*4,0		-0,608			
	VV	bourané_konstrukce	Mezisoučet		-9,328			
	VV	výkop	Součet		39,580			
13	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	69,795	30,00	2 093,85	CS ÚRS 2020 01
	VV		(délka_DN300-1,35-2,7*1)*(3,4+1,42)/2*2		52,490			
	VV		" pro šachty prefa DN 100" (2,7*4-1,22*2)*2,07		17,305			
	VV	pažení	Součet		69,795			
14	K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	69,795	15,00	1 046,93	CS ÚRS 2020 01
	VV		pažení		69,795			
15	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	39,580	65,00	2 572,70	CS ÚRS 2020 01
	VV		výkop		39,580			
16	K	162752119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	1 979,000	2,00	3 958,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"odvoz do 60 km - příplatek 50x" výkop*50		1 979,000			
17	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	39,580	13,00	514,54	CS ÚRS 2020 01
	VV		výkop		39,580			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
18	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	63,328	100,00	6 332,80	CS ÚRS 2020 01
	VV		výkop*1,6		63,328			
19	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	27,029	70,00	1 892,03	CS ÚRS 2020 01
	VV		výkop		39,580			
	VV		"přípočet kubatury bouraných konstrukcí ve výkopu" - bourané_konstrukce		9,328			
	VV		" odpočet kubatury závazné části"					
	VV		-potrubí_DN300*0,61		-8,198			
	VV		"vytlačená kubatura šachty"					
	VV		-podsyp_ŠD		-2,187			
	VV		"podkladní beton šacht"- 1,7*1,7*0,2*počet_RŠ		-0,578			
	VV		" šachty prefa DN 100"- 3,14*0,62*0,62*(2,07-0,35*1)		-2,076			
	VV		"vytlačená kubatura provizorní zasyp komunikací"					
	VV		-konstrukce_3*0,56		-3,125			
	VV		-konstrukce_4*0,35		-4,358			
	VV		-konstrukce_5*0,46		-1,357			
	VV	zásyp	Součet		27,029			
20	*M*	*58337344*	*štěrkopísek frakce 0/32*	*t*	*54,396*	225,00	*12 239,10*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		"zásyp náhradní materiál - ztratné na zhutnění 15 % "zásyp*1,15*1,75		54,396			
21	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	7,588	85,00	644,98	CS ÚRS 2020 01
	VV		potrubí_DN300*0,61		8,198			
	VV		-jílový_předěly		-0,610			
	VV	obsyp	Součet		7,588			
22	*M*	*58337331*	*štěrkopísek frakce 0/22*	*t*	*14,835*	225,00	*3 337,88*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		"ztratné 15%" obsyp*1,7*1,15		14,835			
23	K	181102302	Úprava pláně v zářezech se zhutněním	m2	20,980	15,00	314,70	CS ÚRS 2020 01
	VV		"úprava pláně pro provizorní zásyp pro nové komunikace"					
	VV	konstrukce_3	"konstrukce 3 -vedlejší komunikace - tl. zásypu 56 cm" 5,58		5,580			
	VV	konstrukce_4	"konstrukce 4 -plochy chodníků a pochozích ploch - tl. zásypu 35 cm"1,43+7,22+3,8		12,450			
	VV	konstrukce_5	"konstrukce 5 -vozovky odstavných ploch - tl. zásypu 46 cm" 2,95		2,950			
	VV		Součet		20,980			
24	K	181R	Plochy bouraných komunikací - neoceňovat , slouží pro stanovení figur pro vypracování výkazu výměr	m2	22,030		0,00	
	VV	konstrukce_3_S	"konstrukce 3 - dlážděné vozovky- tl. bourané konstrukce 52 cm" 9,63		9,630			
	VV	konstrukce_5_S	"konstrukce 5 - chodníky z mozaiky- tl. bourané konstrukce 26 cm" 1,99+6,61+3,8		12,400			
	VV		Součet		22,030			
	D	2	Zakládání				2 079,14	
25	K	212752101	Trativod z drenážních trubek korugovaných PE-HD SN 4 perforace 360° včetně lože otevřený výkop DN 100 pro liniové stavby	m	14,940	100,00	1 494,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		délka_DN300		14,940			
	VV	drenáž	Součet		14,940			
26	K	21275R	Zaslepení drenážního systému	m	14,940	31,00	463,14	
	VV		drenáž		14,940			
27	K	24768R	D+M jílového předělu se zhutněním	m3	0,610	200,00	122,00	
	VV		"jílové předěly nahrazují obsyp v dl. 1,0 a zřizují se dle TZ po 50,0 m"					
	VV		1*1,0*0,61		0,610			
	VV	jílový_předěly	Součet		0,610			
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				2 095,70	
28	K	358315114	Bourání stoky kompletní nebo otvorů z prostého betonu plochy do 4 m2	m3	0,659	2 500,00	1 647,50	CS ÚRS 2020 01
	VV		"bourací práce upřesnit dle skutečnosti"					
	VV		" bourání podkladního betonu potrubí DN 300 - předpoklad"0,122*4,0		0,488			
	VV		" bourání betonového potrubí DN 300 - předpoklad"3,14*0,34*0,04*4,0		0,171			
	VV		Součet		0,659			
29	K	359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	m	14,940	30,00	448,20	CS ÚRS 2020 01
	VV		délka_DN300		14,940			
	D	4	Vodorovné konstrukce				15 797,36	
30	K	451541111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkodrtě	m3	2,187	280,00	612,36	CS ÚRS 2020 01
	VV		"lože pod šachty" 2,7*2,7*0,3*počet_RŠ		2,187			
	VV	podsyp_ŠD	Součet		2,187			
31	K	452111111	Osazení betonových pražců otevřený výkop pl do 25000 mm2	kus	6,000	40,00	240,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"potrubí_DN300/2,5"6		6,000			
	VV	podkladek	Součet		6,000			
32	*M*	*59223R*	*podkladek betonový pod hrdlové trouby*	*kus*	*6,000*	160,00	*960,00*	
	VV		podkladek		6,000			
33	K	452311171	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 30/37 otevřený výkop	m3	2,218	2 600,00	5 766,80	CS ÚRS 2020 01
	VV		"pod šachtami s prefa dnem" 1,7*1,7*0,2*počet_RŠ		0,578			
	VV		potrubí_DN300*0,122		1,640			
	VV	podkladní_beton	Součet		2,218			
34	K	452312171	Sedlové lože z betonu prostého tř. C 30/37 otevřený výkop	m3	2,822	2 600,00	7 337,20	CS ÚRS 2020 01
	VV		potrubí_DN300*0,21		2,822			
	VV	betonové_sedlo	Součet		2,822			
35	K	452368211	Výztuž podkladních desek nebo bloků nebo pražců otevřený výkop ze svařovaných sítí	t	0,016	16 000,00	256,00	CS ÚRS 2020 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"pod šachtami s prefa dnem" 1,7*1,7*počet_RŠ*0,00444*1,25		0,016			
36	K	452386111	Vyrovnávací prstence z betonu prostého tř. C 25/30 v do 100 mm	kus	1,000	625,00	625,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		1		1,000			
	D	5	Komunikace				7 473,75	
37	K	5PC3	Provizorní oprava komunikace konstrukce 3 - (skladba tl. 56 cm: hutněný štěrk fr. 16-32 mm tl.41 cm+asfaltový recyklát (prosívka) tl.15 cm), vč. likvidace provizorní opravy (odtěžení , odvoz, uložení	m2	5,580	475,00	2 650,50	
	VV		konstrukce_3		5,580			
38	K	5PC4	Provizorní oprava komunikace konstrukce 4 - (skladba tl. 35 cm: hutněný štěrk fr. 16-32 mm tl.20 cm+asfaltový recyklát (prosívka) tl.15 cm), vč. likvidace provizorní opravy (odtěžení , odvoz, uložení	m2	12,450	295,00	3 672,75	
	VV		konstrukce_4		12,450			
39	K	5PC5	Provizorní oprava komunikace konstrukce 5 - (skladba tl. 46 cm: hutněný štěrk fr. 16-32 mm tl.31 cm+asfaltový recyklát (prosívka) tl.15 cm), vč. likvidace provizorní opravy (odtěžení , odvoz, uložení	m2	2,950	390,00	1 150,50	
	VV		konstrukce_5		2,950			
	D	8	Trubní vedení				46 543,85	
40	K	831372121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 300	m	13,440	500,00	6 720,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		délka_DN300		14,940			
	VV		"odpočet úseků v šachtách" -0,5*1-1,0		-1,500			
	VV	potrubí_DN300	Součet		13,440			
41	*M*	*59710711*	*trouba kameninová glazovaná DN 300 dl 2,50m spojovací systém C Třída 160*	*m*	*13,642*	1 444,00	*19 699,05*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		potrubí_DN300*1,015		13,642			
42	K	831372193	Příplatek k montáži kameninového potrubí za napojení dvou dříků trub pomocí převlečné manžety DN 300	kus	1,000	300,00	300,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		1		1,000			
43	K	892381111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350	m	14,940	40,00	597,60	CS ÚRS 2020 01
	VV	délka_DN300	"délka stoky DN 300"14,94		14,940			
44	K	892442111	Zabezpečení konců potrubí DN nad 300 do 600 při tlakových zkouškách vodou	kus	2,000	500,00	1 000,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		2*1		2,000			
45	K	894412411	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus	1,000	375,00	375,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		počet_RŠ		1,000			
46	*M*	*59224312*	*kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58cm*	*kus*	*1,000*	1 519,00	*1 519,00*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		počet_RŠ		1,000			
47	K	894414111	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno)	kus	1,000	375,00	375,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		počet_RŠ		1,000			
48	*M*	*5922433R1*	*Dodávka dno betonové šachty kanalizační DN 100/ v.85,0 cm*	*kus*	*1,000*	10 475,00	*10 475,00*	
	VV		počet_RŠ		1,000			
49	*M*	*59224348*	*těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000*	*kus*	*1,000*	226,00	*226,00*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		počet_RŠ		1,000			
50	K	894424	Zapravení spáry mezi skružemi maltovou směsí	kus	1,000	150,00	150,00	
	VV		počet_RŠ		1,000			
51	K	899104112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámů pro třídu zatížení D400, E600	kus	1,000	550,00	550,00	CS ÚRS 2020 01
	VV	počet_RŠ	1		1,000			
52	*M*	*55243p.c.*	*Dodávka poklop na vstupní šachtu litinový DN 600 s logem VAK Třebíč*	*kus*	*1,000*	4 250,00	*4 250,00*	
	VV		počet_RŠ		1,000			
53	K	89971R	D+M Zafoukání stávajícího potrubí popílkocementovou směsí, vč. přesunu hmot.	m3	1,024	300,00	307,20	
	VV		"potrubí DN300" 14,5*3,14*0,15*0,15		1,024			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				6 579,97	
54	K	979024443	Očištění vybouraných obrubníků a krajníků silničních	m	4,200	50,00	210,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		obrubniky		4,200			
55	K	979071121	Očištění dlažebních kostek drobných s původním spárováním kamenivem těženým	m2	9,630	50,00	481,50	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_3_S		9,630			
56	K	979071131	Očištění dlažebních kostek mozaikových kamenivem těženým nebo MV	m2	12,400	50,00	620,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_5_S		12,400			
57	K	99701311R	Svislá doprava suti a vybouraných hmot s použitím mechanizace	t	1,450	50,00	72,50	
	VV		suť_z_konstr		1,450			
58	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	1,450	55,00	79,75	CS ÚRS 2020 01
	VV	suť_z_konstr	"vybouraná kanalizace a šachty "1,45		1,450			
59	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	85,550	2,00	171,10	CS ÚRS 2020 01
	VV		"odvoz do 60 km - příplatek 59x" suť_z_konstr*59		85,550			
60	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	7,251	45,00	326,30	CS ÚRS 2020 01
	VV		"suť celkem" 16,128		16,128			
	VV		-betonový_odpad		-1,450			
	VV		-vybourané_hmoty		-7,427			
	VV	odpad_kamenivo	Mezisoučet		7,251			
	VV	suť_sypká	Součet		7,251			
61	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	14,502	2,00	29,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"odvoz kameniva na meziskládku dop 3 km - příplatek 2x"					
	VV		odpad_kamenivo*2		14,502			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
62	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km	t	7,427	45,00	334,22	CS ÚRS 2020 01
	VV		obrubniky*0,205		0,861			
	VV		konstrukce_3_S*0,320		3,082			
	VV		konstrukce_5_S*0,281		3,484			
	VV	vybourané_hmoty	Součet		7,427			
63	K	997221579	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot	t	14,854	2,00	29,71	CS ÚRS 2020 01
	VV		"odvoz na mezisklâdku do 3 km - příplatek 2x"					
	VV		vybourané_hmoty*2		14,854			
64	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	7,251	70,00	507,57	CS ÚRS 2020 01
	VV		suť_sypká		7,251			
65	K	997221612	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	7,427	70,00	519,89	CS ÚRS 2020 01
	VV		vybourané_hmoty		7,427			
66	K	997221861	Poplatek za uložení odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu pod kódem 17 01 01	t	1,450	100,00	145,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		suť_z_konstr		1,450			
	VV	betonový_odpad	Součet		1,450			
67	K	997R	Odpad z kameniva uložený na meziskládce investora k pozdějšímu použití.	t	7,251	150,00	1 087,65	
	VV		" odstraňované konstrukční vrstvy komunikací a ploch vhodné pro zásypy rýh - štěrk, štěrkopísek"					
	VV		odpad_kamenivo		7,251			
68	K	998275101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub kameninových otevřený výkop	t	43,684	45,00	1 965,78	CS ÚRS 2020 01
	D	M	Práce a dodávky M				1 698,30	
	D	46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích				1 698,30	
69	K	460490012	Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 25 cm	m	6,660	15,00	99,90	CS ÚRS 2017 01
	VV		křížení_kabely		6,660			
70	K	46051020R	Žlaby kabelové do rýhy bez výkopových prací z prefabrikovaných betonových žlabů.	m	6,660	240,00	1 598,40	
	VV		"kabel " (1,22+1)*3		6,660			
	VV	křížení_kabely	Součet		6,660			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
1 - SO 01 Kanalizace
Soupis:
1 - DSO 01.1 Kanalizační potrubí
Úroveň 3:
11 - DSO 01.1.11 Stoka AI

KSO:		CC-CZ:	
Místo:	Třebíč	Datum:	
Zadavatel:		IČ:	
	Vodovody a kanalizace Třebíč	DIČ:	
Uchazeč:		IČ:	27725928
	SOBOS CZ spol. s r.o.	DIČ:	CZ27725928
Projektant:		IČ:	
	DUIS s.r.o.	DIČ:	
Zpracovatel:		IČ:	
	Z.Makovská	DIČ:	

Poznámka:

Cena bez DPH **1 285 102,26**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 285 102,26	21,00%	269 871,47
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH **v CZK** **1 554 973,73**

Projektant		**Zpracovatel**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
Objednavatel		**Uchazeč**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
1 - SO 01 Kanalizace
Soupis:
1 - DSO 01.1 Kanalizační potrubí
Úroveň 3:
11 - DSO 01.1.11 Stoka AI

Místo:	Třebíč	Datum:	
Zadavatel:	Vodovody a kanalizace Třebíč	Projektant:	DUIS s.r.o.
Uchazeč:	SOBOS CZ spol. s r.o.	Zpracovatel:	Z.Makovská

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	**1 285 102,26**
HSV - Práce a dodávky HSV	1 282 725,66
1 - Zemní práce	499 393,46
2 - Zakládání	11 170,07
3 - Svislé a kompletní konstrukce	52 121,60
4 - Vodorovné konstrukce	113 786,96
5 - Komunikace	49 108,15
8 - Trubní vedení	495 747,78
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	61 397,64
M - Práce a dodávky M	2 376,60
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	2 376,60

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
1 - SO 01 Kanalizace
Soupis:
1 - DSO 01.1 Kanalizační potrubí
Úroveň 3:
11 - DSO 01.1.11 Stoka AI

Místo: Třebíč
Datum:
Zadavatel: Vodovody a kanalizace Třebíč
Projektant: DUIS s.r.o.
Uchazeč: SOBOS CZ spol. s r.o.
Zpracovatel: Z.Makovská

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**1 285 102,26**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				1 282 725,66	
	D	1	Zemní práce				499 393,46	
1	K	100 R001	Čerpání vody podzemní, včetně zajištění potřebného počtu provozních a záložních čerpadel, zřízení potrubí DN 100 ,zajištění povolení k vypouštění, potřebné obsluhy a pohotovostní služby, poplatek za energii a poplatek za čerpání podzemní vody.	paušál	1,000	1 500,00	1 500,00	
	VV		1		1,000			
2	K	100R01	Provedení ručně kopané sondy pro zjištění skutečné polohy stávajících sítí kanalizace, vč. pažení.	kus	1,000	1 000,00	1 000,00	
	VV		1		1,000			
3	K	113106521	Rozebrání dlažeb vozovek pl přes 200 m2 z drobných kostek s ložem z kameniva	m2	127,930	100,00	12 793,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_3_S		127,930			
4	K	113107222	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 200 mm	m2	2,990	120,00	358,80	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_1_S		2,990			
5	K	113107224	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 400 mm	m2	127,930	140,00	17 910,20	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_3_S		127,930			
6	K	113107232	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z betonu prostého tl 300 mm	m2	2,990	180,00	538,20	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_1_S		2,990			
7	K	113107242	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 živičných tl 100 mm	m2	2,990	100,00	299,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_1_S		2,990			
8	K	113154123	Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 1 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	m2	2,990	100,00	299,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_1_S		2,990			
9	K	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200	m	6,650	80,00	532,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		" vodovod "3*1,33		3,990			
	VV		" teplovod " 1*1,33		1,330			
	VV		" plynovod " 1*1,33		1,330			
	VV		Součet		6,650			
10	K	119001402	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 500	m	3,990	160,00	638,40	CS ÚRS 2020 01
	VV		" plynovod" 1,33*3		3,990			
11	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volněložených kabelů	m	5,320	50,00	266,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"kabel " 4*1,33		5,320			
12	K	130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	92,568	550,00	50 912,40	CS ÚRS 2020 01
	VV		1,33*2,0*2,9*12		92,568			
13	K	132254205	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 1000 m3	m3	346,388	250,00	86 597,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"výkop pro stoky"					
	VV		(délka_DN400-2,7*6)*1,33*(2,75+3,49)/2		272,919			
	VV		" pro šachty prefa DN 100" 2,7*2,7*(3,37+3,63+3,63+3,74+3,83+3,95)		161,474			
	VV		" prohloubení pro drenáž" drenáž*(0,3+0,6)/2*0,3		11,066			
	VV		Mezisoučet		445,459			
	VV		"odpočet bouraných povrchů "					
	VV		-konstrukce_1_S*0,55		-1,645			
	VV		-konstrukce_3_S*0,52		-66,524			
	VV		"odpočet bouraných konstrukcí ve výkopu "					
	VV		" podkladní beton šachet"- 1,6*1,6*0,2*5		-2,560			
	VV		"komín šachet, skruž + konus+strop ztracených šachet" - 3,14*0,6*0,6*1,6*5		-9,043			
	VV		" bourání podkladního betonu potrubí DN 300 - předpoklad"- 0,122*82,0		-10,004			
	VV		" bourání betonového potrubí DN 300 - předpoklad"- 3,14*0,19*0,19*82,0		-9,295			
	VV	bourané_konstrukce	Mezisoučet		-99,071			
	VV	výkop	Součet		346,388			
14	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	590,706	30,00	17 721,18	CS ÚRS 2020 01
	VV		(délka_DN400-2,7*6)*(2,75+3,49)/2*2		410,405			
	VV		" pro šachty prefa DN 100" (2,7*4-1,33*2)*(3,37+3,63+3,63+3,74+3,83+3,95)		180,301			
	VV	pažení	Součet		590,706			
15	K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	590,706	15,00	8 860,59	CS ÚRS 2020 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		pažení		590,706			
16	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	346,388	65,00	22 515,22	CS ÚRS 2020 01
	VV		výkop		346,388			
17	K	162752119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	17 319,400	2,00	34 638,80	CS ÚRS 2020 01
	VV		"odvoz do 60 km - příplatek 50x" výkop*50		17 319,400			
18	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	346,388	13,00	4 503,04	CS ÚRS 2020 01
	VV		výkop		346,388			
19	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	554,221	100,00	55 422,10	CS ÚRS 2020 01
	VV		výkop*1,6		554,221			
20	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	284,072	70,00	19 885,04	CS ÚRS 2020 01
	VV		výkop		346,388			
	VV		"přípočet kubatury bouraných konstrukcí ve výkopu" - bourané_konstrukce		99,071			
	VV		" odpočet kubatury závazné části"					
	VV		-potrubí_DN400*0,72		-62,618			
	VV		"vytlačená kubatura šachty"					
	VV		-podsyp_ŠD		-13,122			
	VV		"podkladní beton šachet"- 1,7*1,7*0,2*počet_RŠ		-3,468			
	VV		" šachty prefa DN 100"- 3,14*0,62*0,62*(3,37+3,63+3,63+3,74+3,83+3,95-0,35*6)		-24,201			
	VV		"vytlačená kubatura provizorní zasyp komunikací"					
	VV		-konstrukce_3*0,56		-29,842			
	VV		-konstrukce_4*0,35		-11,949			
	VV		-konstrukce_5*0,46		-16,187			
	VV	zásyp	Součet		284,072			
21	*M*	*58337344*	*štěrkopísek frakce 0/32*	*t*	*571,695*	225,00	*128 631,38*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		"zásyp náhradní materiál - ztratné na zhutnění 15 % "zásyp*1,15*1,75		571,695			
22	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	60,458	85,00	5 138,93	CS ÚRS 2020 01
	VV		potrubí_DN400*0,72		62,618			
	VV		-jílový_předěly		-2,160			
	VV	obsyp	Součet		60,458			
23	*M*	*58337331*	*štěrkopísek frakce 0/22*	*t*	*118,195*	225,00	*26 593,88*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		"ztratné 15%" obsyp*1,7*1,15		118,195			
24	K	181102302	Úprava pláně v zářezech se zhutněním	m2	122,620	15,00	1 839,30	CS ÚRS 2020 01
	VV		"úprava pláně pro provizorní zásyp pro nové komunikace"					
	VV	konstrukce_3	"konstrukce 3 -vedlejší komunikace - tl. zásypu 56 cm"17,37+32,32+3,6		53,290			
	VV	konstrukce_4	"konstrukce 4 -plochy chodníků a pochozích ploch - tl. zásypu 35 cm"14,54+6,04+5,96+1,2+2,6+3,8		34,140			
	VV	konstrukce_5	"konstrukce 5 -vozovky odstavných ploch - tl. zásypu 46 cm" 24,39+2,4+1,0+3,7+3,7		35,190			
	VV		Součet		122,620			
25	K	181R	Plochy bouraných komunikací - neoceňovat , slouží pro stanovení figur pro vypracování výkazu výměr	m2	130,920		0,00	
	VV	konstrukce_1_S	"konstrukce 1 - asfaltové vozovky - tl. bourané konstrukce 55 cm " 2,99		2,990			
	VV	konstrukce_3_S	"konstrukce 3 - dlážděné vozovky- tl. bourané konstrukce 52 cm" 106,03+3,5+3,6+3,7+3,7+3,8+3,6		127,930			
	VV		Součet		130,920			
	D	2	Zakládání				11 170,07	
26	K	212752101	Trativod z drenážních trubek korugovaných PE-HD SN 4 perforace 360° včetně lože otevřený výkop DN 100 pro liniové stavby	m	81,970	100,00	8 197,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		délka_DN400		81,970			
	VV	drenáž	Součet		81,970			
27	K	21275R	Zaslepení drenážního systému	m	81,970	31,00	2 541,07	
	VV		drenáž		81,970			
28	K	24768R	D+M jílového předělu se zhutněním	m3	2,160	200,00	432,00	
	VV		"jílové předěly nahrazují obsyp v dl. 1,0 a zřizují se dle TZ po 50,0 m"					
	VV		3*1,0*0,72		2,160			
	VV	jílový_předěly	Součet		2,160			
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				52 121,60	
29	K	358315114	Bourání stoky kompletní nebo otvorů z prostého betonu plochy do 4 m2	m3	19,085	2 500,00	47 712,50	CS ÚRS 2020 01
	VV		"bourací práce upřesnit dle skutečnosti"					
	VV		" podkladní beton šachet" 1,6*1,6*0,2*5		2,560			
	VV		"komín šachet, skruž + konus+strop ztracených šachet" 3,14*1,1*0,1*1,0*5+3*0,28+3,14*0,6*0,6*0,2*2		3,019			
	VV		" bourání podkladního betonu potrubí DN 300 - předpoklad"0,122*82,0		10,004			
	VV		" bourání betonového potrubí DN 300 - předpoklad"3,14*0,34*0,04*82,0		3,502			
	VV		Součet		19,085			
30	K	358325114	Bourání šachty, stoky kompletní nebo otvorů z železobetonu plochy do 4 m2	m3	0,160	2 500,00	400,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"otvor do šachty"0,8*0,8*0,25		0,160			
31	K	359901111	Vyčištění stok	m	1,000	50,00	50,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"vyčištění stoky v napojení KT DN 400 po provedených úpravách" 1,0		1,000			
32	K	359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	m	81,970	30,00	2 459,10	CS ÚRS 2020 01
	VV		délka_DN400		81,970			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
33	K	360R	Zabetonování potrubí ve vybouraných otvorech z betonem, kompletní provedení vč. utěsnění potrubí, s přesunem hmot.	kus	1,000	1 500,00	1 500,00	
	VV		"potrubí DN 500 v otvoru 800/800 mm, tl. steny 250 mm" 1		1,000			
	D	4	Vodorovné konstrukce				113 786,96	
34	K	451541111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkodrtě	m3	13,122	280,00	3 674,16	CS ÚRS 2020 01
	VV		"lože pod šachty" 2,7*2,7*0,3*počet_RŠ		13,122			
	VV	podsyp_ŠD	Součet		13,122			
35	K	452111111	Osazení betonových pražců otevřený výkop pl do 25000 mm2	kus	35,000	40,00	1 400,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"potrubí_DN400/2,5"35		35,000			
	VV	podkladek	Součet		35,000			
36	*M*	*59223R*	*podkladek betonový pod hrdlové trouby*	*kus*	*35,000*	160,00	*5 600,00*	
	VV		podkladek		35,000			
37	K	452112111	Osazení betonových prstenců nebo rámů v do 100 mm	kus	8,000	225,00	1 800,00	CS ÚRS 2020 01
	VV	prstenec_4	" h =40 mm" 1		1,000			
	VV	prstenec_6	" h =60 mm" 3		3,000			
	VV	prstenec_8	" h =80 mm" 1		1,000			
	VV	prstenec_10	" h =100 mm" 3		3,000			
	VV		Součet		8,000			
38	*M*	*59224184*	*prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x40mm*	*kus*	*1,000*	241,00	*241,00*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		prstenec_4		1,000			
39	*M*	*59224185*	*prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x60mm*	*kus*	*3,000*	268,00	*804,00*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		prstenec_6		3,000			
40	*M*	*59224012*	*prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x100x80mm*	*kus*	*1,000*	295,00	*295,00*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		prstenec_8		1,000			
41	*M*	*59224187*	*prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x100mm*	*kus*	*3,000*	313,00	*939,00*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		prstenec_10		3,000			
42	K	452311171	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 30/37 otevřený výkop	m3	15,035	2 600,00	39 091,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"pod šachtami s prefa dnem" 1,7*1,7*0,2*počet_RŠ		3,468			
	VV		potrubí_DN400*0,133		11,567			
	VV	podkladní_beton	Součet		15,035			
43	K	452312171	Sedlové lože z betonu prostého tř. C 30/37 otevřený výkop	m3	21,743	2 600,00	56 531,80	CS ÚRS 2020 01
	VV		potrubí_DN400*0,25		21,743			
	VV	betonové_sedlo	Součet		21,743			
44	K	452368211	Výztuž podkladních desek nebo bloků nebo pražců otevřený výkop ze svařovaných sítí	t	0,096	16 000,00	1 536,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"pod šachtami s prefa dnem" 1,7*1,7*počet_RŠ*0,00444*1,25		0,096			
45	K	452386111	Vyrovnávací prstence z betonu prostého tř. C 25/30 v do 100 mm	kus	3,000	625,00	1 875,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		3		3,000			
	D	5	Komunikace				49 108,15	
46	K	5PC3	Provizorní oprava komunikace konstrukce 3 - (skladba tl. 56 cm: hutněný štěrk fr. 16-32 mm tl.41 cm+asfaltový recyklát (prosívka) tl.15 cm), vč. likvidace provizorní opravy (odtěžení, odvoz, uložení	m2	53,290	475,00	25 312,75	
	VV		konstrukce_3		53,290			
47	K	5PC4	Provizorní oprava komunikace konstrukce 4 - (skladba tl. 35 cm: hutněný štěrk fr. 16-32 mm tl.20 cm+asfaltový recyklát (prosívka) tl.15 cm), vč. likvidace provizorní opravy (odtěžení, odvoz, uložení	m2	34,140	295,00	10 071,30	
	VV		konstrukce_4		34,140			
48	K	5PC5	Provizorní oprava komunikace konstrukce 5 - (skladba tl. 46 cm: hutněný štěrk fr. 16-32 mm tl.31 cm+asfaltový recyklát (prosívka) tl.15 cm), vč. likvidace provizorní opravy (odtěžení, odvoz, uložení	m2	35,190	390,00	13 724,10	
	VV		konstrukce_5		35,190			
	D	8	Trubní vedení				495 747,78	
49	K	831392121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 400	m	86,970	600,00	52 182,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		délka_DN400		81,970			
	VV		"odpočet úseků v šachtách" -0,5*2+1,0*6		5,000			
	VV	potrubí_DN400	Součet		86,970			
50	*M*	*59710701*	*trouba kameninová glazovaná DN 400 dl 2,50m spojovací systém C*	*m*	*88,275*	2 669,00	*235 605,98*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		potrubí_DN400*1,015		88,275			
51	K	837R	D+M odboných tvarovek , nebo provedení navrtávek s osazením odboček těsněných B- kroužkem, vč. přesunu hmot.	kus	9,000	4 000,00	36 000,00	
	VV		" v místě napojení odboček" 9		9,000			
52	K	892421111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 400 nebo 500	m	81,970	40,00	3 278,80	CS ÚRS 2020 01
	VV	délka_DN400	"délka stoky DN 400"81,97		81,970			
53	K	892442111	Zabezpečení konců potrubí DN nad 300 do 600 při tlakových zkouškách vodou	kus	2,000	500,00	1 000,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		2*1		2,000			
54	K	894411311	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	23,000	375,00	8 625,00	CS ÚRS 2020 01
	VV	skruž_100	"skuž v. 100 " 1		1,000			
	VV	skruž_50	"skuž v. 50 " 11		11,000			
	VV	skruž_25	"skuž v. 25 " 11		11,000			
	VV		Součet		23,000			
55	*M*	*59224160*	*skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100x25x12cm*	*kus*	*11,000*	786,00	*8 646,00*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		skruž_25		11,000			
56	*M*	*59224161*	*skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100x50x12cm*	*kus*	*11,000*	1 153,00	*12 683,00*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		skruž_50		11,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
57	*M*	*59224162*	*skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100x100x12cm*	*kus*	*1,000*	2 234,00	*2 234,00*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		skruž_100		1,000			
58	K	894412411	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus	6,000	375,00	2 250,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		počet_RŠ		6,000			
59	*M*	*59224312*	*kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58cm*	*kus*	*6,000*	1 519,00	*9 114,00*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		počet_RŠ		6,000			
60	K	894414111	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno)	kus	6,000	375,00	2 250,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		počet_RŠ		6,000			
61	*M*	*5922433R1*	*Dodávka dno betonové šachty kanalizační DN 100/ v.85,0 cm*	*kus*	*5,000*	10 475,00	*52 375,00*	
	VV		počet_RŠ-1		5,000			
62	*M*	*5922433R2*	*Dodávka dno betonové šachty kanalizační DN 100/- spadiště v.75,0 cm*	*kus*	*1,000*	25 200,00	*25 200,00*	
	VV		1		1,000			
63	*M*	*59224348*	*těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000*	*kus*	*29,000*	226,00	*6 554,00*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		počet_RŠ		6,000			
	VV		skruž_25		11,000			
	VV		skruž_50		11,000			
	VV		skruž_100		1,000			
	VV		Součet		29,000			
64	K	894424	Zapravení spáry mezi skružemi maltovou směsí	kus	29,000	150,00	4 350,00	
	VV		počet_RŠ		6,000			
	VV		skruž_25		11,000			
	VV		skruž_50		11,000			
	VV		skruž_100		1,000			
	VV		Součet		29,000			
65	K	899103211	Demontáž poklopů litinových nebo ocelových včetně rámů hmotnosti přes 100 do 150 kg	kus	3,000	200,00	600,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"poklopy šachtové na bouraných šachtách prefabrikovaných" 3		3,000			
66	K	899104112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámů pro třídu zatížení D400, E600	kus	6,000	550,00	3 300,00	CS ÚRS 2020 01
	VV	počet_RŠ	6		6,000			
67	*M*	*55243p.c.*	*Dodávka poklop na vstupní šachtu litinový DN 600 s logem VAK Třebíč*	*kus*	*6,000*	4 250,00	*25 500,00*	
	VV		počet_RŠ		6,000			
68	K	89999R05	Kompletní konstrukce staveništní přeložky vodovodu PE 160/14,6	m	10,000	400,00	4 000,00	
	VV		"podrobný popis viz TZ " 10,0		10,000			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				61 397,64	
69	K	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 50 mm	m	5,980	80,00	478,40	CS ÚRS 2020 01
	VV		" řezání upřesnit dle skutečnosti"					
	VV		"konstrukce 1 - asfaltové vozovky " 2,99*2		5,980			
70	K	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 100 mm	m	5,980	100,00	598,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		5,98		5,980			
71	K	979071121	Očištění dlažebních kostek drobných s původním spárováním kamenivem těženým	m2	127,930	50,00	6 396,50	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_3_S		127,930			
72	K	99701311R	Svislá doprava suti a vybouraných hmot s použitím mechanizace	t	42,371	50,00	2 118,55	
	VV		suť_z_konstr		41,987			
	VV		odpad_ŽB		0,384			
	VV		Součet		42,371			
73	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	42,821	55,00	2 355,16	CS ÚRS 2020 01
	VV	poklopy	" poklopy" 0,45		0,450			
	VV	suť_z_konstr	"vybouraná kanalizace a šachty " 41,987		41,987			
	VV		odpad_ŽB		0,384			
	VV		Součet		42,821			
74	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	2 526,439	2,00	5 052,88	CS ÚRS 2020 01
	VV		"odvoz do 60 km - příplatek 59x" poklopy*59		26,550			
	VV		"odvoz do 60 km - příplatek 59x" suť_z_konstr*59		2 477,233			
	VV		"odvoz do 60 km - příplatek 59x" odpad_ŽB*59		22,656			
	VV		Součet		2 526,439			
75	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	77,975	45,00	3 508,88	CS ÚRS 2020 01
	VV		"suť celkem" 161,734		161,734			
	VV		-betonový_odpad		-41,987			
	VV		-vybourané_hmoty		-40,938			
	VV		-odpad_živice		-1,041			
	VV		-poklopy		-0,450			
	VV		-odpad_ŽB		-0,384			
	VV	odpad_kamenivo	Mezisoučet		76,934			
	VV		odpad_živice		1,041			
	VV	suť_sypká	Součet		77,975			
76	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	215,287	2,00	430,57	CS ÚRS 2020 01
	VV		"odvoz na trvalou skládku do 60 km - přéplatek 59x"					
	VV		odpad_živice*59		61,419			
	VV		"odvoz kameniva na meziskládku dop 3 km - příplatek 2x"					
	VV		odpad_kamenivo*2		153,868			
	VV		Součet		215,287			
77	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km	t	40,938	45,00	1 842,21	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_3_S*0,320		40,938			
	VV	vybourané_hmoty	Součet		40,938			
78	K	997221579	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot	t	81,876	2,00	163,75	CS ÚRS 2020 01
	VV		"odvoz na meziskládku do 3 km - příplatek 2x"					
	VV		vybourané_hmoty*2		81,876			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
79	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	77,975	70,00	5 458,25	CS ÚRS 2020 01
	VV		suť_sypká		77,975			
80	K	997221612	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	40,938	70,00	2 865,66	CS ÚRS 2020 01
	VV		vybourané_hmoty		40,938			
81	K	997221861	Poplatek za uložení odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu pod kódem 17 01 01	t	41,987	100,00	4 198,70	CS ÚRS 2020 01
	VV		suť_z_konstr		41,987			
	VV	betonový_odpad	Součet		41,987			
82	K	997221862	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z armovaného betonu pod kódem 17 01 01	t	0,384	100,00	38,40	CS ÚRS 2020 01
	VV	odpad_ŽB	0,384		0,384			
83	K	997221875	Poplatek za uložení odpadu na recyklační skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02	t	1,041	300,00	312,30	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_1_S*0,128		0,383			
	VV		konstrukce_1_S*0,220		0,658			
	VV	odpad_živice	Součet		1,041			
84	K	997R	Odpad z kameniva uložený na meziskládce investora k pozdějšímu použití.	t	76,934	150,00	11 540,10	
	VV		" odstraňované konstrukční vrstvy komunikací a ploch vhodné pro zásypy rýh - štěrk, štěrkopísek"					
	VV		odpad_kamenivo		76,934			
85	K	998275101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub kameninových otevřený výkop	t	311,985	45,00	14 039,33	CS ÚRS 2020 01
	D	M	Práce a dodávky M				2 376,60	
	D	46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích				2 376,60	
86	K	460490012	Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 25 cm	m	9,320	15,00	139,80	CS ÚRS 2017 01
	VV		křížení_kabely		9,320			
87	K	46051020R	Zlaby kabelové do rýhy bez výkopových prací z prefabrikovaných betonových žlabů.	m	9,320	240,00	2 236,80	
	VV		"kabel " (1,33+1)*4		9,320			
	VV	křížení_kabely	Součet		9,320			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
1 - SO 01 Kanalizace
Soupis:
1 - DSO 01.1 Kanalizační potrubí
Úroveň 3:
12 - DSO 01.1.12 Stoka AI 105

KSO:		CC-CZ:	
Místo:	Třebíč	Datum:	
Zadavatel:		IČ:	
	Vodovody a kanalizace Třebíč	DIČ:	
Uchazeč:		IČ:	27725928
	SOBOS CZ spol. s r.o.	DIČ:	CZ27725928
Projektant:		IČ:	
	DUIS s.r.o.	DIČ:	
Zpracovatel:		IČ:	
	Z.Makovská	DIČ:	

Poznámka:

Cena bez DPH **125 969,18**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	125 969,18	21,00%	26 453,53
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH **v CZK** **152 422,71**

Projektant		**Zpracovatel**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

Objednavatel		**Uchazeč**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
1 - SO 01 Kanalizace
Soupis:
1 - DSO 01.1 Kanalizační potrubí
Úroveň 3:
12 - DSO 01.1.12 Stoka AI 105

Místo:	Třebíč	Datum:	
Zadavatel:	Vodovody a kanalizace Třebíč	Projektant:	DUIS s.r.o.
Uchazeč:	SOBOS CZ spol. s r.o.	Zpracovatel:	Z.Makovská

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	**125 969,18**
HSV - Práce a dodávky HSV	123 929,18
1 - Zemní práce	35 357,30
2 - Zakládání	1 891,81
3 - Svislé a kompletní konstrukce	7 522,80
4 - Vodorovné konstrukce	525,56
5 - Komunikace	3 392,50
8 - Trubní vedení	69 644,65
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	5 594,56
M - Práce a dodávky M	2 040,00
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	2 040,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
1 - SO 01 Kanalizace
Soupis:
1 - DSO 01.1 Kanalizační potrubí
Úroveň 3:
12 - DSO 01.1.12 Stoka AI 105

Místo: Třebíč
Datum:
Zadavatel: Vodovody a kanalizace Třebíč
Projektant: DUIS s.r.o.
Uchazeč: SOBOS CZ spol. s r.o.
Zpracovatel: Z.Makovská

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**125 969,18**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				123 929,18	
	D	1	Zemní práce				35 357,30	
1	K	100 R001	Čerpání vody podzemní, včetně zajištění potřebného počtu provozních a záložních čerpadel, zřízení potrubí DN 100 ,zajištění povolení k vypouštění, potřebné obsluhy a pohotovostní služby, poplatek za energii a poplatek za čerpání podzemní vody.	paušál	1,000	1 500,00	1 500,00	
	VV		1		1,000			
2	K	100R01	Provedení ručně kopané sondy pro zjištění skutečné polohy stávajících sítí kanalizace, vč. pažení.	kus	1,000	1 000,00	1 000,00	
	VV		1		1,000			
3	K	113106121	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší z betonových nebo kamenných dlaždic	m2	8,200	100,00	820,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_6b_S		8,200			
4	K	113106521	Rozebrání dlažeb vozovek pl přes 200 m2 z drobných kostek s ložem z kameniva	m2	3,820	100,00	382,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_3_S		3,820			
5	K	113107222	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 200 mm	m2	8,200	120,00	984,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_6b_S		8,200			
6	K	113107224	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 400 mm	m2	3,820	140,00	534,80	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_3_S		3,820			
7	K	113202111	Vytrhání obrub krajníků obrubníků stojatých	m	2,720	100,00	272,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		2,72		2,720			
	VV	obrubniky	Součet		2,720			
8	K	119001402	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 500	m	1,000	160,00	160,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		" plynovod" 1		1,000			
9	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	4,000	50,00	200,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"kabel " 1,0*4		4,000			
10	K	130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	10,000	550,00	5 500,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		1,0*1,0*2,0*5		10,000			
11	K	132254205	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 1000 m3	m3	19,134	250,00	4 783,50	CS ÚRS 2020 01
	VV		"výkop pro stoky"					
	VV		délka_DN300*1,0*(2,69+1,05)/2		25,264			
	VV		" prohloubení pro drenáž" drenáž*(0,3+0,6)/2*0,3		1,824			
	VV		Mezisoučet		27,088			
	VV		"odpočet bouraných povrchů "					
	VV		-konstrukce_3_S*0,52		-1,986			
	VV		-konstrukce_6b_S*0,26		-2,132			
	VV		"odpočet bouraných povrchů konstrukcí ve výkopu "					
	VV		" bourání podkladního betonu potrubí DN 300 - předpoklad"-0,122*14,0		-1,708			
	VV		" bourání betonového potrubí DN 300 - předpoklad"-3,14*0,22*0,22*14,0		-2,128			
	VV	bourané_konstrukce	Mezisoučet		-7,954			
	VV	výkop	Součet		19,134			
12	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	50,527	30,00	1 515,81	CS ÚRS 2020 01
	VV		délka_DN300*(2,69+1,05)/2*2		50,527			
	VV	pažení	Součet		50,527			
13	K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	50,527	15,00	757,91	CS ÚRS 2020 01
	VV		pažení		50,527			
14	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	19,134	65,00	1 243,71	CS ÚRS 2020 01
	VV		výkop		19,134			
15	K	162752119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	956,700	2,00	1 913,40	CS ÚRS 2020 01
	VV		"odvoz do 60 km - příplatek 50x" výkop*50		956,700			
16	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	19,134	13,00	248,74	CS ÚRS 2020 01
	VV		výkop		19,134			
17	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	30,614	100,00	3 061,40	CS ÚRS 2020 01
	VV		výkop*1,6		30,614			
18	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	13,680	70,00	957,60	CS ÚRS 2020 01
	VV		výkop		19,134			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"přípočet kubatury bouraných konstrukcí ve výkopu" - bourané_konstrukce		7,954			
	VV		" odpočet kubatury závazné části"					
	VV		-potrubí_DN300*1,0*0,75		-9,383			
	VV		"vytlačená kubatura provizorní zasyp komunikací"					
	VV		-konstrukce_4*0,35		-4,025			
	VV	zásyp	Součet		13,680			
19	*M*	*58337344*	*štěrkopísek frakce 0/32*	*t*	*27,531*	225,00	*6 194,48*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		"zásyp náhradní materiál - ztratné na zhutnění 15 % "zásyp*1,15*1,75		27,531			
20	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	6,012	85,00	511,02	CS ÚRS 2020 01
	VV		potrubí_DN300*(1,0*0,6-3,14*0,15*0,15)		6,622			
	VV		-jílový_předěly		-0,610			
	VV	obsyp	Součet		6,012			
21	*M*	*58337303*	*štěrkopísek frakce 0/8*	*t*	*11,753*	225,00	*2 644,43*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		"kulaté zrno frakce do 5 mm"					
	VV		"ztratné 15%" obsyp*1,7*1,15		11,753			
22	K	181102302	Úprava pláně v zářezech se zhutněním	m2	11,500	15,00	172,50	CS ÚRS 2020 01
	VV		"úprava pláně pro provizorní zásyp pro nové komunikace"					
	VV	konstrukce_4	"konstrukce 4 -plochy chodníků a pochozích ploch - tl. zásypu 35 cm"3,73+7,77		11,500			
23	K	181R	Plochy bouraných komunikací - neoceňovat , slouží pro stanovení figur pro vypracování výkazu výměr	m2	12,020		0,00	
	VV	konstrukce_3_S	"konstrukce 3 - dlážděné vozovky- tl. bourané konstrukce 52 cm" 3,82		3,820			
	VV	konstrukce_6b_S	"konstrukce 6b - chodníky z betonové dl. 300x300- tl. bourané konstrukce 26 cm" 8,2		8,200			
	VV		Součet		12,020			
	D	2	Zakládání				1 891,81	
24	K	212752101	Trativod z drenážních trubek korugovaných PE-HD SN 4 perforace 360° včetně lože otevřený výkop DN 100 pro liniové stavby	m	13,510	100,00	1 351,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		délka_DN300		13,510			
	VV	drenáž	Součet		13,510			
25	K	21275R	Zaslepení drenážního systému	m	13,510	31,00	418,81	
	VV		drenáž		13,510			
26	K	24768R	D+M jílového předělu se zhutněním	m3	0,610	200,00	122,00	
	VV		"jílové předěly nahrazují obsyp v dl. 1,0 a zřizují se dle TZ po 50,0 m"					
	VV		1*1,0*0,61		0,610			
	VV	jílový_předěly	Součet		0,610			
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				7 522,80	
27	K	358315114	Bourání stoky kompletní nebo otvorů z prostého betonu plochy do 4 m2	m3	2,847	2 500,00	7 117,50	CS ÚRS 2020 01
	VV		"bourací práce upřesnit dle skutečnosti"					
	VV		" bourání podkladního betonu potrubí DN 300 - předpoklad"0,122*14,0		1,708			
	VV		" bourání betonového potrubí DN 300 - předpoklad"3,14*0,37*0,07*14,0		1,139			
	VV		Součet		2,847			
28	K	359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	m	13,510	30,00	405,30	CS ÚRS 2020 01
	VV		délka_DN300		13,510			
	D	4	Vodorovné konstrukce				525,56	
29	K	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	1,877	280,00	525,56	CS ÚRS 2020 01
	VV		potrubí_DN300*1,0*0,15		1,877			
	VV	podsyp_písek	Součet		1,877			
	D	5	Komunikace				3 392,50	
30	K	5PC4	Provizorní oprava komunikace konstrukce 4 - (skladba tl. 35 cm: hutněný štěrk fr. 16-32 mm tl.20 cm+asfaltový recyklát (prosívka) tl.15 cm), vč. likvidace provizorní opravy (odtěžení , odvoz, uložení	m2	11,500	295,00	3 392,50	
	VV		konstrukce_4		11,500			
	D	8	Trubní vedení				69 644,65	
31	K	831372193	Příplatek k montáži kameninového potrubí za napojení dvou dříků trub pomocí převlečné manžety DN 300	kus	1,000	300,00	300,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		1		1,000			
32	K	851371131	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 300	m	12,510	500,00	6 255,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		délka_DN300		13,510			
	VV		"odpočet úseků v šachtách" -0,5*2		-1,000			
	VV	potrubí_DN300	Součet		12,510			
33	*M*	*55251550R*	*trubka kanalizační litinová hrdlová DN 300*	*m*	*12,698*	4 513,00	*57 306,07*	
	VV		potrubí_DN300*1,015		12,698			
34	K	837R	D+M odboných tvarovek , nebo provedení navrtávek s osazením odboček těsněných B- kroužkem, vč. přesunu hmot.	kus	1,000	4 000,00	4 000,00	
	VV		" v místě napojení odboček" 1		1,000			
35	K	892381111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350	m	13,510	40,00	540,40	CS ÚRS 2020 01
	VV	délka_DN300	"délka stoky DN 300"13,51		13,510			
36	K	892442111	Zabezpečení konců potrubí DN nad 300 do 600 při tlakových zkouškách vodou	kus	2,000	500,00	1 000,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		2*1		2,000			
37	K	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí PVC	m	13,510	18,00	243,18	CS ÚRS 2020 01
	VV		délka_DN300		13,510			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				5 594,56	
38	K	979024443	Očištění vybouraných obrubníků a krajníků silničních	m	2,720	50,00	136,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		obrubniky		2,720			
39	K	979054441	Očištění vybouraných z desek nebo dlaždic s původním spárováním z kameniva těženého	m2	4,920	50,00	246,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_6b_S*0,6		4,920			
40	K	979071121	Očištění dlažebních kostek drobných s původním spárováním kamenivem těženým	m2	3,820	50,00	191,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_3_S		3,820			
41	K	99701311R	Svislá doprava suti a vybouraných hmot s použitím mechanizace	t	6,263	50,00	313,15	
	VV		suť_z_konstr		6,263			
42	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	6,263	55,00	344,47	CS ÚRS 2020 01
	VV	suť_z_konstr	"vybouraná kanalizace a šachty " 6,263		6,263			
43	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	369,517	2,00	739,03	CS ÚRS 2020 01
	VV		"odvoz do 60 km - příplatek 59x" suť_z_konstr*59		369,517			
44	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	5,816	45,00	261,72	CS ÚRS 2020 01
	VV		"suť celkem" 14,728		14,728			
	VV		-betonový_odpad		-7,099			
	VV		-vybourané_hmoty		-1,813			
	VV	odpad_kamenivo	Mezisoučet		5,816			
	VV	suť_sypká	Součet		5,816			
45	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	11,632	2,00	23,26	CS ÚRS 2020 01
	VV		"odvoz kameniva na meziskládku dop 3 km - příplatek 2x"					
	VV		odpad_kamenivo*2		11,632			
46	K	997221561	Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km	t	0,836	45,00	37,62	CS ÚRS 2020 01
	VV		" 40 % betonové dlažby k použití"konstrukce_6b_S*0,255*0,4		0,836			
47	K	997221569	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů	t	49,348	2,00	98,70	CS ÚRS 2020 01
	VV		"odvoz na trvalou skládku do 60 km - přéplatek 59x"					
	VV		" 40 % betonové dlažby k použití"konstrukce_6b_S*0,255*0,4*59		49,348			
48	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km	t	1,813	45,00	81,59	CS ÚRS 2020 01
	VV		" 60 % betonové dlažby k použití"konstrukce_6b_S*0,255*0,6		1,255			
	VV		obrubniky*0,205		0,558			
	VV	vybourané_hmoty	Součet		1,813			
49	K	997221579	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot	t	3,626	2,00	7,25	CS ÚRS 2020 01
	VV		"odvoz na meziskládku do 3 km - příplatek 2x"					
	VV		vybourané_hmoty*2		3,626			
50	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	6,652	70,00	465,64	CS ÚRS 2020 01
	VV		" 40 % betonové dlažby k použití"konstrukce_6b_S*0,255*0,4		0,836			
	VV		odpad_kamenivo		5,816			
	VV		Součet		6,652			
51	K	997221612	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	1,813	70,00	126,91	CS ÚRS 2020 01
	VV		vybourané_hmoty		1,813			
52	K	997221861	Poplatek za uložení odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu pod kódem 17 01 01	t	7,099	100,00	709,90	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_6b_S*0,255*0,4		0,836			
	VV		suť_z_konstr		6,263			
	VV	betonový_odpad	Součet		7,099			
53	K	997R	Odpad z kameniva uložený na meziskládce investora k pozdějšímu použití.	t	5,816	150,00	872,40	
	VV		" odstraňované konstrukční vrstvy komunikací a ploch vhodné pro zásypy rýh - štěrk, štěrkopísek"					
	VV		odpad_kamenivo		5,816			
54	K	998273102	Přesun hmot pro trubní vedení z trub litinových otevřený výkop	t	20,887	45,00	939,92	CS ÚRS 2020 01
	D	M	Práce a dodávky M				2 040,00	
	D	46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích				2 040,00	
55	K	460490012	Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 25 cm	m	8,000	15,00	120,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		křížení_kabely		8,000			
56	K	46051020R	Žlaby kabelové do rýhy bez výkopových prací z prefabrikovaných betonových žlabů.	m	8,000	240,00	1 920,00	
	VV		(1,0+1)*4		8,000			
	VV	křížení_kabely	Součet		8,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
1 - SO 01 Kanalizace
Soupis:
1 - DSO 01.1 Kanalizační potrubí
Úroveň 3:
13 - DSO 01.1.13 Stoka AI 103

KSO:		CC-CZ:	
Místo:	Třebíč	Datum:	
Zadavatel:		IČ:	
	Vodovody a kanalizace Třebíč	DIČ:	
Uchazeč:		IČ:	27725928
	SOBOS CZ spol. s r.o.	DIČ:	CZ27725928
Projektant:		IČ:	
	DUIS s.r.o.	DIČ:	
Zpracovatel:		IČ:	
	Z.Makovská	DIČ:	

Poznámka:

Cena bez DPH **87 454,35**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	87 454,35	21,00%	18 365,41
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH **v CZK** **105 819,76**

Projektant		**Zpracovatel**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
Objednavatel		**Uchazeč**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
1 - SO 01 Kanalizace
Soupis:
1 - DSO 01.1 Kanalizační potrubí
Úroveň 3:
13 - DSO 01.1.13 Stoka AI 103

Místo:	Třebíč	Datum:	
Zadavatel:	Vodovody a kanalizace Třebíč	Projektant:	DUIS s.r.o.
Uchazeč:	SOBOS CZ spol. s r.o.	Zpracovatel:	Z.Makovská

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	**87 454,35**
HSV - Práce a dodávky HSV	86 322,15
1 - Zemní práce	50 931,60
2 - Zakládání	1 078,30
3 - Svislé a kompletní konstrukce	3 226,50
4 - Vodorovné konstrukce	6 470,80
5 - Komunikace	2 628,45
8 - Trubní vedení	17 458,49
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	4 528,01
M - Práce a dodávky M	1 132,20
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	1 132,20

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
1 - SO 01 Kanalizace
Soupis:
1 - DSO 01.1 Kanalizační potrubí
Úroveň 3:
13 - DSO 01.1.13 Stoka AI 103

Místo: Třebíč
Datum:
Zadavatel: Vodovody a kanalizace Třebíč
Projektant: DUIS s.r.o.
Uchazeč: SOBOS CZ spol. s r.o.
Zpracovatel: Z.Makovská

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**87 454,35**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				86 322,15	
	D	1	Zemní práce				50 931,60	
1	K	100 R001	Čerpání vody podzemní, včetně zajištění potřebného počtu provozních a záložních čerpadel, zřízení potrubí DN 100 ,zajištění povolení k vypouštění, potřebné obsluhy a pohotovostní služby, poplatek za energii a poplatek za čerpání podzemní vody.	paušál	1,000	1 500,00	1 500,00	
	VV		1		1,000			
2	K	100R01	Provedení ručně kopané sondy pro zjištění skutečné polohy stávajících sítí kanalizace, vč. pažení.	kus	1,000	1 000,00	1 000,00	
	VV		1		1,000			
3	K	101R01	Zajištění (případně přemístění) stávajícího sloupu nadzemního vedení, včetně popojení kabelážu z důvodu funkčnosti zařízení.	kus	1,000	15 000,00	15 000,00	
	VV		"sloupy VO" 1		1,000			
4	K	113106111	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší z mozaiky	m2	5,160	100,00	516,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_5_S		5,160			
5	K	113106521	Rozebrání dlažeb vozovek pl přes 200 m2 z drobných kostek s ložem z kameniva	m2	3,750	100,00	375,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_3_S		3,750			
6	K	113107222	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 200 mm	m2	5,160	120,00	619,20	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_5_S		5,160			
7	K	113107224	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 400 mm	m2	3,750	140,00	525,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_3_S		3,750			
8	K	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200	m	2,440	80,00	195,20	CS ÚRS 2020 01
	VV		" vodovod" 2*1,22		2,440			
9	K	119001402	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 500	m	2,440	160,00	390,40	CS ÚRS 2020 01
	VV		" plynovod" 1,22*2		2,440			
10	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	2,440	50,00	122,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"kabel " 2*1,22		2,440			
11	K	130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	33,672	550,00	18 519,60	CS ÚRS 2020 01
	VV		1,22*2,0*2,3*6		33,672			
12	K	132254205	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 1000 m3	m3	9,196	250,00	2 299,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"výkop pro stoky"					
	VV		(délka_DN300-1,35)*1,22*(2,84+0,88)/2		13,502			
	VV		" prohloubení pro drenáž" drenáž*(0,3+0,6)/2*0,3		0,986			
	VV		Mezisoučet		14,488			
	VV		"odpočet bouraných povrchů "					
	VV		-konstrukce_3_S*0,52		-1,950			
	VV		-konstrukce_5_S*0,26		-1,342			
	VV		"odpočet bouraných povrchů konstrukcí ve výkopu "					
	VV		" bourání podkladního betonu potrubí DN 300 - předpoklad"-0,122*7,3		-0,891			
	VV		" bourání betonového potrubí DN 300 - předpoklad"-3,14*0,22*0,22*7,3		-1,109			
	VV	bourané_konstrukce	Mezisoučet		-5,292			
	VV	výkop	Součet		9,196			
13	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	22,134	30,00	664,02	CS ÚRS 2020 01
	VV		(délka_DN300-1,35)*(2,84+0,88)/2*2		22,134			
	VV	pažení	Součet		22,134			
14	K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	22,134	15,00	332,01	CS ÚRS 2020 01
	VV		pažení		22,134			
15	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	9,196	65,00	597,74	CS ÚRS 2020 01
	VV		výkop		9,196			
16	K	162752119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	459,800	2,00	919,60	CS ÚRS 2020 01
	VV		"odvoz do 60 km - příplatek 50x" výkop*50		459,800			
17	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	9,196	13,00	119,55	CS ÚRS 2020 01
	VV		výkop		9,196			
18	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	14,714	100,00	1 471,40	CS ÚRS 2020 01
	VV		výkop*1,6		14,714			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
19	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	7,221	70,00	505,47	CS ÚRS 2020 01
	VV		výkop		9,196			
	VV		"přípočet kubatury bouraných konstrukcí ve výkopu" - bourané_konstrukce		5,292			
	VV		" odpočet kubatury závazné části"					
	VV		-potrubí_DN300*0,61		-4,148			
	VV		"vytlačená kubatura provizorní zasyp komunikací"					
	VV		-konstrukce_4*0,35		-3,119			
	VV	zásyp	Součet		7,221			
20	*M*	*58337344*	*štěrkopísek frakce 0/32*	*t*	*14,532*	225,00	*3 269,70*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		"zásyp náhradní materiál - ztratné na zhutnění 15 % "zásyp*1,15*1,75		14,532			
21	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	3,538	85,00	300,73	CS ÚRS 2020 01
	VV		potrubí_DN300*0,61		4,148			
	VV		-jílový_předěly		-0,610			
	VV	obsyp	Součet		3,538			
22	*M*	*58337331*	*štěrkopísek frakce 0/22*	*t*	*6,917*	225,00	*1 556,33*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		"ztratné 15%" obsyp*1,7*1,15		6,917			
23	K	181102302	Úprava pláně v zářezech se zhutněním	m2	8,910	15,00	133,65	CS ÚRS 2020 01
	VV		"úprava pláně pro provizorní zásyp pro nové komunikace"					
	VV	konstrukce_4	"konstrukce 4 -plochy chodníků a pochozích ploch - tl. zásypu 35 cm"8,91		8,910			
24	K	181R	Plochy bouraných komunikací - neoceňovat , slouží pro stanovení figur pro vypracování výkazu výměr	m2	8,910		0,00	
	VV	konstrukce_3_S	"konstrukce 3 - dlážděné vozovky- tl. bourané konstrukce 52 cm" 3,75		3,750			
	VV	konstrukce_5_S	"konstrukce 5 - chodníky z mozaiky- tl. bourané konstrukce 26 cm" 5,16		5,160			
	VV		Součet		8,910			
	D	2	Zakládání				1 078,30	
25	K	212752101	Trativod z drenážních trubek korugovaných PE-HD SN 4 perforace 360° včetně lože otevřený výkop DN 100 pro liniové stavby	m	7,300	100,00	730,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		délka_DN300		7,300			
	VV	drenáž	Součet		7,300			
26	K	21275R	Zaslepení drenážního systému	m	7,300	31,00	226,30	
	VV		drenáž		7,300			
27	K	24768R	D+M jílového předělu se zhutněním	m3	0,610	200,00	122,00	
	VV		"jílové předěly nahrazují obsyp v dl. 1,0 a zřizují se dle TZ po 50,0 m"					
	VV		1*1,0*0,61		0,610			
	VV	jílový_předěly	Součet		0,610			
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				3 226,50	
28	K	358315114	Bourání stoky kompletní nebo otvorů z prostého betonu plochy do 4 m2	m3	1,203	2 500,00	3 007,50	CS ÚRS 2020 01
	VV		"bourací práce upřesnit dle skutečnosti"					
	VV		" bourání podkladního betonu potrubí DN 300 - předpoklad"0,122*7,3		0,891			
	VV		" bourání betonového potrubí DN 300 - předpoklad"3,14*0,34*0,04*7,3		0,312			
	VV		Součet		1,203			
29	K	359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	m	7,300	30,00	219,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		délka_DN300		7,300			
	D	4	Vodorovné konstrukce				6 470,80	
30	K	452111111	Osazení betonových pražců otevřený výkop pl do 25000 mm2	kus	3,000	40,00	120,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"potrubí_DN300/2,5"3		3,000			
	VV	podkladek	Součet		3,000			
31	*M*	*59223R*	*podkladek betonový pod hrdlové trouby*	*kus*	*3,000*	160,00	*480,00*	
	VV		podkladek		3,000			
32	K	452311171	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 30/37 otevřený výkop	m3	0,830	2 600,00	2 158,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		potrubí_DN300*0,122		0,830			
	VV	podkladní_beton	Součet		0,830			
33	K	452312171	Sedlové lože z betonu prostého tř. C 30/37 otevřený výkop	m3	1,428	2 600,00	3 712,80	CS ÚRS 2020 01
	VV		potrubí_DN300*0,21		1,428			
	VV	betonové_sedlo	Součet		1,428			
	D	5	Komunikace				2 628,45	
34	K	5PC4	Provizorní oprava komunikace konstrukce 4 - (skladba tl. 35 cm: hutněný štěrk fr. 16-32 mm tl.20 cm+asfaltový recyklát (prosívka) tl.15 cm), vč. likvidace provizorní opravy (odtěžení , odvoz, uložení	m2	8,910	295,00	2 628,45	
	VV		konstrukce_4		8,910			
	D	8	Trubní vedení				17 458,49	
35	K	831372121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 300	m	6,800	500,00	3 400,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		délka_DN300		7,300			
	VV		"odpočet úseků v šachtách" -0,5*1		-0,500			
	VV	potrubí_DN300	Součet		6,800			
36	*M*	*59710711*	*trouba kameninová glazovaná DN 300 dl 2,50m spojovací systém C Třída 160*	*m*	*6,902*	1 444,00	*9 966,49*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		potrubí_DN300*1,015		6,902			
37	K	831372193	Příplatek k montáži kameninového potrubí za napojení dvou dříků trub pomocí převlečné manžety DN 300	kus	1,000	300,00	300,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		1		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
38	K	892381111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350	m	7,300	40,00	292,00	CS ÚRS 2020 01
	VV	délka_DN300	"délka stoky DN 300"7,3		7,300			
39	K	892442111	Zabezpečení konců potrubí DN nad 300 do 600 při tlakových zkouškách vodou	kus	2,000	500,00	1 000,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		2*1		2,000			
40	K	89999R06	Kompletní konstrukce staveništních přeložek přípojek vodovodu PE 40/3,7	m	10,000	250,00	2 500,00	
	VV		10,0		10,000			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				4 528,01	
41	K	979071121	Očištění dlažebních kostek drobných s původním spárováním kamenivem těženým	m2	3,750	50,00	187,50	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_3_S		3,750			
42	K	979071131	Očištění dlažebních kostek mozaikových kamenivem těženým nebo MV	m2	5,160	50,00	258,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_5_S		5,160			
43	K	980 R	Odstanění stávajícího vdovodního potrubí z výkopu 5/4" s odvozem na skládku a poplatkem za uložení.	m	7,300	150,00	1 095,00	
	VV		7,3		7,300			
44	K	99701311R	Svislá doprava suti a vybouraných hmot s použitím mechanizace	t	2,647	50,00	132,35	
	VV		suť_z_konstr		2,647			
45	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	2,647	55,00	145,59	CS ÚRS 2020 01
	VV	suť_z_konstr	"vybouraná kanalizace a šachty "2,647		2,647			
46	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	156,173	2,00	312,35	CS ÚRS 2020 01
	VV		"odvoz do 60 km - příplatek 59x" suť_z_konstr*59		156,173			
47	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	3,671	45,00	165,20	CS ÚRS 2020 01
	VV		"suť celkem"8,968		8,968			
	VV		-betonový_odpad		-2,647			
	VV		-vybourané_hmoty		-2,650			
	VV	odpad_kamenivo	Mezisoučet		3,671			
	VV	suť_sypká	Součet		3,671			
48	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	7,342	2,00	14,68	CS ÚRS 2020 01
	VV		"odvoz kameniva na meziskládku dop 3 km - příplatek 2x"					
	VV		odpad_kamenivo*2		7,342			
49	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km	t	2,650	45,00	119,25	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_3_S*0,320		1,200			
	VV		konstrukce_5_S*0,281		1,450			
	VV	vybourané_hmoty	Součet		2,650			
50	K	997221579	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot	t	5,300	2,00	10,60	CS ÚRS 2020 01
	VV		"odvoz na meziskládku do 3 km - příplatek 2x"					
	VV		vybourané_hmoty*2		5,300			
51	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	3,671	70,00	256,97	CS ÚRS 2020 01
	VV		suť_sypká		3,671			
52	K	997221612	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	2,650	70,00	185,50	CS ÚRS 2020 01
	VV		vybourané_hmoty		2,650			
53	K	997221861	Poplatek za uložení odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu pod kódem 17 01 01	t	2,647	100,00	264,70	CS ÚRS 2020 01
	VV		suť_z_konstr		2,647			
	VV	betonový_odpad	Součet		2,647			
54	K	997R	Odpad z kameniva uložený na meziskládce investora k pozdějšímu použití.	t	3,671	150,00	550,65	
	VV		" odstraňované konstrukční vrstvy komunikací a ploch vhodné pro zásypy rýh - štěrk, štěrkopísek"					
	VV		odpad_kamenivo		3,671			
55	K	998275101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub kameninových otevřený výkop	t	18,437	45,00	829,67	CS ÚRS 2020 01
	D	M	Práce a dodávky M				1 132,20	
	D	46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích				1 132,20	
56	K	460490012	Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 25 cm	m	4,440	15,00	66,60	CS ÚRS 2017 01
	VV		křížení_kabely		4,440			
57	K	46051020R	Zlaby kabelové do rýhy bez výkopových prací z prefabrikovaných betonových žlabů.	m	4,440	240,00	1 065,60	
	VV		"kabel " (1,22+1)*2		4,440			
	VV	křížení_kabely	Součet		4,440			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
1 - SO 01 Kanalizace
Soupis:
2 - DSO 01.2 Kanalizační přípojky
Úroveň 3:

1 - DSO 01.2.1 Napojení na domovní kanalizační přípojky - Stoka A-KN

KSO:		CC-CZ:	
Místo:	Třebíč	Datum:	
Zadavatel:		IČ:	
	Vodovody a kanalizace Třebíč	DIČ:	
Uchazeč:		IČ:	27725928
	SOBOS CZ spol. s r.o.	DIČ:	CZ27725928
Projektant:		IČ:	
	DUIS s.r.o.	DIČ:	
Zpracovatel:		IČ:	
	Z.Makovská	DIČ:	

Poznámka:

Cena bez DPH **1 046 501,40**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 046 501,40	21,00%	219 765,29
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH **v CZK** **1 266 266,69**

Projektant		**Zpracovatel**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

Objednavatel		**Uchazeč**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
1 - SO 01 Kanalizace
Soupis:
2 - DSO 01.2 Kanalizační přípojky
Úroveň 3:
1 - DSO 01.2.1 Napojení na domovní kanalizační přípojky - Stoka A-KN

Místo:	Třebíč	Datum:	
Zadavatel:	Vodovody a kanalizace Třebíč	Projektant:	DUIS s.r.o.
Uchazeč:	SOBOS CZ spol. s r.o.	Zpracovatel:	Z.Makovská

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	**1 046 501,40**
HSV - Práce a dodávky HSV	1 021 287,00
1 - Zemní práce	656 613,40
2 - Zakládání	24 337,18
3 - Svislé a kompletní konstrukce	36 205,60
4 - Vodorovné konstrukce	5 514,04
5 - Komunikace	70 190,22
8 - Trubní vedení	133 721,20
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	94 705,36
M - Práce a dodávky M	25 214,40
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	25 214,40

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
1 - SO 01 Kanalizace
Soupis:
2 - DSO 01.2 Kanalizační přípojky
Úroveň 3:

1 - DSO 01.2.1 Napojení na domovní kanalizační přípojky - Stoka A-KN

Místo:	Třebíč	Datum:	
Zadavatel:	Vodovody a kanalizace Třebíč	Projektant:	DUIS s.r.o.
Uchazeč:	SOBOS CZ spol. s r.o.	Zpracovatel:	Z.Makovská

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**1 046 501,40**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				1 021 287,00	
	D	1	Zemní práce				656 613,40	
1	K	100 R001	Čerpání vody podzemní, včetně zajištění potřebného počtu provozních a záložních čerpadel, zřízení potrubí DN 100 ,zajištění povolení k vypouštění, potřebné obsluhy a pohotovostní služby, poplatek za energii a poplatek za čerpání podzemní vody.	paušál	14,000	1 500,00	21 000,00	
	VV		"počet přípojek " 14		14,000			
2	K	100R01	Provedení ručně kopané sondy pro zjištění skutečné polohy stávajících sítí kanalizace, vč. pažení.	kus	14,000	1 000,00	14 000,00	
	VV		14		14,000			
3	K	101R01	Zajištění (případně přemístění) stávajícího sloupu nadzemního vedení, včetně popojení kabelážu z důvodu funkčnosti zařízení.	kus	1,000	15 000,00	15 000,00	
	VV		1		1,000			
4	K	101R05	Vykácení stromů prům. kmene přes 200 mm do 600 mm, vč. odstranění pařezů. Součástí prací je odvoz a likvidace dřevní hmoty a zajištění nebytných povolení	kus	1,000	250,00	250,00	
	VV		" prům 600 " 1		1,000			
5	K	113106111	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší z mozaiky	m2	70,426	100,00	7 042,60	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_5_S		70,426			
6	K	113106521	Rozebrání dlažeb vozovek pl přes 200 m2 z drobných kostek s ložem z kameniva	m2	67,342	100,00	6 734,20	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_3_S		10,102			
	VV		konstrukce_4_S		57,240			
	VV		Součet		67,342			
7	K	113107222	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 200 mm	m2	129,585	120,00	15 550,20	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_1_S		59,159			
	VV		konstrukce_5_S		70,426			
	VV		Součet		129,585			
8	K	113107223	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 300 mm	m2	57,240	130,00	7 441,20	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_4_S		57,240			
9	K	113107224	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 400 mm	m2	10,102	140,00	1 414,28	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_3_S		10,102			
10	K	113107232	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z betonu prostého tl 300 mm	m2	62,604	180,00	11 268,72	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_1_S		59,159			
	VV		" bourání betonového nájezdu č.p.51/40" 3,25*1,06		3,445			
	VV		Součet		62,604			
11	K	113107242	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 živičných tl 100 mm	m2	59,159	100,00	5 915,90	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_1_S		59,159			
12	K	113154123	Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 1 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	m2	59,159	100,00	5 915,90	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_1_S		59,159			
13	K	113202111	Vytrhání obrub krajníků obrubníků stojatých	m	16,000	100,00	1 600,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		16,0		16,000			
	VV	obrubniky	Součet		16,000			
14	K	113203111	Vytrhání obrub z dlažebních kostek	m	32,000	100,00	3 200,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"dvouřádek" 2*16,0		32,000			
	VV	přídlažba	Součet		32,000			
15	K	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200	m	12,720	80,00	1 017,60	CS ÚRS 2020 01
	VV		"plynovod DN do 100" 1,06*11		11,660			
	VV		"vodovod DN do 100" 1,06*1		1,060			
	VV		Součet		12,720			
16	K	119001411	Dočasné zajištění potrubí betonového, ZB nebo kameninového DN do 200	m	10,600	160,00	1 696,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		" kanalizace" 1,06*10		10,600			
17	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	50,880	50,00	2 544,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		" O2"1,06*16		16,960			
	VV		" EON"1,06*16		16,960			
	VV		" VO"1,06*16		16,960			
	VV		Součet		50,880			
18	K	130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	335,887	550,00	184 737,85	CS ÚRS 2020 01
	VV		"předpoklad 100% výkopu - upřesnit dle skutečnosti"					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		výkop		335,887			
19	K	132212211	Hloubení rýh š do 2000 mm v soudržných horninách třídy těžitelnosti I, skupiny 3 ručně	m3	335,887	250,00	83 971,75	CS ÚRS 2020 01
	VV		"výkop pro přípojky"					
	VV		(9,43-1,33/2)*1,06*2,32		21,555			
	VV		(10,05-1,33/2)*1,06*2,24		22,284			
	VV		(9,94-1,33/2)*1,06*2,25		22,121			
	VV		(9,77-1,33/2)*1,06*2,17		20,943			
	VV		(9,71-1,33/2)*1,06*2,15		20,614			
	VV		(10,75-1,33/2)*1,06*2,11		22,556			
	VV		(10,48-1,33/2)*1,06*1,91		19,871			
	VV		(14,09-1,33/2)*1,06*1,72		24,476			
	VV		(12,85-1,33/2)*1,06*1,87		24,153			
	VV		(10,62-1,33/2)*1,06*2,4		25,326			
	VV		(16,88-1,33/2)*1,06*2,33		40,048			
	VV		(9,8-1,33/2)*1,06*2,31		22,368			
	VV		(11,39-1,33/2)*1,06*2,42		27,512			
	VV		(9,76-1,33/2)*1,06*2,31		22,270			
	VV		(14,83-1,33/2)*1,06*2,30		34,534			
	VV		(15,43-1,33/2)*1,06*2,30		35,997			
	VV		" prohloubení pro drenáž" drenáž*(0,3+0,6)/2*0,3		25,080			
	VV		Mezisoučet		431,708			
	VV		"odpočet bouraných povrchů "					
	VV		-konstrukce_1_S*0,55		-32,537			
	VV		-konstrukce_3_S*0,52		-5,253			
	VV		-konstrukce_4_S*0,42		-24,041			
	VV		-konstrukce_5_S*0,26		-18,311			
	VV		"odpočet bouraných konstrukcí ve výkopu "					
	VV		" bourání podkladního betonu potrubí DN 150 - předpoklad"-0,053*délka_DN150		-9,846			
	VV		" bourání betonového potrubí DN 150 - předpoklad"-3,14*0,1*0,1*délka_DN150		-5,833			
	VV	bourané_konstrukce	Mezisoučet		-95,821			
	VV	výkop	Součet		335,887			
20	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	767,225	30,00	23 016,75	CS ÚRS 2020 01
	VV		"výkop pro přípojky"					
	VV		(9,43-1,33/2)*2,32*2		40,670			
	VV		(10,05-1,33/2)*2,24*2		42,045			
	VV		(9,94-1,33/2)*2,25*2		41,738			
	VV		(9,77-1,33/2)*2,17*2		39,516			
	VV		(9,71-1,33/2)*2,15*2		38,894			
	VV		(10,75-1,33/2)*2,11*2		42,559			
	VV		(10,48-1,33/2)*1,91*2		37,493			
	VV		(14,09-1,33/2)*1,72*2		46,182			
	VV		(12,85-1,33/2)*1,87*2		45,572			
	VV		(10,62-1,33/2)*2,4*2		47,784			
	VV		(16,88-1,33/2)*2,33*2		75,562			
	VV		(9,8-1,33/2)*2,31*2		42,204			
	VV		(11,39-1,33/2)*2,42*2		51,909			
	VV		(9,76-1,33/2)*2,31*2		42,019			
	VV		(14,83-1,33/2)*2,30*2		65,159			
	VV		(15,43-1,33/2)*2,30*2		67,919			
	VV	pažení	Součet		767,225			
21	K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	767,225	15,00	11 508,38	CS ÚRS 2020 01
	VV		pažení		767,225			
22	K	162551108	Vodorovné přemístění do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	147,335	45,00	6 630,08	CS ÚRS 2020 01
	VV		" přemístění zasypového materiálu z mezideponie"					
	VV		zásyp_chodníky		147,335			
23	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	335,887	65,00	21 832,66	CS ÚRS 2020 01
	VV		výkop		335,887			
24	K	162752119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	16 794,350	2,00	33 588,70	CS ÚRS 2020 01
	VV		"odvoz do 60 km - příplatek 50x" výkop*50		16 794,350			
25	K	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	147,335	70,00	10 313,45	CS ÚRS 2020 01
	VV		zásyp_chodníky		147,335			
26	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	335,887	13,00	4 366,53	CS ÚRS 2020 01
	VV		výkop		335,887			
27	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	537,419	100,00	53 741,90	CS ÚRS 2020 01
	VV		výkop*1,6		537,419			
28	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	228,550	70,00	15 998,50	CS ÚRS 2020 01
	VV		výkop		335,887			
	VV		"přípočet kubatury bouraných konstrukcí ve výkopu" - bourané_konstrukce		95,821			
	VV		" odpočet kubatury závazné části"					
	VV		-délka_DN150*1,06*0,61		-120,125			
	VV		"vytlačená kubatura provizorní zasyp komunikací"					
	VV		-konstrukce_3*0,56		-35,877			
	VV		-konstrukce_4*0,35		-44,435			
	VV		-konstrukce_5*0,46		-2,721			
	VV		-zásyp_chodníky		-147,335			
	VV	zásyp_štěrkopísek	Mezisoučet		81,215			
	VV		"zásyp v chodnících materiál z vybouraných vrstev komunikací z mezideponie"					
	VV	zásyp_chodníky	"zásyp celkem/plocha celkem* plocha chodníků" 228,55/(konstrukce_3+konstrukce_4+konstrukce_5)*konstrukce_4		147,335			
	VV	zásyp	Součet		228,550			
29	*M*	*58337344*	*štěrkopísek frakce 0/32*	*t*	*163,445*	225,00	*36 775,13*	*CS ÚRS 2020 01*

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"zásyp v komunikaci náhradní materiál - ztratné na zhutnění 15 % "zásyp_štěrkopísek*1,15*1,75		163,445			
30	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	86,853	85,00	7 382,51	CS ÚRS 2020 01
	VV		délka_DN150*(1,06*0,46-3,14*0,08*0,08)		86,853			
	VV	obsyp	Součet		86,853			
31	*M*	*58337331*	*štěrkopísek frakce 0/22*	*t*	*169,798*	225,00	*38 204,55*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		"ztratné 15%" obsyp*1,7*1,15		169,798			
32	K	181102302	Úprava pláně v zářezech se zhutněním	m2	196,937	15,00	2 954,06	CS ÚRS 2020 01
	VV		"úprava pláně pro provizorní zásyp pro nové komunikace"					
	VV	konstrukce_3	"konstrukce 3 -vedlejší komunikace - tl. zásypu 56 cm" 1,06*60,44		64,066			
	VV	konstrukce_4	"konstrukce 4 -plochy chodníků a pochozích ploch - tl. zásypu 35 cm"106,77*1,06+13,0*1,06		126,956			
	VV	konstrukce_5	"konstrukce 5 -vozovky odstavných ploch - tl. zásypu 46 cm" 5,58*1,06		5,915			
	VV		Součet		196,937			
33	K	181R	Plochy bouraných komunikací - neoceňovat , slouží pro stanovení figur pro vypracování výkazu výměr	m2	196,927		0,00	
	VV	konstrukce_1_S	"konstrukce 1 - asfaltové vozovky - tl. bourané konstrukce 55 cm " 1,06*55,81		59,159			
	VV	konstrukce_3_S	"konstrukce 3 - dlážděné vozovky- tl. bourané konstrukce 52 cm" 1,06*9,53		10,102			
	VV	konstrukce_4_S	"konstrukce 4 - dlážděné parkoviště- tl. bourané konstrukce 42 cm" 1,06*54,0		57,240			
	VV	konstrukce_5_S	"konstrukce 5 - chodníky z mozaiky- tl. bourané konstrukce 26 cm" 1,06*66,44		70,426			
	VV		Součet		196,927			
	D	2	Zakládání				24 337,18	
34	K	212752101	Trativod z drenážních trubek korugovaných PE-HD SN 4 perforace 360° včetně lože otevřený výkop DN 100 pro liniové stavby	m	185,780	100,00	18 578,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		délka_DN150		185,780			
	VV	drenáž	Součet		185,780			
35	K	21275R	Zaslepení drenážního systému	m	185,780	31,00	5 759,18	
	VV		drenáž		185,780			
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				36 205,60	
36	K	358315114	Bourání stoky kompletní nebo otvorů z prostého betonu plochy do 4 m2	m3	12,996	2 500,00	32 490,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"bourací práce upřesnit dle skutečnosti - předběžně je započtena stejná délka jako nové vedení"					
	VV		" bourání podkladního betonu potrubí DN 150 - předpoklad"0,053*délka_DN150		9,846			
	VV		" bourání betonového potrubí DN 150 - předpoklad"3,14*0,18*0,03*délka_DN150		3,150			
	VV		Součet		12,996			
37	K	359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	m	185,780	20,00	3 715,60	CS ÚRS 2020 01
	VV		délka_DN150		185,780			
	D	4	Vodorovné konstrukce				5 514,04	
38	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	19,693	280,00	5 514,04	CS ÚRS 2020 01
	VV		délka_DN150*1,06*0,1		19,693			
	VV	podsyp_ŠP	Součet		19,693			
	D	5	Komunikace				70 190,22	
39	K	5PC3	Provizorní oprava komunikace konstrukce 3 - (skladba tl. 56 cm: hutněný štěrk fr. 16-32 mm tl.41 cm+asfaltový recyklát (prosívka) tl.15 cm), vč. likvidace provizorní opravy (odtěžení , odvoz, uložení	m2	64,066	475,00	30 431,35	
	VV		konstrukce_3		64,066			
40	K	5PC4	Provizorní oprava komunikace konstrukce 4 - (skladba tl. 35 cm: hutněný štěrk fr. 16-32 mm tl.20 cm+asfaltový recyklát (prosívka) tl.15 cm), vč. likvidace provizorní opravy (odtěžení , odvoz, uložení	m2	126,956	295,00	37 452,02	
	VV		konstrukce_4		126,956			
41	K	5PC5	Provizorní oprava komunikace konstrukce 5 - (skladba tl. 46 cm: hutněný štěrk fr. 16-32 mm tl.31 cm+asfaltový recyklát (prosívka) tl.15 cm), vč. likvidace provizorní opravy (odtěžení , odvoz, uložení	m2	5,915	390,00	2 306,85	
	VV		konstrukce_5		5,915			
	D	8	Trubní vedení				133 721,20	
42	K	831312193	Příplatek k montáži kameninového potrubí za napojení dvou dříků trub pomocí převlečné manžety DN 150	kus	16,000	150,00	2 400,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		16		16,000			
43	K	871310R	D+M kanalizačního potrubí plastového DN 150 , vč. těsnění, potřebných tvarovek a přesunu hmot.	m	185,780	500,00	92 890,00	
	VV		" Výpis tvarovek viz TZ"					
	VV		délka_DN150		185,780			
44	K	877265R	D+M lapače střešních splavenin, vč. tvarovek a svislého napojení na kanalizaci s přesunem hmot.	kus	8,000	2 000,00	16 000,00	
	VV		8		8,000			
45	K	892351111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200	m	185,780	40,00	7 431,20	CS ÚRS 2020 01
	VV	délka_DN150	"délka DN 150"185,78		185,780			
46	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	22,000	500,00	11 000,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		14+8		22,000			
47	K	89999R02	Kompletní konstrukce staveništních přeložek přípojek vodovodu PE 32/2,9	m	20,000	200,00	4 000,00	
	VV		" podrobný popis viz TZ"					
	VV		10,0*2		20,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				94 705,36	
48	K	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 50 mm	m	111,620	80,00	8 929,60	CS ÚRS 2020 01
	VV		"konstrukce 1 - asfaltové vozovky - tl. bourané konstrukce 55 cm " 55,81*2		111,620			
49	K	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 100 mm	m	111,620	100,00	11 162,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		111,62		111,620			
50	K	979024443	Očištění vybouraných obrubníků a krajníků silničních	m	16,000	50,00	800,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		obrubniky		16,000			
51	K	979071011	Očištění dlažebních kostek velkých s původním spárováním kamenivem těženým při překopech ing sítí	m2	32,000	50,00	1 600,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		přídlažba		32,000			
52	K	979071121	Očištění dlažebních kostek drobných s původním spárováním kamenivem těženým	m2	67,342	50,00	3 367,10	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_3_S		10,102			
	VV		konstrukce_4_S		57,240			
	VV		Součet		67,342			
53	K	979071131	Očištění dlažebních kostek mozaikových kamenivem těženým nebo MV	m2	70,426	50,00	3 521,30	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_5_S		70,426			
54	K	99701311R	Svislá doprava suti a vybouraných hmot s použitím mechanizace	t	28,591	50,00	1 429,55	
	VV		suť_z_konstr		28,591			
55	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	28,591	55,00	1 572,51	CS ÚRS 2020 01
	VV	suť_z_konstr	"vybouraná kanalizace a šachty "28,591		28,591			
56	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	1 686,869	2,00	3 373,74	CS ÚRS 2020 01
	VV		"odvoz do 60 km - příplatek 59x" suť_z_konstr*59		1 686,869			
57	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	128,339	45,00	5 775,26	CS ÚRS 2020 01
	VV		"suť celkem" 205,230		205,230			
	VV		-betonový_odpad		-28,591			
	VV		-vybourané_hmoty		-48,300			
	VV		-odpad_živice		-20,587			
	VV	odpad_kamenivo	Mezisoučet		107,752			
	VV		odpad_živice		20,587			
	VV	suť_sypká	Součet		128,339			
58	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	1 430,137	2,00	2 860,27	CS ÚRS 2020 01
	VV		"odvoz na trvalou skládku do 60 km - přéplatek 59x"					
	VV		odpad_živice*59		1 214,633			
	VV		"odvoz kameniva na meziskládku dop 3 km - příplatek 2x"					
	VV		odpad_kamenivo*2		215,504			
	VV		Součet		1 430,137			
59	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km	t	48,300	45,00	2 173,50	CS ÚRS 2020 01
	VV		přídlažba*0,115		3,680			
	VV		obrubniky*0,205		3,280			
	VV		konstrukce_5_S*0,281		19,790			
	VV		konstrukce_3_S*0,320		3,233			
	VV		konstrukce_4_S*0,320		18,317			
	VV	vybourané_hmoty	Součet		48,300			
60	K	997221579	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot	t	96,600	2,00	193,20	CS ÚRS 2020 01
	VV		"odvoz na meziskládku do 3 km - příplatek 2x"					
	VV		vybourané_hmoty*2		96,600			
61	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	107,752	70,00	7 542,64	CS ÚRS 2020 01
	VV		odpad_kamenivo		107,752			
62	K	997221612	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	48,300	70,00	3 381,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		vybourané_hmoty		48,300			
63	K	997221861	Poplatek za uložení odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu pod kódem 17 01 01	t	28,591	100,00	2 859,10	CS ÚRS 2020 01
	VV		suť_z_konstr		28,591			
	VV	betonový_odpad	Součet		28,591			
64	K	997221875	Poplatek za uložení odpadu na recyklační skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02	t	20,587	300,00	6 176,10	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_1_S*0,128		7,572			
	VV		konstrukce_1_S*0,220		13,015			
	VV	odpad_živice	Součet		20,587			
65	K	997R	Odpad z kameniva uložený na meziskládce investora k pozdějšímu použití.	t	107,752	150,00	16 162,80	
	VV		" odstraňované konstrukční vrstvy komunikací a ploch vhodné pro zásypy rýh - štěrk, štěrkopísek"					
	VV		odpad_kamenivo		107,752			
66	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	262,793	45,00	11 825,69	CS ÚRS 2020 01
	D	M	Práce a dodávky M				25 214,40	
	D	46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích				25 214,40	
67	K	460490012	Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 25 cm	m	98,880	15,00	1 483,20	CS ÚRS 2017 01
	VV		křížení_kabely		98,880			
68	K	46051020R	Žlaby kabelové do rýhy bez výkopových prací z prefabrikovaných betonových žlabů.	m	98,880	240,00	23 731,20	
	VV		" O2"(1,06+1,0)*16		32,960			
	VV		" EON"(1,06+1,0)*16		32,960			
	VV		" VO"(1,06+1,0)*16		32,960			
	VV	křížení_kabely	Součet		98,880			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
1 - SO 01 Kanalizace
Soupis:
2 - DSO 01.2 Kanalizační přípojky
Úroveň 3:
2 - DSO 01.2.2 Napojení na domovní kanalizační přípojky - Stoka A-KN1

KSO:
CC-CZ:
Místo: Třebíč
Datum:

Zadavatel:
IČ:
Vodovody a kanalizace Třebíč
DIČ:

Uchazeč:
IČ: 27725928
SOBOS CZ spol. s r.o.
DIČ: CZ27725928

Projektant:
IČ:
DUIS s.r.o.
DIČ:

Zpracovatel:
IČ:
Z.Makovská
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			**224 027,89**
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	224 027,89	21,00%	47 045,86
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH	**v CZK**		**271 073,75**

Projektant		**Zpracovatel**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

Objednavatel		**Uchazeč**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
1 - SO 01 Kanalizace
Soupis:
2 - DSO 01.2 Kanalizační přípojky
Úroveň 3:
2 - DSO 01.2.2 Napojení na domovní kanalizační přípojky - Stoka A-KN1

Místo:	Třebíč	Datum:	
Zadavatel:	Vodovody a kanalizace Třebíč	Projektant:	DUIS s.r.o.
Uchazeč:	SOBOS CZ spol. s r.o.	Zpracovatel:	Z.Makovská

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	**224 027,89**
HSV - Práce a dodávky HSV	220 876,09
1 - Zemní práce	156 908,61
2 - Zakládání	3 977,16
3 - Svislé a kompletní konstrukce	6 220,80
4 - Vodorovné konstrukce	901,04
5 - Komunikace	11 167,51
8 - Trubní vedení	24 994,40
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	16 706,57
M - Práce a dodávky M	3 151,80
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	3 151,80

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
1 - SO 01 Kanalizace
Soupis:
2 - DSO 01.2 Kanalizační přípojky
Úroveň 3:
2 - DSO 01.2.2 Napojení na domovní kanalizační přípojky - Stoka A-KN1

Místo: Třebíč
Datum:

Zadavatel: Vodovody a kanalizace Třebíč
Projektant: DUIS s.r.o.
Uchazeč: SOBOS CZ spol. s r.o.
Zpracovatel: Z.Makovská

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**224 027,89**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				220 876,09	
	D	1	Zemní práce				156 908,61	
1	K	100 R001	Čerpání vody podzemní, včetně zajištění potřebného počtu provozních a záložních čerpadel, zřízení potrubí DN 100 ,zajištění povolení k vypouštění, potřebné obsluhy a pohotovostní služby, poplatek za energii a poplatek za čerpání podzemní vody.	paušál	4,000	1 500,00	6 000,00	
	VV		"počet přípojek" 4		4,000			
2	K	100R01	Provedení ručně kopané sondy pro zjištění skutečné polohy stávajících sítí kanalizace, vč. pažení.	kus	4,000	1 000,00	4 000,00	
	VV		4		4,000			
3	K	113106111	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší z mozaiky	m2	4,855	100,00	485,50	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_5_S		4,855			
4	K	113106521	Rozebrání dlažeb vozovek pl přes 200 m2 z drobných kostek s ložem z kameniva	m2	16,356	100,00	1 635,60	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_3_S		16,356			
5	K	113107222	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 200 mm	m2	15,815	120,00	1 897,80	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_1_S		10,960			
	VV		konstrukce_5_S		4,855			
	VV		Součet		15,815			
6	K	113107224	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 400 mm	m2	16,356	140,00	2 289,84	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_3_S		16,356			
7	K	113107232	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z betonu prostého tl 300 mm	m2	10,960	180,00	1 972,80	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_1_S		10,960			
8	K	113107242	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 živičných tl 100 mm	m2	10,960	100,00	1 096,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_1_S		10,960			
9	K	113154123	Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 1 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	m2	10,960	100,00	1 096,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_1_S		10,960			
10	K	113202111	Vytrhání obrub krajníků obrubníků stojatých	m	1,060	100,00	106,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		1,06		1,060			
	VV	obrubniky	Součet		1,060			
11	K	113203111	Vytrhání obrub z dlažebních kostek	m	2,120	100,00	212,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"dvouřádek" 2*1,06		2,120			
	VV	přídlažba	Součet		2,120			
12	K	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200	m	3,180	80,00	254,40	CS ÚRS 2020 01
	VV		"plynovod DN do 100" 1,06*3		3,180			
13	K	119001411	Dočasné zajištění potrubí betonového, ZB nebo kameninového DN do 200	m	2,120	160,00	339,20	CS ÚRS 2020 01
	VV		" kanalizace" 1,06*2		2,120			
14	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	6,360	50,00	318,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		" O2"1,06*2		2,120			
	VV		" EON"1,06*2		2,120			
	VV		" VO"1,06*2		2,120			
	VV		Součet		6,360			
15	K	130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	53,003	550,00	29 151,65	CS ÚRS 2020 01
	VV		"předpoklad 100% výkopu - upřesnit dle skutečnosti"					
	VV		výkop		53,003			
16	K	132212211	Hloubení rýh š do 2000 mm v soudržných horninách třídy těžitelnosti I, skupiny 3 ručně	m3	53,003	250,00	13 250,75	CS ÚRS 2020 01
	VV		"výkop pro přípojky"					
	VV		(2,868-1,22/2)*1,06*1,23		2,944			
	VV		(3,576-1,22/2)*1,06*1,62		5,093			
	VV		(11,628-1,22/2)*1,06*2,4		28,030			
	VV		(12,288-1,22/2)*1,06*2,52		31,194			
	VV		" prohloubení pro drenáž" drenáž*(0,3+0,6)/2*0,3		4,099			
	VV		Mezisoučet		71,360			
	VV		"odpočet bouraných povrchů "					
	VV		-konstrukce_1_S*0,55		-6,028			
	VV		-konstrukce_3_S*0,52		-8,505			
	VV		-konstrukce_5_S*0,26		-1,262			
	VV		"odpočet bouraných povrchů konstrukcí ve výkopu "					
	VV		" bourání podkladního betonu potrubí DN 150 - předpoklad"-0,053*délka_DN150		-1,609			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		" bourání betonového potrubí DN 150 - předpoklad"-3,14*0,1*0,1*délka_DN150		-0,953			
	VV	bourané_konstrukce	Mezisoučet		-18,357			
	VV	výkop	Součet		53,003			
17	K	151101102	Zřízení přložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	126,908	30,00	3 807,24	CS ÚRS 2020 01
	VV		"výkop pro přípojky"					
	VV		(2,868-1,22/2)*1,23*2		5,555			
	VV		(3,576-1,22/2)*1,62*2		9,610			
	VV		(11,628-1,22/2)*2,4*2		52,886			
	VV		(12,288-1,22/2)*2,52*2		58,857			
	VV	pažení	Součet		126,908			
18	K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	126,908	15,00	1 903,62	CS ÚRS 2020 01
	VV		pažení		126,908			
19	K	162551108	Vodorovné přemístění do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	27,359	45,00	1 231,16	CS ÚRS 2020 01
	VV		" přemístění zasypového materiálu z meziskládky"					
	VV		zásyp_chodníky		27,359			
20	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	53,003	65,00	3 445,20	CS ÚRS 2020 01
	VV		výkop		53,003			
21	K	162752119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	2 650,150	21,00	55 653,15	CS ÚRS 2020 01
	VV		"odvoz do 60 km - příplatek 50x" výkop*50		2 650,150			
22	K	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	27,359	70,00	1 915,13	CS ÚRS 2020 01
	VV		zásyp_chodníky		27,359			
23	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	53,003	13,00	689,04	CS ÚRS 2020 01
	VV		výkop		53,003			
24	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	84,805	100,00	8 480,50	CS ÚRS 2020 01
	VV		výkop*1,6		84,805			
25	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	38,512	70,00	2 695,84	CS ÚRS 2020 01
	VV		výkop		53,003			
	VV		"přípočet kubatury bouraných konstrukcí ve výkopu" - bourané_konstrukce		18,357			
	VV		" odpočet kubatury závazné části"					
	VV		-délka_DN150*1,06*0,61		-19,631			
	VV		"vytlačená kubatura provizorní zasyp komunikací"					
	VV		-konstrukce_3*0,56		-5,218			
	VV		-konstrukce_4*0,35		-7,999			
	VV		-zásyp_chodníky		-27,359			
	VV	zásyp_štěrkopísek	Mezisoučet		11,153			
	VV	zásyp_chodníky	"zásyp v chodnících materiál z vybouraných vrstev komunikací z meziskládky" "zásyp celkem/plocha celkem* plocha chodníků" 38,512/(konstrukce_3+konstrukce_4)*konstrukce_4		27,359			
	VV	zásyp	Součet		38,512			
26	*M*	*58337344*	*štěrkopísek frakce 0/32*	*t*	*22,445*	225,00	*5 050,13*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		"zásyp v komunikaci náhradní materiál - ztratné na zhutnění 15 % "zásyp_štěrkopísek*1,15*1,75		22,445			
27	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	14,193	85,00	1 206,41	CS ÚRS 2020 01
	VV		délka_DN150*(1,06*0,46-3,14*0,08*0,08)		14,193			
	VV	obsyp	Součet		14,193			
28	*M*	*58337331*	*štěrkopísek frakce 0/22*	*t*	*27,747*	225,00	*6 243,08*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		"ztratné 15%" obsyp*1,7*1,15		27,747			
29	K	181102302	Úprava pláně v zářezech se zhutněním	m2	32,171	15,00	482,57	CS ÚRS 2020 01
	VV		"úprava pláně pro provizorní zásyp pro nové komunikace"					
	VV	konstrukce_3	"konstrukce 3 -vedlejší komunikace - tl. zásypu 56 cm" 1,06*8,79		9,317			
	VV	konstrukce_4	"konstrukce 4 -plochy chodníků a pochozích ploch - tl. zásypu 35 cm"16,98*1,06+4,58*1,06		22,854			
	VV		Součet		32,171			
30	K	181R	Plochy bouraných komunikací - neoceňovat , slouží pro stanovení figur pro vypracování výkazu výměr	m2	32,171		0,00	
	VV	konstrukce_1_S	"konstrukce 1 - asfaltové vozovky - tl. bourané konstrukce 55 cm " 1,06*10,34		10,960			
	VV	konstrukce_3_S	"konstrukce 3 - dlážděné vozovky- tl. bourané konstrukce 52 cm" 1,06*15,43		16,356			
	VV	konstrukce_5_S	"konstrukce 5 - chodníky z mozaiky- tl. bourané konstrukce 26 cm" 1,06*4,58		4,855			
	VV		Součet		32,171			
	D	2	Zakládání				3 977,16	
31	K	212752101	Trativod z drenážních trubek korugovaných PE-HD SN 4 perforace 360° včetně lože otevřený výkop DN 100 pro liniové stavby	m	30,360	100,00	3 036,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		délka_DN150		30,360			
	VV	drenáž	Součet		30,360			
32	K	21275R	Zaslepení drenážního systému	m	30,360	31,00	941,16	
	VV		drenáž		30,360			
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				6 220,80	
33	K	358315114	Bourání stoky kompletní nebo otvorů z prostého betonu plochy do 4 m2	m3	2,124	2 500,00	5 310,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"bourací práce upřesnit dle skutečnosti - předběžně je započtena stejná délka jako nové vedení"					
	VV		" bourání podkladního betonu potrubí DN 150 - předpoklad"0,053*délka_DN150		1,609			
	VV		" bourání betonového potrubí DN 150 - předpoklad"3,14*0,18*0,03*délka_DN150		0,515			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		2,124			
34	K	359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	m	30,360	30,00	910,80	CS ÚRS 2020 01
	VV		délka_DN150		30,360			
	D	4	Vodorovné konstrukce				901,04	
35	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	3,218	280,00	901,04	CS ÚRS 2020 01
	VV		délka_DN150*1,06*0,1		3,218			
	VV	podsyp_ŠP	Součet		3,218			
	D	5	Komunikace				11 167,51	
36	K	5PC3	Provizorní oprava komunikace konstrukce 3 - (skladba tl. 56 cm: hutněný štěrk fr. 16-32 mm tl.41 cm+asfaltový recyklát (prosívka) tl.15 cm), vč. likvidace provizorní opravy (odtěžení , odvoz, uložení	m2	9,317	475,00	4 425,58	
	VV		konstrukce_3		9,317			
37	K	5PC4	Provizorní oprava komunikace konstrukce 4 - (skladba tl. 35 cm: hutněný štěrk fr. 16-32 mm tl.20 cm+asfaltový recyklát (prosívka) tl.15 cm), vč. likvidace provizorní opravy (odtěžení , odvoz, uložení	m2	22,854	295,00	6 741,93	
	VV		konstrukce_4		22,854			
	D	8	Trubní vedení				24 994,40	
38	K	831312193	Příplatek k montáži kameninového potrubí za napojení dvou dříků trub pomocí převlečné manžety DN 150	kus	4,000	150,00	600,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		4		4,000			
39	K	871310R	D+M kanalizačního potrubí plastového DN 150 , vč. těsnění, potřebných tvarovek a přesunu hmot.	m	30,360	500,00	15 180,00	
	VV		"výpis tvarovek viz TZ"					
	VV		délka_DN150		30,360			
40	K	877265R	D+M lapače střešních splavenin, vč. tvarovek a svislého napojení na kanalizaci s přesunem hmot.	kus	2,000	2 000,00	4 000,00	
	VV		2		2,000			
41	K	892351111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200	m	30,360	40,00	1 214,40	CS ÚRS 2020 01
	VV	délka_DN150	"délka DN 150"30,36		30,360			
42	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	8,000	500,00	4 000,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		4*2		8,000			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				16 706,57	
43	K	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 50 mm	m	20,680	80,00	1 654,40	CS ÚRS 2020 01
	VV		"konstrukce 1 - asfaltové vozovky - tl. bourané konstrukce 55 cm " 10,34*2		20,680			
44	K	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 100 mm	m	20,680	100,00	2 068,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		20,68		20,680			
45	K	979024443	Očištění vybouraných obrubníků a krajníků silničních	m	1,060	50,00	53,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		obrubniky		1,060			
46	K	979071011	Očištění dlažebních kostek velkých s původním spárováním kamenivem těženým při překopech ing sítí	m2	2,120	50,00	106,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		přídlažba		2,120			
47	K	979071121	Očištění dlažebních kostek drobných s původním spárováním kamenivem těženým	m2	16,356	50,00	817,80	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_3_S		16,356			
48	K	979071131	Očištění dlažebních kostek mozaikových kamenivem těženým nebo MV	m2	4,855	50,00	242,75	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_5_S		4,855			
49	K	99701311R	Svislá doprava suti a vybouraných hmot s použitím mechanizace	t	4,673	50,00	233,65	
	VV		suť_z_konstr		4,673			
50	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	4,673	55,00	257,02	CS ÚRS 2020 01
	VV	suť_z_konstr	"vybouraná kanalizace a šachty "4,673		4,673			
51	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	275,707	2,00	551,41	CS ÚRS 2020 01
	VV		"odvoz do 60 km - příplatek 59x" suť_z_konstr*59		275,707			
52	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	24,737	45,00	1 113,17	CS ÚRS 2020 01
	VV		"suť celkem" 36,469		36,469			
	VV		-betonový_odpad		-4,673			
	VV		-vybourané_hmoty		-7,059			
	VV		-odpad_živice		-3,814			
	VV	odpad_kamenivo	Mezisoučet		20,923			
	VV		odpad_živice		3,814			
	VV	suť_sypká	Součet		24,737			
53	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	266,872	2,00	533,74	CS ÚRS 2020 01
	VV		"odvoz na trvalou skládku do 60 km - přéplatek 59x"					
	VV		odpad_živice*59		225,026			
	VV		"odvoz kameniva na meziskládku dop 3 km - příplatek 2x"					
	VV		odpad_kamenivo*2		41,846			
	VV		Součet		266,872			
54	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km	t	7,059	45,00	317,66	CS ÚRS 2020 01
	VV		přídlažba*0,115		0,244			
	VV		obrubniky*0,205		0,217			
	VV		konstrukce_5_S*0,281		1,364			
	VV		konstrukce_3_S*0,320		5,234			
	VV	vybourané_hmoty	Součet		7,059			
55	K	997221579	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot	t	14,118	2,00	28,24	CS ÚRS 2020 01
	VV		"odvoz na meziskládku do 3 km - příplatek 2x"					
	VV		vybourané_hmoty*2		14,118			
56	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	20,923	70,00	1 464,61	CS ÚRS 2020 01
	VV		odpad_kamenivo		20,923			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
57	K	997221612	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	7,059	70,00	494,13	CS ÚRS 2020 01
	VV		vybourané_hmoty		7,059			
58	K	997221861	Poplatek za uložení odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu pod kódem 17 01 01	t	4,673	100,00	467,30	CS ÚRS 2020 01
	VV		suť_z_konstr		4,673			
	VV	betonový_odpad	Součet		4,673			
59	K	997221875	Poplatek za uložení odpadu na recyklační skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02	t	3,814	300,00	1 144,20	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_1_S*0,128		1,403			
	VV		konstrukce_1_S*0,220		2,411			
	VV	odpad_živice	Součet		3,814			
60	K	997R	Odpad z kameniva uložený na meziskládce investora k pozdějšímu použití.	t	20,923	150,00	3 138,45	
	VV		" odstraňované konstrukční vrstvy komunikací a ploch vhodné pro zásypy rýh - štěrk, štěrkopísek"					
	VV		odpad_kamenivo		20,923			
61	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	44,912	45,00	2 021,04	CS ÚRS 2020 01
	D	M	Práce a dodávky M				3 151,80	
	D	46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích				3 151,80	
62	K	460490012	Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 25 cm	m	12,360	15,00	185,40	CS ÚRS 2017 01
	VV		křížení_kabely		12,360			
63	K	46051020R	Žlaby kabelové do rýhy bez výkopových prací z prefabrikovaných betonových žlabů.	m	12,360	240,00	2 966,40	
	VV		" O2"(1,06+1,0)*2		4,120			
	VV		" EON"(1,06+1,0)*2		4,120			
	VV		" VO"(1,06+1,0)*2		4,120			
	VV	křížení_kabely	Součet		12,360			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
1 - SO 01 Kanalizace
Soupis:
2 - DSO 01.2 Kanalizační přípojky
Úroveň 3:
3 - DSO 01.2.3 Napojení na domovní kanalizační přípojky - Stoka A-KN2

KSO:
CC-CZ:
Místo: Třebíč
Datum:

Zadavatel:
IČ:
Vodovody a kanalizace Třebíč
DIČ:

Uchazeč:
IČ: 27725928
SOBOS CZ spol. s r.o.
DIČ: CZ27725928

Projektant:
IČ:
DUIS s.r.o.
DIČ:

Zpracovatel:
IČ:
Z.Makovská
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			**49 719,11**
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	49 719,11	21,00%	10 441,01
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH	**v CZK**		**60 160,12**

Projektant		**Zpracovatel**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

Objednavatel		**Uchazeč**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
1 - SO 01 Kanalizace
Soupis:
2 - DSO 01.2 Kanalizační přípojky
Úroveň 3:
3 - DSO 01.2.3 Napojení na domovní kanalizační přípojky - Stoka A-KN2

Místo:	Třebíč	Datum:	
Zadavatel:	Vodovody a kanalizace Třebíč	Projektant:	DUIS s.r.o.
Uchazeč:	SOBOS CZ spol. s r.o.	Zpracovatel:	Z.Makovská

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	**49 719,11**
HSV - Práce a dodávky HSV	48 143,21
1 - Zemní práce	29 964,03
2 - Zakládání	1 302,14
3 - Svislé a kompletní konstrukce	2 038,20
4 - Vodorovné konstrukce	295,12
5 - Komunikace	3 108,12
8 - Trubní vedení	8 517,60
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	2 918,00
M - Práce a dodávky M	1 575,90
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	1 575,90

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
1 - SO 01 Kanalizace
Soupis:
2 - DSO 01.2 Kanalizační přípojky
Úroveň 3:
3 - DSO 01.2.3 Napojení na domovní kanalizační přípojky - Stoka A-KN2

Místo: Třebíč Datum:

Zadavatel: Vodovody a kanalizace Třebíč Projektant: DUIS s.r.o.
Uchazeč: SOBOS CZ spol. s r.o. Zpracovatel: Z.Makovská

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**49 719,11**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				48 143,21	
	D	1	Zemní práce				29 964,03	
1	K	100 R001	Čerpání vody podzemní, včetně zajištění potřebného počtu provozních a záložních čerpadel, zřízení potrubí DN 100 ,zajištění povolení k vypouštění, potřebné obsluhy a pohotovostní služby, poplatek za energii a poplatek za čerpání podzemní vody.	paušál	1,000	1 500,00	1 500,00	
	VV		" počet přípojek" 1		1,000			
2	K	113106111	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší z mozaiky	m2	8,491	100,00	849,10	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_5_S		8,491			
3	K	113106521	Rozebrání dlažeb vozovek pl přes 200 m2 z drobných kostek s ložem z kameniva	m2	1,950	100,00	195,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_4_S		1,950			
4	K	113107222	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 200 mm	m2	8,491	120,00	1 018,92	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_5_S		8,491			
5	K	113107223	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 300 mm	m2	1,950	130,00	253,50	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_4_S		1,950			
6	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	3,180	50,00	159,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		" O2"1,06*1		1,060			
	VV		" EON"1,06*1		1,060			
	VV		" VO"1,06*1		1,060			
	VV		Součet		3,180			
7	K	130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	17,223	550,00	9 472,65	CS ÚRS 2020 01
	VV		"předpoklad 100% výkopu - upřesnit dle skutečnosti"					
	VV		výkop		17,223			
8	K	132212211	Hloubení rýh š do 2000 mm v soudržných horninách třídy těžitelnosti I, skupiny 3 ručně	m3	17,223	250,00	4 305,75	CS ÚRS 2020 01
	VV		"výkop pro přípojky"					
	VV		(9,494-1,33/2)*1,06*2,11		19,747			
	VV		" prohloubení pro drenáž" drenáž*(0,3+0,6)/2*0,3		1,342			
	VV		Mezisoučet		21,089			
	VV		"odpočet bouraných povrchů "					
	VV		-konstrukce_4_S*0,42		-0,819			
	VV		-konstrukce_5_S*0,26		-2,208			
	VV		"odpočet bouraných konstrukcí ve výkopu "					
	VV		" bourání podkladního betonu potrubí DN 150 - předpoklad"-0,053*délka_DN150		-0,527			
	VV		" bourání betonového potrubí DN 150 - předpoklad"-3,14*0,1*0,1*délka_DN150		-0,312			
	VV	bourané_konstrukce	Mezisoučet		-3,866			
	VV	výkop	Součet		17,223			
9	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	39,141	30,00	1 174,23	CS ÚRS 2020 01
	VV		"výkop pro přípojky"					
	VV		(9,94-1,33/2)*2,11*2		39,141			
	VV	pažení	Součet		39,141			
10	K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	39,141	15,00	587,12	CS ÚRS 2020 01
	VV		pažení		39,141			
11	K	162551108	Vodorovné přemístění do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	10,974	45,00	493,83	CS ÚRS 2020 01
	VV		" přemístění zasypového materiálu z meziskládky"					
	VV		zásyp_chodníky		10,974			
12	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	17,223	65,00	1 119,50	CS ÚRS 2020 01
	VV		výkop		17,223			
13	K	162752119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	861,150	2,00	1 722,30	CS ÚRS 2020 01
	VV		"odvoz do 60 km - příplatek 50x" výkop*50		861,150			
14	K	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	10,974	70,00	768,18	CS ÚRS 2020 01
	VV		zásyp_chodníky		10,974			
15	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	17,223	13,00	223,90	CS ÚRS 2020 01
	VV		výkop		17,223			
16	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	27,557	100,00	2 755,70	CS ÚRS 2020 01
	VV		výkop*1,6		27,557			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
17	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	10,974	70,00	768,18	CS ÚRS 2020 01
	VV		výkop		17,223			
	VV		"přípočet kubatury bouraných konstrukcí ve výkopu" - bourané_konstrukce		3,866			
	VV		" odpočet kubatury závazné části"					
	VV		-délka_DN150*1,06*0,61		-6,427			
	VV		"vytlačená kubatura provizorní zasyp komunikací"					
	VV		-konstrukce_4*0,35		-3,688			
	VV		-zásyp_chodníky		-10,974			
	VV		Mezisoučet		0,000			
	VV		"zásyp v chodnících materiál z vybouraných vrstev komunikací z mezizkládky"					
	VV	zásyp_chodníky	"zásyp celkem/plocha celkem* plocha chodníků" 10,974/(konstrukce_4)*konstrukce_4		10,974			
	VV	zásyp	Součet		10,974			
18	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	4,647	85,00	395,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		délka_DN150*(1,06*0,46-3,14*0,08*0,08)		4,647			
	VV	obsyp	Součet		4,647			
19	*M*	*58337331*	*štěrkopísek frakce 0/22*	*t*	*9,085*	225,00	*2 044,13*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		"ztratné 15%" obsyp*1,7*1,15		9,085			
20	K	181102302	Úprava pláně v zářezech se zhutněním	m2	10,536	15,00	158,04	CS ÚRS 2020 01
	VV		"úprava pláně pro provizorní zásyp pro nové komunikace"					
	VV	konstrukce_4	"konstrukce 4 -plochy chodníků a pochozích ploch - tl. zásypu 35 cm"1,06*1,84+1,06*8,1		10,536			
21	K	181R	Plochy bouraných komunikací - neoceňovat , slouží pro stanovení figur pro vypracování výkazu výměr	m2	10,441		0,00	
	VV	konstrukce_4_S	"konstrukce 4 - dlážděné parkoviště- tl. bourané konstrukce 42 cm" 1,06*1,84		1,950			
	VV	konstrukce_5_S	"konstrukce 5 - chodníky z mozaiky- tl. bourané konstrukce 26 cm" 1,06*8,01		8,491			
	VV		Součet		10,441			
	D	2	Zakládání				1 302,14	
22	K	212752101	Trativod z drenážních trubek korugovaných PE-HD SN 4 perforace 360° včetně lože otevřený výkop DN 100 pro liniové stavby	m	9,940	100,00	994,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		délka_DN150		9,940			
	VV	drenáž	Součet		9,940			
23	K	21275R	Zaslepení drenážního systému	m	9,940	31,00	308,14	
	VV		drenáž		9,940			
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				2 038,20	
24	K	358315114	Bourání stoky kompletní nebo otvorů z prostého betonu plochy do 4 m2	m3	0,696	2 500,00	1 740,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"bourací práce upřesnit dle skutečnosti - předběžně je započtena stejná délka jako nové vedení"					
	VV		" bourání podkladního betonu potrubí DN 150 - předpoklad"0,053*délka_DN150		0,527			
	VV		" bourání betonového potrubí DN 150 - předpoklad"3,14*0,18*0,03*délka_DN150		0,169			
	VV		Součet		0,696			
25	K	359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	m	9,940	30,00	298,20	CS ÚRS 2020 01
	VV		délka_DN150		9,940			
	D	4	Vodorovné konstrukce				295,12	
26	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	1,054	280,00	295,12	CS ÚRS 2020 01
	VV		délka_DN150*1,06*0,1		1,054			
	VV	podsyp_ŠP	Součet		1,054			
	D	5	Komunikace				3 108,12	
27	K	5PC4	Provizorní oprava komunikace konstrukce 4 - (skladba tl. 35 cm: hutněný štěrk fr. 16-32 mm tl.20 cm+asfaltový recyklát (prosívka) tl.15 cm), vč. likvidace provizorní opravy (odtěžení , odvoz, uložení	m2	10,536	295,00	3 108,12	
	VV		konstrukce_4		10,536			
	D	8	Trubní vedení				8 517,60	
28	K	831312193	Příplatek k montáži kameninového potrubí za napojení dvou dříků trub pomocí převlečné manžety DN 150	kus	1,000	150,00	150,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		1		1,000			
29	K	871310R	D+M kanalizačního potrubí plastového DN 150 , vč. těsnění, potřebných tvarovek a přesunu hmot.	m	9,940	500,00	4 970,00	
	VV		" výpis tvarovek viz TZ"					
	VV		délka_DN150		9,940			
30	K	877265R	D+M lapače střešních splavenin, vč. tvarovek a svislého napojení na kanalizaci s přesunem hmot.	kus	1,000	2 000,00	2 000,00	
	VV		1		1,000			
31	K	892351111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200	m	9,940	40,00	397,60	CS ÚRS 2020 01
	VV	délka_DN150	"délka DN 150"9,94		9,940			
32	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	2,000	500,00	1 000,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		2		2,000			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				2 918,00	
33	K	979071121	Očištění dlažebních kostek drobných s původním spárováním kamenivem těženým	m2	1,950	50,00	97,50	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_4_S		1,950			
34	K	979071131	Očištění dlažebních kostek mozaikových kamenivem těženým nebo MV	m2	8,491	50,00	424,55	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_5_S		8,491			
35	K	99701311R	Svislá doprava suti a vybouraných hmot s použitím mechanizace	t	1,531	50,00	76,55	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		suť_z_konstr		1,531			
36	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	1,531	55,00	84,21	CS ÚRS 2020 01
	VV	suť_z_konstr	"vybouraná kanalizace "1,531		1,531			
37	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	90,329	2,00	180,66	CS ÚRS 2020 01
	VV		"odvoz do 60 km - příplatek 59x" suť_z_konstr*59		90,329			
38	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	3,321	45,00	149,45	CS ÚRS 2020 01
	VV		"suť celkem" 7,862		7,862			
	VV		-betonový_odpad		-1,531			
	VV		-vybourané_hmoty		-3,010			
	VV	odpad_kamenivo	Mezisoučet		3,321			
	VV	suť_sypká	Součet		3,321			
39	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	6,642	2,00	13,28	CS ÚRS 2020 01
	VV		"odvoz kameniva na meziskládku dop 3 km - příplatek 2x"					
	VV		odpad_kamenivo*2		6,642			
	VV		Součet		6,642			
40	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km	t	3,010	45,00	135,45	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_5_S*0,281		2,386			
	VV		konstrukce_4_S*0,320		0,624			
	VV	vybourané_hmoty	Součet		3,010			
41	K	997221579	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot	t	6,020	2,00	12,04	CS ÚRS 2020 01
	VV		"odvoz na meziskládku do 3 km - příplatek 2x"					
	VV		vybourané_hmoty*2		6,020			
42	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	3,321	70,00	232,47	CS ÚRS 2020 01
	VV		odpad_kamenivo		3,321			
43	K	997221612	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	3,010	70,00	210,70	CS ÚRS 2020 01
	VV		vybourané_hmoty		3,010			
44	K	997221861	Poplatek za uložení odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu pod kódem 17 01 01	t	1,531	100,00	153,10	CS ÚRS 2020 01
	VV		suť_z_konstr		1,531			
	VV	betonový_odpad	Součet		1,531			
45	K	997R	Odpad z kameniva uložený na meziskládce investora k pozdějšímu použití.	t	3,321	150,00	498,15	
	VV		" odstraňované konstrukční vrstvy komunikací a ploch vhodné pro zásypy rýh - štěrk, štěrkopísek"					
	VV		odpad_kamenivo		3,321			
46	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	14,442	45,00	649,89	CS ÚRS 2020 01
	D	M	Práce a dodávky M				1 575,90	
	D	46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích				1 575,90	
47	K	460490012	Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 25 cm	m	6,180	15,00	92,70	CS ÚRS 2017 01
	VV		křížení_kabely		6,180			
48	K	46051020R	Žlaby kabelové do rýhy bez výkopových prací z prefabrikovaných betonových žlabů.	m	6,180	240,00	1 483,20	
	VV		" O2"(1,06+1,0)*1		2,060			
	VV		" EON"(1,06+1,0)*1		2,060			
	VV		" VO"(1,06+1,0)*1		2,060			
	VV	křížení_kabely	Součet		6,180			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
1 - SO 01 Kanalizace
Soupis:
2 - DSO 01.2 Kanalizační přípojky
Úroveň 3:
4 - DSO 01.2.4 Napojení na domovní kanalizační přípojky - Stoka A-KN3

KSO: CC-CZ:
Místo: Třebíč Datum:

Zadavatel: IČ:
Vodovody a kanalizace Třebíč DIČ:

Uchazeč: IČ: 27725928
SOBOS CZ spol. s r.o. DIČ: CZ27725928

Projektant: IČ:
DUIS s.r.o. DIČ:

Zpracovatel: IČ:
Z.Makovská DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			**58 981,54**
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	58 981,54	21,00%	12 386,12
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH	**v CZK**		**71 367,66**

Projektant		**Zpracovatel**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

Objednavatel		**Uchazeč**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
1 - SO 01 Kanalizace
Soupis:
2 - DSO 01.2 Kanalizační přípojky
Úroveň 3:
4 - DSO 01.2.4 Napojení na domovní kanalizační přípojky - Stoka A-KN3

Místo:	Třebíč	Datum:	
Zadavatel:	Vodovody a kanalizace Třebíč	Projektant:	DUIS s.r.o.
Uchazeč:	SOBOS CZ spol. s r.o.	Zpracovatel:	Z.Makovská

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	**58 981,54**
HSV - Práce a dodávky HSV	57 405,64
1 - Zemní práce	36 276,54
2 - Zakládání	1 561,52
3 - Svislé a kompletní konstrukce	2 442,60
4 - Vodorovné konstrukce	353,92
5 - Komunikace	3 727,33
8 - Trubní vedení	9 586,80
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	3 456,93
M - Práce a dodávky M	1 575,90
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	1 575,90

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
1 - SO 01 Kanalizace
Soupis:
2 - DSO 01.2 Kanalizační přípojky
Úroveň 3:
4 - DSO 01.2.4 Napojení na domovní kanalizační přípojky - Stoka A-KN3

Místo: Třebíč
Datum:

Zadavatel: Vodovody a kanalizace Třebíč
Projektant: DUIS s.r.o.
Uchazeč: SOBOS CZ spol. s r.o.
Zpracovatel: Z.Makovská

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**58 981,54**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				57 405,64	
	D	1	Zemní práce				36 276,54	
1	K	100 R001	Čerpání vody podzemní, včetně zajištění potřebného počtu provozních a záložních čerpadel, zřízení potrubí DN 100 ,zajištění povolení k vypouštění, potřebné obsluhy a pohotovostní služby, poplatek za energii a poplatek za čerpání podzemní vody.	paušál	1,000	1 500,00	1 500,00	
	VV		" počet přípojek"1		1,000			
2	K	113106111	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší z mozaiky	m2	11,427	100,00	1 142,70	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_5_S		11,427			
3	K	113106521	Rozebrání dlažeb vozovek pl přes 200 m2 z drobných kostek s ložem z kameniva	m2	1,208	100,00	120,80	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_4_S		1,208			
4	K	113107222	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 200 mm	m2	11,427	120,00	1 371,24	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_5_S		11,427			
5	K	113107223	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 300 mm	m2	1,208	130,00	157,04	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_4_S		1,208			
6	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	3,180	50,00	159,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		" O2"1,06*1		1,060			
	VV		" EON"1,06*1		1,060			
	VV		" VO"1,06*1		1,060			
	VV		Součet		3,180			
7	K	130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	21,224	550,00	11 673,20	CS ÚRS 2020 01
	VV		"předpoklad 100% výkopu - upřesnit dle skutečnosti"					
	VV		výkop		21,224			
8	K	132212211	Hloubení rýh š do 2000 mm v soudržných horninách třídy těžitelnosti I, skupiny 3 ručně	m3	21,224	250,00	5 306,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"výkop pro přípojky"					
	VV		(11,92-1,33/2)*1,06*2,02		24,099			
	VV		" prohloubení pro drenáž" drenáž*(0,3+0,6)/2*0,3		1,609			
	VV		Mezisoučet		25,708			
	VV		"odpočet bouraných povrchů "					
	VV		-konstrukce_4_S*0,42		-0,507			
	VV		-konstrukce_5_S*0,26		-2,971			
	VV		"odpočet bouraných konstrukcí ve výkopu "					
	VV		" bourání podkladního betonu potrubí DN 150 - předpoklad"-0,053*délka_DN150		-0,632			
	VV		" bourání betonového potrubí DN 150 - předpoklad"-3,14*0,1*0,1*délka_DN150		-0,374			
	VV	bourané_konstrukce	Mezisoučet		-4,484			
	VV	výkop	Součet		21,224			
9	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	45,470	30,00	1 364,10	CS ÚRS 2020 01
	VV		"výkop pro přípojky"					
	VV		(11,92-1,33/2)*2,02*2		45,470			
	VV	pažení	Součet		45,470			
10	K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	45,470	15,00	682,05	CS ÚRS 2020 01
	VV		pažení		45,470			
11	K	162551108	Vodorovné přemístění do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	13,579	45,00	611,06	CS ÚRS 2020 01
	VV		" přemístění zasypového materiálu z meziskládky"					
	VV		zásyp_chodníky		13,579			
12	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	21,224	65,00	1 379,56	CS ÚRS 2020 01
	VV		výkop		21,224			
13	K	162752119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	1 061,200	2,00	2 122,40	CS ÚRS 2020 01
	VV		"odvoz do 60 km - příplatek 50x" výkop*50		1 061,200			
14	K	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	13,579	70,00	950,53	CS ÚRS 2020 01
	VV		zásyp_chodníky		13,579			
15	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	21,224	13,00	275,91	CS ÚRS 2020 01
	VV		výkop		21,224			
16	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	33,958	100,00	3 395,80	CS ÚRS 2020 01
	VV		výkop*1,6		33,958			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
17	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	13,579	70,00	950,53	CS ÚRS 2020 01
	VV		výkop		21,224			
	VV		"přípočet kubatury bouraných konstrukcí ve výkopu" - bourané_konstrukce		4,484			
	VV		" odpočet kubatury závazné části"					
	VV		-délka_DN150*1,06*0,61		-7,707			
	VV		"vytlačená kubatura provizorní zasyp komunikací"					
	VV		-konstrukce_4*0,35		-4,422			
	VV		-zásyp_chodníky		-13,579			
	VV		Mezisoučet		0,000			
	VV		"zásyp v chodnících materiál z vybouraných vrstev komunikací z mezizkládky"					
	VV	zásyp_chodníky	"zásyp celkem/plocha celkem* plocha chodníků" 13,579/(konstrukce_4)*konstrukce_4		13,579			
	VV	zásyp	Součet		13,579			
18	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	5,573	85,00	473,71	CS ÚRS 2020 01
	VV		délka_DN150*(1,06*0,46-3,14*0,08*0,08)		5,573			
	VV	obsyp	Součet		5,573			
19	*M*	*58337331*	*štěrkopísek frakce 0/22*	*t*	*10,895*	225,00	*2 451,38*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		"ztratné 15%" obsyp*1,7*1,15		10,895			
20	K	181102302	Úprava pláně v zářezech se zhutněním	m2	12,635	15,00	189,53	CS ÚRS 2020 01
	VV		"úprava pláně pro provizorní zásyp pro nové komunikace"					
	VV	konstrukce_4	"konstrukce 4 -plochy chodníků a pochozích ploch - tl. zásypu 35 cm"1,06*11,92		12,635			
21	K	181R	Plochy bouraných komunikací - neoceňovat , slouží pro stanovení figur pro vypracování výkazu výměr	m2	12,635		0,00	
	VV	konstrukce_4_S	"konstrukce 4 - dlážděné parkoviště- tl. bourané konstrukce 42 cm" 1,06*1,14		1,208			
	VV	konstrukce_5_S	"konstrukce 5 - chodníky z mozaiky- tl. bourané konstrukce 26 cm" 1,06*10,78		11,427			
	VV		Součet		12,635			
	D	2	Zakládání				1 561,52	
22	K	212752101	Trativod z drenážních trubek korugovaných PE-HD SN 4 perforace 360° včetně lože otevřený výkop DN 100 pro liniové stavby	m	11,920	100,00	1 192,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		délka_DN150		11,920			
	VV	drenáž	Součet		11,920			
23	K	21275R	Zaslepení drenážního systému	m	11,920	31,00	369,52	
	VV		drenáž		11,920			
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				2 442,60	
24	K	358315114	Bourání stoky kompletní nebo otvorů z prostého betonu plochy do 4 m2	m3	0,834	2 500,00	2 085,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"bourací práce upřesnit dle skutečnosti - předběžně je započtena stejná délka jako nové vedení"					
	VV		" bourání podkladního betonu potrubí DN 150 - předpoklad"0,053*délka_DN150		0,632			
	VV		" bourání betonového potrubí DN 150 - předpoklad"3,14*0,18*0,03*délka_DN150		0,202			
	VV		Součet		0,834			
25	K	359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	m	11,920	30,00	357,60	CS ÚRS 2020 01
	VV		délka_DN150		11,920			
	D	4	Vodorovné konstrukce				353,92	
26	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	1,264	280,00	353,92	CS ÚRS 2020 01
	VV		délka_DN150*1,06*0,1		1,264			
	VV	podsyp_ŠP	Součet		1,264			
	D	5	Komunikace				3 727,33	
27	K	5PC4	Provizorní oprava komunikace konstrukce 4 - (skladba tl. 35 cm: hutněný štěrk fr. 16-32 mm tl.20 cm+asfaltový recyklát (prosívka) tl.15 cm), vč. likvidace provizorní opravy (odtěžení , odvoz, uložení	m2	12,635	295,00	3 727,33	
	VV		konstrukce_4		12,635			
	D	8	Trubní vedení				9 586,80	
28	K	831312193	Příplatek k montáži kameninového potrubí za napojení dvou dříků trub pomocí převlečné manžety DN 150	kus	1,000	150,00	150,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		1		1,000			
29	K	871310R	D+M kanalizačního potrubí plastového DN 150 , vč. těsnění, potřebných tvarovek a přesunu hmot.	m	11,920	500,00	5 960,00	
	VV		"výpis tvarovek viz TZ"					
	VV		délka_DN150		11,920			
30	K	877265R	D+M lapače střešních splavenin, vč. tvarovek a svislého napojení na kanalizaci s přesunem hmot.	kus	1,000	2 000,00	2 000,00	
	VV		1		1,000			
31	K	892351111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200	m	11,920	40,00	476,80	CS ÚRS 2020 01
	VV	délka_DN150	"délka DN 150"11,92		11,920			
32	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	2,000	500,00	1 000,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		2		2,000			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				3 456,93	
33	K	979071121	Očištění dlažebních kostek drobných s původním spárováním kamenivem těženým	m2	1,208	50,00	60,40	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_4_S		1,208			
34	K	979071131	Očištění dlažebních kostek mozaikových kamenivem těženým nebo MV	m2	11,427	50,00	571,35	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_5_S		11,427			
35	K	99701311R	Svislá doprava suti a vybouraných hmot s použitím mechanizace	t	1,835	50,00	91,75	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		suť_z_konstr		1,835			
36	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	1,835	55,00	100,93	CS ÚRS 2020 01
	VV	suť_z_konstr	"vybouraná kanalizace "1,835		1,835			
37	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	108,265	2,00	216,53	CS ÚRS 2020 01
	VV		"odvoz do 60 km - příplatek 59x" suť_z_konstr*59		108,265			
38	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	3,845	45,00	173,03	CS ÚRS 2020 01
	VV		"suť celkem" 9,278		9,278			
	VV		-betonový_odpad		-1,835			
	VV		-vybourané_hmoty		-3,598			
	VV	odpad_kamenivo	Mezisoučet		3,845			
	VV	suť_sypká	Součet		3,845			
39	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	7,690	2,00	15,38	CS ÚRS 2020 01
	VV		"odvoz kameniva na meziskládku dop 3 km - příplatek 2x"					
	VV		odpad_kamenivo*2		7,690			
	VV		Součet		7,690			
40	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km	t	3,598	45,00	161,91	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_5_S*0,281		3,211			
	VV		konstrukce_4_S*0,320		0,387			
	VV	vybourané_hmoty	Součet		3,598			
41	K	997221579	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot	t	7,196	2,00	14,39	CS ÚRS 2020 01
	VV		"odvoz na meziskládku do 3 km - příplatek 2x"					
	VV		vybourané_hmoty*2		7,196			
42	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	3,845	70,00	269,15	CS ÚRS 2020 01
	VV		odpad_kamenivo		3,845			
43	K	997221612	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	3,598	70,00	251,86	CS ÚRS 2020 01
	VV		vybourané_hmoty		3,598			
44	K	997221861	Poplatek za uložení odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu pod kódem 17 01 01	t	1,835	100,00	183,50	CS ÚRS 2020 01
	VV		suť_z_konstr		1,835			
	VV	betonový_odpad	Součet		1,835			
45	K	997R	Odpad z kameniva uložený na meziskládce investora k pozdějšímu použití.	t	3,845	150,00	576,75	
	VV		" odstraňované konstrukční vrstvy komunikací a ploch vhodné pro zásypy rýh - štěrk, štěrkopísek"					
	VV		odpad_kamenivo		3,845			
46	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	17,111	45,00	770,00	CS ÚRS 2020 01
	D	M	Práce a dodávky M				1 575,90	
	D	46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích				1 575,90	
47	K	460490012	Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 25 cm	m	6,180	15,00	92,70	CS ÚRS 2017 01
	VV		křížení_kabely		6,180			
48	K	46051020R	Žlaby kabelové do rýhy bez výkopových prací z prefabrikovaných betonových žlabů.	m	6,180	240,00	1 483,20	
	VV		" O2"(1,06+1,0)*1		2,060			
	VV		" EON"(1,06+1,0)*1		2,060			
	VV		" VO"(1,06+1,0)*1		2,060			
	VV	křížení_kabely	Součet		6,180			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
1 - SO 01 Kanalizace
Soupis:
2 - DSO 01.2 Kanalizační přípojky
Úroveň 3:

5 - DSO 01.2.6 Napojení na domovní kanalizační přípojky - Stoka ACH

KSO:		CC-CZ:	
Místo:	Třebíč	Datum:	
Zadavatel:		IČ:	
	Vodovody a kanalizace Třebíč	DIČ:	
Uchazeč:		IČ:	27725928
	SOBOS CZ spol. s r.o.	DIČ:	CZ27725928
Projektant:		IČ:	
	DUIS s.r.o.	DIČ:	
Zpracovatel:		IČ:	
	Z.Makovská	DIČ:	

Poznámka:

Cena bez DPH **840 941,06**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	840 941,06	21,00%	176 597,62
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH **v CZK** **1 017 538,68**

Projektant		**Zpracovatel**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

Objednavatel		**Uchazeč**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
1 - SO 01 Kanalizace
Soupis:
2 - DSO 01.2 Kanalizační přípojky
Úroveň 3:
5 - DSO 01.2.6 Napojení na domovní kanalizační přípojky - Stoka ACH

Místo:	Třebíč	Datum:	
Zadavatel:	Vodovody a kanalizace Třebíč	Projektant:	DUIS s.r.o.
Uchazeč:	SOBOS CZ spol. s r.o.	Zpracovatel:	Z.Makovská

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	**840 941,06**
HSV - Práce a dodávky HSV	826 757,96
1 - Zemní práce	585 077,58
2 - Zakládání	18 287,60
3 - Svislé a kompletní konstrukce	29 430,50
4 - Vodorovné konstrukce	4 235,28
5 - Komunikace	56 706,06
8 - Trubní vedení	85 934,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	47 086,94
M - Práce a dodávky M	14 183,10
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	14 183,10

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
1 - SO 01 Kanalizace
Soupis:
2 - DSO 01.2 Kanalizační přípojky
Úroveň 3:

5 - DSO 01.2.6 Napojení na domovní kanalizační přípojky - Stoka ACH

Místo:	Třebíč	Datum:	
Zadavatel:	Vodovody a kanalizace Třebíč	Projektant:	DUIS s.r.o.
Uchazeč:	SOBOS CZ spol. s r.o.	Zpracovatel:	Z.Makovská

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**840 941,06**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				826 757,96	
	D	1	Zemní práce				585 077,58	
1	K	100 R001	Čerpání vody podzemní, včetně zajištění potřebného počtu provozních a záložních čerpadel, zřízení potrubí DN 100 ,zajištění povolení k vypouštění, potřebné obsluhy a pohotovostní služby, poplatek za energii a poplatek za čerpání podzemní vody.	paušál	9,000	1 500,00	13 500,00	
	VV		"počet přípojek" 9		9,000			
2	K	100R01	Provedení ručně kopané sondy pro zjištění skutečné polohy stávajících sítí kanalizace, vč. pažení.	kus	8,000	1 000,00	8 000,00	
	VV		8		8,000			
3	K	101R011	Odstranění stávajícího sloupu nadzemního vedení, včetně odvozu na skládku s poplatkem.	kus	1,000	15 000,00	15 000,00	
	VV		1		1,000			
4	K	101R05	Vykácení stromů prům. kmene přes 200 mm do 500 mm, vč. odstranění pařezů. Součástí prací je odvoz a likvidace dřevní hmoty a zajištění nebytných povolení	kus	1,000	250,00	250,00	
	VV		1		1,000			
5	K	113106111	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší z mozaiky	m2	54,039	100,00	5 403,90	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_5_S		54,039			
6	K	113106521	Rozebrání dlažeb vozovek pl přes 200 m2 z drobných kostek s ložem z kameniva	m2	93,937	100,00	9 393,70	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_3_S		75,154			
	VV		konstrukce_4_S		18,783			
	VV		Součet		93,937			
7	K	113107222	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 200 mm	m2	54,039	120,00	6 484,68	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_5_S		54,039			
8	K	113107223	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 300 mm	m2	18,783	130,00	2 441,79	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_4_S		18,783			
9	K	113107224	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 400 mm	m2	75,154	140,00	10 521,56	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_3_S		75,154			
10	K	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200	m	19,080	80,00	1 526,40	CS ÚRS 2020 01
	VV		"plynovod DN do 100" 1,06*9		9,540			
	VV		"vodovod DN do 100" 1,06*9		9,540			
	VV		Součet		19,080			
11	K	119001411	Dočasné zajištění potrubí betonového, ZB nebo kameninového DN do 200	m	7,420	160,00	1 187,20	CS ÚRS 2020 01
	VV		"kanalizace" 1,06*7		7,420			
12	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	28,620	50,00	1 431,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"kabel O2" 1,06*9		9,540			
	VV		"kabel EON" 1,06*9		9,540			
	VV		"kabel VO" 1,06*9		9,540			
	VV		Součet		28,620			
13	K	130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	315,732	550,00	173 652,60	CS ÚRS 2020 01
	VV		výkop		315,732			
14	K	132212211	Hloubení rýh š do 2000 mm v soudržných horninách třídy těžitelnosti I, skupiny 3 ručně	m3	315,732	250,00	78 933,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"výkop pro stoky"					
	VV		(13,656-1,33/2)*1,06*2,56		35,252			
	VV		(12,744-1,33/2)*1,06*2,6		33,290			
	VV		(13,62-1,33/2)*1,06*2,64		36,253			
	VV		(16,67-1,33/2)*1,06*2,66		45,128			
	VV		(16,27-1,33/2)*1,06*2,63		43,504			
	VV		(16,63-1,33/2)*1,06*2,53		42,815			
	VV		(15,04-1,33/2)*1,06*2,43		37,027			
	VV		(14,47-1,33/2)*1,06*2,21		32,340			
	VV		(20,5-1,33/2)*1,06*2,69		56,558			
	VV		" rozšíření výkopu pro DN 200" délka_DN200*(1,22-1,06)*2,5		8,200			
	VV		" prohloubení pro drenáž" drenáž*(0,3+0,6)/2*0,3		18,846			
	VV		Mezisoučet		389,213			
	VV		"odpočet bouraných povrchů "					
	VV		-konstrukce_3_S*0,52		-39,080			
	VV		-konstrukce_5_S*0,26		-14,050			
	VV		-konstrukce_4_S*0,42		-7,889			
	VV		"odpočet bouraných povrchů konstrukcí ve výkopu "					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		" bourání podkladního betonu potrubí DN 150 - předpoklad"-0,053*délka_DN150		-6,312			
	VV		" bourání betonového potrubí DN 150 - předpoklad"-3,14*0,1*0,1*délka_DN150		-3,740			
	VV		" bourání podkladního betonu potrubí DN 200 - předpoklad"-0,056*délka_DN200		-1,148			
	VV		" bourání betonového potrubí DN 200 - předpoklad"-3,14*0,14*0,14*délka_DN200		-1,262			
	VV	bourané_konstrukce	Mezisoučet		-73,481			
	VV	výkop	Součet		315,732			
15	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	683,332	30,00	20 499,96	CS ÚRS 2020 01
	VV		(13,656-1,33/2)*2,56*2		66,514			
	VV		(12,744-1,33/2)*2,6*2		62,811			
	VV		(13,62-1,33/2)*2,64*2		68,402			
	VV		(16,67-1,33/2)*2,66*2		85,147			
	VV		(16,27-1,33/2)*2,63*2		82,082			
	VV		(16,63-1,33/2)*2,53*2		80,783			
	VV		(15,04-1,33/2)*2,43*2		69,863			
	VV		(14,47-1,33/2)*2,21*2		61,018			
	VV		(20,5-1,33/2)*2,69*2		106,712			
	VV	pažení	Součet		683,332			
16	K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	683,332	15,00	10 249,98	CS ÚRS 2020 01
	VV		pažení		683,332			
17	K	162551108	Vodorovné přemístění do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	114,265	45,00	5 141,93	CS ÚRS 2020 01
	VV		" přemístění zasypového materiálu z meziskládky"					
	VV		zásyp_chodníky		114,265			
18	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	315,732	65,00	20 522,58	CS ÚRS 2020 01
	VV		výkop		315,732			
19	K	162752119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	15 786,600	2,00	31 573,20	CS ÚRS 2020 01
	VV		"odvoz do 60 km - příplatek 50x" výkop*50		15 786,600			
20	K	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	114,265	70,00	7 998,55	CS ÚRS 2020 01
	VV		zásyp_chodníky		114,265			
21	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	315,732	13,00	4 104,52	CS ÚRS 2020 01
	VV		výkop		315,732			
22	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	505,171	100,00	50 517,10	CS ÚRS 2020 01
	VV		výkop*1,6		505,171			
23	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	232,171	70,00	16 251,97	CS ÚRS 2020 01
	VV		výkop		315,732			
	VV		"přípočet kubatury bouraných konstrukcí ve výkopu" - bourané_konstrukce		73,481			
	VV		" odpočet kubatury závazné části"					
	VV		-délka_DN150*1,06*0,61		-77,010			
	VV		-délka_DN200*1,06*0,66		-14,342			
	VV		"vytlačená kubatura provizorní zasyp komunikací"					
	VV		-konstrukce_3*0,56		-31,562			
	VV		-konstrukce_4*0,35		-25,488			
	VV		-konstrukce_5*0,46		-8,640			
	VV		-zásyp_chodníky		-114,265			
	VV	zásyp_štěrkopísek	Mezisoučet		117,906			
	VV		"zásyp v chodnících materiál z vybouraných vrstev komunikací z meziskládky"					
	VV	zásyp_chodníky	"zásyp_2 celkem/plocha celkem* plocha chodníků" 232,171/(konstrukce_3+konstrukce_4+konstrukce_5)*konstrukce_4		114,265			
	VV	zásyp	Součet		232,171			
24	*M*	*58337344*	*štěrkopísek frakce 0/32*	*t*	*237,286*	*225,00*	*53 389,35*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		"zásyp náhradní materiál - ztratné na zhutnění 15 % "zásyp_štěrkopísek*1,15*1,75		237,286			
25	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	66,460	85,00	5 649,10	CS ÚRS 2020 01
	VV		délka_DN150*(1,06*0,46-3,14*0,08*0,08)		55,680			
	VV		délka_DN200*(1,06*0,53-3,14*0,107*0,107)		10,780			
	VV	obsyp	Součet		66,460			
26	*M*	*58337331*	*štěrkopísek frakce 0/22*	*t*	*129,929*	*225,00*	*29 234,03*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		"ztratné 15%" obsyp*1,7*1,15		129,929			
27	K	181102302	Úprava pláně v zářezech se zhutněním	m2	147,965	15,00	2 219,48	CS ÚRS 2020 01
	VV		"úprava pláně pro provizorní zásyp pro nové komunikace"					
	VV	konstrukce_3	"konstrukce 3 -vedlejší komunikace - tl. zásypu 56 cm"1,06*53,17		56,360			
	VV	konstrukce_4	"konstrukce 4 -plochy chodníků a pochozích ploch - tl. zásypu 35 cm"1,06*17,72+1,06*50,98		72,822			
	VV	konstrukce_5	"konstrukce 5 -vozovky odstavných ploch - tl. zásypu 46 cm" 1,06*17,72		18,783		namesti	
	VV		Součet		147,965			
28	K	181R	Plochy bouraných komunikací - neoceňovat , slouží pro stanovení figur pro vypracování výkazu výměr	m2	147,976		0,00	
	VV	konstrukce_3_S	"konstrukce 3 - dlážděné vozovky- tl. bourané konstrukce 52 cm" 1,06*70,9		75,154			
	VV	konstrukce_4_S	"konstrukce 4 - dlážděné parkoviště- tl. bourané konstrukce 42 cm" 1,06*17,72		18,783			
	VV	konstrukce_5_S	"konstrukce 5 - chodníky z mozaiky- tl. bourané konstrukce 26 cm" 1,06*50,98		54,039			
	VV		Součet		147,976			
	D	2	Zakládání				18 287,60	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
29	K	212752101	Trativod z drenážních trubek korugovaných PE-HD SN 4 perforace 360° včetně lože otevřený výkop DN 100 pro liniové stavby	m	139,600	100,00	13 960,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		délka_DN150		119,100			
	VV		délka_DN200		20,500			
	VV	drenáž	Součet		139,600			
30	K	21275R	Zaslepení drenážního systému	m	139,600	31,00	4 327,60	
	VV		drenáž		139,600			
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				29 430,50	
31	K	358315114	Bourání stoky kompletní nebo otvorů z prostého betonu plochy do 4 m2	m3	10,097	2 500,00	25 242,50	CS ÚRS 2020 01
	VV		"bourací práce upřesnit dle skutečnosti - předběžně je započtena stejná délka jako nové vedení"					
	VV		" bourání podkladního betonu potrubí DN 150 - předpoklad"0,053*délka_DN150		6,312			
	VV		" bourání betonového potrubí DN 150 - předpoklad"3,14*0,18*0,03*délka_DN150		2,019			
	VV		" bourání podkladního betonu potrubí DN 200 - předpoklad"0,056*délka_DN200		1,148			
	VV		" bourání betonového potrubí DN 200 - předpoklad"3,14*0,24*0,04*délka_DN200		0,618			
	VV		Součet		10,097			
32	K	359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	m	139,600	30,00	4 188,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		délka_DN150		119,100			
	VV		délka_DN200		20,500			
	VV		Součet		139,600			
	D	4	Vodorovné konstrukce				4 235,28	
33	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	15,126	280,00	4 235,28	CS ÚRS 2020 01
	VV		délka_DN150*1,06*0,1		12,625			
	VV		délka_DN200*1,22*0,1		2,501			
	VV	podsyp_ŠP	Součet		15,126			
	D	5	Komunikace				56 706,06	
34	K	5PC3	Provizorní oprava komunikace konstrukce 3 - (skladba tl. 56 cm: hutněný štěrk fr. 16-32 mm tl.41 cm+asfaltový recyklát (prosívka) tl.15 cm), vč. likvidace provizorní opravy (odtěžení , odvoz, uložení	m2	56,360	495,00	27 898,20	
	VV		konstrukce_3		56,360			
35	K	5PC4	Provizorní oprava komunikace konstrukce 4 - (skladba tl. 35 cm: hutněný štěrk fr. 16-32 mm tl.20 cm+asfaltový recyklát (prosívka) tl.15 cm), vč. likvidace provizorní opravy (odtěžení , odvoz, uložení	m2	72,822	295,00	21 482,49	
	VV		konstrukce_4		72,822			
36	K	5PC5	Provizorní oprava komunikace konstrukce 5 - (skladba tl. 46 cm: hutněný štěrk fr. 16-32 mm tl.31 cm+asfaltový recyklát (prosívka) tl.15 cm), vč. likvidace provizorní opravy (odtěžení , odvoz, uložení	m2	18,783	390,00	7 325,37	
	VV		konstrukce_5		18,783			
	D	8	Trubní vedení				85 934,00	
37	K	831312193	Příplatek k montáži kameninového potrubí za napojení dvou dříků trub pomocí převlečné manžety DN 150	kus	8,000	150,00	1 200,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		8		8,000			
38	K	831352193	Příplatek k montáži kameninového potrubí za napojení dvou dříků trub pomocí převlečné manžety DN 200	kus	4,000	200,00	800,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		4		4,000			
39	K	871310R	D+M kanalizačního potrubí plastového DN 150 , vč. těsnění, potřebných tvarovek a přesunu hmot.	m	119,100	500,00	59 550,00	
	VV		" Výpis tvarovek viz TZ"					
	VV		délka_DN150		119,100			
40	K	871350R	D+M kanalizačního potrubí plastového DN 200 , vč. těsnění, potřebných tvarovek a přesunu hmot.	m	20,500	600,00	12 300,00	
	VV		" Výpis tvarovek viz TZ"					
	VV		délka_DN200		20,500			
41	K	892351111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200	m	139,600	40,00	5 584,00	CS ÚRS 2020 01
	VV	délka_DN150	"délka DN 150"119,1		119,100			
	VV	délka_DN200	"délka DN 200"20,5		20,500			
	VV		Součet		139,600			
42	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	9,000	500,00	4 500,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		9		9,000			
43	K	89999R02	Kompletní konstrukce staveništních přeložek přípojek vodovodu PE 32/2.9	m	10,000	200,00	2 000,00	
	VV		" podrobný popis viz TZ"					
	VV		10,0		10,000			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				47 086,94	
44	K	979071121	Očištění dlažebních kostek drobných s původním spárováním kamenivem těženým	m2	93,937	50,00	4 696,85	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_3_S		75,154			
	VV		konstrukce_4_S		18,783			
	VV		Součet		93,937			
45	K	979071131	Očištění dlažebních kostek mozaikových kamenivem těženým nebo MV	m2	54,039	50,00	2 701,95	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_5_S		54,039			
46	K	99701311R	Svislá doprava suti a vybouraných hmot s použitím mechanizace	t	22,213	50,00	1 110,65	
	VV		suť_z_konstr		22,213			
47	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	22,213	55,00	1 221,72	CS ÚRS 2020 01
	VV	suť_z_konstr	"vybouraná kanalizace a šachty " 22,213		22,213			
	VV		Součet		22,213			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
48	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	1 310,567	2,00	2 621,13	CS ÚRS 2020 01
	VV		"odvoz do 60 km - příplatek 59x" suť_z_konstr*59		1 310,567			
49	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	67,525	45,00	3 038,63	CS ÚRS 2020 01
	VV		"suť celkem" 134,983		134,983			
	VV		-betonový_odpad		-22,213			
	VV		-vybourané_hmoty		-45,245			
	VV	odpad_kamenivo	Mezisoučet		67,525			
	VV	suť_sypká	Součet		67,525			
50	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	135,050	2,00	270,10	CS ÚRS 2020 01
	VV		"odvoz kameniva na meziskládku dop 3 km - příplatek 2x"					
	VV		odpad_kamenivo*2		135,050			
	VV		Součet		135,050			
51	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km	t	45,245	45,00	2 036,03	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_3_S*0,320		24,049			
	VV		konstrukce_5_S*0,281		15,185			
	VV		konstrukce_4_S*0,320		6,011			
	VV	vybourané_hmoty	Součet		45,245			
52	K	997221579	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot	t	90,490	2,00	180,98	CS ÚRS 2020 01
	VV		"odvoz na meziskládku do 3 km - příplatek 2x"					
	VV		vybourané_hmoty*2		90,490			
53	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	67,525	70,00	4 726,75	CS ÚRS 2020 01
	VV		odpad_kamenivo		67,525			
54	K	997221612	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	45,245	70,00	3 167,15	CS ÚRS 2020 01
	VV		vybourané_hmoty		45,245			
55	K	997221861	Poplatek za uložení odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu pod kódem 17 01 01	t	22,213	100,00	2 221,30	CS ÚRS 2020 01
	VV		suť_z_konstr		22,213			
	VV	betonový_odpad	Součet		22,213			
56	K	997R	Odpad z kameniva uložený na meziskládce investora k pozdějšímu použití.	t	67,525	150,00	10 128,75	
	VV		" odstraňované konstrukční vrstvy komunikací a ploch vhodné pro zásypy rýh - štěrk, štěrkopísek"					
	VV		odpad_kamenivo		67,525			
57	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	199,221	45,00	8 964,95	CS ÚRS 2020 01
	D	M	Práce a dodávky M				14 183,10	
	D	46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích				14 183,10	
58	K	460490012	Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 25 cm	m	55,620	15,00	834,30	CS ÚRS 2017 01
	VV		křížení_kabely		55,620			
59	K	46051020R	Žlaby kabelové do rýhy bez výkopových prací z prefabrikovaných betonových žlabů.	m	55,620	240,00	13 348,80	
	VV		"kabel O2" (1,06+1,0)*9		18,540			
	VV		"kabel EON" (1,06+1,0)*9		18,540			
	VV		"kabel VO" (1,06+1,0)*9		18,540			
	VV	křížení_kabely	Součet		55,620			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
1 - SO 01 Kanalizace
Soupis:
2 - DSO 01.2 Kanalizační přípojky
Úroveň 3:

6 - DSO 01.2.6 Napojení na domovní kanalizační přípojky - Stoka AI

KSO:		CC-CZ:	
Místo:	Třebíč	Datum:	
Zadavatel:		IČ:	
	Vodovody a kanalizace Třebíč	DIČ:	
Uchazeč:		IČ:	27725928
	SOBOS CZ spol. s r.o.	DIČ:	CZ27725928
Projektant:		IČ:	
	DUIS s.r.o.	DIČ:	
Zpracovatel:		IČ:	
	Z.Makovská	DIČ:	

Poznámka:

Cena bez DPH **515 824,69**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	515 824,69	21,00%	108 323,18
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH **v CZK** **624 147,87**

Projektant		**Zpracovatel**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

Objednavatel		**Uchazeč**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
1 - SO 01 Kanalizace
Soupis:
2 - DSO 01.2 Kanalizační přípojky
Úroveň 3:
6 - DSO 01.2.6 Napojení na domovní kanalizační přípojky - Stoka AI

Místo:	Třebíč	Datum:	
Zadavatel:	Vodovody a kanalizace Třebíč	Projektant:	DUIS s.r.o.
Uchazeč:	SOBOS CZ spol. s r.o.	Zpracovatel:	Z.Makovská

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	**515 824,69**
HSV - Práce a dodávky HSV	501 116,29
1 - Zemní práce	347 687,02
2 - Zakládání	10 776,06
3 - Svislé a kompletní konstrukce	17 077,80
4 - Vodorovné konstrukce	2 466,24
5 - Komunikace	31 303,44
8 - Trubní vedení	65 320,40
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	26 485,33
M - Práce a dodávky M	14 708,40
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	14 708,40

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
1 - SO 01 Kanalizace
Soupis:
2 - DSO 01.2 Kanalizační přípojky
Úroveň 3:

6 - DSO 01.2.6 Napojení na domovní kanalizační přípojky - Stoka AI

Místo:	Třebíč	Datum:	
Zadavatel:	Vodovody a kanalizace Třebíč	Projektant:	DUIS s.r.o.
Uchazeč:	SOBOS CZ spol. s r.o.	Zpracovatel:	Z.Makovská

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**515 824,69**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				501 116,29	
	D	1	Zemní práce				347 687,02	
1	K	100 R001	Čerpání vody podzemní, včetně zajištění potřebného počtu provozních a záložních čerpadel, zřízení potrubí DN 100 ,zajištění povolení k vypouštění, potřebné obsluhy a pohotovostní služby, poplatek za energii a poplatek za čerpání podzemní vody.	paušál	10,000	1 500,00	15 000,00	
	VV		" počet přípojek " 10		10,000			
2	K	100R01	Provedení ručně kopané sondy pro zjištění skutečné polohy stávajících sítí kanalizace, vč. pažení.	kus	9,000	1 000,00	9 000,00	
	VV		9		9,000			
3	K	101R01	Zajištění (případně přemístění) stávajícího sloupu nadzemního vedení, včetně popojení kabelážu z důvodu funkčnosti zařízení.	kus	1,000	15 000,00	15 000,00	
	VV		1		1,000			
4	K	113106111	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší z mozaiky	m2	20,363	100,00	2 036,30	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_5_S		20,363			
5	K	113106121	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší z betonových nebo kamenných dlaždic	m2	24,984	100,00	2 498,40	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_6b_S		24,984			
6	K	113106521	Rozebrání dlažeb vozovek pl přes 200 m2 z drobných kostek s ložem z kameniva	m2	41,849	100,00	4 184,90	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_3_S		41,849			
7	K	113107222	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 200 mm	m2	45,347	120,00	5 441,64	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_5_S		20,363			
	VV		konstrukce_6b_S		24,984			
	VV		Součet		45,347			
8	K	113107224	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 400 mm	m2	41,849	140,00	5 858,86	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_3_S		41,849			
9	K	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200	m	9,540	80,00	763,20	CS ÚRS 2020 01
	VV		"plynovod DN do 100" 1,06*1		1,060			
	VV		"vodovod DN do 100" 1,06*8		8,480			
	VV		Součet		9,540			
10	K	119001411	Dočasné zajištění potrubí betonového, ZB nebo kameninového DN do 200	m	2,120	160,00	339,20	CS ÚRS 2020 01
	VV		"kanalizace" 1,06*2		2,120			
11	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	29,680	50,00	1 484,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"kabel O2" 1,06*9		9,540			
	VV		"kabel EON" 1,06*10		10,600			
	VV		"kabel VO" 1,06*9		9,540			
	VV		Součet		29,680			
12	K	130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	177,948	550,00	97 871,40	CS ÚRS 2020 01
	VV		výkop		177,948			
13	K	132212211	Hloubení rýh š do 2000 mm v soudržných horninách třídy těžitelnosti I, skupiny 3 ručně	m3	177,948	250,00	44 487,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"výkop pro stoky"					
	VV		(10,0-1,33/2)*1,06*2,56		25,331			
	VV		(9,38-1,33/2)*1,06*2,52		23,280			
	VV		(8,94-1,33/2)*1,06*2,56		22,455			
	VV		(8,71-1,33/2)*1,06*2,62		22,343			
	VV		(9,83-1,33/2)*1,06*2,56		24,870			
	VV		(7,43-1,33/2)*1,06*2,56		18,358			
	VV		(8,47-1,33/2)*1,06*2,56		21,180			
	VV		(5,47-1,33/2)*1,06*2,56		13,039			
	VV		(8,53-1,33/2)*1,06*2,56		21,342			
	VV		(5,5-1,33/2)*1,06*2,56		13,120			
	VV		" rozšíření výkopu pro DN 200" délka_DN200*(1,22-1,06)*2,5		2,200			
	VV		" prohloubení pro drenáž" drenáž*(0,3+0,6)/2*0,3		11,105			
	VV		Mezisoučet		218,623			
	VV		"odpočet bouraných povrchů "					
	VV		-konstrukce_3_S*0,52		-21,761			
	VV		-konstrukce_5_S*0,26		-5,294			
	VV		-konstrukce_6b_S*0,26		-6,496			
	VV		"odpočet bouraných povrchů konstrukcí ve výkopu "					
	VV		" bourání podkladního betonu potrubí DN 150 - předpoklad"-0,053*délka_DN150		-4,068			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		" bourání betonového potrubí DN 150 - předpoklad"-3,14*0,1*0,1*délka_DN150		-2,410			
	VV		" bourání podkladního betonu potrubí DN 200 - předpoklad"-0,056*délka_DN200		-0,308			
	VV		" bourání betonového potrubí DN 200 - předpoklad"-3,14*0,14*0,14*délka_DN200		-0,338			
	VV	bourané_konstrukce	Mezisoučet		-40,675			
	VV	výkop	Součet		177,948			
14	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	387,393	30,00	11 621,79	CS ÚRS 2020 01
	VV		(10,0-1,33/2)*2,56*2		47,795			
	VV		(9,38-1,33/2)*2,52*2		43,924			
	VV		(8,94-1,33/2)*2,56*2		42,368			
	VV		(8,71-1,33/2)*2,62*2		42,156			
	VV		(9,83-1,33/2)*2,56*2		46,925			
	VV		(7,43-1,33/2)*2,56*2		34,637			
	VV		(8,47-1,33/2)*2,56*2		39,962			
	VV		(5,47-1,33/2)*2,56*2		24,602			
	VV		(8,53-1,33/2)*2,56*2		40,269			
	VV		(5,5-1,33/2)*2,56*2		24,755			
	VV	pažení	Součet		387,393			
15	K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	387,393	15,00	5 810,90	CS ÚRS 2020 01
	VV		pažení		387,393			
16	K	162551108	Vodorovné přemístění do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	66,628	45,00	2 998,26	CS ÚRS 2020 01
	VV		" přemístění zasypového materiálu z mezisklády"					
	VV		zásyp_chodníky		66,628			
17	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	177,948	65,00	11 566,62	CS ÚRS 2020 01
	VV		výkop		177,948			
18	K	162752119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	8 897,400	2,00	17 794,80	CS ÚRS 2020 01
	VV		"odvoz do 60 km - příplatek 50x" výkop*50		8 897,400			
19	K	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	66,628	70,00	4 663,96	CS ÚRS 2020 01
	VV		zásyp_chodníky		66,628			
20	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	177,948	13,00	2 313,32	CS ÚRS 2020 01
	VV		výkop		177,948			
21	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	284,717	100,00	28 471,70	CS ÚRS 2020 01
	VV		výkop*1,6		284,717			
22	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	128,132	70,00	8 969,24	CS ÚRS 2020 01
	VV		výkop		177,948			
	VV		"přípočet kubatury bouraných konstrukcí ve výkopu" - bourané_konstrukce		40,675			
	VV		" odpočet kubatury závazné části"					
	VV		-délka_DN150*1,06*0,61		-49,633			
	VV		-délka_DN200*1,06*0,66		-3,848			
	VV		"vytlačená kubatura provizorní zasyp komunikací"					
	VV		-konstrukce_3*0,56		-10,548			
	VV		-konstrukce_4*0,35		-15,871			
	VV		-konstrukce_5*0,46		-10,591			
	VV		-zásyp_chodníky		-66,628			
	VV	zásyp_štěrk	Mezisoučet		61,504			
	VV	zásyp_chodníky	"zásyp v chodnících materiál z vybouraných vrstev komunikací z mezisklády" "zásyp_2 celkem/plocha celkem* plocha chodníků" 128,132/(konstrukce_3+konstrukce_4+konstrukce_5)*konstrukce_4		66,628			
	VV	zásyp	Součet		128,132			
23	*M*	*58337344*	*štěrkopísek frakce 0/32*	*t*	*123,777*	225,00	*27 849,83*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		"zásyp náhradní materiál - ztratné na zhutnění 15 % "zásyp_štěrk*1,15*1,75		123,777			
24	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	38,778	85,00	3 296,13	CS ÚRS 2020 01
	VV		délka_DN150*(1,06*0,46-3,14*0,08*0,08)		35,886			
	VV		délka_DN200*(1,06*0,53-3,14*0,107*0,107)		2,892			
	VV	obsyp	Součet		38,778			
25	*M*	*58337331*	*štěrkopísek frakce 0/22*	*t*	*75,811*	225,00	*17 057,48*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		"ztratné 15%" obsyp*1,7*1,15		75,811			
26	K	181102302	Úprava pláně v zářezech se zhutněním	m2	87,206	15,00	1 308,09	CS ÚRS 2020 01
	VV		"úprava pláně pro provizorní zásyp pro nové komunikace"					
	VV	konstrukce_3	"konstrukce 3 -vedlejší komunikace - tl. zásypu 56 cm"1,06*17,77		18,836			
	VV	konstrukce_4	"konstrukce 4 -plochy chodníků a pochozích ploch - tl. zásypu 35 cm"1,06*23,57+1,06*14,41+1,06*4,8		45,347			
	VV	konstrukce_5	"konstrukce 5 -vozovky odstavných ploch - tl. zásypu 46 cm" 13,82*1,06+7,9*1,06		23,023			
	VV		Součet		87,206			
27	K	181R	Plochy bouraných komunikací - neoceňovat , slouží pro stanovení figur pro vypracování výkazu výměr	m2	87,196		0,00	
	VV	konstrukce_3_S	"konstrukce 3 - dlážděné vozovky- tl. bourané konstrukce 52 cm" 1,06*39,48		41,849			
	VV	konstrukce_5_S	"konstrukce 5 - chodníky z mozaiky- tl. bourané konstrukce 26 cm" 1,06*19,21		20,363			
	VV	konstrukce_6b_S	"konstrukce 6b - chodníky z betonové dl. 300x300- tl. bourané konstrukce 26 cm" 23,57*1,06		24,984			
	VV		Součet		87,196			
	D	2	Zakládání				10 776,06	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
28	K	212752101	Trativod z drenážních trubek korugovaných PE-HD SN 4 perforace 360° včetně lože otevřený výkop DN 100 pro liniové stavby	m	82,260	100,00	8 226,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		délka_DN150		76,760			
	VV		délka_DN200		5,500			
	VV	drenáž	Součet		82,260			
29	K	21275R	Zaslepení drenážního systému	m	82,260	31,00	2 550,06	
	VV		drenáž		82,260			
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				17 077,80	
30	K	358315114	Bourání stoky kompletní nebo otvorů z prostého betonu plochy do 4 m2	m3	5,844	2 500,00	14 610,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"bourací práce upřesnit dle skutečnosti - předběžně je započtena stejná délka jako nové vedení"					
	VV		" bourání podkladního betonu potrubí DN 150 - předpoklad"0,053*délka_DN150		4,068			
	VV		" bourání betonového potrubí DN 150 - předpoklad"3,14*0,18*0,03*délka_DN150		1,302			
	VV		" bourání podkladního betonu potrubí DN 200 - předpoklad"0,056*délka_DN200		0,308			
	VV		" bourání betonového potrubí DN 200 - předpoklad"3,14*0,24*0,04*délka_DN200		0,166			
	VV		Součet		5,844			
31	K	359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	m	82,260	30,00	2 467,80	CS ÚRS 2020 01
	VV		délka_DN150		76,760			
	VV		délka_DN200		5,500			
	VV		Součet		82,260			
	D	4	Vodorovné konstrukce				2 466,24	
32	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	8,808	280,00	2 466,24	CS ÚRS 2020 01
	VV		délka_DN150*1,06*0,1		8,137			
	VV		délka_DN200*1,22*0,1		0,671			
	VV	podsyp_ŠP	Součet		8,808			
	D	5	Komunikace				31 303,44	
33	K	5PC3	Provizorní oprava komunikace konstrukce 3 - (skladba tl. 56 cm: hutněný štěrk fr. 16-32 mm tl.41 cm+asfaltový recyklát (prosívka) tl.15 cm), vč. likvidace provizorní opravy (odtěžení , odvoz, uložení	m2	18,836	475,00	8 947,10	
	VV		konstrukce_3		18,836			
34	K	5PC4	Provizorní oprava komunikace konstrukce 4 - (skladba tl. 35 cm: hutněný štěrk fr. 16-32 mm tl.20 cm+asfaltový recyklát (prosívka) tl.15 cm), vč. likvidace provizorní opravy (odtěžení , odvoz, uložení	m2	45,347	295,00	13 377,37	
	VV		konstrukce_4		45,347			
35	K	5PC5	Provizorní oprava komunikace konstrukce 5 - (skladba tl. 46 cm: hutněný štěrk fr. 16-32 mm tl.31 cm+asfaltový recyklát (prosívka) tl.15 cm), vč. likvidace provizorní opravy (odtěžení , odvoz, uložení	m2	23,023	390,00	8 978,97	
	VV		konstrukce_5		23,023			
	D	8	Trubní vedení				65 320,40	
36	K	831312193	Příplatek k montáži kameninového potrubí za napojení dvou dříků trub pomocí převlečné manžety DN 150	kus	9,000	150,00	1 350,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		9		9,000			
37	K	871310R	D+M kanalizačního potrubí plastového DN 150 , vč. těsnění, potřebných tvarovek a přesunu hmot.	m	76,760	500,00	38 380,00	
	VV		" Výpis tvarovek viz TZ"					
	VV		délka_DN150		76,760			
38	K	871350R	D+M kanalizačního potrubí plastového DN 200 , vč. těsnění, potřebných tvarovek a přesunu hmot.	m	5,500	600,00	3 300,00	
	VV		" Výpis tvarovek viz TZ"					
	VV		délka_DN200		5,500			
39	K	877265R	D+M lapače střešních splavenin, vč. tvarovek a svislého napojení na kanalizaci s přesunem hmot.	kus	7,000	2 000,00	14 000,00	
	VV		7		7,000			
40	K	892351111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200	m	82,260	40,00	3 290,40	CS ÚRS 2020 01
	VV	délka_DN150	"délka DN 150"76,76		76,760			
	VV	délka_DN200	"délka DN 200"5,5		5,500			
	VV		Součet		82,260			
41	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	10,000	500,00	5 000,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		10		10,000			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				26 485,33	
42	K	979054441	Očištění vybouraných z desek nebo dlaždic s původním spárováním z kameniva těženého	m2	24,984	50,00	1 249,20	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_6b_S		24,984			
43	K	979071121	Očištění dlažebních kostek drobných s původním spárováním kamenivem těženým	m2	41,849	50,00	2 092,45	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_3_S		41,849			
44	K	979071131	Očištění dlažebních kostek mozaikových kamenivem těženým nebo MV	m2	20,363	50,00	1 018,15	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_5_S		20,363			
45	K	99701311R	Svislá doprava suti a vybouraných hmot s použitím mechanizace	t	12,857	50,00	642,85	
	VV		suť_z_konstr		12,857			
46	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	12,857	55,00	707,14	CS ÚRS 2020 01
	VV	suť_z_konstr	"vybouraná kanalizace a šachty " 12,857		12,857			
	VV		Součet		12,857			
47	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	758,563	2,00	1 517,13	CS ÚRS 2020 01
	VV		"odvoz do 60 km - příplatek 59x" suť_z_konstr*59		758,563			
48	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	31,051	45,00	1 397,30	CS ÚRS 2020 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"suť celkem" 75,764		75,764			
	VV		-betonový_odpad		-15,405			
	VV		-vybourané_hmoty		-29,308			
	VV	odpad_kamenivo	Mezisoučet		31,051			
	VV	suť_sypká	Součet		31,051			
49	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	62,102	2,00	124,20	CS ÚRS 2020 01
	VV		"odvoz kameniva na meziskládku dop 3 km - příplatek 2x"					
	VV		odpad_kamenivo*2		62,102			
	VV		Součet		62,102			
50	K	997221561	Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km	t	2,548	45,00	114,66	CS ÚRS 2020 01
	VV		" 40 % betonové dlažby na trvalou skládku"					
	VV		konstrukce_6b_S*0,255*0,4		2,548			
51	K	997221569	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů	t	150,354	2,00	300,71	CS ÚRS 2020 01
	VV		"odvoz na trvalou skládku do 60 km - přéplatek 59x"					
	VV		" 40 % betonové dlažby na trvalou skládku"					
	VV		konstrukce_6b_S*0,255*0,4*59		150,354			
52	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km	t	29,308	45,00	1 318,86	CS ÚRS 2020 01
	VV		" 60 % betonové dlažby k použití"konstrukce_6b_S*0,255*0,6		3,823			
	VV		konstrukce_3_S*0,320		13,392			
	VV		konstrukce_5_S*0,281		5,722			
	VV		konstrukce_6b_S*0,255		6,371			
	VV	vybourané_hmoty	Součet		29,308			
53	K	997221579	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot	t	58,616	2,00	117,23	CS ÚRS 2020 01
	VV		"odvoz na meziskládku do 3 km - příplatek 2x"					
	VV		vybourané_hmoty*2		58,616			
54	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	33,599	70,00	2 351,93	CS ÚRS 2020 01
	VV		odpad_kamenivo		31,051			
	VV		" 40 % betonové dlažby na trvalou skládku"					
	VV		konstrukce_6b_S*0,255*0,4		2,548			
	VV		Součet		33,599			
55	K	997221612	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	29,308	70,00	2 051,56	CS ÚRS 2020 01
	VV		vybourané_hmoty		29,308			
56	K	997221861	Poplatek za uložení odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu pod kódem 17 01 01	t	15,405	100,00	1 540,50	CS ÚRS 2020 01
	VV		" 40 % betonové dlažby na trvalou skládku"					
	VV		konstrukce_6b_S*0,255*0,4		2,548			
	VV		suť_z_konstr		12,857			
	VV	betonový_odpad	Součet		15,405			
57	K	997R	Odpad z kameniva uložený na meziskládce investora k pozdějšímu použití.	t	31,051	150,00	4 657,65	
	VV		" odstraňované konstrukční vrstvy komunikací a ploch vhodné pro zásypy rýh - štěrk, štěrkopísek"					
	VV		odpad_kamenivo		31,051			
58	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	117,418	45,00	5 283,81	CS ÚRS 2020 01
	D	M	Práce a dodávky M				14 708,40	
	D	46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích				14 708,40	
59	K	460490012	Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 25 cm	m	57,680	15,00	865,20	CS ÚRS 2017 01
	VV		křížení_kabely		57,680			
60	K	46051020R	Žlaby kabelové do rýhy bez výkopových prací z prefabrikovaných betonových žlabů.	m	57,680	240,00	13 843,20	
	VV		"kabel O2" (1,06+1,0)*9		18,540			
	VV		"kabel EON" (1,06+1,0)*10		20,600			
	VV		"kabel VO" (1,06+1,0)*9		18,540			
	VV	křížení_kabely	Součet		57,680			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
1 - SO 01 Kanalizace
Soupis:
2 - DSO 01.2 Kanalizační přípojky
Úroveň 3:

7 - DSO 01.2.7 Napojení na domovní kanalizační přípojky - Stoka AI105

KSO:		CC-CZ:	
Místo:	Třebíč	Datum:	
Zadavatel:		IČ:	
	Vodovody a kanalizace Třebíč	DIČ:	
Uchazeč:		IČ:	27725928
	SOBOS CZ spol. s r.o.	DIČ:	CZ27725928
Projektant:		IČ:	
	DUIS s.r.o.	DIČ:	
Zpracovatel:		IČ:	
	Z.Makovská	DIČ:	

Poznámka:

Cena bez DPH **9 673,07**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	9 673,07	21,00%	2 031,34
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH **v CZK** **11 704,41**

Projektant		**Zpracovatel**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

Objednavatel		**Uchazeč**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
1 - SO 01 Kanalizace
Soupis:
2 - DSO 01.2 Kanalizační přípojky
Úroveň 3:
7 - DSO 01.2.7 Napojení na domovní kanalizační přípojky - Stoka AI105

Místo:	Třebíč	Datum:	
Zadavatel:	Vodovody a kanalizace Třebíč	Projektant:	DUIS s.r.o.
Uchazeč:	SOBOS CZ spol. s r.o.	Zpracovatel:	Z.Makovská

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	**9 673,07**
HSV - Práce a dodávky HSV	9 673,07
1 - Zemní práce	5 991,68
2 - Zakládání	259,38
3 - Svislé a kompletní konstrukce	406,90
4 - Vodorovné konstrukce	58,80
5 - Komunikace	619,21
8 - Trubní vedení	1 719,20
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	617,90

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
1 - SO 01 Kanalizace
Soupis:
2 - DSO 01.2 Kanalizační přípojky
Úroveň 3:

7 - DSO 01.2.7 Napojení na domovní kanalizační přípojky - Stoka AI105

Místo:	Třebíč	Datum:	
Zadavatel:	Vodovody a kanalizace Třebíč	Projektant:	DUIS s.r.o.
Uchazeč:	SOBOS CZ spol. s r.o.	Zpracovatel:	Z.Makovská

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**9 673,07**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				9 673,07	
	D	1	Zemní práce				5 991,68	
1	K	100 R001	Čerpání vody podzemní, včetně zajištění potřebného počtu provozních a záložních čerpadel, zřízení potrubí DN 100 ,zajištění povolení k vypouštění, potřebné obsluhy a pohotovostní služby, poplatek za energii a poplatek za čerpání podzemní vody.	paušál	1,000	1 500,00	1 500,00	
	VV		"počet přípojek " 1		1,000			
2	K	113106121	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší z betonových nebo kamenných dlaždic	m2	2,099	100,00	209,90	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_6b_S		2,099			
3	K	113107222	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 200 mm	m2	2,099	120,00	251,88	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_6b_S		2,099			
4	K	130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	2,639	550,00	1 451,45	CS ÚRS 2020 01
	VV		výkop		2,639			
5	K	132212211	Hloubení rýh š do 2000 mm v soudržných horninách třídy těžitelnosti I, skupiny 3 ručně	m3	2,639	250,00	659,75	CS ÚRS 2020 01
	VV		"výkop pro stoky"					
	VV		délka_DN150*1,06*1,47		3,085			
	VV		" prohloubení pro drenáž" drenáž*(0,3+0,6)/2*0,3		0,267			
	VV		Mezisoučet		3,352			
	VV		"odpočet bouraných povrchů "					
	VV		-konstrukce_6b_S*0,26		-0,546			
	VV		"odpočet bouraných povrchů konstrukcí ve výkopu "					
	VV		" bourání podkladního betonu potrubí DN 150 - předpoklad"-0,053*délka_DN150		-0,105			
	VV		" bourání betonového potrubí DN 150 - předpoklad"-3,14*0,10*0,1*délka_DN150		-0,062			
	VV	bourané_konstrukce	Mezisoučet		-0,713			
	VV	výkop	Součet		2,639			
6	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	5,821	30,00	174,63	CS ÚRS 2020 01
	VV		délka_DN150*1,47*2		5,821			
	VV	pažení	Součet		5,821			
7	K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	5,821	15,00	87,32	CS ÚRS 2020 01
	VV		pažení		5,821			
8	K	162551108	Vodorovné přemístění do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	1,337	45,00	60,17	CS ÚRS 2020 01
	VV		" přemístění zasypového materiálu z mezisklády"					
	VV		zásyp_chodníky		1,337			
9	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	2,639	65,00	171,54	CS ÚRS 2020 01
	VV		výkop		2,639			
10	K	162752119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	131,950	2,00	263,90	CS ÚRS 2020 01
	VV		"odvoz do 60 km - příplatek 50x" výkop*50		131,950			
11	K	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	1,337	70,00	93,59	CS ÚRS 2020 01
	VV		zásyp_chodníky		1,337			
12	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	2,639	13,00	34,31	CS ÚRS 2020 01
	VV		výkop		2,639			
13	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	4,222	100,00	422,20	CS ÚRS 2020 01
	VV		výkop*1,6		4,222			
14	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	1,337	70,00	93,59	CS ÚRS 2020 01
	VV		výkop		2,639			
	VV		"přípočet kubatury bouraných konstrukcí ve výkopu" - bourané_konstrukce		0,713			
	VV		" odpočet kubatury závazné části"					
	VV		-délka_DN150*1,06*0,61		-1,280			
	VV		"vytlačená kubatura provizorní zasyp komunikací"					
	VV		-konstrukce_4*0,35		-0,735			
	VV		-zásyp_chodníky		-1,337			
	VV	zásyp_štěrkopísek	Mezisoučet		0,000			
	VV		"zásyp v chodnících materiál z vybouraných vrstev komunikací z mezisklády"					
	VV	zásyp_chodníky	1,337		1,337			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV	zásyp	Součet		1,337			
15	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	0,926	85,00	78,71	CS ÚRS 2020 01
	VV		délka_DN150*(1,06*0,46-3,14*0,08*0,08)		0,926			
	VV	obsyp	Součet		0,926			
16	*M*	*58337331*	*štěrkopísek frakce 0/22*	*t*	*1,810*	225,00	*407,25*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		"ztratné 15%" obsyp*1,7*1,15		1,810			
17	K	181102302	Úprava pláně v zářezech se zhutněním	m2	2,099	15,00	31,49	CS ÚRS 2020 01
	VV		"úprava pláně pro provizorní zásyp pro nové komunikace"					
	VV	konstrukce_4	"konstrukce 4 -plochy chodníků a pochozích ploch - tl. zásypu 35 cm"1,06*1,98		2,099			
18	K	181R	Plochy bouraných komunikací - neoceňovat , slouží pro stanovení figur pro vypracování výkazu výměr	m2	2,099		0,00	
	VV	konstrukce_6b_S	"konstrukce 6b - chodníky z betonové dl. 300x300- tl. bourané konstrukce 26 cm" 1,06*1,98		2,099			
	D	2	Zakládání				259,38	
19	K	212752101	Trativod z drenážních trubek korugovaných PE-HD SN 4 perforace 360° včetně lože otevřený výkop DN 100 pro liniové stavby	m	1,980	100,00	198,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		délka_DN150		1,980			
	VV	drenáž	Součet		1,980			
20	K	21275R	Zaslepení drenážního systému	m	1,980	31,00	61,38	
	VV		drenáž		1,980			
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				406,90	
21	K	358315114	Bourání stoky kompletní nebo otvorů z prostého betonu plochy do 4 m2	m3	0,139	2 500,00	347,50	CS ÚRS 2020 01
	VV		"bourací práce upřesnit dle skutečnosti - předběžně je započtena stejná délka jako nové vedení"					
	VV		" bourání podkladního betonu potrubí DN 150 - předpoklad"0,053*délka_DN150		0,105			
	VV		" bourání betonového potrubí DN 150 - předpoklad"3,14*0,18*0,03*délka_DN150		0,034			
	VV		Součet		0,139			
22	K	359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	m	1,980	30,00	59,40	CS ÚRS 2020 01
	VV		délka_DN150		1,980			
	D	4	Vodorovné konstrukce				58,80	
23	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	0,210	280,00	58,80	CS ÚRS 2020 01
	VV		délka_DN150*1,06*0,1		0,210			
	VV	podsyp_ŠP	Součet		0,210			
	D	5	Komunikace				619,21	
24	K	5PC4	Provizorní oprava komunikace konstrukce 4 - (skladba tl. 35 cm: hutněný štěrk fr. 16-32 mm tl.20 cm+asfaltový recyklát (prosívka) tl.15 cm), vč. likvidace provizorní opravy (odtěžení , odvoz, uložení	m2	2,099	295,00	619,21	
	VV		konstrukce_4		2,099			
	D	8	Trubní vedení				1 719,20	
25	K	831312193	Příplatek k montáži kameninového potrubí za napojení dvou dříků trub pomocí převlečné manžety DN 150	kus	1,000	150,00	150,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		1		1,000			
26	K	871310R	D+M kanalizačního potrubí plastového DN 150 , vč. těsnění, potřebných tvarovek a přesunu hmot.	m	1,980	500,00	990,00	
	VV		"počet tvarovek viz TZ"					
	VV		délka_DN150		1,980			
27	K	892351111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200	m	1,980	40,00	79,20	CS ÚRS 2020 01
	VV	délka_DN150	"délka DN 150"1,98		1,980			
28	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	1,000	500,00	500,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		1		1,000			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				617,90	
29	K	979054441	Očištění vybouraných z desek nebo dlaždic s původním spárováním z kameniva těženého	m2	2,099	50,00	104,95	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_6b_S		2,099			
30	K	99701311R	Svislá doprava suti a vybouraných hmot s použitím mechanizace	t	0,306	50,00	15,30	
	VV		suť_z_konstr		0,306			
31	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	0,306	55,00	16,83	CS ÚRS 2020 01
	VV	suť_z_konstr	"vybouraná kanalizace a šachty " 0,306		0,306			
32	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	18,054	2,00	36,11	CS ÚRS 2020 01
	VV		"odvoz do 60 km - příplatek 59x" suť_z_konstr*59		18,054			
33	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	0,609	45,00	27,41	CS ÚRS 2020 01
	VV		"suť celkem" 1,45		1,450			
	VV		-betonový_odpad		-0,520			
	VV		-vybourané_hmoty		-0,321			
	VV	odpad_kamenivo	Mezisoučet		0,609			
	VV	suť_sypká	Součet		0,609			
34	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	1,218	2,00	2,44	CS ÚRS 2020 01
	VV		"odvoz kameniva na meziskládku dop 3 km - příplatek 2x"					
	VV		odpad_kamenivo*2		1,218			
	VV		Součet		1,218			
35	K	997221561	Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km	t	0,214	45,00	9,63	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_6b_S*0,255*0,4		0,214			
36	K	997221569	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů	t	12,632	2,00	25,26	CS ÚRS 2020 01
	VV		"odvoz na trvalou skládku do 60 km - přéplatek 59x"					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		konstrukce_6b_S*0,255*0,4*59		12,632			
37	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km	t	0,321	45,00	14,45	CS ÚRS 2020 01
	VV		" 60 % betonové dlažby k použití"konstrukce_6b_S*0,255*0,6		0,321			
	VV	vybourané_hmoty	Součet		0,321			
38	K	997221579	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot	t	0,642	2,00	1,28	CS ÚRS 2020 01
	VV		"odvoz na meziskládku do 3 km - příplatek 2x"					
	VV		vybourané_hmoty*2		0,642			
39	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	0,823	70,00	57,61	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_6b_S*0,255*0,4		0,214			
	VV		odpad_kamenivo		0,609			
	VV		Součet		0,823			
40	K	997221612	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	0,321	70,00	22,47	CS ÚRS 2020 01
	VV		vybourané_hmoty		0,321			
41	K	997221861	Poplatek za uložení odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu pod kódem 17 01 01	t	0,520	100,00	52,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		" 40 % betonové dlažby na trvalou skládku"					
	VV		konstrukce_6b_S*0,255*0,4		0,214			
	VV		suť_z_konstr		0,306			
	VV	betonový_odpad	Součet		0,520			
42	K	997R	Odpad z kameniva uložený na meziskládce investora k pozdějšímu použití.	t	0,609	150,00	91,35	
	VV		" odstraňované konstrukční vrstvy komunikací a ploch vhodné pro zásypy rýh - štěrk, štěrkopísek"					
	VV		odpad_kamenivo		0,609			
43	K	998275101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub kameninových otevřený výkop	t	3,129	45,00	140,81	CS ÚRS 2020 01

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
1 - SO 01 Kanalizace
Soupis:
2 - DSO 01.2 Kanalizační přípojky
Úroveň 3:

8 - DSO 01.2.8 Napojení na domovní kanalizační přípojky - Stoka A

KSO:		CC-CZ:	
Místo:	Třebíč	Datum:	
Zadavatel:		IČ:	
	Vodovody a kanalizace Třebíč	DIČ:	
Uchazeč:		IČ:	27725928
	SOBOS CZ spol. s r.o.	DIČ:	CZ27725928
Projektant:		IČ:	
	DUIS s.r.o.	DIČ:	
Zpracovatel:		IČ:	
	Z.Makovská	DIČ:	

Poznámka:

Cena bez DPH **3 444 555,95**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	3 444 555,95	21,00%	723 356,75
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH **v CZK** **4 167 912,70**

Projektant		**Zpracovatel**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

Objednavatel		**Uchazeč**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
1 - SO 01 Kanalizace
Soupis:
2 - DSO 01.2 Kanalizační přípojky
Úroveň 3:
8 - DSO 01.2.8 Napojení na domovní kanalizační přípojky - Stoka A

Místo:	Třebíč	Datum:	
Zadavatel:	Vodovody a kanalizace Třebíč	Projektant:	DUIS s.r.o.
Uchazeč:	SOBOS CZ spol. s r.o.	Zpracovatel:	Z.Makovská

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	**3 444 555,95**
HSV - Práce a dodávky HSV	3 383 095,85
1 - Zemní práce	2 093 555,47
2 - Zakládání	74 249,49
3 - Svislé a kompletní konstrukce	118 263,70
4 - Vodorovné konstrukce	16 912,00
5 - Komunikace	216 115,86
8 - Trubní vedení	470 213,70
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	393 785,63
M - Práce a dodávky M	61 460,10
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	61 460,10

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
1 - SO 01 Kanalizace
Soupis:
2 - DSO 01.2 Kanalizační přípojky
Úroveň 3:

8 - DSO 01.2.8 Napojení na domovní kanalizační přípojky - Stoka A

Místo: Třebíč Datum:

Zadavatel: Vodovody a kanalizace Třebíč Projektant: DUIS s.r.o.
Uchazeč: SOBOS CZ spol. s r.o. Zpracovatel: Z.Makovská

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**3 444 555,95**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				3 383 095,85	
	D	1	Zemní práce				2 093 555,47	
1	K	100 R001	Čerpání vody podzemní, včetně zajištění potřebného počtu provozních a záložních čerpadel, zřízení potrubí DN 100 ,zajištění povolení k vypouštění, potřebné obsluhy a pohotovostní služby, poplatek za energii a poplatek za čerpání podzemní vody.	paušál	41,000	1 500,00	61 500,00	
	VV		"počet přípojek" 41		41,000			
2	K	100R01	Provedení ručně kopané sondy pro zjištění skutečné polohy stávajících sítí kanalizace, vč. pažení.	kus	40,000	1 000,00	40 000,00	
	VV		40		40,000			
3	K	101R01	Zajištění (případně přemístění) stávajícího sloupu nadzemního vedení, včetně popojení kabelážu z důvodu funkčnosti zařízení.	kus	1,000	15 000,00	15 000,00	
	VV		1		1,000			
4	K	101R011	Odstranění stávajícího sloupu nadzemního vedení, včetně odvozu na skládku s poplatkem.	kus	1,000	15 000,00	15 000,00	
	VV		1		1,000			
5	K	101R02	Odstranění stávající telefonní budky s jejím odovozem na skládku s poplatkem za uložení.	kus	1,000	15 000,00	15 000,00	
	VV		1		1,000			
6	K	101R03	Zajištění stávajícího pilířku sdělovacího kabelového vedení, v případě poškození , po ukončení prací uvedení do původního stavu.	kus	1,000	3 000,00	3 000,00	
	VV		" na stoce OVI" 1		1,000			
7	K	101R05	Vykácení stromů prům. kmene přes 200 mm do 500 mm, vč. odstranění pařezů. Součástí prací je odvoz a likvidace dřevní hmoty a zajištění nebytných povolení	kus	3,000	250,00	750,00	
	VV		" prům 300" 2		2,000			
	VV		" prům 400" 1		1,000			
	VV		Součet		3,000			
8	K	113106111	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší z mozaiky	m2	58,713	100,00	5 871,30	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_5_S		58,713			
9	K	113106121	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší z betonových nebo kamenných dlaždic	m2	4,007	100,00	400,70	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_6b_S		4,007			
10	K	113106521	Rozebrání dlažeb vozovek pl přes 200 m2 z drobných kostek s ložem z kameniva	m2	14,140	100,00	1 414,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_4_S		14,140			
11	K	113107222	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 200 mm	m2	531,303	120,00	63 756,36	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_1_S		268,116			
	VV		konstrukce_2_S		200,467			
	VV		konstrukce_5_S		58,713			
	VV		konstrukce_6b_S		4,007			
	VV		Součet		531,303			
12	K	113107223	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 300 mm	m2	50,117	130,00	6 515,21	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_7_S		50,117			
13	K	113107224	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 400 mm	m2	14,140	140,00	1 979,60	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_4_S		14,140			
14	K	113107232	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z betonu prostého tl 300 mm	m2	268,116	180,00	48 260,88	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_1_S		268,116			
15	K	113107242	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 živičných tl 100 mm	m2	268,116	100,00	26 811,60	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_1_S		268,116			
16	K	113154123	Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 1 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	m2	518,700	100,00	51 870,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_1_S		268,116			
	VV		konstrukce_2_S		200,467			
	VV		konstrukce_7_S		50,117			
	VV		Součet		518,700			
17	K	113202111	Vytrhání obrub krajníků obrubníků stojatých	m	41,000	100,00	4 100,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		41		41,000			
	VV	obrubniky	Součet		41,000			
18	K	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200	m	79,500	80,00	6 360,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"plynovod DN do 100" 38*1,06		40,280			
	VV		"vodovod DN do 100" 37*1,06		39,220			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		79,500			
19	K	119001411	Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do 200	m	24,380	160,00	3 900,80	CS ÚRS 2020 01
	VV		" kanalizace "1,06*23		24,380			
	VV		Součet		24,380			
20	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	124,020	50,00	6 201,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"kabel O2" 39*1,06		41,340			
	VV		"kabel EON"39*1,06		41,340			
	VV		"kabel VO"39*1,06		41,340			
	VV		Součet		124,020			
21	K	121151103	Sejmutí ornice plochy do 100 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	5,236	50,00	261,80	CS ÚRS 2020 01
	VV		nezpevněno		5,236			
22	K	130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	1 110,361	550,00	610 698,55	CS ÚRS 2020 01
	VV		výkop		1 110,361			
23	K	132212211	Hloubení rýh š do 2000 mm v soudržných horninách třídy těžitelnosti I, skupiny 3 ručně	m3	1 110,361	250,00	277 590,25	CS ÚRS 2020 01
	VV		"výkop pro přípojky"					
	VV		(11,46+11,064+11,016+11,484+14,82)*1,06*2,09		132,578			
	VV		(11,76+12,72+17,64+14,784)*1,06*2,12		127,875			
	VV		(11,84+11,856+16,332)*1,06*2,14		90,800			
	VV		15,048*1,06*2,19		34,932			
	VV		15,528*1,06*2,15		35,388			
	VV		(16,212+13,716)*1,06*2,21		70,109			
	VV		(16,752+16,584+16,164+15,516+13,5)*1,06*2,27		188,925			
	VV		(15,168+13,128+12,744)*1,06*2,28		99,185			
	VV		(13,524+13,26+7,332+13,356+13,56+20,0)*1,06*2,24		192,402			
	VV		13,308*1,06*2,22		31,316			
	VV		13,968*1,06*2,26		33,462			
	VV		14,304*1,06*2,04		30,931			
	VV		(11,376+13,968+13,968)*1,06*2,06		85,842			
	VV		(14,136+14,124+13,812)*1,06*2,18		97,220			
	VV		(12,936+13,02)*1,06*2,31		63,556			
	VV		"rozšíření pro DN 200" délka_DN200*(1,22-1,06)*2,25		7,200			
	VV		" prohloubení pro drenáž" drenáž*(0,3+0,6)/2*0,3		76,517			
	VV		Mezisoučet		1 398,238			
	VV		"odpočet bouraných povrchů "					
	VV		-nezpevněno*0,2		-1,047			
	VV		-konstrukce_1_S*0,55		-147,464			
	VV		-konstrukce_2_S*0,25		-50,117			
	VV		-konstrukce_4_S*0,42		-5,939			
	VV		-konstrukce_5_S*0,26		-15,265			
	VV		-konstrukce_6b_S*0,26		-1,042			
	VV		-konstrukce_7_S*0,35		-17,541			
	VV		"odpočet bouraných povrchů konstrukcí ve výkopu "					
	VV		" bourání podkladního betonu potrubí DN 150 - předpoklad"-0,053*délka_DN150		-28,980			
	VV		" bourání betonového potrubí DN 150 - předpoklad"-3,14*0,1*0,1*délka_DN150		-17,169			
	VV		" bourání podkladního betonu potrubí DN 200 - předpoklad"-0,056*délka_DN200		-1,120			
	VV		" bourání betonového potrubí DN 200 - předpoklad"-3,14*0,14*0,14*délka_DN200		-1,231			
	VV		"vybourání vpustí předpoklad hl 2,5 m"- 3,14*0,35*0,35*2,5*1		-0,962			
	VV	bourané_konstrukce	Mezisoučet		-287,877			
	VV	výkop	Součet		1 110,361			
24	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	1 240,115	30,00	37 203,45	CS ÚRS 2020 01
	VV		(11,46+11,064+11,016+11,484+14,82)*2,09		125,074			
	VV		(11,76+12,72+17,64+14,784)*2,12		120,636			
	VV		(11,84+11,856+16,332)*2,14		85,660			
	VV		15,048*2,19		32,955			
	VV		15,528*2,15		33,385			
	VV		(16,212+13,716)*2,21		66,141			
	VV		(16,752+16,584+16,164+15,516+13,5)*2,27		178,231			
	VV		(15,168+13,128+12,744)*2,28		93,571			
	VV		(13,524+13,26+7,332+13,356+13,56+20,0)*2,24		181,512			
	VV		13,308*2,22		29,544			
	VV		13,968*2,26		31,568			
	VV		14,304*2,04		29,180			
	VV		(11,376+13,968+13,968)*2,06		80,983			
	VV		(14,136+14,124+13,812)*2,18		91,717			
	VV		(12,936+13,02)*2,31		59,958			
	VV	pažení	Součet		1 240,115			
25	K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	1 240,115	15,00	18 601,73	CS ÚRS 2020 01
	VV		pažení		1 240,115			
26	K	162551108	Vodorovné přemístění do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	460,416	45,00	20 718,72	CS ÚRS 2020 01
	VV		" přemístění zasypového materiálu z mezisklády"					
	VV		zásyp_chodníky		460,416			
27	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	1 110,361	65,00	72 173,47	CS ÚRS 2020 01
	VV		výkop		1 110,361			
28	K	162752119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	55 518,050	2,00	111 036,10	CS ÚRS 2020 01
	VV		"odvoz do 60 km - příplatek 50x" výkop*50		55 518,050			
29	K	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	460,416	70,00	32 229,12	CS ÚRS 2020 01
	VV		zásyp_chodníky		460,416			
30	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	1 110,361	13,00	14 434,69	CS ÚRS 2020 01
	VV		výkop		1 110,361			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
31	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	1 776,578	100,00	177 657,80	CS ÚRS 2020 01
	VV		výkop*1,6		1 776,578			
32	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	769,465	70,00	53 862,55	CS ÚRS 2020 01
	VV		výkop		1 110,361			
	VV		"přípočet kubatury bouraných konstrukcí ve výkopu" - bourané_konstrukce		287,877			
	VV		" odpočet kubatury závazné části"					
	VV		-délka_DN150*1,06*0,61		-353,554			
	VV		-délka_DN200*1,06*0,66		-13,992			
	VV		"vytlačená kubatura provizorní zasyp komunikací"					
	VV		-konstrukce_1*0,59		-110,734			
	VV		-konstrukce_4*0,35		-125,825			
	VV		-konstrukce_5*0,46		-24,668			
	VV		-zásyp_chodníky		-460,416			
	VV	zásyp_štěrkopísek	Mezisoučet		309,049			
	VV		"zásyp v chodnících materiál z vybouraných vrstev komunikací z mezisklády"					
	VV	zásyp_chodníky	"zásyp_2 celkem/plocha celkem* plocha chodníků" 769,465/(konstrukce_1+konstrukce_4+konstrukce_5)*konstrukce_4		460,416			
	VV	zásyp	Součet		769,465			
33	*M*	*58337344*	*štěrkopísek frakce 0/32*	*t*	*621,961*	225,00	*139 941,23*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		"zásyp náhradní materiál - ztratné na zhutnění 15 % "zásyp_štěrkopísek*1,15*1,75		621,961			
34	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	266,144	85,00	22 622,24	CS ÚRS 2020 01
	VV		délka_DN150*(1,06*0,46-3,14*0,08*0,08)		255,627			
	VV		délka_DN200*(1,06*0,53-3,14*0,107*0,107)		10,517			
	VV	obsyp	Součet		266,144			
35	*M*	*58337331*	*štěrkopísek frakce 0/22*	*t*	*520,312*	225,00	*117 070,20*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		"ztratné 15%" obsyp*1,7*1,15		520,312			
36	K	181102302	Úprava pláně v zářezech se zhutněním	m2	600,808	15,00	9 012,12	CS ÚRS 2020 01
	VV		"úprava pláně pro provizorní zásyp pro nové komunikace"					
	VV	konstrukce_1	"konstrukce 1 - hlavní komunikace - tl zásypu 59 cm" 1,06*177,06		187,684			
	VV	konstrukce_4	"konstrukce 4 -plochy chodníků a pochozích ploch - tl. zásypu 35 cm"1,06*254,89+1,06*84,26		359,499			
	VV	konstrukce_5	"konstrukce 5 -vozovky odstavných ploch - tl. zásypu 46 cm" 1,06*50,59		53,625			
	VV		Součet		600,808			
37	K	181R	Plochy bouraných komunikací - neoceňovat , slouží pro stanovení figur pro vypracování výkazu výměr	m2	600,796		0,00	
	VV	konstrukce_1_S	"konstrukce 1 - asfaltové vozovky - tl. bourané konstrukce 55 cm " 1,06*252,94		268,116			
	VV	konstrukce_2_S	"konstrukce 2 - asfaltové chodníky- tl. bourané konstrukce 25 cm" 1,06*189,12		200,467			
	VV	konstrukce_4_S	"konstrukce 4 - dlážděné parkoviště- tl. bourané konstrukce 42 cm" 1,06*13,34		14,140			
	VV	konstrukce_5_S	"konstrukce 5 - chodníky z mozaiky- tl. bourané konstrukce 26 cm" 1,06*55,39		58,713			
	VV	konstrukce_6b_S	"konstrukce 6b - chodníky z betonové dl. 300x300- tl. bourané konstrukce 26 cm" 1,06*3,78		4,007			
	VV	konstrukce_7_S	"konstrukce 7 - asfaltové sjezdy- tl. bourané konstrukce 35 cm" 1,06*47,28		50,117			
	VV	nezpevněno	"nezpevněný pás" 4,94*1,06		5,236			
	VV		Součet		600,796			
38	K	184818232	Ochrana kmene průměru přes 300 do 500 mm bedněním výšky do 2 m	kus	3,000	250,00	750,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		3		3,000			
	D	2	Zakládání				74 249,49	
39	K	212752101	Trativod z drenážních trubek korugovaných PE-HD SN 4 perforace 360° včetně lože otevřený výkop DN 100 pro liniové stavby	m	566,790	100,00	56 679,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		délka_DN150		546,790			
	VV		délka_DN200		20,000			
	VV	drenáž	Součet		566,790			
40	K	21275R	Zaslepení drenážního systému	m	566,790	31,00	17 570,49	
	VV		drenáž		566,790			
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				118 263,70	
41	K	358315114	Bourání stoky kompletní nebo otvorů z prostého betonu plochy do 4 m2	m3	40,504	2 500,00	101 260,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"bourací práce upřesnit dle skutečnosti - předběžně je započtena stejná délka jako nové vedení"					
	VV		" bourání podkladního betonu potrubí DN 150 - předpoklad"0,053*délka_DN150		28,980			
	VV		" bourání betonového potrubí DN 150 - předpoklad"3,14*0,18*0,03*délka_DN150		9,271			
	VV		" bourání podkladního betonu potrubí DN 200 - předpoklad"0,056*délka_DN200		1,120			
	VV		" bourání betonového potrubí DN 200 - předpoklad"3,14*0,24*0,04*délka_DN200		0,603			
	VV		"vybourání vpustí předpoklad hl 2,5 m"(3,14*0,35*0,35*2,5-3,14*0,25*0,25*2,2)*1		0,530			
	VV		Součet		40,504			
42	K	359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	m	566,790	30,00	17 003,70	CS ÚRS 2020 01
	VV		délka_DN150		546,790			
	VV		délka_DN200		20,000			
	VV		Součet		566,790			
	D	4	Vodorovné konstrukce				16 912,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
43	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	60,400	280,00	16 912,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		délka_DN150*1,06*0,1		57,960			
	VV		délka_DN200*1,22*0,1		2,440			
	VV	podsyp_ŠP	Součet		60,400			
	D	5	Komunikace				216 115,86	
44	K	5PC1	Provizorní oprava komunikace konstrukce 1 - (skladba tl. 59 cm: hutněný štěrk fr. 16-32 mm tl.44 cm+asfaltový recyklát (prosívka) tl.15 cm), vč. likvidace provizorní opravy (odtěžení , odvoz, uložení	m2	187,684	475,00	89 149,90	
	VV		konstrukce_1		187,684			
45	K	5PC4	Provizorní oprava komunikace konstrukce 4 - (skladba tl. 35 cm: hutněný štěrk fr. 16-32 mm tl.20 cm+asfaltový recyklát (prosívka) tl.15 cm), vč. likvidace provizorní opravy (odtěžení , odvoz, uložení	m2	359,499	295,00	106 052,21	
	VV		konstrukce_4		359,499			
46	K	5PC5	Provizorní oprava komunikace konstrukce 5 - (skladba tl. 46 cm: hutněný štěrk fr. 16-32 mm tl.31 cm+asfaltový recyklát (prosívka) tl.15 cm), vč. likvidace provizorní opravy (odtěžení , odvoz, uložení	m2	53,625	390,00	20 913,75	
	VV		konstrukce_5		53,625			
	D	8	Trubní vedení				470 213,70	
47	K	830 R01	D+M kompletní konstrukce monolitické šachty na přípojce č.p. 19/13 a č.p.20/14, kompletní provedení vč. zemních prací,podklad.kcí, poklopu a přesunu	kus	2,000	18 750,00	37 500,00	
	VV		" podrobný popis šachty viz TZ"					
	VV		"Ž B šachta půdorysného rozměru 1,35*1,1 m, tl. stěn 200 mm"					
	VV		2		2,000			
48	K	831312193	Příplatek k montáži kameninového potrubí za napojení dvou dříků trub pomocí převlečné manžety DN 150	kus	40,000	150,00	6 000,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		40		40,000			
49	K	831352193	Příplatek k montáži kameninového potrubí za napojení dvou dříků trub pomocí převlečné manžety DN 200	kus	4,000	200,00	800,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		4		4,000			
50	K	837R	D+M odboných tvarovek , nebo provedení navrtávek s osazením odboček těsněných B- kroužkem, vč. přesunu hmot.	kus	41,000	600,00	24 600,00	
	VV		" v místě napojení odboček" 41		41,000			
51	K	871310R	D+M kanalizačního potrubí plastového DN 150 , vč. těsnění, potřebných tvarovek a přesunu hmot.	m	546,790	500,00	273 395,00	
	VV		" Výpis tvarovek viz TZ"					
	VV		délka_DN150		546,790			
52	K	871350R	D+M kanalizačního potrubí plastového DN 200 , vč. těsnění, potřebných tvarovek a přesunu hmot.	m	20,000	600,00	12 000,00	
	VV		" Výpis tvarovek viz TZ"					
	VV		délka_DN200		20,000			
53	K	877265R	D+M lapače střešních splavenin, vč. tvarovek a svislého napojení na kanalizaci s přesunem hmot.	kus	26,000	2 000,00	52 000,00	
	VV		26		26,000			
54	K	892351111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200	m	566,790	40,00	22 671,60	CS ÚRS 2020 01
	VV	délka_DN150	"délka DN 150"546,79		546,790			
	VV	délka_DN200	"délka DN 200"20,0		20,000			
	VV		Součet		566,790			
55	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	41,000	500,00	20 500,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		41		41,000			
56	K	899201211	Demontáž mříží litinových včetně rámů hmotnosti do 50 kg	kus	1,000	200,00	200,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"mříž vpusti" 1		1,000			
57	K	89971R	D+M Zafoukání stávajícího potrubí popílkocementovou směsí, vč. přesunu hmot.	m3	0,157	300,00	47,10	
	VV		"potrubí DN200" 5,0*3,14*0,1*0,1		0,157			
58	K	89999R03	Kompletní konstrukce staveništních přeložek přípojek vodovodu PE 40/3,7	m	10,000	400,00	4 000,00	
	VV		"podrobný popis viz TZ" 10,0		10,000			
	VV		Součet		10,000			
59	K	89999R04	Kompletní konstrukce staveništních přeložek přípojek vodovodu PE 90/8,2	m	15,000	300,00	4 500,00	
	VV		"podrobný popis viz TZ" 15,0		15,000			
60	K	89999R05	Kompletní konstrukce staveništních přeložek kabelových přípojek	m	30,000	400,00	12 000,00	
	VV		"NN - podrobný popis viz TZ" 5+10+5		20,000			
	VV		"VO - podrobný popis viz TZ" 10,0		10,000			
	VV		Součet		30,000			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				393 785,63	
61	K	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 50 mm	m	978,680	80,00	78 294,40	CS ÚRS 2020 01
	VV		252,94*2+189,12*2+47,28*2		978,680			
62	K	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 100 mm	m	800,440	100,00	80 044,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		252,94*2+147,28*2		800,440			
63	K	979024443	Očištění vybouraných obrubníků a krajníků silničních	m	41,000	50,00	2 050,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		obrubniky		41,000			
64	K	979054441	Očištění vybouraných z desek nebo dlaždic s původním spárováním z kameniva těženého	m2	4,007	50,00	200,35	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_6b_S		4,007			
65	K	979071121	Očištění dlažebních kostek drobných s původním spárováním kamenivem těženým	m2	14,140	50,00	707,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_4_S		14,140			
66	K	979071131	Očištění dlažebních kostek mozaikových kamenivem těženým nebo MV	m2	58,713	50,00	2 935,65	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_5_S		58,713			
67	K	99701311R	Svislá doprava suti a vybouraných hmot s použitím mechanizace	t	89,109	50,00	4 455,45	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		suť_z_konstr		89,109			
68	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	89,159	55,00	4 903,75	CS ÚRS 2020 01
	VV	poklopy	"odvoz mříže"0,05		0,050			
	VV	suť_z_konstr	"vybouraná kanalizace a šachty " 89,109		89,109			
	VV		Součet		89,159			
69	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	5 260,381	2,00	10 520,76	CS ÚRS 2020 01
	VV		"odvoz do 60 km - příplatek 59x" poklopy*59		2,950			
	VV		"odvoz do 60 km - příplatek 59x" suť_z_konstr*59		5 257,431			
	VV		Součet		5 260,381			
70	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	477,282	45,00	21 477,69	CS ÚRS 2020 01
	VV		"suť celkem" 596,891		596,891			
	VV		-betonový_odpad		-89,518			
	VV		-vybourané_hmoty		-30,041			
	VV		-odpad_živice		-125,380			
	VV		-poklopy		-0,050			
	VV	odpad_kamenivo	Mezisoučet		351,902			
	VV		odpad_živice		125,380			
	VV	suť_sypká	Součet		477,282			
71	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	8 101,224	2,00	16 202,45	CS ÚRS 2020 01
	VV		"odvoz na trvalou skládku do 60 km - přéplatek 59x"					
	VV		odpad_živice*59		7 397,420			
	VV		"odvoz kameniva na meziskládku dop 3 km - příplatek 2x"					
	VV		odpad_kamenivo*2		703,804			
	VV		Součet		8 101,224			
72	K	997221561	Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km	t	0,409	45,00	18,41	CS ÚRS 2020 01
	VV		" 40 % betonové dlažby "					
	VV		konstrukce_6b_S*0,255*0,4		0,409			
73	K	997221569	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů	t	24,114	2,00	48,23	CS ÚRS 2020 01
	VV		"odvoz na trvalou skládku do 60 km - příplatek 59x"					
	VV		" 40 % betonové dlažby "					
	VV		konstrukce_6b_S*0,255*0,4*59		24,114			
74	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km	t	30,041	45,00	1 351,85	CS ÚRS 2020 01
	VV		" 60 % betonové dlažby k použití"konstrukce_6b_S*0,255*0,6		0,613			
	VV		obrubniky*0,205		8,405			
	VV		konstrukce_5_S*0,281		16,498			
	VV		konstrukce_4_S*0,320		4,525			
	VV	vybourané_hmoty	Součet		30,041			
75	K	997221579	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot	t	60,082	2,00	120,16	CS ÚRS 2020 01
	VV		"odvoz na meziskládku do 3 km - příplatek 2x"					
	VV		vybourané_hmoty*2		60,082			
76	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	477,691	70,00	33 438,37	CS ÚRS 2020 01
	VV		"odvoz na trvalou skládku do 60 km - příplatek 59x"					
	VV		" 40 % betonové dlažby "					
	VV		konstrukce_6b_S*0,255*0,4		0,409			
	VV		suť_sypká		477,282			
	VV		Součet		477,691			
77	K	997221612	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	30,041	70,00	2 102,87	CS ÚRS 2020 01
	VV		vybourané_hmoty		30,041			
78	K	997221861	Poplatek za uložení odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu pod kódem 17 01 01	t	89,518	100,00	8 951,80	CS ÚRS 2020 01
	VV		" 40 % betonové dlažby na trvalou skládku"					
	VV		konstrukce_6b_S*0,255*0,4		0,409			
	VV		suť_z_konstr		89,109			
	VV	betonový_odpad	Součet		89,518			
79	K	997221875	Poplatek za uložení odpadu na recyklační skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02	t	125,380	300,00	37 614,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_1_S*0,128		34,319			
	VV		konstrukce_2_S*0,128		25,660			
	VV		konstrukce_7_S*0,128		6,415			
	VV		konstrukce_1_S*0,220		58,986			
	VV	odpad_živice	Součet		125,380			
80	K	997R	Odpad z kameniva uložený na meziskládce investora k pozdějšímu použití.	t	351,902	150,00	52 785,30	
	VV		" odstraňované konstrukční vrstvy komunikací a ploch vhodné pro zásypy rýh - štěrk, štěrkopísek"					
	VV		odpad_kamenivo		351,902			
81	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	790,292	45,00	35 563,14	CS ÚRS 2020 01
	D	M	Práce a dodávky M				61 460,10	
	D	46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích				61 460,10	
82	K	460490012	Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 25 cm	m	241,020	15,00	3 615,30	CS ÚRS 2017 01
	VV		křížení_kabely		241,020			
83	K	46051020R	Zlaby kabelové do rýhy bez výkopových prací z prefabrikovaných betonových žlabů.	m	241,020	240,00	57 844,80	
	VV		"kabel O2" 39*(1,06+1,0)		80,340			
	VV		"kabel EON"39*(1,06+1,0)		80,340			
	VV		"kabel VO"39*(1,06+1,0)		80,340			
	VV	křížení_kabely	Součet		241,020			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
1 - SO 01 Kanalizace
Soupis:
2 - DSO 01.2 Kanalizační přípojky
Úroveň 3:
9 - DSO 01.2.9 Napojení na domovní kanalizační přípojky - Stoka A - zemní moduly, kašny, pítka

KSO: CC-CZ:
Místo: Třebíč Datum:

Zadavatel: IČ:
Vodovody a kanalizace Třebíč DIČ:

Uchazeč: IČ: 27725928
SOBOS CZ spol. s r.o. DIČ: CZ27725928

Projektant: IČ:
DUIS s.r.o. DIČ:

Zpracovatel: IČ:
Z.Makovská DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			**700 026,33**
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	700 026,33	21,00%	147 005,53
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH	**v CZK**		**847 031,86**

Projektant		**Zpracovatel**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

Objednavatel		**Uchazeč**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
1 - SO 01 Kanalizace
Soupis:
2 - DSO 01.2 Kanalizační přípojky
Úroveň 3:
9 - DSO 01.2.9 Napojení na domovní kanalizační přípojky - Stoka A - zemní moduly, kašny, pítka

Místo:	Třebíč	Datum:	
Zadavatel:	Vodovody a kanalizace Třebíč	Projektant:	DUIS s.r.o.
Uchazeč:	SOBOS CZ spol. s r.o.	Zpracovatel:	Z.Makovská

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	**700 026,33**
HSV - Práce a dodávky HSV	697 925,13
1 - Zemní práce	452 131,95
2 - Zakládání	16 765,38
3 - Svislé a kompletní konstrukce	26 221,90
4 - Vodorovné konstrukce	3 798,48
5 - Komunikace	51 755,54
8 - Trubní vedení	80 109,20
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	67 142,68
M - Práce a dodávky M	2 101,20
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	2 101,20

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
1 - SO 01 Kanalizace
Soupis:
2 - DSO 01.2 Kanalizační přípojky
Úroveň 3:
9 - DSO 01.2.9 Napojení na domovní kanalizační přípojky - Stoka A - zemní moduly, kašny, pítka

Místo: Třebíč
Datum:

Zadavatel: Vodovody a kanalizace Třebíč
Projektant: DUIS s.r.o.
Uchazeč: SOBOS CZ spol. s r.o.
Zpracovatel: Z.Makovská

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**700 026,33**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				697 925,13	
	D	1	Zemní práce				452 131,95	
1	K	100 R001	Čerpání vody podzemní, včetně zajištění potřebného počtu provozních a záložních čerpadel, zřízení potrubí DN 100 ,zajištění povolení k vypouštění, potřebné obsluhy a pohotovostní služby, poplatek za energii a poplatek za čerpání podzemní vody.	paušál	4,000	1 500,00	6 000,00	
	VV		"počet přípojek" 4		4,000			
2	K	113106111	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší z mozaiky	m2	30,401	100,00	3 040,10	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_5_S		30,401			
3	K	113106521	Rozebrání dlažeb vozovek pl přes 200 m2 z drobných kostek s ložem z kameniva	m2	58,311	100,00	5 831,10	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_4_S		58,311			
4	K	113107222	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 200 mm	m2	77,348	120,00	9 281,76	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_1_S		46,947			
	VV		konstrukce_5_S		30,401			
	VV		Součet		77,348			
5	K	113107223	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 300 mm	m2	58,311	130,00	7 580,43	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_4_S		58,311			
6	K	113107232	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z betonu prostého tl 300 mm	m2	46,947	180,00	8 450,46	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_1_S		46,947			
7	K	113107242	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 živičných tl 100 mm	m2	46,947	100,00	4 694,70	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_1_S		46,947			
8	K	113154123	Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 1 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	m2	46,947	100,00	4 694,70	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_1_S		46,947			
9	K	113202111	Vytrhání obrub krajníků obrubníků stojatých	m	10,600	100,00	1 060,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		10*1,06		10,600			
	VV	obrubniky	Součet		10,600			
10	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	4,240	50,00	212,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		" VO"1,06*4		4,240			
11	K	130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	242,079	550,00	133 143,45	CS ÚRS 2020 01
	VV		"předpoklad 100% výkopu - upřesnit dle skutečnosti"					
	VV		výkop		242,079			
12	K	132212211	Hloubení rýh š do 2000 mm v soudržných horninách třídy těžitelnosti I, skupiny 3 ručně	m3	242,079	250,00	60 519,75	CS ÚRS 2020 01
	VV		"výkop pro přípojky"					
	VV		(36,9-1,33/2)*1,06*2,27		87,189			
	VV		(25,93-1,33/2)*1,06*2,27		60,793			
	VV		(25,99-1,33/2)*1,06*2,27		60,937			
	VV		(11,08-1,33/2)*1,06*2,11		23,294			
	VV		(28,08-1,33/2)*1,06*2,12		61,607			
	VV		" prohloubení pro drenáž" drenáž*(0,3+0,6)/2*0,3		17,277			
	VV		Mezisoučet		311,097			
	VV		"odpočet bouraných povrchů "					
	VV		-konstrukce_1_S*0,55		-25,821			
	VV		-konstrukce_4_S*0,42		-24,491			
	VV		-konstrukce_5_S*0,26		-7,904			
	VV		"odpočet bouraných konstrukcí ve výkopu "					
	VV		" bourání podkladního betonu potrubí DN 150 - předpoklad"-0,053*délka_DN150		-6,783			
	VV		" bourání betonového potrubí DN 150 - předpoklad"-3,14*0,1*0,1*délka_DN150		-4,019			
	VV	bourané_konstrukce	Mezisoučet		-69,018			
	VV	výkop	Součet		242,079			
13	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	554,377	30,00	16 631,31	CS ÚRS 2020 01
	VV		"výkop pro přípojky"					
	VV		(36,9-1,33/2)*2,27*2		164,507			
	VV		(25,93-1,33/2)*2,27*2		114,703			
	VV		(25,99-1,33/2)*2,27*2		114,976			
	VV		(11,08-1,33/2)*2,11*2		43,951			
	VV		(28,08-1,33/2)*2,12*2		116,240			
	VV	pažení	Součet		554,377			
14	K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	554,377	15,00	8 315,66	CS ÚRS 2020 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		pažení		554,377			
15	K	162551108	Vodorovné přemístění do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	58,973	45,00	2 653,79	CS ÚRS 2020 01
	VV		" přemístění zasypového materiálu z mezisklády"					
	VV		zásyp_chodníky		58,973			
16	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	242,079	65,00	15 735,14	CS ÚRS 2020 01
	VV		výkop		242,079			
17	K	162752119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	12 103,950	2,00	24 207,90	CS ÚRS 2020 01
	VV		"odvoz do 60 km - příplatek 50x" výkop*50		12 103,950			
18	K	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	58,973	70,00	4 128,11	CS ÚRS 2020 01
	VV		zásyp_chodníky		58,973			
19	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	242,079	13,00	3 147,03	CS ÚRS 2020 01
	VV		výkop		242,079			
20	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	387,326	100,00	38 732,60	CS ÚRS 2020 01
	VV		výkop*1,6		387,326			
21	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	167,052	70,00	11 693,64	CS ÚRS 2020 01
	VV		výkop		242,079			
	VV		"přípočet kubatury bouraných konstrukcí ve výkopu" - bourané_konstrukce		69,018			
	VV		" odpočet kubatury závazné části"					
	VV		-délka_DN150*1,06*0,61		-82,752			
	VV		"vytlačená kubatura provizorní zasyp komunikací"					
	VV		-konstrukce_1*0,59		-24,929			
	VV		-konstrukce_2*0,61		-2,865			
	VV		-konstrukce_4*0,35		-16,762			
	VV		-konstrukce_6*0,41		-16,737			
	VV		-zásyp_chodníky		-58,973			
	VV	zásyp_štěrkopísek	Mezisoučet		108,079			
	VV	zásyp_chodníky	"zásyp v chodnících materiál z vybouraných vrstev komunikací z mezisklády" "zásyp celkem/plocha celkem* plocha chodníků" 167,052/(konstrukce_1+konstrukce_2+konstrukce_4+konstrukce_6)*konstrukce_4		58,973			
	VV	zásyp	Součet		167,052			
22	*M*	*58337344*	*štěrkopísek frakce 0/32*	*t*	*217,509*	225,00	*48 939,53*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		"zásyp v komunikaci náhradní materiál - ztratné na zhutnění 15 % "zásyp_štěrkopísek*1,15*1,75		217,509			
23	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	59,831	85,00	5 085,64	CS ÚRS 2020 01
	VV		délka_DN150*(1,06*0,46-3,14*0,08*0,08)		59,831			
	VV	obsyp	Součet		59,831			
24	*M*	*58337331*	*štěrkopísek frakce 0/22*	*t*	*116,970*	225,00	*26 318,25*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		"ztratné 15%" obsyp*1,7*1,15		116,970			
25	K	181102302	Úprava pláně v zářezech se zhutněním	m2	135,660	15,00	2 034,90	CS ÚRS 2020 01
	VV		"úprava pláně pro provizorní zásyp pro nové komunikace"					
	VV	konstrukce_1	"konstrukce 1 - hlavní komunikace - tl zásypu 59 cm" 39,86*1,06		42,252			
	VV	konstrukce_2	"konstrukce 2 -zastávkový záliv-tl. zásypu 61 cm + dělící pásy" 4,43*1,06		4,696			
	VV	konstrukce_4	"konstrukce 4 -plochy chodníků a pochozích ploch - tl. zásypu 35 cm"1,06*45,18		47,891			
	VV	konstrukce_6	"konstrukce 6 -centrální pochozí plocha - tl. zásypu 41 cm" 31,51*1,06+5,0*1,06+2,0*1,06		40,821			
	VV		Součet		135,660			
26	K	181R	Plochy bouraných komunikací - neoceňovat , slouží pro stanovení figur pro vypracování výkazu výměr	m2	135,659		0,00	
	VV	konstrukce_1_S	"konstrukce 1 - asfaltové vozovky - tl. bourané konstrukce 55 cm " 1,06*44,29		46,947			
	VV	konstrukce_4_S	"konstrukce 4 - dlážděné parkoviště- tl. bourané konstrukce 42 cm" 1,06*55,01		58,311			
	VV	konstrukce_5_S	"konstrukce 5 - chodníky z mozaiky- tl. bourané konstrukce 26 cm" 1,06*28,68		30,401			
	VV		Součet		135,659			
	D	2	Zakládání				16 765,38	
27	K	212752101	Trativod z drenážních trubek korugovaných PE-HD SN 4 perforace 360° včetně lože otevřený výkop DN 100 pro liniové stavby	m	127,980	100,00	12 798,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		délka_DN150		127,980			
	VV	drenáž	Součet		127,980			
28	K	21275R	Zaslepení drenážního systému	m	127,980	31,00	3 967,38	
	VV		drenáž		127,980			
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				26 221,90	
29	K	358315114	Bourání stoky kompletní nebo otvorů z prostého betonu plochy do 4 m2	m3	8,953	2 500,00	22 382,50	CS ÚRS 2020 01
	VV		"bourací práce upřesnit dle skutečnosti - předběžně je započtena stejná délka jako nové vedení"					
	VV		" bourání podkladního betonu potrubí DN 150 - předpoklad"0,053*délka_DN150		6,783			
	VV		" bourání betonového potrubí DN 150 - předpoklad"3,14*0,18*0,03*délka_DN150		2,170			
	VV		Součet		8,953			
30	K	359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	m	127,980	30,00	3 839,40	CS ÚRS 2020 01
	VV		délka_DN150		127,980			
	D	4	Vodorovné konstrukce				3 798,48	
31	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	13,566	280,00	3 798,48	CS ÚRS 2020 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		délka_DN150*1,06*0,1		13,566			
	VV	podsyp_ŠP	Součet		13,566			
	D	5	Komunikace				51 755,54	
32	K	5PC1	Provizorní oprava komunikace konstrukce 1 - (skladba tl. 59 cm: hutněný štěrk fr. 16-32 mm tl.44 cm+asfaltový recyklát (prosívka) tl.15 cm), vč. likvidace provizorní opravy (odtěžení , odvoz, uložení	m2	42,252	500,00	21 126,00	
	VV		konstrukce_1		42,252			
33	K	5PC2	Provizorní oprava komunikace konstrukce 2 - (skladba tl. 61 cm: hutněný štěrk fr. 16-32 mm tl.46 cm+asfaltový recyklát (prosívka) tl.15 cm), vč. likvidace provizorní opravy (odtěžení , odvoz, uložení	m2	4,696	515,00	2 418,44	
	VV		konstrukce_2		4,696			
34	K	5PC4	Provizorní oprava komunikace konstrukce 4 - (skladba tl. 35 cm: hutněný štěrk fr. 16-32 mm tl.20 cm+asfaltový recyklát (prosívka) tl.15 cm), vč. likvidace provizorní opravy (odtěžení , odvoz, uložení	m2	47,891	295,00	14 127,85	
	VV		konstrukce_4		47,891			
35	K	5PC6	Provizorní oprava komunikace konstrukce 6 - (skladba tl. 41 cm: hutněný štěrk fr. 16-32 mm tl.26 cm+asfaltový recyklát (prosívka) tl.15 cm), vč. likvidace provizorní opravy (odtěžení , odvoz, uložení	m2	40,821	345,00	14 083,25	
	VV		konstrukce_6		40,821			
	D	8	Trubní vedení				80 109,20	
36	K	871310R	D+M kanalizačního potrubí plastového DN 150 , vč. těsnění, potřebných tvarovek a přesunu hmot.	m	127,980	500,00	63 990,00	
	VV		" Výpis tvarovek viz TZ"					
	VV		délka_DN150		127,980			
37	K	877265R	D+M lapače střešních splavenin, vč. tvarovek a svislého napojení na kanalizaci s přesunem hmot.	kus	3,000	2 000,00	6 000,00	
	VV		3		3,000			
38	K	892351111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200	m	127,980	40,00	5 119,20	CS ÚRS 2020 01
	VV	délka_DN150	"délka DN 150"127,98		127,980			
39	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	10,000	500,00	5 000,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		5*2		10,000			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				67 142,68	
40	K	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 50 mm	m	88,580	80,00	7 086,40	CS ÚRS 2020 01
	VV		"konstrukce 1 - asfaltové vozovky - tl. bourané konstrukce 55 cm "44,29*2		88,580			
41	K	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 100 mm	m	88,580	100,00	8 858,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		88,58		88,580			
42	K	979024443	Očištění vybouraných obrubníků a krajníků silničních	m	10,600	50,00	530,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		obrubniky		10,600			
43	K	979071121	Očištění dlažebních kostek drobných s původním spárováním kamenivem těženým	m2	58,311	50,00	2 915,55	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_4_S		58,311			
44	K	979071131	Očištění dlažebních kostek mozaikových kamenivem těženým nebo MV	m2	30,401	50,00	1 520,05	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_5_S		30,401			
45	K	99701311R	Svislá doprava suti a vybouraných hmot s použitím mechanizace	t	19,697	50,00	984,85	
	VV		suť_z_konstr		19,697			
46	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	19,697	55,00	1 083,34	CS ÚRS 2020 01
	VV	suť_z_konstr	"vybouraná kanalizace a šachty "19,697		19,697			
47	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	1 162,123	2,00	2 324,25	CS ÚRS 2020 01
	VV		"odvoz do 60 km - příplatek 59x" suť_z_konstr*59		1 162,123			
48	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	93,766	45,00	4 219,47	CS ÚRS 2020 01
	VV		"suť celkem"142,839		142,839			
	VV		-betonový_odpad		-19,697			
	VV		-vybourané_hmoty		-29,376			
	VV		-odpad_živice		-16,337			
	VV	odpad_kamenivo	Mezisoučet		77,429			
	VV		odpad_živice		16,337			
	VV	suť_sypká	Součet		93,766			
49	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	1 118,741	2,00	2 237,48	CS ÚRS 2020 01
	VV		"odvoz na trvalou skládku do 60 km - přéplatek 59x"					
	VV		odpad_živice*59		963,883			
	VV		"odvoz kameniva na meziskládku dop 3 km - příplatek 2x"					
	VV		odpad_kamenivo*2		154,858			
	VV		Součet		1 118,741			
50	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km	t	29,376	45,00	1 321,92	CS ÚRS 2020 01
	VV		obrubniky*0,205		2,173			
	VV		konstrukce_5_S*0,281		8,543			
	VV		konstrukce_4_S*0,320		18,660			
	VV	vybourané_hmoty	Součet		29,376			
51	K	997221579	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot	t	58,752	2,00	117,50	CS ÚRS 2020 01
	VV		"odvoz na meziskládku do 3 km - příplatek 2x"					
	VV		vybourané_hmoty*2		58,752			
52	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	77,429	70,00	5 420,03	CS ÚRS 2020 01
	VV		odpad_kamenivo		77,429			
53	K	997221612	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	29,376	70,00	2 056,32	CS ÚRS 2020 01
	VV		vybourané_hmoty		29,376			
54	K	997221861	Poplatek za uložení odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu pod kódem 17 01 01	t	19,697	100,00	1 969,70	CS ÚRS 2020 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		suť_z_konstr		19,697			
	VV	betonový_odpad	Součet		19,697			
55	K	997221875	Poplatek za uložení odpadu na recyklační skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02	t	16,337	300,00	4 901,10	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_1_S*0,128		6,009			
	VV		konstrukce_1_S*0,220		10,328			
	VV	odpad_živice	Součet		16,337			
56	K	997R	Odpad z kameniva uložený na meziskládce investora k pozdějšímu použití.	t	77,429	150,00	11 614,35	
	VV		" odstraňované konstrukční vrstvy komunikací a ploch vhodné pro zásypy rýh - štěrk, štěrkopísek"					
	VV		odpad_kamenivo		77,429			
57	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	177,386	45,00	7 982,37	CS ÚRS 2020 01
	D	M	Práce a dodávky M				2 101,20	
	D	46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích				2 101,20	
58	K	460490012	Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 25 cm	m	8,240	15,00	123,60	CS ÚRS 2017 01
	VV		křížení_kabely		8,240			
59	K	46051020R	Zlaby kabelové do rýhy bez výkopových prací z prefabrikovaných betonových žlabů.	m	8,240	240,00	1 977,60	
	VV		" VO"(1,06+1,0)*4		8,240			
	VV	křížení_kabely	Součet		8,240			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
1 - SO 01 Kanalizace
Soupis:
2 - DSO 01.2 Kanalizační přípojky
Úroveň 3:
10 - DSO 01.2.10 Napojení na domovní kanalizační přípojky - Stoka ACH -zemní moduly, kašny, pítka

KSO: CC-CZ:
Místo: Třebíč Datum:

Zadavatel: IČ:
Vodovody a kanalizace Třebíč DIČ:

Uchazeč: IČ: 27725928
SOBOS CZ spol. s r.o. DIČ: CZ27725928

Projektant: IČ:
DUIS s.r.o. DIČ:

Zpracovatel: IČ:
Z.Makovská DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			**161 057,94**
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	161 057,94	21,00%	33 822,17
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH	**v CZK**		**194 880,11**

Projektant	**Zpracovatel**
Datum a podpis: Razítko	Datum a podpis: Razítko
Objednavatel	**Uchazeč**
Datum a podpis: Razítko	Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
1 - SO 01 Kanalizace
Soupis:
2 - DSO 01.2 Kanalizační přípojky
Úroveň 3:
10 - DSO 01.2.10 Napojení na domovní kanalizační přípojky - Stoka ACH -zemní moduly, kašny, pítka

Místo:	Třebíč	Datum:	
Zadavatel:	Vodovody a kanalizace Třebíč	Projektant:	DUIS s.r.o.
Uchazeč:	SOBOS CZ spol. s r.o.	Zpracovatel:	Z.Makovská

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	**161 057,94**
HSV - Práce a dodávky HSV	160 532,64
1 - Zemní práce	108 642,59
2 - Zakládání	3 823,10
3 - Svislé a kompletní konstrukce	5 980,52
4 - Vodorovné konstrukce	866,32
5 - Komunikace	10 852,61
8 - Trubní vedení	16 759,36
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	13 608,14
M - Práce a dodávky M	525,30
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	525,30

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
1 - SO 01 Kanalizace
Soupis:
2 - DSO 01.2 Kanalizační přípojky
Úroveň 3:
10 - DSO 01.2.10 Napojení na domovní kanalizační přípojky - Stoka ACH -zemní moduly, kašny, pítka

Místo: Třebíč
Datum:

Zadavatel: Vodovody a kanalizace Třebíč
Projektant: DUIS s.r.o.
Uchazeč: SOBOS CZ spol. s r.o.
Zpracovatel: Z.Makovská

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**161 057,94**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				160 532,64	
	D	1	Zemní práce				108 642,59	
1	K	100 R001	Čerpání vody podzemní, včetně zajištění potřebného počtu provozních a záložních čerpadel, zřízení potrubí DN 100 ,zajištění povolení k vypouštění, potřebné obsluhy a pohotovostní služby, poplatek za energii a poplatek za čerpání podzemní vody.	paušál	3,000	1 500,00	4 500,00	
	VV		" počet přípojek" 3		3,000			
2	K	113106111	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší z mozaiky	m2	4,134	100,00	413,40	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_5_S		4,134			
3	K	113106521	Rozebrání dlažeb vozovek pl přes 200 m2 z drobných kostek s ložem z kameniva	m2	26,796	100,00	2 679,60	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_3_S		4,017			
	VV		konstrukce_4_S		22,779			
	VV		Součet		26,796			
4	K	113107222	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 200 mm	m2	4,134	120,00	496,08	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_5_S		4,134			
	VV		Součet		4,134			
5	K	113107223	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 300 mm	m2	22,779	130,00	2 961,27	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_4_S		22,779			
	VV		Součet		22,779			
6	K	113107224	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 400 mm	m2	4,017	140,00	562,38	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_3_S		4,017			
7	K	113202111	Vytrhání obrub krajníků obrubníků stojatých	m	4,000	100,00	400,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		4		4,000			
	VV	obrubniky	Součet		4,000			
8	K	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200	m	3,180	80,00	254,40	CS ÚRS 2020 01
	VV		"vodovod DN do 100" 1,06*3		3,180			
9	K	119001411	Dočasné zajištění potrubí betonového, ZB nebo kameninového DN do 200	m	2,120	160,00	339,20	CS ÚRS 2020 01
	VV		" kanalizace" 1,06*2		2,120			
10	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	1,060	50,00	53,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		" VO"1,06*1		1,060			
11	K	130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	62,527	550,00	34 389,85	CS ÚRS 2020 01
	VV		"předpoklad 100% výkopu - upřesnit dle skutečnosti"					
	VV		výkop		62,527			
12	K	132212211	Hloubení rýh š do 2000 mm v soudržných horninách třídy těžitelnosti I, skupiny 3 ručně	m3	62,527	250,00	15 631,75	CS ÚRS 2020 01
	VV		"výkop pro přípojky"					
	VV		(12,9-1,33/2)*1,06*2,57		33,331			
	VV		(8,46-1,33/2)*1,06*2,57		21,235			
	VV		(7,83-1,33/2)*1,06*2,53		19,215			
	VV		" prohloubení pro drenáž" drenáž*(0,3+0,6)/2*0,3		3,940			
	VV		Mezisoučet		77,721			
	VV		"odpočet bouraných povrchů "					
	VV		-konstrukce_3_S*0,52		-2,089			
	VV		-konstrukce_4_S*0,42		-9,567			
	VV		-konstrukce_5_S*0,26		-1,075			
	VV		"odpočet bouraných konstrukcí ve výkopu "					
	VV		" bourání podkladního betonu potrubí DN 150 - předpoklad"-0,053*délka_DN150		-1,547			
	VV		" bourání betonového potrubí DN 150 - předpoklad"-3,14*0,1*0,1*délka_DN150		-0,916			
	VV	bourané_konstrukce	Mezisoučet		-15,194			
	VV	výkop	Součet		62,527			
13	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	139,209	30,00	4 176,27	CS ÚRS 2020 01
	VV		(12,9-1,33/2)*2,57*2		62,888			
	VV		(8,46-1,33/2)*2,57*2		40,066			
	VV		(7,83-1,33/2)*2,53*2		36,255			
	VV	pažení	Součet		139,209			
14	K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	139,209	15,00	2 088,14	CS ÚRS 2020 01
	VV		pažení		139,209			
15	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	62,527	65,00	4 064,26	CS ÚRS 2020 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		výkop		62,527			
16	K	162752119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	3 126,350	2,00	6 252,70	CS ÚRS 2020 01
	VV		"odvoz do 60 km - příplatek 50x" výkop*50		3 126,350			
17	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	62,527	13,00	812,85	CS ÚRS 2020 01
	VV		výkop		62,527			
18	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	100,043	100,00	10 004,30	CS ÚRS 2020 01
	VV		výkop*1,6		100,043			
19	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	45,975	70,00	3 218,25	CS ÚRS 2020 01
	VV		výkop		62,527			
	VV		"přípočet kubatury bouraných konstrukcí ve výkopu" - bourané_konstrukce		15,194			
	VV		" odpočet kubatury závazné části"					
	VV		-délka_DN150*1,06*0,61		-18,870			
	VV		"vytlačená kubatura provizorní zasyp komunikací"					
	VV		-konstrukce_3*0,56		-2,250			
	VV		-konstrukce_4*0,35		-2,386			
	VV		-konstrukce_6*0,41		-8,240			
	VV		-zásyp_chodníky		-28,927			
	VV	zásyp_štěrkopísek	Mezisoučet		17,048			
	VV	zásyp_chodníky	"zásyp v chodnících materiál z vybouraných vrstev komunikací z mezisklády" "zásyp_2 celkem/plocha celkem* plocha chodníků"45,975/(konstrukce_3+konstrukce_4+konstrukce_5) *konstrukce_4		28,927			
	VV	zásyp	Součet		45,975			
20	*M*	*58337344*	*štěrkopísek frakce 0/32*	*t*	*34,309*	225,00	*7 719,53*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		"zásyp náhradní materiál - ztratné na zhutnění 15 % "zásyp_štěrkopísek*1,15*1,75		34,309			
21	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	13,644	85,00	1 159,74	CS ÚRS 2020 01
	VV		délka_DN150*(1,06*0,46-3,14*0,08*0,08)		13,644			
	VV	obsyp	Součet		13,644			
22	*M*	*58337331*	*štěrkopísek frakce 0/22*	*t*	*26,674*	225,00	*6 001,65*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		"ztratné 15%" obsyp*1,7*1,15		26,674			
23	K	181102302	Úprava pláně v zářezech se zhutněním	m2	30,931	15,00	463,97	CS ÚRS 2020 01
	VV		"úprava pláně pro provizorní zásyp pro nové komunikace"					
	VV	konstrukce_3	"konstrukce 3 -vedlejší komunikace - tl. zásypu 56 cm" 1,06*3,79		4,017			
	VV	konstrukce_4	"konstrukce 4 -plochy chodníků a pochozích ploch - tl. zásypu 35 cm"6,43*1,06		6,816			
	VV	konstrukce_6	"konstrukce 6 -centrální pochozí plocha - tl. zásypu 41 cm" 18,96*1,06		20,098			
	VV		Součet		30,931			
24	K	181R	Plochy bouraných komunikací - neoceňovat , slouží pro stanovení figur pro vypracování výkazu výměr	m2	30,930		0,00	
	VV	konstrukce_3_S	"konstrukce 3 - dlážděné vozovky- tl. bourané konstrukce 52 cm" 1,06*3,79		4,017			
	VV	konstrukce_4_S	"konstrukce 4 - dlážděné parkoviště- tl. bourané konstrukce 42 cm" 1,06*21,49		22,779			
	VV	konstrukce_5_S	"konstrukce 5 - chodníky z mozaiky- tl. bourané konstrukce 26 cm" 1,06*3,9		4,134			
	VV		Součet		30,930			
	D	2	Zakládání				3 823,10	
25	K	212752101	Trativod z drenážních trubek korugovaných PE-HD SN 4 perforace 360° včetně lože otevřený výkop DN 100 pro liniové stavby	m	29,184	100,00	2 918,40	CS ÚRS 2020 01
	VV		délka_DN150		29,184			
	VV		0		0,000			
	VV	drenáž	Součet		29,184			
26	K	21275R	Zaslepení drenážního systému	m	29,184	31,00	904,70	
	VV		drenáž		29,184			
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				5 980,52	
27	K	358315114	Bourání stoky kompletní nebo otvorů z prostého betonu plochy do 4 m2	m3	2,042	2 500,00	5 105,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"bourací práce upřesnit dle skutečnosti - předběžně je započtena stejná délka jako nové vedení"					
	VV		" bourání podkladního betonu potrubí DN 150 - předpoklad"0,053*délka_DN150		1,547			
	VV		" bourání betonového potrubí DN 150 - předpoklad"3,14*0,18*0,03*délka_DN150		0,495			
	VV		Součet		2,042			
28	K	359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	m	29,184	30,00	875,52	CS ÚRS 2020 01
	VV		délka_DN150		29,184			
	D	4	Vodorovné konstrukce				866,32	
29	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	3,094	280,00	866,32	CS ÚRS 2020 01
	VV		délka_DN150*1,06*0,1		3,094			
	VV	podsyp_ŠP	Součet		3,094			
	D	5	Komunikace				10 852,61	
30	K	5PC3	Provizorní oprava komunikace konstrukce 3 - (skladba tl. 56 cm: hutněný štěrk fr. 16-32 mm tl.41 cm+asfaltový recyklát (prosívka) tl.15 cm), vč. likvidace provizorní opravy (odtěžení , odvoz, uložení	m2	4,017	475,00	1 908,08	
	VV		konstrukce_3		4,017			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
31	K	5PC4	Provizorní oprava komunikace konstrukce 4 - (skladba tl. 35 cm: hutněný štěrk fr. 16-32 mm tl.20 cm+asfaltový recyklát (prosívka) tl.15 cm), vč. likvidace provizorní opravy (odtěžení , odvoz, uložení	m2	6,816	295,00	2 010,72	
	VV		konstrukce_4		6,816			
32	K	5PC6	Provizorní oprava komunikace konstrukce 6 - (skladba tl. 41 cm: hutněný štěrk fr. 16-32 mm tl.26 cm+asfaltový recyklát (prosívka) tl.15 cm), vč. likvidace provizorní opravy (odtěžení , odvoz, uložení	m2	20,098	345,00	6 933,81	
	VV		konstrukce_6		20,098			
	D	8	Trubní vedení				16 759,36	
33	K	871310R	D+M kanalizačního potrubí plastového DN 150 , vč. těsnění, potřebných tvarovek a přesunu hmot.	m	29,184	500,00	14 592,00	
	VV		"výpis tvarovek viz TZ"					
	VV		délka_DN150		29,184			
34	K	892351111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200	m	29,184	40,00	1 167,36	CS ÚRS 2020 01
	VV	délka_DN150	"délka DN 150"29,184		29,184			
35	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	2,000	500,00	1 000,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		2		2,000			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				13 608,14	
36	K	962022491	Bourání zdiva nadzákladového kamenného na MC přes 1 m3	m3	1,160	2 500,00	2 900,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		" bourání opěrné zídky" 2,0*0,58*1,0		1,160			
37	K	979024443	Očištění vybouraných obrubníků a krajníků silničních	m	4,000	50,00	200,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		obrubniky		4,000			
38	K	979071121	Očištění dlažebních kostek drobných s původním spárováním kamenivem těženým	m2	26,796	50,00	1 339,80	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_3_S		4,017			
	VV		konstrukce_4_S		22,779			
	VV		Součet		26,796			
39	K	979071131	Očištění dlažebních kostek mozaikových kamenivem těženým nebo MV	m2	4,134	50,00	206,70	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_5_S		4,134			
40	K	99701311R	Svislá doprava suti a vybouraných hmot s použitím mechanizace	t	4,492	50,00	224,60	
	VV		suť_z_konstr-2,9		4,492			
41	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	7,392	55,00	406,56	CS ÚRS 2020 01
	VV	suť_z_konstr	"vybouraná kanalizace a šachty + zídka"4,492+2,9		7,392			
	VV		Součet		7,392			
42	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	436,128	2,00	872,26	CS ÚRS 2020 01
	VV		"odvoz do 60 km - příplatek 59x" suť_z_konstr*59		436,128			
43	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	13,552	45,00	609,84	CS ÚRS 2020 01
	VV		"suť celkem"31,5		31,500			
	VV		-betonový_odpad		-7,392			
	VV		-vybourané_hmoty		-10,556			
	VV	odpad_kamenivo	Mezisoučet		13,552			
	VV	suť_sypká	Součet		13,552			
44	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	27,104	2,00	54,21	CS ÚRS 2020 01
	VV		"odvoz kameniva na meziskládku dop 3 km - příplatek 2x"					
	VV		odpad_kamenivo*2		27,104			
	VV		Součet		27,104			
45	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km	t	10,556	45,00	475,02	CS ÚRS 2020 01
	VV		obrubniky*0,205		0,820			
	VV		konstrukce_3_S*0,32		1,285			
	VV		konstrukce_4_S*0,32		7,289			
	VV		konstrukce_5_S*0,281		1,162			
	VV	vybourané_hmoty	Součet		10,556			
46	K	997221579	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot	t	21,112	2,00	42,22	CS ÚRS 2020 01
	VV		"odvoz na meziskládku do 3 km - příplatek 2x"					
	VV		vybourané_hmoty*2		21,112			
47	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	13,552	70,00	948,64	CS ÚRS 2020 01
	VV		" odstraňované konstrukční vrstvy komunikací a ploch vhodné pro zásypy rýh - štěrk, štěrkopísek"					
	VV		odpad_kamenivo		13,552			
48	K	997221612	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	10,556	70,00	738,92	CS ÚRS 2020 01
	VV		vybourané_hmoty		10,556			
49	K	997221861	Poplatek za uložení odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu pod kódem 17 01 01	t	7,392	100,00	739,20	CS ÚRS 2020 01
	VV		suť_z_konstr		7,392			
	VV	betonový_odpad	Součet		7,392			
50	K	997R	Odpad z kameniva uložený na meziskládce investora k pozdějšímu použití.	t	13,552	150,00	2 032,80	
	VV		" odstraňované konstrukční vrstvy komunikací a ploch vhodné pro zásypy rýh - štěrk, štěrkopísek"					
	VV		odpad_kamenivo		13,552			
51	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	40,386	45,00	1 817,37	CS ÚRS 2020 01
	D	M	Práce a dodávky M				525,30	
	D	46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích				525,30	
52	K	460490012	Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 25 cm	m	2,060	15,00	30,90	CS ÚRS 2017 01
	VV		křížení_kabely		2,060			
53	K	46051020R	Žlaby kabelové do rýhy bez výkopových prací z prefabrikovaných betonových žlabů.	m	2,060	240,00	494,40	
	VV		"kabel VO" (1,06+1)*1		2,060			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV	křížení_kabely	Součet		2,060			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
1 - SO 01 Kanalizace
Soupis:
2 - DSO 01.2 Kanalizační přípojky
Úroveň 3:
11 - DSO 01.2.11 Napojení na domovní kanalizační přípojky - Stoka A-KN - zemní moduly, kašny pítka

KSO: CC-CZ:
Místo: Třebíč Datum:

Zadavatel: IČ:
Vodovody a kanalizace Třebíč DIČ:

Uchazeč: IČ: 27725928
SOBOS CZ spol. s r.o. DIČ: CZ27725928

Projektant: IČ:
DUIS s.r.o. DIČ:

Zpracovatel: IČ:
Z.Makovská DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			**116 857,40**
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	116 857,40	21,00%	24 540,05
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH	**v CZK**		**141 397,45**

Projektant		**Zpracovatel**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

Objednavatel		**Uchazeč**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
1 - SO 01 Kanalizace
Soupis:
2 - DSO 01.2 Kanalizační přípojky
Úroveň 3:
11 - DSO 01.2.11 Napojení na domovní kanalizační přípojky - Stoka A-KN - zemní moduly, kašny pítka

Místo:	Třebíč	Datum:	
Zadavatel:	Vodovody a kanalizace Třebíč	Projektant:	DUIS s.r.o.
Uchazeč:	SOBOS CZ spol. s r.o.	Zpracovatel:	Z.Makovská

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	**116 857,40**
HSV - Práce a dodávky HSV	116 857,40
1 - Zemní práce	74 871,11
2 - Zakládání	2 849,25
3 - Svislé a kompletní konstrukce	4 457,50
4 - Vodorovné konstrukce	645,68
5 - Komunikace	7 426,63
8 - Trubní vedení	18 745,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	7 862,23

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
1 - SO 01 Kanalizace
Soupis:
2 - DSO 01.2 Kanalizační přípojky
Úroveň 3:
11 - DSO 01.2.11 Napojení na domovní kanalizační přípojky - Stoka A-KN - zemní moduly, kašny pítka

Místo: Třebíč
Datum:

Zadavatel: Vodovody a kanalizace Třebíč
Projektant: DUIS s.r.o.
Uchazeč: SOBOS CZ spol. s r.o.
Zpracovatel: Z.Makovská

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**116 857,40**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				116 857,40	
	D	1	Zemní práce				74 871,11	
1	K	100 R001	Čerpání vody podzemní, včetně zajištění potřebného počtu provozních a záložních čerpadel, zřízení potrubí DN 100 ,zajištění povolení k vypouštění, potřebné obsluhy a pohotovostní služby, poplatek za energii a poplatek za čerpání podzemní vody.	paušál	1,000	1 500,00	1 500,00	
	VV		"počet přípojek " 1		1,000			
2	K	113106111	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší z mozaiky	m2	2,639	100,00	263,90	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_5_S		2,639			
3	K	113106521	Rozebrání dlažeb vozovek pl přes 200 m2 z drobných kostek s ložem z kameniva	m2	20,415	100,00	2 041,50	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_3_S		1,314			
	VV		konstrukce_4_S		19,101			
	VV		Součet		20,415			
4	K	113107222	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 200 mm	m2	2,639	120,00	316,68	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_5_S		2,639			
5	K	113107223	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 300 mm	m2	19,101	130,00	2 483,13	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_4_S		19,101			
6	K	113107224	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 400 mm	m2	1,314	140,00	183,96	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_3_S		1,314			
7	K	113107232	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z betonu prostého tl 300 mm	m2	3,445	180,00	620,10	CS ÚRS 2020 01
	VV		" bourání betonového nájezdu č.p.51/40" 3,25*1,06		3,445			
8	K	113202111	Vytrhání obrub krajníků obrubníků stojatých	m	2,000	100,00	200,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		2		2,000			
	VV	obrubniky	Součet		2,000			
9	K	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200	m	1,060	80,00	84,80	CS ÚRS 2020 01
	VV		"plynovod DN do 100" 1,06*1		1,060			
10	K	119001411	Dočasné zajištění potrubí betonového, ZB nebo kameninového DN do 200	m	1,060	160,00	169,60	CS ÚRS 2020 01
	VV		" kanalizace" 1,06*1		1,060			
11	K	130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	43,561	550,00	23 958,55	CS ÚRS 2020 01
	VV		"předpoklad 100% výkopu - upřesnit dle skutečnosti"					
	VV		výkop		43,561			
12	K	132212211	Hloubení rýh š do 2000 mm v soudržných horninách třídy těžitelnosti I, skupiny 3 ručně	m3	43,561	250,00	10 890,25	CS ÚRS 2020 01
	VV		"výkop pro přípojky"					
	VV		(21,75-1,33/2)*1,06*2,32		51,852			
	VV		" prohloubení pro drenáž" drenáž*(0,3+0,6)/2*0,3		2,936			
	VV		Mezisoučet		54,788			
	VV		"odpočet bouraných povrchů "					
	VV		-konstrukce_3_S*0,52		-0,683			
	VV		-konstrukce_4_S*0,42		-8,022			
	VV		-konstrukce_5_S*0,26		-0,686			
	VV		"odpočet bouraných konstrukcí ve výkopu "					
	VV		" bourání podkladního betonu potrubí DN 150 - předpoklad"-0,053*délka_DN150		-1,153			
	VV		" bourání betonového potrubí DN 150 - předpoklad"-3,14*0,1*0,1*délka_DN150		-0,683			
	VV	bourané_konstrukce	Mezisoučet		-11,227			
	VV	výkop	Součet		43,561			
13	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	97,834	30,00	2 935,02	CS ÚRS 2020 01
	VV		"výkop pro přípojky"					
	VV		(21,75-1,33/2)*2,32*2		97,834			
	VV	pažení	Součet		97,834			
14	K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	97,834	15,00	1 467,51	CS ÚRS 2020 01
	VV		pažení		97,834			
15	K	162551108	Vodorovné přemístění do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	27,523	45,00	1 238,54	CS ÚRS 2020 01
	VV		" přemístění zasypového materiálu z meziskládky"					
	VV		zásyp_chodníky		27,523			
16	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	43,561	65,00	2 831,47	CS ÚRS 2020 01
	VV		výkop		43,561			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
17	K	162752119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	2 178,050	2,00	4 356,10	CS ÚRS 2020 01
	VV		"odvoz do 60 km - příplatek 50x" výkop*50		2 178,050			
18	K	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	27,523	70,00	1 926,61	CS ÚRS 2020 01
	VV		zásyp_chodníky		27,523			
19	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	43,561	13,00	566,29	CS ÚRS 2020 01
	VV		výkop		43,561			
20	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	69,698	100,00	6 969,80	CS ÚRS 2020 01
	VV		výkop*1,6		69,698			
21	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	31,842	70,00	2 228,94	CS ÚRS 2020 01
	VV		výkop		43,561			
	VV		"přípočet kubatury bouraných konstrukcí ve výkopu" - bourané_konstrukce		11,227			
	VV		" odpočet kubatury závazné části"					
	VV		-délka_DN150*1,06*0,61		-14,064			
	VV		"vytlačená kubatura provizorní zasyp komunikací"					
	VV		-konstrukce_2*0,61		-1,907			
	VV		-konstrukce_4*0,35		-6,975			
	VV		-zásyp_chodníky		-27,523			
	VV	zásyp_štěrkopísek	Mezisoučet		4,319			
	VV		"zásyp v chodnících materiál z vybouraných vrstev komunikací z mezisklády"					
	VV	zásyp_chodníky	"zásyp celkem/plocha celkem* plocha chodníků" 31,842/(konstrukce_2+konstrukce_4)*konstrukce_4		27,523			
	VV	zásyp	Součet		31,842			
22	*M*	*58337344*	*štěrkopísek frakce 0/32*	*t*	*8,692*	225,00	*1 955,70*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		"zásyp v komunikaci náhradní materiál - ztratné na zhutnění 15 % "zásyp_štěrkopísek*1,15*1,75		8,692			
23	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	10,168	85,00	864,28	CS ÚRS 2020 01
	VV		délka_DN150*(1,06*0,46-3,14*0,08*0,08)		10,168			
	VV	obsyp	Součet		10,168			
24	*M*	*58337331*	*štěrkopísek frakce 0/22*	*t*	*19,878*	225,00	*4 472,55*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		"ztratné 15%" obsyp*1,7*1,15		19,878			
25	K	181102302	Úprava pláně v zářezech se zhutněním	m2	23,055	15,00	345,83	CS ÚRS 2020 01
	VV		"úprava pláně pro provizorní zásyp pro nové komunikace"					
	VV	konstrukce_2	"konstrukce 2 -zastávkový záliv - tl. zásypu 61 cm" 1,06*2,95		3,127			
	VV	konstrukce_4	"konstrukce 4 -plochy chodníků a pochozích ploch - tl. zásypu 35 cm"18,4*1,06+0,4*1,06		19,928			
	VV		Součet		23,055			
26	K	181R	Plochy bouraných komunikací - neoceňovat , slouží pro stanovení figur pro vypracování výkazu výměr	m2	23,054		0,00	
	VV	konstrukce_3_S	"konstrukce 3 - dlážděné vozovky- tl. bourané konstrukce 52 cm" 1,06*1,24		1,314			
	VV	konstrukce_4_S	"konstrukce 4 - dlážděné parkoviště- tl. bourané konstrukce 42 cm" 1,06*18,02		19,101			
	VV	konstrukce_5_S	"konstrukce 5 - chodníky z mozaiky- tl. bourané konstrukce 26 cm" 1,06*2,49		2,639			
	VV		Součet		23,054			
	D	2	Zakládání				2 849,25	
27	K	212752101	Trativod z drenážních trubek korugovaných PE-HD SN 4 perforace 360° včetně lože otevřený výkop DN 100 pro liniové stavby	m	21,750	100,00	2 175,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		délka_DN150		21,750			
	VV	drenáž	Součet		21,750			
28	K	21275R	Zaslepení drenážního systému	m	21,750	31,00	674,25	
	VV		drenáž		21,750			
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				4 457,50	
29	K	358315114	Bourání stoky kompletní nebo otvorů z prostého betonu plochy do 4 m2	m3	1,522	2 500,00	3 805,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"bourací práce upřesnit dle skutečnosti - předběžně je započtena stejná délka jako nové vedení"					
	VV		" bourání podkladního betonu potrubí DN 150 - předpoklad"0,053*délka_DN150		1,153			
	VV		" bourání betonového potrubí DN 150 - předpoklad"3,14*0,18*0,03*délka_DN150		0,369			
	VV		Součet		1,522			
30	K	359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	m	21,750	30,00	652,50	CS ÚRS 2020 01
	VV		délka_DN150		21,750			
	D	4	Vodorovné konstrukce				645,68	
31	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	2,306	280,00	645,68	CS ÚRS 2020 01
	VV		délka_DN150*1,06*0,1		2,306			
	VV	podsyp_ŠP	Součet		2,306			
	D	5	Komunikace				7 426,63	
32	K	5PC2	Provizorní oprava komunikace konstrukce 2 - (skladba tl. 61 cm: hutněný štěrk fr. 16-32 mm tl.46 cm+asfaltový recyklát (prosívka) tl.15 cm), vč. likvidace provizorní opravy (odtěžení , odvoz, uložení	m2	3,127	495,00	1 547,87	
	VV		konstrukce_2		3,127			
33	K	5PC4	Provizorní oprava komunikace konstrukce 4 - (skladba tl. 35 cm: hutněný štěrk fr. 16-32 mm tl.20 cm+asfaltový recyklát (prosívka) tl.15 cm), vč. likvidace provizorní opravy (odtěžení , odvoz, uložení	m2	19,928	295,00	5 878,76	
	VV		konstrukce_4		19,928			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	D	8	Trubní vedení				18 745,00	
34	K	871310R	D+M kanalizačního potrubí plastového DN 150 , vč. těsnění, potřebných tvarovek a přesunu hmot.	m	21,750	500,00	10 875,00	
	VV		" Výpis tvarovek viz TZ"					
	VV		délka_DN150		21,750			
35	K	877265R	D+M lapače střešních splavenin, vč. tvarovek a svislého napojení na kanalizaci s přesunem hmot.	kus	3,000	2 000,00	6 000,00	
	VV		3		3,000			
36	K	892351111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200	m	21,750	40,00	870,00	CS ÚRS 2020 01
	VV	délka_DN150	"délka DN 150"21,75		21,750			
37	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	2,000	500,00	1 000,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		2		2,000			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				7 862,23	
38	K	979024443	Očištění vybouraných obrubníků a krajníků silničních	m	2,000	50,00	100,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		obrubniky		2,000			
39	K	979071121	Očištění dlažebních kostek drobných s původním spárováním kamenivem těženým	m2	20,415	50,00	1 020,75	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_3_S		1,314			
	VV		konstrukce_4_S		19,101			
	VV		Součet		20,415			
40	K	979071131	Očištění dlažebních kostek mozaikových kamenivem těženým nebo MV	m2	2,639	50,00	131,95	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_5_S		2,639			
41	K	99701311R	Svislá doprava suti a vybouraných hmot s použitím mechanizace	t	3,348	50,00	167,40	
	VV		suť_z_konstr		3,348			
42	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	3,348	55,00	184,14	CS ÚRS 2020 01
	VV	suť_z_konstr	"vybouraná kanalizace a šachty "3,348		3,348			
43	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	197,532	2,00	395,06	CS ÚRS 2020 01
	VV		"odvoz do 60 km - příplatek 59x" suť_z_konstr*59		197,532			
44	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	12,086	45,00	543,87	CS ÚRS 2020 01
	VV		"suť celkem" 23,118		23,118			
	VV		-betonový_odpad		-3,348			
	VV		-vybourané_hmoty		-7,684			
	VV	odpad_kamenivo	Mezisoučet		12,086			
	VV	suť_sypká	Součet		12,086			
45	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	24,172	2,00	48,34	CS ÚRS 2020 01
	VV		"odvoz kameniva na meziskládku dop 3 km - příplatek 2x"					
	VV		odpad_kamenivo*2		24,172			
	VV		Součet		24,172			
46	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km	t	7,684	45,00	345,78	CS ÚRS 2020 01
	VV		obrubniky*0,205		0,410			
	VV		konstrukce_5_S*0,281		0,742			
	VV		konstrukce_3_S*0,320		0,420			
	VV		konstrukce_4_S*0,320		6,112			
	VV	vybourané_hmoty	Součet		7,684			
47	K	997221579	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot	t	15,368	2,00	30,74	CS ÚRS 2020 01
	VV		"odvoz na meziskládku do 3 km - příplatek 2x"					
	VV		vybourané_hmoty*2		15,368			
48	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	12,086	70,00	846,02	CS ÚRS 2020 01
	VV		odpad_kamenivo		12,086			
49	K	997221612	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	7,684	70,00	537,88	CS ÚRS 2020 01
	VV		vybourané_hmoty		7,684			
50	K	997221861	Poplatek za uložení odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu pod kódem 17 01 01	t	3,348	100,00	334,80	CS ÚRS 2020 01
	VV		suť_z_konstr		3,348			
	VV	betonový_odpad	Součet		3,348			
51	K	997R	Odpad z kameniva uložený na meziskládce investora k pozdějšímu použití.	t	12,086	150,00	1 812,90	
	VV		" odstraňované konstrukční vrstvy komunikací a ploch vhodné pro zásypy rýh - štěrk, štěrkopísek"					
	VV		odpad_kamenivo		12,086			
52	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	30,280	45,00	1 362,60	CS ÚRS 2020 01

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
1 - SO 01 Kanalizace
Soupis:
3 - DSO 01.3 Přeložky inženýrských sítí - kanalizace
Úroveň 3:
1 - DSO 01.3.1 Přeložky inženýrských sítí - kanalizace - přeložka sdělovací kabeláže

KSO: CC-CZ:
Místo: Třebíč Datum:

Zadavatel: IČ:
Vodovody a kanalizace Třebíč DIČ:

Uchazeč: IČ: 27725928
SOBOS CZ spol. s r.o. DIČ: CZ27725928

Projektant: IČ:
DUIS s.r.o. DIČ:

Zpracovatel: IČ:
Z.Makovská DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			**39 715,66**
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	39 715,66	21,00%	8 340,29
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH	**v CZK**		**48 055,95**

Projektant		**Zpracovatel**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

Objednavatel		**Uchazeč**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
1 - SO 01 Kanalizace
Soupis:
3 - DSO 01.3 Přeložky inženýrských sítí - kanalizace
Úroveň 3:
1 - DSO 01.3.1 Přeložky inženýrských sítí - kanalizace - přeložka sdělovací kabeláže

Místo:	Třebíč	Datum:	
Zadavatel:	Vodovody a kanalizace Třebíč	Projektant:	DUIS s.r.o.
Uchazeč:	SOBOS CZ spol. s r.o.	Zpracovatel:	Z.Makovská

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	**39 715,66**
HSV - Práce a dodávky HSV	28 375,66
1 - Zemní práce	16 748,88
4 - Vodorovné konstrukce	672,00
5 - Komunikace	7 080,00
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	3 874,78
PSV - Práce a dodávky PSV	10 890,00
741 - Elektroinstalace - silnoproud	10 890,00
M - Práce a dodávky M	450,00
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	450,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
1 - SO 01 Kanalizace
Soupis:
3 - DSO 01.3 Přeložky inženýrských sítí - kanalizace
Úroveň 3:
1 - DSO 01.3.1 Přeložky inženýrských sítí - kanalizace - přeložka sdělovací kabeláže

Místo: Třebíč
Datum:
Zadavatel: Vodovody a kanalizace Třebíč
Projektant: DUIS s.r.o.
Uchazeč: SOBOS CZ spol. s r.o.
Zpracovatel: Z.Makovská

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**39 715,66**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				28 375,66	
	D	1	Zemní práce				16 748,88	
1	K	113106111	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší z mozaiky	m2	24,000	100,00	2 400,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_5_S		24,000			
2	K	113107222	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 200 mm	m2	24,000	120,00	2 880,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_5_S		24,000			
3	K	132212211	Hloubení rýh š do 2000 mm v soudržných horninách třídy těžitelnosti I, skupiny 3 ručně	m3	17,760	250,00	4 440,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"výkop pro přeložku"					
	VV		30,0*0,8*1,0		24,000			
	VV		Mezisoučet		24,000			
	VV		"odpočet bouraných povrchů "					
	VV		-konstrukce_5_S*0,26		-6,240			
	VV	bourané_konstrukce	Mezisoučet		-6,240			
	VV	výkop	Součet		17,760			
4	K	162551108	Vodorovné přemístění do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	3,600	45,00	162,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		" přemístění zasypového materiálu z meziskládky"					
	VV		zásyp_chodníky		3,600			
5	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	17,760	65,00	1 154,40	CS ÚRS 2020 01
	VV		výkop		17,760			
6	K	162752119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	888,000	2,00	1 776,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"odvoz do 60 km - příplatek 50x" výkop*50		888,000			
7	K	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	3,600	70,00	252,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		zásyp_chodníky		3,600			
8	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	17,760	13,00	230,88	CS ÚRS 2020 01
	VV		výkop		17,760			
9	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	28,416	100,00	2 841,60	CS ÚRS 2020 01
	VV		výkop*1,6		28,416			
10	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	3,600	70,00	252,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		výkop		17,760			
	VV		"přípočet kubatury bouraných konstrukcí ve výkopu" - bourané_konstrukce		6,240			
	VV		" odpočet kubatury závazné části"					
	VV		-30,0*0,8*0,4		-9,600			
	VV		-lože_ŠP		-2,400			
	VV		"vytlačená kubatura provizorní zasyp komunikací"					
	VV		-konstrukce_4*0,35		-8,400			
	VV		-zásyp_chodníky		-3,600			
	VV	zásyp_štěrkopísek	Mezisoučet		0,000			
	VV	zásyp_chodníky	"zásyp v chodnících materiál z vybouraných vrstev komunikací z meziskládky" "zásyp celkem/plocha celkem* plocha chodníků" 3,6/(konstrukce_4)*konstrukce_4		3,600			
	VV	zásyp	Součet		3,600			
11	K	181102302	Úprava pláně v zářezech se zhutněním	m2	24,000	15,00	360,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"úprava pláně pro provizorní zásyp pro nové komunikace"					
	VV		"konstrukce 3 -vedlejší komunikace - tl. zásypu 56 cm"					
	VV	konstrukce_4	"konstrukce 4 -plochy chodníků a pochozích ploch - tl. zásypu 35 cm" 30,0*0,8		24,000			
	VV		"konstrukce 6 -centrální pochozí plocha - tl. zásypu 41 cm"					
	VV		Součet		24,000			
12	K	181R	Plochy bouraných komunikací - neoceňovat , slouží pro stanovení figur pro vypracování výkazu výměr	m2	24,000		0,00	
	VV		"konstrukce 3 - dlážděné vozovky- tl. bourané konstrukce 52 cm"					
	VV		"konstrukce 4 - dlážděné parkoviště- tl. bourané konstrukce 42 cm"					
	VV	konstrukce_5_S	"konstrukce 5 - chodníky z mozaiky- tl. bourané konstrukce 26 cm" 30,0*0,8		24,000			
	VV		" nezpevněný pás"					
	VV		Součet		24,000			
	D	4	Vodorovné konstrukce				672,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
13	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	2,400	280,00	672,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		30,0*0,8*0,1		2,400			
	VV	lože_ŠP	Součet		2,400			
	D	5	Komunikace				7 080,00	
14	K	5PC4	Provizorní oprava komunikace konstrukce 4 - (skladba tl. 35 cm: hutněný štěrk fr. 16-32 mm tl.20 cm+asfaltový recyklát (prosívka) tl.15 cm), vč. likvidace provizorní opravy (odtěžení , odvoz, uložení	m2	24,000	295,00	7 080,00	
	VV		konstrukce_4		24,000			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				3 874,78	
15	K	979071131	Očištění dlažebních kostek mozaikových kamenivem těženým nebo MV	m2	24,000	50,00	1 200,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_5_S		24,000			
16	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	6,960	45,00	313,20	CS ÚRS 2020 01
	VV		"suť celkem" 13,704		13,704			
	VV		-vybourané_hmoty		-6,744			
	VV	odpad_kamenivo	Mezisoučet		6,960			
	VV	suť_sypká	Součet		6,960			
17	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	13,920	2,00	27,84	CS ÚRS 2020 01
	VV		"odvoz kameniva na meziskládku dop 3 km - příplatek 2x"					
	VV		odpad_kamenivo*2		13,920			
	VV		Součet		13,920			
18	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km	t	6,744	45,00	303,48	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_5_S*0,281		6,744			
	VV	vybourané_hmoty	Součet		6,744			
19	K	997221579	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot	t	13,488	2,00	26,98	CS ÚRS 2020 01
	VV		"odvoz na meziskládku do 3 km - příplatek 2x"					
	VV		vybourané_hmoty*2		13,488			
20	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	6,960	70,00	487,20	CS ÚRS 2020 01
	VV		odpad_kamenivo		6,960			
21	K	997221612	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	6,744	70,00	472,08	CS ÚRS 2020 01
	VV		vybourané_hmoty		6,744			
22	K	997R	Odpad z kameniva uložený na meziskládce investora k pozdějšímu použití .	t	6,960	150,00	1 044,00	
	VV		" odstraňované konstrukční vrstvy komunikací a ploch vhodné pro zásypy rýh - štěrk, štěrkopísek"					
	VV		odpad_kamenivo		6,960			
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				10 890,00	
	D	741	Elektroinstalace - silnoproud				10 890,00	
23	K	741410001	Montáž vodič uzemňovací pásek D do 120 mm2 na povrchu	m	30,000	100,00	3 000,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		30,0		30,000			
24	*M*	*35442062*	*pás zemnící 30x4mm FeZn*	*kg*	*31,500*	60,00	*1 890,00*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		30,0*1,05		31,500			
25	K	741R	D+M kabelového vedení přeložky, kompletní provedení vč. veškerého materiálu pro provedení.	m	30,000	200,00	6 000,00	
	VV		30,0		30,000			
	D	M	Práce a dodávky M				450,00	
	D	46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích				450,00	
26	K	460490014	Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 40 cm	m	30,000	15,00	450,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		30,0		30,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
1 - SO 01 Kanalizace
Soupis:
3 - DSO 01.3 Přeložky inženýrských sítí - kanalizace
Úroveň 3:
2 - DSO 01.3.2 Přeložky inženýrských sítí - kanalizace - přeložka silové kabeláže

KSO: CC-CZ:
Místo: Třebíč Datum:

Zadavatel: IČ:
Vodovody a kanalizace Třebíč DIČ:

Uchazeč: IČ: 27725928
SOBOS CZ spol. s r.o. DIČ: CZ27725928

Projektant: IČ:
DUIS s.r.o. DIČ:

Zpracovatel: IČ:
Z.Makovská DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			**38 762,14**
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	38 762,14	21,00%	8 140,05
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH	**v CZK**		**46 902,19**

Projektant		**Zpracovatel**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

Objednavatel		**Uchazeč**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
1 - SO 01 Kanalizace
Soupis:
3 - DSO 01.3 Přeložky inženýrských sítí - kanalizace
Úroveň 3:
2 - DSO 01.3.2 Přeložky inženýrských sítí - kanalizace - přeložka silové kabeláže

Místo:	Třebíč	Datum:	
Zadavatel:	Vodovody a kanalizace Třebíč	Projektant:	DUIS s.r.o.
Uchazeč:	SOBOS CZ spol. s r.o.	Zpracovatel:	Z.Makovská

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	**38 762,14**
HSV - Práce a dodávky HSV	27 422,14
1 - Zemní práce	16 748,88
4 - Vodorovné konstrukce	672,00
5 - Komunikace	7 080,00
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	2 921,26
PSV - Práce a dodávky PSV	10 890,00
741 - Elektroinstalace - silnoproud	10 890,00
M - Práce a dodávky M	450,00
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	450,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
1 - SO 01 Kanalizace
Soupis:
3 - DSO 01.3 Přeložky inženýrských sítí - kanalizace
Úroveň 3:
2 - DSO 01.3.2 Přeložky inženýrských sítí - kanalizace - přeložka silové kabeláže

Místo: Třebíč
Datum:

Zadavatel: Vodovody a kanalizace Třebíč
Projektant: DUIS s.r.o.
Uchazeč: SOBOS CZ spol. s r.o.
Zpracovatel: Z.Makovská

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**38 762,14**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				27 422,14	
	D	1	Zemní práce				16 748,88	
1	K	113106111	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší z mozaiky	m2	24,000	100,00	2 400,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_5_S		24,000			
2	K	113107222	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 200 mm	m2	24,000	120,00	2 880,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_5_S		24,000			
3	K	132212211	Hloubení rýh š do 2000 mm v soudržných horninách třídy těžitelnosti I, skupiny 3 ručně	m3	17,760	250,00	4 440,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"výkop pro přeložku"					
	VV		30,0*0,8*1,0		24,000			
	VV		Mezisoučet		24,000			
	VV		"odpočet bouraných povrchů "					
	VV		-konstrukce_5_S*0,26		-6,240			
	VV	bourané_konstrukce	Mezisoučet		-6,240			
	VV	výkop	Součet		17,760			
4	K	162551108	Vodorovné přemístění do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	3,600	45,00	162,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		" přemístění zasypového materiálu z meziskládky"					
	VV		zásyp_chodníky		3,600			
5	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	17,760	65,00	1 154,40	CS ÚRS 2020 01
	VV		výkop		17,760			
6	K	162752119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	888,000	2,00	1 776,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"odvoz do 60 km - příplatek 50x" výkop*50		888,000			
7	K	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	3,600	70,00	252,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		zásyp_chodníky		3,600			
8	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	17,760	13,00	230,88	CS ÚRS 2020 01
	VV		výkop		17,760			
9	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	28,416	100,00	2 841,60	CS ÚRS 2020 01
	VV		výkop*1,6		28,416			
10	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	3,600	70,00	252,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		výkop		17,760			
	VV		"přípočet kubatury bouraných konstrukcí ve výkopu" - bourané_konstrukce		6,240			
	VV		" odpočet kubatury závazné části"					
	VV		-30,0*0,8*0,4		-9,600			
	VV		-lože_ŠP		-2,400			
	VV		"vytlačená kubatura provizorní zasyp komunikací"					
	VV		-konstrukce_4*0,35		-8,400			
	VV		-zásyp_chodníky		-3,600			
	VV	zásyp_štěrkopísek	Mezisoučet		0,000			
	VV	zásyp_chodníky	"zásyp v chodnících materiál z vybouraných vrstev komunikací z meziskládky" "zásyp celkem/plocha celkem* plocha chodníků" 3,6/(konstrukce_4)*konstrukce_4		3,600			
	VV	zásyp	Součet		3,600			
11	K	181102302	Úprava pláně v zářezech se zhutněním	m2	24,000	15,00	360,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"úprava pláně pro provizorní zásyp pro nové komunikace"					
	VV		"konstrukce 3 -vedlejší komunikace - tl. zásypu 56 cm"					
	VV	konstrukce_4	"konstrukce 4 -plochy chodníků a pochozích ploch - tl. zásypu 35 cm" 30,0*0,8		24,000			
	VV		"konstrukce 6 -centrální pochozí plocha - tl. zásypu 41 cm"					
	VV		Součet		24,000			
12	K	181R	Plochy bouraných komunikací - neoceňovat , slouží pro stanovení figur pro vypracování výkazu výměr	m2	24,000		0,00	
	VV		"konstrukce 3 - dlážděné vozovky- tl. bourané konstrukce 52 cm"					
	VV		"konstrukce 4 - dlážděné parkoviště- tl. bourané konstrukce 42 cm"					
	VV	konstrukce_5_S	"konstrukce 5 - chodníky z mozaiky- tl. bourané konstrukce 26 cm" 30,0*0,8		24,000			
	VV		" nezpevněný pás"					
	VV		Součet		24,000			
	D	4	Vodorovné konstrukce				672,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
13	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	2,400	280,00	672,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		30,0*0,8*0,1		2,400			
	VV	lože_ŠP	Součet		2,400			
	D	5	Komunikace				7 080,00	
14	K	5PC4	Provizorní oprava komunikace konstrukce 4 - (skladba tl. 35 cm: hutněný štěrk fr. 16-32 mm tl.20 cm+asfaltový recyklát (prosívka) tl.15 cm), vč. likvidace provizorní opravy (odtěžení , odvoz, uložení	m2	24,000	295,00	7 080,00	
	VV		konstrukce_4		24,000			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				2 921,26	
15	K	979071131	Očištění dlažebních kostek mozaikových kamenivem těženým nebo MV	m2	24,000	50,00	1 200,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_5_S		24,000			
16	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	6,960	45,00	313,20	CS ÚRS 2020 01
	VV		"suť celkem" 13,704		13,704			
	VV		-vybourané_hmoty		-6,744			
	VV	odpad_kamenivo	Mezisoučet		6,960			
	VV	suť_sypká	Součet		6,960			
17	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	13,920	2,00	27,84	CS ÚRS 2020 01
	VV		"odvoz kameniva na meziskládku dop 3 km - příplatek 2x"					
	VV		odpad_kamenivo*2		13,920			
	VV		Součet		13,920			
18	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km	t	6,744	45,00	303,48	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_5_S*0,281		6,744			
	VV	vybourané_hmoty	Součet		6,744			
19	K	997221579	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot	t	13,488	2,00	26,98	CS ÚRS 2020 01
	VV		"odvoz na meziskládku do 3 km - příplatek 2x"					
	VV		vybourané_hmoty*2		13,488			
20	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	6,960	70,00	487,20	CS ÚRS 2020 01
	VV		odpad_kamenivo		6,960			
21	K	997221612	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	6,744	70,00	472,08	CS ÚRS 2020 01
	VV		vybourané_hmoty		6,744			
22	K	997R	Odpad z kameniva uložený na meziskládce investora k pozdějšímu použití .	t	6,960	13,00	90,48	
	VV		" odstraňované konstrukční vrstvy komunikací a ploch vhodné pro zásypy rýh - štěrk, štěrkopísek"					
	VV		odpad_kamenivo		6,960			
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				10 890,00	
	D	741	Elektroinstalace - silnoproud				10 890,00	
23	K	741410001	Montáž vodič uzemňovací pásek D do 120 mm2 na povrchu	m	30,000	100,00	3 000,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		30,0		30,000			
24	*M*	*35442062*	*pás zemnící 30x4mm FeZn*	*kg*	*31,500*	60,00	*1 890,00*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		30,0*1,05		31,500			
25	K	741R	D+M kabelového vedení přeložky, kompletní provedení vč. veškerého materiálu pro provedení.	m	30,000	200,00	6 000,00	
	VV		30,0		30,000			
	D	M	Práce a dodávky M				450,00	
	D	46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích				450,00	
26	K	460490014	Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 40 cm	m	30,000	15,00	450,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		30,0		30,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
1 - SO 01 Kanalizace
Soupis:
4 - DSO 01.4 Opravy komunikací a zpevněných ploch - kanalizace
Úroveň 3:
1 - DSO 01.4.1 Opravy komunikací a zpevněných ploch - kanalizace-Stoka A-KN

KSO: CC-CZ:
Místo: Třebíč Datum:

Zadavatel: IČ:
Vodovody a kanalizace Třebíč DIČ:

Uchazeč: IČ: 27725928
SOBOS CZ spol. s r.o. DIČ: CZ27725928

Projektant: IČ:
DUIS s.r.o. DIČ:

Zpracovatel: IČ:
Z.Makovská DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			**234 165,67**
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	234 165,67	21,00%	49 174,79
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH	**v CZK**		**283 340,46**

Projektant		**Zpracovatel**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

Objednavatel		**Uchazeč**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
1 - SO 01 Kanalizace
Soupis:
4 - DSO 01.4 Opravy komunikací a zpevněných ploch - kanalizace
Úroveň 3:
1 - DSO 01.4.1 Opravy komunikací a zpevněných ploch - kanalizace-Stoka A-KN

Místo:	Třebíč	Datum:	
Zadavatel:	Vodovody a kanalizace Třebíč	Projektant:	DUIS s.r.o.
Uchazeč:	SOBOS CZ spol. s r.o.	Zpracovatel:	Z.Makovská

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	**234 165,67**
HSV - Práce a dodávky HSV	234 165,67
1 - Zemní práce	3 333,30
5 - Komunikace pozemní	224 435,90
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	6 396,47

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
1 - SO 01 Kanalizace
Soupis:
4 - DSO 01.4 Opravy komunikací a zpevněných ploch - kanalizace
Úroveň 3:
1 - DSO 01.4.1 Opravy komunikací a zpevněných ploch - kanalizace-Stoka A-KN

Místo: Třebíč Datum:

Zadavatel: Vodovody a kanalizace Třebíč Projektant: DUIS s.r.o.
Uchazeč: SOBOS CZ spol. s r.o. Zpracovatel: Z.Makovská

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**234 165,67**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				234 165,67	
	D	1	Zemní práce				3 333,30	
1	K	181102302	Úprava pláně v zářezech se zhutněním	m2	222,220	15,00	3 333,30	CS ÚRS 2020 01
	VV		"úprava pláně pro provizorní zásyp pro nové komunikace"					
	VV	konstrukce_1	"konstrukce 1 - hlavní komunikace " 2,74		2,740			
	VV	konstrukce_2	"konstrukce 2 -zastávkový záliv " 73,44+0,3+1,7+1,7		77,140			
	VV	konstrukce_3	"konstrukce 3 -vedlejší komunikace " 5,13+51,62+44,04+3,1+1,7+1,7+3,4+3,4+3,7		117,790			
	VV	konstrukce_4	"konstrukce 4 -plochy chodníků a pochozích ploch "10,56+2,97+7,62+3,4		24,550			
	VV		Součet		222,220			
	D	5	Komunikace pozemní				224 435,90	
2	K	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	24,550	150,00	3 682,50	CS ÚRS 2020 01
	VV		"upřesnění frakce 0-32"					
	VV		konstrukce_4		24,550			
	VV		Součet		24,550			
3	K	564861111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	197,670	190,00	37 557,30	CS ÚRS 2020 01
	VV		"upřesnění frakce 0-32"					
	VV		konstrukce_1		2,740			
	VV		konstrukce_2		77,140			
	VV		konstrukce_3		117,790			
	VV		Součet		197,670			
4	K	565176111R	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22+ (obalované kamenivo OKH) tl 100 mm š do 3 m	m2	2,740	530,00	1 452,20	
	VV		konstrukce_1		2,740			
5	K	567122111R	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 100 mm	m2	24,550	130,00	3 191,50	
	VV		konstrukce_4		24,550			
	VV		Součet		24,550			
6	K	567132115	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 200 mm	m2	117,790	260,00	30 625,40	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_3		117,790			
7	K	567142115	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 250 mm	m2	79,880	325,00	25 961,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"upřesnění frakce 0-32"					
	VV		konstrukce_1		2,740			
	VV		konstrukce_2		77,140			
	VV		Součet		79,880			
8	K	573231107	Postřik živičný spojovací ze silniční emulze v množství 0,40 kg/m2	m2	5,480	20,00	109,60	CS ÚRS 2020 01
	VV		"PS-E 02-04 kg/m2"					
	VV		konstrukce_1*2		5,480			
9	K	577134131R	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11+ (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	2,740	330,00	904,20	
	VV		konstrukce_1		2,740			
10	K	591211111	Kladení dlažby z kostek drobných z kamene do lože z kameniva těženého tl 50 mm	m2	194,930	500,00	97 465,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_2		77,140			
	VV		konstrukce_3		117,790			
	VV		Součet		194,930			
11	*M*	*58380129R*	*kostka dlažební drobná štípaná 10/12, stávající s dopravou z meziskládky*	*t*	*49,707*	150,00	*7 456,05*	
	VV		"1t= 4m2" - použije se stávající					
	VV		konstrukce_2*1,02/4		19,671			
	VV		konstrukce_3*1,02/4		30,036			
	VV		Součet		49,707			
12	K	591411111	Kladení dlažby z mozaiky jednobarevné komunikací pro pěší lože z kameniva	m2	24,550	500,00	12 275,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_4		24,550			
13	*M*	*58381005*	*kostka dlažební mozaika žula 4/6 šedá, stávající s dopravou z meziskládky*	*m2*	*25,041*	150,00	*3 756,15*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		konstrukce_4*1,02 použije se stávající		25,041			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				6 396,47	
14	K	916111112	Osazení obruby z velkých kostek bez boční opěry do lože z betonu prostého	m	6,000	220,00	1 320,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"použijí se stávající očištěné kamenné kostky" 1,5*2*2		6,000			
15	K	916241213	Osazení obrubníku kamenného stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	3,000	290,00	870,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"použijí se stávající očištěné kamenné obrubníky" 1,5*2		3,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
16	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným	t	93,477	45,00	4 206,47	CS ÚRS 2020 01

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
1 - SO 01 Kanalizace
Soupis:
4 - DSO 01.4 Opravy komunikací a zpevněných ploch - kanalizace
Úroveň 3:
2 - DSO 01.4.2 Opravy komunikací a zpevněných ploch - kanalizace-Stoka A-KN1

KSO:
Místo: Třebíč
CC-CZ:
Datum:

Zadavatel:
Vodovody a kanalizace Třebíč
IČ:
DIČ:

Uchazeč:
SOBOS CZ spol. s r.o.
IČ: 27725928
DIČ: CZ27725928

Projektant:
DUIS s.r.o.
IČ:
DIČ:

Zpracovatel:
Z.Makovská
IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			**35 654,61**
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	35 654,61	21,00%	7 487,47
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH	**v CZK**		**43 142,08**

Projektant		**Zpracovatel**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

Objednavatel		**Uchazeč**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
1 - SO 01 Kanalizace
Soupis:
4 - DSO 01.4 Opravy komunikací a zpevněných ploch - kanalizace
Úroveň 3:
2 - DSO 01.4.2 Opravy komunikací a zpevněných ploch - kanalizace-Stoka A-KN1

Místo:	Třebíč	Datum:	
Zadavatel:	Vodovody a kanalizace Třebíč	Projektant:	DUIS s.r.o.
Uchazeč:	SOBOS CZ spol. s r.o.	Zpracovatel:	Z.Makovská

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	**35 654,61**
HSV - Práce a dodávky HSV	35 654,61
1 - Zemní práce	538,50
5 - Komunikace pozemní	34 203,05
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	913,06

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
1 - SO 01 Kanalizace
Soupis:
4 - DSO 01.4 Opravy komunikací a zpevněných ploch - kanalizace
Úroveň 3:
2 - DSO 01.4.2 Opravy komunikací a zpevněných ploch - kanalizace-Stoka A-KN1

Místo: Třebíč Datum:

Zadavatel: Vodovody a kanalizace Třebíč Projektant: DUIS s.r.o.
Uchazeč: SOBOS CZ spol. s r.o. Zpracovatel: Z.Makovská

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**35 654,61**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				35 654,61	
	D	1	Zemní práce				538,50	
1	K	181102302	Úprava pláně v zářezech se zhutněním	m2	35,900	15,00	538,50	CS ÚRS 2020 01
	VV		"úprava pláně pro provizorní zásyp pro nové komunikace"					
	VV	konstrukce_3	"konstrukce 3 -vedlejší komunikace - tl. zásypu 56 cm" 12,82		12,820			
	VV	konstrukce_4	"konstrukce 4 -plochy chodníků a pochozích ploch - tl. zásypu 35 cm"19,52+3,56		23,080			
	VV		Součet		35,900			
	D	5	Komunikace pozemní				34 203,05	
2	K	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	23,080	150,00	3 462,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"upřesnění frakce 0-32"					
	VV		konstrukce_4		23,080			
3	K	564861111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	12,820	190,00	2 435,80	CS ÚRS 2020 01
	VV		"upřesnění frakce 0-32"					
	VV		konstrukce_3		12,820			
	VV		Součet		12,820			
4	K	567122111R	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 100 mm	m2	23,080	130,00	3 000,40	
	VV		konstrukce_4		23,080			
5	K	567132115	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 200 mm	m2	12,820	260,00	3 333,20	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_3		12,820			
6	K	591211111	Kladení dlažby z kostek drobných z kamene do lože z kameniva těženého tl 50 mm	m2	12,820	500,00	6 410,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_3		12,820			
7	*M*	*58380129R*	*kostka dlažební drobná štípaná 10/12, stávající s dopravou z meziskládky*	*t*	*3,269*	150,00	*490,35*	
	VV		"1t= 4m2" - použije se stávající					
	VV		konstrukce_3*1,02/4		3,269			
8	K	591411111	Kladení dlažby z mozaiky jednobarevné komunikací pro pěší lože z kameniva	m2	23,080	500,00	11 540,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_4		23,080			
9	*M*	*58381005*	*kostka dlažební mozaika žula 4/6 šedá, stávající s dopravou z meziskládky*	*m2*	*23,542*	150,00	*3 531,30*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		konstrukce_4*1,02 použije se stávající		23,542			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				913,06	
10	K	916241213	Osazení obrubníku kamenného stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	1,220	290,00	353,80	CS ÚRS 2020 01
	VV		"použijí se stávající očištěné kamenné obrubníky"					
	VV		1,22		1,220			
11	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným	t	12,428	45,00	559,26	CS ÚRS 2020 01

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
1 - SO 01 Kanalizace
Soupis:
4 - DSO 01.4 Opravy komunikací a zpevněných ploch - kanalizace
Úroveň 3:
3 - DSO 01.4.3 Opravy komunikací a zpevněných ploch - kanalizace-Stoka A-KN2

KSO:
Místo: Třebíč
CC-CZ:
Datum:

Zadavatel:
Vodovody a kanalizace Třebíč
IČ:
DIČ:

Uchazeč:
SOBOS CZ spol. s r.o.
IČ: 27725928
DIČ: CZ27725928

Projektant:
DUIS s.r.o.
IČ:
DIČ:

Zpracovatel:
Z.Makovská
IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			**15 514,51**
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	15 514,51	21,00%	3 258,05
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH	**v CZK**		**18 772,56**

Projektant		**Zpracovatel**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

Objednavatel		**Uchazeč**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
1 - SO 01 Kanalizace
Soupis:
4 - DSO 01.4 Opravy komunikací a zpevněných ploch - kanalizace
Úroveň 3:
3 - DSO 01.4.3 Opravy komunikací a zpevněných ploch - kanalizace-Stoka A-KN2

Místo:	Třebíč	Datum:	
Zadavatel:	Vodovody a kanalizace Třebíč	Projektant:	DUIS s.r.o.
Uchazeč:	SOBOS CZ spol. s r.o.	Zpracovatel:	Z.Makovská

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	**15 514,51**
HSV - Práce a dodávky HSV	15 514,51
1 - Zemní práce	231,75
5 - Komunikace pozemní	14 687,80
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	594,96

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
1 - SO 01 Kanalizace
Soupis:
4 - DSO 01.4 Opravy komunikací a zpevněných ploch - kanalizace
Úroveň 3:
3 - DSO 01.4.3 Opravy komunikací a zpevněných ploch - kanalizace-Stoka A-KN2

Místo: Třebíč Datum:

Zadavatel: Vodovody a kanalizace Třebíč Projektant: DUIS s.r.o.
Uchazeč: SOBOS CZ spol. s r.o. Zpracovatel: Z.Makovská

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**15 514,51**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				15 514,51	
	D	1	Zemní práce				231,75	
1	K	181102302	Úprava pláně v zářezech se zhutněním	m2	15,450	15,00	231,75	CS ÚRS 2020 01
	VV		"úprava pláně pro provizorní zásyp pro nové komunikace"					
	VV	konstrukce_3	"konstrukce 3 -vedlejší komunikace - tl. zásypu 56 cm" 4,94		4,940			
	VV	konstrukce_4	"konstrukce 4 -plochy chodníků a pochozích ploch - tl. zásypu 35 cm"6,51+4,0		10,510			
	VV		Součet		15,450			
	D	5	Komunikace pozemní				14 687,80	
2	K	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	10,510	150,00	1 576,50	CS ÚRS 2020 01
	VV		"upřesnění frakce 0-32"					
	VV		konstrukce_4		10,510			
3	K	564861111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	4,940	190,00	938,60	CS ÚRS 2020 01
	VV		"upřesnění frakce 0-32"					
	VV		konstrukce_3		4,940			
	VV		Součet		4,940			
4	K	567122111R	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 100 mm	m2	10,510	130,00	1 366,30	
	VV		konstrukce_4		10,510			
5	K	567132115	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 200 mm	m2	4,940	260,00	1 284,40	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_3		4,940			
6	K	591211111	Kladení dlažby z kostek drobných z kamene do lože z kameniva těženého tl 50 mm	m2	4,940	500,00	2 470,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_3		4,940			
7	*M*	*58380129R*	*kostka dlažební drobná štípaná 10/12, stávající s dopravou z mezideponie*	*t*	*1,260*	150,00	*189,00*	
	VV		"1t= 4m2" - použije se stávající					
	VV		konstrukce_3*1,02/4		1,260			
8	K	591411111	Kladení dlažby z mozaiky jednobarevné komunikací pro pěší lože z kameniva	m2	10,510	500,00	5 255,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_4		10,510			
9	*M*	*58381005*	*kostka dlažební mozaika žula 4/6 šedá, stávající s dopravou z mezideponie*	*m2*	*10,720*	150,00	*1 608,00*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		konstrukce_4*1,02 použije se stávající		10,720			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				594,96	
10	K	916241213	Osazení obrubníku kamenného stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	1,220	290,00	353,80	CS ÚRS 2020 01
	VV		"použijí se stávající očištěné kamenné obrubníky"					
	VV		1,22		1,220			
11	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným	t	5,359	45,00	241,16	CS ÚRS 2020 01

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
1 - SO 01 Kanalizace
Soupis:
4 - DSO 01.4 Opravy komunikací a zpevněných ploch - kanalizace
Úroveň 3:
4 - DSO 01.4.4 Opravy komunikací a zpevněných ploch - kanalizace-Stoka A-KN3

KSO: CC-CZ:
Místo: Třebíč Datum:

Zadavatel: IČ:
Vodovody a kanalizace Třebíč DIČ:

Uchazeč: IČ: 27725928
SOBOS CZ spol. s r.o. DIČ: CZ27725928

Projektant: IČ:
DUIS s.r.o. DIČ:

Zpracovatel: IČ:
Z.Makovská DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			**14 763,08**
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	14 763,08	21,00%	3 100,25
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH	**v CZK**		**17 863,33**

Projektant		**Zpracovatel**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

Objednavatel		**Uchazeč**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
1 - SO 01 Kanalizace
Soupis:
4 - DSO 01.4 Opravy komunikací a zpevněných ploch - kanalizace
Úroveň 3:
4 - DSO 01.4.4 Opravy komunikací a zpevněných ploch - kanalizace-Stoka A-KN3

Místo:	Třebíč	Datum:	
Zadavatel:	Vodovody a kanalizace Třebíč	Projektant:	DUIS s.r.o.
Uchazeč:	SOBOS CZ spol. s r.o.	Zpracovatel:	Z.Makovská

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	**14 763,08**
HSV - Práce a dodávky HSV	14 763,08
1 - Zemní práce	219,15
5 - Komunikace pozemní	13 953,70
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	590,23

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
1 - SO 01 Kanalizace
Soupis:
4 - DSO 01.4 Opravy komunikací a zpevněných ploch - kanalizace
Úroveň 3:
4 - DSO 01.4.4 Opravy komunikací a zpevněných ploch - kanalizace-Stoka A-KN3

Místo: Třebíč
Datum:
Zadavatel: Vodovody a kanalizace Třebíč
Projektant: DUIS s.r.o.
Uchazeč: SOBOS CZ spol. s r.o.
Zpracovatel: Z.Makovská

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**14 763,08**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				14 763,08	
	D	1	Zemní práce				219,15	
1	K	181102302	Úprava pláně v zářezech se zhutněním	m2	14,610	15,00	219,15	CS ÚRS 2020 01
	VV		"úprava pláně pro provizorní zásyp pro nové komunikace"					
	VV	konstrukce_3	"konstrukce 3 -vedlejší komunikace - tl. zásypu 56 cm" 4,94+0,9		5,840			
	VV	konstrukce_4	"konstrukce 4 -plochy chodníků a pochozích ploch - tl. zásypu 35 cm"5,65+3,12		8,770			
	VV		Součet		14,610			
	D	5	Komunikace pozemní				13 953,70	
2	K	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	8,770	150,00	1 315,50	CS ÚRS 2020 01
	VV		"upřesnění frakce 0-32"					
	VV		konstrukce_4		8,770			
3	K	564861111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	5,840	190,00	1 109,60	CS ÚRS 2020 01
	VV		"upřesnění frakce 0-32"					
	VV		konstrukce_3		5,840			
	VV		Součet		5,840			
4	K	567122111R	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 100 mm	m2	8,770	130,00	1 140,10	
	VV		konstrukce_4		8,770			
5	K	567132115	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 200 mm	m2	5,840	260,00	1 518,40	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_3		5,840			
6	K	591211111	Kladení dlažby z kostek drobných z kamene do lože z kameniva těženého tl 50 mm	m2	5,840	500,00	2 920,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_3		5,840			
7	*M*	*58380129R*	*kostka dlažební drobná štípaná 10/12, stávající s dopravou z meziskládky*	*t*	*1,489*	150,00	*223,35*	
	VV		"1t= 4m2" - použije se stávající					
	VV		konstrukce_3*1,02/4		1,489			
8	K	591411111	Kladení dlažby z mozaiky jednobarevné komunikací pro pěší lože z kameniva	m2	8,770	500,00	4 385,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_4		8,770			
9	*M*	*58381005*	*kostka dlažební mozaika žula 4/6 šedá, stávající s dopravou z meziskládky*	*m2*	*8,945*	150,00	*1 341,75*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		konstrukce_4*1,02 použije se stávající		8,945			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				590,23	
10	K	916241213	Osazení obrubníku kamenného stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	1,220	290,00	353,80	CS ÚRS 2020 01
	VV		"použijí se stávající očištěné kamenné obrubníky"					
	VV		1,22		1,220			
11	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným	t	5,254	45,00	236,43	CS ÚRS 2020 01

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
1 - SO 01 Kanalizace
Soupis:
4 - DSO 01.4 Opravy komunikací a zpevněných ploch - kanalizace
Úroveň 3:
5 - DSO 01.4.5 Opravy komunikací a zpevněných ploch - kanalizace-Stoka A-KN4

KSO:
Místo: Třebíč
CC-CZ:
Datum:

Zadavatel:
Vodovody a kanalizace Třebíč
IČ:
DIČ:

Uchazeč:
SOBOS CZ spol. s r.o.
IČ: 27725928
DIČ: CZ27725928

Projektant:
DUIS s.r.o.
IČ:
DIČ:

Zpracovatel:
Z.Makovská
IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			**20 807,35**
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	20 807,35	21,00%	4 369,54
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH	**v CZK**		**25 176,89**

Projektant	**Zpracovatel**
Datum a podpis: Razítko	Datum a podpis: Razítko
Objednavatel	**Uchazeč**
Datum a podpis: Razítko	Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
1 - SO 01 Kanalizace
Soupis:
4 - DSO 01.4 Opravy komunikací a zpevněných ploch - kanalizace
Úroveň 3:
5 - DSO 01.4.5 Opravy komunikací a zpevněných ploch - kanalizace-Stoka A-KN4

Místo:	Třebíč	Datum:	
Zadavatel:	Vodovody a kanalizace Třebíč	Projektant:	DUIS s.r.o.
Uchazeč:	SOBOS CZ spol. s r.o.	Zpracovatel:	Z.Makovská

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	**20 807,35**
HSV - Práce a dodávky HSV	20 807,35
1 - Zemní práce	313,50
5 - Komunikace pozemní	19 822,30
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	671,55

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
1 - SO 01 Kanalizace
Soupis:
4 - DSO 01.4 Opravy komunikací a zpevněných ploch - kanalizace
Úroveň 3:
5 - DSO 01.4.5 Opravy komunikací a zpevněných ploch - kanalizace-Stoka A-KN4

Místo: Třebíč
Datum:
Zadavatel: Vodovody a kanalizace Třebíč
Projektant: DUIS s.r.o.
Uchazeč: SOBOS CZ spol. s r.o.
Zpracovatel: Z.Makovská

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**20 807,35**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				20 807,35	
	D	1	Zemní práce				313,50	
1	K	181102302	Úprava pláně v zářezech se zhutněním	m2	20,900	15,00	313,50	CS ÚRS 2020 01
	VV		"úprava pláně pro provizorní zásyp pro nové komunikace"					
	VV	konstrukce_3	"konstrukce 3 -vedlejší komunikace - tl. zásypu 56 cm" 4,94+0,9		5,840			
	VV	konstrukce_4	"konstrukce 4 -plochy chodníků a pochozích ploch - tl. zásypu 35 cm"0,96+9,96+4,14		15,060			
	VV		Součet		20,900			
	D	5	Komunikace pozemní				19 822,30	
2	K	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	15,060	150,00	2 259,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"upřesnění frakce 0-32"					
	VV		konstrukce_4		15,060			
3	K	564861111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	5,840	190,00	1 109,60	CS ÚRS 2020 01
	VV		"upřesnění frakce 0-32"					
	VV		konstrukce_3		5,840			
	VV		Součet		5,840			
4	K	567122111R	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 100 mm	m2	15,060	130,00	1 957,80	
	VV		konstrukce_4		15,060			
5	K	567132115	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 200 mm	m2	5,840	260,00	1 518,40	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_3		5,840			
6	K	591211111	Kladení dlažby z kostek drobných z kamene do lože z kameniva těženého tl 50 mm	m2	5,840	500,00	2 920,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_3		5,840			
7	*M*	*58380129R*	*kostka dlažební drobná štípaná 10/12, stávající s dopravou z meziskládky*	*t*	*1,489*	150,00	*223,35*	
	VV		"1t= 4m2" - použije se stávající					
	VV		konstrukce_3*1,02/4		1,489			
8	K	591411111	Kladení dlažby z mozaiky jednobarevné komunikací pro pěší lože z kameniva	m2	15,060	500,00	7 530,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_4		15,060			
9	*M*	*58381005*	*kostka dlažební mozaika žula 4/6 šedá, stávající s dopravou z meziskládky*	*m2*	*15,361*	150,00	*2 304,15*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		konstrukce_4*1,02 použije se stávající		15,361			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				671,55	
10	K	916241213	Osazení obrubníku kamenného stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	1,220	290,00	353,80	CS ÚRS 2020 01
	VV		"použijí se stávající očištěné kamenné obrubníky"					
	VV		1,22		1,220			
11	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným	t	7,061	45,00	317,75	CS ÚRS 2020 01

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
1 - SO 01 Kanalizace
Soupis:
4 - DSO 01.4 Opravy komunikací a zpevněných ploch - kanalizace
Úroveň 3:
6 - DSO 01.4.6 Opravy komunikací a zpevněných ploch - kanalizace-Stoka ACH

KSO:
Místo: Třebíč
CC-CZ:
Datum:

Zadavatel:
Vodovody a kanalizace Třebíč
IČ:
DIČ:

Uchazeč:
SOBOS CZ spol. s r.o.
IČ: 27725928
DIČ: CZ27725928

Projektant:
DUIS s.r.o.
IČ:
DIČ:

Zpracovatel:
Z.Makovská
IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			**265 095,70**
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	265 095,70	21,00%	55 670,10
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH	**v CZK**		**320 765,80**

Projektant		**Zpracovatel**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

Objednavatel		**Uchazeč**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
1 - SO 01 Kanalizace
Soupis:
4 - DSO 01.4 Opravy komunikací a zpevněných ploch - kanalizace
Úroveň 3:
6 - DSO 01.4.6 Opravy komunikací a zpevněných ploch - kanalizace-Stoka ACH

Místo:	Třebíč	Datum:	
Zadavatel:	Vodovody a kanalizace Třebíč	Projektant:	DUIS s.r.o.
Uchazeč:	SOBOS CZ spol. s r.o.	Zpracovatel:	Z.Makovská

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	**265 095,70**
HSV - Práce a dodávky HSV	265 095,70
1 - Zemní práce	4 057,65
5 - Komunikace pozemní	255 921,80
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	5 116,25

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
1 - SO 01 Kanalizace
Soupis:
4 - DSO 01.4 Opravy komunikací a zpevněných ploch - kanalizace
Úroveň 3:
6 - DSO 01.4.6 Opravy komunikací a zpevněných ploch - kanalizace-Stoka ACH

Místo: Třebíč
Datum:
Zadavatel: Vodovody a kanalizace Třebíč
Projektant: DUIS s.r.o.
Uchazeč: SOBOS CZ spol. s r.o.
Zpracovatel: Z.Makovská

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**265 095,70**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				265 095,70	
	D	1	Zemní práce				4 057,65	
1	K	181102302	Úprava pláně v zářezech se zhutněním	m2	270,510	15,00	4 057,65	CS ÚRS 2020 01
	VV		"úprava pláně pro provizorní zásyp pro nové komunikace"					
	VV	konstrukce_3	"konstrukce 3 -vedlejší komunikace - tl. zásypu 56 cm" 38,89+12,99+6,67+3,0+0,5+0,7+0,65+0,6		64,000			
	VV	konstrukce_4	"konstrukce 4 -plochy chodníků a pochozích ploch - tl. zásypu 35 cm"175,08+1,2+7,78+1,7+3,1+3,25+3,1+3,3+3,2+4,8		206,510			
	VV		Součet		270,510			
	D	5	Komunikace pozemní				255 921,80	
2	K	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	206,510	150,00	30 976,50	CS ÚRS 2020 01
	VV		"upřesnění frakce 0-32"					
	VV		konstrukce_4		206,510			
3	K	564861111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	64,000	190,00	12 160,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"upřesnění frakce 0-32"					
	VV		konstrukce_3		64,000			
	VV		Součet		64,000			
4	K	567122111R	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 100 mm	m2	206,510	130,00	26 846,30	
	VV		konstrukce_4		206,510			
5	K	567132115	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 200 mm	m2	64,000	260,00	16 640,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_3		64,000			
6	K	591211111	Kladení dlažby z kostek drobných z kamene do lože z kameniva těženého tl 50 mm	m2	64,000	500,00	32 000,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_3		64,000			
7	*M*	*58380129R*	*kostka dlažební drobná štípaná 10/12, stávající s dopravou z meziskládky*	*t*	*16,320*	150,00	*2 448,00*	
	VV		"1t= 4m2" - použije se stávající					
	VV		konstrukce_3*1,02/4		16,320			
8	K	591411111	Kladení dlažby z mozaiky jednobarevné komunikací pro pěší lože z kameniva	m2	206,510	500,00	103 255,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_4		206,510			
9	*M*	*58381005*	*kostka dlažební mozaika žula 4/6 šedá, stávající s dopravou z meziskládky*	*m2*	*210,640*	150,00	*31 596,00*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		konstrukce_4*1,02 použije se stávající		210,640			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				5 116,25	
10	K	916241213	Osazení obrubníku kamenného stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	3,990	290,00	1 157,10	CS ÚRS 2020 01
	VV		"použijí se stávající očištěné kamenné obrubníky"					
	VV		1,33*3		3,990			
11	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným	t	87,981	45,00	3 959,15	CS ÚRS 2020 01

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
1 - SO 01 Kanalizace
Soupis:
4 - DSO 01.4 Opravy komunikací a zpevněných ploch - kanalizace
Úroveň 3:
7 - DSO 01.4.7 Opravy komunikací a zpevněných ploch - kanalizace-Stoka ACH-A

KSO: CC-CZ:
Místo: Třebíč Datum:

Zadavatel: IČ:
Vodovody a kanalizace Třebíč DIČ:

Uchazeč: IČ: 27725928
SOBOS CZ spol. s r.o. DIČ: CZ27725928

Projektant: IČ:
DUIS s.r.o. DIČ:

Zpracovatel: IČ:
Z.Makovská DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			**19 562,96**
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	19 562,96	21,00%	4 108,22
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH	**v CZK**		**23 671,18**

Projektant		**Zpracovatel**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

Objednavatel		**Uchazeč**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
1 - SO 01 Kanalizace
Soupis:
4 - DSO 01.4 Opravy komunikací a zpevněných ploch - kanalizace
Úroveň 3:
7 - DSO 01.4.7 Opravy komunikací a zpevněných ploch - kanalizace-Stoka ACH-A

Místo:	Třebíč	Datum:	
Zadavatel:	Vodovody a kanalizace Třebíč	Projektant:	DUIS s.r.o.
Uchazeč:	SOBOS CZ spol. s r.o.	Zpracovatel:	Z.Makovská

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	**19 562,96**
HSV - Práce a dodávky HSV	19 562,96
1 - Zemní práce	292,05
5 - Komunikace pozemní	18 545,60
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	725,31

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
1 - SO 01 Kanalizace
Soupis:
4 - DSO 01.4 Opravy komunikací a zpevněných ploch - kanalizace
Úroveň 3:
7 - DSO 01.4.7 Opravy komunikací a zpevněných ploch - kanalizace-Stoka ACH-A

Místo: Třebíč — Datum:

Zadavatel: Vodovody a kanalizace Třebíč — Projektant: DUIS s.r.o.
Uchazeč: SOBOS CZ spol. s r.o. — Zpracovatel: Z.Makovská

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**19 562,96**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				19 562,96	
	D	1	Zemní práce				292,05	
1	K	181102302	Úprava pláně v zářezech se zhutněním	m2	19,470	15,00	292,05	CS ÚRS 2020 01
	VV		"úprava pláně pro provizorní zásyp pro nové komunikace"					
	VV	konstrukce_3	"konstrukce 3 -vedlejší komunikace - tl. zásypu 56 cm" 6,88		6,880			
	VV	konstrukce_4	"konstrukce 4 -plochy chodníků a pochozích ploch - tl. zásypu 35 cm"7,99+4,6		12,590			
	VV		Součet		19,470			
	D	5	Komunikace pozemní				18 545,60	
2	K	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	12,590	150,00	1 888,50	CS ÚRS 2020 01
	VV		"upřesnění frakce 0-32"					
	VV		konstrukce_4		12,590			
3	K	564861111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	6,880	190,00	1 307,20	CS ÚRS 2020 01
	VV		"upřesnění frakce 0-32"					
	VV		konstrukce_3		6,880			
	VV		Součet		6,880			
4	K	567122111R	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 100 mm	m2	12,590	130,00	1 636,70	
	VV		konstrukce_4		12,590			
5	K	567132115	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 200 mm	m2	6,880	260,00	1 788,80	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_3		6,880			
6	K	591211111	Kladení dlažby z kostek drobných z kamene do lože z kameniva těženého tl 50 mm	m2	6,880	500,00	3 440,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_3		6,880			
7	*M*	*58380129R*	*kostka dlažební drobná štípaná 10/12, stávající s dopravou z mezisklády*	*t*	*1,754*	150,00	*263,10*	
	VV		"1t= 4m2" - použije se stávající					
	VV		konstrukce_3*1,02/4		1,754			
8	K	591411111	Kladení dlažby z mozaiky jednobarevné komunikací pro pěší lože z kameniva	m2	12,590	500,00	6 295,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_4		12,590			
9	*M*	*58381005*	*kostka dlažební mozaika žula 4/6 šedá, stávající s dopravou z mezisklády*	*m2*	*12,842*	150,00	*1 926,30*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		konstrukce_4*1,02 použije se stávající		12,842			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				725,31	
10	K	916241213	Osazení obrubníku kamenného stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	1,440	290,00	417,60	CS ÚRS 2020 01
	VV		"použijí se stávající očištěné kamenné obrubníky"					
	VV		1,44		1,440			
11	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným	t	6,838	45,00	307,71	CS ÚRS 2020 01

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
1 - SO 01 Kanalizace
Soupis:
4 - DSO 01.4 Opravy komunikací a zpevněných ploch - kanalizace
Úroveň 3:
8 - DSO 01.4.8 Opravy komunikací a zpevněných ploch - kanalizace-Stoka ACH-B

KSO: CC-CZ:
Místo: Třebíč Datum:

Zadavatel: IČ:
Vodovody a kanalizace Třebíč DIČ:

Uchazeč: IČ: 27725928
SOBOS CZ spol. s r.o. DIČ: CZ27725928

Projektant: IČ:
DUIS s.r.o. DIČ:

Zpracovatel: IČ:
Z.Makovská DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			**20 855,43**
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	20 855,43	21,00%	4 379,64
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH	**v CZK**		**25 235,07**

Projektant		**Zpracovatel**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

Objednavatel		**Uchazeč**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
1 - SO 01 Kanalizace
Soupis:
4 - DSO 01.4 Opravy komunikací a zpevněných ploch - kanalizace
Úroveň 3:
8 - DSO 01.4.8 Opravy komunikací a zpevněných ploch - kanalizace-Stoka ACH-B

Místo:	Třebíč	Datum:	
Zadavatel:	Vodovody a kanalizace Třebíč	Projektant:	DUIS s.r.o.
Uchazeč:	SOBOS CZ spol. s r.o.	Zpracovatel:	Z.Makovská

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	**20 855,43**
HSV - Práce a dodávky HSV	20 855,43
1 - Zemní práce	306,00
5 - Komunikace pozemní	19 156,60
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	1 392,83

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
1 - SO 01 Kanalizace
Soupis:
4 - DSO 01.4 Opravy komunikací a zpevněných ploch - kanalizace
Úroveň 3:
8 - DSO 01.4.8 Opravy komunikací a zpevněných ploch - kanalizace-Stoka ACH-B

Místo: Třebíč
Datum:

Zadavatel: Vodovody a kanalizace Třebíč
Projektant: DUIS s.r.o.
Uchazeč: SOBOS CZ spol. s r.o.
Zpracovatel: Z.Makovská

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**20 855,43**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				20 855,43	
	D	1	Zemní práce				306,00	
1	K	181102302	Úprava pláně v zářezech se zhutněním	m2	20,400	15,00	306,00	CS ÚRS 2020 01
	VV	konstrukce_3	"konstrukce 3 -vedlejší komunikace" 4,27		4,270			
	VV	konstrukce_4	"konstrukce 4 -plochy chodníků a pochozích ploch" 1,09+8,08+4,7		13,870			
	VV	konstrukce_5	"konstrukce 5 -vozovky odstavných ploch" 2,26		2,260			
	VV		Součet		20,400			
	D	5	Komunikace pozemní				19 156,60	
2	K	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	16,130	150,00	2 419,50	CS ÚRS 2020 01
	VV		"upřesnění frakce 0-32"					
	VV		konstrukce_4		13,870			
	VV		konstrukce_5		2,260			
	VV		Součet		16,130			
3	K	564861111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	4,270	190,00	811,30	CS ÚRS 2020 01
	VV		"upřesnění frakce 0-32"					
	VV		konstrukce_3		4,270			
4	K	567122111R	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 100 mm	m2	13,870	130,00	1 803,10	
	VV		konstrukce_4		13,870			
5	K	567122114	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 150 mm	m2	2,260	195,00	440,70	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_5		2,260			
6	K	567132115	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 200 mm	m2	4,270	260,00	1 110,20	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_3		4,270			
7	K	591211111	Kladení dlažby z kostek drobných z kamene do lože z kameniva těženého tl 50 mm	m2	6,530	500,00	3 265,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_3		4,270			
	VV		konstrukce_5		2,260			
	VV		Součet		6,530			
8	*M*	*58380129R*	*kostka dlažební drobná štípaná 10/12, stávající s dopravou z meziskládky*	*t*	*1,665*	150,00	*249,75*	
	VV		"1t= 4m2" - použije se stávající					
	VV		konstrukce_3*1,02/4		1,089			
	VV		konstrukce_5*1,02/4		0,576			
	VV		Součet		1,665			
9	K	591411111	Kladení dlažby z mozaiky jednobarevné komunikací pro pěší lože z kameniva	m2	13,870	500,00	6 935,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_4		13,870			
10	*M*	*58381005*	*kostka dlažební mozaika žula 4/6 šedá, stávající s dopravou z meziskládky*	*m2*	*14,147*	150,00	*2 122,05*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		konstrukce_4*1,02 použije se stávající		14,147			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				1 392,83	
11	K	916241213	Osazení obrubníku kamenného stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	3,660	290,00	1 061,40	CS ÚRS 2020 01
	VV		"použijí se stávající očištěné kamenné obrubníky"					
	VV		3*1,22		3,660			
12	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným	t	7,365	45,00	331,43	CS ÚRS 2020 01

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
1 - SO 01 Kanalizace
Soupis:
4 - DSO 01.4 Opravy komunikací a zpevněných ploch - kanalizace
Úroveň 3:
9 - DSO 01.4.9 Opravy komunikací a zpevněných ploch - kanalizace-Stoka ACH-C

KSO:
CC-CZ:
Místo: Třebíč
Datum:

Zadavatel:
IČ:
Vodovody a kanalizace Třebíč
DIČ:

Uchazeč:
IČ: 27725928
SOBOS CZ spol. s r.o.
DIČ: CZ27725928

Projektant:
IČ:
DUIS s.r.o.
DIČ:

Zpracovatel:
IČ:
Z.Makovská
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			**19 298,80**
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	19 298,80	21,00%	4 052,75
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH	**v CZK**		**23 351,55**

Projektant		**Zpracovatel**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

Objednavatel		**Uchazeč**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
1 - SO 01 Kanalizace
Soupis:
4 - DSO 01.4 Opravy komunikací a zpevněných ploch - kanalizace
Úroveň 3:
9 - DSO 01.4.9 Opravy komunikací a zpevněných ploch - kanalizace-Stoka ACH-C

Místo:	Třebíč	Datum:	
Zadavatel:	Vodovody a kanalizace Třebíč	Projektant:	DUIS s.r.o.
Uchazeč:	SOBOS CZ spol. s r.o.	Zpracovatel:	Z.Makovská

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	**19 298,80**
HSV - Práce a dodávky HSV	19 298,80
1 - Zemní práce	281,70
5 - Komunikace pozemní	17 645,20
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	1 371,90

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
1 - SO 01 Kanalizace
Soupis:
4 - DSO 01.4 Opravy komunikací a zpevněných ploch - kanalizace
Úroveň 3:
9 - DSO 01.4.9 Opravy komunikací a zpevněných ploch - kanalizace-Stoka ACH-C

Místo: Třebíč
Datum:

Zadavatel: Vodovody a kanalizace Třebíč
Projektant: DUIS s.r.o.
Uchazeč: SOBOS CZ spol. s r.o.
Zpracovatel: Z.Makovská

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**19 298,80**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				19 298,80	
	D	1	Zemní práce				281,70	
1	K	181102302	Úprava pláně v zářezech se zhutněním	m2	18,780	15,00	281,70	CS ÚRS 2020 01
	VV	konstrukce_3	"konstrukce 3 -vedlejší komunikace" 4,27		4,270			
	VV	konstrukce_4	"konstrukce 4 -plochy chodníků a pochozích ploch" 1,1+6,55+2,3+2,3		12,250			
	VV	konstrukce_5	"konstrukce 5 -vozovky odstavných ploch" 2,26		2,260			
	VV		Součet		18,780			
	D	5	Komunikace pozemní				17 645,20	
2	K	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	14,510	150,00	2 176,50	CS ÚRS 2020 01
	VV		"upřesnění frakce 0-32"					
	VV		konstrukce_4		12,250			
	VV		konstrukce_5		2,260			
	VV		Součet		14,510			
3	K	564861111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	4,270	190,00	811,30	CS ÚRS 2020 01
	VV		"upřesnění frakce 0-32"					
	VV		konstrukce_3		4,270			
4	K	567122111R	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 100 mm	m2	12,250	130,00	1 592,50	
	VV		konstrukce_4		12,250			
5	K	567122114	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 150 mm	m2	2,260	195,00	440,70	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_5		2,260			
6	K	567132115	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 200 mm	m2	4,270	260,00	1 110,20	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_3		4,270			
7	K	591211111	Kladení dlažby z kostek drobných z kamene do lože z kameniva těženého tl 50 mm	m2	6,530	500,00	3 265,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_3		4,270			
	VV		konstrukce_5		2,260			
	VV		Součet		6,530			
8	*M*	*58380129R*	*kostka dlažební drobná štípaná 10/12, stávající s dopravou z meziskládky*	*t*	*1,665*	150,00	*249,75*	
	VV		"1t= 4m2" - použije se stávající					
	VV		konstrukce_3*1,02/4		1,089			
	VV		konstrukce_5*1,02/4		0,576			
	VV		Součet		1,665			
9	K	591411111	Kladení dlažby z mozaiky jednobarevné komunikací pro pěší lože z kameniva	m2	12,250	500,00	6 125,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_4		12,250			
10	*M*	*58381005*	*kostka dlažební mozaika žula 4/6 šedá, stávající s dopravou z meziskládky*	*m2*	*12,495*	150,00	*1 874,25*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		konstrukce_4*1,02 použije se stávající		12,495			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				1 371,90	
11	K	916241213	Osazení obrubníku kamenného stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	3,660	290,00	1 061,40	CS ÚRS 2020 01
	VV		"použijí se stávající očištěné kamenné obrubníky"					
	VV		3*1,22		3,660			
12	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným	t	6,900	45,00	310,50	CS ÚRS 2020 01

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
1 - SO 01 Kanalizace
Soupis:
4 - DSO 01.4 Opravy komunikací a zpevněných ploch - kanalizace
Úroveň 3:
10 - DSO 01.4.10 Opravy komunikací a zpevněných ploch - kanalizace-Stoka ACH-D

KSO:
Místo: Třebíč
CC-CZ:
Datum:

Zadavatel:
Vodovody a kanalizace Třebíč
IČ:
DIČ:

Uchazeč:
SOBOS CZ spol. s r.o.
IČ: 27725928
DIČ: CZ27725928

Projektant:
DUIS s.r.o.
IČ:
DIČ:

Zpracovatel:
Z.Makovská
IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			**21 464,48**
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	21 464,48	21,00%	4 507,54
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH	**v CZK**		**25 972,02**

Projektant		**Zpracovatel**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

Objednavatel		**Uchazeč**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
1 - SO 01 Kanalizace
Soupis:
4 - DSO 01.4 Opravy komunikací a zpevněných ploch - kanalizace
Úroveň 3:
10 - DSO 01.4.10 Opravy komunikací a zpevněných ploch - kanalizace-Stoka ACH-D

Místo:	Třebíč	Datum:	
Zadavatel:	Vodovody a kanalizace Třebíč	Projektant:	DUIS s.r.o.
Uchazeč:	SOBOS CZ spol. s r.o.	Zpracovatel:	Z.Makovská

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	**21 464,48**
HSV - Práce a dodávky HSV	21 464,48
1 - Zemní práce	314,70
5 - Komunikace pozemní	19 735,85
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	1 413,93

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
1 - SO 01 Kanalizace
Soupis:
4 - DSO 01.4 Opravy komunikací a zpevněných ploch - kanalizace
Úroveň 3:
10 - DSO 01.4.10 Opravy komunikací a zpevněných ploch - kanalizace-Stoka ACH-D

Místo: Třebíč
Datum:

Zadavatel: Vodovody a kanalizace Třebíč
Projektant: DUIS s.r.o.
Uchazeč: SOBOS CZ spol. s r.o.
Zpracovatel: Z.Makovská

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**21 464,48**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				21 464,48	
	D	1	Zemní práce				314,70	
1	K	181102302	Úprava pláně v zářezech se zhutněním	m2	20,980	15,00	314,70	CS ÚRS 2020 01
	VV	konstrukce_3	"konstrukce 3 -vedlejší komunikace" 5,58		5,580			
	VV	konstrukce_4	"konstrukce 4 -plochy chodníků a pochozích ploch" 1,43+7,22+3,8		12,450			
	VV	konstrukce_5	"konstrukce 5 -vozovky odstavných ploch" 2,95		2,950			
	VV		Součet		20,980			
	D	5	Komunikace pozemní				19 735,85	
2	K	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	15,400	150,00	2 310,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"upřesnění frakce 0-32"					
	VV		konstrukce_4		12,450			
	VV		konstrukce_5		2,950			
	VV		Součet		15,400			
3	K	564861111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	5,580	190,00	1 060,20	CS ÚRS 2020 01
	VV		"upřesnění frakce 0-32"					
	VV		konstrukce_3		5,580			
4	K	567122111R	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 100 mm	m2	12,450	130,00	1 618,50	
	VV		konstrukce_4		12,450			
5	K	567122114	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 150 mm	m2	2,950	195,00	575,25	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_5		2,950			
6	K	567132115	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 200 mm	m2	5,580	260,00	1 450,80	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_3		5,580			
7	K	591211111	Kladení dlažby z kostek drobných z kamene do lože z kameniva těženého tl 50 mm	m2	8,530	500,00	4 265,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_3		5,580			
	VV		konstrukce_5		2,950			
	VV		Součet		8,530			
8	*M*	*58380129R*	*kostka dlažební drobná štípaná 10/12, stávající s dopravou z meziskládky*	*t*	*2,175*	150,00	*326,25*	
	VV		"1t= 4m2" - použije se stávající					
	VV		konstrukce_3*1,02/4		1,423			
	VV		konstrukce_5*1,02/4		0,752			
	VV		Součet		2,175			
9	K	591411111	Kladení dlažby z mozaiky jednobarevné komunikací pro pěší lože z kameniva	m2	12,450	500,00	6 225,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_4		12,450			
10	*M*	*58381005*	*kostka dlažební mozaika žula 4/6 šedá, stávající s dopravou z meziskládky*	*m2*	*12,699*	150,00	*1 904,85*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		konstrukce_4*1,02 použije se stávající		12,699			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				1 413,93	
11	K	916241213	Osazení obrubníku kamenného stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	3,660	290,00	1 061,40	CS ÚRS 2020 01
	VV		"použijí se stávající očištěné kamenné obrubníky"					
	VV		3*1,22		3,660			
12	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným	t	7,834	45,00	352,53	CS ÚRS 2020 01

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
1 - SO 01 Kanalizace
Soupis:
4 - DSO 01.4 Opravy komunikací a zpevněných ploch - kanalizace
Úroveň 3:
11 - DSO 01.4.11 Opravy komunikací a zpevněných ploch - kanalizace-Stoka AI

KSO:
Místo: Třebíč
CC-CZ:
Datum:

Zadavatel:
Vodovody a kanalizace Třebíč
IČ:
DIČ:

Uchazeč:
SOBOS CZ spol. s r.o.
IČ: 27725928
DIČ: CZ27725928

Projektant:
DUIS s.r.o.
IČ:
DIČ:

Zpracovatel:
Z.Makovská
IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			**125 721,83**
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	125 721,83	21,00%	26 401,58
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH	**v CZK**		**152 123,41**

Projektant		**Zpracovatel**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

Objednavatel		**Uchazeč**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
1 - SO 01 Kanalizace
Soupis:
4 - DSO 01.4 Opravy komunikací a zpevněných ploch - kanalizace
Úroveň 3:
11 - DSO 01.4.11 Opravy komunikací a zpevněných ploch - kanalizace-Stoka AI

Místo:	Třebíč	Datum:	
Zadavatel:	Vodovody a kanalizace Třebíč	Projektant:	DUIS s.r.o.
Uchazeč:	SOBOS CZ spol. s r.o.	Zpracovatel:	Z.Makovská

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	**125 721,83**
HSV - Práce a dodávky HSV	125 721,83
1 - Zemní práce	1 855,50
5 - Komunikace pozemní	119 856,60
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	4 009,73

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
1 - SO 01 Kanalizace
Soupis:
4 - DSO 01.4 Opravy komunikací a zpevněných ploch - kanalizace
Úroveň 3:
11 - DSO 01.4.11 Opravy komunikací a zpevněných ploch - kanalizace-Stoka AI

Místo: Třebíč Datum:

Zadavatel: Vodovody a kanalizace Třebíč Projektant: DUIS s.r.o.
Uchazeč: SOBOS CZ spol. s r.o. Zpracovatel: Z.Makovská

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**125 721,83**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				125 721,83	
	D	1	Zemní práce				1 855,50	
1	K	181102302	Úprava pláně v zářezech se zhutněním	m2	123,700	15,00	1 855,50	CS ÚRS 2020 01
	VV	konstrukce_3	"konstrukce 3 -vedlejší komunikace"17,37+32,32+3,6		53,290			
	VV	konstrukce_4	"konstrukce 4 -plochy chodníků a pochozích ploch" 14,54+6,04+5,96+1,2+2,6+3,8+1,08		35,220			
	VV	konstrukce_5	"konstrukce 5 -vozovky odstavných ploch" 24,39+2,4+1,0+3,7+3,7		35,190			
	VV		Součet		123,700			
	D	5	Komunikace pozemní				119 856,60	
2	K	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	70,410	150,00	10 561,50	CS ÚRS 2020 01
	VV		"upřesnění frakce 0-32"					
	VV		konstrukce_4		35,220			
	VV		konstrukce_5		35,190			
	VV		Součet		70,410			
3	K	564861111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	53,290	190,00	10 125,10	CS ÚRS 2020 01
	VV		"upřesnění frakce 0-32"					
	VV		konstrukce_3		53,290			
4	K	567122111R	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 100 mm	m2	35,220	130,00	4 578,60	
	VV		konstrukce_4		35,220			
5	K	567122114	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 150 mm	m2	35,190	195,00	6 862,05	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_5		35,190			
6	K	567132115	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 200 mm	m2	53,290	260,00	13 855,40	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_3		53,290			
7	K	591211111	Kladení dlažby z kostek drobných z kamene do lože z kameniva těženého tl 50 mm	m2	88,480	500,00	44 240,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_3		53,290			
	VV		konstrukce_5		35,190			
	VV		Součet		88,480			
8	*M*	*58380129R*	*kostka dlažební drobná štípaná 10/12, stávající s dopravou z mezisklády*	*t*	*22,562*	150,00	*3 384,30*	
	VV		"1t= 4m2" - použije se stávající					
	VV		konstrukce_3*1,02/4		13,589			
	VV		konstrukce_5*1,02/4		8,973			
	VV		Součet		22,562			
9	K	591411111	Kladení dlažby z mozaiky jednobarevné komunikací pro pěší lože z kameniva	m2	35,220	500,00	17 610,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_4		35,220			
10	*M*	*58381005*	*kostka dlažební mozaika žula 4/6 šedá, stávající s dopravou z mezisklády*	*m2*	*34,823*	150,00	*5 223,45*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		konstrukce_4*1,02 použije se stávající		34,823			
11	*M*	*58381005R*	*kostka dlažební mozaika žula 4/6 šedá - varovné signální pásy s výstupky*	*m2*	*1,102*	3 100,00	*3 416,20*	
	VV		1,08*1,02		1,102			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				4 009,73	
12	K	916241213	Osazení obrubníku kamenného stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	6,100	290,00	1 769,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"použijí se stávající očištěné kamenné obrubníky"					
	VV		5*1,22		6,100			
13	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným	t	49,794	45,00	2 240,73	CS ÚRS 2020 01

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
1 - SO 01 Kanalizace
Soupis:
4 - DSO 01.4 Opravy komunikací a zpevněných ploch - kanalizace
Úroveň 3:
12 - DSO 01.4.12 Opravy komunikací a zpevněných ploch - kanalizace-Stoka AI 105

KSO:
Místo: Třebíč
CC-CZ:
Datum:

Zadavatel:
Vodovody a kanalizace Třebíč
IČ:
DIČ:

Uchazeč:
SOBOS CZ spol. s r.o.
IČ: 27725928
DIČ: CZ27725928

Projektant:
DUIS s.r.o.
IČ:
DIČ:

Zpracovatel:
Z.Makovská
IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			**11 412,22**
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	11 412,22	21,00%	2 396,57
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH	**v CZK**		**13 808,79**

Projektant		**Zpracovatel**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

Objednavatel		**Uchazeč**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
1 - SO 01 Kanalizace
Soupis:
4 - DSO 01.4 Opravy komunikací a zpevněných ploch - kanalizace
Úroveň 3:
12 - DSO 01.4.12 Opravy komunikací a zpevněných ploch - kanalizace-Stoka AI 105

Místo:	Třebíč	Datum:	
Zadavatel:	Vodovody a kanalizace Třebíč	Projektant:	DUIS s.r.o.
Uchazeč:	SOBOS CZ spol. s r.o.	Zpracovatel:	Z.Makovská

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	**11 412,22**
HSV - Práce a dodávky HSV	11 412,22
1 - Zemní práce	172,50
5 - Komunikace pozemní	10 729,50
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	510,22

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
1 - SO 01 Kanalizace
Soupis:
4 - DSO 01.4 Opravy komunikací a zpevněných ploch - kanalizace
Úroveň 3:
12 - DSO 01.4.12 Opravy komunikací a zpevněných ploch - kanalizace-Stoka AI 105

Místo: Třebíč
Datum:

Zadavatel: Vodovody a kanalizace Třebíč
Projektant: DUIS s.r.o.
Uchazeč: SOBOS CZ spol. s r.o.
Zpracovatel: Z.Makovská

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**11 412,22**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				11 412,22	
	D	1	Zemní práce				172,50	
1	K	181102302	Úprava pláně v zářezech se zhutněním	m2	11,500	15,00	172,50	CS ÚRS 2020 01
	VV		"úprava pláně pro provizorní zásyp pro nové komunikace"					
	VV	konstrukce_4	"konstrukce 4 -plochy chodníků a pochozích ploch - tl. zásypu 35 cm"3,73+7,77		11,500			
	VV		Součet		11,500			
	D	5	Komunikace pozemní				10 729,50	
2	K	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	11,500	150,00	1 725,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"upřesnění frakce 0-32"					
	VV		konstrukce_4		11,500			
3	K	567122111R	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 100 mm	m2	11,500	130,00	1 495,00	
	VV		konstrukce_4		11,500			
4	K	591411111	Kladení dlažby z mozaiky jednobarevné komunikací pro pěší lože z kameniva	m2	11,500	500,00	5 750,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_4		11,500			
5	*M*	*58381005*	*kostka dlažební mozaika žula 4/6 šedá, stávající s dopravou z meziskládky*	*m2*	*11,730*	150,00	*1 759,50*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		konstrukce_4*1,02 použije se stávající		11,730			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				510,22	
6	K	916241213	Osazení obrubníku kamenného stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	1,220	290,00	353,80	CS ÚRS 2020 01
	VV		"použijí se stávající očištěné kamenné obrubníky"					
	VV		1,22*1		1,220			
7	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným	t	3,476	45,00	156,42	CS ÚRS 2020 01

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
1 - SO 01 Kanalizace
Soupis:
4 - DSO 01.4 Opravy komunikací a zpevněných ploch - kanalizace
Úroveň 3:
13 - DSO 01.4.13 Opravy komunikací a zpevněných ploch - kanalizace-Stoka AI 103

KSO:
Místo: Třebíč
CC-CZ:
Datum:

Zadavatel:
Vodovody a kanalizace Třebíč
IČ:
DIČ:

Uchazeč:
SOBOS CZ spol. s r.o.
IČ: 27725928
DIČ: CZ27725928

Projektant:
DUIS s.r.o.
IČ:
DIČ:

Zpracovatel:
Z.Makovská
IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			**8 561,85**
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	8 561,85	21,00%	1 797,99
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH	**v CZK**		**10 359,84**

Projektant		**Zpracovatel**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
Objednavatel		**Uchazeč**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
1 - SO 01 Kanalizace
Soupis:
4 - DSO 01.4 Opravy komunikací a zpevněných ploch - kanalizace
Úroveň 3:
13 - DSO 01.4.13 Opravy komunikací a zpevněných ploch - kanalizace-Stoka AI 103

Místo:	Třebíč	Datum:	
Zadavatel:	Vodovody a kanalizace Třebíč	Projektant:	DUIS s.r.o.
Uchazeč:	SOBOS CZ spol. s r.o.	Zpracovatel:	Z.Makovská

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	**8 561,85**
HSV - Práce a dodávky HSV	8 561,85
1 - Zemní práce	133,65
5 - Komunikace pozemní	8 313,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	115,20

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
1 - SO 01 Kanalizace
Soupis:
4 - DSO 01.4 Opravy komunikací a zpevněných ploch - kanalizace
Úroveň 3:
13 - DSO 01.4.13 Opravy komunikací a zpevněných ploch - kanalizace-Stoka AI 103

Místo: Třebíč
Datum:

Zadavatel: Vodovody a kanalizace Třebíč
Projektant: DUIS s.r.o.
Uchazeč: SOBOS CZ spol. s r.o.
Zpracovatel: Z.Makovská

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**8 561,85**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				8 561,85	
	D	1	Zemní práce				133,65	
1	K	181102302	Úprava pláně v zářezech se zhutněním	m2	8,910	15,00	133,65	CS ÚRS 2020 01
	VV		"úprava pláně pro provizorní zásyp pro nové komunikace"					
	VV	konstrukce_4	"konstrukce 4 -plochy chodníků a pochozích ploch - tl. zásypu 35 cm"8,91		8,910			
	VV		Součet		8,910			
	D	5	Komunikace pozemní				8 313,00	
2	K	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	8,910	150,00	1 336,50	CS ÚRS 2020 01
	VV		"upřesnění frakce 0-32"					
	VV		konstrukce_4		8,910			
3	K	567122111R	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 100 mm	m2	8,910	130,00	1 158,30	
	VV		konstrukce_4		8,910			
4	K	591411111	Kladení dlažby z mozaiky jednobarevné komunikací pro pěší lože z kameniva	m2	8,910	500,00	4 455,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_4		8,910			
5	*M*	*58381005*	*kostka dlažební mozaika žula 4/6 šedá, stávající s dopravou z meziskládky*	*m2*	*9,088*	150,00	*1 363,20*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		konstrukce_4*1,02 použije se stávající		9,088			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				115,20	
6	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným	t	2,560	45,00	115,20	CS ÚRS 2020 01

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
1 - SO 01 Kanalizace
Soupis:
4 - DSO 01.4 Opravy komunikací a zpevněných ploch - kanalizace
Úroveň 3:
14 - DSO 01.4.14 Opravy komunikací a zpevněných ploch - kanalizace-přípojky Stoka A-KN

KSO:
Místo: Třebíč
CC-CZ:
Datum:

Zadavatel:
Vodovody a kanalizace Třebíč
IČ:
DIČ:

Uchazeč:
SOBOS CZ spol. s r.o.
IČ: 27725928
DIČ: CZ27725928

Projektant:
DUIS s.r.o.
IČ:
DIČ:

Zpracovatel:
Z.Makovská
IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			**196 663,00**
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	196 663,00	21,00%	41 299,23
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH	**v CZK**		**237 962,23**

Projektant		**Zpracovatel**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

Objednavatel		**Uchazeč**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
1 - SO 01 Kanalizace
Soupis:
4 - DSO 01.4 Opravy komunikací a zpevněných ploch - kanalizace
Úroveň 3:
14 - DSO 01.4.14 Opravy komunikací a zpevněných ploch - kanalizace-přípojky Stoka A-KN

Místo:	Třebíč	Datum:	
Zadavatel:	Vodovody a kanalizace Třebíč	Projektant:	DUIS s.r.o.
Uchazeč:	SOBOS CZ spol. s r.o.	Zpracovatel:	Z.Makovská

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	**196 663,00**
HSV - Práce a dodávky HSV	196 663,00
1 - Zemní práce	2 954,06
5 - Komunikace pozemní	186 987,56
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	6 721,38

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
1 - SO 01 Kanalizace
Soupis:
4 - DSO 01.4 Opravy komunikací a zpevněných ploch - kanalizace
Úroveň 3:
14 - DSO 01.4.14 Opravy komunikací a zpevněných ploch - kanalizace-přípojky Stoka A-KN

Místo: Třebíč
Datum:

Zadavatel: Vodovody a kanalizace Třebíč
Projektant: DUIS s.r.o.
Uchazeč: SOBOS CZ spol. s r.o.
Zpracovatel: Z.Makovská

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**196 663,00**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				196 663,00	
	D	1	Zemní práce				2 954,06	
1	K	181102302	Úprava pláně v zářezech se zhutněním	m2	196,937	15,00	2 954,06	CS ÚRS 2020 01
	VV	konstrukce_3	"konstrukce 3 -vedlejší komunikace" 1,06*60,44		64,066			
	VV	konstrukce_4	"konstrukce 4 -plochy chodníků a pochozích ploch" 106,77*1,06+13,0*1,06		126,956			
	VV	konstrukce_5	"konstrukce 5 -vozovky odstavných ploch" 5,58*1,06		5,915			
	VV		Součet		196,937			
	D	5	Komunikace pozemní				186 987,56	
2	K	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	132,871	150,00	19 930,65	CS ÚRS 2020 01
	VV		"upřesnění frakce 0-32"					
	VV		konstrukce_4		126,956			
	VV		konstrukce_5		5,915			
	VV		Součet		132,871			
3	K	564861111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	64,066	190,00	12 172,54	CS ÚRS 2020 01
	VV		"upřesnění frakce 0-32"					
	VV		konstrukce_3		64,066			
4	K	567122111R	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 100 mm	m2	126,956	130,00	16 504,28	
	VV		konstrukce_4		126,956			
5	K	567122114	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 150 mm	m2	5,915	195,00	1 153,43	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_5		5,915			
6	K	567132115	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 200 mm	m2	64,066	260,00	16 657,16	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_3		64,066			
7	K	591211111	Kladení dlažby z kostek drobných z kamene do lože z kameniva těženého tl 50 mm	m2	69,981	500,00	34 990,50	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_3		64,066			
	VV		konstrukce_5		5,915			
	VV		Součet		69,981			
8	*M*	*58380129R*	*kostka dlažební drobná štípaná 10/12, stávající s dopravou z meziskládky*	*t*	*17,845*	150,00	*2 676,75*	
	VV		"1t= 4m2" - použije se stávající					
	VV		konstrukce_3*1,02/4		16,337			
	VV		konstrukce_5*1,02/4		1,508			
	VV		Součet		17,845			
9	K	591411111	Kladení dlažby z mozaiky jednobarevné komunikací pro pěší lože z kameniva	m2	126,956	500,00	63 478,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_4		126,956			
10	*M*	*58381005*	*kostka dlažební mozaika žula 4/6 šedá, stávající s dopravou z meziskládky*	*m2*	*129,495*	150,00	*19 424,25*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		konstrukce_4*1,02 použije se stávající		129,495			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				6 721,38	
11	K	916111112	Osazení obruby z velkých kostek bez boční opěry do lože z betonu prostého	m	5,300	220,00	1 166,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"použijí se stávající očištěné kamenné kostky"					
	VV		5*1,06		5,300			
12	K	916241213	Osazení obrubníku kamenného stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	8,480	290,00	2 459,20	CS ÚRS 2020 01
	VV		"použijí se stávající očištěné kamenné obrubníky"					
	VV		8*1,06		8,480			
13	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným	t	68,804	45,00	3 096,18	CS ÚRS 2020 01

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
1 - SO 01 Kanalizace
Soupis:
4 - DSO 01.4 Opravy komunikací a zpevněných ploch - kanalizace
Úroveň 3:
15 - DSO 01.4.15 Opravy komunikací a zpevněných ploch - kanalizace - přípojky Stoka A-KN1

KSO: CC-CZ:
Místo: Třebíč Datum:

Zadavatel: IČ:
Vodovody a kanalizace Třebíč DIČ:

Uchazeč: IČ: 27725928
SOBOS CZ spol. s r.o. DIČ: CZ27725928

Projektant: IČ:
DUIS s.r.o. DIČ:

Zpracovatel: IČ:
Z.Makovská DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			**45 434,44**
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	45 434,44	21,00%	9 541,23
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH	**v CZK**		**54 975,67**

Projektant		**Zpracovatel**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

Objednavatel		**Uchazeč**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
1 - SO 01 Kanalizace
Soupis:
4 - DSO 01.4 Opravy komunikací a zpevněných ploch - kanalizace
Úroveň 3:
15 - DSO 01.4.15 Opravy komunikací a zpevněných ploch - kanalizace - přípojky Stoka A-KN1

Místo:	Třebíč	Datum:	
Zadavatel:	Vodovody a kanalizace Třebíč	Projektant:	DUIS s.r.o.
Uchazeč:	SOBOS CZ spol. s r.o.	Zpracovatel:	Z.Makovská

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	**45 434,44**
HSV - Práce a dodávky HSV	45 434,44
1 - Zemní práce	695,30
5 - Komunikace pozemní	43 762,18
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	976,96

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
1 - SO 01 Kanalizace
Soupis:
4 - DSO 01.4 Opravy komunikací a zpevněných ploch - kanalizace
Úroveň 3:
15 - DSO 01.4.15 Opravy komunikací a zpevněných ploch - kanalizace - přípojky Stoka A-KN1

Místo: Třebíč Datum:

Zadavatel: Vodovody a kanalizace Třebíč Projektant: DUIS s.r.o.
Uchazeč: SOBOS CZ spol. s r.o. Zpracovatel: Z.Makovská

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**45 434,44**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				45 434,44	
	D	1	Zemní práce				695,30	
1	K	181102302	Úprava pláně v zářezech se zhutněním	m2	46,353	15,00	695,30	CS ÚRS 2020 01
	VV		"úprava pláně pro provizorní zásyp pro nové komunikace"					
	VV	konstrukce_3	"konstrukce 3 -vedlejší komunikace - tl. zásypu 56 cm" 8,79*1,06		9,317			
	VV	konstrukce_4	"konstrukce 4 -plochy chodníků a pochozích ploch - tl. zásypu 35 cm"4,58*1,06+30,36*1,06		37,036			
	VV		Součet		46,353			
	D	5	Komunikace pozemní				43 762,18	
2	K	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	37,036	150,00	5 555,40	CS ÚRS 2020 01
	VV		"upřesnění frakce 0-32"					
	VV		konstrukce_4		37,036			
3	K	564861111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	9,317	190,00	1 770,23	CS ÚRS 2020 01
	VV		"upřesnění frakce 0-32"					
	VV		konstrukce_3		9,317			
	VV		Součet		9,317			
4	K	567122111R	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 100 mm	m2	37,036	130,00	4 814,68	
	VV		konstrukce_4		37,036			
5	K	567132115	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 200 mm	m2	9,317	260,00	2 422,42	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_3		9,317			
6	K	591211111	Kladení dlažby z kostek drobných z kamene do lože z kameniva těženého tl 50 mm	m2	9,317	500,00	4 658,50	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_3		9,317			
7	*M*	*58380129R*	*kostka dlažební drobná štípaná 10/12, stávající s dopravou z meziskládky*	*t*	*2,376*	150,00	*356,40*	
	VV		"1t= 4m2" - použije se stávající					
	VV		konstrukce_3*1,02/4		2,376			
8	K	591411111	Kladení dlažby z mozaiky jednobarevné komunikací pro pěší lože z kameniva	m2	37,036	500,00	18 518,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_4		37,036			
9	*M*	*58381005*	*kostka dlažební mozaika žula 4/6 šedá, stávající s dopravou z meziskládky*	*m2*	*37,777*	150,00	*5 666,55*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		konstrukce_4*1,02 použije se stávající		37,777			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				976,96	
10	K	916241213	Osazení obrubníku kamenného stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	1,060	290,00	307,40	CS ÚRS 2020 01
	VV		"použijí se stávající očištěné kamenné obrubníky"					
	VV		1*1,06		1,060			
11	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným	t	14,879	45,00	669,56	CS ÚRS 2020 01

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
1 - SO 01 Kanalizace
Soupis:
4 - DSO 01.4 Opravy komunikací a zpevněných ploch - kanalizace
Úroveň 3:
16 - DSO 01.4.16 Opravy komunikací a zpevněných ploch - kanalizace - přípojky Stoka A-KN2

KSO:
Místo: Třebíč
CC-CZ:
Datum:

Zadavatel:
Vodovody a kanalizace Třebíč
IČ:
DIČ:

Uchazeč:
SOBOS CZ spol. s r.o.
IČ: 27725928
DIČ: CZ27725928

Projektant:
DUIS s.r.o.
IČ:
DIČ:

Zpracovatel:
Z.Makovská
IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			**10 438,54**
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	10 438,54	21,00%	2 192,09
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH	**v CZK**		**12 630,63**

Projektant		**Zpracovatel**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

Objednavatel		**Uchazeč**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
1 - SO 01 Kanalizace
Soupis:
4 - DSO 01.4 Opravy komunikací a zpevněných ploch - kanalizace
Úroveň 3:
16 - DSO 01.4.16 Opravy komunikací a zpevněných ploch - kanalizace - přípojky Stoka A-KN2

Místo:	Třebíč	Datum:	
Zadavatel:	Vodovody a kanalizace Třebíč	Projektant:	DUIS s.r.o.
Uchazeč:	SOBOS CZ spol. s r.o.	Zpracovatel:	Z.Makovská

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	**10 438,54**
HSV - Práce a dodávky HSV	10 438,54
1 - Zemní práce	158,04
5 - Komunikace pozemní	9 830,13
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	450,37

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
1 - SO 01 Kanalizace
Soupis:
4 - DSO 01.4 Opravy komunikací a zpevněných ploch - kanalizace
Úroveň 3:
16 - DSO 01.4.16 Opravy komunikací a zpevněných ploch - kanalizace - přípojky Stoka A-KN2

Místo: Třebíč
Datum:

Zadavatel: Vodovody a kanalizace Třebíč
Projektant: DUIS s.r.o.
Uchazeč: SOBOS CZ spol. s r.o.
Zpracovatel: Z.Makovská

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**10 438,54**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				10 438,54	
	D	1	Zemní práce				158,04	
1	K	181102302	Úprava pláně v zářezech se zhutněním	m2	10,536	15,00	158,04	CS ÚRS 2020 01
	VV		"úprava pláně pro provizorní zásyp pro nové komunikace"					
	VV	konstrukce_4	"konstrukce 4 -plochy chodníků a pochozích ploch - tl. zásypu 35 cm"1,84*1,06+8,1*1,06		10,536			
	VV		Součet		10,536			
	D	5	Komunikace pozemní				9 830,13	
2	K	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	10,536	150,00	1 580,40	CS ÚRS 2020 01
	VV		"upřesnění frakce 0-32"					
	VV		konstrukce_4		10,536			
3	K	567122111R	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 100 mm	m2	10,536	130,00	1 369,68	
	VV		konstrukce_4		10,536			
4	K	591411111	Kladení dlažby z mozaiky jednobarevné komunikací pro pěší lože z kameniva	m2	10,536	500,00	5 268,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_4		10,536			
5	*M*	*58381005*	*kostka dlažební mozaika žula 4/6 šedá, stávající s dopravou z meziskládky*	*m2*	*10,747*	150,00	*1 612,05*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		konstrukce_4*1,02 použije se stávající		10,747			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				450,37	
6	K	916241213	Osazení obrubníku kamenného stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	1,060	290,00	307,40	CS ÚRS 2020 01
	VV		"použijí se stávající očištěné kamenné obrubníky"					
	VV		1*1,06		1,060			
7	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným	t	3,177	45,00	142,97	CS ÚRS 2020 01

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
1 - SO 01 Kanalizace
Soupis:
4 - DSO 01.4 Opravy komunikací a zpevněných ploch - kanalizace
Úroveň 3:
17 - DSO 01.4.17 Opravy komunikací a zpevněných ploch - kanalizace - přípojky Stoka A-KN3

KSO:
CC-CZ:
Místo: Třebíč
Datum:

Zadavatel:
IČ:
Vodovody a kanalizace Třebíč
DIČ:

Uchazeč:
IČ: 27725928
SOBOS CZ spol. s r.o.
DIČ: CZ27725928

Projektant:
IČ:
DUIS s.r.o.
DIČ:

Zpracovatel:
IČ:
Z.Makovská
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			**12 455,53**
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	12 455,53	21,00%	2 615,66
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH	**v CZK**		**15 071,19**

Projektant		**Zpracovatel**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

Objednavatel		**Uchazeč**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
1 - SO 01 Kanalizace
Soupis:
4 - DSO 01.4 Opravy komunikací a zpevněných ploch - kanalizace
Úroveň 3:
17 - DSO 01.4.17 Opravy komunikací a zpevněných ploch - kanalizace - přípojky Stoka A-KN3

Místo:	Třebíč	Datum:	
Zadavatel:	Vodovody a kanalizace Třebíč	Projektant:	DUIS s.r.o.
Uchazeč:	SOBOS CZ spol. s r.o.	Zpracovatel:	Z.Makovská

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	**12 455,53**
HSV - Práce a dodávky HSV	12 455,53
1 - Zemní práce	189,53
5 - Komunikace pozemní	11 788,50
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	477,50

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
1 - SO 01 Kanalizace
Soupis:
4 - DSO 01.4 Opravy komunikací a zpevněných ploch - kanalizace
Úroveň 3:
17 - DSO 01.4.17 Opravy komunikací a zpevněných ploch - kanalizace - přípojky Stoka A-KN3

Místo: Třebíč
Datum:

Zadavatel: Vodovody a kanalizace Třebíč
Projektant: DUIS s.r.o.
Uchazeč: SOBOS CZ spol. s r.o.
Zpracovatel: Z.Makovská

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**12 455,53**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				12 455,53	
	D	1	Zemní práce				189,53	
1	K	181102302	Úprava pláně v zářezech se zhutněním	m2	12,635	15,00	189,53	CS ÚRS 2020 01
	VV		"úprava pláně pro provizorní zásyp pro nové komunikace"					
	VV	konstrukce_4	"konstrukce 4 -plochy chodníků a pochozích ploch - tl. zásypu 35 cm"11,92*1,06		12,635			
	VV		Součet		12,635			
	D	5	Komunikace pozemní				11 788,50	
2	K	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	12,635	150,00	1 895,25	CS ÚRS 2020 01
	VV		"upřesnění frakce 0-32"					
	VV		konstrukce_4		12,635			
3	K	567122111R	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 100 mm	m2	12,635	130,00	1 642,55	
	VV		konstrukce_4		12,635			
4	K	591411111	Kladení dlažby z mozaiky jednobarevné komunikací pro pěší lože z kameniva	m2	12,635	500,00	6 317,50	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_4		12,635			
5	*M*	*58381005*	*kostka dlažební mozaika žula 4/6 šedá, stávající s dopravou z meziskládky*	*m2*	*12,888*	*150,00*	*1 933,20*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		konstrukce_4*1,02 použije se stávající		12,888			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				477,50	
6	K	916241213	Osazení obrubníku kamenného stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	1,060	290,00	307,40	CS ÚRS 2020 01
	VV		"použijí se stávající očištěné kamenné obrubníky"					
	VV		1*1,06		1,060			
7	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným	t	3,780	45,00	170,10	CS ÚRS 2020 01

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
1 - SO 01 Kanalizace
Soupis:
4 - DSO 01.4 Opravy komunikací a zpevněných ploch - kanalizace
Úroveň 3:
18 - DSO 01.4.18 Opravy komunikací a zpevněných ploch - kanalizace - přípojky Stoka ACH

KSO:
Místo: Třebíč
CC-CZ:
Datum:

Zadavatel:
Vodovody a kanalizace Třebíč
IČ:
DIČ:

Uchazeč:
SOBOS CZ spol. s r.o.
IČ: 27725928
DIČ: CZ27725928

Projektant:
DUIS s.r.o.
IČ:
DIČ:

Zpracovatel:
Z.Makovská
IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			**145 817,74**
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	145 817,74	21,00%	30 621,73
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH	**v CZK**		**176 439,47**

Projektant		**Zpracovatel**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

Objednavatel		**Uchazeč**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
1 - SO 01 Kanalizace
Soupis:
4 - DSO 01.4 Opravy komunikací a zpevněných ploch - kanalizace
Úroveň 3:
18 - DSO 01.4.18 Opravy komunikací a zpevněných ploch - kanalizace - přípojky Stoka ACH

Místo:	Třebíč	Datum:	
Zadavatel:	Vodovody a kanalizace Třebíč	Projektant:	DUIS s.r.o.
Uchazeč:	SOBOS CZ spol. s r.o.	Zpracovatel:	Z.Makovská

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	**145 817,74**
HSV - Práce a dodávky HSV	145 817,74
1 - Zemní práce	2 219,48
5 - Komunikace pozemní	140 230,80
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	3 367,46

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
1 - SO 01 Kanalizace
Soupis:
4 - DSO 01.4 Opravy komunikací a zpevněných ploch - kanalizace
Úroveň 3:
18 - DSO 01.4.18 Opravy komunikací a zpevněných ploch - kanalizace - přípojky Stoka ACH

Místo: Třebíč
Datum:

Zadavatel: Vodovody a kanalizace Třebíč
Projektant: DUIS s.r.o.
Uchazeč: SOBOS CZ spol. s r.o.
Zpracovatel: Z.Makovská

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**145 817,74**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				145 817,74	
	D	1	Zemní práce				2 219,48	
1	K	181102302	Úprava pláně v zářezech se zhutněním	m2	147,965	15,00	2 219,48	CS ÚRS 2020 01
	VV	konstrukce_3	"konstrukce 3 -vedlejší komunikace" 1,06*53,17		56,360			
	VV	konstrukce_4	"konstrukce 4 -plochy chodníků a pochozích ploch" 17,72*1,06+50,98*1,06		72,822			
	VV	konstrukce_5	"konstrukce 5 -vozovky odstavných ploch" 17,72*1,06		18,783			
	VV		Součet		147,965			
	D	5	Komunikace pozemní				140 230,80	
2	K	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	91,605	150,00	13 740,75	CS ÚRS 2020 01
	VV		"upřesnění frakce 0-32"					
	VV		konstrukce_4		72,822			
	VV		konstrukce_5		18,783			
	VV		Součet		91,605			
3	K	564861111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	56,360	190,00	10 708,40	CS ÚRS 2020 01
	VV		"upřesnění frakce 0-32"					
	VV		konstrukce_3		56,360			
4	K	567122111R	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 100 mm	m2	72,822	130,00	9 466,86	
	VV		konstrukce_4		72,822			
5	K	567122114	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 150 mm	m2	18,783	195,00	3 662,69	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_5		18,783			
6	K	567132115	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 200 mm	m2	56,360	260,00	14 653,60	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_3		56,360			
7	K	591211111	Kladení dlažby z kostek drobných z kamene do lože z kameniva těženého tl 50 mm	m2	75,143	500,00	37 571,50	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_3		56,360			
	VV		konstrukce_5		18,783			
	VV		Součet		75,143			
8	*M*	*58380129R*	*kostka dlažební drobná štípaná 10/12, stávající s dopravou z meziskládky*	*t*	*19,162*	150,00	*2 874,30*	
	VV		"1t= 4m2" - použije se stávající					
	VV		konstrukce_3*1,02/4		14,372			
	VV		konstrukce_5*1,02/4		4,790			
	VV		Součet		19,162			
9	K	591411111	Kladení dlažby z mozaiky jednobarevné komunikací pro pěší lože z kameniva	m2	72,822	500,00	36 411,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_4		72,822			
10	*M*	*58381005*	*kostka dlažební mozaika žula 4/6 šedá, stávající s dopravou z meziskládky*	*m2*	*74,278*	150,00	*11 141,70*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		konstrukce_4*1,02 použije se stávající		74,278			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				3 367,46	
11	K	916241213	Osazení obrubníku kamenného stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	3,180	290,00	922,20	CS ÚRS 2020 01
	VV		"použijí se stávající očištěné kamenné obrubníky"					
	VV		3*1,06		3,180			
12	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným	t	54,339	45,00	2 445,26	CS ÚRS 2020 01

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
1 - SO 01 Kanalizace
Soupis:
4 - DSO 01.4 Opravy komunikací a zpevněných ploch - kanalizace
Úroveň 3:
19 - DSO 01.4.19 Opravy komunikací a zpevněných ploch - kanalizace - přípojky Stoka AI

KSO:
Místo: Třebíč
CC-CZ:
Datum:

Zadavatel:
Vodovody a kanalizace Třebíč
IČ:
DIČ:

Uchazeč:
SOBOS CZ spol. s r.o.
IČ: 27725928
DIČ: CZ27725928

Projektant:
DUIS s.r.o.
IČ:
DIČ:

Zpracovatel:
Z.Makovská
IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			**93 420,40**
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	93 420,40	21,00%	19 618,28
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH	**v CZK**		**113 038,68**

Projektant		**Zpracovatel**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

Objednavatel		**Uchazeč**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
1 - SO 01 Kanalizace
Soupis:
4 - DSO 01.4 Opravy komunikací a zpevněných ploch - kanalizace
Úroveň 3:
19 - DSO 01.4.19 Opravy komunikací a zpevněných ploch - kanalizace - přípojky Stoka AI

Místo:	Třebíč	Datum:	
Zadavatel:	Vodovody a kanalizace Třebíč	Projektant:	DUIS s.r.o.
Uchazeč:	SOBOS CZ spol. s r.o.	Zpracovatel:	Z.Makovská

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	**93 420,40**
HSV - Práce a dodávky HSV	93 420,40
1 - Zemní práce	1 433,70
5 - Komunikace pozemní	87 391,20
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	4 595,50

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
1 - SO 01 Kanalizace
Soupis:
4 - DSO 01.4 Opravy komunikací a zpevněných ploch - kanalizace
Úroveň 3:
19 - DSO 01.4.19 Opravy komunikací a zpevněných ploch - kanalizace - přípojky Stoka AI

Místo: Třebíč Datum:

Zadavatel: Vodovody a kanalizace Třebíč Projektant: DUIS s.r.o.
Uchazeč: SOBOS CZ spol. s r.o. Zpracovatel: Z.Makovská

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**93 420,40**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				93 420,40	
	D	1	Zemní práce				1 433,70	
1	K	181102302	Úprava pláně v zářezech se zhutněním	m2	95,580	15,00	1 433,70	CS ÚRS 2020 01
	VV	konstrukce_3	"konstrukce 3 -vedlejší komunikace" 1,06*17,77		18,836			
	VV	konstrukce_4	"konstrukce 4 -plochy chodníků a pochozích ploch" 23,57*1,06+14,41*1,06		40,259			
	VV	konstrukce_5	"konstrukce 5 -vozovky odstavných ploch" 13,82*1,06+7,9*1,06		23,023			
	VV		" stávající chodník" 4,8*1,06		5,088			
	VV		" stávající komunikace" 7,9*1,06		8,374			
	VV		Součet		95,580			
	D	5	Komunikace pozemní				87 391,20	
2	K	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	63,282	150,00	9 492,30	CS ÚRS 2020 01
	VV		"upřesnění frakce 0-32"					
	VV		konstrukce_4		40,259			
	VV		konstrukce_5		23,023			
	VV		Součet		63,282			
3	K	564861111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	40,672	190,00	7 727,68	CS ÚRS 2020 01
	VV		"upřesnění frakce 0-32"					
	VV		konstrukce_3		18,836			
	VV		" stávající chodník" 4,8*1,06		5,088			
	VV		" stávající komunikace" 7,9*1,06*2		16,748			
	VV		Součet		40,672			
4	K	567122111R	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 100 mm	m2	40,259	130,00	5 233,67	
	VV		konstrukce_4		40,259			
5	K	567122114	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 150 mm	m2	23,023	195,00	4 489,49	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_5		23,023			
6	K	567132115	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 200 mm	m2	18,836	260,00	4 897,36	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_3		18,836			
7	K	591211111	Kladení dlažby z kostek drobných z kamene do lože z kameniva těženého tl 50 mm	m2	50,233	500,00	25 116,50	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_3		18,836			
	VV		konstrukce_5		23,023			
	VV		" stávající komunikace -použií se stávající kostky" 7,9*1,06		8,374			
	VV		Součet		50,233			
8	*M*	*58380129R*	*kostka dlažební drobná štípaná 10/12, stávající s dopravou z meziskládky*	*t*	*10,674*	150,00	*1 601,10*	
	VV		"1t= 4m2" - použije se stávající					
	VV		konstrukce_3*1,02/4		4,803			
	VV		konstrukce_5*1,02/4		5,871			
	VV		Součet		10,674			
9	K	591411111	Kladení dlažby z mozaiky jednobarevné komunikací pro pěší lože z kameniva	m2	45,347	500,00	22 673,50	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_4		40,259			
	VV		" stávající chodník - použijí se stávající kostky" 4,8*1,06		5,088			
	VV		Součet		45,347			
10	*M*	*58381005*	*kostka dlažební mozaika žula 4/6 šedá, stávající s dopravou z meziskládky*	*m2*	*41,064*	150,00	*6 159,60*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		konstrukce_4*1,02 použije se stávající		41,064			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				4 595,50	
11	K	916241213	Osazení obrubníku kamenného stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	10,600	290,00	3 074,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"použijí se stávající očištěné kamenné obrubníky"					
	VV		10*1,06		10,600			
12	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným	t	33,811	45,00	1 521,50	CS ÚRS 2020 01

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
1 - SO 01 Kanalizace
Soupis:
4 - DSO 01.4 Opravy komunikací a zpevněných ploch - kanalizace
Úroveň 3:
20 - DSO 01.4.20 Opravy komunikací a zpevněných ploch - kanalizace - přípojky Stoka AI 105

KSO:
Místo: Třebíč
CC-CZ:
Datum:

Zadavatel:
Vodovody a kanalizace Třebíč
IČ:
DIČ:

Uchazeč:
SOBOS CZ spol. s r.o.
IČ: 27725928
DIČ: CZ27725928

Projektant:
DUIS s.r.o.
IČ:
DIČ:

Zpracovatel:
Z.Makovská
IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			**2 017,00**
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 017,00	21,00%	423,57
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH	**v CZK**		**2 440,57**

Projektant		**Zpracovatel**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
Objednavatel		**Uchazeč**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
1 - SO 01 Kanalizace
Soupis:
4 - DSO 01.4 Opravy komunikací a zpevněných ploch - kanalizace
Úroveň 3:
20 - DSO 01.4.20 Opravy komunikací a zpevněných ploch - kanalizace - přípojky Stoka AI 105

Místo:	Třebíč	Datum:	
Zadavatel:	Vodovody a kanalizace Třebíč	Projektant:	DUIS s.r.o.
Uchazeč:	SOBOS CZ spol. s r.o.	Zpracovatel:	Z.Makovská

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	**2 017,00**
HSV - Práce a dodávky HSV	2 017,00
1 - Zemní práce	31,49
5 - Komunikace pozemní	1 958,37
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	27,14

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
1 - SO 01 Kanalizace
Soupis:
4 - DSO 01.4 Opravy komunikací a zpevněných ploch - kanalizace
Úroveň 3:
20 - DSO 01.4.20 Opravy komunikací a zpevněných ploch - kanalizace - přípojky Stoka AI 105

Místo: Třebíč
Datum:

Zadavatel: Vodovody a kanalizace Třebíč
Projektant: DUIS s.r.o.
Uchazeč: SOBOS CZ spol. s r.o.
Zpracovatel: Z.Makovská

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**2 017,00**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				2 017,00	
	D	1	Zemní práce				31,49	
1	K	181102302	Úprava pláně v zářezech se zhutněním	m2	2,099	15,00	31,49	CS ÚRS 2020 01
	VV	konstrukce_4	"konstrukce 4 -plochy chodníků a pochozích ploch" 1,06*1,98		2,099			
	D	5	Komunikace pozemní				1 958,37	
2	K	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	2,099	150,00	314,85	CS ÚRS 2020 01
	VV		"upřesnění frakce 0-32"					
	VV		konstrukce_4		2,099			
3	K	567122111R	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 100 mm	m2	2,099	130,00	272,87	
	VV		konstrukce_4		2,099			
4	K	591411111	Kladení dlažby z mozaiky jednobarevné komunikací pro pěší lože z kameniva	m2	2,099	500,00	1 049,50	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_4		2,099			
5	*M*	*58381005*	*kostka dlažební mozaika žula 4/6 šedá, stávající s dopravou z meziskládky*	*m2*	*2,141*	150,00	*321,15*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		konstrukce_4*1,02 použije se stávající		2,141			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				27,14	
6	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným	t	0,603	45,00	27,14	CS ÚRS 2020 01

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
1 - SO 01 Kanalizace
Soupis:
4 - DSO 01.4 Opravy komunikací a zpevněných ploch - kanalizace
Úroveň 3:
21 - DSO 01.4.21 Opravy komunikací a zpevněných ploch - kanalizace - přípojky Stoka A

KSO:
Místo: Třebíč
CC-CZ:
Datum:

Zadavatel:
Vodovody a kanalizace Třebíč
IČ:
DIČ:

Uchazeč:
SOBOS CZ spol. s r.o.
IČ: 27725928
DIČ: CZ27725928

Projektant:
DUIS s.r.o.
IČ:
DIČ:

Zpracovatel:
Z.Makovská
IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			**663 457,69**
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	663 457,69	21,00%	139 326,11
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH	**v CZK**		**802 783,80**

Projektant		**Zpracovatel**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

Objednavatel		**Uchazeč**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
1 - SO 01 Kanalizace
Soupis:
4 - DSO 01.4 Opravy komunikací a zpevněných ploch - kanalizace
Úroveň 3:
21 - DSO 01.4.21 Opravy komunikací a zpevněných ploch - kanalizace - přípojky Stoka A

Místo:	Třebíč	Datum:	
Zadavatel:	Vodovody a kanalizace Třebíč	Projektant:	DUIS s.r.o.
Uchazeč:	SOBOS CZ spol. s r.o.	Zpracovatel:	Z.Makovská

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	**663 457,69**
HSV - Práce a dodávky HSV	663 457,69
1 - Zemní práce	9 012,12
5 - Komunikace pozemní	636 150,20
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	18 295,37

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
1 - SO 01 Kanalizace
Soupis:
4 - DSO 01.4 Opravy komunikací a zpevněných ploch - kanalizace
Úroveň 3:
21 - DSO 01.4.21 Opravy komunikací a zpevněných ploch - kanalizace - přípojky Stoka A

Místo: Třebíč Datum:

Zadavatel: Vodovody a kanalizace Třebíč Projektant: DUIS s.r.o.
Uchazeč: SOBOS CZ spol. s r.o. Zpracovatel: Z.Makovská

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**663 457,69**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				663 457,69	
	D	1	Zemní práce				9 012,12	
1	K	181102302	Úprava pláně v zářezech se zhutněním	m2	600,808	15,00	9 012,12	CS ÚRS 2020 01
	VV	konstrukce_1	"konstrukce 1 - hlavní komunikace" 1,06*177,06		187,684			
	VV	konstrukce_4	"konstrukce 4 -plochy chodníků a pochozích ploch" 84,26*1,06+254,89*1,06		359,499			
	VV	konstrukce_5	"konstrukce 5 -vozovky odstavných ploch" 50,59*1,06		53,625			
	VV		Součet		600,808			
	D	5	Komunikace pozemní				636 150,20	
2	K	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	413,124	150,00	61 968,60	CS ÚRS 2020 01
	VV		"upřesnění frakce 0-32"					
	VV		konstrukce_4		359,499			
	VV		konstrukce_5		53,625			
	VV		Součet		413,124			
3	K	564861111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	187,684	190,00	35 659,96	CS ÚRS 2020 01
	VV		"upřesnění frakce 0-32"					
	VV		konstrukce_1		187,684			
4	K	565176111R	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22+ (obalované kamenivo OKH) tl 100 mm š do 3 m	m2	187,684	530,00	99 472,52	
	VV		konstrukce_1		187,684			
5	K	567122111R	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 100 mm	m2	359,499	130,00	46 734,87	
	VV		konstrukce_4		359,499			
6	K	567122114	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 150 mm	m2	53,625	195,00	10 456,88	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_5		53,625			
7	K	567142115	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 250 mm	m2	187,684	260,00	48 797,84	CS ÚRS 2020 01
	VV		"upřesnění frakce 0-32"					
	VV		konstrukce_1		187,684			
8	K	573231107	Postřik živičný spojovací ze silniční emulze v množství 0,40 kg/m2	m2	375,368	20,00	7 507,36	CS ÚRS 2020 01
	VV		"PS-E 02-04 kg/m2"					
	VV		konstrukce_1*2		375,368			
9	K	577134131R	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11+ (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	187,684	330,00	61 935,72	
	VV		konstrukce_1		187,684			
10	K	591211111	Kladení dlažby z kostek drobných z kamene do lože z kameniva těženého tl 50 mm	m2	53,625	500,00	26 812,50	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_5		53,625			
11	*M*	*58380129R*	*kostka dlažební drobná štípaná 10/12, stávající s dopravou z meziskládky*	*t*	*13,674*	150,00	*2 051,10*	
	VV		"1t= 4m2" - použije se stávající					
	VV		konstrukce_5*1,02/4		13,674			
	VV		Součet		13,674			
12	K	591411111	Kladení dlažby z mozaiky jednobarevné komunikací pro pěší lože z kameniva	m2	359,499	500,00	179 749,50	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_4		359,499			
13	*M*	*58381005*	*kostka dlažební mozaika žula 4/6 šedá, stávající s dopravou z meziskládky*	*m2*	*366,689*	150,00	*55 003,35*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		konstrukce_4*1,02 použije se stávající		366,689			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				18 295,37	
14	K	916111112	Osazení obruby z velkých kostek bez boční opěry do lože z betonu prostého	m	16,960	220,00	3 731,20	CS ÚRS 2020 01
	VV		"použijí se stávající očištěné kamenné kostky"					
	VV		16*1,06		16,960			
15	K	916241213	Osazení obrubníku kamenného stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	29,680	290,00	8 607,20	CS ÚRS 2020 01
	VV		"použijí se stávající očištěné kamenné obrubníky"					
	VV		28*1,06		29,680			
16	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	132,377	45,00	5 956,97	CS ÚRS 2020 01

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
1 - SO 01 Kanalizace
Soupis:
4 - DSO 01.4 Opravy komunikací a zpevněných ploch - kanalizace
Úroveň 3:
22 - DSO 01.4.22 Opravy komunikací a zp. ploch - kanalizace - přípojky Stoka A - zemní moduly,kašny,pítka

KSO:
Místo: Třebíč
CC-CZ:
Datum:

Zadavatel:
Vodovody a kanalizace Třebíč
IČ:
DIČ:

Uchazeč:
SOBOS CZ spol. s r.o.
IČ: 27725928
DIČ: CZ27725928

Projektant:
DUIS s.r.o.
IČ:
DIČ:

Zpracovatel:
Z.Makovská
IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			**329 856,81**
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	329 856,81	21,00%	69 269,93
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH	**v CZK**		**399 126,74**

Projektant		**Zpracovatel**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

Objednavatel		**Uchazeč**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
1 - SO 01 Kanalizace
Soupis:
4 - DSO 01.4 Opravy komunikací a zpevněných ploch - kanalizace
Úroveň 3:
22 - DSO 01.4.22 Opravy komunikací a zp. ploch - kanalizace - přípojky Stoka A - zemní moduly,kašny,pítka

Místo:	Třebíč	Datum:	
Zadavatel:	Vodovody a kanalizace Třebíč	Projektant:	DUIS s.r.o.
Uchazeč:	SOBOS CZ spol. s r.o.	Zpracovatel:	Z.Makovská

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	**329 856,81**
HSV - Práce a dodávky HSV	329 856,81
1 - Zemní práce	2 034,90
5 - Komunikace pozemní	323 417,16
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	4 404,75

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
1 - SO 01 Kanalizace
Soupis:
4 - DSO 01.4 Opravy komunikací a zpevněných ploch - kanalizace
Úroveň 3:
22 - DSO 01.4.22 Opravy komunikací a zp. ploch - kanalizace - přípojky
Stoka A - zemní moduly,kašny,pítka

Místo: Třebíč Datum:

Zadavatel: Vodovody a kanalizace Třebíč Projektant: DUIS s.r.o.
Uchazeč: SOBOS CZ spol. s r.o. Zpracovatel: Z.Makovská

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**329 856,81**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				329 856,81	
	D	1	Zemní práce				2 034,90	
1	K	181102302	Úprava pláně v zářezech se zhutněním	m2	135,660	15,00	2 034,90	CS ÚRS 2020 01
	VV	konstrukce_1	"konstrukce 1 - hlavní komunikace" 1,06*39,86		42,252			
	VV	konstrukce_2	"konstrukce 2 -zastávkový záliv" 4,43*1,06		4,696			
	VV	konstrukce_4	"konstrukce 4 -plochy chodníků a pochozích ploch" 45,18*1,06		47,891			
	VV	konstrukce_6	"konstrukce 6 -centrální pochozí plocha" 31,51*1,06+5*1,06+2*1,06		40,821			
	VV		Součet		135,660			
	D	5	Komunikace pozemní				323 417,16	
2	K	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	88,712	150,00	13 306,80	CS ÚRS 2020 01
	VV		"upřesnění frakce 0-32"					
	VV		konstrukce_4		47,891			
	VV		konstrukce_6		40,821			
	VV		Součet		88,712			
3	K	564861111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	46,948	190,00	8 920,12	CS ÚRS 2020 01
	VV		"upřesnění frakce 0-32"					
	VV		konstrukce_1		42,252			
	VV		konstrukce_2		4,696			
	VV		Součet		46,948			
4	K	565176111R	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22+ (obalované kamenivo OKH) tl 100 mm š do 3 m	m2	42,252	530,00	22 393,56	
	VV		konstrukce_1		42,252			
5	K	567122111R	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 100 mm	m2	88,712	130,00	11 532,56	
	VV		konstrukce_4		47,891			
	VV		konstrukce_6		40,821			
	VV		Součet		88,712			
6	K	567142115	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 250 mm	m2	46,948	325,00	15 258,10	CS ÚRS 2020 01
	VV		"upřesnění frakce 0-32"					
	VV		konstrukce_1		42,252			
	VV		konstrukce_2		4,696			
	VV		Součet		46,948			
7	K	573231107	Postřik živičný spojovací ze silniční emulze v množství 0,40 kg/m2	m2	84,504	20,00	1 690,08	CS ÚRS 2020 01
	VV		"PS-E 02-04 kg/m2"					
	VV		konstrukce_1*2		84,504			
8	K	577134131R	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11+ (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	42,252	330,00	13 943,16	
	VV		konstrukce_1		42,252			
9	K	591211111	Kladení dlažby z kostek drobných z kamene do lože z kameniva těženého tl 50 mm	m2	45,517	500,00	22 758,50	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_2		4,696			
	VV		konstrukce_6		40,821			
	VV		Součet		45,517			
10	*M*	*58380129R*	*kostka dlažební drobná štípaná 10/12, stávající s dopravou z meziskládky*	*t*	*1,197*	150,00	*179,55*	
	VV		"1t= 4m2" - použije se stávající					
	VV		konstrukce_2*1,02/4		1,197			
	VV		Součet		1,197			
11	*M*	*58380129R2*	*kostka dlažební drobná, štípaná I.jakost, velikost 10/12 cm - okrová*	*t*	*41,637*	4 375,00	*182 161,88*	
	VV		"1t= 4m2"					
	VV		konstrukce_6*1,02		41,637			
	VV		Součet		41,637			
12	K	591411111	Kladení dlažby z mozaiky jednobarevné komunikací pro pěší lože z kameniva	m2	47,891	500,00	23 945,50	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_4		47,891			
13	*M*	*58381005*	*kostka dlažební mozaika žula 4/6 šedá, stávající s dopravou z meziskládky*	*m2*	*48,849*	150,00	*7 327,35*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		konstrukce_4*1,02 použije se stávající		48,849			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				4 404,75	
14	K	916241213	Osazení obrubníku kamenného stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	5,000	290,00	1 450,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"použijí se stávající očištěné kamenné obrubníky"					
	VV		3*1+1+1		5,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
15	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným	t	65,661	45,00	2 954,75	CS ÚRS 2020 01

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
1 - SO 01 Kanalizace
Soupis:
4 - DSO 01.4 Opravy komunikací a zpevněných ploch - kanalizace
Úroveň 3:
23 - DSO 01.4.23 Opravy komunikací a zp.ploch - kanalizace - přípojky Stoka CH - zemní moduly,kašny,pítka

KSO:
Místo: Třebíč
CC-CZ:
Datum:

Zadavatel:
Vodovody a kanalizace Třebíč
IČ:
DIČ:

Uchazeč:
SOBOS CZ spol. s r.o.
IČ: 27725928
DIČ: CZ27725928

Projektant:
DUIS s.r.o.
IČ:
DIČ:

Zpracovatel:
Z.Makovská
IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			**28 744,72**
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	28 744,72	21,00%	6 036,39
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH	**v CZK**		**34 781,11**

Projektant		**Zpracovatel**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

Objednavatel		**Uchazeč**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
1 - SO 01 Kanalizace
Soupis:
4 - DSO 01.4 Opravy komunikací a zpevněných ploch - kanalizace
Úroveň 3:
23 - DSO 01.4.23 Opravy komunikací a zp.ploch - kanalizace - přípojky Stoka CH - zemní moduly,kašny,pítka

Místo:	Třebíč	Datum:	
Zadavatel:	Vodovody a kanalizace Třebíč	Projektant:	DUIS s.r.o.
Uchazeč:	SOBOS CZ spol. s r.o.	Zpracovatel:	Z.Makovská

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	**28 744,72**
HSV - Práce a dodávky HSV	28 744,72
1 - Zemní práce	463,97
5 - Komunikace pozemní	26 774,22
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	1 506,53

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
1 - SO 01 Kanalizace
Soupis:
4 - DSO 01.4 Opravy komunikací a zpevněných ploch - kanalizace
Úroveň 3:
23 - DSO 01.4.23 Opravy komunikací a zp.ploch - kanalizace - přípojky
Stoka CH - zemní moduly,kašny,pítka

Místo: Třebíč Datum:

Zadavatel: Vodovody a kanalizace Třebíč Projektant: DUIS s.r.o.
Uchazeč: SOBOS CZ spol. s r.o. Zpracovatel: Z.Makovská

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**28 744,72**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				28 744,72	
	D	1	Zemní práce				463,97	
1	K	181102302	Úprava pláně v zářezech se zhutněním	m2	30,931	15,00	463,97	CS ÚRS 2020 01
	VV	konstrukce_3	"konstrukce 3 -vedlejší komunikace" 1,06*3,79		4,017			
	VV	konstrukce_4	"konstrukce 4 -plochy chodníků a pochozích ploch" 1,06*6,43		6,816			
	VV	konstrukce_6	"konstrukce 6 -centrální pochozí plocha" 1,06*18,96		20,098			
	VV		Součet		30,931			
	D	5	Komunikace pozemní				26 774,22	
2	K	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	26,914	150,00	4 037,10	CS ÚRS 2020 01
	VV		"upřesnění frakce 0-32"					
	VV		konstrukce_4		6,816			
	VV		konstrukce_6		20,098			
	VV		Součet		26,914			
3	K	564861111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	4,017	190,00	763,23	CS ÚRS 2020 01
	VV		"upřesnění frakce 0-32"					
	VV		konstrukce_3		4,017			
	VV		Součet		4,017			
4	K	567122111R	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 100 mm	m2	26,914	130,00	3 498,82	
	VV		konstrukce_4		6,816			
	VV		konstrukce_6		20,098			
	VV		Součet		26,914			
5	K	567132115	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 200 mm	m2	4,017	260,00	1 044,42	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_3		4,017			
6	K	591211111	Kladení dlažby z kostek drobných z kamene do lože z kameniva těženého tl 50 mm	m2	24,115	500,00	12 057,50	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_3		4,017			
	VV		konstrukce_6		20,098			
	VV		Součet		24,115			
7	*M*	*58380129R*	*kostka dlažební drobná štípaná 10/12, stávající s dopravou z meziskládky*	*t*	*6,149*	150,00	*922,35*	
	VV		"1t= 4m2" - použije se stávající					
	VV		konstrukce_3*1,02/4		1,024			
	VV		konstrukce_6*1,02/4		5,125			
	VV		Součet		6,149			
8	K	591411111	Kladení dlažby z mozaiky jednobarevné komunikací pro pěší lože z kameniva	m2	6,816	500,00	3 408,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_4		6,816			
9	*M*	*58381005*	*kostka dlažební mozaika žula 4/6 šedá, stávající s dopravou z meziskládky*	*m2*	*6,952*	150,00	*1 042,80*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		konstrukce_4*1,02 použije se stávající		6,952			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				1 506,53	
10	K	916241213	Osazení obrubníku kamenného stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	3,180	290,00	922,20	CS ÚRS 2020 01
	VV		"použijí se stávající očištěné kamenné obrubníky"					
	VV		3*1,06		3,180			
11	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným	t	12,985	45,00	584,33	CS ÚRS 2020 01

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
1 - SO 01 Kanalizace
Soupis:
4 - DSO 01.4 Opravy komunikací a zpevněných ploch - kanalizace
Úroveň 3:
24 - DSO 01.4.24 Opravy komun. a zp.ploch - kanalizace - přípojky
Stoka A-KN - zemní moduly,kašny,pítka

KSO:
CC-CZ:
Místo: Třebíč
Datum:

Zadavatel:
IČ:
Vodovody a kanalizace Třebíč
DIČ:

Uchazeč:
IČ: 27725928
SOBOS CZ spol. s r.o.
DIČ: CZ27725928

Projektant:
IČ:
DUIS s.r.o.
DIČ:

Zpracovatel:
IČ:
Z.Makovská
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			**22 919,66**
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	22 919,66	21,00%	4 813,13
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH	**v CZK**		**27 732,79**

Projektant		**Zpracovatel**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

Objednavatel		**Uchazeč**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
1 - SO 01 Kanalizace
Soupis:
4 - DSO 01.4 Opravy komunikací a zpevněných ploch - kanalizace
Úroveň 3:
24 - DSO 01.4.24 Opravy komun. a zp.ploch - kanalizace - přípojky Stoka A-KN - zemní moduly,kašny,pítka

Místo:	Třebíč	Datum:	
Zadavatel:	Vodovody a kanalizace Třebíč	Projektant:	DUIS s.r.o.
Uchazeč:	SOBOS CZ spol. s r.o.	Zpracovatel:	Z.Makovská

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	**22 919,66**
HSV - Práce a dodávky HSV	22 919,66
1 - Zemní práce	345,83
5 - Komunikace pozemní	21 937,39
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	636,44

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
1 - SO 01 Kanalizace
Soupis:
4 - DSO 01.4 Opravy komunikací a zpevněných ploch - kanalizace
Úroveň 3:
24 - DSO 01.4.24 Opravy komun. a zp.ploch - kanalizace - přípojky
Stoka A-KN - zemní moduly,kašny,pítka

Místo: Třebíč
Datum:

Zadavatel: Vodovody a kanalizace Třebíč
Projektant: DUIS s.r.o.
Uchazeč: SOBOS CZ spol. s r.o.
Zpracovatel: Z.Makovská

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**22 919,66**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				22 919,66	
	D	1	Zemní práce				345,83	
1	K	181102302	Úprava pláně v zářezech se zhutněním	m2	23,055	15,00	345,83	CS ÚRS 2020 01
	VV		"úprava pláně pro provizorní zásyp pro nové komunikace"					
	VV	konstrukce_2	"konstrukce 2 -zastávkový záliv + dělící pás" 2,95*1,06+0,4*1,06		3,551			
	VV	konstrukce_4	"konstrukce 4 -plochy chodníků a pochozích ploch "18,4*1,06		19,504			
	VV		Součet		23,055			
	D	5	Komunikace pozemní				21 937,39	
2	K	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	19,504	150,00	2 925,60	CS ÚRS 2020 01
	VV		"upřesnění frakce 0-32"					
	VV		konstrukce_4		19,504			
	VV		Součet		19,504			
3	K	564861111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	3,551	190,00	674,69	CS ÚRS 2020 01
	VV		"upřesnění frakce 0-32"					
	VV		konstrukce_2		3,551			
4	K	567122111R	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 100 mm	m2	19,504	130,00	2 535,52	
	VV		konstrukce_4		19,504			
5	K	567142115	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 250 mm	m2	3,551	325,00	1 154,08	CS ÚRS 2020 01
	VV		"upřesnění frakce 0-32"					
	VV		konstrukce_2		3,551			
6	K	591211111	Kladení dlažby z kostek drobných z kamene do lože z kameniva těženého tl 50 mm	m2	3,551	500,00	1 775,50	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_2		3,551			
7	*M*	*58380129R*	*kostka dlažební drobná štípaná 10/12, stávající s dopravou z meziskládky*	*t*	*0,906*	150,00	*135,90*	
	VV		"1t= 4m2" - použije se stávající					
	VV		konstrukce_2*1,02/4		0,906			
8	K	591411111	Kladení dlažby z mozaiky jednobarevné komunikací pro pěší lože z kameniva	m2	19,504	500,00	9 752,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_4		19,504			
9	*M*	*58381005*	*kostka dlažební mozaika žula 4/6 šedá, stávající s dopravou z meziskládky*	*m2*	*19,894*	150,00	*2 984,10*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		konstrukce_4*1,02 použije se stávající		19,894			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				636,44	
10	K	916241213	Osazení obrubníku kamenného stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	1,060	290,00	307,40	CS ÚRS 2020 01
	VV		"použijí se stávající očištěné kamenné obrubníky"1,06		1,060			
11	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným	t	7,312	45,00	329,04	CS ÚRS 2020 01

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
2 - SO 02 Vodovod
Soupis:
1 - DSO 02.1 Vodovodní potrubí
Úroveň 3:
1 - DSO 02.1.1 Řad 1-KN

KSO:		CC-CZ:	
Místo:	Třebíč	Datum:	
Zadavatel:		IČ:	
	Vodovody a kanalizace Třebíč	DIČ:	
Uchazeč:		IČ:	27725928
	SOBOS CZ spol. s r.o.	DIČ:	CZ27725928
Projektant:		IČ:	
	DUIS s.r.o.	DIČ:	
Zpracovatel:		IČ:	
	Z.Makovská	DIČ:	

Poznámka:

Cena bez DPH **2 339 194,88**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 339 194,88	21,00%	491 230,92
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH **v CZK** **2 830 425,80**

Projektant		**Zpracovatel**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

Objednavatel		**Uchazeč**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
2 - SO 02 Vodovod
Soupis:
1 - DSO 02.1 Vodovodní potrubí
Úroveň 3:
1 - DSO 02.1.1 Řad 1-KN

Místo:	Třebíč	Datum:	
Zadavatel:	Vodovody a kanalizace Třebíč	Projektant:	DUIS s.r.o.
Uchazeč:	SOBOS CZ spol. s r.o.	Zpracovatel:	Z.Makovská

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	**2 339 194,88**
HSV - Práce a dodávky HSV	2 335 114,88
1 - Zemní práce	864 079,89
2 - Zakládání	45 999,85
3 - Svislé a kompletní konstrukce	8 560,00
4 - Vodorovné konstrukce	20 836,30
5 - Komunikace	164 231,40
8 - Trubní vedení	1 031 015,50
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	200 391,94
M - Práce a dodávky M	4 080,00
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	4 080,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
2 - SO 02 Vodovod
Soupis:
1 - DSO 02.1 Vodovodní potrubí
Úroveň 3:
1 - DSO 02.1.1 Řad 1-KN

Místo: Třebíč
Datum:
Zadavatel: Vodovody a kanalizace Třebíč
Projektant: DUIS s.r.o.
Uchazeč: SOBOS CZ spol. s r.o.
Zpracovatel: Z.Makovská

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**2 339 194,88**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				2 335 114,88	
	D	1	Zemní práce				864 079,89	
1	K	100 R001	Čerpání vody podzemní, včetně zajištění potřebného počtu provozních a záložních čerpadel, zřízení potrubí DN 100 ,zajištění povolení k vypouštění, potřebné obsluhy a pohotovostní služby, poplatek za energii a poplatek za čerpání podzemní vody.	paušál	1,000	1 500,00	1 500,00	
	VV		1		1,000			
2	K	100R01	Provedení ručně kopané sondy pro zjištění skutečné polohy stávajících sítí kanalizace, vč. pažení.	kus	3,000	1 000,00	3 000,00	
	VV		3		3,000			
3	K	101R08	Odstranění stávajícho mobiliáře s jeho odvozem na skládku s poplatkem za uložení.	kus	1,000	5 000,00	5 000,00	
	VV		"3 ks úředních desek +1 ks mapy města" 1		1,000			
4	K	113106521	Rozebrání dlažeb vozovek pl přes 200 m2 z drobných kostek s ložem z kameniva	m2	250,310	100,00	25 031,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_3_S		250,310			
5	K	113107222	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 200 mm	m2	98,890	120,00	11 866,80	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_1_S		98,890			
6	K	113107224	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 400 mm	m2	250,310	140,00	35 043,40	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_3_S		250,310			
7	K	113107232	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z betonu prostého tl 300 mm	m2	98,890	180,00	17 800,20	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_1_S		98,890			
8	K	113107242	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 živičných tl 100 mm	m2	98,890	100,00	9 889,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_1_S		98,890			
9	K	113154123	Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 1 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	m2	98,890	100,00	9 889,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_1_S		98,890			
10	K	113202111	Vytrhání obrub krajníků obrubníků stojatých	m	2,000	100,00	200,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		2,0		2,000			
	VV	obrubniky	Součet		2,000			
11	K	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200	m	1,000	80,00	80,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		" plynovod" 1,0*1		1,000			
12	K	119001402	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 500	m	2,000	160,00	320,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		" plynovod" 1,0*2		2,000			
13	K	119001411	Dočasné zajištění potrubí betonového, ZB nebo kameninového DN do 200	m	15,000	80,00	1 200,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"kanalizace" 1,0*15		15,000			
14	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	8,000	50,00	400,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"kabel EON" 1,0*2		2,000			
	VV		"kabel VO" 1,0*5		5,000			
	VV		"kabel SD" 1,0*1		1,000			
	VV		Součet		8,000			
15	K	130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	104,000	550,00	57 200,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		" předpoklad úsek dl. 2,0 v místě křížení"					
	VV		1,0*2,0*2,0*(5+1+2+15+1+2)		104,000			
16	K	132254205	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 1000 m3	m3	585,736	250,00	146 434,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"výkop pro řad"					
	VV		délka_řadu*1,0*(1,75+2,58+2,21+1,64+2,56+2,32+1,6+2,34)/8		727,494			
	VV		" prohloubení pro drenáž" drenáž*(0,3+0,6)/2*0,3		46,217			
	VV		Mezisoučet		773,711			
	VV		"odpočet bouraných povrchů "					
	VV		-konstrukce_1_S*0,55		-54,390			
	VV		-konstrukce_3_S*0,52		-130,161			
	VV		"odpočet bouraných konstrukcí ve výkopu "					
	VV		" bourání betonových bloků ve výkopu"-délka_řadu*0,01		-3,424			
	VV	bourané_konstrukce	Mezisoučet		-187,975			
	VV	výkop	Součet		585,736			
17	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	1 454,988	30,00	43 649,64	CS ÚRS 2020 01
	VV		délka_řadu*(1,75+2,58+2,21+1,64+2,56+2,32+1,6+2,34)/8*2		1 454,988			
	VV	pažení	Součet		1 454,988			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
18	K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	1 454,988	15,00	21 824,82	CS ÚRS 2020 01
	VV		pažení		1 454,988			
19	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	585,736	65,00	38 072,84	CS ÚRS 2020 01
	VV		výkop		585,736			
20	K	162752119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	29 286,800	2,00	58 573,60	CS ÚRS 2020 01
	VV		"odvoz do 60 km - příplatek 50x" výkop*50		29 286,800			
21	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	585,736	13,00	7 614,57	CS ÚRS 2020 01
	VV		výkop		585,736			
22	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	937,178	100,00	93 717,80	CS ÚRS 2020 01
	VV		výkop*1,6		937,178			
23	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	374,666	70,00	26 226,62	CS ÚRS 2020 01
	VV		výkop		585,736			
	VV		"přípočet kubatury bouraných konstrukcí ve výkopu" - bourané_konstrukce		187,975			
	VV		" odpočet kubatury závazné části"					
	VV		-délka_řadu*1,0*0,45		-154,058			
	VV		-podsyp_ŠP		-51,353			
	VV		"vytlačená kubatura provizorní zasyp komunikací"					
	VV		-konstrukce_3*0,56		-190,053			
	VV		-konstrukce_4*0,35		-2,114			
	VV		-konstrukce_5*0,46		-1,467			
	VV	zásyp	Součet		374,666			
24	*M*	*58337344*	*štěrkopísek frakce 0/32*	*t*	*754,015*	225,00	*169 653,38*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		"zásyp náhradní materiál - ztratné na zhutnění 15 % "zásyp*1,15*1,75		754,015			
25	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	142,251	85,00	12 091,34	CS ÚRS 2020 01
	VV		délka_řadu*(1,0*0,45-3,14*0,075*0,075)		148,011			
	VV		-jílové_předěly		-5,760			
	VV	obsyp	Součet		142,251			
26	*M*	*58337331*	*štěrkopísek frakce 0/22*	*t*	*278,101*	225,00	*62 572,73*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		"ztratné 15%" obsyp*1,7*1,15		278,101			
27	K	181102302	Úprava pláně v zářezech se zhutněním	m2	348,610	15,00	5 229,15	CS ÚRS 2020 01
	VV		"úprava pláně pro provizorní zásyp pro nové komunikace"					
	VV	konstrukce_3	"konstrukce 3 -vedlejší komunikace - tl. zásypu 56 cm" 339,38		339,380			
	VV	konstrukce_4	"konstrukce 4 -plochy chodníků a pochozích ploch - tl. zásypu 35 cm"6,04		6,040			
	VV	konstrukce_5	"konstrukce 5 -vozovky odstavných ploch - tl. zásypu 46 cm" 3,19		3,190			
	VV		Součet		348,610			
28	K	181R	Plochy bouraných komunikací - neoceňovat , slouží pro stanovení figur pro vypracování výkazu výměr	m2	349,200		0,00	
	VV	konstrukce_1_S	"konstrukce 1 - asfaltové vozovky - tl. bourané konstrukce 55 cm " 34,03+31,1+10,77+14,84+8,15		98,890			
	VV	konstrukce_3_S	"konstrukce 3 - dlážděné vozovky- tl. bourané konstrukce 52 cm" 12,61+17,93+2,41+14,23+203,13		250,310			
	VV		Součet		349,200			
	D	2	Zakládání				45 999,85	
29	K	212752101	Trativod z drenážních trubek korugovaných PE-HD SN 4 perforace 360° včetně lože otevřený výkop DN 100 pro liniové stavby	m	342,350	100,00	34 235,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		délka_řadu		342,350			
	VV	drenáž	Součet		342,350			
30	K	21275R	Zaslepení drenážního systému	m	342,350	31,00	10 612,85	
	VV		drenáž		342,350			
31	K	24768R	D+M jílového předělu se zhutněním	m3	5,760	200,00	1 152,00	
	VV		"jílové předěly nahrazují obsyp v dl. 1,0 a zřizují se dle TZ po 50,0 m"					
	VV		8*1,0*0,72		5,760			
	VV	jílové_předěly	Součet		5,760			
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				8 560,00	
32	K	358315114	Bourání stoky kompletní nebo otvorů z prostého betonu plochy do 4 m2	m3	3,424	2 500,00	8 560,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		" vybourání opěrných bloků na stávajícím potrubí - předpoklad" délka_řadu*0,01		3,424			
	D	4	Vodorovné konstrukce				20 836,30	
33	K	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	51,353	280,00	14 378,84	CS ÚRS 2020 01
	VV		délka_řadu*1,0*0,15		51,353			
	VV	podsyp_ŠP	Součet		51,353			
34	K	452313171	Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 30/37 otevřený výkop	m3	0,606	2 600,00	1 575,60	CS ÚRS 2020 01
	VV		"blok B1"(0,4+0,15)/2*0,4*0,4*3		0,132			
	VV		"blok B2"(0,5+0,3)/2*0,3*0,3*8		0,288			
	VV		"blok B4"0,4*0,4*0,4*1		0,064			
	VV		"blok B5"0,15*0,15*0,15*36		0,122			
	VV	podkladní_bloky	Součet		0,606			
35	K	452353101	Bednění podkladních bloků otevřený výkop	m2	8,860	551,00	4 881,86	CS ÚRS 2020 01
	VV		"blok B1"((0,4+0,15)/2+0,4)*2*0,4*3		1,620			
	VV		"blok B2"((0,5+0,3)/2+0,3)*2*0,3*8		3,360			
	VV		"blok B4"0,4*4*0,4*1		0,640			
	VV		"blok B5"0,15*4*0,15*36		3,240			
	VV		Součet		8,860			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	D	5	Komunikace				164 231,40	
36	K	5PC3	Provizorní oprava komunikace konstrukce 3 - (skladba tl. 56 cm: hutněný štěrk fr. 16-32 mm tl.41 cm+asfaltový recyklát (prosívka) tl.15 cm), vč. likvidace provizorní opravy (odtěžení , odvoz, uložení	m2	339,380	475,00	161 205,50	
	VV		konstrukce_3		339,380			
37	K	5PC4	Provizorní oprava komunikace konstrukce 4 - (skladba tl. 35 cm: hutněný štěrk fr. 16-32 mm tl.20 cm+asfaltový recyklát (prosívka) tl.15 cm), vč. likvidace provizorní opravy (odtěžení , odvoz, uložení	m2	6,040	295,00	1 781,80	
	VV		konstrukce_4		6,040			
38	K	5PC5	Provizorní oprava komunikace konstrukce 5 - (skladba tl. 46 cm: hutněný štěrk fr. 16-32 mm tl.31 cm+asfaltový recyklát (prosívka) tl.15 cm), vč. likvidace provizorní opravy (odtěžení , odvoz, uložení	m2	3,190	390,00	1 244,10	
	VV		konstrukce_5		3,190			
	D	8	Trubní vedení				1 031 015,50	
39	K	8512R02	D+M litinového potrubí DN 150. Kompletní provedení vč. těsnění, tvarovek a přesunu hmot.	m	342,350	1 400,00	479 290,00	
	VV		" podrobný výpis materiálu viz kladečské schema"					
	VV		délka_řadu		342,350			
40	K	891181111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 40	kus	23,000	1 300,00	29 900,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		15+7+1		23,000			
41	*M*	*42273R02*	*Dodávka šoupátka DN 1" / vnější závit 1 1/4", hrdlo ISO d=32*	*kus*	*15,000*	2 550,00	*38 250,00*	
	VV		15		15,000			
42	*M*	*42273R03*	*Dodávka šoupátka DN 1/1/4" / vnější závit 2", hrdlo ISO d=40*	*kus*	*7,000*	3 520,00	*24 640,00*	
	VV		7		7,000			
43	*M*	*42273R04*	*Dodávka šoupátka DN 1/1/2" / vnější závit 2", hrdlo ISO d=50*	*kus*	*1,000*	3 900,00	*3 900,00*	
	VV		1		1,000			
44	K	8911R	Demontáž stávajícího vodovodního potrubí vč. armatur, hydrantů a šoupátek s odvozem na skládku.	m	342,350	410,00	140 363,50	
	VV		" předpokládaná délka demontáží"					
	VV		délka_řadu		342,350			
45	K	891247111	Montáž hydrantů podzemních DN 80	kus	5,000	1 000,00	5 000,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		5		5,000			
46	*M*	*42273R002*	*Dodávka hydrantu podzemního DN 80/1,5m*	*kus*	*5,000*	9 000,00	*45 000,00*	
	VV		5		5,000			
47	K	891267211	Montáž hydrantů nadzemních DN 100	kus	1,000	1 100,00	1 100,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		1		1,000			
48	*M*	*42273685*	*hydrant nadzemní DN 100 tvárná litina dvojitý uzávěr s koulí krycí v 1000mm*	*kus*	*1,000*	33 800,00	*33 800,00*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		1		1,000			
49	K	891261112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 100	kus	1,000	1 100,00	1 100,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		1		1,000			
50	*M*	*42273R07*	*Dodávka šoupátka DN 100*	*kus*	*1,000*	3 400,00	*3 400,00*	
	VV		1		1,000			
51	K	891311112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 150	kus	9,000	1 300,00	11 700,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		9		9,000			
52	*M*	*42273R09*	*Dodávka šoupátka DN 150*	*kus*	*9,000*	4 600,00	*41 400,00*	
	VV		9		9,000			
53	*M*	*42271R001*	*Dodávka zemní soupravy šoupátkové teleskopické (1,3-1,8 m)*	*kus*	*5,000*	1 300,00	*6 500,00*	
	VV		5		5,000			
54	*M*	*42271R002*	*Dodávka zemní soupravy šoupátkové teleskopické (2,0-2,5 m)*	*kus*	*28,000*	1 300,00	*36 400,00*	
	VV		28		28,000			
55	K	891319111	Montáž navrtávacích pasů na potrubí z jakýchkoli trub DN 150	kus	23,000	580,00	13 340,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		15+8		23,000			
56	*M*	*42271415*	*pás navrtávací z tvárné litiny DN 150mm, rozsah (168-271), odbočky 1",5/4",6/4",2"*	*kus*	*23,000*	1 900,00	*43 700,00*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		"DN 150/1 1/4"15		15,000			
	VV		"DN 150/2"8		8,000			
	VV		Součet		23,000			
57	K	892351111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200	m	342,350	40,00	13 694,00	CS ÚRS 2020 01
	VV	dělka_řadu	"délka řadu" 342,35		342,350			
58	K	892353122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 150 nebo 200	m	342,350	45,00	15 405,75	CS ÚRS 2020 01
	VV		délka_řadu		342,350			
59	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	2,000	500,00	1 000,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		2		2,000			
60	K	899401111	Osazení poklopů litinových ventilových	kus	23,000	250,00	5 750,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		23		23,000			
61	*M*	*422914020*	*poklop litinový typ 510-ventilový*	*kus*	*23,000*	400,00	*9 200,00*	
	VV		23		23,000			
62	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	10,000	250,00	2 500,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		10		10,000			
63	*M*	*422913520*	*poklop litinový typ 504-šoupátkový*	*kus*	*10,000*	440,00	*4 400,00*	
	VV		10		10,000			
64	K	899401113	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	5,000	460,00	2 300,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		5		5,000			
65	*M*	*422914520*	*poklop litinový typ 522-hydrantový DN 80*	*kus*	*5,000*	1 200,00	*6 000,00*	
	VV		5		5,000			
66	K	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí PVC	m	342,350	20,00	6 847,00	CS ÚRS 2020 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		délka_řadu		342,350			
67	K	899722112	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 25 cm	m	342,350	15,00	5 135,25	CS ÚRS 2020 01
	VV		délka_řadu		342,350			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				200 391,94	
68	K	919726121	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost do 200 g/m2	m2	342,350	110,00	37 658,50	CS ÚRS 2020 01
	VV		délka_řadu*1,0		342,350			
69	K	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 50 mm	m	197,780	80,00	15 822,40	CS ÚRS 2020 01
	VV		"řezání krytu - upřesnit dle skutečného provedení"					
	VV		"konstrukce 1 - asfaltové vozovky - tl. bourané konstrukce 55 cm " (34,03+31,1+10,77+14,84+8,15)*2		197,780			
	VV	řezání_krytu	Součet		197,780			
70	K	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 100 mm	m	197,780	100,00	19 778,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		řezání_krytu		197,780			
71	K	979024443	Očištění vybouraných obrubníků a krajníků silničních	m	2,000	50,00	100,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		obrubniky		2,000			
72	K	979071121	Očištění dlažebních kostek drobných s původním spárováním kamenivem těženým	m2	250,310	50,00	12 515,50	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_3_S		250,310			
73	K	99701311R	Svislá doprava suti a vybouraných hmot s použitím mechanizace	t	7,532	50,00	376,60	
	VV		suť_beton_kce		7,532			
74	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	7,532	55,00	414,26	CS ÚRS 2020 01
	VV	suť_beton_kce	"vybourané podkladní bloky prostý beton" délka_řadu*0,01*2,2		7,532			
75	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	444,388	2,00	888,78	CS ÚRS 2020 01
	VV		"odvoz do 60 km - příplatek 59x" suť_beton_kce*59		444,388			
76	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	272,708	45,00	12 271,86	CS ÚRS 2020 01
	VV		"suť celkem" 360,749		360,749			
	VV		-suť_beton_kce		-7,532			
	VV		-vybourané_hmoty		-80,509			
	VV		-odpad_živice		-34,414			
	VV	odpad_kamenivo	Mezisoučet		238,294			
	VV		odpad_živice		34,414			
	VV	suť_sypká	Součet		272,708			
77	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	2 507,014	2,00	5 014,03	CS ÚRS 2020 01
	VV		"odvoz na trvalou skládku do 60 km - přéplatek 59x"					
	VV		odpad_živice*59		2 030,426			
	VV		"odvoz kameniva na meziskládku dop 3 km - příplatek 2x"					
	VV		odpad_kamenivo*2		476,588			
	VV		Součet		2 507,014			
78	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km	t	80,509	45,00	3 622,91	CS ÚRS 2020 01
	VV		obrubniky*0,205		0,410			
	VV		konstrukce_3_S*0,320		80,099			
	VV	vybourané_hmoty	Součet		80,509			
79	K	997221579	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot	t	161,018	2,00	322,04	CS ÚRS 2020 01
	VV		"odvoz na meziskládku do 3 km - příplatek 2x"					
	VV		vybourané_hmoty*2		161,018			
80	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	272,708	70,00	19 089,56	CS ÚRS 2020 01
	VV		suť_sypká		272,708			
81	K	997221612	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	80,509	70,00	5 635,63	CS ÚRS 2020 01
	VV		vybourané_hmoty		80,509			
82	K	997221861	Poplatek za uložení odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu pod kódem 17 01 01	t	7,532	100,00	753,20	CS ÚRS 2020 01
	VV		suť_beton_kce		7,532			
83	K	997221875	Poplatek za uložení odpadu na recyklační skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02	t	34,414	300,00	10 324,20	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_1_S*0,128		12,658			
	VV		konstrukce_1_S*0,220		21,756			
	VV	odpad_živice	Součet		34,414			
84	K	997R	Odpad z kameniva uložený na meziskládce investora k pozdějšímu použití .	t	238,294	150,00	35 744,10	
	VV		" odstraňované konstrukční vrstvy komunikací a ploch vhodné pro zásypy rýh - štěrk, štěrkopísek"					
	VV		odpad_kamenivo		238,294			
85	K	998273102	Přesun hmot pro trubní vedení z trub litinových otevřený výkop	t	445,786	45,00	20 060,37	CS ÚRS 2020 01
	D	M	Práce a dodávky M				4 080,00	
	D	46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích				4 080,00	
86	K	460490012	Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 25 cm	m	16,000	15,00	240,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		křížení_kabely		16,000			
87	K	46051020R	Žlaby kabelové do rýhy bez výkopových prací z prefabrikovaných betonových žlabů.	m	16,000	240,00	3 840,00	
	VV		"kabel EON" (1,0+1,0)*2		4,000			
	VV		"kabel VO" (1,0+1,0)*5		10,000			
	VV		"kabel SD" (1,0+1,0)*1		2,000			
	VV	křížení_kabely	Součet		16,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
2 - SO 02 Vodovod
Soupis:
1 - DSO 02.1 Vodovodní potrubí
Úroveň 3:
2 - DSO 02.1.2 Řad 2-KN

KSO: CC-CZ:
Místo: Třebíč Datum:

Zadavatel: IČ:
Vodovody a kanalizace Třebíč DIČ:

Uchazeč: IČ: 27725928
SOBOS CZ spol. s r.o. DIČ: CZ27725928

Projektant: IČ:
DUIS s.r.o. DIČ:

Zpracovatel: IČ:
Z.Makovská DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			**2 216 011,09**
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 216 011,09	21,00%	465 362,33
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH	**v CZK**		**2 681 373,42**

Projektant		**Zpracovatel**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

Objednavatel		**Uchazeč**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
2 - SO 02 Vodovod
Soupis:
1 - DSO 02.1 Vodovodní potrubí
Úroveň 3:
2 - DSO 02.1.2 Řad 2-KN

Místo:	Třebíč	Datum:	
Zadavatel:	Vodovody a kanalizace Třebíč	Projektant:	DUIS s.r.o.
Uchazeč:	SOBOS CZ spol. s r.o.	Zpracovatel:	Z.Makovská

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	**2 216 011,09**
HSV - Práce a dodávky HSV	2 212 441,09
1 - Zemní práce	787 659,81
2 - Zakládání	41 042,91
3 - Svislé a kompletní konstrukce	7 640,00
4 - Vodorovné konstrukce	18 864,13
5 - Komunikace	144 231,90
8 - Trubní vedení	912 995,30
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	300 007,04
M - Práce a dodávky M	3 570,00
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	3 570,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
2 - SO 02 Vodovod
Soupis:
1 - DSO 02.1 Vodovodní potrubí
Úroveň 3:
2 - DSO 02.1.2 Řad 2-KN

Místo: Třebíč
Datum:
Zadavatel: Vodovody a kanalizace Třebíč
Projektant: DUIS s.r.o.
Uchazeč: SOBOS CZ spol. s r.o.
Zpracovatel: Z.Makovská

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**2 216 011,09**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				2 212 441,09	
	D	1	Zemní práce				787 659,81	
1	K	100 R001	Čerpání vody podzemní, včetně zajištění potřebného počtu provozních a záložních čerpadel, zřízení potrubí DN 100 ,zajištění povolení k vypouštění, potřebné obsluhy a pohotovostní služby, poplatek za energii a poplatek za čerpání podzemní vody.	paušál	1,000	1 500,00	1 500,00	
	VV		1		1,000			
2	K	100R01	Provedení ručně kopané sondy pro zjištění skutečné polohy stávajících sítí kanalizace, vč. pažení.	kus	6,000	1 000,00	6 000,00	
	VV		6		6,000			
3	K	113107222	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 200 mm	m2	311,720	120,00	37 406,40	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_1_S		311,720			
4	K	113107232	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z betonu prostého tl 300 mm	m2	311,720	130,00	40 523,60	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_1_S		311,720			
5	K	113107242	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 živičných tl 100 mm	m2	311,720	100,00	31 172,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_1_S		311,720			
6	K	113154123	Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 1 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	m2	311,720	100,00	31 172,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_1_S		311,720			
7	K	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200	m	3,000	80,00	240,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		" plynovod" 1,0*3		3,000			
8	K	119001402	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 500	m	2,000	160,00	320,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		" plynovod" 1,0*2		2,000			
9	K	119001411	Dočasné zajištění potrubí betonového, ZB nebo kameninového DN do 200	m	11,000	80,00	880,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"kanalizace" 1,0*1		1,000			
	VV		"teplovod" 1,0*10		10,000			
	VV		Součet		11,000			
10	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	7,000	50,00	350,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"kabel SD" 1,0*3		3,000			
	VV		"kabel VO" 1,0*2		2,000			
	VV		"kabel NN" 1,0*2		2,000			
	VV		Součet		7,000			
11	K	130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	92,000	550,00	50 600,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		" předpoklad úsek dl. 2,0 v místě křížení"					
	VV		23*1,0*2,0*2,0		92,000			
12	K	132254205	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 1000 m3	m3	488,671	250,00	122 167,75	CS ÚRS 2020 01
	VV		"výkop pro řad"					
	VV		délka_řadu*1,0*(1,82+2,17+2,16+2,3+2,3+1,46)/6		621,916			
	VV		" prohloubení pro drenáž" drenáž*(0,3+0,6)/2*0,3		41,257			
	VV		Mezisoučet		663,173			
	VV		"odpočet bouraných povrchů "					
	VV		-konstrukce_1_S*0,55		-171,446			
	VV		"odpočet bouraných konstrukcí ve výkopu "					
	VV		" bourání betonových bloků ve výkopu"-délka_řadu*0,01		-3,056			
	VV	bourané_konstrukce	Mezisoučet		-174,502			
	VV	výkop	Součet		488,671			
13	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	1 243,833	30,00	37 314,99	CS ÚRS 2020 01
	VV		délka_řadu*(1,82+2,17+2,16+2,3+2,3+1,46)/6*2		1 243,833			
	VV	pažení	Součet		1 243,833			
14	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	1 243,833	15,00	18 657,50	CS ÚRS 2020 01
	VV		pažení		1 243,833			
15	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	488,671	65,00	31 763,62	CS ÚRS 2020 01
	VV		výkop		488,671			
16	K	162752119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	24 433,550	2,00	48 867,10	CS ÚRS 2020 01
	VV		"odvoz do 60 km - příplatek 50x" výkop*50		24 433,550			
17	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	488,671	13,00	6 352,72	CS ÚRS 2020 01
	VV		výkop		488,671			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
18	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	781,874	100,00	78 187,40	CS ÚRS 2020 01
	VV		výkop*1,6		781,874			
19	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	328,696	70,00	23 008,72	CS ÚRS 2020 01
	VV		výkop		488,671			
	VV		"přípočet kubatury bouraných konstrukcí ve výkopu" - bourané_konstrukce		174,502			
	VV		" odpočet kubatury závazné části"					
	VV		-délka_řadu*1,0*0,4		-122,244			
	VV		-podsyp_ŠP		-45,842			
	VV		"vytlačená kubatura provizorní zasyp komunikací"					
	VV		-konstrukce_1*0,59		-127,552			
	VV		-konstrukce_4*0,35		-6,892			
	VV		-konstrukce_5*0,46		-31,947			
	VV	zásyp	Součet		328,696			
20	*M*	*58337344*	*štěrkopísek frakce 0/32*	*t*	*661,501*	225,00	*148 837,73*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		"zásyp náhradní materiál - ztratné na zhutnění 15 % "zásyp*1,15*1,75		661,501			
21	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	114,805	85,00	9 758,43	CS ÚRS 2020 01
	VV		délka_řadu*(1,0*0,4-3,14*0,05*0,05)		119,845			
	VV		-jílové_předěly		-5,040			
	VV	obsyp	Součet		114,805			
22	*M*	*58337331*	*štěrkopísek frakce 0/22*	*t*	*224,444*	225,00	*50 499,90*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		"ztratné 15%" obsyp*1,7*1,15		224,444			
23	K	181102302	Úprava pláně v zářezech se zhutněním	m2	305,330	15,00	4 579,95	CS ÚRS 2020 01
	VV		"úprava pláně pro provizorní zásyp pro nové komunikace"					
	VV	konstrukce_1	"konstrukce 1 - hlavní komunikace - tl zásypu 59 cm" 191,18+25,01		216,190			
	VV	konstrukce_4	"konstrukce 4 -plochy chodníků a pochozích ploch - tl. zásypu 35 cm"9,67+3,06+6,96		19,690			
	VV	konstrukce_5	"konstrukce 5 -vozovky odstavných ploch - tl. zásypu 46 cm" 8,03+3,07+1,22+4,17+3,09+1,24+3,06+13,67+3,07+10,81+9,8+6,46+1,76		69,450			
	VV		Součet		305,330			
24	K	181R	Plochy bouraných komunikací - neoceňovat , slouží pro stanovení figur pro vypracování výkazu výměr	m2	311,720		0,00	
	VV	konstrukce_1_S	"konstrukce 1 - asfaltové vozovky - tl. bourané konstrukce 55 cm " 311,72		311,720			
25	K	184818233	Ochrana kmene průměru přes 500 do 700 mm bedněním výšky do 2 m	kus	30,000	250,00	7 500,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		30		30,000			
	D	2	Zakládání				41 042,91	
26	K	212752101	Trativod z drenážních trubek korugovaných PE-HD SN 4 perforace 360° včetně lože otevřený výkop DN 100 pro liniové stavby	m	305,610	100,00	30 561,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		délka_řadu		305,610			
	VV	drenáž	Součet		305,610			
27	K	21275R	Zaslepení drenážního systému	m	305,610	31,00	9 473,91	
	VV		drenáž		305,610			
28	K	24768R	D+M jílového předělu se zhutněním	m3	5,040	200,00	1 008,00	
	VV		"jílové předěly nahrazují obsyp v dl. 1,0 a zřizují se dle TZ po 50,0 m"					
	VV		7*1,0*0,72		5,040			
	VV	jílové_předěly	Součet		5,040			
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				7 640,00	
29	K	358315114	Bourání stoky kompletní nebo otvorů z prostého betonu plochy do 4 m2	m3	3,056	2 500,00	7 640,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		" vybourání opěrných bloků na stávajícím potrubí - předpoklad" délka_řadu*0,01		3,056			
	D	4	Vodorovné konstrukce				18 864,13	
30	K	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	45,842	280,00	12 835,76	CS ÚRS 2020 01
	VV		délka_řadu*1,0*0,15		45,842			
	VV	podsyp_ŠP	Součet		45,842			
31	K	452313171	Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 30/37 otevřený výkop	m3	0,566	2 600,00	1 471,60	CS ÚRS 2020 01
	VV		"blok B1"(0,4+0,15)/2*0,4*0,4*4		0,176			
	VV		"blok B2"(0,5+0,3)/2*0,3*0,3*4		0,144			
	VV		"blok B4"0,4*0,4*0,4*2		0,128			
	VV		"blok B5"0,15*0,15*0,15*35		0,118			
	VV	podkladní_bloky	Součet		0,566			
32	K	452353101	Bednění podkladních bloků otevřený výkop	m2	8,270	551,00	4 556,77	CS ÚRS 2020 01
	VV		"blok B1"((0,4+0,15)/2+0,4)*2*0,4*4		2,160			
	VV		"blok B2"((0,5+0,3)/2+0,3)*2*0,3*4		1,680			
	VV		"blok B4"0,4*4*0,4*2		1,280			
	VV		"blok B5"0,15*4*0,15*35		3,150			
	VV		Součet		8,270			
	D	5	Komunikace				144 231,90	
33	K	5PC1	Provizorní oprava komunikace konstrukce 1 - (skladba tl. 59 cm: hutněný štěrk fr. 16-32 mm tl.44 cm+asfaltový recyklát (prosívka) tl.15 cm), vč. likvidace provizorní opravy (odtěžení , odvoz, uložení	m2	216,190	515,00	111 337,85	
	VV		konstrukce_1		216,190			
34	K	5PC4	Provizorní oprava komunikace konstrukce 4 - (skladba tl. 35 cm: hutněný štěrk fr. 16-32 mm tl.20 cm+asfaltový recyklát (prosívka) tl.15 cm), vč. likvidace provizorní opravy (odtěžení , odvoz, uložení	m2	19,690	295,00	5 808,55	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		konstrukce_4		19,690			
35	K	5PC5	Provizorní oprava komunikace konstrukce 5 - (skladba tl. 46 cm: hutněný štěrk fr. 16-32 mm tl.31 cm+asfaltový recyklát (prosívka) tl.15 cm), vč. likvidace provizorní opravy (odtěžení , odvoz, uložení	m2	69,450	390,00	27 085,50	
	VV		konstrukce_5		69,450			
	D	8	Trubní vedení				912 995,30	
36	K	8512R01	D+M litinového potrubí DN 100. Kompletní provedení vč. těsnění, tvarovek a přesunu hmot.	m	305,610	1 200,00	366 732,00	
	VV		" podrobný výpis materiálu viz kladečské schema"					
	VV		délka_řadu		305,610			
37	K	8911R	Demontáž stávajícího vodovodního potrubí vč. armatur, hydrantů a šoupátek s odvozem na skládku.	m	305,610	410,00	125 300,10	
	VV		" předpokládaná délka demontáží"					
	VV		délka_řadu		305,610			
38	K	891181111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 40	kus	27,000	1 300,00	35 100,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		12+8+5+2		27,000			
39	*M*	*42273R02*	*Dodávka šoupátka DN 1" / vnější závit 1 1/4", hrdlo ISO d=32*	*kus*	*12,000*	2 550,00	*30 600,00*	
	VV		12		12,000			
40	*M*	*42273R03*	*Dodávka šoupátka DN 1/1/4" / vnější závit 2", hrdlo ISO d=40*	*kus*	*8,000*	3 520,00	*28 160,00*	
	VV		8		8,000			
41	*M*	*42273R04*	*Dodávka šoupátka DN 1/1/2" / vnější závit 2", hrdlo ISO d=50*	*kus*	*5,000*	3 900,00	*19 500,00*	
	VV		5		5,000			
42	*M*	*42273R05*	*Dodávka šoupátka DN 2" / vnější závit 2", hrdlo ISO d=63*	*kus*	*2,000*	4 450,00	*8 900,00*	
	VV		2		2,000			
43	K	891247111	Montáž hydrantů podzemních DN 80	kus	1,000	1 000,00	1 000,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		1		1,000			
44	*M*	*42273R002*	*Dodávka hydrantu podzemního DN 80/1,5m*	*kus*	*1,000*	9 000,00	*9 000,00*	
	VV		1		1,000			
45	K	891267211	Montáž hydrantů nadzemních DN 100	kus	2,000	1 100,00	2 200,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		2		2,000			
46	*M*	*42273685*	*hydrant nadzemní DN 100 tvárná litina dvojitý uzávěr s koulí krycí v 1000mm*	*kus*	*2,000*	33 800,00	*67 600,00*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		2		2,000			
47	K	891241112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 80	kus	2,000	600,00	1 200,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		2		2,000			
48	K	891261112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 100	kus	4,000	600,00	2 400,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		4		4,000			
49	K	891311112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 150	kus	1,000	600,00	600,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		1		1,000			
50	*M*	*42273R06*	*Dodávka šoupátka DN 80*	*kus*	*2,000*	2 900,00	*5 800,00*	
	VV		2		2,000			
51	*M*	*42273R07*	*Dodávka šoupátka DN 100*	*kus*	*4,000*	3 400,00	*13 600,00*	
	VV		4		4,000			
52	*M*	*42273R08*	*Dodávka šoupátka DN 125*	*kus*	*1,000*	4 600,00	*4 600,00*	
	VV		1		1,000			
53	*M*	*42271R002*	*Dodávka zemní soupravy šoupátkové teleskopické (2,0-2,5 m)*	*kus*	*34,000*	1 300,00	*44 200,00*	
	VV		34		34,000			
54	K	891319111	Montáž navrtávacích pasů na potrubí z jakýchkoli trub DN 150	kus	27,000	600,00	16 200,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		12+15		27,000			
55	*M*	*42271415*	*pás navrtávací z tvárné litiny DN 150mm, rozsah (168-271), odbočky 1",5/4",6/4",2"*	*kus*	*27,000*	1 800,00	*48 600,00*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		"DN 150/1 1/4"12		12,000			
	VV		"DN 150/2"15		15,000			
	VV		Součet		27,000			
56	K	892271111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 100 nebo 125	m	305,610	40,00	12 224,40	CS ÚRS 2020 01
	VV	délka_řadu	"délka řadu"305,61		305,610			
57	K	892353122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 150 nebo 200	m	305,610	45,00	13 752,45	CS ÚRS 2020 01
	VV		délka_řadu		305,610			
58	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	2,000	500,00	1 000,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		2		2,000			
59	K	899401111	Osazení poklopů litinových ventilových	kus	27,000	250,00	6 750,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		27		27,000			
60	*M*	*422914020*	*poklop litinový typ 510-ventilový*	*kus*	*27,000*	400,00	*10 800,00*	
	VV		27		27,000			
61	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	7,000	250,00	1 750,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		7		7,000			
62	*M*	*422913520*	*poklop litinový typ 504-šoupátkový*	*kus*	*7,000*	440,00	*3 080,00*	
	VV		7		7,000			
63	K	899401113	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	1,000	450,00	450,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		1		1,000			
64	*M*	*422914520*	*poklop litinový typ 522-hydrantový DN 80*	*kus*	*1,000*	1 200,00	*1 200,00*	
	VV		1		1,000			
65	K	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí PVC	m	305,610	20,00	6 112,20	CS ÚRS 2020 01
	VV		délka_řadu		305,610			
66	K	899722112	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 25 cm	m	305,610	15,00	4 584,15	CS ÚRS 2020 01
	VV		délka_řadu		305,610			
67	K	89999R05	Kompletní konstrukce staveništní přeložky vodovodu PE 110/6,6	m	50,000	400,00	20 000,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"podrobný popis viz TZ" 50,0		50,000			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				300 007,04	
68	K	919726121	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost do 200 g/m2	m2	305,610	110,00	33 617,10	CS ÚRS 2020 01
	VV		délka_řadu*1,0		305,610			
69	K	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 50 mm	m	623,440	80,00	49 875,20	CS ÚRS 2020 01
	VV		"řezání krytu - upřesnit dle skutečného provedení"					
	VV		"konstrukce 1 - asfaltové vozovky - tl. bourané konstrukce 55 cm " 311,72*2		623,440			
	VV	řezání_krytu	Součet		623,440			
70	K	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 100 mm	m	623,440	100,00	62 344,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		řezání_krytu		623,440			
71	K	99701311R	Svislá doprava suti a vybouraných hmot s použitím mechanizace	t	6,723	50,00	336,15	
	VV		suť_beton_kce		6,723			
72	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	6,723	55,00	369,77	CS ÚRS 2020 01
	VV	suť_beton_kce	"vybouraná kanalizace a šachty - prostý beton"6,723		6,723			
73	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	396,657	2,00	793,31	CS ÚRS 2020 01
	VV		"odvoz do 60 km - příplatek 59x" suť_beton_kce*59		396,657			
74	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	396,050	45,00	17 822,25	CS ÚRS 2020 01
	VV		"suť celkem" 402,773		402,773			
	VV		-suť_beton_kce		-6,723			
	VV		-odpad_živice		-108,478			
	VV	odpad_kamenivo	Mezisoučet		287,572			
	VV		odpad_živice		108,478			
	VV	suť_sypká	Součet		396,050			
75	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	6 975,346	2,00	13 950,69	CS ÚRS 2020 01
	VV		"odvoz na trvalou skládku do 60 km - přéplatek 59x"					
	VV		odpad_živice*59		6 400,202			
	VV		"odvoz kameniva na meziskládku dop 3 km - příplatek 2x"					
	VV		odpad_kamenivo*2		575,144			
	VV		Součet		6 975,346			
76	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	396,050	70,00	27 723,50	CS ÚRS 2020 01
	VV		suť_sypká		396,050			
77	K	997221861	Poplatek za uložení odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu pod kódem 17 01 01	t	6,723	100,00	672,30	CS ÚRS 2020 01
	VV		suť_beton_kce		6,723			
	VV		Součet		6,723			
78	K	997221875	Poplatek za uložení odpadu na recyklační skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02	t	108,478	300,00	32 543,40	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_1_S*0,128		39,900			
	VV		konstrukce_1_S*0,220		68,578			
	VV	odpad_živice	Součet		108,478			
79	K	997R	Odpad z kameniva uložený na meziskládce investora k pozdějšímu použití .	t	287,572	150,00	43 135,80	
	VV		" odstraňované konstrukční vrstvy komunikací a ploch vhodné pro zásypy rýh - štěrk, štěrkopísek"					
	VV		odpad_kamenivo		287,572			
80	K	998273102	Přesun hmot pro trubní vedení z trub litinových otevřený výkop	t	373,857	45,00	16 823,57	CS ÚRS 2020 01
	D	M	Práce a dodávky M				3 570,00	
	D	46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích				3 570,00	
81	K	460490012	Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 25 cm	m	14,000	15,00	210,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		křížení_kabely		14,000			
82	K	46051020R	Žlaby kabelové do rýhy bez výkopových prací z prefabrikovaných betonových žlabů.	m	14,000	240,00	3 360,00	
	VV		"kabel SD" (1,0+1,0)*3		6,000			
	VV		"kabel VO" (1,0+1,0)*2		4,000			
	VV		"kabel NN" (1,0+1,0)*2		4,000			
	VV	křížení_kabely	Součet		14,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
2 - SO 02 Vodovod
Soupis:
1 - DSO 02.1 Vodovodní potrubí
Úroveň 3:
3 - DSO 02.1.3 Řad 3-KN

KSO: CC-CZ:
Místo: Třebíč Datum:

Zadavatel: IČ:
Vodovody a kanalizace Třebíč DIČ:

Uchazeč: IČ: 27725928
SOBOS CZ spol. s r.o. DIČ: CZ27725928

Projektant: IČ:
DUIS s.r.o. DIČ:

Zpracovatel: IČ:
Z.Makovská DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			**569 457,18**
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	569 457,18	21,00%	119 586,01
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH	**v CZK**		**689 043,19**

Projektant		**Zpracovatel**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

Objednavatel		**Uchazeč**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
2 - SO 02 Vodovod
Soupis:
1 - DSO 02.1 Vodovodní potrubí
Úroveň 3:
3 - DSO 02.1.3 Řad 3-KN

Místo:	Třebíč	Datum:	
Zadavatel:	Vodovody a kanalizace Třebíč	Projektant:	DUIS s.r.o.
Uchazeč:	SOBOS CZ spol. s r.o.	Zpracovatel:	Z.Makovská

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	**569 457,18**
HSV - Práce a dodávky HSV	567 417,18
1 - Zemní práce	201 877,55
2 - Zakládání	11 379,67
3 - Svislé a kompletní konstrukce	2 090,00
4 - Vodorovné konstrukce	5 604,15
5 - Komunikace	31 938,85
8 - Trubní vedení	272 924,40
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	41 602,56
M - Práce a dodávky M	2 040,00
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	2 040,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
2 - SO 02 Vodovod
Soupis:
1 - DSO 02.1 Vodovodní potrubí
Úroveň 3:
3 - DSO 02.1.3 Řad 3-KN

Místo: Třebíč
Datum:
Zadavatel: Vodovody a kanalizace Třebíč
Projektant: DUIS s.r.o.
Uchazeč: SOBOS CZ spol. s r.o.
Zpracovatel: Z.Makovská

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**569 457,18**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				567 417,18	
	D	1	Zemní práce				201 877,55	
1	K	100 R001	Čerpání vody podzemní, včetně zajištění potřebného počtu provozních a záložních čerpadel, zřízení potrubí DN 100 ,zajištění povolení k vypouštění, potřebné obsluhy a pohotovostní služby, poplatek za energii a poplatek za čerpání podzemní vody.	paušál	1,000	1 500,00	1 500,00	
	VV		1		1,000			
2	K	100R01	Provedení ručně kopané sondy pro zjištění skutečné polohy stávajících sítí kanalizace, vč. pažení.	kus	4,000	1 000,00	4 000,00	
	VV		4		4,000			
3	K	101R01	Zajištění (případně přemístění) stávajícího sloupu nadzemního vedení, včetně popojení kabelážu z důvodu funkčnosti zařízení.	kus	1,000	15 000,00	15 000,00	
	VV		1		1,000			
4	K	113106521	Rozebrání dlažeb vozovek pl přes 200 m2 z drobných kostek s ložem z kameniva	m2	79,690	100,00	7 969,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_3_S		79,690			
5	K	113107222	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 200 mm	m2	5,550	120,00	666,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_1_S		5,550			
6	K	113107224	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 400 mm	m2	79,690	140,00	11 156,60	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_3_S		79,690			
7	K	113107232	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z betonu prostého tl 300 mm	m2	5,550	180,00	999,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_1_S		5,550			
8	K	113107242	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 živičných tl 100 mm	m2	5,550	100,00	555,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_1_S		5,550			
9	K	113154123	Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 1 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	m2	5,550	100,00	555,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_1_S		5,550			
10	K	113202111	Vytrhání obrub krajníků obrubníků stojatých	m	2,000	100,00	200,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		2,0		2,000			
	VV	obrubniky	Součet		2,000			
11	K	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200	m	1,000	80,00	80,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		" plynovod" 1,0*1		1,000			
12	K	119001402	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 500	m	1,000	160,00	160,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		" plynovod" 1,0*1		1,000			
13	K	119001411	Dočasné zajištění potrubí betonového, ZB nebo kameninového DN do 200	m	1,000	80,00	80,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"teplovod" 1,0*1		1,000			
14	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	4,000	50,00	200,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"kabel NN" 1,0*1		1,000			
	VV		"kabel VO" 1,0*1		1,000			
	VV		"kabel SD" 1,0*2		2,000			
	VV		Součet		4,000			
15	K	130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	28,000	550,00	15 400,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		" předpoklad úsek dl. 2,0 v místě křížení"					
	VV		7*1,0*2,0*2,0		28,000			
16	K	132254205	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 1000 m3	m3	119,444	250,00	29 861,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"výkop pro řad"					
	VV		délka_řadu*1,0*(1,49+2,37+1,65)/3		153,490			
	VV		" prohloubení pro drenáž" drenáž*(0,3+0,6)/2*0,3		11,282			
	VV		Mezisoučet		164,772			
	VV		"odpočet bouraných povrchů "					
	VV		-konstrukce_1_S*0,55		-3,053			
	VV		-konstrukce_3_S*0,52		-41,439			
	VV		"odpočet bouraných konstrukcí ve výkopu "					
	VV		" bourání betonových bloků ve výkopu"-délka_řadu*0,01		-0,836			
	VV	bourané_konstrukce	Mezisoučet		-45,328			
	VV	výkop	Součet		119,444			
17	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	306,980	30,00	9 209,40	CS ÚRS 2020 01
	VV		délka_řadu*(1,49+2,37+1,65)/3*2		306,980			
	VV	pažení	Součet		306,980			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
18	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	306,980	15,00	4 604,70	CS ÚRS 2020 01
	VV		pažení		306,980			
19	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	119,444	65,00	7 763,86	CS ÚRS 2020 01
	VV		výkop		119,444			
20	K	162752119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	5 972,200	2,00	11 944,40	CS ÚRS 2020 01
	VV		"odvoz do 60 km - příplatek 50x" výkop*50		5 972,200			
21	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	119,444	13,00	1 552,77	CS ÚRS 2020 01
	VV		výkop		119,444			
22	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	191,110	100,00	19 111,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		výkop*1,6		191,110			
23	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	76,947	70,00	5 386,29	CS ÚRS 2020 01
	VV		výkop		119,444			
	VV		"přípočet kubatury bouraných konstrukcí ve výkopu" - bourané_konstrukce		45,328			
	VV		" odpočet kubatury závazné části"					
	VV		-délka_řadu*1,0*0,45		-37,607			
	VV		-podsyp_ŠP		-12,536			
	VV		"vytlačená kubatura provizorní zasyp komunikací"					
	VV		-konstrukce_1*0,59		-1,510			
	VV		-konstrukce_3*0,56		-12,762			
	VV		-konstrukce_4*0,35		-10,479			
	VV		-konstrukce_5*0,46		-12,931			
	VV	zásyp	Součet		76,947			
24	*M*	*58337344*	*štěrkopísek frakce 0/32*	*t*	*154,856*	225,00	*34 842,60*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		"zásyp náhradní materiál - ztratné na zhutnění 15 % "zásyp*1,15*1,75		154,856			
25	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	33,970	85,00	2 887,45	CS ÚRS 2020 01
	VV		délka_řadu*(1,0*0,45-3,14*0,075*0,075)		36,130			
	VV		-jílové_předěly		-2,160			
	VV	obsyp	Součet		33,970			
26	*M*	*58337331*	*štěrkopísek frakce 0/22*	*t*	*66,411*	225,00	*14 942,48*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		"ztratné 15%" obsyp*1,7*1,15		66,411			
27	K	181102302	Úprava pláně v zářezech se zhutněním	m2	83,400	15,00	1 251,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"úprava pláně pro provizorní zásyp pro nové komunikace"					
	VV	konstrukce_1	"konstrukce 1 - hlavní komunikace - tl zásypu 59 cm" 2,56		2,560			
	VV	konstrukce_3	"konstrukce 3 -vedlejší komunikace - tl. zásypu 56 cm"2,36+20,43		22,790			
	VV	konstrukce_4	"konstrukce 4 -plochy chodníků a pochozích ploch - tl. zásypu 35 cm"7,44+11,15+11,35		29,940			
	VV	konstrukce_5	"konstrukce 5 -vozovky odstavných ploch - tl. zásypu 46 cm" 9,18+18,93		28,110			
	VV		Součet		83,400			
28	K	181R	Plochy bouraných komunikací - neoceňovat , slouží pro stanovení figur pro vypracování výkazu výměr	m2	85,240		0,00	
	VV	konstrukce_1_S	"konstrukce 1 - asfaltové vozovky - tl. bourané konstrukce 55 cm " 5,55		5,550			
	VV	konstrukce_3_S	"konstrukce 3 - dlážděné vozovky- tl. bourané konstrukce 52 cm" 79,69		79,690			
	VV		Součet		85,240			
	D	2	Zakládání				11 379,67	
29	K	212752101	Trativod z drenážních trubek korugovaných PE-HD SN 4 perforace 360° včetně lože otevřený výkop DN 100 pro liniové stavby	m	83,570	100,00	8 357,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		délka_řadu		83,570			
	VV	drenáž	Součet		83,570			
30	K	21275R	Zaslepení drenážního systému	m	83,570	31,00	2 590,67	
	VV		drenáž		83,570			
31	K	24768R	D+M jílového předělu se zhutněním	m3	2,160	200,00	432,00	
	VV		"jílové předěly nahrazují obsyp v dl. 1,0 a zřizují se dle TZ po 50,0 m"					
	VV		3*1,0*0,72		2,160			
	VV	jílové_předěly	Součet		2,160			
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				2 090,00	
32	K	358315114	Bourání stoky kompletní nebo otvorů z prostého betonu plochy do 4 m2	m3	0,836	2 500,00	2 090,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		" vybourání opěrných bloků na stávajícím potrubí - předpoklad" délka_řadu*0,01		0,836			
	D	4	Vodorovné konstrukce				5 604,15	
33	K	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	12,536	280,00	3 510,08	CS ÚRS 2020 01
	VV		délka_řadu*1,0*0,15		12,536			
	VV	podsyp_ŠP	Součet		12,536			
34	K	452313171	Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 30/37 otevřený výkop	m3	0,176	2 600,00	457,60	CS ÚRS 2020 01
	VV		"blok B1"(0,4+0,15)/2*0,4*0,4*1		0,044			
	VV		"blok B2"(0,5+0,3)/2*0,3*0,3*3		0,108			
	VV		"blok B5"0,15*0,15*0,15*7		0,024			
	VV	podkladní_bloky	Součet		0,176			
35	K	452353101	Bednění podkladních bloků otevřený výkop	m2	2,970	551,00	1 636,47	CS ÚRS 2020 01
	VV		"blok B1"((0,4+0,15)/2+0,4)*2*0,4*2		1,080			
	VV		"blok B2"((0,5+0,3)/2+0,3)*2*0,3*3		1,260			
	VV		"blok B5"0,15*4*0,15*7		0,630			
	VV		Součet		2,970			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	D	5	Komunikace				31 938,85	
36	K	5PC1	Provizorní oprava komunikace konstrukce 1 - (skladba tl. 59 cm: hutněný štěrk fr. 16-32 mm tl.44 cm+asfaltový recyklát (prosívka) tl.15 cm), vč. likvidace provizorní opravy (odtěžení , odvoz, uložení	m2	2,560	515,00	1 318,40	
	VV		konstrukce_1		2,560			
37	K	5PC3	Provizorní oprava komunikace konstrukce 3 - (skladba tl. 56 cm: hutněný štěrk fr. 16-32 mm tl.41 cm+asfaltový recyklát (prosívka) tl.15 cm), vč. likvidace provizorní opravy (odtěžení , odvoz, uložení	m2	22,790	475,00	10 825,25	
	VV		konstrukce_3		22,790			
38	K	5PC4	Provizorní oprava komunikace konstrukce 4 - (skladba tl. 35 cm: hutněný štěrk fr. 16-32 mm tl.20 cm+asfaltový recyklát (prosívka) tl.15 cm), vč. likvidace provizorní opravy (odtěžení , odvoz, uložení	m2	29,940	295,00	8 832,30	
	VV		konstrukce_4		29,940			
39	K	5PC5	Provizorní oprava komunikace konstrukce 5 - (skladba tl. 46 cm: hutněný štěrk fr. 16-32 mm tl.31 cm+asfaltový recyklát (prosívka) tl.15 cm), vč. likvidace provizorní opravy (odtěžení , odvoz, uložení	m2	28,110	390,00	10 962,90	
	VV		konstrukce_5		28,110			
	D	8	Trubní vedení				272 924,40	
40	K	8512R02	D+M litinového potrubí DN 150. Kompletní provedení vč. těsnění, tvarovek a přesunu hmot.	m	83,570	1 400,00	116 998,00	
	VV		" podrobný výpis materiálu viz kladečské schema"					
	VV		délka_řadu		83,570			
41	K	891181111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 40	kus	5,000	600,00	3 000,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		3+2		5,000			
42	*M*	*42273R02*	*Dodávka šoupátka DN 1" / vnější závit 1 1/4", hrdlo ISO d=32*	*kus*	*3,000*	2 550,00	*7 650,00*	
	VV		3		3,000			
43	*M*	*42273R05*	*Dodávka šoupátka DN 2" / vnější závit 2", hrdlo ISO d=63*	*kus*	*2,000*	4 450,00	*8 900,00*	
	VV		2		2,000			
44	K	8911R	Demontáž stávajícího vodovodního potrubí vč. armatur, hydrantů a šoupátek s odvozem na skládku.	m	83,570	400,00	33 428,00	
	VV		" předpokládaná délka demontáží"					
	VV		délka_řadu		83,570			
45	K	891247111	Montáž hydrantů podzemních DN 80	kus	2,000	1 000,00	2 000,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		2		2,000			
46	*M*	*42273R002*	*Dodávka hydrantu podzemního DN 80/1,5m*	*kus*	*2,000*	9 000,00	*18 000,00*	
	VV		2		2,000			
47	K	891261112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 100	kus	3,000	600,00	1 800,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		3		3,000			
48	*M*	*42273R07*	*Dodávka šoupátka DN 100*	*kus*	*3,000*	3 400,00	*10 200,00*	
	VV		3		3,000			
49	K	891311112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 150	kus	2,000	600,00	1 200,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		2		2,000			
50	*M*	*42273R08*	*Dodávka šoupátka DN 125*	*kus*	*2,000*	4 600,00	*9 200,00*	
	VV		2		2,000			
51	*M*	*42271R001*	*Dodávka zemní soupravy šoupátkové teleskopické (1,3-1,8 m)*	*kus*	*5,000*	1 300,00	*6 500,00*	
	VV		5		5,000			
52	*M*	*42271R002*	*Dodávka zemní soupravy šoupátkové teleskopické (2,0-2,5 m)*	*kus*	*5,000*	1 300,00	*6 500,00*	
	VV		5		5,000			
53	K	891319111	Montáž navrtávacích pasů na potrubí z jakýchkoli trub DN 150	kus	5,000	600,00	3 000,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		3+2		5,000			
54	*M*	*42271415*	*pás navrtávací z tvárné litiny DN 150mm, rozsah (168-271), odbočky 1",5/4",6/4",2"*	*kus*	*5,000*	1 900,00	*9 500,00*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		" DN 150/1 1/4" 3		3,000			
	VV		" DN 150/2" 2		2,000			
	VV		Součet		5,000			
55	K	892351111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200	m	83,570	40,00	3 342,80	CS ÚRS 2020 01
	VV	délka_řadu	"délka řadu"83,57		83,570			
56	K	892353122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 150 nebo 200	m	83,570	45,00	3 760,65	CS ÚRS 2020 01
	VV		délka_řadu		83,570			
57	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	2,000	500,00	1 000,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		2		2,000			
58	K	899401111	Osazení poklopů litinových ventilových	kus	5,000	250,00	1 250,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		5		5,000			
59	*M*	*422914020*	*poklop litinový typ 510-ventilový*	*kus*	*5,000*	400,00	*2 000,00*	
	VV		5		5,000			
60	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	5,000	250,00	1 250,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		5		5,000			
61	*M*	*422913520*	*poklop litinový typ 504-šoupátkový*	*kus*	*5,000*	440,00	*2 200,00*	
	VV		5		5,000			
62	K	899401113	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	2,000	460,00	920,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		2		2,000			
63	*M*	*422914520*	*poklop litinový typ 522-hydrantový DN 80*	*kus*	*2,000*	1 200,00	*2 400,00*	
	VV		2		2,000			
64	K	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí PVC	m	83,570	20,00	1 671,40	CS ÚRS 2020 01
	VV		délka_řadu		83,570			
65	K	899722112	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 25 cm	m	83,570	15,00	1 253,55	CS ÚRS 2020 01
	VV		délka_řadu		83,570			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
66	K	89999R08	Kompletní konstrukce staveništní přeložky vodovodu PE DN 90/5.4	m	15,000	400,00	6 000,00	
	VV		"podrobný popis viz TZ" 15,0		15,000			
67	K	89999R09	Kompletní konstrukce staveništní přeložky sdělovacího vedení	m	20,000	400,00	8 000,00	
	VV		"podrobný popis viz TZ" 20,0		20,000			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				41 602,56	
68	K	919726121	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost do 200 g/m2	m2	83,570	110,00	9 192,70	CS ÚRS 2020 01
	VV		délka_řadu*1,0		83,570			
69	K	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 50 mm	m	11,100	80,00	888,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"řezání krytu - upřesnit dle skutečného provedení"					
	VV		"konstrukce 1 - asfaltové vozovky - tl. bourané konstrukce 55 cm " 5,55*2		11,100			
	VV	řezání_krytu	Součet		11,100			
70	K	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 100 mm	m	11,100	100,00	1 110,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		řezání_krytu		11,100			
71	K	979024443	Očištění vybouraných obrubníků a krajníků silničních	m	2,000	50,00	100,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		obrubniky		2,000			
72	K	979071121	Očištění dlažebních kostek drobných s původním spárováním kamenivem těženým	m2	79,690	50,00	3 984,50	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_3_S		79,690			
73	K	99701311R	Svislá doprava suti a vybouraných hmot s použitím mechanizace	t	1,839	50,00	91,95	
	VV		suť_beton_kce		1,839			
74	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	1,839	55,00	101,15	CS ÚRS 2020 01
	VV	suť_beton_kce	"vybouraná kanalizace a šachty - prostý beton" 1,839		1,839			
75	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	108,501	2,00	217,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"odvoz do 60 km - příplatek 59x" suť_beton_kce*59		108,501			
76	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	63,872	45,00	2 874,24	CS ÚRS 2020 01
	VV		"suť celkem" 91,622		91,622			
	VV		-suť_beton_kce		-1,839			
	VV		-vybourané_hmoty		-25,911			
	VV		-odpad_živice		-1,931			
	VV	odpad_kamenivo	Mezisoučet		61,941			
	VV		odpad_živice		1,931			
	VV	suť_sypká	Součet		63,872			
77	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	237,811	2,00	475,62	CS ÚRS 2020 01
	VV		"odvoz na trvalou skládku do 60 km - přéplatek 59x"					
	VV		odpad_živice*59		113,929			
	VV		"odvoz kameniva na meziskládku dop 3 km - příplatek 2x"					
	VV		odpad_kamenivo*2		123,882			
	VV		Součet		237,811			
78	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km	t	25,911	45,00	1 166,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		obrubniky*0,205		0,410			
	VV		konstrukce_3_S*0,320		25,501			
	VV	vybourané_hmoty	Součet		25,911			
79	K	997221579	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot	t	51,822	2,00	103,64	CS ÚRS 2020 01
	VV		"odvoz na meziskládku do 3 km - příplatek 2x"					
	VV		vybourané_hmoty*2		51,822			
80	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	63,872	70,00	4 471,04	CS ÚRS 2020 01
	VV		suť_sypká		63,872			
81	K	997221612	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	25,911	70,00	1 813,77	CS ÚRS 2020 01
	VV		vybourané_hmoty		25,911			
82	K	997221861	Poplatek za uložení odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu pod kódem 17 01 01	t	1,839	100,00	183,90	CS ÚRS 2020 01
	VV		suť_beton_kce		1,839			
83	K	997221875	Poplatek za uložení odpadu na recyklační skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02	t	1,931	300,00	579,30	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_1_S*0,128		0,710			
	VV		konstrukce_1_S*0,220		1,221			
	VV	odpad_živice	Součet		1,931			
84	K	997R	Odpad z kameniva uložený na meziskládce investora k pozdějšímu použití .	t	61,941	150,00	9 291,15	
	VV		" odstraňované konstrukční vrstvy komunikací a ploch vhodné pro zásypy rýh - štěrk, štěrkopísek"					
	VV		odpad_kamenivo		61,941			
85	K	998273102	Přesun hmot pro trubní vedení z trub litinových otevřený výkop	t	110,191	45,00	4 958,60	CS ÚRS 2020 01
	D	M	Práce a dodávky M				2 040,00	
	D	46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích				2 040,00	
86	K	460490012	Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 25 cm	m	8,000	15,00	120,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		křížení_kabely		8,000			
87	K	46051020R	Žlaby kabelové do rýhy bez výkopových prací z prefabrikovaných betonových žlabů.	m	8,000	240,00	1 920,00	
	VV		"kabel NN"(1,0+1,0)*1		2,000			
	VV		"kabel VO" (1,0+1,0)*1		2,000			
	VV		"kabel SD" (1,0+1,0)*2		4,000			
	VV	křížení_kabely	Součet		8,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
2 - SO 02 Vodovod
Soupis:
1 - DSO 02.1 Vodovodní potrubí
Úroveň 3:
4 - DSO 02.1.4 Řad 4-KN

KSO: CC-CZ:
Místo: Třebíč Datum:

Zadavatel: IČ:
Vodovody a kanalizace Třebíč DIČ:

Uchazeč: IČ: 27725928
SOBOS CZ spol. s r.o. DIČ: CZ27725928

Projektant: IČ:
DUIS s.r.o. DIČ:

Zpracovatel: IČ:
Z.Makovská DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			**90 352,14**
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	90 352,14	21,00%	18 973,95
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH	**v CZK**		**109 326,09**

Projektant		**Zpracovatel**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

Objednavatel		**Uchazeč**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
2 - SO 02 Vodovod
Soupis:
1 - DSO 02.1 Vodovodní potrubí
Úroveň 3:
4 - DSO 02.1.4 Řad 4-KN

Místo:	Třebíč	Datum:	
Zadavatel:	Vodovody a kanalizace Třebíč	Projektant:	DUIS s.r.o.
Uchazeč:	SOBOS CZ spol. s r.o.	Zpracovatel:	Z.Makovská

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	**90 352,14**
HSV - Práce a dodávky HSV	87 802,14
1 - Zemní práce	33 400,33
2 - Zakládání	1 650,50
3 - Svislé a kompletní konstrukce	287,50
4 - Vodorovné konstrukce	600,38
5 - Komunikace	6 040,95
8 - Trubní vedení	40 890,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	4 932,48
M - Práce a dodávky M	2 550,00
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	2 550,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
2 - SO 02 Vodovod
Soupis:
1 - DSO 02.1 Vodovodní potrubí
Úroveň 3:
4 - DSO 02.1.4 Řad 4-KN

Místo: Třebíč Datum:

Zadavatel: Vodovody a kanalizace Třebíč Projektant: DUIS s.r.o.
Uchazeč: SOBOS CZ spol. s r.o. Zpracovatel: Z.Makovská

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**90 352,14**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				87 802,14	
	D	1	Zemní práce				33 400,33	
1	K	100 R001	Čerpání vody podzemní, včetně zajištění potřebného počtu provozních a záložních čerpadel, zřízení potrubí DN 100 ,zajištění povolení k vypouštění, potřebné obsluhy a pohotovostní služby, poplatek za energii a poplatek za čerpání podzemní vody.	paušál	1,000	1 500,00	1 500,00	
	VV		1		1,000			
2	K	100R01	Provedení ručně kopané sondy pro zjištění skutečné polohy stávajících sítí kanalizace, vč. pažení.	kus	1,000	1 000,00	1 000,00	
	VV		1		1,000			
3	K	113106521	Rozebrání dlažeb vozovek pl přes 200 m2 z drobných kostek s ložem z kameniva	m2	11,730	100,00	1 173,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_3_S		11,730			
4	K	113107224	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 400 mm	m2	11,730	140,00	1 642,20	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_3_S		11,730			
5	K	119001402	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 500	m	2,000	160,00	320,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		" plynovod" 1,0*2		2,000			
6	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	5,000	50,00	250,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"kabel NN" 1,0*2		2,000			
	VV		"kabel VO" 1,0*1		1,000			
	VV		"kabel SD" 1,0*2		2,000			
	VV		Součet		5,000			
7	K	130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	18,000	550,00	9 900,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		" předpoklad úsek dl. 2,0 v místě křížení"					
	VV		5*1,0*2,0*1,8		18,000			
8	K	132254205	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 1000 m3	m3	15,578	250,00	3 894,50	CS ÚRS 2020 01
	VV		"výkop pro řad"					
	VV		délka_řadu*1,0*(1,75+1,77)/2		20,240			
	VV		" prohloubení pro drenáž" drenáž*(0,3+0,6)/2*0,3		1,553			
	VV		Mezisoučet		21,793			
	VV		"odpočet bouraných povrchů "					
	VV		-konstrukce_3_S*0,52		-6,100			
	VV		"odpočet bouraných konstrukcí ve výkopu "					
	VV		" bourání betonových bloků ve výkopu"-délka_řadu*0,01		-0,115			
	VV	bourané_konstrukce	Mezisoučet		-6,215			
	VV	výkop	Součet		15,578			
9	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	40,480	30,00	1 214,40	CS ÚRS 2020 01
	VV		délka_řadu*(1,75+1,77)/2*2		40,480			
	VV	pažení	Součet		40,480			
10	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	40,480	15,00	607,20	CS ÚRS 2020 01
	VV		pažení		40,480			
11	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	15,578	65,00	1 012,57	CS ÚRS 2020 01
	VV		výkop		15,578			
12	K	162752119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	778,900	2,00	1 557,80	CS ÚRS 2020 01
	VV		"odvoz do 60 km - příplatek 50x" výkop*50		778,900			
13	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	15,578	13,00	202,51	CS ÚRS 2020 01
	VV		výkop		15,578			
14	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	24,925	100,00	2 492,50	CS ÚRS 2020 01
	VV		výkop*1,6		24,925			
15	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	8,547	70,00	598,29	CS ÚRS 2020 01
	VV		výkop		15,578			
	VV		"přípočet kubatury bouraných konstrukcí ve výkopu" - bourané_konstrukce		6,215			
	VV		" odpočet kubatury závazné části"					
	VV		-délka_řadu*1,0*0,4		-4,600			
	VV		-podsyp_ŠP		-1,725			
	VV		"vytlačená kubatura provizorní zasyp komunikací"					
	VV		-konstrukce_1*0,59		-6,921			
	VV	zásyp	Součet		8,547			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
16	*M*	*58337344*	*štěrkopísek frakce 0/32*	*t*	*17,201*	225,00	*3 870,23*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		"zásyp náhradní materiál - ztratné na zhutnění 15 % "zásyp*1,15*1,75		17,201			
17	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	3,790	85,00	322,15	CS ÚRS 2020 01
	VV		délka_řadu*(1,0*0,4-3,14*0,05*0,05)		4,510			
	VV		-jílové_předěly		-0,720			
	VV	obsyp	Součet		3,790			
18	*M*	*58337331*	*štěrkopísek frakce 0/22*	*t*	*7,409*	225,00	*1 667,03*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		"ztratné 15%" obsyp*1,7*1,15		7,409			
19	K	181102302	Úprava pláně v zářezech se zhutněním	m2	11,730	15,00	175,95	CS ÚRS 2020 01
	VV		"úprava pláně pro provizorní zásyp pro nové komunikace"					
	VV	konstrukce_1	"konstrukce 1 - hlavní komunikace - tl zásypu 59 cm" 11,73		11,730			
20	K	181R	Plochy bouraných komunikací - neoceňovat , slouží pro stanovení figur pro vypracování výkazu výměr	m2	11,730		0,00	
	VV	konstrukce_3_S	"konstrukce 3 - dlážděné vozovky- tl. bourané konstrukce 52 cm" 11,73		11,730			
	D	2	Zakládání				1 650,50	
21	K	212752101	Trativod z drenážních trubek korugovaných PE-HD SN 4 perforace 360° včetně lože otevřený výkop DN 100 pro liniové stavby	m	11,500	100,00	1 150,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		délka_řadu		11,500			
	VV	drenáž	Součet		11,500			
22	K	21275R	Zaslepení drenážního systému	m	11,500	31,00	356,50	
	VV		drenáž		11,500			
23	K	24768R	D+M jílového předělu se zhutněním	m3	0,720	200,00	144,00	
	VV		"jílové předěly nahrazují obsyp v dl. 1,0 a zřizují se dle TZ po 50,0 m"					
	VV		1*1,0*0,72		0,720			
	VV	jílové_předěly	Součet		0,720			
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				287,50	
24	K	358315114	Bourání stoky kompletní nebo otvorů z prostého betonu plochy do 4 m2	m3	0,115	2 500,00	287,50	CS ÚRS 2020 01
	VV		" vybourání opěrných bloků na stávajícím potrubí - předpoklad" délka_řadu*0,01		0,115			
	D	4	Vodorovné konstrukce				600,38	
25	K	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	1,725	280,00	483,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		délka_řadu*1,0*0,15		1,725			
	VV	podsyp_ŠP	Součet		1,725			
26	K	452313171	Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 30/37 otevřený výkop	m3	0,007	2 600,00	18,20	CS ÚRS 2020 01
	VV		"blok B5"0,15*0,15*0,15*2		0,007			
	VV	podkladní_bloky	Součet		0,007			
27	K	452353101	Bednění podkladních bloků otevřený výkop	m2	0,180	551,00	99,18	CS ÚRS 2020 01
	VV		"blok B5"0,15*4*0,15*2		0,180			
	D	5	Komunikace				6 040,95	
28	K	5PC1	Provizorní oprava komunikace konstrukce 1 - (skladba tl. 59 cm: hutněný štěrk fr. 16-32 mm tl.44 cm+asfaltový recyklát (prosívka) tl.15 cm), vč. likvidace provizorní opravy (odtěžení , odvoz, uložení	m2	11,730	515,00	6 040,95	
	VV		konstrukce_1		11,730			
	D	8	Trubní vedení				40 890,00	
29	K	8512R01	D+M litinového potrubí DN 100. Kompletní provedení vč. těsnění, tvarovek a přesunu hmot.	m	11,500	1 200,00	13 800,00	
	VV		" podrobný výpis materiálu viz kladečské schema"					
	VV		délka_řadu		11,500			
30	K	8911R	Demontáž stávajícího vodovodního potrubí vč. armatur, hydrantů a šoupátek s odvozem na skládku.	m	11,500	400,00	4 600,00	
	VV		" předpokládaná délka demontáží"					
	VV		délka_řadu		11,500			
31	K	891247111	Montáž hydrantů podzemních DN 80	kus	1,000	1 000,00	1 000,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		1		1,000			
32	*M*	*42273R002*	*Dodávka hydrantu podzemního DN 80/1,5m*	*kus*	*1,000*	9 000,00	*9 000,00*	
	VV		1		1,000			
33	K	891261112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 100	kus	1,000	1 100,00	1 100,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		1		1,000			
34	*M*	*42273R07*	*Dodávka šoupátka DN 100*	*kus*	*1,000*	3 400,00	*3 400,00*	
	VV		1		1,000			
35	*M*	*42271R001*	*Dodávka zemní soupravy šoupátkové teleskopické (1,3-1,8 m)*	*kus*	*1,000*	1 300,00	*1 300,00*	
	VV		1		1,000			
36	K	8912R	Zaslepení stávajícího vodovodu v místě nápojného bodu NB9	kus	1,000	2 000,00	2 000,00	
	VV		1		1,000			
37	K	892271111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 100 nebo 125	m	11,500	40,00	460,00	CS ÚRS 2020 01
	VV	délka_řadu	"délka řadu"11,5		11,500			
38	K	892353122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 150 nebo 200	m	11,500	45,00	517,50	CS ÚRS 2020 01
	VV		délka_řadu		11,500			
39	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	2,000	500,00	1 000,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		2		2,000			
40	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	1,000	250,00	250,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		1		1,000			
41	*M*	*422913520*	*poklop litinový typ 504-šoupátkový*	*kus*	*1,000*	400,00	*400,00*	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		1		1,000			
42	K	899401113	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	1,000	460,00	460,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		1		1,000			
43	*M*	*422914520*	*poklop litinový typ 522-hydrantový DN 80*	*kus*	*1,000*	1 200,00	*1 200,00*	
	VV		1		1,000			
44	K	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí PVC	m	11,500	20,00	230,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		délka_řadu		11,500			
45	K	899722112	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 25 cm	m	11,500	15,00	172,50	CS ÚRS 2020 01
	VV		délka_řadu		11,500			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				4 932,48	
46	K	919726121	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost do 200 g/m2	m2	11,500	110,00	1 265,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		délka_řadu*1,0		11,500			
47	K	979071121	Očištění dlažebních kostek drobných s původním spárováním kamenivem těženým	m2	11,730	50,00	586,50	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_3_S		11,730			
48	K	99701311R	Svislá doprava suti a vybouraných hmot s použitím mechanizace	t	0,253	50,00	12,65	
	VV		suť_beton_kce		0,253			
49	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	0,253	55,00	13,92	CS ÚRS 2020 01
	VV	suť_beton_kce	"vybourané bloky- prostý beton - předpoklad" 0,253		0,253			
50	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	14,927	2,00	29,85	CS ÚRS 2020 01
	VV		"odvoz do 60 km - příplatek 59x" suť_beton_kce*59		14,927			
51	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	6,891	45,00	310,10	CS ÚRS 2020 01
	VV		"suť celkem" 10,898		10,898			
	VV		-suť_beton_kce		-0,253			
	VV		-vybourané_hmoty		-3,754			
	VV	odpad_kamenivo	Mezisoučet		6,891			
	VV	suť_sypká	Součet		6,891			
52	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	13,782	2,00	27,56	CS ÚRS 2020 01
	VV		"odvoz kameniva na meziskládku dop 3 km - příplatek 2x"					
	VV		odpad_kamenivo*2		13,782			
53	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km	t	3,754	45,00	168,93	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_3_S*0,320		3,754			
	VV	vybourané_hmoty	Součet		3,754			
54	K	997221579	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot	t	7,508	2,00	15,02	CS ÚRS 2020 01
	VV		"odvoz na meziskládku do 3 km - příplatek 2x"					
	VV		vybourané_hmoty*2		7,508			
55	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	6,891	70,00	482,37	CS ÚRS 2020 01
	VV		suť_sypká		6,891			
56	K	997221612	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	3,754	70,00	262,78	CS ÚRS 2020 01
	VV		vybourané_hmoty		3,754			
57	K	997221861	Poplatek za uložení odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu pod kódem 17 01 01	t	0,253	100,00	25,30	CS ÚRS 2020 01
	VV		suť_beton_kce		0,253			
58	K	997R	Odpad z kameniva uložený na meziskládce investora k pozdějšímu použití .	t	6,891	150,00	1 033,65	
	VV		" odstraňované konstrukční vrstvy komunikací a ploch vhodné pro zásypy rýh - štěrk, štěrkopísek"					
	VV		odpad_kamenivo		6,891			
59	K	998273102	Přesun hmot pro trubní vedení z trub litinových otevřený výkop	t	15,530	45,00	698,85	CS ÚRS 2020 01
	D	M	Práce a dodávky M				2 550,00	
	D	46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích				2 550,00	
60	K	460490012	Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 25 cm	m	10,000	15,00	150,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		křížení_kabely		10,000			
61	K	46051020R	Žlaby kabelové do rýhy bez výkopových prací z prefabrikovaných betonových žlabů.	m	10,000	240,00	2 400,00	
	VV		"kabel NN"(1,0+1,0)*2		4,000			
	VV		"kabel VO" (1,0+1,0)*1		2,000			
	VV		"kabel SD" (1,0+1,0)*2		4,000			
	VV	křížení_kabely	Součet		10,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
2 - SO 02 Vodovod
Soupis:
1 - DSO 02.1 Vodovodní potrubí
Úroveň 3:
5 - DSO 02.1.5 Řad 5-KN

KSO: CC-CZ:
Místo: Třebíč Datum:

Zadavatel: IČ:
Vodovody a kanalizace Třebíč DIČ:

Uchazeč: IČ: 27725928
SOBOS CZ spol. s r.o. DIČ: CZ27725928

Projektant: IČ:
DUIS s.r.o. DIČ:

Zpracovatel: IČ:
Z.Makovská DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			**78 809,32**
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	78 809,32	21,00%	16 549,96
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH	**v CZK**		**95 359,28**

Projektant		**Zpracovatel**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

Objednavatel		**Uchazeč**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
2 - SO 02 Vodovod
Soupis:
1 - DSO 02.1 Vodovodní potrubí
Úroveň 3:
5 - DSO 02.1.5 Řad 5-KN

Místo:	Třebíč	Datum:	
Zadavatel:	Vodovody a kanalizace Třebíč	Projektant:	DUIS s.r.o.
Uchazeč:	SOBOS CZ spol. s r.o.	Zpracovatel:	Z.Makovská

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	**78 809,32**
HSV - Práce a dodávky HSV	77 789,32
1 - Zemní práce	34 162,17
2 - Zakládání	1 519,50
3 - Svislé a kompletní konstrukce	262,50
4 - Vodorovné konstrukce	1 148,43
5 - Komunikace	3 609,50
8 - Trubní vedení	31 061,70
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	6 025,52
M - Práce a dodávky M	1 020,00
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	1 020,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
2 - SO 02 Vodovod
Soupis:
1 - DSO 02.1 Vodovodní potrubí
Úroveň 3:
5 - DSO 02.1.5 Řad 5-KN

Místo: Třebíč
Datum:
Zadavatel: Vodovody a kanalizace Třebíč
Projektant: DUIS s.r.o.
Uchazeč: SOBOS CZ spol. s r.o.
Zpracovatel: Z.Makovská

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**78 809,32**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				77 789,32	
	D	1	Zemní práce				34 162,17	
1	K	100 R001	Čerpání vody podzemní, včetně zajištění potřebného počtu provozních a záložních čerpadel, zřízení potrubí DN 100 ,zajištění povolení k vypouštění, potřebné obsluhy a pohotovostní služby, poplatek za energii a poplatek za čerpání podzemní vody.	paušál	1,000	1 500,00	1 500,00	
	VV		1		1,000			
2	K	113106111	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší z mozaiky	m2	6,860	100,00	686,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_5_S		6,860			
3	K	113107222	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 200 mm	m2	10,220	120,00	1 226,40	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_1_S		3,360			
	VV		konstrukce_5_S		6,860			
	VV		Součet		10,220			
4	K	113107232	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z betonu prostého tl 300 mm	m2	3,360	180,00	604,80	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_1_S		3,360			
5	K	113107242	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 živičných tl 100 mm	m2	3,360	100,00	336,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_1_S		3,360			
6	K	113154123	Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 1 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	m2	3,360	100,00	336,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_1_S		3,360			
7	K	113202111	Vytrhání obrub krajníků obrubníků stojatých	m	3,020	100,00	302,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		3,02		3,020			
	VV	obrubniky	Součet		3,020			
8	K	113203111	Vytrhání obrub z dlažebních kostek	m	6,040	100,00	604,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"dvouřádek"3,02*2		6,040			
	VV	přídlažba	Součet		6,040			
9	K	119001402	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 500	m	2,000	160,00	320,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		" plynovod" 1,0*2		2,000			
10	K	119001411	Dočasné zajištění potrubí betonového, ZB nebo kameninového DN do 200	m	4,000	80,00	320,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"teplovod" 1,0*4		4,000			
11	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	2,000	50,00	100,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		1,0*2		2,000			
12	K	130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	16,581	550,00	9 119,55	CS ÚRS 2020 01
	VV		" předpoklad celý výkop"					
	VV		výkop		16,581			
13	K	132254205	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 1000 m3	m3	16,581	250,00	4 145,25	CS ÚRS 2020 01
	VV		"výkop pro řad"					
	VV		2,8*1,0*2,46		6,888			
	VV		(délka_řadu-2,8)*1,0*1,56		12,012			
	VV		" prohloubení pro drenáž" drenáž*(0,3+0,6)/2*0,3		1,418			
	VV		Mezisoučet		20,318			
	VV		"odpočet bouraných povrchů "					
	VV		-konstrukce_1_S*0,55		-1,848			
	VV		-konstrukce_5_S*0,26		-1,784			
	VV		"odpočet bouraných konstrukcí ve výkopu "					
	VV		" bourání betonových bloků ve výkopu"-délka_řadu*0,01		-0,105			
	VV	bourané_konstrukce	Mezisoučet		-3,737			
	VV	výkop	Součet		16,581			
14	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	24,024	30,00	720,72	CS ÚRS 2020 01
	VV		(délka_řadu-2,8)*1,56*2		24,024			
	VV	pažení	Součet		24,024			
15	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	13,776	30,00	413,28	CS ÚRS 2020 01
	VV		2,8*2,46*2		13,776			
16	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	24,024	15,00	360,36	CS ÚRS 2020 01
	VV		pažení		24,024			
17	K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	13,776	15,00	206,64	CS ÚRS 2020 01
	VV		2,8*2,46*2		13,776			
18	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	16,581	65,00	1 077,77	CS ÚRS 2020 01
	VV		výkop		16,581			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
19	K	162752119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	829,050	2,00	1 658,10	CS ÚRS 2020 01
	VV		"odvoz do 60 km - příplatek 50x" výkop*50		829,050			
20	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	16,581	13,00	215,55	CS ÚRS 2020 01
	VV		výkop		16,581			
21	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	26,530	100,00	2 653,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		výkop*1,6		26,530			
22	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	9,745	70,00	682,15	CS ÚRS 2020 01
	VV		výkop		16,581			
	VV		"přípočet kubatury bouraných konstrukcí ve výkopu" - bourané_konstrukce		3,737			
	VV		" odpočet kubatury závazné části"					
	VV		-délka_řadu*1,0*0,45		-4,725			
	VV		-podsyp_ŠP		-1,575			
	VV		"vytlačená kubatura provizorní zasyp komunikací"					
	VV		-konstrukce_3*0,56		-1,630			
	VV		-konstrukce_4*0,35		-2,643			
	VV	zásyp	Součet		9,745			
23	*M*	*58337344*	*štěrkopísek frakce 0/32*	*t*	*19,612*	225,00	*4 412,70*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		"zásyp náhradní materiál - ztratné na zhutnění 15 % "zásyp*1,15*1,75		19,612			
24	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	3,820	85,00	324,70	CS ÚRS 2020 01
	VV		délka_řadu*(1,0*0,45-3,14*0,075*0,075)		4,540			
	VV		-jílové_předěly		-0,720			
	VV	obsyp	Součet		3,820			
25	*M*	*58337331*	*štěrkopísek frakce 0/22*	*t*	*7,468*	225,00	*1 680,30*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		"ztratné 15%" obsyp*1,7*1,15		7,468			
26	K	181102302	Úprava pláně v zářezech se zhutněním	m2	10,460	15,00	156,90	CS ÚRS 2020 01
	VV		"úprava pláně pro provizorní zásyp pro nové komunikace"					
	VV	konstrukce_3	"konstrukce 3 -vedlejší komunikace - tl. zásypu 56 cm" 2,91		2,910			
	VV	konstrukce_4	"konstrukce 4 -plochy chodníků a pochozích ploch - tl. zásypu 35 cm"7,55		7,550			
	VV		Součet		10,460			
27	K	181R	Plochy bouraných komunikací - neoceňovat , slouží pro stanovení figur pro vypracování výkazu výměr	m2	10,220		0,00	
	VV	konstrukce_1_S	"konstrukce 1 - asfaltové vozovky - tl. bourané konstrukce 55 cm " 3,36		3,360			
	VV	konstrukce_5_S	"konstrukce 5 - chodníky z mozaiky- tl. bourané konstrukce 26 cm"6,86		6,860			
	VV		Součet		10,220			
	D	2	Zakládání				1 519,50	
28	K	212752101	Trativod z drenážních trubek korugovaných PE-HD SN 4 perforace 360° včetně lože otevřený výkop DN 100 pro liniové stavby	m	10,500	100,00	1 050,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		délka_řadu		10,500			
	VV	drenáž	Součet		10,500			
29	K	21275R	Zaslepení drenážního systému	m	10,500	31,00	325,50	
	VV		drenáž		10,500			
30	K	24768R	D+M jílového předělu se zhutněním	m3	0,720	200,00	144,00	
	VV		"jílové předěly nahrazují obsyp v dl. 1,0 a zřizují se dle TZ po 50,0 m"					
	VV		1*1,0*0,72		0,720			
	VV	jílové_předěly	Součet		0,720			
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				262,50	
31	K	358315114	Bourání stoky kompletní nebo otvorů z prostého betonu plochy do 4 m2	m3	0,105	2 500,00	262,50	CS ÚRS 2020 01
	VV		" vybourání opěrných bloků na stávajícím potrubí - předpoklad" délka_řadu*0,01		0,105			
	D	4	Vodorovné konstrukce				1 148,43	
32	K	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	1,575	280,00	441,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		délka_řadu*1,0*0,15		1,575			
	VV	podsyp_ŠP	Součet		1,575			
33	K	452313171	Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 30/37 otevřený výkop	m3	0,075	2 600,00	195,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"blok B2"(0,5+0,3)/2*0,3*0,3*2		0,072			
	VV		"blok B5"0,15*0,15*0,15*1		0,003			
	VV	podkladní_bloky	Součet		0,075			
34	K	452353101	Bednění podkladních bloků otevřený výkop	m2	0,930	551,00	512,43	CS ÚRS 2020 01
	VV		"blok B2"((0,5+0,3)/2+0,3)*2*0,3*2		0,840			
	VV		"blok B5"0,15*4*0,15*1		0,090			
	VV		Součet		0,930			
	D	5	Komunikace				3 609,50	
35	K	5PC3	Provizorní oprava komunikace konstrukce 3 - (skladba tl. 56 cm: hutněný štěrk fr. 16-32 mm tl.41 cm+asfaltový recyklát (prosívka) tl.15 cm), vč. likvidace provizorní opravy (odtěžení , odvoz, uložení	m2	2,910	475,00	1 382,25	
	VV		konstrukce_3		2,910			
36	K	5PC4	Provizorní oprava komunikace konstrukce 4 - (skladba tl. 35 cm: hutněný štěrk fr. 16-32 mm tl.20 cm+asfaltový recyklát (prosívka) tl.15 cm), vč. likvidace provizorní opravy (odtěžení , odvoz, uložení	m2	7,550	295,00	2 227,25	
	VV		konstrukce_4		7,550			
	D	8	Trubní vedení				31 061,70	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
37	K	8512R02	D+M litinového potrubí DN 150. Kompletní provedení vč. těsnění, tvarovek a přesunu hmot.	m	10,500	1 400,00	14 700,00	
	VV		" podrobný výpis materiálu viz kladečské schema"					
	VV		délka_řadu		10,500			
38	K	8911R	Demontáž stávajícího vodovodního potrubí vč. armatur, hydrantů a šoupátek s odvozem na skládku.	m	10,500	400,00	4 200,00	
	VV		" předpokládaná délka demontáží"					
	VV		délka_řadu		10,500			
39	K	8912R	Zaslepení stávajícího vodovodu v místě nápojného bodu NB11	kus	1,000	2 000,00	2 000,00	
	VV		1		1,000			
40	K	891311112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 150	kus	1,000	1 300,00	1 300,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		1		1,000			
41	*M*	*42273R09*	*Dodávka šoupátka DN 150*	*kus*	*1,000*	4 600,00	*4 600,00*	
	VV		1		1,000			
42	*M*	*42271R002*	*Dodávka zemní soupravy šoupátkové teleskopické (2,0-2,5 m)*	*kus*	*1,000*	1 300,00	*1 300,00*	
	VV		1		1,000			
43	K	892351111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200	m	10,500	40,00	420,00	CS ÚRS 2020 01
	VV	délka_řadu	"délka řadu"10,5		10,500			
44	K	892353122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 150 nebo 200	m	10,500	45,00	472,50	CS ÚRS 2020 01
	VV		délka_řadu		10,500			
45	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	2,000	500,00	1 000,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		2		2,000			
46	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	1,000	250,00	250,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		1		1,000			
47	*M*	*422913520*	*poklop litinový typ 504-šoupátkový*	*kus*	*1,000*	440,00	*440,00*	
	VV		1		1,000			
48	K	89971R	D+M Zafoukání stávajícího potrubí popílkocementovou směsí, vč. přesunu hmot.	m3	0,039	300,00	11,70	
	VV		"potrubí DN100" 5,0*3,14*0,05*0,05		0,039			
49	K	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí PVC	m	10,500	20,00	210,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		délka_řadu		10,500			
50	K	899722112	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 25 cm	m	10,500	15,00	157,50	CS ÚRS 2020 01
	VV		délka_řadu		10,500			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				6 025,52	
51	K	919726121	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost do 200 g/m2	m2	10,500	110,00	1 155,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		délka_řadu*1,0		10,500			
52	K	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 50 mm	m	6,720	80,00	537,60	CS ÚRS 2020 01
	VV		"řezání krytu - upřesnit dle skutečného provedení"					
	VV		"konstrukce 1 - asfaltové vozovky - tl. bourané konstrukce 55 cm " 3,36*2		6,720			
	VV	řezání_krytu	Součet		6,720			
53	K	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 100 mm	m	6,720	100,00	672,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		řezání_krytu		6,720			
54	K	979024443	Očištění vybouraných obrubníků a krajníků silničních	m	3,020	50,00	151,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		obrubniky		3,020			
55	K	979071011	Očištění dlažebních kostek velkých s původním spárováním kamenivem těženým při překopech ing sítí	m2	0,725	50,00	36,25	CS ÚRS 2020 01
	VV		přídlažba*0,12		0,725			
56	K	979071131	Očištění dlažebních kostek mozaikových kamenivem těženým nebo MV	m2	6,860	50,00	343,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_5_S		6,860			
57	K	99701311R	Svislá doprava suti a vybouraných hmot s použitím mechanizace	t	0,231	50,00	11,55	
	VV		suť_beton_kce		0,231			
58	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	0,231	55,00	12,71	CS ÚRS 2020 01
	VV	suť_beton_kce	"vybouraná podkladních bloků - prostý beton - předpoklad" 0,231		0,231			
59	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	13,629	2,00	27,26	CS ÚRS 2020 01
	VV		"odvoz do 60 km - příplatek 59x" suť_beton_kce*59		13,629			
60	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	6,321	45,00	284,45	CS ÚRS 2020 01
	VV		"suť celkem" 9,794		9,794			
	VV		-suť_beton_kce		-0,231			
	VV		-vybourané_hmoty		-3,242			
	VV		-odpad_živice		-1,169			
	VV	odpad_kamenivo	Mezisoučet		5,152			
	VV		odpad_živice		1,169			
	VV	suť_sypká	Součet		6,321			
61	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	79,275	2,00	158,55	CS ÚRS 2020 01
	VV		"odvoz na trvalou skládku do 60 km - přéplatek 59x"					
	VV		odpad_živice*59		68,971			
	VV		"odvoz kameniva na meziskládku dop 3 km - příplatek 2x"					
	VV		odpad_kamenivo*2		10,304			
	VV		Součet		79,275			
62	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km	t	3,242	45,00	145,89	CS ÚRS 2020 01
	VV		přídlažba*0,115		0,695			
	VV		obrubniky*0,205		0,619			
	VV		konstrukce_5_S*0,281		1,928			
	VV	vybourané_hmoty	Součet		3,242			
63	K	997221579	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot	t	6,484	2,00	12,97	CS ÚRS 2020 01
	VV		"odvoz na meziskládku do 3 km - příplatek 2x"					
	VV		vybourané_hmoty*2		6,484			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
64	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	6,321	70,00	442,47	CS ÚRS 2020 01
	VV		suť_sypká		6,321			
65	K	997221612	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	3,242	70,00	226,94	CS ÚRS 2020 01
	VV		vybourané_hmoty		3,242			
66	K	997221861	Poplatek za uložení odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu pod kódem 17 01 01	t	0,231	100,00	23,10	CS ÚRS 2020 01
	VV		suť_beton_kce		0,231			
67	K	997221875	Poplatek za uložení odpadu na recyklační skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02	t	1,169	300,00	350,70	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_1_S*0,128		0,430			
	VV		konstrukce_1_S*0,220		0,739			
	VV	odpad_živice	Součet		1,169			
68	K	997R	Odpad z kameniva uložený na meziskládce investora k pozdějšímu použití .	t	5,152	150,00	772,80	
	VV		" odstraňované konstrukční vrstvy komunikací a ploch vhodné pro zásypy rýh - štěrk, štěrkopísek"					
	VV		odpad_kamenivo		5,152			
69	K	998273102	Přesun hmot pro trubní vedení z trub litinových otevřený výkop	t	14,695	45,00	661,28	CS ÚRS 2020 01
	D	M	Práce a dodávky M				1 020,00	
	D	46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích				1 020,00	
70	K	460490012	Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 25 cm	m	4,000	15,00	60,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		křížení_kabely		4,000			
71	K	46051020R	Žlaby kabelové do rýhy bez výkopových prací z prefabrikovaných betonových žlabů.	m	4,000	240,00	960,00	
	VV		(1,0+1,0)*2		4,000			
	VV	křížení_kabely	Součet		4,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
2 - SO 02 Vodovod
Soupis:
1 - DSO 02.1 Vodovodní potrubí
Úroveň 3:
6 - DSO 02.1.6 Řad 6-KN

KSO: CC-CZ:
Místo: Třebíč Datum:

Zadavatel: IČ:
Vodovody a kanalizace Třebíč DIČ:

Uchazeč: IČ: 27725928
SOBOS CZ spol. s r.o. DIČ: CZ27725928

Projektant: IČ:
DUIS s.r.o. DIČ:

Zpracovatel: IČ:
Z.Makovská DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			**81 819,79**
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	81 819,79	21,00%	17 182,16
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH	**v CZK**		**99 001,95**

Projektant		**Zpracovatel**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

Objednavatel		**Uchazeč**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
2 - SO 02 Vodovod
Soupis:
1 - DSO 02.1 Vodovodní potrubí
Úroveň 3:
6 - DSO 02.1.6 Řad 6-KN

Místo:	Třebíč	Datum:	
Zadavatel:	Vodovody a kanalizace Třebíč	Projektant:	DUIS s.r.o.
Uchazeč:	SOBOS CZ spol. s r.o.	Zpracovatel:	Z.Makovská

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	**81 819,79**
HSV - Práce a dodávky HSV	80 289,79
1 - Zemní práce	19 566,22
2 - Zakládání	733,50
3 - Svislé a kompletní konstrukce	112,50
4 - Vodorovné konstrukce	901,01
5 - Komunikace	2 757,80
8 - Trubní vedení	52 215,90
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	4 002,86
M - Práce a dodávky M	1 530,00
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	1 530,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
2 - SO 02 Vodovod
Soupis:
1 - DSO 02.1 Vodovodní potrubí
Úroveň 3:
6 - DSO 02.1.6 Řad 6-KN

Místo: Třebíč
Datum:
Zadavatel: Vodovody a kanalizace Třebíč
Projektant: DUIS s.r.o.
Uchazeč: SOBOS CZ spol. s r.o.
Zpracovatel: Z.Makovská

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**81 819,79**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				80 289,79	
	D	1	Zemní práce				19 566,22	
1	K	100 R001	Čerpání vody podzemní, včetně zajištění potřebného počtu provozních a záložních čerpadel, zřízení potrubí DN 100 ,zajištění povolení k vypouštění, potřebné obsluhy a pohotovostní služby, poplatek za energii a poplatek za čerpání podzemní vody.	paušál	1,000	1 500,00	1 500,00	
	VV		1		1,000			
2	K	113106111	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší z mozaiky	m2	6,180	100,00	618,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_5_S		6,180			
3	K	113107222	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 200 mm	m2	8,430	120,00	1 011,60	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_1_S		2,250			
	VV		konstrukce_5_S		6,180			
	VV		Součet		8,430			
4	K	113107232	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z betonu prostého tl 300 mm	m2	2,250	180,00	405,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_1_S		2,250			
5	K	113107242	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 živičných tl 100 mm	m2	2,250	100,00	225,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_1_S		2,250			
6	K	113154123	Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 1 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	m2	2,250	100,00	225,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_1_S		2,250			
7	K	113202111	Vytrhání obrub krajníků obrubníků stojatých	m	3,020	100,00	302,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		3,02		3,020			
	VV	obrubniky	Součet		3,020			
8	K	113203111	Vytrhání obrub z dlažebních kostek	m	6,040	100,00	604,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"dvouřádek"3,02*2		6,040			
	VV	přídlažba	Součet		6,040			
9	K	119001402	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 500	m	1,000	160,00	160,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		" plynovod" 1,0*1		1,000			
10	K	119001411	Dočasné zajištění potrubí betonového, ZB nebo kameninového DN do 200	m	6,000	80,00	480,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"teplovod" 1,0*6		6,000			
11	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	3,000	50,00	150,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		1,0*3		3,000			
12	K	130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	8,293	550,00	4 561,15	CS ÚRS 2020 01
	VV		" předpoklad celý výkop"					
	VV		výkop		8,293			
13	K	132254205	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 1000 m3	m3	8,293	250,00	2 073,25	CS ÚRS 2020 01
	VV		"výkop pro řad"					
	VV		délka_řadu*1,0*(2,2+2,5)/2		10,575			
	VV		" prohloubení pro drenáž" drenáž*(0,3+0,6)/2*0,3		0,608			
	VV		Mezisoučet		11,183			
	VV		"odpočet bouraných povrchů "					
	VV		-konstrukce_1_S*0,55		-1,238			
	VV		-konstrukce_5_S*0,26		-1,607			
	VV		"odpočet bouraných konstrukcí ve výkopu "					
	VV		" bourání betonových bloků ve výkopu"-délka_řadu*0,01		-0,045			
	VV	bourané_konstrukce	Mezisoučet		-2,890			
	VV	výkop	Součet		8,293			
14	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	21,150	30,00	634,50	CS ÚRS 2020 01
	VV		délka_řadu*(2,2+2,5)/2*2		21,150			
	VV	pažení	Součet		21,150			
15	K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	21,150	15,00	317,25	CS ÚRS 2020 01
	VV		pažení		21,150			
16	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	8,293	65,00	539,05	CS ÚRS 2020 01
	VV		výkop		8,293			
17	K	162752119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	414,650	2,00	829,30	CS ÚRS 2020 01
	VV		"odvoz do 60 km - příplatek 50x" výkop*50		414,650			
18	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	8,293	13,00	107,81	CS ÚRS 2020 01
	VV		výkop		8,293			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
19	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	13,269	100,00	1 326,90	CS ÚRS 2020 01
	VV		výkop*1,6		13,269			
20	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	5,217	70,00	365,19	CS ÚRS 2020 01
	VV		výkop		8,293			
	VV		"přípočet kubatury bouraných konstrukcí ve výkopu" - bourané_konstrukce		2,890			
	VV		" odpočet kubatury závazné části"					
	VV		-délka_řadu*1,0*0,45		-2,025			
	VV		-podsyp_ŠP		-0,675			
	VV		"vytlačená kubatura provizorní zasyp komunikací"					
	VV		-konstrukce_3*0,56		-0,907			
	VV		-konstrukce_4*0,35		-2,359			
	VV	zásyp	Součet		5,217			
21	*M*	*58337344*	*štěrkopísek frakce 0/32*	*t*	*10,499*	225,00	*2 362,28*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		"zásyp náhradní materiál - ztratné na zhutnění 15 % "zásyp*1,15*1,75		10,499			
22	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	1,226	85,00	104,21	CS ÚRS 2020 01
	VV		délka_řadu*(1,0*0,45-3,14*0,075*0,075)		1,946			
	VV		-jílové_předěly		-0,720			
	VV	obsyp	Součet		1,226			
23	*M*	*58337331*	*štěrkopísek frakce 0/22*	*t*	*2,397*	225,00	*539,33*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		"ztratné 15%" obsyp*1,7*1,15		2,397			
24	K	181102302	Úprava pláně v zářezech se zhutněním	m2	8,360	15,00	125,40	CS ÚRS 2020 01
	VV		"úprava pláně pro provizorní zásyp pro nové komunikace"					
	VV	konstrukce_3	"konstrukce 3 -vedlejší komunikace - tl. zásypu 56 cm" 1,62		1,620			
	VV	konstrukce_4	"konstrukce 4 -plochy chodníků a pochozích ploch - tl. zásypu 35 cm"2,69+4,05		6,740			
	VV		Součet		8,360			
25	K	181R	Plochy bouraných komunikací - neoceňovat , slouží pro stanovení figur pro vypracování výkazu výměr	m2	8,430		0,00	
	VV	konstrukce_1_S	"konstrukce 1 - asfaltové vozovky - tl. bourané konstrukce 55 cm " 2,25		2,250			
	VV	konstrukce_5_S	"konstrukce 5 - chodníky z mozaiky- tl. bourané konstrukce 26 cm"1,77+4,41		6,180			
	VV		Součet		8,430			
	D	2	Zakládání				733,50	
26	K	212752101	Trativod z drenážních trubek korugovaných PE-HD SN 4 perforace 360° včetně lože otevřený výkop DN 100 pro liniové stavby	m	4,500	100,00	450,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		délka_řadu		4,500			
	VV	drenáž	Součet		4,500			
27	K	21275R	Zaslepení drenážního systému	m	4,500	31,00	139,50	
	VV		drenáž		4,500			
28	K	24768R	D+M jílového předělu se zhutněním	m3	0,720	200,00	144,00	
	VV		"jílové předěly nahrazují obsyp v dl. 1,0 a zřizují se dle TZ po 50,0 m"					
	VV		1*1,0*0,72		0,720			
	VV	jílové_předěly	Součet		0,720			
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				112,50	
29	K	358315114	Bourání stoky kompletní nebo otvorů z prostého betonu plochy do 4 m2	m3	0,045	2 500,00	112,50	CS ÚRS 2020 01
	VV		" vybourání opěrných bloků na stávajícím potrubí - předpoklad" délka_řadu*0,01		0,045			
	D	4	Vodorovné konstrukce				901,01	
30	K	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	0,675	280,00	189,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		délka_řadu*1,0*0,15		0,675			
	VV	podsyp_ŠP	Součet		0,675			
31	K	452313171	Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 30/37 otevřený výkop	m3	0,081	2 600,00	210,60	CS ÚRS 2020 01
	VV		"blok B4"0,4*0,4*0,4*1		0,064			
	VV		"blok B5"0,15*0,15*0,15*5		0,017			
	VV	podkladní_bloky	Součet		0,081			
32	K	452353101	Bednění podkladních bloků otevřený výkop	m2	0,910	551,00	501,41	CS ÚRS 2020 01
	VV		"blok B4"0,4*4*0,4*1		0,640			
	VV		"blok B5"0,15*4*0,15*3		0,270			
	VV		Součet		0,910			
	D	5	Komunikace				2 757,80	
33	K	5PC3	Provizorní oprava komunikace konstrukce 3 - (skladba tl. 56 cm: hutněný štěrk fr. 16-32 mm tl.41 cm+asfaltový recyklát (prosívka) tl.15 cm), vč. likvidace provizorní opravy (odtěžení, odvoz, uložení	m2	1,620	475,00	769,50	
	VV		konstrukce_3		1,620			
34	K	5PC4	Provizorní oprava komunikace konstrukce 4 - (skladba tl. 35 cm: hutněný štěrk fr. 16-32 mm tl.20 cm+asfaltový recyklát (prosívka) tl.15 cm), vč. likvidace provizorní opravy (odtěžení, odvoz, uložení	m2	6,740	295,00	1 988,30	
	VV		konstrukce_4		6,740			
	D	8	Trubní vedení				52 215,90	
35	K	8512R02	D+M litinového potrubí DN 150. Kompletní provedení vč. těsnění, tvarovek a přesunu hmot.	m	4,500	1 400,00	6 300,00	
	VV		" podrobný výpis materiálu viz kladečské schema"					
	VV		délka_řadu		4,500			
36	K	891181111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 40	kus	2,000	1 250,00	2 500,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		2		2,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
37	*M*	*42273R03*	*Dodávka šoupátka DN 1/1/4" / vnější závit 2", hrdlo ISO d=40*	*kus*	*2,000*	3 520,00	*7 040,00*	
	VV		2		2,000			
38	K	8911R	Demontáž stávajícího vodovodního potrubí vč. armatur, hydrantů a šoupátek s odvozem na skládku,	kus	4,500	400,00	1 800,00	
	VV		" předpokládaná délka demontáží"					
	VV		délka_řadu		4,500			
39	K	891247111	Montáž hydrantů podzemních DN 80	kus	1,000	1 000,00	1 000,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		1		1,000			
40	*M*	*42273R002*	*Dodávka hydrantu podzemního DN 80/1,5m*	*kus*	*1,010*	9 000,00	*9 090,00*	
	VV		1*1,01		1,010			
41	K	891241112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 80	kus	1,000	1 000,00	1 000,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		1		1,000			
42	K	891311112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 150	kus	1,000	1 300,00	1 300,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		1		1,000			
43	*M*	*42273R06*	*Dodávka šoupátka DN 80*	*kus*	*1,000*	2 900,00	*2 900,00*	
	VV		1		1,000			
44	*M*	*42273R09*	*Dodávka šoupátka DN 150*	*kus*	*1,000*	4 600,00	*4 600,00*	
	VV		1		1,000			
45	*M*	*42271R002*	*Dodávka zemní soupravy šoupátkové teleskopické (2,0-2,5 m)*	*kus*	*4,000*	1 300,00	*5 200,00*	
	VV		4		4,000			
46	K	891319111	Montáž navrtávacích pasů na potrubí z jakýchkoli trub DN 150	kus	2,000	600,00	1 200,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		2		2,000			
47	*M*	*42271415*	*pás navrtávací z tvárné litiny DN 150mm, rozsah (168-271), odbočky 1",5/4",6/4",2"*	*kus*	*2,000*	1 800,00	*3 600,00*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		2		2,000			
48	K	892351111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200	m	4,500	40,00	180,00	CS ÚRS 2020 01
	VV	délka_řadu	"délka řadu"4,5		4,500			
49	K	892353122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 150 nebo 200	m	4,500	45,00	202,50	CS ÚRS 2020 01
	VV		délka_řadu		4,500			
50	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	2,000	500,00	1 000,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		2		2,000			
51	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	2,000	250,00	500,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		2		2,000			
52	*M*	*422913520*	*poklop litinový typ 504-šoupátkový*	*kus*	*2,000*	440,00	*880,00*	
	VV		2		2,000			
53	K	899401113	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	1,000	460,00	460,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		1		1,000			
54	*M*	*422914520*	*poklop litinový typ 522-hydrantový DN 80*	*kus*	*1,000*	1 200,00	*1 200,00*	
	VV		1		1,000			
55	K	89971R	D+M Zafoukání stávajícího potrubí popílkocementovou směsí, vč. přesunu hmot.	m3	0,353	300,00	105,90	
	VV		"potrubí DN150" 20,0*3,14*0,075*0,075		0,353			
56	K	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí PVC	m	4,500	20,00	90,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		délka_řadu		4,500			
57	K	899722112	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 25 cm	m	4,500	15,00	67,50	CS ÚRS 2020 01
	VV		délka_řadu		4,500			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				4 002,86	
58	K	919726121	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost do 200 g/m2	m2	4,500	110,00	495,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		délka_řadu*1,0		4,500			
59	K	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 50 mm	m	4,500	80,00	360,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"řezání krytu - upřesnit dle skutečného provedení"					
	VV		"konstrukce 1 - asfaltové vozovky - tl. bourané konstrukce 55 cm " 2,25*2		4,500			
	VV	řezání_krytu	Součet		4,500			
60	K	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 100 mm	m	4,500	100,00	450,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		řezání_krytu		4,500			
61	K	979024443	Očištění vybouraných obrubníků a krajníků silničních	m	3,020	50,00	151,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		obrubniky		3,020			
62	K	979071011	Očištění dlažebních kostek velkých s původním spárováním kamenivem těženým při překopech ing sítí	m2	0,725	50,00	36,25	CS ÚRS 2020 01
	VV		přídlažba*0,12		0,725			
63	K	979071131	Očištění dlažebních kostek mozaikových kamenivem těženým nebo MV	m2	6,180	50,00	309,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_5_S		6,180			
64	K	99701311R	Svislá doprava suti a vybouraných hmot s použitím mechanizace	t	0,099	50,00	4,95	
	VV		suť_beton_kce		0,099			
65	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	0,099	55,00	5,45	CS ÚRS 2020 01
	VV	suť_beton_kce	"vybourané bloky - prostý beton předpoklad" 0,099		0,099			
	VV		Součet		0,099			
66	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	5,841	2,00	11,68	CS ÚRS 2020 01
	VV		"odvoz do 60 km - příplatek 59x" suť_beton_kce*59		5,841			
67	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	4,668	45,00	210,06	CS ÚRS 2020 01
	VV		"suť celkem" 7,818		7,818			
	VV		-suť_beton_kce		-0,099			
	VV		-vybourané_hmoty		-3,051			
	VV		-odpad_živice		-0,783			
	VV	odpad_kamenivo	Mezisoučet		3,885			
	VV		odpad_živice		0,783			
	VV	suť_sypká	Součet		4,668			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
68	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	53,967	2,00	107,93	CS ÚRS 2020 01
	VV		"odvoz na trvalou skládku do 60 km - přéplatek 59x"					
	VV		odpad_živice*59		46,197			
	VV		"odvoz kameniva na meziskládku dop 3 km - příplatek 2x"					
	VV		odpad_kamenivo*2		7,770			
	VV		Součet		53,967			
69	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km	t	3,051	45,00	137,30	CS ÚRS 2020 01
	VV		přídlažba*0,115		0,695			
	VV		obrubniky*0,205		0,619			
	VV		konstrukce_5_S*0,281		1,737			
	VV	vybourané_hmoty	Součet		3,051			
70	K	997221579	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot	t	6,102	2,00	12,20	CS ÚRS 2020 01
	VV		"odvoz na meziskládku do 3 km - příplatek 2x"					
	VV		vybourané_hmoty*2		6,102			
71	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	4,668	70,00	326,76	CS ÚRS 2020 01
	VV		suť_sypká		4,668			
72	K	997221612	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	3,051	70,00	213,57	CS ÚRS 2020 01
	VV		vybourané_hmoty		3,051			
73	K	997221861	Poplatek za uložení odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu pod kódem 17 01 01	t	0,099	100,00	9,90	CS ÚRS 2020 01
	VV		suť_beton_kce		0,099			
	VV		Součet		0,099			
74	K	997221875	Poplatek za uložení odpadu na recyklační skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02	t	0,783	300,00	234,90	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_1_S*0,128		0,288			
	VV		konstrukce_1_S*0,220		0,495			
	VV	odpad_živice	Součet		0,783			
75	K	997R	Odpad z kameniva uložený na meziskládce investora k pozdějšímu použití .	t	3,885	150,00	582,75	
	VV		" odstraňované konstrukční vrstvy komunikací a ploch vhodné pro zásypy rýh - štěrk, štěrkopísek"					
	VV		odpad_kamenivo		3,885			
76	K	998273102	Přesun hmot pro trubní vedení z trub litinových otevřený výkop	t	7,648	45,00	344,16	CS ÚRS 2020 01
	D	M	Práce a dodávky M				1 530,00	
	D	46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích				1 530,00	
77	K	460490012	Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 25 cm	m	6,000	15,00	90,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		křížení_kabely		6,000			
78	K	46051020R	Žlaby kabelové do rýhy bez výkopových prací z prefabrikovaných betonových žlabů.	m	6,000	240,00	1 440,00	
	VV		(1,0+1,0)*3		6,000			
	VV	křížení_kabely	Součet		6,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
2 - SO 02 Vodovod
Soupis:
2 - DSO 02.2 Vodovodní přípojky
Úroveň 3:
1 - DSO 02.2.1 Napojení na vodovodní přípojky - Řad 1-KN

KSO:		CC-CZ:	
Místo:	Třebíč	Datum:	
Zadavatel:		IČ:	
	Vodovody a kanalizace Třebíč	DIČ:	
Uchazeč:		IČ:	27725928
	SOBOS CZ spol. s r.o.	DIČ:	CZ27725928
Projektant:		IČ:	
	DUIS s.r.o.	DIČ:	
Zpracovatel:		IČ:	
	Z.Makovská	DIČ:	

Poznámka:

Cena bez DPH **1 408 173,99**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 408 173,99	21,00%	295 716,54
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH **v CZK** **1 703 890,53**

Projektant		**Zpracovatel**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

Objednavatel		**Uchazeč**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
2 - SO 02 Vodovod
Soupis:
2 - DSO 02.2 Vodovodní přípojky
Úroveň 3:
1 - DSO 02.2.1 Napojení na vodovodní přípojky - Řad 1-KN

Místo:	Třebíč	Datum:	
Zadavatel:	Vodovody a kanalizace Třebíč	Projektant:	DUIS s.r.o.
Uchazeč:	SOBOS CZ spol. s r.o.	Zpracovatel:	Z.Makovská

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	**1 408 173,99**
HSV - Práce a dodávky HSV	1 374 513,99
1 - Zemní práce	753 262,92
2 - Zakládání	30 833,47
3 - Svislé a kompletní konstrukce	2 640,00
4 - Vodorovné konstrukce	9 885,68
5 - Komunikace	86 887,40
8 - Trubní vedení	405 390,20
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	85 614,32
M - Práce a dodávky M	33 660,00
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	33 660,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
2 - SO 02 Vodovod
Soupis:
2 - DSO 02.2 Vodovodní přípojky
Úroveň 3:
1 - DSO 02.2.1 Napojení na vodovodní přípojky - Řad 1-KN

Místo: Třebíč
Datum:

Zadavatel: Vodovody a kanalizace Třebíč
Projektant: DUIS s.r.o.
Uchazeč: SOBOS CZ spol. s r.o.
Zpracovatel: Z.Makovská

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**1 408 173,99**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				1 374 513,99	
	D	1	Zemní práce				753 262,92	
1	K	100 R001	Čerpání vody podzemní, včetně zajištění potřebného počtu provozních a záložních čerpadel, zřízení potrubí DN 100 ,zajištění povolení k vypouštění, potřebné obsluhy a pohotovostní služby, poplatek za energii a poplatek za čerpání podzemní vody.	paušál	22,000	1 500,00	33 000,00	
	VV		" počet přípojek" 22		22,000			
2	K	100R01	Provedení ručně kopané sondy pro zjištění skutečné polohy stávajících sítí kanalizace, vč. pažení.	kus	29,000	1 000,00	29 000,00	
	VV		29		29,000			
3	K	101R01	Zajištění (případně přemístění) stávajícího sloupu nadzemního vedení, včetně popojení kabelážu z důvodu funkčnosti zařízení.	kus	1,000	15 000,00	15 000,00	
	VV		1		1,000			
4	K	101R02	Odstranění stávající telefonní budky s jejím odvozem na skládku s poplatkem za uložení.	kus	1,000	15 000,00	15 000,00	
	VV		1		1,000			
5	K	101R03	Demontáž stávající dopravní značky, její odvoz a uložení na meziskládku. Po ukončení prací uvedení do původního stavu.	kus	2,000	2 500,00	5 000,00	
	VV		" dopravní značka" 1		1,000			
	VV		"označení autobusové zastávky" 1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
6	K	101R05	Vykácení stromů prům. kmene přes 200 mm do 600 mm, vč. odstranění pařezů. Součástí prací je odvoz a likvidace dřevní hmoty a zajištění nebytných povolení	kus	4,000	250,00	1 000,00	
	VV		" prům 300 " 4		4,000			
7	K	101R08	Odstranění stávajícho mobiliáře s jeho odvozem na skládku s poplatkem za uložení.	kus	1,000	1 500,00	1 500,00	
	VV		"1 ks odpadového koše" 1		1,000			
8	K	113106111	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší z mozaiky	m2	74,680	100,00	7 468,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_5_S		74,680			
9	K	113106521	Rozebrání dlažeb vozovek pl přes 200 m2 z drobných kostek s ložem z kameniva	m2	126,950	100,00	12 695,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_3_S		74,470			
	VV		konstrukce_4_S		52,480			
	VV		Součet		126,950			
10	K	113107222	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 200 mm	m2	108,420	120,00	13 010,40	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_1_S		33,740			
	VV		konstrukce_5_S		74,680			
	VV		Součet		108,420			
11	K	113107223	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 300 mm	m2	52,480	130,00	6 822,40	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_4_S		52,480			
12	K	113107224	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 400 mm	m2	74,470	140,00	10 425,80	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_3_S		74,470			
13	K	113107232	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z betonu prostého tl 300 mm	m2	33,740	180,00	6 073,20	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_1_S		33,740			
14	K	113107242	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 živičných tl 100 mm	m2	33,740	100,00	3 374,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_1_S		33,740			
15	K	113154123	Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 1 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	m2	33,740	100,00	3 374,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_1_S		33,740			
16	K	113202111	Vytrhání obrub krajníků obrubníků stojatých	m	21,000	100,00	2 100,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		21		21,000			
	VV	obrubniky	Součet		21,000			
17	K	113203111	Vytrhání obrub z dlažebních kostek	m	20,000	100,00	2 000,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		10*1,0*2		20,000			
	VV	přídlažba	Součet		20,000			
18	K	119001402	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 500	m	42,000	160,00	6 720,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		" plynovod" 1,0*22		22,000			
	VV		" vodovod" 1,0*20		20,000			
	VV		Součet		42,000			
19	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	66,000	50,00	3 300,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"kabel O2" 1,0*22		22,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"kabel EON" 1,0*22		22,000			
	VV		"kabel VO" 1,0*22		22,000			
	VV		Součet		66,000			
20	K	130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	360,486	550,00	198 267,30	CS ÚRS 2020 01
	VV		výkop		360,486			
21	K	132212211	Hloubení rýh š do 2000 mm v soudržných horninách třídy těžitelnosti I, skupiny 3 ručně	m3	360,486	250,00	90 121,50	CS ÚRS 2020 01
	VV		"výkop pro přípojky"					
	VV		8,92*1,0*1,81		16,145			
	VV		9,14*1,0*1,84		16,818			
	VV		8,77*1,0*1,87		16,400			
	VV		9,54*1,0*1,93		18,412			
	VV		9,28*1,0*1,96		18,189			
	VV		8,8*1,0*1,95		17,160			
	VV		9,34*1,0*1,93		18,026			
	VV		10,23*1,0*1,81		18,516			
	VV		10,23*1,0*1,65		16,880			
	VV		12,9*1,0*1,56		20,124			
	VV		10,51*1,0*1,96		20,600			
	VV		10,27*1,0*1,97		20,232			
	VV		10,88*1,0*1,97		21,434			
	VV		13,97*1,0*1,94		27,102			
	VV		12,71*1,0*1,83		23,259			
	VV		13,2*1,0*1,86		24,552			
	VV		12,57*1,0*1,84		23,129			
	VV		7,48*1,0*1,85		13,838			
	VV		11,47*1,0*1,8		20,646			
	VV		11,39*1,0*1,79		20,388			
	VV		11,36*1,0*1,61		18,290			
	VV		12,41*1,0*1,48		18,367			
	VV		" prohloubení pro drenáž" drenáž*(0,3+0,6)/2*0,3		31,775			
	VV		Mezisoučet		460,282			
	VV		"odpočet bouraných povrchů "					
	VV		-konstrukce_1_S*0,55		-18,557			
	VV		-konstrukce_3_S*0,52		-38,724			
	VV		-konstrukce_4_S*0,42		-22,042			
	VV		-konstrukce_5_S*0,26		-19,417			
	VV		"odpočet bouraných konstrukcí ve výkopu "					
	VV		" bourání betonových bloků ve výkopu"-bourané_bloky		-1,056			
	VV	bourané_konstrukce	Mezisoučet		-99,796			
	VV	výkop	Součet		360,486			
22	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	857,011	30,00	25 710,33	CS ÚRS 2020 01
	VV		8,92*1,81*2		32,290			
	VV		9,14*1,84*2		33,635			
	VV		8,77*1,87*2		32,800			
	VV		9,54*1,93*2		36,824			
	VV		9,28*1,96*2		36,378			
	VV		8,8*1,95*2		34,320			
	VV		9,34*1,93*2		36,052			
	VV		10,23*1,81*2		37,033			
	VV		10,23*1,65*2		33,759			
	VV		12,9*1,56*2		40,248			
	VV		10,51*1,96*2		41,199			
	VV		10,27*1,97*2		40,464			
	VV		10,88*1,97*2		42,867			
	VV		13,97*1,94*2		54,204			
	VV		12,71*1,83*2		46,519			
	VV		13,2*1,86*2		49,104			
	VV		12,57*1,84*2		46,258			
	VV		7,48*1,85*2		27,676			
	VV		11,47*1,8*2		41,292			
	VV		11,39*1,79*2		40,776			
	VV		11,36*1,61*2		36,579			
	VV		12,41*1,48*2		36,734			
	VV	pažení	Součet		857,011			
23	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	857,011	15,00	12 855,17	CS ÚRS 2020 01
	VV		pažení		857,011			
24	K	162551108	Vodorovné přemístění do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	131,856	45,00	5 933,52	CS ÚRS 2020 01
	VV		" přemístění zasypového materiálu z meziskládky"					
	VV		zásyp_chodníky		131,856			
25	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	360,486	65,00	23 431,59	CS ÚRS 2020 01
	VV		výkop		360,486			
26	K	162752119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	18 024,300	2,00	36 048,60	CS ÚRS 2020 01
	VV		"odvoz do 60 km - příplatek 50x" výkop*50		18 024,300			
27	K	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	131,856	70,00	9 229,92	CS ÚRS 2020 01
	VV		zásyp_chodníky		131,856			
28	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	360,486	13,00	4 686,32	CS ÚRS 2020 01
	VV		výkop		360,486			
29	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	576,778	100,00	57 677,80	CS ÚRS 2020 01
	VV		výkop*1,6		576,778			
30	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	241,029	70,00	16 872,03	CS ÚRS 2020 01
	VV		výkop		360,486			
	VV		"přípočet kubatury bouraných konstrukcí ve výkopu" - bourané_konstrukce		99,796			
	VV		" odpočet kubatury závazné části"					
	VV		-LT_100*1,0*0,4		-2,992			
	VV		-plast_25*1,0*0,33		-3,016			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		-plast_32*1,0*0,34		-50,096			
	VV		-plast_40*1,0*0,35		-20,647			
	VV		-plast_50*1,0*0,36		-4,471			
	VV		-podsyp_P		-1,122			
	VV		-lože_ŠP		-34,184			
	VV		"vytlačená kubatura provizorní zasyp komunikací"					
	VV		-konstrukce_3*0,56		-48,261			
	VV		-konstrukce_4*0,35		-45,066			
	VV		-konstrukce_5*0,46		-9,398			
	VV		-zásyp_chodníky		-131,856			
	VV	zásyp_štěrkopísek	Mezisoučet		109,173			
	VV		"zásyp v chodnících materiál z vybouraných vrstev komunikací z meziskládky"					
	VV	zásyp_chodníky	"zásyp celkem/plocha celkem* plocha chodníků" 241,029/(konstrukce_3+konstrukce_4+konstrukce_5)*konstrukce_4		131,856			
	VV	zásyp	Součet		241,029			
31	*M*	*58337344*	*štěrkopísek frakce 0/32*	*t*	*219,711*	225,00	*49 434,98*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		"zásyp náhradní materiál - ztratné na zhutnění 15 % "zásyp_štěrkopísek*1,15*1,75		219,711			
32	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	81,163	85,00	6 898,86	CS ÚRS 2020 01
	VV		LT_100*(1,0*0,4-3,14*0,05*0,05)		2,933			
	VV		plast_25*1,0*0,33		3,016			
	VV		plast_32*1,0*0,34		50,096			
	VV		plast_40*1,0*0,35		20,647			
	VV		plast_50*1,0*0,36		4,471			
	VV	obsyp	Součet		81,163			
33	*M*	*58337331*	*štěrkopísek frakce 0/22*	*t*	*158,674*	225,00	*35 701,65*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		"ztratné 15%" obsyp*1,7*1,15		158,674			
34	K	181102302	Úprava pláně v zářezech se zhutněním	m2	235,370	15,00	3 530,55	CS ÚRS 2020 01
	VV		"úprava pláně pro provizorní zásyp pro nové komunikace"					
	VV	konstrukce_3	"konstrukce 3 -vedlejší komunikace - tl. zásypu 56 cm" 86,18		86,180			
	VV	konstrukce_4	"konstrukce 4 -plochy chodníků a pochozích ploch - tl. zásypu 35 cm" 105,36+23,4		128,760			
	VV	konstrukce_5	"konstrukce 5 -vozovky odstavných ploch - tl. zásypu 46 cm" 20,43		20,430			
	VV		Součet		235,370			
35	K	181R	Plochy bouraných komunikací - neoceňovat , slouží pro stanovení figur pro vypracování výkazu výměr	m2	235,370		0,00	
	VV	konstrukce_1_S	"konstrukce 1 - asfaltové vozovky - tl. bourané konstrukce 55 cm " 33,74		33,740			
	VV	konstrukce_3_S	"konstrukce 3 - dlážděné vozovky- tl. bourané konstrukce 52 cm" 74,47		74,470			
	VV	konstrukce_4_S	"konstrukce 4 - dlážděné parkoviště- tl. bourané konstrukce 42 cm" 52,48		52,480			
	VV	konstrukce_5_S	"konstrukce 5 - chodníky z mozaiky- tl. bourané konstrukce 26 cm" 74,68		74,680			
	VV		Součet		235,370			
	D	2	Zakládání				30 833,47	
36	K	212752101	Trativod z drenážních trubek korugovaných PE-HD SN 4 perforace 360° včetně lože otevřený výkop DN 100 pro liniové stavby	m	235,370	100,00	23 537,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		LT_100		7,480			
	VV		plast_25		9,140			
	VV		plast_32		147,340			
	VV		plast_40		58,990			
	VV		plast_50		12,420			
	VV	drenáž	Součet		235,370			
37	K	21275R	Zaslepení drenážního systému	m	235,370	31,00	7 296,47	
	VV		drenáž		235,370			
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				2 640,00	
38	K	358315114	Bourání stoky kompletní nebo otvorů z prostého betonu plochy do 4 m2	m3	1,056	2 500,00	2 640,00	CS ÚRS 2020 01
	VV	bourané_bloky	" vybourání opěrných bloků na stávajícím potrubí - předpoklad 1 blok na přípojce " 0,3*0,4*0,4*22		1,056			
	D	4	Vodorovné konstrukce				9 885,68	
39	K	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	1,122	280,00	314,16	CS ÚRS 2020 01
	VV		LT_100*1,0*0,15		1,122			
	VV	podsyp_P	Součet		1,122			
40	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	34,184	280,00	9 571,52	CS ÚRS 2020 01
	VV		plast_25*1,0*0,15		1,371			
	VV		plast_32*1,0*0,15		22,101			
	VV		plast_40*1,0*0,15		8,849			
	VV		plast_50*1,0*0,15		1,863			
	VV	lože_ŠP	Součet		34,184			
	D	5	Komunikace				86 887,40	
41	K	5PC3	Provizorní oprava komunikace konstrukce 3 - (skladba tl. 56 cm: hutněný štěrk fr. 16-32 mm tl.41 cm+asfaltový recyklát (prosívka) tl.15 cm), vč. likvidace provizorní opravy (odtěžení , odvoz, uložení	m2	86,180	475,00	40 935,50	
	VV		konstrukce_3		86,180			
42	K	5PC4	Provizorní oprava komunikace konstrukce 4 - (skladba tl. 35 cm: hutněný štěrk fr. 16-32 mm tl.20 cm+asfaltový recyklát (prosívka) tl.15 cm), vč. likvidace provizorní opravy (odtěžení , odvoz, uložení	m2	128,760	295,00	37 984,20	
	VV		konstrukce_4		128,760			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
43	K	5PC5	Provizorní oprava komunikace konstrukce 5 - (skladba tl. 46 cm: hutněný štěrk fr. 16-32 mm tl.31 cm+asfaltový recyklát (prosívka) tl.15 cm), vč. likvidace provizorní opravy (odtěžení , odvoz, uložení	m2	20,430	390,00	7 967,70	
	VV		konstrukce_5		20,430			
	D	8	Trubní vedení				405 390,20	
44	K	800R061	D+M potrubí PE prům. 25 , vč. tvarovek a přesunu hmot.	m	9,140	180,00	1 645,20	
	VV		plast_25		9,140			
45	K	800R0611	D+M potrubí PE prům. 25 v nemovitostech , vč. tvarovek a přesunu hmot.	m	8,710	180,00	1 567,80	
	VV		plast_25_nemovitosti		8,710			
46	K	800R062	D+M potrubí PE prům. 32 , vč. tvarovek a přesunu hmot.	m	147,340	220,00	32 414,80	
	VV		plast_32		147,340			
47	K	800R06211	D+M potrubí PE prům. 32 v nemovitostech , vč. tvarovek a přesunu hmot.	m	210,600	220,00	46 332,00	
	VV		plast_32_nemovitosti		210,600			
48	K	800R063	D+M potrubí PE prům. 40 , vč. tvarovek a přesunu hmot.	m	58,990	280,00	16 517,20	
	VV		plast_40		58,990			
49	K	800R0631	D+M potrubí PE prům. 40 v nemovitostech , vč. tvarovek a přesunu hmot.	m	62,040	280,00	17 371,20	
	VV		plast_40_nemovitosti		62,040			
50	K	800R064	D+M potrubí PE prům. 50 , vč. tvarovek a přesunu hmot.	m	12,420	350,00	4 347,00	
	VV		plast_50		12,420			
51	K	800R0641	D+M potrubí PE prům. 50 v nemovitostech , vč. tvarovek a přesunu hmot.	m	9,360	350,00	3 276,00	
	VV		plast_50_nemovitosti		9,360			
52	K	8512R01	D+M litinového potrubí DN 100. Kompletní provedení vč. těsnění, tvarovek a přesunu hmot.	m	7,480	500,00	3 740,00	
	VV		" podrobný výpis materiálu viz kladečské schema"					
	VV		LT_100		7,480			
53	K	8512R011	D+M litinového potrubí DN 100 vedení v nemovitostech. Kompletní provedení vč. těsnění, tvarovek a přesunu hmot.	m	3,850	500,00	1 925,00	
	VV		" podrobný výpis materiálu viz kladečské schema"					
	VV		LT_100_nemovitosti		3,850			
54	K	8911R1	Demontáž stávajícího vodovodního litinového potrubí do DN 125 vč. armatur s odvozem na skládku.	m	11,330	400,00	4 532,00	
	VV		" předpokládaná délka demontáží"					
	VV		LT_100		7,480			
	VV		LT_100_nemovitosti		3,850			
	VV		Součet		11,330			
55	K	8911R2	Demontáž stávajícího vodovodního plastového potrubí do DN 90 vč. armatur s odvozem na skládku.	m	518,600	400,00	207 440,00	
	VV		" předpokládaná délka demontáží"					
	VV		plast_25		9,140			
	VV		plast_25_nemovitosti		8,710			
	VV		plast_32		147,340			
	VV		plast_32_nemovitosti		210,600			
	VV		plast_40		58,990			
	VV		plast_40_nemovitosti		62,040			
	VV		plast_50		12,420			
	VV		plast_50_nemovitosti		9,360			
	VV		Součet		518,600			
56	K	892233122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70	m	518,600	45,00	23 337,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		plast_25		9,140			
	VV		plast_25_nemovitosti		8,710			
	VV		plast_32		147,340			
	VV		plast_32_nemovitosti		210,600			
	VV		plast_40		58,990			
	VV		plast_40_nemovitosti		62,040			
	VV		plast_50		12,420			
	VV		plast_50_nemovitosti		9,360			
	VV		Součet		518,600			
57	K	892241111	Tlaková zkouška vodou potrubí do 80	m	518,600	40,00	20 744,00	CS ÚRS 2020 01
	VV	plast_25	"plast prům. 25" 9,14		9,140			
	VV	plast_25_nemovitost	"plast prům. 25" 8,71		8,710			
	VV	plast_32	"plast prům. 32" 147,34		147,340			
	VV	plast_32_nemovitost	"plast prům. 32"210,6		210,600			
	VV	plast_40	"plast prům. 40" 58,99		58,990			
	VV	plast_40_nemovitost	"plast prům. 40" 62,04		62,040			
	VV	plast_50	"plast prům. 50" 12,42		12,420			
	VV	plast_50_nemovitost	"plast prům. 50" 9,36		9,360			
	VV		Součet		518,600			
58	K	892271111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 100 nebo 125	m	11,330	40,00	453,20	CS ÚRS 2020 01
	VV	LT_100	"Litina DN 100"7,48		7,480			
	VV	LT_100_nemovitosti	"Litina DN 100 - nemovitosti" 3,85		3,850			
	VV		Součet		11,330			
59	K	892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	11,330	45,00	509,85	CS ÚRS 2020 01
	VV		LT_100		7,480			
	VV		LT_100_nemovitosti		3,850			
	VV		Součet		11,330			
60	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	22,000	500,00	11 000,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		22		22,000			
61	K	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí PVC	m	235,370	20,00	4 707,40	CS ÚRS 2020 01
	VV		LT_100		7,480			
	VV		plast_25		9,140			
	VV		plast_32		147,340			
	VV		plast_40		58,990			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		plast_50		12,420			
	VV		Součet		235,370			
62	K	899722112	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 25 cm	m	235,370	15,00	3 530,55	CS ÚRS 2020 01
	VV		LT_100		7,480			
	VV		plast_25		9,140			
	VV		plast_32		147,340			
	VV		plast_40		58,990			
	VV		plast_50		12,420			
	VV		Součet		235,370			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				85 614,32	
63	K	919726121	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost do 200 g/m2	m2	7,480	110,00	822,80	CS ÚRS 2020 01
	VV		" viz TZ" LT_100*1,0		7,480			
64	K	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 50 mm	m	67,480	80,00	5 398,40	CS ÚRS 2020 01
	VV		"konstrukce 1 - asfaltové vozovky - tl. bourané konstrukce 55 cm " 33,74*2		67,480			
65	K	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 100 mm	m	67,480	100,00	6 748,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"konstrukce 1 - asfaltové vozovky - tl. bourané konstrukce 55 cm " 33,74*2		67,480			
66	K	979024443	Očištění vybouraných obrubníků a krajníků silničních	m	21,000	50,00	1 050,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		obrubniky		21,000			
67	K	979071011	Očištění dlažebních kostek velkých s původním spárováním kamenivem těženým při překopech ing sítí	m2	20,000	50,00	1 000,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		přídlažba		20,000			
68	K	979071121	Očištění dlažebních kostek drobných s původním spárováním kamenivem těženým	m2	126,950	50,00	6 347,50	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_3_S		74,470			
	VV		konstrukce_4_S		52,480			
	VV		Součet		126,950			
69	K	979071131	Očištění dlažebních kostek mozaikových kamenivem těženým nebo MV	m2	74,680	50,00	3 734,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_5_S		74,680			
70	K	99701311R	Svislá doprava suti a vybouraných hmot s použitím mechanizace	t	2,323	50,00	116,15	
	VV		suť_beton_kce		2,323			
71	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	2,323	55,00	127,77	CS ÚRS 2020 01
	VV	suť_beton_kce	"vybourané bloky- prostý beton - předpoklad" bourané_bloky*2,2		2,323			
72	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	137,057	2,00	274,11	CS ÚRS 2020 01
	VV		"odvoz do 60 km - příplatek 59x" suť_beton_kce*59		137,057			
73	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	134,625	45,00	6 058,13	CS ÚRS 2020 01
	VV		"suť celkem" 205,162		205,162			
	VV		-betonový_odpad		-2,323			
	VV		-vybourané_hmoty		-68,214			
	VV		-odpad_živice		-11,742			
	VV	odpad_kamenivo	Mezisoučet		122,883			
	VV		odpad_živice		11,742			
	VV	suť_sypká	Součet		134,625			
74	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	938,544	2,00	1 877,09	CS ÚRS 2020 01
	VV		"odvoz na trvalou skládku do 60 km - přéplatek 59x"					
	VV		odpad_živice*59		692,778			
	VV		"odvoz kameniva na meziskládku dop 3 km - příplatek 2x"					
	VV		odpad_kamenivo*2		245,766			
	VV		Součet		938,544			
75	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km	t	68,214	45,00	3 069,63	CS ÚRS 2020 01
	VV		přídlažba*0,115		2,300			
	VV		obrubniky*0,205		4,305			
	VV		konstrukce_3_S*0,320		23,830			
	VV		konstrukce_4_S*0,320		16,794			
	VV		konstrukce_5_S*0,281		20,985			
	VV	vybourané_hmoty	Součet		68,214			
76	K	997221579	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot	t	136,428	2,00	272,86	CS ÚRS 2020 01
	VV		"odvoz na meziskládku do 3 km - příplatek 2x"					
	VV		vybourané_hmoty*2		136,428			
77	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	134,625	70,00	9 423,75	CS ÚRS 2020 01
	VV		odpad_živice		11,742			
	VV		odpad_kamenivo		122,883			
	VV		Součet		134,625			
78	K	997221612	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	68,214	70,00	4 774,98	CS ÚRS 2020 01
	VV		vybourané_hmoty		68,214			
79	K	997221861	Poplatek za uložení odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu pod kódem 17 01 01	t	2,323	100,00	232,30	CS ÚRS 2020 01
	VV		suť_beton_kce		2,323			
	VV	betonový_odpad	Součet		2,323			
80	K	997221875	Poplatek za uložení odpadu na recyklační skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02	t	11,742	300,00	3 522,60	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_1_S*0,128		4,319			
	VV		konstrukce_1_S*0,220		7,423			
	VV	odpad_živice	Součet		11,742			
81	K	997R	Odpad z kameniva uložený na meziskládce investora k pozdějšímu použití .	t	122,883	150,00	18 432,45	
	VV		" odstraňované konstrukční vrstvy komunikací a ploch vhodné pro zásypy rýh - štěrk, štěrkopísek"					
	VV		odpad_kamenivo		122,883			
82	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	274,040	45,00	12 331,80	CS ÚRS 2020 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	D	M	Práce a dodávky M				33 660,00	
	D	46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích				33 660,00	
83	K	460490012	Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 25 cm	m	132,000	15,00	1 980,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		křížení_kabely		132,000			
84	K	46051020R	Zlaby kabelové do rýhy bez výkopových prací z prefabrikovaných betonových žlabů.	m	132,000	240,00	31 680,00	
	VV		"kabel O2"(1,0+1,0)*22		44,000			
	VV		"kabel EON" (1,0+1,0)*22		44,000			
	VV		"kabel VO" (1,0+1,0)*22		44,000			
	VV	křížení_kabely	Součet		132,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
2 - SO 02 Vodovod
Soupis:
2 - DSO 02.2 Vodovodní přípojky
Úroveň 3:
2 - DSO 02.2.2 Napojení na vodovodní přípojky - Řad 2-KN

KSO: CC-CZ:
Místo: Třebíč Datum:

Zadavatel: IČ:
Vodovody a kanalizace Třebíč DIČ:

Uchazeč: IČ: 27725928
SOBOS CZ spol. s r.o. DIČ: CZ27725928

Projektant: IČ:
DUIS s.r.o. DIČ:

Zpracovatel: IČ:
Z.Makovská DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			**2 042 081,79**
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 042 081,79	21,00%	428 837,18
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH	**v CZK**		**2 470 918,97**

Projektant		**Zpracovatel**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
Objednavatel		**Uchazeč**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
2 - SO 02 Vodovod
Soupis:
2 - DSO 02.2 Vodovodní přípojky
Úroveň 3:
2 - DSO 02.2.2 Napojení na vodovodní přípojky - Řad 2-KN

Místo:	Třebíč	Datum:	
Zadavatel:	Vodovody a kanalizace Třebíč	Projektant:	DUIS s.r.o.
Uchazeč:	SOBOS CZ spol. s r.o.	Zpracovatel:	Z.Makovská

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	**2 042 081,79**
HSV - Práce a dodávky HSV	1 991 591,79
1 - Zemní práce	1 022 518,61
2 - Zakládání	43 337,42
3 - Svislé a kompletní konstrukce	3 960,00
4 - Vodorovné konstrukce	13 895,00
5 - Komunikace	123 105,98
8 - Trubní vedení	583 042,15
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	201 732,63
M - Práce a dodávky M	50 490,00
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	50 490,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
2 - SO 02 Vodovod
Soupis:
2 - DSO 02.2 Vodovodní přípojky
Úroveň 3:
2 - DSO 02.2.2 Napojení na vodovodní přípojky - Řad 2-KN

Místo: Třebíč
Datum:
Zadavatel: Vodovody a kanalizace Třebíč
Projektant: DUIS s.r.o.
Uchazeč: SOBOS CZ spol. s r.o.
Zpracovatel: Z.Makovská

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**2 042 081,79**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				1 991 591,79	
	D	1	Zemní práce				1 022 518,61	
1	K	100 R001	Čerpání vody podzemní, včetně zajištění potřebného počtu provozních a záložních čerpadel, zřízení potrubí DN 100 ,zajištění povolení k vypouštění, potřebné obsluhy a pohotovostní služby, poplatek za energii a poplatek za čerpání podzemní vody.	paušál	33,000	1 500,00	49 500,00	
	VV		" počet přípojek" 33		33,000			
2	K	100R01	Provedení ručně kopané sondy pro zjištění skutečné polohy stávajících sítí kanalizace, vč. pažení.	kus	42,000	1 000,00	42 000,00	
	VV		42		42,000			
3	K	101R01	Zajištění (případně přemístění) stávajícího sloupu nadzemního vedení, včetně popojení kabelážu z důvodu funkčnosti zařízení.	kus	1,000	15 000,00	15 000,00	
	VV		1		1,000			
4	K	101R011	Odstranění stávajícího sloupu nadzemního vedení, včetně odpojení kabeláže a odvozu na skládku.	kus	1,000	15 000,00	15 000,00	
	VV		1		1,000			
5	K	101R03	Demontáž stávající dopravní značky, její odvoz a uložení na meziskládku. Po ukončení prací uvedení do původního stavu.	kus	2,000	2 500,00	5 000,00	
	VV		" dopravní značka" 2		2,000			
6	K	101R05	Vykácení stromů prům. kmene přes 200 mm do 600 mm, vč. odstranění pařezů. Součástí prací je odvoz a likvidace dřevní hmoty a zajištění nebytných povolení	kus	4,000	250,00	1 000,00	
	VV		"průměr 300" 1		1,000			
	VV		"průměr 600" 3		3,000			
	VV		Součet		4,000			
7	K	113106111	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší z mozaiky	m2	20,860	100,00	2 086,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_5_S		20,860			
8	K	113106521	Rozebrání dlažeb vozovek pl přes 200 m2 z drobných kostek s ložem z kameniva	m2	15,300	100,00	1 530,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_4_S		15,300			
9	K	113107222	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 200 mm	m2	282,130	120,00	33 855,60	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_1_S		147,490			
	VV		konstrukce_2_S		113,780			
	VV		konstrukce_5_S		20,860			
	VV		Součet		282,130			
10	K	113107223	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 300 mm	m2	43,750	130,00	5 687,50	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_4_S		15,300			
	VV		konstrukce_7_S		28,450			
	VV		Součet		43,750			
11	K	113107232	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z betonu prostého tl 300 mm	m2	147,490	180,00	26 548,20	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_1_S		147,490			
12	K	113107242	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 živičných tl 100 mm	m2	147,490	100,00	14 749,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_1_S		147,490			
13	K	113154123	Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 1 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	m2	289,720	100,00	28 972,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_1_S		147,490			
	VV		konstrukce_2_S		113,780			
	VV		konstrukce_7_S		28,450			
	VV		Součet		289,720			
14	K	113202111	Vytrhání obrub krajníků obrubníků stojatých	m	33,000	100,00	3 300,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		33		33,000			
	VV	obrubniky	Součet		33,000			
15	K	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200	m	58,000	80,00	4 640,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		" plynovod" 1,0*28		28,000			
	VV		" vodovod" 1,0*30		30,000			
	VV		Součet		58,000			
16	K	119001411	Dočasné zajištění potrubí betonového, ZB nebo kameninového DN do 200	m	2,000	80,00	160,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		" vkanalizace" 1,0*2		2,000			
17	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	99,000	50,00	4 950,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"kabel O2" 1,0*33		33,000			
	VV		"kabel EON" 1,0*33		33,000			
	VV		"kabel VO" 1,0*33		33,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		99,000			
18	K	121151103	Sejmutí ornice plochy do 100 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	4,940	50,00	247,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		nezpevněno		4,940			
19	K	130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	481,658	550,00	264 911,90	CS ÚRS 2020 01
	VV		výkop		481,658			
20	K	132212211	Hloubení rýh š do 2000 mm v soudržných horninách třídy těžitelnosti I, skupiny 3 ručně	m3	481,658	250,00	120 414,50	CS ÚRS 2020 01
	VV		"výkop pro přípojky"					
	VV		7,139*1,0*1,62		11,565			
	VV		7,26*1,0*1,64		11,906			
	VV		7,689*1,0*1,68		12,918			
	VV		7,755*1,0*1,68		13,028			
	VV		7,876*1,0*1,68		13,232			
	VV		9,383*1,0*1,72		16,139			
	VV		5,005*1,0*1,74		8,709			
	VV		12,265*1,0*1,77		21,709			
	VV		12,65*1,0*1,79		22,644			
	VV		14,025*1,0*1,82		25,526			
	VV		12,518*1,0*1,82		22,783			
	VV		10,934*1,0*1,82		19,900			
	VV		10,89*1,0*1,80		19,602			
	VV		11,517*1,0*1,78		20,500			
	VV		11,682*1,0*1,76		20,560			
	VV		11,385*1,0*1,76		20,038			
	VV		11,121*1,0*1,81		20,129			
	VV		10,802*1,0*1,84		19,876			
	VV		4,917*1,0*1,90		9,342			
	VV		10,549*1,0*1,89		19,938			
	VV		10,34*1,0*1,93		19,956			
	VV		10,967*1,0*1,88		20,618			
	VV		11,132*1,0*1,86		20,706			
	VV		11,132*1,0*1,86		20,706			
	VV		11,132*1,0*1,82		20,260			
	VV		10,274*1,0*1,82		18,699			
	VV		10,989*1,0*1,77		19,451			
	VV		13,728*1,0*1,32		18,121			
	VV		13,728*1,0*1,46		20,043			
	VV		7,513*1,0*1,36		10,218			
	VV		8,129*1,0*1,43		11,624			
	VV		6,556*1,0*1,43		9,375			
	VV		7,832*1,0*1,42		11,121			
	VV		" prohloubení pro drenáž" drenáž*(0,3+0,6)/2*0,3		44,661			
	VV		Mezisoučet		615,603			
	VV		"odpočet bouraných povrchů "					
	VV		-konstrukce_1_S*0,55		-81,120			
	VV		-konstrukce_2_S*0,25		-28,445			
	VV		-konstrukce_4_S*0,42		-6,426			
	VV		-konstrukce_5_S*0,26		-5,424			
	VV		-konstrukce_7_S*0,35		-9,958			
	VV		-nezpevněno*0,2		-0,988			
	VV		"odpočet bouraných konstrukcí ve výkopu "					
	VV		" bourání betonových bloků ve výkopu"-bourané_bloky		-1,584			
	VV	bourané_konstrukce	Mezisoučet		-133,945			
	VV	výkop	Součet		481,658			
21	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	1 141,878	30,00	34 256,34	CS ÚRS 2020 01
	VV		7,139*1,62*2		23,130			
	VV		7,26*1,64*2		23,813			
	VV		7,689*1,68*2		25,835			
	VV		7,755*1,68*2		26,057			
	VV		7,876*1,68*2		26,463			
	VV		9,383*1,72*2		32,278			
	VV		5,005*1,74*2		17,417			
	VV		12,265*1,77*2		43,418			
	VV		12,65*1,79*2		45,287			
	VV		14,025*1,82*2		51,051			
	VV		12,518*1,82*2		45,566			
	VV		10,934*1,82*2		39,800			
	VV		10,89*1,80*2		39,204			
	VV		11,517*1,78*2		41,001			
	VV		11,682*1,76*2		41,121			
	VV		11,385*1,76*2		40,075			
	VV		11,121*1,81*2		40,258			
	VV		10,802*1,84*2		39,751			
	VV		4,917*1,90*2		18,685			
	VV		10,549*1,89*2		39,875			
	VV		10,34*1,93*2		39,912			
	VV		10,967*1,88*2		41,236			
	VV		11,132*1,86*2		41,411			
	VV		11,132*1,86*2		41,411			
	VV		11,132*1,82*2		40,520			
	VV		10,274*1,82*2		37,397			
	VV		10,989*1,77*2		38,901			
	VV		13,728*1,32*2		36,242			
	VV		13,728*1,46*2		40,086			
	VV		7,513*1,36*2		20,435			
	VV		8,129*1,43*2		23,249			
	VV		6,556*1,43*2		18,750			
	VV		7,832*1,42*2		22,243			
	VV	pažení	Součet		1 141,878			
22	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	1 141,878	15,00	17 128,17	CS ÚRS 2020 01
	VV		pažení		1 141,878			
23	K	162551108	Vodorovné přemístění do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	182,156	45,00	8 197,02	CS ÚRS 2020 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		" přemístění zasypového materiálu z meziskládky"					
	VV		zásyp_chodníky		181,168			
	VV		" ornice na meziskládku" nezpevněno *0,2		0,988			
	VV		Součet		182,156			
24	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	481,658	65,00	31 307,77	CS ÚRS 2020 01
	VV		výkop		481,658			
25	K	162752119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	24 082,900	2,00	48 165,80	CS ÚRS 2020 01
	VV		"odvoz do 60 km - příplatek 50x" výkop*50		24 082,900			
26	K	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	181,168	70,00	12 681,76	CS ÚRS 2020 01
	VV		zásyp_chodníky		181,168			
27	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	482,646	13,00	6 274,40	CS ÚRS 2020 01
	VV		výkop		481,658			
	VV		" ornice na meziskládku" nezpevněno*0,2		0,988			
	VV		Součet		482,646			
28	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	770,653	100,00	77 065,30	CS ÚRS 2020 01
	VV		výkop*1,6		770,653			
29	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	302,577	70,00	21 180,39	CS ÚRS 2020 01
	VV		výkop		481,658			
	VV		"přípočet kubatury bouraných konstrukcí ve výkopu" - bourané_konstrukce		133,945			
	VV		" odpočet kubatury závazné části"					
	VV		-LT_100*1,0*0,4		-8,364			
	VV		-LT_125*1,0*0,43		-11,808			
	VV		-plast_32*1,0*0,34		-41,300			
	VV		-plast_40*1,0*0,35		-37,377			
	VV		-plast_50*1,0*0,36		-2,837			
	VV		-plast_63*1,0*0,38		-11,731			
	VV		-plast_90*1,0*0,4		-6,176			
	VV		-podsyp_P		-7,256			
	VV		-lože_ŠP		-42,369			
	VV		"vytlačená kubatura provizorní zasyp komunikací"					
	VV		-konstrukce_1*0,59		-60,913			
	VV		-konstrukce_4*0,35		-69,326			
	VV		-konstrukce_5*0,46		-13,569			
	VV		-zásyp_chodníky		-181,168			
	VV	zásyp_štěrkopísek	Mezisoučet		121,409			
	VV		"zásyp v chodnících materiál z vybouraných vrstev komunikací z meziskládky"					
	VV	zásyp_chodníky	"zásyp celkem/plocha celkem* plocha chodníků" 302,577/(konstrukce_1+konstrukce_4+konstrukce_5)*konstrukce_4		181,168			
	VV	zásyp	Součet		302,577			
30	*M*	*58337344*	*štěrkopísek frakce 0/32*	*t*	*244,336*	225,00	*54 975,60*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		"zásyp náhradní materiál - ztratné na zhutnění 15 % "zásyp_štěrkopísek*1,15*1,75		244,336			
31	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	119,118	85,00	10 125,03	CS ÚRS 2020 01
	VV		LT_100*(1,0*0,4-3,14*0,05*0,05)		8,200			
	VV		LT_125*(1,0*0,43-3,14*0,06*0,06)		11,497			
	VV		plast_32*1,0*0,34		41,300			
	VV		plast_40*1,0*0,35		37,377			
	VV		plast_50*1,0*0,36		2,837			
	VV		plast_63*1,0*0,38		11,731			
	VV		plast_90*1,0*0,4		6,176			
	VV	obsyp	Součet		119,118			
32	*M*	*58337331*	*štěrkopísek frakce 0/22*	*t*	*232,876*	225,00	*52 397,10*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		"ztratné 15%" obsyp*1,7*1,15		232,876			
33	K	181102302	Úprava pláně v zářezech se zhutněním	m2	330,815	15,00	4 962,23	CS ÚRS 2020 01
	VV		"úprava pláně pro provizorní zásyp pro nové komunikace"					
	VV	konstrukce_1	"konstrukce 1 - hlavní komunikace - tl zásypu 59 cm" 103,2416		103,242			
	VV	konstrukce_4	"konstrukce 4 -plochy chodníků a pochozích ploch - tl. zásypu 35 cm" 140,1048+57,97		198,075			
	VV	konstrukce_5	"konstrukce 5 -vozovky odstavných ploch - tl. zásypu 46 cm"29,4976		29,498			
	VV		Součet		330,815			
34	K	181R	Plochy bouraných komunikací - neoceňovat , slouží pro stanovení figur pro vypracování výkazu výměr	m2	330,820		0,00	
	VV	konstrukce_1_S	"konstrukce 1 - asfaltové vozovky - tl. bourané konstrukce 55 cm " 147,49		147,490			
	VV	konstrukce_2_S	"konstrukce 2 - asfaltové chodníky- tl. bourané konstrukce 25 cm" 113,78		113,780			
	VV	konstrukce_4_S	"konstrukce 4 - dlážděné parkoviště- tl. bourané konstrukce 42 cm" 15,3		15,300			
	VV	konstrukce_5_S	"konstrukce 5 - chodníky z mozaiky- tl. bourané konstrukce 26 cm" 20,86		20,860			
	VV	konstrukce_7_S	"konstrukce 7 - asfaltové sjezdy- tl. bourané konstrukce 35 cm" 28,45		28,450			
	VV	nezpevněno	" nezpevněné plochy" 4,94		4,940			
	VV		Součet		330,820			
35	K	184818231	Ochrana kmene průměru do 300 mm bedněním výšky do 2 m	kus	5,000	250,00	1 250,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		5		5,000			
36	K	184818233	Ochrana kmene průměru přes 500 do 700 mm bedněním výšky do 2 m	kus	3,000	1 000,00	3 000,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		3		3,000			
	D	2	Zakládání				43 337,42	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
37	K	212752101	Tratívod z drenážních trubek korugovaných PE-HD SN 4 perforace 360° včetně lože otevřený výkop DN 100 pro liniové stavby	m	330,820	100,00	33 082,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		LT_100		20,910			
	VV		LT_125		27,460			
	VV		plast_32		121,470			
	VV		plast_40		106,790			
	VV		plast_50		7,880			
	VV		plast_63		30,870			
	VV		plast_90		15,440			
	VV	drenáž	Součet		330,820			
38	K	21275R	Zaslepení drenážního systému	m	330,820	31,00	10 255,42	
	VV		drenáž		330,820			
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				3 960,00	
39	K	358315114	Bourání stoky kompletní nebo otvorů z prostého betonu plochy do 4 m2	m3	1,584	2 500,00	3 960,00	CS ÚRS 2020 01
	VV	bourané_bloky	" vybourání opěrných bloků na stávajícím potrubí - předpoklad 1 blok na přípojce " 0,3*0,4*0,4*33		1,584			
	D	4	Vodorovné konstrukce				13 895,00	
40	K	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	7,256	280,00	2 031,68	CS ÚRS 2020 01
	VV		LT_100*1,0*0,15		3,137			
	VV		LT_125*1,0*0,15		4,119			
	VV	podsyp_P	Součet		7,256			
41	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	42,369	280,00	11 863,32	CS ÚRS 2020 01
	VV		plast_32*1,0*0,15		18,221			
	VV		plast_40*1,0*0,15		16,019			
	VV		plast_50*1,0*0,15		1,182			
	VV		plast_63*1,0*0,15		4,631			
	VV		plast_90*1,0*0,15		2,316			
	VV	lože_ŠP	Součet		42,369			
	D	5	Komunikace				123 105,98	
42	K	5PC1	Provizorní oprava komunikace konstrukce 1 - (skladba tl. 59 cm: hutněný štěrk fr. 16-32 mm tl.44 cm+asfaltový recyklát (prosívka) tl.15 cm), vč. likvidace provizorní opravy (odtěžení, odvoz, uložení	m2	103,242	515,00	53 169,63	
	VV		konstrukce_1		103,242			
43	K	5PC4	Provizorní oprava komunikace konstrukce 4 - (skladba tl. 35 cm: hutněný štěrk fr. 16-32 mm tl.20 cm+asfaltový recyklát (prosívka) tl.15 cm), vč. likvidace provizorní opravy (odtěžení, odvoz, uložení	m2	198,075	295,00	58 432,13	
	VV		konstrukce_4		198,075			
44	K	5PC5	Provizorní oprava komunikace konstrukce 5 - (skladba tl. 46 cm: hutněný štěrk fr. 16-32 mm tl.31 cm+asfaltový recyklát (prosívka) tl.15 cm), vč. likvidace provizorní opravy (odtěžení, odvoz, uložení	m2	29,498	390,00	11 504,22	
	VV		konstrukce_5		29,498			
	D	8	Trubní vedení				583 042,15	
45	K	800R062	D+M potrubí PE prům. 32 , vč. tvarovek a přesunu hmot.	m	121,470	220,00	26 723,40	
	VV		plast_32		121,470			
46	K	800R06211	D+M potrubí PE prům. 32 v nemovitostech , vč. tvarovek a přesunu hmot.	m	132,800	220,00	29 216,00	
	VV		plast_32_nemovitosti		132,800			
47	K	800R063	D+M potrubí PE prům. 40 , vč. tvarovek a přesunu hmot.	m	106,790	280,00	29 901,20	
	VV		plast_40		106,790			
48	K	800R0631	D+M potrubí PE prům. 40 v nemovitostech , vč. tvarovek a přesunu hmot.	m	41,280	280,00	11 558,40	
	VV		plast_40_nemovitosti		41,280			
49	K	800R064	D+M potrubí PE prům. 50 , vč. tvarovek a přesunu hmot.	m	7,880	350,00	2 758,00	
	VV		plast_50		7,880			
50	K	800R0641	D+M potrubí PE prům. 50 v nemovitostech , vč. tvarovek a přesunu hmot.	m	3,850	350,00	1 347,50	
	VV		plast_50_nemovitosti		3,850			
51	K	800R065	D+M potrubí PE prům. 63 , vč. tvarovek a přesunu hmot.	m	30,870	380,00	11 730,60	
	VV		plast_63		30,870			
52	K	800R0651	D+M potrubí PE prům. 63 v nemovitostech , vč. tvarovek a přesunu hmot.	m	101,570	380,00	38 596,60	
	VV		Plast_63_nemovitosti		101,570			
53	K	800R067	D+M potrubí PE prům. 90 , vč. tvarovek a přesunu hmot.	m	15,440	420,00	6 484,80	
	VV		plast_90		15,440			
54	K	800R0671	D+M potrubí PE prům. 90 v nemovitostech , vč. tvarovek a přesunu hmot.	m	7,700	420,00	3 234,00	
	VV		plast_90_nemovitosti		7,700			
55	K	8512R01	D+M litinového potrubí DN 100. Kompletní provedení vč. těsnění, tvarovek a přesunu hmot.	m	20,910	400,00	8 364,00	
	VV		" podrobný výpis materiálu viz kladečské schema"					
	VV		LT_100		20,910			
56	K	8512R011	D+M litinového potrubí DN 100 vedení v nemovitostech. Kompletní provedení vč. těsnění, tvarovek a přesunu hmot.	m	16,500	400,00	6 600,00	
	VV		" podrobný výpis materiálu viz kladečské schema"					
	VV		LT_100_nemovitosti		16,500			
57	K	8512R02	D+M litinového potrubí DN 125. Kompletní provedení vč. těsnění, tvarovek a přesunu hmot.	m	27,460	1 200,00	32 952,00	
	VV		" podrobný výpis materiálu viz kladečské schema"					
	VV		LT_125		27,460			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
58	K	8512R021	D+M litinového potrubí DN 125 vedení v nemovitostech. Kompletní provedení vč. těsnění, tvarovek a přesunu hmot.	m	9,350	1 200,00	11 220,00	
	VV		" podrobný výpis materiálu viz kladečské schema"					
	VV		LT_125_nemovitosti		9,350			
59	K	8911R1	Demontáž stávajícího vodovodního litinového potrubí do DN 125 vč. armatur s odvozem na skládku.	m	74,220	400,00	29 688,00	
	VV		" předpokládaná délka demontáží"					
	VV		LT_100		20,910			
	VV		LT_100_nemovitosti		16,500			
	VV		LT_125		27,460			
	VV		LT_125_nemovitosti		9,350			
	VV		Součet		74,220			
60	K	8911R2	Demontáž stávajícího vodovodního plastového potrubí do DN 90 vč. armatur s odvozem na skládku.	m	569,650	400,00	227 860,00	
	VV		" předpokládaná délka demontáží"					
	VV		plast_32		121,470			
	VV		plast_32_nemovitosti		132,800			
	VV		plast_40		106,790			
	VV		plast_40_nemovitosti		41,280			
	VV		plast_50		7,880			
	VV		plast_50_nemovitosti		3,850			
	VV		plast_63		30,870			
	VV		Plast_63_nemovitosti		101,570			
	VV		plast_90		15,440			
	VV		plast_90_nemovitosti		7,700			
	VV		Součet		569,650			
61	K	892233122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70	m	546,510	45,00	24 592,95	CS ÚRS 2020 01
	VV		plast_32		121,470			
	VV		plast_32_nemovitosti		132,800			
	VV		plast_40		106,790			
	VV		plast_40_nemovitosti		41,280			
	VV		plast_50		7,880			
	VV		plast_50_nemovitosti		3,850			
	VV		plast_63		30,870			
	VV		Plast_63_nemovitosti		101,570			
	VV		Součet		546,510			
62	K	892241111	Tlaková zkouška vodou potrubí do 80	m	569,650	40,00	22 786,00	CS ÚRS 2020 01
	VV	plast_32	"plast prům. 32" 121,47		121,470			
	VV	plast_32_nemovitost	"plast prům. 32" 132,80		132,800			
	VV	plast_40	"plast prům. 40" 106,79		106,790			
	VV	plast_40_nemovitost	"plast prům. 40" 41,28		41,280			
	VV	plast_50	"plast prům. 50" 7,88		7,880			
	VV	plast_50_nemovitost	"plast prům. 50" 3,85		3,850			
	VV	plast_63	"plast prům. 63" 30,87		30,870			
	VV	Plast_63_nemovitost	"plast prům. 63" 101,57		101,570			
	VV	plast_90	"plast prům. 90" 15,44		15,440			
	VV	plast_90_nemovitost	"plast prům. 90" 7,7		7,700			
	VV		Součet		569,650			
63	K	892271111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 100 nebo 125	m	74,220	40,00	2 968,80	CS ÚRS 2020 01
	VV	LT_100	"Litina DN 100"20,91		20,910			
	VV	LT_100_nemovitosti	"Litina DN 100 - nemovitost"16,5		16,500			
	VV	LT_125	"Litina DN 125"27,46		27,460			
	VV	LT_125_nemovitosti	"Litina DN 125 - nemovitost"9,35		9,350			
	VV		Součet		74,220			
64	K	892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	97,360	45,00	4 381,20	CS ÚRS 2020 01
	VV		plast_90		15,440			
	VV		plast_90_nemovitosti		7,700			
	VV		LT_100		20,910			
	VV		LT_100_nemovitosti		16,500			
	VV		LT_125		27,460			
	VV		LT_125_nemovitosti		9,350			
	VV		Součet		97,360			
65	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	33,000	500,00	16 500,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		33		33,000			
66	K	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí PVC	m	330,820	20,00	6 616,40	CS ÚRS 2020 01
	VV		LT_100		20,910			
	VV		LT_125		27,460			
	VV		plast_32		121,470			
	VV		plast_40		106,790			
	VV		plast_50		7,880			
	VV		plast_63		30,870			
	VV		plast_90		15,440			
	VV		Součet		330,820			
67	K	899722112	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 25 cm	m	330,820	15,00	4 962,30	CS ÚRS 2020 01
	VV		LT_100		20,910			
	VV		LT_125		27,460			
	VV		plast_32		121,470			
	VV		plast_40		106,790			
	VV		plast_50		7,880			
	VV		plast_63		30,870			
	VV		plast_90		15,440			
	VV		Součet		330,820			
68	K	89999R09	Kompletní konstrukce staveništní přeložky sdělovacího vedení	m	16,000	500,00	8 000,00	
	VV		"podrobný popis viz TZ" 10,0+6,0		16,000			
69	K	89999R10	Kompletní konstrukce úprav kabeláže NN vedení .	m	12,000	500,00	6 000,00	
	VV		"podrobný popis viz TZ" 6,0+6,0		12,000			
70	K	89999R12	Kompletní konstrukce úprav kabeláže VN vedení .	m	10,000	500,00	5 000,00	
	VV		"podrobný popis viz TZ" 10,0		10,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
71	K	89999R13	Kompletní konstrukce úprav kabeláže VO vedení .	m	6,000	500,00	3 000,00	
	VV		"podrobný popis viz TZ" 6,0		6,000			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				201 732,63	
72	K	919726121	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost do 200 g/m2	m2	48,370	110,00	5 320,70	CS ÚRS 2020 01
	VV		" viz TZ" LT_100*1,0		20,910			
	VV		" viz TZ" LT_125*1,0		27,460			
	VV		Součet		48,370			
73	K	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 50 mm	m	579,440	80,00	46 355,20	CS ÚRS 2020 01
	VV		" upřesnit dle skutečného provedení"					
	VV		"konstrukce 1 - asfaltové vozovky - tl. bourané konstrukce 55 cm " 147,49*2		294,980			
	VV		"konstrukce 2 - asfaltové chodníky- tl. bourané konstrukce 25 cm" 113,78*2		227,560			
	VV		"konstrukce 7 - asfaltové sjezdy- tl. bourané konstrukce 35 cm" 28,45*2		56,900			
	VV		Součet		579,440			
74	K	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 100 mm	m	351,880	100,00	35 188,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		" upřesnit dle skutečného provedení"					
	VV		"konstrukce 1 - asfaltové vozovky - tl. bourané konstrukce 55 cm " 147,49*2		294,980			
	VV		"konstrukce 7 - asfaltové sjezdy- tl. bourané konstrukce 35 cm" 28,45*2		56,900			
	VV		Součet		351,880			
75	K	979024443	Očištění vybouraných obrubníků a krajníků silničních	m	33,000	50,00	1 650,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		obrubniky		33,000			
76	K	979071121	Očištění dlažebních kostek drobných s původním spárováním kamenivem těženým	m2	15,300	50,00	765,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_4_S		15,300			
77	K	979071131	Očištění dlažebních kostek mozaikových kamenivem těženým nebo MV	m2	20,860	50,00	1 043,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_5_S		20,860			
78	K	99701311R	Svislá doprava suti a vybouraných hmot s použitím mechanizace	t	3,485	50,00	174,25	
	VV		suť_beton_kce		3,485			
79	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	3,485	55,00	191,68	CS ÚRS 2020 01
	VV	suť_beton_kce	"vybourané bloky- prostý beton - předpoklad" bourané_bloky*2,2		3,485			
80	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	205,615	2,00	411,23	CS ÚRS 2020 01
	VV		"odvoz do 60 km - příplatek 59x" suť_beton_kce*59		205,615			
81	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	267,725	45,00	12 047,63	CS ÚRS 2020 01
	VV		"suť celkem" 288,733		288,733			
	VV		-betonový_odpad		-3,485			
	VV		-vybourané_hmoty		-17,523			
	VV		-odpad_živice		-69,533			
	VV	odpad_kamenivo	Mezisoučet		198,192			
	VV		odpad_živice		69,533			
	VV	suť_sypká	Součet		267,725			
82	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	4 498,831	2,00	8 997,66	CS ÚRS 2020 01
	VV		"odvoz na trvalou skládku do 60 km - přéplatek 59x"					
	VV		odpad_živice*59		4 102,447			
	VV		"odvoz kameniva na meziskládku dop 3 km - příplatek 2x"					
	VV		odpad_kamenivo*2		396,384			
	VV		Součet		4 498,831			
83	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km	t	17,523	45,00	788,54	CS ÚRS 2020 01
	VV		obrubniky*0,205		6,765			
	VV		konstrukce_4_S*0,320		4,896			
	VV		konstrukce_5_S*0,281		5,862			
	VV	vybourané_hmoty	Součet		17,523			
84	K	997221579	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot	t	35,046	2,00	70,09	CS ÚRS 2020 01
	VV		"odvoz na meziskládku do 3 km - příplatek 2x"					
	VV		vybourané_hmoty*2		35,046			
85	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	267,725	70,00	18 740,75	CS ÚRS 2020 01
	VV		odpad_živice		69,533			
	VV		odpad_kamenivo		198,192			
	VV		Součet		267,725			
86	K	997221612	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	17,523	70,00	1 226,61	CS ÚRS 2020 01
	VV		vybourané_hmoty		17,523			
87	K	997221861	Poplatek za uložení odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu pod kódem 17 01 01	t	3,485	100,00	348,50	CS ÚRS 2020 01
	VV		suť_beton_kce		3,485			
	VV	betonový_odpad	Součet		3,485			
88	K	997221875	Poplatek za uložení odpadu na recyklační skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02	t	69,533	300,00	20 859,90	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_1_S*0,128		18,879			
	VV		konstrukce_2_S*0,128		14,564			
	VV		konstrukce_7_S*0,128		3,642			
	VV		konstrukce_1_S*0,220		32,448			
	VV	odpad_živice	Součet		69,533			
89	K	997R	Odpad z kameniva uložený na meziskládce investora k pozdějšímu použití .	t	198,192	150,00	29 728,80	
	VV		" odstraňované konstrukční vrstvy komunikací a ploch vhodné pro zásypy rýh - štěrk, štěrkopísek"					
	VV		odpad_kamenivo		198,192			
90	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	396,113	45,00	17 825,09	CS ÚRS 2020 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	D	M	Práce a dodávky M				50 490,00	
	D	46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích				50 490,00	
91	K	460490012	Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 25 cm	m	198,000	15,00	2 970,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		křížení_kabely		198,000			
92	K	46051020R	Zlaby kabelové do rýhy bez výkopových prací z prefabrikovaných betonových žlabů.	m	198,000	240,00	47 520,00	
	VV		"kabel O2"(1,0+1,0)*33		66,000			
	VV		"kabel EON" (1,0+1,0)*33		66,000			
	VV		"kabel VO" (1,0+1,0)*33		66,000			
	VV	křížení_kabely	Součet		198,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
2 - SO 02 Vodovod
Soupis:
2 - DSO 02.2 Vodovodní přípojky
Úroveň 3:
3 - DSO 02.2.3 Napojení na vodovodní přípojky - Řad 3-KN

KSO:		CC-CZ:	
Místo:	Třebíč	Datum:	
Zadavatel:		IČ:	
	Vodovody a kanalizace Třebíč	DIČ:	
Uchazeč:		IČ:	27725928
	SOBOS CZ spol. s r.o.	DIČ:	CZ27725928
Projektant:		IČ:	
	DUIS s.r.o.	DIČ:	
Zpracovatel:		IČ:	
	Z.Makovská	DIČ:	

Poznámka:

Cena bez DPH			**269 651,82**
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	269 651,82	21,00%	56 626,88
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH	**v CZK**		**326 278,70**

Projektant		**Zpracovatel**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
Objednavatel		**Uchazeč**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
2 - SO 02 Vodovod
Soupis:
2 - DSO 02.2 Vodovodní přípojky
Úroveň 3:
3 - DSO 02.2.3 Napojení na vodovodní přípojky - Řad 3-KN

Místo:	Třebíč	Datum:	
Zadavatel:	Vodovody a kanalizace Třebíč	Projektant:	DUIS s.r.o.
Uchazeč:	SOBOS CZ spol. s r.o.	Zpracovatel:	Z.Makovská

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	**269 651,82**
HSV - Práce a dodávky HSV	262 001,82
1 - Zemní práce	113 635,27
2 - Zakládání	4 761,85
3 - Svislé a kompletní konstrukce	5 242,50
4 - Vodorovné konstrukce	152,68
5 - Komunikace	10 525,65
8 - Trubní vedení	117 562,05
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	10 121,82
M - Práce a dodávky M	7 650,00
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	7 650,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
2 - SO 02 Vodovod
Soupis:
2 - DSO 02.2 Vodovodní přípojky
Úroveň 3:
3 - DSO 02.2.3 Napojení na vodovodní přípojky - Řad 3-KN

Místo: Třebíč
Datum:
Zadavatel: Vodovody a kanalizace Třebíč
Projektant: DUIS s.r.o.
Uchazeč: SOBOS CZ spol. s r.o.
Zpracovatel: Z.Makovská

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**269 651,82**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				262 001,82	
	D	1	Zemní práce				113 635,27	
1	K	100 R001	Čerpání vody podzemní, včetně zajištění potřebného počtu provozních a záložních čerpadel, zřízení potrubí DN 100 ,zajištění povolení k vypouštění, potřebné obsluhy a pohotovostní služby, poplatek za energii a poplatek za čerpání podzemní vody.	paušál	5,000	1 500,00	7 500,00	
	VV		" počet přípojek "5		5,000			
2	K	100R01	Provedení ručně kopané sondy pro zjištění skutečné polohy stávajících sítí kanalizace, vč. pažení.	kus	8,000	1 000,00	8 000,00	
	VV		8		8,000			
3	K	101R03	Demontáž stávající dopravní značky, její odvoz a uložení na meziskládku. Po ukončení prací uvedení do původního stavu.	kus	1,000	2 500,00	2 500,00	
	VV		" dopravní značka" 1		1,000			
4	K	101R04	Demontáž a odvoz stávajícího mobiliáře.	sada	1,000	5 000,00	5 000,00	
	VV		"2 ks truhlíků na vegetaci"					
	VV		"1 ks odpadkové koše"					
	VV		" 1 ks stojanu na kola"					
	VV		1		1,000			
5	K	113106111	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší z mozaiky	m2	4,530	100,00	453,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_5_S		4,530			
6	K	113106121	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší z betonových nebo kamenných dlaždic	m2	15,490	100,00	1 549,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_6b_S		15,490			
7	K	113106521	Rozebrání dlažeb vozovek pl přes 200 m2 z drobných kostek s ložem z kameniva	m2	10,660	100,00	1 066,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_3_S		10,660			
8	K	113107222	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 200 mm	m2	20,020	120,00	2 402,40	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_5_S		4,530			
	VV		konstrukce_6b_S		15,490			
	VV		Součet		20,020			
9	K	113107224	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 400 mm	m2	10,660	140,00	1 492,40	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_3_S		10,660			
10	K	113202111	Vytrhání obrub krajníků obrubníků stojatých	m	5,000	100,00	500,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		5*1,0		5,000			
	VV	obrubniky	Součet		5,000			
11	K	119001402	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 500	m	6,000	160,00	960,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		" plynovod" 1,0*1		1,000			
	VV		" vodovod" 1,0*5		5,000			
	VV		Součet		6,000			
12	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	15,000	50,00	750,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"kabel O2" 1,0*5		5,000			
	VV		"kabel EON" 1,0*5		5,000			
	VV		"kabel VO" 1,0*5		5,000			
	VV		Součet		15,000			
13	K	130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	51,399	550,00	28 269,45	CS ÚRS 2020 01
	VV		výkop		51,399			
14	K	132212211	Hloubení rýh š do 2000 mm v soudržných horninách třídy těžitelnosti I, skupiny 3 ručně	m3	51,399	250,00	12 849,75	CS ÚRS 2020 01
	VV		"výkop pro přípojky"					
	VV		8,514*1,0*1,44		12,260			
	VV		7,524*1,0*1,55		11,662			
	VV		8,206*1,0*1,80		14,771			
	VV		6,622*1,0*1,89		12,516			
	VV		5,478*1,0*1,62		8,874			
	VV		" prohloubení pro drenáž" drenáž*(0,3+0,6)/2*0,3		4,907			
	VV		Mezisoučet		64,990			
	VV		"odpočet bouraných povrchů "					
	VV		-konstrukce_3_S*0,52		-5,543			
	VV		-konstrukce_5_S*0,26		-1,178			
	VV		-konstrukce_6b_S*0,26		-4,027			
	VV		"odpočet bouraných konstrukcí ve výkopu "					
	VV		" bourání betonových bloků ve výkopu"-0,240		-0,240			
	VV		" bourání podkladního betonu potrubí DN 200 - předpoklad"-0,111*10,0		-1,110			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		" bourání betonového potrubí DN 200 - předpoklad"- 3,14*0,13*0,13*10,0		-0,531			
	VV		"vybourání vpusti předpoklad hl 2,5 m"- 3,14*0,35*0,35*2,5*1		-0,962			
	VV	bourané_konstrukce	Mezisoučet		-13,591			
	VV	výkop	Součet		51,399			
15	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	120,166	30,00	3 604,98	CS ÚRS 2020 01
	VV		8,514*1,44*2		24,520			
	VV		7,524*1,55*2		23,324			
	VV		8,206*1,80*2		29,542			
	VV		6,622*1,89*2		25,031			
	VV		5,478*1,62*2		17,749			
	VV	pažení	Součet		120,166			
16	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	120,166	15,00	1 802,49	CS ÚRS 2020 01
	VV		pažení		120,166			
17	K	162551108	Vodorovné přemístění do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	22,374	45,00	1 006,83	CS ÚRS 2020 01
	VV		" přemístění zasypového materiálu z meziskládky"					
	VV		zásyp_chodníky		22,374			
18	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	51,399	65,00	3 340,94	CS ÚRS 2020 01
	VV		výkop		51,399			
19	K	162752119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	2 569,950	2,00	5 139,90	CS ÚRS 2020 01
	VV		"odvoz do 60 km - příplatek 50x" výkop*50		2 569,950			
20	K	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	22,374	70,00	1 566,18	CS ÚRS 2020 01
	VV		zásyp_chodníky		22,374			
21	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	51,399	13,00	668,19	CS ÚRS 2020 01
	VV		výkop		51,399			
22	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	82,238	100,00	8 223,80	CS ÚRS 2020 01
	VV		výkop*1,6		82,238			
23	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	34,288	70,00	2 400,16	CS ÚRS 2020 01
	VV		výkop		51,399			
	VV		"přípočet kubatury bouraných konstrukcí ve výkopu" - bourané_konstrukce		13,591			
	VV		" odpočet kubatury závazné části"					
	VV		-plast_32*1,0*0,34		-7,011			
	VV		-plast_63*1,0*0,37		-5,820			
	VV		-lože_ŠP		-5,453			
	VV		"vytlačená kubatura provizorní zasyp komunikací"					
	VV		-konstrukce_3*0,56		-2,688			
	VV		-konstrukce_4*0,35		-6,612			
	VV		-konstrukce_5*0,46		-1,716			
	VV		-vozovka_stávající*0,52		-1,108			
	VV		-chodník_stávající*0,26		-0,294			
	VV		-zásyp_chodníky		-22,374			
	VV	zásyp_štěrkopísek	Mezisoučet		11,914			
	VV		"zásyp v chodnících materiál z vybouraných vrstev komunikací z meziskládky"					
	VV		"zásyp celkem/plocha celkem* plocha chodníků"					
	VV	zásyp_chodníky	34,288/(konstrukce_3+konstrukce_4+konstrukce_5+chodník_stávající+vozovka_stávající)*(konstrukce_4+chodník_stávající)		22,374			
	VV	zásyp	Součet		34,288			
24	*M*	*58337344*	*štěrkopísek frakce 0/32*	*t*	*23,977*	225,00	*5 394,83*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		"zásyp náhradní materiál - ztratné na zhutnění 15 % "zásyp_štěrkopísek*1,15*1,75		23,977			
25	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	12,831	85,00	1 090,64	CS ÚRS 2020 01
	VV		plast_32*1,0*0,34		7,011			
	VV		plast_63*1,0*0,37		5,820			
	VV	obsyp	Součet		12,831			
26	*M*	*58337331*	*štěrkopísek frakce 0/22*	*t*	*25,085*	225,00	*5 644,13*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		"ztratné 15%" obsyp*1,7*1,15		25,085			
27	K	181102302	Úprava pláně v zářezech se zhutněním	m2	30,680	15,00	460,20	CS ÚRS 2020 01
	VV		"úprava pláně pro provizorní zásyp pro nové komunikace"					
	VV	konstrukce_3	"konstrukce 3 -vedlejší komunikace - tl. zásypu 56 cm" 4,8		4,800			
	VV	konstrukce_4	"konstrukce 4 -plochy chodníků a pochozích ploch - tl. zásypu 35 cm" 15,49+3,4		18,890			
	VV	konstrukce_5	"konstrukce 5 -vozovky odstavných ploch - tl. zásypu 46 cm" 3,73		3,730			
	VV	chodník_stávající	"stávající chodník z žulových kostek tl. 26 cm" 1,13		1,130			
	VV	vozovka_stávající	"stávající vozovka z žulových kostek tl. 52 cm" 2,13		2,130			
	VV		Součet		30,680			
28	K	181R	Plochy bouraných komunikací - neoceňovat , slouží pro stanovení figur pro vypracování výkazu výměr	m2	30,680		0,00	
	VV	konstrukce_3_S	"konstrukce 3 - dlážděné vozovky- tl. bourané konstrukce 52 cm" 10,66		10,660			
	VV	konstrukce_5_S	"konstrukce 5 - chodníky z mozaiky- tl. bourané konstrukce 26 cm" 4,53		4,530			
	VV	konstrukce_6b_S	"konstrukce 6b - chodníky z betonové dl. 300x300- tl. bourané konstrukce 26 cm" 15,49		15,490			
	VV		Součet		30,680			
	D	2	Zakládání				4 761,85	
29	K	212752101	Trativod z drenážních trubek korugovaných PE-HD SN 4 perforace 360° včetně lože otevřený výkop DN 100 pro liniové stavby	m	36,350	100,00	3 635,00	CS ÚRS 2020 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		plast_32		20,620			
	VV		plast_63		15,730			
	VV	drenáž	Součet		36,350			
30	K	21275R	Zaslepení drenážního systému	m	36,350	31,00	1 126,85	
	VV		drenáž		36,350			
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				5 242,50	
31	K	358315114	Bourání stoky kompletní nebo otvorů z prostého betonu plochy do 4 m2	m3	2,097	2 500,00	5 242,50	CS ÚRS 2020 01
	VV		" vybourání opěrných bloků na stávajícím potrubí - předpoklad 1 blok na přípojce " 0,3*0,4*0,4*5		0,240			
	VV		" bourání podkladního betonu potrubí DN 200 - předpoklad"0,111*10,0		1,110			
	VV		" bourání betonového potrubí DN 200 - předpoklad"3,14*0,23*0,03*10,0		0,217			
	VV		"vybourání vpusti předpoklad hl 2,5 m"(3,14*0,35*0,35*2,5-3,14*0,25*0,25*2,2)*1		0,530			
	VV	bourané_betony	Součet		2,097			
	D	4	Vodorovné konstrukce				152,68	
32	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	5,453	28,00	152,68	CS ÚRS 2020 01
	VV		plast_32*1,0*0,15		3,093			
	VV		plast_63*1,0*0,15		2,360			
	VV		plast_75*1,0*0,15		0,000			
	VV	lože_ŠP	Součet		5,453			
	D	5	Komunikace				10 525,65	
33	K	5PC3	Provizorní oprava komunikace konstrukce 3 - (skladba tl. 56 cm: hutněný štěrk fr. 16-32 mm tl.41 cm+asfaltový recyklát (prosívka) tl.15 cm), vč. likvidace provizorní opravy (odtěžení , odvoz, uložení	m2	4,800	475,00	2 280,00	
	VV		konstrukce_3		4,800			
34	K	5PC4	Provizorní oprava komunikace konstrukce 4 - (skladba tl. 35 cm: hutněný štěrk fr. 16-32 mm tl.20 cm+asfaltový recyklát (prosívka) tl.15 cm), vč. likvidace provizorní opravy (odtěžení , odvoz, uložení	m2	18,890	295,00	5 572,55	
	VV		konstrukce_4		18,890			
35	K	5PC5	Provizorní oprava komunikace konstrukce 5 - (skladba tl. 46 cm: hutněný štěrk fr. 16-32 mm tl.31 cm+asfaltový recyklát (prosívka) tl.15 cm), vč. likvidace provizorní opravy (odtěžení , odvoz, uložení	m2	3,730	390,00	1 454,70	
	VV		konstrukce_5		3,730			
36	K	5PC7	Provizorní oprava vozovky stávající - (skladba tl. 52 cm: hutněný štěrk fr. 16-32 mm tl.37 cm+asfaltový recyklát (prosívka) tl.15 cm), vč. likvidace provizorní opravy (odtěžení , odvoz, uložení vč. poplatků).	m2	2,130	450,00	958,50	
	VV		vozovka_stávající		2,130			
37	K	5PC8	Provizorní oprava chodník stávající - (skladba tl. 26 cm: hutněný štěrk fr. 16-32 mm tl.11 cm+asfaltový recyklát (prosívka) tl.15 cm), vč. likvidace provizorní opravy (odtěžení , odvoz, uložení vč. poplatků).	m2	1,130	230,00	259,90	
	VV		chodník_stávající		1,130			
	D	8	Trubní vedení				117 562,05	
38	K	800R062	D+M potrubí PE prům. 32 , vč. tvarovek a přesunu hmot.	m	20,620	220,00	4 536,40	
	VV		plast_32		20,620			
39	K	800R06211	D+M potrubí PE prům. 32 v nemovitostech , vč. tvarovek a přesunu hmot.	m	61,850	220,00	13 607,00	
	VV		plast_32_nemovitosti		61,850			
40	K	800R065	D+M potrubí PE prům. 63 , vč. tvarovek a přesunu hmot.	m	15,730	380,00	5 977,40	
	VV		plast_63		15,730			
41	K	800R0651	D+M potrubí PE prům. 63 v nemovitostech , vč. tvarovek a přesunu hmot.	m	12,800	380,00	4 864,00	
	VV		plast_63_nemovitosti		12,800			
42	K	800R0661	D+M potrubí PE prům. 75 v nemovitostech , vč. tvarovek a přesunu hmot.	m	22,000	400,00	8 800,00	
	VV		plast_75_nemovitosti		22,000			
43	K	8911R2	Demontáž stávajícího vodovodního plastového potrubí do DN 90 vč. armatur s odvozem na skládku.	m	133,000	400,00	53 200,00	
	VV		" předpokládaná délka demontáží"					
	VV		plast_32		20,620			
	VV		plast_32_nemovitosti		61,850			
	VV		plast_63		15,730			
	VV		plast_63_nemovitosti		12,800			
	VV		plast_75_nemovitosti		22,000			
	VV		Součet		133,000			
44	K	892233122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70	m	133,000	45,00	5 985,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		plast_32		20,620			
	VV		plast_32_nemovitosti		61,850			
	VV		plast_63		15,730			
	VV		plast_63_nemovitosti		12,800			
	VV		plast_75		0,000			
	VV		plast_75_nemovitosti		22,000			
	VV		Součet		133,000			
45	K	892241111	Tlaková zkouška vodou potrubí do 80	m	133,000	40,00	5 320,00	CS ÚRS 2020 01
	VV	plast_32	"plast prům. 32" 20,62		20,620			
	VV	plast_32_nemovitost	"plast prům. 32" 61,85		61,850			
	VV	plast_63	"plast prům. 63" 15,73		15,730			
	VV	plast_63_nemovitost	"plast prům. 63" 12,8		12,800			
	VV	plast_75	"plast prům. 75" 0		0,000			
	VV	plast_75_nemovitost	"plast prům. 75" 22,0		22,000			
	VV		Součet		133,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
46	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	5,000	500,00	2 500,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		5		5,000			
47	K	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí PVC	m	36,350	20,00	727,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		plast_32		20,620			
	VV		plast_63		15,730			
	VV		plast_75		0,000			
	VV		Součet		36,350			
48	K	899722112	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 25 cm	m	36,350	15,00	545,25	CS ÚRS 2020 01
	VV		plast_32		20,620			
	VV		plast_63		15,730			
	VV		plast_75		0,000			
	VV		Součet		36,350			
49	K	89999R09	Kompletní konstrukce staveništní přeložky sdělovacího vedení	m	14,000	500,00	7 000,00	
	VV		"podrobný popis viz TZ" 10,0+4,0		14,000			
50	K	89999R10	Kompletní konstrukce úprav kabeláže NN vedení .	m	9,000	500,00	4 500,00	
	VV		"podrobný popis viz TZ" 6,0+3,0		9,000			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				10 121,82	
51	K	979024443	Očištění vybouraných obrubníků a krajníků silničních	m	5,000	50,00	250,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		obrubniky		5,000			
52	K	979054441	Očištění vybouraných z desek nebo dlaždic s původním spárováním z kameniva těženého	m2	15,490	50,00	774,50	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_6b_S		15,490			
53	K	979071121	Očištění dlažebních kostek drobných s původním spárováním kamenivem těženým	m2	10,660	50,00	533,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_3_S		10,660			
54	K	979071131	Očištění dlažebních kostek mozaikových kamenivem těženým nebo MV	m2	4,530	50,00	226,50	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_5_S		4,530			
55	K	99701311R	Svislá doprava suti a vybouraných hmot s použitím mechanizace	t	4,613	50,00	230,65	
	VV		suť_beton_kce		4,613			
56	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo mezideponii do 1 km se složením	t	4,613	55,00	253,72	CS ÚRS 2020 01
	VV	suť_beton_kce	"vybourané bloky- prostý beton - předpoklad" bourané_betony*2,2		4,613			
57	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	272,167	2,00	544,33	CS ÚRS 2020 01
	VV		"odvoz do 60 km - příplatek 59x" suť_beton_kce*59		272,167			
58	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	13,011	45,00	585,50	CS ÚRS 2020 01
	VV		"suť celkem" 27,283		27,283			
	VV		-betonový_odpad		-6,193			
	VV		-vybourané_hmoty		-8,079			
	VV	odpad_kamenivo	Mezisoučet		13,011			
	VV	suť_sypká	Součet		13,011			
59	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	26,022	2,00	52,04	CS ÚRS 2020 01
	VV		"odvoz kameniva na mezideponii dop 3 km - příplatek 2x"					
	VV		odpad_kamenivo*2		26,022			
	VV		Součet		26,022			
60	K	997221561	Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km	t	1,580	45,00	71,10	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_6b_S*0,255*0,4		1,580			
61	K	997221569	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů	t	93,219	2,00	186,44	CS ÚRS 2020 01
	VV		"odvoz na trvalou skládku do 60 km - přéplatek 59x"					
	VV		konstrukce_6b_S*0,255*0,4*59		93,219			
62	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km	t	8,079	45,00	363,56	CS ÚRS 2020 01
	VV		" 60 % betonové dlažby k použití"konstrukce_6b_S*0,255*0,6		2,370			
	VV		obrubniky*0,205		1,025			
	VV		konstrukce_3_S*0,320		3,411			
	VV		konstrukce_5_S*0,281		1,273			
	VV	vybourané_hmoty	Součet		8,079			
63	K	997221579	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot	t	16,158	2,00	32,32	CS ÚRS 2020 01
	VV		"odvoz na mezideponii do 3 km - příplatek 2x"					
	VV		vybourané_hmoty*2		16,158			
64	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	13,011	70,00	910,77	CS ÚRS 2020 01
	VV		odpad_kamenivo		13,011			
65	K	997221612	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	8,079	70,00	565,53	CS ÚRS 2020 01
	VV		vybourané_hmoty		8,079			
66	K	997221861	Poplatek za uložení odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu pod kódem 17 01 01	t	6,193	100,00	619,30	CS ÚRS 2020 01
	VV		" 40 % betonové dlažby na trvalou skládku"					
	VV		konstrukce_6b_S*0,255*0,4		1,580			
	VV		suť_beton_kce		4,613			
	VV	betonový_odpad	Součet		6,193			
67	K	997R	Odpad z kameniva uložený na mezideponii investora k pozdějšímu použití .	t	13,011	150,00	1 951,65	
	VV		" odstraňované konstrukční vrstvy komunikací a ploch vhodné pro zásypy rýh - štěrk, štěrkopísek"					
	VV		odpad_kamenivo		13,011			
68	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	43,798	45,00	1 970,91	CS ÚRS 2020 01
	D	M	Práce a dodávky M				7 650,00	
	D	46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích				7 650,00	
69	K	460490012	Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 25 cm	m	30,000	15,00	450,00	CS ÚRS 2017 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		křížení_kabely		30,000			
70	K	46051020R	Zlaby kabelové do rýhy bez výkopových prací z prefabrikovaných betonových žlabů.	m	30,000	240,00	7 200,00	
	VV		"kabel O2"(1,0+1,0)*5		10,000			
	VV		"kabel EON" (1,0+1,0)*5		10,000			
	VV		"kabel VO" (1,0+1,0)*5		10,000			
	VV	křížení_kabely	Součet		30,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
2 - SO 02 Vodovod
Soupis:
2 - DSO 02.2 Vodovodní přípojky
Úroveň 3:
4 - DSO 02.2.4 Napojení na vodovodní přípojky - Řad 6-KN

KSO: CC-CZ:
Místo: Třebíč Datum:

Zadavatel: IČ:
Vodovody a kanalizace Třebíč DIČ:

Uchazeč: IČ: 27725928
SOBOS CZ spol. s r.o. DIČ: CZ27725928

Projektant: IČ:
DUIS s.r.o. DIČ:

Zpracovatel: IČ:
Z.Makovská DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			**103 498,65**
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	103 498,65	21,00%	21 734,72
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH	**v CZK**		**125 233,37**

Projektant		**Zpracovatel**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

Objednavatel		**Uchazeč**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
2 - SO 02 Vodovod
Soupis:
2 - DSO 02.2 Vodovodní přípojky
Úroveň 3:
4 - DSO 02.2.4 Napojení na vodovodní přípojky - Řad 6-KN

Místo:	Třebíč	Datum:	
Zadavatel:	Vodovody a kanalizace Třebíč	Projektant:	DUIS s.r.o.
Uchazeč:	SOBOS CZ spol. s r.o.	Zpracovatel:	Z.Makovská

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	**103 498,65**
HSV - Práce a dodávky HSV	100 438,65
1 - Zemní práce	61 714,35
2 - Zakládání	1 896,88
3 - Svislé a kompletní konstrukce	240,00
4 - Vodorovné konstrukce	608,16
5 - Komunikace	4 271,60
8 - Trubní vedení	28 474,50
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	3 233,16
M - Práce a dodávky M	3 060,00
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	3 060,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
2 - SO 02 Vodovod
Soupis:
2 - DSO 02.2 Vodovodní přípojky
Úroveň 3:
4 - DSO 02.2.4 Napojení na vodovodní přípojky - Řad 6-KN

Místo: Třebíč
Datum:
Zadavatel: Vodovody a kanalizace Třebíč
Projektant: DUIS s.r.o.
Uchazeč: SOBOS CZ spol. s r.o.
Zpracovatel: Z.Makovská

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**103 498,65**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				100 438,65	
	D	1	Zemní práce				61 714,35	
1	K	100 R001	Čerpání vody podzemní, včetně zajištění potřebného počtu provozních a záložních čerpadel, zřízení potrubí DN 100 ,zajištění povolení k vypouštění, potřebné obsluhy a pohotovostní služby, poplatek za energii a poplatek za čerpání podzemní vody.	paušál	2,000	1 500,00	3 000,00	
	VV		" počet přípojek "2		2,000			
2	K	100R01	Provedení ručně kopané sondy pro zjištění skutečné polohy stávajících sítí kanalizace, vč. pažení.	kus	2,000	1 000,00	2 000,00	
	VV		2		2,000			
3	K	101R01	Zajištění (případně přemístění) stávajícího sloupu nadzemního vedení, včetně popojení kabelážu z důvodu funkčnosti zařízení.	kus	1,000	15 000,00	15 000,00	
	VV		1		1,000			
4	K	113106111	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší z mozaiky	m2	14,480	100,00	1 448,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_5_S		14,480			
5	K	113107222	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 200 mm	m2	14,480	120,00	1 737,60	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_5_S		14,480			
6	K	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200	m	2,000	80,00	160,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		" vodovod" 1,0*2		2,000			
7	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	6,000	50,00	300,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"kabel O2" 1,0*2		2,000			
	VV		"kabel EON" 1,0*2		2,000			
	VV		"kabel VO" 1,0*2		2,000			
	VV		Součet		6,000			
8	K	130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	25,890	550,00	14 239,50	CS ÚRS 2020 01
	VV		výkop		25,890			
9	K	132212211	Hloubení rýh š do 2000 mm v soudržných horninách třídy těžitelnosti I, skupiny 3 ručně	m3	25,890	250,00	6 472,50	CS ÚRS 2020 01
	VV		"výkop pro přípojky"					
	VV		4,752*1,0*1,9		9,029			
	VV		9,724*1,0*1,93		18,767			
	VV		" prohloubení pro drenáž" drenáž*(0,3+0,6)/2*0,3		1,955			
	VV		Mezisoučet		29,751			
	VV		"odpočet bouraných povrchů "					
	VV		-konstrukce_5_S*0,26		-3,765			
	VV		"odpočet bouraných konstrukcí ve výkopu "					
	VV		" bourání betonových bloků ve výkopu"-bourané_bloky		-0,096			
	VV	bourané_konstrukce	Mezisoučet		-3,861			
	VV	výkop	Součet		25,890			
10	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	55,593	30,00	1 667,79	CS ÚRS 2020 01
	VV		4,752*1,9*2		18,058			
	VV		9,724*1,93*2		37,535			
	VV	pažení	Součet		55,593			
11	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	55,593	15,00	833,90	CS ÚRS 2020 01
	VV		pažení		55,593			
12	K	162551108	Vodorovné přemístění do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	17,443	45,00	784,94	CS ÚRS 2020 01
	VV		" přemístění zasypového materiálu z mezisklády"					
	VV		zásyp_chodníky		17,443			
13	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	25,890	65,00	1 682,85	CS ÚRS 2020 01
	VV		výkop		25,890			
14	K	162752119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	1 294,500	2,00	2 589,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"odvoz do 60 km - příplatek 50x" výkop*50		1 294,500			
15	K	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	17,443	70,00	1 221,01	CS ÚRS 2020 01
	VV		zásyp_chodníky		17,443			
16	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	25,890	13,00	336,57	CS ÚRS 2020 01
	VV		výkop		25,890			
17	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	41,424	100,00	4 142,40	CS ÚRS 2020 01
	VV		výkop*1,6		41,424			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
18	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	17,443	70,00	1 221,01	CS ÚRS 2020 01
	VV		výkop		25,890			
	VV		"přípočet kubatury bouraných konstrukcí ve výkopu" - bourané_konstrukce		3,861			
	VV		" odpočet kubatury závazné části"					
	VV		-plast_40*1,0*0,35		-5,068			
	VV		-lože_ŠP		-2,172			
	VV		"vytlačená kubatura provizorní zasyp komunikací"					
	VV		-konstrukce_4*0,35		-5,068			
	VV		-zásyp_chodníky		-17,443			
	VV	zásyp_štěrkopísek	Mezisoučet		0,000			
	VV		"zásyp v chodnících materiál z vybouraných vrstev komunikací z mezisklády"					
	VV	zásyp_chodníky	"zásyp celkem/plocha celkem* plocha chodníků" 17,443/(konstrukce_4)*konstrukce_4		17,443			
	VV	zásyp	Součet		17,443			
19	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	5,068	85,00	430,78	CS ÚRS 2020 01
	VV		plast_40*1,0*0,35		5,068			
	VV	obsyp	Součet		5,068			
20	*M*	*58337331*	*štěrkopísek frakce 0/22*	*t*	*9,908*	225,00	*2 229,30*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		"ztratné 15%" obsyp*1,7*1,15		9,908			
21	K	181102302	Úprava pláně v zářezech se zhutněním	m2	14,480	15,00	217,20	CS ÚRS 2020 01
	VV		"úprava pláně pro provizorní zásyp pro nové komunikace"					
	VV	konstrukce_4	"konstrukce 4 -plochy chodníků a pochozích ploch - tl. zásypu 35 cm" 14,48		14,480			
22	K	181R	Plochy bouraných komunikací - neoceňovat , slouží pro stanovení figur pro vypracování výkazu výměr	m2	14,480		0,00	
	VV	konstrukce_5_S	"konstrukce 5 - chodníky z mozaiky- tl. bourané konstrukce 26 cm" 14,48		14,480			
	D	2	Zakládání				1 896,88	
23	K	212752101	Trativod z drenážních trubek korugovaných PE-HD SN 4 perforace 360° včetně lože otevřený výkop DN 100 pro liniové stavby	m	14,480	100,00	1 448,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		plast_40		14,480			
	VV	drenáž	Součet		14,480			
24	K	21275R	Zaslepení drenážního systému	m	14,480	31,00	448,88	
	VV		drenáž		14,480			
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				240,00	
25	K	358315114	Bourání stoky kompletní nebo otvorů z prostého betonu plochy do 4 m2	m3	0,096	2 500,00	240,00	CS ÚRS 2020 01
	VV	bourané_bloky	" vybourání opěrných bloků na stávajícím potrubí - předpoklad 1 blok na přípojce " 0,3*0,4*0,4*2		0,096			
	D	4	Vodorovné konstrukce				608,16	
26	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	2,172	280,00	608,16	CS ÚRS 2020 01
	VV		plast_40*1,0*0,15		2,172			
	VV	lože_ŠP	Součet		2,172			
	D	5	Komunikace				4 271,60	
27	K	5PC4	Provizorní oprava komunikace konstrukce 4 - (skladba tl. 35 cm: hutněný štěrk fr. 16-32 mm tl.20 cm+asfaltový recyklát (prosívka) tl.15 cm), vč. likvidace provizorní opravy (odtěžení , odvoz, uložení	m2	14,480	295,00	4 271,60	
	VV		konstrukce_4		14,480			
	D	8	Trubní vedení				28 474,50	
28	K	800R063	D+M potrubí PE prům. 40 , vč. tvarovek a přesunu hmot.	m	14,480	280,00	4 054,40	
	VV		plast_40		14,480			
29	K	800R0631	D+M potrubí PE prům. 40 v nemovitostech , vč. tvarovek a přesunu hmot.	m	7,700	280,00	2 156,00	
	VV		plast_40_nemovitosti		7,700			
30	K	8911R2	Demontáž stávajícího vodovodního plastového potrubí do DN 90 vč. armatur s odvozem na skládku.	m	22,180	400,00	8 872,00	
	VV		" předpokládaná délka demontáží"					
	VV		plast_40		14,480			
	VV		plast_40_nemovitosti		7,700			
	VV		Součet		22,180			
31	K	892233122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70	m	22,180	45,00	998,10	CS ÚRS 2020 01
	VV		plast_40		14,480			
	VV		plast_40_nemovitosti		7,700			
	VV		Součet		22,180			
32	K	892241111	Tlaková zkouška vodou potrubí do 80	m	22,180	40,00	887,20	CS ÚRS 2020 01
	VV	plast_40	"plast prům. 40" 22,18-7,7		14,480			
	VV	plast_40_nemovitost	" potrubí uvnitř nemovitostí" 7,7		7,700			
	VV		Součet		22,180			
33	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	2,000	500,00	1 000,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		2		2,000			
34	K	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí PVC	m	14,480	20,00	289,60	CS ÚRS 2020 01
	VV		plast_40		14,480			
35	K	899722112	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 25 cm	m	14,480	15,00	217,20	CS ÚRS 2020 01
	VV		plast_40		14,480			
36	K	89999R10	Kompletní konstrukce staveništní přeložky NN vedení	m	20,000	500,00	10 000,00	
	VV		"podrobný popis viz TZ" 20,0		20,000			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				3 233,16	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
37	K	979071131	Očištění dlažebních kostek mozaikových kamenivem těženým nebo MV	m2	14,480	50,00	724,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_5_S		14,480			
38	K	99701311R	Svislá doprava suti a vybouraných hmot s použitím mechanizace	t	0,211	50,00	10,55	
	VV		suť_beton_kce		0,211			
39	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	0,211	55,00	11,61	CS ÚRS 2020 01
	VV	suť_beton_kce	"vybourané bloky- prostý beton - předpoklad" bourané_bloky*2,2		0,211			
40	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	12,449	2,00	24,90	CS ÚRS 2020 01
	VV		"odvoz do 60 km - příplatek 59x" suť_beton_kce*59		12,449			
41	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	4,370	45,00	196,65	CS ÚRS 2020 01
	VV		"suť celkem" 8,65		8,650			
	VV		-betonový_odpad		-0,211			
	VV		-vybourané_hmoty		-4,069			
	VV	odpad_kamenivo	Mezisoučet		4,370			
	VV	suť_sypká	Součet		4,370			
42	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	8,740	2,00	17,48	CS ÚRS 2020 01
	VV		"odvoz kameniva na meziskládku dop 3 km - příplatek 2x"					
	VV		odpad_kamenivo*2		8,740			
43	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km	t	4,069	45,00	183,11	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_5_S*0,281		4,069			
	VV	vybourané_hmoty	Součet		4,069			
44	K	997221579	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot	t	8,138	2,00	16,28	CS ÚRS 2020 01
	VV		"odvoz na meziskládku do 3 km - příplatek 2x"					
	VV		vybourané_hmoty*2		8,138			
45	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	4,370	70,00	305,90	CS ÚRS 2020 01
	VV		odpad_kamenivo		4,370			
46	K	997221612	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	4,069	70,00	284,83	CS ÚRS 2020 01
	VV		vybourané_hmoty		4,069			
47	K	997221861	Poplatek za uložení odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu pod kódem 17 01 01	t	0,211	100,00	21,10	CS ÚRS 2020 01
	VV		suť_beton_kce		0,211			
	VV	betonový_odpad	Součet		0,211			
48	K	997R	Odpad z kameniva uložený na meziskládce investora k pozdějšímu použití .	t	4,370	150,00	655,50	
	VV		" odstraňované konstrukční vrstvy komunikací a ploch vhodné pro zásypy rýh - štěrk, štěrkopísek"					
	VV		odpad_kamenivo		4,370			
49	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	17,361	45,00	781,25	CS ÚRS 2020 01
	D	M	Práce a dodávky M				3 060,00	
	D	46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích				3 060,00	
50	K	460490012	Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 25 cm	m	12,000	15,00	180,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		křížení_kabely		12,000			
51	K	46051020R	Zlaby kabelové do rýhy bez výkopových prací z prefabrikovaných betonových žlabů.	m	12,000	240,00	2 880,00	
	VV		"kabel O2"(1,0+1,0)*2		4,000			
	VV		"kabel EON" (1,0+1,0)*2		4,000			
	VV		"kabel VO" (1,0+1,0)*2		4,000			
	VV	křížení_kabely	Součet		12,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
2 - SO 02 Vodovod
Soupis:
2 - DSO 02.2 Vodovodní přípojky
Úroveň 3:
5 - DSO 02.2.5 Napojení na vodovodní přípojky - Rad 1-KN - zemní moduly, kašny, pítka

KSO: CC-CZ:
Místo: Třebíč Datum:

Zadavatel: IČ:
Vodovody a kanalizace Třebíč DIČ:

Uchazeč: IČ: 27725928
SOBOS CZ spol. s r.o. DIČ: CZ27725928

Projektant: IČ:
DUIS s.r.o. DIČ:

Zpracovatel: IČ:
Z.Makovská DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			**625 161,92**
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	625 161,92	21,00%	131 284,00
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH	**v CZK**		**756 445,92**

Projektant		**Zpracovatel**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

Objednavatel		**Uchazeč**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
2 - SO 02 Vodovod
Soupis:
2 - DSO 02.2 Vodovodní přípojky
Úroveň 3:
5 - DSO 02.2.5 Napojení na vodovodní přípojky - Rad 1-KN - zemní moduly, kašny, pítka

Místo:	Třebíč	Datum:	
Zadavatel:	Vodovody a kanalizace Třebíč	Projektant:	DUIS s.r.o.
Uchazeč:	SOBOS CZ spol. s r.o.	Zpracovatel:	Z.Makovská

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	**625 161,92**
HSV - Práce a dodávky HSV	625 161,92
1 - Zemní práce	340 966,89
2 - Zakládání	6 003,73
3 - Svislé a kompletní konstrukce	360,00
4 - Vodorovné konstrukce	15 719,78
5 - Komunikace	16 057,70
8 - Trubní vedení	212 877,31
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	33 176,51

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
2 - SO 02 Vodovod
Soupis:
2 - DSO 02.2 Vodovodní přípojky
Úroveň 3:
5 - DSO 02.2.5 Napojení na vodovodní přípojky - Rad 1-KN - zemní moduly, kašny, pítka

Místo: Třebíč
Datum:

Zadavatel: Vodovody a kanalizace Třebíč
Projektant: DUIS s.r.o.
Uchazeč: SOBOS CZ spol. s r.o.
Zpracovatel: Z.Makovská

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**625 161,92**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				625 161,92	
	D	1	Zemní práce				340 966,89	
1	K	100 R001	Čerpání vody podzemní, včetně zajištění potřebného počtu provozních a záložních čerpadel, zřízení potrubí DN 100 ,zajištění povolení k vypouštění, potřebné obsluhy a pohotovostní služby, poplatek za energii a poplatek za čerpání podzemní vody.	paušál	3,000	1 500,00	4 500,00	
	VV		" počet přípojek" 3		3,000			
2	K	101R06	Vykácení keřů, vč. odstranění kořenů. Součástí prací je odvoz a likvidace dřevní hmoty a zajištění nebytných povolení .	m2	34,000	260,00	8 840,00	
	VV		34		34,000			
3	K	113106111	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší z mozaiky	m2	5,370	100,00	537,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_5_S		5,370			
4	K	113106521	Rozebrání dlažeb vozovek pl přes 200 m2 z drobných kostek s ložem z kameniva	m2	35,740	100,00	3 574,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_3_S		5,360			
	VV		konstrukce_4_S		30,380			
	VV		Součet		35,740			
5	K	113107222	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 200 mm	m2	5,370	120,00	644,40	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_5_S		5,370			
6	K	113107223	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 300 mm	m2	30,380	130,00	3 949,40	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_4_S		30,380			
7	K	113107224	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 400 mm	m2	5,360	140,00	750,40	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_3_S		5,360			
8	K	113202111	Vytrhání obrub krajníků obrubníků stojatých	m	3,000	100,00	300,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		3		3,000			
	VV	obrubniky	Součet		3,000			
9	K	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200	m	3,000	80,00	240,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		" vodovod" 1,0*3		3,000			
10	K	119001411	Dočasné zajištění potrubí betonového, ZB nebo kameninového DN do 200	m	2,000	80,00	160,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		" kanalizace" 1,0*2		2,000			
11	K	121151103	Sejmutí ornice plochy do 100 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	4,719	65,00	306,74	CS ÚRS 2020 01
	VV		nezpevněná_plocha		4,719			
12	K	130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	175,050	550,00	96 277,50	CS ÚRS 2020 01
	VV		výkop		175,050			
13	K	132212211	Hloubení rýh š do 2000 mm v soudržných horninách třídy těžitelnosti I, skupiny 3 ručně	m3	175,050	250,00	43 762,50	CS ÚRS 2020 01
	VV		"výkop pro přípojky"					
	VV		12,10*1,0*1,95		23,595			
	VV		13,01*1,0*1,96		25,500			
	VV		20,71*1,0*1,86		38,521			
	VV		" prohloubení pro drenáž" drenáž*(0,3+0,6)/2*0,3		6,187			
	VV		" hloubení pro vodoměrnou šachtu"					
	VV		" pro 3 ks" 3,5*3,1*3,05*3		99,278			
	VV		Mezisoučet		193,081			
	VV		"odpočet bouraných povrchů "					
	VV		-konstrukce_3_S*0,52		-2,787			
	VV		-konstrukce_4_S*0,42		-12,760			
	VV		-konstrukce_5_S*0,26		-1,396			
	VV		-nezpevněná_plocha*0,2		-0,944			
	VV		"odpočet bouraných konstrukcí ve výkopu "					
	VV		" bourání betonových bloků ve výkopu"-bourané_bloky		-0,144			
	VV	bourané_konstrukce	Mezisoučet		-18,031			
	VV	výkop	Součet		175,050			
14	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	296,010	30,00	8 880,30	CS ÚRS 2020 01
	VV		12,10*1,95*2		47,190			
	VV		13,01*1,96*2		50,999			
	VV		20,71*1,86*2		77,041			
	VV		" hloubení pro vodoměrnou šachtu"					
	VV		" pro 3 ks" (3,5+3,1)*2*3,05*3		120,780			
	VV	pažení	Součet		296,010			
15	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	296,010	158,00	46 769,58	CS ÚRS 2020 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		pažení		296,010			
16	K	162551108	Vodorovné přemístění do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	23,439	45,00	1 054,76	CS ÚRS 2020 01
	VV		" přemístění zasypového materiálu z mezisklády"					
	VV		zásyp_chodníky		22,495			
	VV		"ornice na mezisklády" nezpevněná_plocha*0,2		0,944			
	VV		Součet		23,439			
17	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	175,050	65,00	11 378,25	CS ÚRS 2020 01
	VV		výkop		175,050			
18	K	162752119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	8 752,500	2,00	17 505,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"odvoz do 60 km - příplatek 50x" výkop*50		8 752,500			
19	K	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	22,495	70,00	1 574,65	CS ÚRS 2020 01
	VV		zásyp_chodníky		22,495			
20	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	175,050	13,00	2 275,65	CS ÚRS 2020 01
	VV		výkop		175,050			
21	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	280,080	100,00	28 008,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		výkop*1,6		280,080			
22	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	115,294	70,00	8 070,58	CS ÚRS 2020 01
	VV		výkop		175,050			
	VV		"přípočet kubatury bouraných konstrukcí ve výkopu" - bourané_konstrukce		18,031			
	VV		" odpočet kubatury závazné části"					
	VV		-plast_63*1,0*0,37		-16,957			
	VV		-lože_ŠP		-6,875			
	VV		" vytlačená kubatura vodoměrné šachy -3 ks" - (2,0*1,6*2,35+0,9*0,9*0,25)*3		-23,168			
	VV		" podkladní konstrukce pro 3 ks" -lože_ŠD-PB_šachty		-11,733			
	VV		"vytlačená kubatura provizorní zasyp komunikací"					
	VV		-konstrukce_3*0,56		-3,002			
	VV		-konstrukce_4*0,35		-3,129			
	VV		-konstrukce_6*0,41		-12,923			
	VV		-zásyp_chodníky		-22,495			
	VV	zásyp_štěrkopísek	Mezisoučet		92,799			
	VV	zásyp_chodníky	"zásyp v chodnících materiál z vybouraných vrstev komunikací z mezisklády" "zásyp celkem/plocha celkem* plocha chodníků" 115,294/(konstrukce_3+konstrukce_4+konstrukce_6)*konstrukce_4		22,495			
	VV	zásyp	Součet		115,294			
23	*M*	*58337344*	*štěrkopísek frakce 0/32*	*t*	*186,758*	225,00	*42 020,55*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		"zásyp náhradní materiál - ztratné na zhutnění 15 % "zásyp_štěrkopísek*1,15*1,75		186,758			
24	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	16,957	85,00	1 441,35	CS ÚRS 2020 01
	VV		plast_63*1,0*0,37		16,957			
	VV	obsyp	Součet		16,957			
25	*M*	*58337331*	*štěrkopísek frakce 0/22*	*t*	*33,151*	225,00	*7 458,98*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		"ztratné 15%" obsyp*1,7*1,15		33,151			
26	K	181102302	Úprava pláně v zářezech se zhutněním	m2	45,820	15,00	687,30	CS ÚRS 2020 01
	VV		"úprava pláně pro provizorní zásyp pro nové komunikace"					
	VV	konstrukce_3	"konstrukce 3 -vedlejší komunikace - tl. zásypu 56 cm" 5,36		5,360			
	VV	konstrukce_4	"konstrukce 4 -plochy chodníků a pochozích ploch - tl. zásypu 35 cm" 8,94		8,940			
	VV	konstrukce_6	"konstrukce 6 -centrální pochozí plocha - tl. zásypu 41 cm" 31,52		31,520			
	VV		Součet		45,820			
27	K	181R	Plochy bouraných komunikací - neoceňovat , slouží pro stanovení figur pro vypracování výkazu výměr	m2	45,829		0,00	
	VV	konstrukce_3_S	"konstrukce 3 - dlážděné vozovky- tl. bourané konstrukce 52 cm" 5,36		5,360			
	VV	konstrukce_4_S	"konstrukce 4 - dlážděné parkoviště- tl. bourané konstrukce 42 cm" 30,38		30,380			
	VV	konstrukce_5_S	"konstrukce 5 - chodníky z mozaiky- tl. bourané konstrukce 26 cm" 5,37		5,370			
	VV	nezpevněná_plocha	" nezpevněný pás" 4,719		4,719			
	VV		Součet		45,829			
	D	2	Zakládání				6 003,73	
28	K	212752101	Trativod z drenážních trubek korugovaných PE-HD SN 4 perforace 360° včetně lože otevřený výkop DN 100 pro liniové stavby	m	45,830	100,00	4 583,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		0		0,000			
	VV		0		0,000			
	VV		0		0,000			
	VV		plast_63		45,830			
	VV		0		0,000			
	VV	drenáž	Součet		45,830			
29	K	21275R	Zaslepení drenážního systému	m	45,830	31,00	1 420,73	
	VV		drenáž		45,830			
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				360,00	
30	K	358315114	Bourání stoky kompletní nebo otvorů z prostého betonu plochy do 4 m2	m3	0,144	2 500,00	360,00	CS ÚRS 2020 01
	VV	bourané_bloky	" vybourání opěrných bloků na stávajícím potrubí - předpoklad 1 blok na přípojce " 0,3*0,4*0,4*3		0,144			
	D	4	Vodorovné konstrukce				15 719,78	
31	K	451541111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkodrtě	m3	9,765	280,00	2 734,20	CS ÚRS 2020 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		" upřesnění frakce 32-63 mm"					
	VV		" lože vodoměrné šachty"					
	VV		" pro 1 ks" 3,5*3,1*0,3		3,255			
	VV		" pro další 2 ks" 3,255*2		6,510			
	VV	lože_ŠD	Součet		9,765			
32	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	6,875	280,00	1 925,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		plast_63*1,0*0,15		6,875			
	VV	lože_ŠP	Součet		6,875			
33	K	452311161	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 25/30 otevřený výkop	m3	1,968	2 600,00	5 116,80	CS ÚRS 2020 01
	VV		"pod vodoměrné šachty"					
	VV		" pro 1 ks" 2,3*1,9*0,15		0,656			
	VV		" pro další 2 ks" 2*0,656		1,312			
	VV	PB_šachty	Součet		1,968			
34	K	452312171	Sedlové lože z betonu prostého tř. C 30/37 otevřený výkop	m3	1,485	2 600,00	3 861,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"spádový beton vodoměrné šachty - srovnatelná položka"					
	VV		" vodoměrná šachta -1 ks" 1,5*1,1*(0,5+0,1)/2		0,495			
	VV		" další 2ks" 0,495*2		0,990			
	VV		Součet		1,485			
35	K	452351101	Bednění podkladních desek nebo bloků nebo sedlového lože otevřený výkop	m2	3,780	551,00	2 082,78	CS ÚRS 2020 01
	VV		"pod vodoměrné šachty"					
	VV		" pro 1 ks" (2,3+1,9)*2*0,15		1,260			
	VV		" pro další 2 ks" 2*1,26		2,520			
	VV		Součet		3,780			
	D	5	Komunikace				16 057,70	
36	K	5PC3	Provizorní oprava komunikace konstrukce 3 - (skladba tl. 56 cm: hutněný štěrk fr. 16-32 mm tl.41 cm+asfaltový recyklát (prosívka) tl.15 cm), vč. likvidace provizorní opravy (odtěžení , odvoz, uložení	m2	5,360	475,00	2 546,00	
	VV		konstrukce_3		5,360			
37	K	5PC4	Provizorní oprava komunikace konstrukce 4 - (skladba tl. 35 cm: hutněný štěrk fr. 16-32 mm tl.20 cm+asfaltový recyklát (prosívka) tl.15 cm), vč. likvidace provizorní opravy (odtěžení , odvoz, uložení	m2	8,940	295,00	2 637,30	
	VV		konstrukce_4		8,940			
38	K	5PC6	Provizorní oprava komunikace konstrukce 6 - (skladba tl. 41 cm: hutněný štěrk fr. 16-32 mm tl.26 cm+asfaltový recyklát (prosívka) tl.15 cm), vč. likvidace provizorní opravy (odtěžení , odvoz, uložení	m2	31,520	345,00	10 874,40	
	VV		konstrukce_6		31,520			
	D	8	Trubní vedení				212 877,31	
39	K	800R065	D+M potrubí PE prům. 63 , vč. tvarovek a přesunu hmot.	m	45,830	380,00	17 415,40	
	VV		plast_63		45,830			
40	K	800R0651	D+M potrubí PE prům. 63 v nemovitostech , vč. tvarovek a přesunu hmot.	m	11,550	380,00	4 389,00	
	VV		plast_63_nemovitosti		11,550			
41	K	890R	D+M svislého potrubí (přívodního i odpadního) pro napojení zemních modulů, kašen a pítek. Kompletní provedení vč. připojovacích tvarovek, armatur a poklopů s přesunem hmot.	kus	3,000	5 100,00	15 300,00	
	VV		" podrobný popis viz technická zpráva" 3		3,000			
42	K	8911R2	Demontáž stávajícího vodovodního plastového potrubí do DN 90 vč. armatur s odvozem na skládku.	m	57,380	400,00	22 952,00	
	VV		" předpokládaná délka demontáží"					
	VV		plast_63		45,830			
	VV		plast_63_nemovitosti		11,550			
	VV		Součet		57,380			
43	K	892233122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70	m	57,380	45,00	2 582,10	CS ÚRS 2020 01
	VV		plast_63		45,830			
	VV		plast_63_nemovitosti		11,550			
	VV		Součet		57,380			
44	K	892241111	Tlaková zkouška vodou potrubí do 80	m	57,380	40,00	2 295,20	CS ÚRS 2020 01
	VV	plast_63	"plast prům. 63" 57,38-11,55		45,830			
	VV	plast_63_nemovitost	" potrubí uvnitř nemovitostí" 11,55		11,550			
	VV		Součet		57,380			
45	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	3,000	500,00	1 500,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		3		3,000			
46	K	894302162	Stěny šachet tl nad 200 mm ze ZB se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37	m3	11,232	3 100,00	34 819,20	CS ÚRS 2020 01
	VV		" upřesnění betonu C30/37 XA1, XC2"					
	VV		"výměra pro 1 ks šachty"					
	VV		" dno "2,0*1,6*0,3-0,2*0,2*0,15		0,954			
	VV		"stěny " (2,0+1,1)*2*0,25*1,8		2,790			
	VV		Mezisoučet		3,744			
	VV		"další 2 ks šachty" 3,744*2		7,488			
	VV		Součet		11,232			
47	K	894302262	Strop šachet ze ZB se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37	m3	2,298	3 300,00	7 583,40	CS ÚRS 2020 01
	VV		" upřesnění betonu C30/37 XA1, XC2"					
	VV		"strop " (2,0*1,6-0,6*0,6)*0,25		0,710			
	VV		"vstupní komín - předpoklad" (0,6+0,9)*0,15*0,25		0,056			
	VV		Mezisoučet		0,766			
	VV		"další 2 ks šachty"0,766*2		1,532			
	VV		Součet		2,298			
48	K	894502201	Bednění stěn šachet pravoúhlých nebo vícehranných oboustranné	m2	85,140	400,00	34 056,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"bednění pro 1 ks"					
	VV		"stěny - vnitřní líc " (1,5+1,1)*2*1,8		9,360			
	VV		"stěny - vnější líc " (2,0+1,6)*2*2,35		16,920			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"vstupní komín - předpoklad" 0,6*4*0,5+0,9*4*0,25		2,100			
	VV		Mezisoučet		28,380			
	VV		" bednění pro další 2 ks" 28,38*2		56,760			
	VV	bednění_stěny	Součet		85,140			
49	K	894503111	Bednění deskových stropů šachet	m2	3,870	400,00	1 548,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"bednění pro 1 ks"					
	VV		"strop " (1,5*1,1-0,6*0,6)		1,290			
	VV		" bednění pro další 2 ks" 1,29*2		2,580			
	VV	bednění_strop	Součet		3,870			
50	K	894608112	Výztuž šachet z betonářské oceli 10 505	t	1,353	36 388,00	49 232,96	CS ÚRS 2020 01
	VV		"Předpoklad 100 kg/m3" (11,232+2,298)*0,1		1,353			
51	K	89460R01	D+M nerez žebříku s přenosnými madly pro vodoměrnou šachtu, vč. přesunu hmot.	kus	3,000	4 000,00	12 000,00	
	VV		3		3,000			
52	K	89460R02	D+M nerez přenosných madel pro vodoměrnou šachtu, kotvících prvků a zavíčkování vč. přesunu	kus	3,000	1 000,00	3 000,00	
	VV		3		3,000			
53	K	89460R05	D+M segmentového těsnění do vyvrtaného otvoru DN 125 mm, vč. přesunu hmot.	kus	6,000	350,00	2 100,00	
	VV		" pro vodoměrné šachty - tl. stěny 250 mm" 3*2		6,000			
54	K	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí PVC	m	45,830	20,00	916,60	CS ÚRS 2020 01
	VV		plast_63		45,830			
55	K	899722112	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 25 cm	m	45,830	15,00	687,45	CS ÚRS 2020 01
	VV		plast_63		45,830			
56	K	89999R11	Kompletní konstrukce úprav kabeláže VO vedení pro vývěsky a mapu města.	paušál	1,000	500,00	500,00	
	VV		"podrobný popis viz TZ" 1		1,000			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				33 176,51	
57	K	939941112	Zřízení těsnění pracovní spáry ocelovým plechem mezi dnem a stěnou	m	18,600	888,00	16 516,80	CS ÚRS 2020 01
	VV		" pro 1 šachtu" (1,75+1,35)*2		6,200			
	VV		" pro další 2 šachty" 6,2*2		12,400			
	VV		Součet		18,600			
58	*M*	*KRN.56284705*	*plech těsnící do pracovních spar betonových konstrukcí ve svitku bal. 20m BKS 150/2*	*m*	*19,530*	15,00	*292,95*	
	VV		18,6*1,05		19,530			
59	K	95290311R	Vyčištění vodoměrných šachet	m2	4,950	50,00	247,50	
	VV		" 1 šachta" 1,5*1,1		1,650			
	VV		"další 2 šachty" 1,65*2		3,300			
	VV		Součet		4,950			
60	K	977151122	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 130 mm do stavebních materiálů	m	1,500	2 100,00	3 150,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		" vrty do stěny vodoměrné šachty" 2*0,25		0,500			
	VV		" pro další 2 šachty" 2*2*0,25		1,000			
	VV		Součet		1,500			
61	K	979024443	Očištění vybouraných obrubníků a krajníků silničních	m	3,000	50,00	150,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		obrubniky		3,000			
62	K	979071121	Očištění dlažebních kostek drobných s původním spárováním kamenivem těženým	m2	35,740	50,00	1 787,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_3_S		5,360			
	VV		konstrukce_4_S		30,380			
	VV		Součet		35,740			
63	K	979071131	Očištění dlažebních kostek mozaikových kamenivem těženým nebo MV	m2	5,370	50,00	268,50	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_5_S		5,370			
64	K	99701311R	Svislá doprava suti a vybouraných hmot s použitím mechanizace	t	0,317	50,00	15,85	
	VV		suť_beton_kce		0,317			
65	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	0,317	55,00	17,44	CS ÚRS 2020 01
	VV	suť_beton_kce	"vybourané bloky- prostý beton - předpoklad" bourané_bloky*2,2		0,317			
66	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	18,703	2,00	37,41	CS ÚRS 2020 01
	VV		"odvoz do 60 km - příplatek 59x" suť_beton_kce*59		18,703			
67	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	18,553	45,00	834,89	CS ÚRS 2020 01
	VV		"suť celkem" 32,431		32,431			
	VV		-betonový_odpad		-0,317			
	VV		-vybourané_hmoty		-13,561			
	VV	odpad_kamenivo	Mezisoučet		18,553			
	VV	suť_sypká	Součet		18,553			
68	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	37,106	2,00	74,21	CS ÚRS 2020 01
	VV		"odvoz kameniva na meziskládku dop 3 km - příplatek 2x"					
	VV		odpad_kamenivo*2		37,106			
	VV		Součet		37,106			
69	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km	t	13,561	45,00	610,25	CS ÚRS 2020 01
	VV		obrubniky*0,205		0,615			
	VV		konstrukce_3_S*0,320		1,715			
	VV		konstrukce_4_S*0,320		9,722			
	VV		konstrukce_5_S*0,281		1,509			
	VV	vybourané_hmoty	Součet		13,561			
70	K	997221579	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot	t	27,122	2,00	54,24	CS ÚRS 2020 01
	VV		"odvoz na meziskládku do 3 km - příplatek 2x"					
	VV		vybourané_hmoty*2		27,122			
71	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	18,553	70,00	1 298,71	CS ÚRS 2020 01
	VV		odpad_kamenivo		18,553			
72	K	997221612	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	13,561	70,00	949,27	CS ÚRS 2020 01
	VV		vybourané_hmoty		13,561			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
73	K	997221861	Poplatek za uložení odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu pod kódem 17 01 01	t	0,317	100,00	31,70	CS ÚRS 2020 01
	VV		suť_beton_kce		0,317			
	VV	betonový_odpad	Součet		0,317			
74	K	997R	Odpad z kameniva uložený na meziskládce investora k pozdějšímu použití .	t	18,553	150,00	2 782,95	
	VV		" odstraňované konstrukční vrstvy komunikací a ploch vhodné pro zásypy rýh - štěrk, štěrkopísek"					
	VV		odpad_kamenivo		18,553			
75	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	90,152	45,00	4 056,84	CS ÚRS 2020 01

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
2 - SO 02 Vodovod
Soupis:
2 - DSO 02.2 Vodovodní přípojky
Úroveň 3:
6 - DSO 02.2.6 Napojení na vodovodní přípojky - Rad 2-KN - zemní moduly, kašny, pítka

KSO: CC-CZ:
Místo: Třebíč Datum:

Zadavatel: IČ:
Vodovody a kanalizace Třebíč DIČ:

Uchazeč: IČ: 27725928
SOBOS CZ spol. s r.o. DIČ: CZ27725928

Projektant: IČ:
DUIS s.r.o. DIČ:

Zpracovatel: IČ:
Z.Makovská DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			**685 509,43**
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	685 509,43	21,00%	143 956,98
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH	**v CZK**		**829 466,41**

Projektant		**Zpracovatel**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

Objednavatel		**Uchazeč**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
2 - SO 02 Vodovod
Soupis:
2 - DSO 02.2 Vodovodní přípojky
Úroveň 3:
6 - DSO 02.2.6 Napojení na vodovodní přípojky - Rad 2-KN - zemní moduly, kašny, pítka

Místo:	Třebíč	Datum:	
Zadavatel:	Vodovody a kanalizace Třebíč	Projektant:	DUIS s.r.o.
Uchazeč:	SOBOS CZ spol. s r.o.	Zpracovatel:	Z.Makovská

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	**685 509,43**
HSV - Práce a dodávky HSV	684 489,43
1 - Zemní práce	372 938,57
2 - Zakládání	12 107,02
3 - Svislé a kompletní konstrukce	360,00
4 - Vodorovné konstrukce	13 002,56
5 - Komunikace	34 447,90
8 - Trubní vedení	199 534,63
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	52 098,75
M - Práce a dodávky M	1 020,00
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	1 020,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
2 - SO 02 Vodovod
Soupis:
2 - DSO 02.2 Vodovodní přípojky
Úroveň 3:
6 - DSO 02.2.6 Napojení na vodovodní přípojky - Rad 2-KN - zemní moduly, kašny, pítka

Místo: Třebíč
Datum:

Zadavatel: Vodovody a kanalizace Třebíč
Projektant: DUIS s.r.o.
Uchazeč: SOBOS CZ spol. s r.o.
Zpracovatel: Z.Makovská

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**685 509,43**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				684 489,43	
	D	1	Zemní práce				372 938,57	
1	K	100 R001	Čerpání vody podzemní, včetně zajištění potřebného počtu provozních a záložních čerpadel, zřízení potrubí DN 100 ,zajištění povolení k vypouštění, potřebné obsluhy a pohotovostní služby, poplatek za energii a poplatek za čerpání podzemní vody.	paušál	3,000	1 500,00	4 500,00	
	VV		" počet přípojek" 3		3,000			
2	K	113106111	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší z mozaiky	m2	9,970	100,00	997,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_5_S		9,970			
3	K	113106521	Rozebrání dlažeb vozovek pl přes 200 m2 z drobných kostek s ložem z kameniva	m2	64,960	100,00	6 496,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_4_S		64,960			
4	K	113107222	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 200 mm	m2	31,310	120,00	3 757,20	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_1_S		21,340			
	VV		konstrukce_5_S		9,970			
	VV		Součet		31,310			
5	K	113107223	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 300 mm	m2	64,960	130,00	8 444,80	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_4_S		64,960			
6	K	113107232	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z betonu prostého tl 300 mm	m2	21,340	180,00	3 841,20	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_1_S		21,340			
7	K	113107242	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 živičných tl 100 mm	m2	21,340	100,00	2 134,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_1_S		21,340			
8	K	113154123	Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 1 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	m2	21,340	100,00	2 134,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_1_S		21,340			
9	K	113202111	Vytrhání obrub krajníků obrubníků stojatých	m	6,000	100,00	600,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		6		6,000			
	VV	obrubniky	Součet		6,000			
10	K	119001411	Dočasné zajištění potrubí betonového, ZB nebo kameninového DN do 200	m	2,000	80,00	160,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		" kanalizace" 1,0*2		2,000			
11	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	2,000	50,00	100,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"kabel VO" 1,0*2		2,000			
12	K	130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	212,404	550,00	116 822,20	CS ÚRS 2020 01
	VV		výkop		212,404			
13	K	132212211	Hloubení rýh š do 2000 mm v soudržných horninách třídy těžitelnosti I, skupiny 3 ručně	m3	212,404	250,00	53 101,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"výkop pro přípojky"					
	VV		49,841*1,0*1,8		89,714			
	VV		22,44*1,0*1,91		42,860			
	VV		23,98*1,0*1,79		42,924			
	VV		" prohloubení pro drenáž" drenáž*(0,3+0,6)/2*0,3		12,477			
	VV		"výkop pro vodoměrné šachy pro 2 ks" 3,5*3,1*3,05*2		66,185			
	VV		Mezisoučet		254,160			
	VV		"odpočet bouraných povrchů "					
	VV		-konstrukce_1_S*0,55		-11,737			
	VV		-konstrukce_4_S*0,42		-27,283			
	VV		-konstrukce_5_S*0,26		-2,592			
	VV		"odpočet bouraných konstrukcí ve výkopu "					
	VV		" bourání betonových bloků ve výkopu"-bourané_bloky		-0,144			
	VV	bourané_konstrukce	Mezisoučet		-41,756			
	VV	výkop	Součet		212,404			
14	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	431,517	30,00	12 945,51	CS ÚRS 2020 01
	VV		49,841*1,8*2		179,428			
	VV		22,44*1,91*2		85,721			
	VV		23,98*1,79*2		85,848			
	VV		"výkop pro vodoměrné šachy pro 2 ks"(3,5+3,1)*2*3,05*2		80,520			
	VV	pažení	Součet		431,517			
15	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	431,517	15,00	6 472,76	CS ÚRS 2020 01
	VV		pažení		431,517			
16	K	162551108	Vodorovné přemístění do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	44,822	45,00	2 016,99	CS ÚRS 2020 01
	VV		" přemístění zasypového materiálu z meziskládky"					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		zásyp_chodníky		44,822			
17	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	212,404	65,00	13 806,26	CS ÚRS 2020 01
	VV		výkop		212,404			
18	K	162752119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	10 620,200	2,00	21 240,40	CS ÚRS 2020 01
	VV		"odvoz do 60 km - příplatek 50x" výkop*50		10 620,200			
19	K	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	44,822	70,00	3 137,54	CS ÚRS 2020 01
	VV		zásyp_chodníky		44,822			
20	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	212,404	13,00	2 761,25	CS ÚRS 2020 01
	VV		výkop		212,404			
21	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	339,846	100,00	33 984,60	CS ÚRS 2020 01
	VV		výkop*1,6		339,846			
22	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	142,366	70,00	9 965,62	CS ÚRS 2020 01
	VV		výkop		212,404			
	VV		"přípočet kubatury bouraných konstrukcí ve výkopu" - bourané_konstrukce		41,756			
	VV		" odpočet kubatury závazné části"					
	VV		-plast_63*1,0*0,37		-34,195			
	VV		-lože_ŠP		-13,863			
	VV		"vytlačená kubatura vodoměrné šachty"					
	VV		-(2,0*1,6*2,35+0,9*0,9*0,25)*2		-15,445			
	VV		-lože_ŠD		-6,510			
	VV		-PB_šachty		-1,312			
	VV		"vytlačená kubatura provizorní zasyp komunikací"					
	VV		-konstrukce_1*0,59		-11,334			
	VV		-konstrukce_2*0,61		-1,299			
	VV		-konstrukce_4*0,35		-10,308			
	VV		-konstrukce_6*0,41		-17,528			
	VV		-zásyp_chodníky		-44,822			
	VV	zásyp_štěrkopísek	Mezisoučet		97,544			
	VV	zásyp_chodníky	"zásyp v chodnících materiál z vybouraných vrstev komunikací z mezisklády" "zásyp celkem/plocha celkem* plocha chodníků" 142,366/(konstrukce_1+konstrukce_2+konstrukce_4+konstrukce_6)*konstrukce_4		44,822			
	VV	zásyp	Součet		142,366			
23	*M*	*58337344*	*štěrkopísek frakce 0/32*	*t*	*196,307*	225,00	*44 169,08*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		"zásyp náhradní materiál - ztratné na zhutnění 15 % " zásyp_štěrkopísek *1,15*1,75		196,307			
24	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	34,195	85,00	2 906,58	CS ÚRS 2020 01
	VV		plast_63*1,0*0,37		34,195			
	VV	obsyp	Součet		34,195			
25	*M*	*58337331*	*štěrkopísek frakce 0/22*	*t*	*66,851*	225,00	*15 041,48*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		"ztratné 15%" obsyp*1,7*1,15		66,851			
26	K	181102302	Úprava pláně v zářezech se zhutněním	m2	93,540	15,00	1 403,10	CS ÚRS 2020 01
	VV		"úprava pláně pro provizorní zásyp pro nové komunikace"					
	VV	konstrukce_1	"konstrukce 1 - hlavní komunikace - tl zásypu 59 cm" 19,21		19,210			
	VV	konstrukce_2	"konstrukce 2 -zastávkový záliv-tl. zásypu 61 cm " 2,13		2,130			
	VV	konstrukce_4	"konstrukce 4 -plochy chodníků a pochozích ploch - tl. zásypu 35 cm"29,45		29,450			
	VV	konstrukce_6	"konstrukce 6 -centrální pochozí plocha - tl. zásypu 41 cm" 39,27+5,0*0,6+1,2*0,4		42,750			
	VV		Součet		93,540			
27	K	181R	Plochy bouraných komunikací - neoceňovat , slouží pro stanovení figur pro vypracování výkazu výměr	m2	96,270		0,00	
	VV	konstrukce_1_S	"konstrukce 1 - asfaltové vozovky - tl. bourané konstrukce 55 cm " 21,34		21,340			
	VV	konstrukce_4_S	"konstrukce 4 - dlážděné parkoviště- tl. bourané konstrukce 42 cm" 64,96		64,960			
	VV	konstrukce_5_S	"konstrukce 5 - chodníky z mozaiky- tl. bourané konstrukce 26 cm" 9,97		9,970			
	VV		Součet		96,270			
	D	2	Zakládání				12 107,02	
28	K	212752101	Trativod z drenážních trubek korugovaných PE-HD SN 4 perforace 360° včetně lože otevřený výkop DN 100 pro liniové stavby	m	92,420	100,00	9 242,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		0		0,000			
	VV		0		0,000			
	VV		0		0,000			
	VV		plast_63		92,420			
	VV		0		0,000			
	VV	drenáž	Součet		92,420			
29	K	21275R	Zaslepení drenážního systému	m	92,420	31,00	2 865,02	
	VV		drenáž		92,420			
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				360,00	
30	K	358315114	Bourání stoky kompletní nebo otvorů z prostého betonu plochy do 4 m2	m3	0,144	2 500,00	360,00	CS ÚRS 2020 01
	VV	bourané_bloky	" vybourání opěrných bloků na stávajícím potrubí - předpoklad 1 blok na přípojce " 0,3*0,4*0,4*3		0,144			
	D	4	Vodorovné konstrukce				13 002,56	
31	K	451541111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkodrtě	m3	6,510	280,00	1 822,80	CS ÚRS 2020 01
	VV		" upřesnění frakce 32-63 mm"					
	VV		" lože vodoměrné šachty"					
	VV		" pro 1 ks" 3,5*3,1*0,3		3,255			
	VV		" pro další 1 ks" 3,255*1		3,255			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV	lože_ŠD	Součet		6,510			
32	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	13,863	280,00	3 881,64	CS ÚRS 2020 01
	VV		plast_63*1,0*0,15		13,863			
	VV	lože_ŠP	Součet		13,863			
33	K	452311161	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 25/30 otevřený výkop	m3	1,312	2 600,00	3 411,20	CS ÚRS 2020 01
	VV		"pod vodoměrné šachty"					
	VV		" pro 1 ks" 2,3*1,9*0,15		0,656			
	VV		" pro další 1 ks" 1*0,656		0,656			
	VV	PB_šachty	Součet		1,312			
34	K	452312171	Sedlové lože z betonu prostého tř. C 30/37 otevřený výkop	m3	0,990	2 600,00	2 574,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"spádový beton vodoměrné šachty - srovnatelná položka"					
	VV		" vodoměrná šachta -1 ks" 1,5*1,1*(0,5+0,1)/2		0,495			
	VV		" další 1ks" 0,495*1		0,495			
	VV		Součet		0,990			
35	K	452351101	Bednění podkladních desek nebo bloků nebo sedlového lože otevřený výkop	m2	2,520	521,00	1 312,92	CS ÚRS 2020 01
	VV		"pod vodoměrné šachty"					
	VV		" pro 1 ks" (2,3+1,9)*2*0,15		1,260			
	VV		" pro další 1 ks" 1*1,26		1,260			
	VV		Součet		2,520			
	D	5	Komunikace				34 447,90	
36	K	5PC1	Provizorní oprava komunikace konstrukce 1 - (skladba tl. 59 cm: hutněný štěrk fr. 16-32 mm tl.44 cm+asfaltový recyklát (prosívka) tl.15 cm), vč. likvidace provizorní opravy (odtěžení , odvoz, uložení	m2	19,210	515,00	9 893,15	
	VV		konstrukce_1		19,210			
37	K	5PC2	Provizorní oprava komunikace konstrukce 2 - (skladba tl. 61 cm: hutněný štěrk fr. 16-32 mm tl.46 cm+asfaltový recyklát (prosívka) tl.15 cm), vč. likvidace provizorní opravy (odtěžení , odvoz, uložení	m2	2,130	525,00	1 118,25	
	VV		konstrukce_2		2,130			
38	K	5PC4	Provizorní oprava komunikace konstrukce 4 - (skladba tl. 35 cm: hutněný štěrk fr. 16-32 mm tl.20 cm+asfaltový recyklát (prosívka) tl.15 cm), vč. likvidace provizorní opravy (odtěžení , odvoz, uložení	m2	29,450	295,00	8 687,75	
	VV		konstrukce_4		29,450			
39	K	5PC6	Provizorní oprava komunikace konstrukce 6 - (skladba tl. 41 cm: hutněný štěrk fr. 16-32 mm tl.26 cm+asfaltový recyklát (prosívka) tl.15 cm), vč. likvidace provizorní opravy (odtěžení , odvoz, uložení	m2	42,750	345,00	14 748,75	
	VV		konstrukce_6		42,750			
	D	8	Trubní vedení				199 534,63	
40	K	800R065	D+M potrubí PE prům. 63 , vč. tvarovek a přesunu hmot.	m	92,420	380,00	35 119,60	
	VV		plast_63		92,420			
41	K	800R0651	D+M potrubí PE prům. 63 v nemovitostech , vč. tvarovek a přesunu hmot.	m	3,850	380,00	1 463,00	
	VV		plast_63_nemovitosti		3,850			
42	K	890R	D+M svislého potrubí (přívodního i odpadního) pro napojení zemních modulů, kašen a pítek. Kompletní provedení vč. připojovacích tvarovek, armatur a poklopů s přesunem hmot.	kus	3,000	5 100,00	15 300,00	
	VV		" podrobný popis viz technická zpráva" 3		3,000			
43	K	8911R2	Demontáž stávajícího vodovodního plastového potrubí do DN 90 vč. armatur s odvozem na skládku.	m	96,270	400,00	38 508,00	
	VV		" předpokládaná délka demontáží"					
	VV		plast_63		92,420			
	VV		plast_63_nemovitosti		3,850			
	VV		Součet		96,270			
44	K	892233122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70	m	96,270	45,00	4 332,15	CS ÚRS 2020 01
	VV		plast_63		92,420			
	VV		plast_63_nemovitosti		3,850			
	VV		Součet		96,270			
45	K	892241111	Tlaková zkouška vodou potrubí do 80	m	96,270	40,00	3 850,80	CS ÚRS 2020 01
	VV	plast_63	"plast prům. 63" 96,27-3,85		92,420			
	VV	plast_63_nemovitost	" potrubí uvnitř nemovitostí" 3,85		3,850			
	VV		Součet		96,270			
46	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	3,000	500,00	1 500,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		3		3,000			
47	K	894302162	Stěny šachet tl nad 200 mm ze ZB se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37	m3	7,488	3 100,00	23 212,80	CS ÚRS 2020 01
	VV		" upřesnění betonu C30/37 XA1, XC2"					
	VV		"výměra pro 1 ks šachty"					
	VV		" dno "2,0*1,6*0,3-0,2*0,2*0,15		0,954			
	VV		"stěny " (2,0+1,1)*2*0,25*1,8		2,790			
	VV		Mezisoučet		3,744			
	VV		"další 1 ks šachty" 3,744*1		3,744			
	VV		Součet		7,488			
48	K	894302262	Strop šachet ze ZB se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37	m3	1,532	3 300,00	5 055,60	CS ÚRS 2020 01
	VV		" upřesnění betonu C30/37 XA1, XC2"					
	VV		"strop " (2,0*1,6-0,6*0,6)*0,25		0,710			
	VV		"vstupní komín - předpoklad" (0,6+0,9)*0,15*0,25		0,056			
	VV		Mezisoučet		0,766			
	VV		"další 1 ks šachty"0,766*1		0,766			
	VV		Součet		1,532			
49	K	894502201	Bednění stěn šachet pravoúhlých nebo vícehranných oboustranné	m2	56,760	400,00	22 704,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"bednění pro 1 ks"					
	VV		"stěny - vnitřní líc " (1,5+1,1)*2*1,8		9,360			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"stěny - vnější líc " (2,0+1,6)*2*2,35		16,920			
	VV		"vstupní komín - předpoklad" 0,6*4*0,5+0,9*4*0,25		2,100			
	VV		Mezisoučet		28,380			
	VV		" bednění pro další 1 ks" 28,38*1		28,380			
	VV	bednění_stěny	Součet		56,760			
50	K	894503111	Bednění deskových stropů šachet	m2	2,580	400,00	1 032,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"bednění pro 1 ks"					
	VV		"strop " (1,5*1,1-0,6*0,6)		1,290			
	VV		" bednění pro další 1 ks" 1,29*1		1,290			
	VV	bednění_strop	Součet		2,580			
51	K	894608112	Výztuž šachet z betonářské oceli 10 505	t	0,902	36 388,00	32 821,98	CS ÚRS 2020 01
	VV		"Předpoklad 100 kg/m3" (7,488+1,532)*0,1		0,902			
52	K	89460R01	D+M nerez žebříku s přenosnými madly pro vodoměrnou šachtu, vč. přesunu hmot.	kus	2,000	4 000,00	8 000,00	
	VV		2		2,000			
53	K	89460R02	D+M nerez přenosných madel pro vodoměrnou šachtu, kotvících prvků a zavíčkování vč. přesunu	kus	2,000	1 000,00	2 000,00	
	VV		2		2,000			
54	K	89460R05	D+M segmentového těsnění do vyvrtaného otvoru DN 125 mm, vč. přesunu hmot.	kus	4,000	350,00	1 400,00	
	VV		" pro vodoměrné šachty - tl. stěny 250 mm" 2*2		4,000			
55	K	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí PVC	m	92,420	20,00	1 848,40	CS ÚRS 2020 01
	VV		plast_63		92,420			
56	K	899722112	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 25 cm	m	92,420	15,00	1 386,30	CS ÚRS 2020 01
	VV		plast_63		92,420			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				52 098,75	
57	K	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 50 mm	m	42,680	80,00	3 414,40	CS ÚRS 2020 01
	VV		"konstrukce 1 - asfaltové vozovky - tl. bourané konstrukce 55 cm " 21,34*2		42,680			
58	K	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 100 mm	m	42,680	100,00	4 268,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		42,68		42,680			
59	K	939941112	Zřízení těsnění pracovní spáry ocelovým plechem mezi dnem a stěnou	m	12,400	888,00	11 011,20	CS ÚRS 2020 01
	VV		" pro 1 šachtu" (1,75+1,35)*2		6,200			
	VV		" pro další 1 šachty" 6,2*1		6,200			
	VV		Součet		12,400			
60	*M*	*KRN.56284705*	*plech těsnící do pracovních spar betonových konstrukcí ve svitku bal. 20m BKS 150/2*	*m*	*13,020*	15,00	*195,30*	
	VV		12,4*1,05		13,020			
61	K	95290311R	Vyčištění vodoměrných šachet	m2	3,300	50,00	165,00	
	VV		" 1 šachta" 1,5*1,1		1,650			
	VV		"další 1 šachta" 1,65*1		1,650			
	VV		Součet		3,300			
62	K	977151122	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 130 mm do stavebních materiálů	m	1,000	2 100,00	2 100,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		" vrty do stěny vodoměrné šachty" 2*0,25		0,500			
	VV		" pro další 1 šachta" 2*0,25		0,500			
	VV		Součet		1,000			
63	K	979024443	Očištění vybouraných obrubníků a krajníků silničních	m	6,000	50,00	300,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		obrubniky		6,000			
64	K	979071121	Očištění dlažebních kostek drobných s původním spárováním kamenivem těženým	m2	64,960	50,00	3 248,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_4_S		64,960			
65	K	979071131	Očištění dlažebních kostek mozaikových kamenivem těženým nebo MV	m2	9,970	50,00	498,50	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_5_S		9,970			
66	K	99701311R	Svislá doprava suti a vybouraných hmot s použitím mechanizace	t	0,317	50,00	15,85	
	VV		suť_beton_kce		0,317			
67	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	0,317	55,00	17,44	CS ÚRS 2020 01
	VV	suť_beton_kce	"vybourané bloky- prostý beton - předpoklad" bourané_bloky*2,2		0,317			
68	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	18,703	2,00	37,41	CS ÚRS 2020 01
	VV		"odvoz do 60 km - příplatek 59x" suť_beton_kce*59		18,703			
69	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	59,218	45,00	2 664,81	CS ÚRS 2020 01
	VV		"suť celkem" 84,354		84,354			
	VV		-betonový_odpad		-0,317			
	VV		-vybourané_hmoty		-24,819			
	VV		-odpad_živice		-7,427			
	VV	odpad_kamenivo	Mezisoučet		51,791			
	VV		odpad_živice		7,427			
	VV	suť_sypká	Součet		59,218			
70	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	541,775	2,00	1 083,55	CS ÚRS 2020 01
	VV		"odvoz na trvalou skládku do 60 km - přéplatek 59x"					
	VV		odpad_živice*59		438,193			
	VV		"odvoz kameniva na meziskládku dop 3 km - příplatek 2x"					
	VV		odpad_kamenivo*2		103,582			
	VV		Součet		541,775			
71	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km	t	24,819	45,00	1 116,86	CS ÚRS 2020 01
	VV		obrubniky*0,205		1,230			
	VV		konstrukce_4_S*0,320		20,787			
	VV		konstrukce_5_S*0,281		2,802			
	VV	vybourané_hmoty	Součet		24,819			
72	K	997221579	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot	t	49,638	2,00	99,28	CS ÚRS 2020 01
	VV		"odvoz na meziskládku do 3 km - příplatek 2x"					
	VV		vybourané_hmoty*2		49,638			
73	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	59,218	70,00	4 145,26	CS ÚRS 2020 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		odpad_živice		7,427			
	VV		odpad_kamenivo		51,791			
	VV		Součet		59,218			
74	K	997221612	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	24,819	70,00	1 737,33	CS ÚRS 2020 01
	VV		vybourané_hmoty		24,819			
75	K	997221861	Poplatek za uložení odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu pod kódem 17 01 01	t	0,317	100,00	31,70	CS ÚRS 2020 01
	VV		suť_beton_kce		0,317			
	VV	betonový_odpad	Součet		0,317			
76	K	997221875	Poplatek za uložení odpadu na recyklační skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02	t	7,427	300,00	2 228,10	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_1_S*0,128		2,732			
	VV		konstrukce_1_S*0,220		4,695			
	VV	odpad_živice	Součet		7,427			
77	K	997R	Odpad z kameniva uložený na meziskládce investora k pozdějšímu použití .	t	51,791	150,00	7 768,65	
	VV		" odstraňované konstrukční vrstvy komunikací a ploch vhodné pro zásypy rýh - štěrk, štěrkopísek"					
	VV		odpad_kamenivo		51,791			
78	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	132,269	45,00	5 952,11	CS ÚRS 2020 01
	D	M	Práce a dodávky M				1 020,00	
	D	46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích				1 020,00	
79	K	460490012	Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 25 cm	m	4,000	15,00	60,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		křížení_kabely		4,000			
80	K	46051020R	Žlaby kabelové do rýhy bez výkopových prací z prefabrikovaných betonových žlabů.	m	4,000	240,00	960,00	
	VV		"kabel VO" (1,0+1,0)*2		4,000			
	VV	křížení_kabely	Součet		4,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
2 - SO 02 Vodovod
Soupis:
3 - DSO 02.3 Přeložky inženýrských sítí - vodovod
Úroveň 3:
1 - DSO 02.3.1 Přeložky inženýrských sítí - vodovod - přeložka sdělovací kabeláže

KSO: CC-CZ:
Místo: Třebíč Datum:

Zadavatel: IČ:
Vodovody a kanalizace Třebíč DIČ:

Uchazeč: IČ: 27725928
SOBOS CZ spol. s r.o. DIČ: CZ27725928

Projektant: IČ:
DUIS s.r.o. DIČ:

Zpracovatel: IČ:
Z.Makovská DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			**39 715,66**
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	39 715,66	21,00%	8 340,29
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH	**v CZK**		**48 055,95**

Projektant		**Zpracovatel**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

Objednavatel		**Uchazeč**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
2 - SO 02 Vodovod
Soupis:
3 - DSO 02.3 Přeložky inženýrských sítí - vodovod
Úroveň 3:
1 - DSO 02.3.1 Přeložky inženýrských sítí - vodovod - přeložka sdělovací kabeláže

Místo:	Třebíč	Datum:	
Zadavatel:	Vodovody a kanalizace Třebíč	Projektant:	DUIS s.r.o.
Uchazeč:	SOBOS CZ spol. s r.o.	Zpracovatel:	Z.Makovská

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	**39 715,66**
HSV - Práce a dodávky HSV	28 375,66
1 - Zemní práce	16 748,88
4 - Vodorovné konstrukce	672,00
5 - Komunikace	7 080,00
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	3 874,78
PSV - Práce a dodávky PSV	10 890,00
741 - Elektroinstalace - silnoproud	10 890,00
M - Práce a dodávky M	450,00
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	450,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
2 - SO 02 Vodovod
Soupis:
3 - DSO 02.3 Přeložky inženýrských sítí - vodovod
Úroveň 3:
1 - DSO 02.3.1 Přeložky inženýrských sítí - vodovod - přeložka sdělovací kabeláže

Místo: Třebíč
Datum:
Zadavatel: Vodovody a kanalizace Třebíč
Projektant: DUIS s.r.o.
Uchazeč: SOBOS CZ spol. s r.o.
Zpracovatel: Z.Makovská

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**39 715,66**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				28 375,66	
	D	1	Zemní práce				16 748,88	
1	K	113106111	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší z mozaiky	m2	24,000	100,00	2 400,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_5_S		24,000			
2	K	113107222	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 200 mm	m2	24,000	120,00	2 880,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_5_S		24,000			
3	K	132212211	Hloubení rýh š do 2000 mm v soudržných horninách třídy těžitelnosti I, skupiny 3 ručně	m3	17,760	250,00	4 440,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"výkop pro přeložku"					
	VV		30,0*0,8*1,0		24,000			
	VV		Mezisoučet		24,000			
	VV		"odpočet bouraných povrchů "					
	VV		-konstrukce_5_S*0,26		-6,240			
	VV	bourané_konstrukce	Mezisoučet		-6,240			
	VV	výkop	Součet		17,760			
4	K	162551108	Vodorovné přemístění do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	3,600	45,00	162,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		" přemístění zasypového materiálu z meziskládky"					
	VV		zásyp_chodníky		3,600			
5	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	17,760	65,00	1 154,40	CS ÚRS 2020 01
	VV		výkop		17,760			
6	K	162752119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	888,000	2,00	1 776,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"odvoz do 60 km - příplatek 50x" výkop*50		888,000			
7	K	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	3,600	70,00	252,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		zásyp_chodníky		3,600			
8	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	17,760	13,00	230,88	CS ÚRS 2020 01
	VV		výkop		17,760			
9	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	28,416	100,00	2 841,60	CS ÚRS 2020 01
	VV		výkop*1,6		28,416			
10	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	3,600	70,00	252,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		výkop		17,760			
	VV		"přípočet kubatury bouraných konstrukcí ve výkopu" - bourané_konstrukce		6,240			
	VV		" odpočet kubatury závazné části"					
	VV		-30,0*0,8*0,4		-9,600			
	VV		-lože_ŠP		-2,400			
	VV		"vytlačená kubatura provizorní zasyp komunikací"					
	VV		-konstrukce_4*0,35		-8,400			
	VV		-zásyp_chodníky		-3,600			
	VV	zásyp_štěrkopísek	Mezisoučet		0,000			
	VV	zásyp_chodníky	"zásyp v chodnících materiál z vybouraných vrstev komunikací z meziskládky" "zásyp celkem/plocha celkem* plocha chodníků" 3,6/(konstrukce_4)*konstrukce_4		3,600			
	VV	zásyp	Součet		3,600			
11	K	181102302	Úprava pláně v zářezech se zhutněním	m2	24,000	15,00	360,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"úprava pláně pro provizorní zásyp pro nové komunikace"					
	VV		"konstrukce 3 -vedlejší komunikace - tl. zásypu 56 cm"					
	VV	konstrukce_4	"konstrukce 4 -plochy chodníků a pochozích ploch - tl. zásypu 35 cm" 30,0*0,8		24,000			
	VV		"konstrukce 6 -centrální pochozí plocha - tl. zásypu 41 cm"					
	VV		Součet		24,000			
12	K	181R	Plochy bouraných komunikací - neoceňovat , slouží pro stanovení figur pro vypracování výkazu výměr	m2	24,000		0,00	
	VV		"konstrukce 3 - dlážděné vozovky- tl. bourané konstrukce 52 cm"					
	VV		"konstrukce 4 - dlážděné parkoviště- tl. bourané konstrukce 42 cm"					
	VV	konstrukce_5_S	"konstrukce 5 - chodníky z mozaiky- tl. bourané konstrukce 26 cm" 30,0*0,8		24,000			
	VV		" nezpevněný pás"					
	VV		Součet		24,000			
	D	4	Vodorovné konstrukce				672,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
13	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	2,400	280,00	672,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		30,0*0,8*0,1		2,400			
	VV	lože_ŠP	Součet		2,400			
	D	5	Komunikace				7 080,00	
14	K	5PC4	Provizorní oprava komunikace konstrukce 4 - (skladba tl. 35 cm: hutněný štěrk fr. 16-32 mm tl.20 cm+asfaltový recyklát (prosívka) tl.15 cm), vč. likvidace provizorní opravy (odtěžení , odvoz, uložení	m2	24,000	295,00	7 080,00	
	VV		konstrukce_4		24,000			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				3 874,78	
15	K	979071131	Očištění dlažebních kostek mozaikových kamenivem těženým nebo MV	m2	24,000	50,00	1 200,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_5_S		24,000			
16	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	6,960	45,00	313,20	CS ÚRS 2020 01
	VV		"suť celkem" 13,704		13,704			
	VV		-vybourané_hmoty		-6,744			
	VV	odpad_kamenivo	Mezisoučet		6,960			
	VV	suť_sypká	Součet		6,960			
17	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	13,920	2,00	27,84	CS ÚRS 2020 01
	VV		"odvoz kameniva na meziskládku dop 3 km - příplatek 2x"					
	VV		odpad_kamenivo*2		13,920			
	VV		Součet		13,920			
18	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km	t	6,744	45,00	303,48	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_5_S*0,281		6,744			
	VV	vybourané_hmoty	Součet		6,744			
19	K	997221579	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot	t	13,488	2,00	26,98	CS ÚRS 2020 01
	VV		"odvoz na meziskládku do 3 km - příplatek 2x"					
	VV		vybourané_hmoty*2		13,488			
20	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	6,960	70,00	487,20	CS ÚRS 2020 01
	VV		odpad_kamenivo		6,960			
21	K	997221612	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	6,744	70,00	472,08	CS ÚRS 2020 01
	VV		vybourané_hmoty		6,744			
22	K	997R	Odpad z kameniva uložený na meziskládce investora k pozdějšímu použití .	t	6,960	150,00	1 044,00	
	VV		" odstraňované konstrukční vrstvy komunikací a ploch vhodné pro zásypy rýh - štěrk, štěrkopísek"					
	VV		odpad_kamenivo		6,960			
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				10 890,00	
	D	741	Elektroinstalace - silnoproud				10 890,00	
23	K	741410001	Montáž vodič uzemňovací pásek D do 120 mm2 na povrchu	m	30,000	100,00	3 000,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		30,0		30,000			
24	*M*	*35442062*	*pás zemnící 30x4mm FeZn*	*kg*	*31,500*	60,00	*1 890,00*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		30,0*1,05		31,500			
25	K	741R	D+M kabelového vedení přeložky, kompletní provedení vč. veškerého materiálu pro provedení.	m	30,000	200,00	6 000,00	
	VV		30,0		30,000			
	D	M	Práce a dodávky M				450,00	
	D	46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích				450,00	
26	K	460490014	Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 40 cm	m	30,000	15,00	450,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		30,0		30,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
2 - SO 02 Vodovod
Soupis:
3 - DSO 02.3 Přeložky inženýrských sítí - vodovod
Úroveň 3:
2 - DSO 02.3.2 Přeložky inženýrských sítí - vodovod - přeložka silové kabeláže

KSO: CC-CZ:
Místo: Třebíč Datum:

Zadavatel: IČ:
Vodovody a kanalizace Třebíč DIČ:

Uchazeč: IČ: 27725928
SOBOS CZ spol. s r.o. DIČ: CZ27725928

Projektant: IČ:
DUIS s.r.o. DIČ:

Zpracovatel: IČ:
Z.Makovská DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			**39 715,66**
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	39 715,66	21,00%	8 340,29
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH	**v CZK**		**48 055,95**

Projektant		**Zpracovatel**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

Objednavatel		**Uchazeč**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
2 - SO 02 Vodovod
Soupis:
3 - DSO 02.3 Přeložky inženýrských sítí - vodovod
Úroveň 3:
2 - DSO 02.3.2 Přeložky inženýrských sítí - vodovod - přeložka silové kabeláže

Místo:	Třebíč	Datum:	
Zadavatel:	Vodovody a kanalizace Třebíč	Projektant:	DUIS s.r.o.
Uchazeč:	SOBOS CZ spol. s r.o.	Zpracovatel:	Z.Makovská

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	**39 715,66**
HSV - Práce a dodávky HSV	28 375,66
1 - Zemní práce	16 748,88
4 - Vodorovné konstrukce	672,00
5 - Komunikace	7 080,00
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	3 874,78
PSV - Práce a dodávky PSV	10 890,00
741 - Elektroinstalace - silnoproud	10 890,00
M - Práce a dodávky M	450,00
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	450,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
2 - SO 02 Vodovod
Soupis:
3 - DSO 02.3 Přeložky inženýrských sítí - vodovod
Úroveň 3:
2 - DSO 02.3.2 Přeložky inženýrských sítí - vodovod - přeložka silové kabeláže

Místo: Třebíč Datum:

Zadavatel: Vodovody a kanalizace Třebíč Projektant: DUIS s.r.o.
Uchazeč: SOBOS CZ spol. s r.o. Zpracovatel: Z.Makovská

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**39 715,66**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				28 375,66	
	D	1	Zemní práce				16 748,88	
1	K	113106111	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší z mozaiky	m2	24,000	100,00	2 400,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_5_S		24,000			
2	K	113107222	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 200 mm	m2	24,000	120,00	2 880,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_5_S		24,000			
3	K	132212211	Hloubení rýh š do 2000 mm v soudržných horninách třídy těžitelnosti I, skupiny 3 ručně	m3	17,760	250,00	4 440,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"výkop pro přeložku"					
	VV		30,0*0,8*1,0		24,000			
	VV		Mezisoučet		24,000			
	VV		"odpočet bouraných povrchů "					
	VV		-konstrukce_5_S*0,26		-6,240			
	VV	bourané_konstrukce	Mezisoučet		-6,240			
	VV	výkop	Součet		17,760			
4	K	162551108	Vodorovné přemístění do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	3,600	45,00	162,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		" přemístění zasypového materiálu z meziskládky"					
	VV		zásyp_chodníky		3,600			
5	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	17,760	65,00	1 154,40	CS ÚRS 2020 01
	VV		výkop		17,760			
6	K	162752119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	888,000	2,00	1 776,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"odvoz do 60 km - příplatek 50x" výkop*50		888,000			
7	K	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	3,600	70,00	252,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		zásyp_chodníky		3,600			
8	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	17,760	13,00	230,88	CS ÚRS 2020 01
	VV		výkop		17,760			
9	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	28,416	100,00	2 841,60	CS ÚRS 2020 01
	VV		výkop*1,6		28,416			
10	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	3,600	70,00	252,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		výkop		17,760			
	VV		"přípočet kubatury bouraných konstrukcí ve výkopu" - bourané_konstrukce		6,240			
	VV		" odpočet kubatury závazné části"					
	VV		-30,0*0,8*0,4		-9,600			
	VV		-lože_ŠP		-2,400			
	VV		"vytlačená kubatura provizorní zasyp komunikací"					
	VV		-konstrukce_4*0,35		-8,400			
	VV		-zásyp_chodníky		-3,600			
	VV	zásyp_štěrkopísek	Mezisoučet		0,000			
	VV	zásyp_chodníky	"zásyp v chodnících materiál z vybouraných vrstev komunikací z meziskládky" "zásyp celkem/plocha celkem* plocha chodníků" 3,6/(konstrukce_4)*konstrukce_4		3,600			
	VV	zásyp	Součet		3,600			
11	K	181102302	Úprava pláně v zářezech se zhutněním	m2	24,000	15,00	360,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"úprava pláně pro provizorní zásyp pro nové komunikace"					
	VV		"konstrukce 3 -vedlejší komunikace - tl. zásypu 56 cm"					
	VV	konstrukce_4	"konstrukce 4 -plochy chodníků a pochozích ploch - tl. zásypu 35 cm" 30,0*0,8		24,000			
	VV		"konstrukce 6 -centrální pochozí plocha - tl. zásypu 41 cm"					
	VV		Součet		24,000			
12	K	181R	Plochy bouraných komunikací - neoceňovat , slouží pro stanovení figur pro vypracování výkazu výměr	m2	24,000		0,00	
	VV		"konstrukce 3 - dlážděné vozovky- tl. bourané konstrukce 52 cm"					
	VV		"konstrukce 4 - dlážděné parkoviště- tl. bourané konstrukce 42 cm"					
	VV	konstrukce_5_S	"konstrukce 5 - chodníky z mozaiky- tl. bourané konstrukce 26 cm" 30,0*0,8		24,000			
	VV		" nezpevněný pás"					
	VV		Součet		24,000			
	D	4	Vodorovné konstrukce				672,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
13	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	2,400	280,00	672,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		30,0*0,8*0,1		2,400			
	VV	lože_ŠP	Součet		2,400			
	D	5	Komunikace				7 080,00	
14	K	5PC4	Provizorní oprava komunikace konstrukce 4 - (skladba tl. 35 cm: hutněný štěrk fr. 16-32 mm tl.20 cm+asfaltový recyklát (prosívka) tl.15 cm), vč. likvidace provizorní opravy (odtěžení , odvoz, uložení	m2	24,000	295,00	7 080,00	
	VV		konstrukce_4		24,000			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				3 874,78	
15	K	979071131	Očištění dlažebních kostek mozaikových kamenivem těženým nebo MV	m2	24,000	50,00	1 200,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_5_S		24,000			
16	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	6,960	45,00	313,20	CS ÚRS 2020 01
	VV		"suť celkem" 13,704		13,704			
	VV		-vybourané_hmoty		-6,744			
	VV	odpad_kamenivo	Mezisoučet		6,960			
	VV	suť_sypká	Součet		6,960			
17	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	13,920	2,00	27,84	CS ÚRS 2020 01
	VV		"odvoz kameniva na meziskládku dop 3 km - příplatek 2x"					
	VV		odpad_kamenivo*2		13,920			
	VV		Součet		13,920			
18	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km	t	6,744	45,00	303,48	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_5_S*0,281		6,744			
	VV	vybourané_hmoty	Součet		6,744			
19	K	997221579	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot	t	13,488	2,00	26,98	CS ÚRS 2020 01
	VV		"odvoz na meziskládku do 3 km - příplatek 2x"					
	VV		vybourané_hmoty*2		13,488			
20	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	6,960	70,00	487,20	CS ÚRS 2020 01
	VV		odpad_kamenivo		6,960			
21	K	997221612	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	6,744	70,00	472,08	CS ÚRS 2020 01
	VV		vybourané_hmoty		6,744			
22	K	997R	Odpad z kameniva uložený na meziskládce investora k pozdějšímu použití .	t	6,960	150,00	1 044,00	
	VV		" odstraňované konstrukční vrstvy komunikací a ploch vhodné pro zásypy rýh - štěrk, štěrkopísek"					
	VV		odpad_kamenivo		6,960			
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				10 890,00	
	D	741	Elektroinstalace - silnoproud				10 890,00	
23	K	741410001	Montáž vodič uzemňovací pásek D do 120 mm2 na povrchu	m	30,000	100,00	3 000,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		30,0		30,000			
24	*M*	*35442062*	*pás zemnící 30x4mm FeZn*	*kg*	*31,500*	60,00	*1 890,00*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		30,0*1,05		31,500			
25	K	741R	D+M kabelového vedení přeložky, kompletní provedení vč. veškerého materiálu pro provedení.	m	30,000	200,00	6 000,00	
	VV		30,0		30,000			
	D	M	Práce a dodávky M				450,00	
	D	46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích				450,00	
26	K	460490014	Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 40 cm	m	30,000	15,00	450,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		30,0		30,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
2 - SO 02 Vodovod
Soupis:
4 - DSO 02.4 Opravy komunikací a zpevněných ploch - vodovod
Úroveň 3:
1 - DSO 02.4.1 Opravy komunikací a zpevněných ploch - vodovod řad 1-KN

KSO: CC-CZ:
Místo: Třebíč Datum:

Zadavatel: IČ:
Vodovody a kanalizace Třebíč DIČ:

Uchazeč: IČ: 27725928
SOBOS CZ spol. s r.o. DIČ: CZ27725928

Projektant: IČ:
DUIS s.r.o. DIČ:

Zpracovatel: IČ:
Z.Makovská DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			**356 519,76**
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	356 519,76	21,00%	74 869,15
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH	**v CZK**		**431 388,91**

Projektant		**Zpracovatel**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

Objednavatel		**Uchazeč**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
2 - SO 02 Vodovod
Soupis:
4 - DSO 02.4 Opravy komunikací a zpevněných ploch - vodovod
Úroveň 3:
1 - DSO 02.4.1 Opravy komunikací a zpevněných ploch - vodovod řad 1-KN

Místo:	Třebíč	Datum:	
Zadavatel:	Vodovody a kanalizace Třebíč	Projektant:	DUIS s.r.o.
Uchazeč:	SOBOS CZ spol. s r.o.	Zpracovatel:	Z.Makovská

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	**356 519,76**
HSV - Práce a dodávky HSV	356 519,76
1 - Zemní práce	5 229,15
5 - Komunikace pozemní	343 845,15
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	7 445,46

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
2 - SO 02 Vodovod
Soupis:
4 - DSO 02.4 Opravy komunikací a zpevněných ploch - vodovod
Úroveň 3:
1 - DSO 02.4.1 Opravy komunikací a zpevněných ploch - vodovod řad 1-KN

Místo: Třebíč Datum:

Zadavatel: Vodovody a kanalizace Třebíč Projektant: DUIS s.r.o.
Uchazeč: SOBOS CZ spol. s r.o. Zpracovatel: Z.Makovská

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**356 519,76**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				356 519,76	
	D	1	Zemní práce				5 229,15	
1	K	181102302	Úprava pláně v zářezech se zhutněním	m2	348,610	15,00	5 229,15	CS ÚRS 2020 01
	VV	konstrukce_3	"konstrukce 3 -vedlejší komunikace" 339,38		339,380			
	VV	konstrukce_4	"konstrukce 4 -plochy chodníků a pochozích ploch" 6,04		6,040			
	VV	konstrukce_5	"konstrukce 5 -vozovky odstavných ploch" 3,19		3,190			
	VV		Součet		348,610			
	D	5	Komunikace pozemní				343 845,15	
2	K	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	9,230	150,00	1 384,50	CS ÚRS 2020 01
	VV		"upřesnění frakce 0-32"					
	VV		konstrukce_4		6,040			
	VV		konstrukce_5		3,190			
	VV		Součet		9,230			
3	K	564861111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	339,380	190,00	64 482,20	CS ÚRS 2020 01
	VV		"upřesnění frakce 0-32"					
	VV		konstrukce_3		339,380			
4	K	567122111R	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 100 mm	m2	6,040	130,00	785,20	
	VV		konstrukce_4		6,040			
5	K	567122114	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 150 mm	m2	3,190	195,00	622,05	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_5		3,190			
6	K	567132115	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 200 mm	m2	339,380	260,00	88 238,80	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_3		339,380			
7	K	591211111	Kladení dlažby z kostek drobných z kamene do lože z kameniva těženého tl 50 mm	m2	342,570	500,00	171 285,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_3		339,380			
	VV		konstrukce_5		3,190			
	VV		Součet		342,570			
8	*M*	*58380129R*	*kostka dlažební drobná štípaná 10/12, stávající s dopravou z meziskládky*	*t*	*87,355*	150,00	*13 103,25*	
	VV		"1t= 4m2" - použije se stávající					
	VV		konstrukce_3*1,02/4		86,542			
	VV		konstrukce_5*1,02/4		0,813			
	VV		Součet		87,355			
9	K	591411111	Kladení dlažby z mozaiky jednobarevné komunikací pro pěší lože z kameniva	m2	6,040	500,00	3 020,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_4		6,040			
10	*M*	*58381005*	*kostka dlažební mozaika žula 4/6 šedá, stávající s dopravou z meziskládky*	*m2*	*6,161*	150,00	*924,15*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		konstrukce_4*1,02 použije se stávající		6,161			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				7 445,46	
11	K	916241213	Osazení obrubníku kamenného stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	2,040	290,00	591,60	CS ÚRS 2020 01
	VV		"použijí se stávající očištěné kamenné obrubníky"					
	VV		1,02*2		2,040			
12	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným	t	152,308	45,00	6 853,86	CS ÚRS 2020 01

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
2 - SO 02 Vodovod
Soupis:
4 - DSO 02.4 Opravy komunikací a zpevněných ploch - vodovod
Úroveň 3:
2 - DSO 02.4.2 Opravy komunikací a zpevněných ploch - vodovod řad 2-KN

KSO:
CC-CZ:
Místo: Třebíč
Datum:

Zadavatel:
IČ:
Vodovody a kanalizace Třebíč
DIČ:

Uchazeč:
IČ: 27725928
SOBOS CZ spol. s r.o.
DIČ: CZ27725928

Projektant:
IČ:
DUIS s.r.o.
DIČ:

Zpracovatel:
IČ:
Z.Makovská
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			**416 691,92**
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	416 691,92	21,00%	87 505,30
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH	**v CZK**		**504 197,22**

Projektant		**Zpracovatel**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

Objednavatel		**Uchazeč**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
2 - SO 02 Vodovod
Soupis:
4 - DSO 02.4 Opravy komunikací a zpevněných ploch - vodovod
Úroveň 3:
2 - DSO 02.4.2 Opravy komunikací a zpevněných ploch - vodovod řad 2-KN

Místo:	Třebíč	Datum:	
Zadavatel:	Vodovody a kanalizace Třebíč	Projektant:	DUIS s.r.o.
Uchazeč:	SOBOS CZ spol. s r.o.	Zpracovatel:	Z.Makovská

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	**416 691,92**
HSV - Práce a dodávky HSV	416 691,92
1 - Zemní práce	4 553,55
5 - Komunikace pozemní	408 956,33
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	3 182,04

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
2 - SO 02 Vodovod
Soupis:
4 - DSO 02.4 Opravy komunikací a zpevněných ploch - vodovod
Úroveň 3:
2 - DSO 02.4.2 Opravy komunikací a zpevněných ploch - vodovod řad 2-KN

Místo: Třebíč Datum:

Zadavatel: Vodovody a kanalizace Třebíč Projektant: DUIS s.r.o.
Uchazeč: SOBOS CZ spol. s r.o. Zpracovatel: Z.Makovská

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**416 691,92**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				416 691,92	
	D	1	Zemní práce				4 553,55	
1	K	181102302	Úprava pláně v zářezech se zhutněním	m2	303,570	15,00	4 553,55	CS ÚRS 2020 01
	VV	konstrukce_1	"konstrukce 1 - hlavní komunikace" 191,18+25,01		216,190			
	VV	konstrukce_4	"konstrukce 4 -plochy chodníků a pochozích ploch" 9,67+3,06+6,96		19,690			
	VV	konstrukce_5	"konstrukce 5 -vozovky odstavných ploch" 8,03+3,07+1,22+4,17+3,09+1,24+3,06+13,67+3,07+10,81+9,8+6,46		67,690			
	VV		Součet		303,570			
	D	5	Komunikace pozemní				408 956,33	
2	K	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	87,380	150,00	13 107,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"upřesnění frakce 0-32"					
	VV		konstrukce_4		19,690			
	VV		konstrukce_5		67,690			
	VV		Součet		87,380			
3	K	564861111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	216,190	190,00	41 076,10	CS ÚRS 2020 01
	VV		"upřesnění frakce 0-32"					
	VV		konstrukce_1		216,190			
4	K	565176111R	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22+ (obalované kamenivo OKH) tl 100 mm š do 3 m	m2	216,190	530,00	114 580,70	
	VV		konstrukce_1		216,190			
5	K	567122111R	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 100 mm	m2	19,690	130,00	2 559,70	
	VV		konstrukce_4		19,690			
6	K	567122114	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 150 mm	m2	67,690	195,00	13 199,55	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_5		67,690			
7	K	567142115	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 250 mm	m2	216,190	325,00	70 261,75	CS ÚRS 2020 01
	VV		"upřesnění frakce 0-32"					
	VV		konstrukce_1		216,190			
8	K	573231107	Postřik živičný spojovací ze silniční emulze v množství 0,40 kg/m2	m2	432,380	20,00	8 647,60	CS ÚRS 2020 01
	VV		"PS-E 02-04 kg/m2"					
	VV		konstrukce_1*2		432,380			
9	K	577134131R	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11+ (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	216,190	330,00	71 342,70	
	VV		konstrukce_1		216,190			
10	K	591211111	Kladení dlažby z kostek drobných z kamene do lože z kameniva těženého tl 50 mm	m2	67,690	500,00	33 845,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_5		67,690			
11	*M*	*58380129R*	*kostka dlažební drobná štípaná 10/12, stávající s dopravou z meziskládky*	*t*	*11,370*	150,00	*1 705,50*	
	VV		"1t= 4m2" - použije se stávající					
	VV		konstrukce_5*1,02/4		17,261			
	VV		"odpočet okrové barvy"					
	VV		-(3,07+3,09+3,06+3,07+10,81)/4*1,02		-5,891			
	VV		Součet		11,370			
12	*M*	*58380129R2*	*kostka dlažební drobná, štípaná I.jakost, velikost 10/12 cm - okrová*	*t*	*5,891*	4 375,00	*25 773,13*	
	VV		"1t= 4m2"					
	VV		(3,07+3,09+3,06+3,07+10,81)/4*1,02		5,891			
	VV		Součet		5,891			
13	K	591411111	Kladení dlažby z mozaiky jednobarevné komunikací pro pěší lože z kameniva	m2	19,690	500,00	9 845,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_4		19,690			
14	*M*	*58381005*	*kostka dlažební mozaika žula 4/6 šedá, stávající s dopravou z meziskládky*	*m2*	*20,084*	150,00	*3 012,60*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		konstrukce_4*1,02 použije se stávající		20,084			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				3 182,04	
15	K	916111112	Osazení obruby z velkých kostek bez boční opěry do lože z betonu prostého	m	3,060	220,00	673,20	CS ÚRS 2020 01
	VV		"použijí se stávající očištěné kamenné kostky"					
	VV		3*1,02		3,060			
16	K	916241213	Osazení obrubníku kamenného stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	3,060	290,00	887,40	CS ÚRS 2020 01
	VV		"použijí se stávající očištěné kamenné obrubníky"					
	VV		3*1,02		3,060			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
17	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným	t	36,032	45,00	1 621,44	CS ÚRS 2020 01

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
2 - SO 02 Vodovod
Soupis:
4 - DSO 02.4 Opravy komunikací a zpevněných ploch - vodovod
Úroveň 3:
3 - DSO 02.4.3 Opravy komunikací a zpevněných ploch - vodovod řad 3-KN

KSO: CC-CZ:
Místo: Třebíč Datum:

Zadavatel: IČ:
Vodovody a kanalizace Třebíč DIČ:

Uchazeč: IČ: 27725928
SOBOS CZ spol. s r.o. DIČ: CZ27725928

Projektant: IČ:
DUIS s.r.o. DIČ:

Zpracovatel: IČ:
Z.Makovská DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			**83 289,14**
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	83 289,14	21,00%	17 490,72
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH	**v CZK**		**100 779,86**

Projektant		**Zpracovatel**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

Objednavatel		**Uchazeč**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
2 - SO 02 Vodovod
Soupis:
4 - DSO 02.4 Opravy komunikací a zpevněných ploch - vodovod
Úroveň 3:
3 - DSO 02.4.3 Opravy komunikací a zpevněných ploch - vodovod řad 3-KN

Místo:	Třebíč	Datum:	
Zadavatel:	Vodovody a kanalizace Třebíč	Projektant:	DUIS s.r.o.
Uchazeč:	SOBOS CZ spol. s r.o.	Zpracovatel:	Z.Makovská

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	**83 289,14**
HSV - Práce a dodávky HSV	83 289,14
1 - Zemní práce	1 251,00
5 - Komunikace pozemní	78 906,75
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	3 131,39

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
2 - SO 02 Vodovod
Soupis:
4 - DSO 02.4 Opravy komunikací a zpevněných ploch - vodovod
Úroveň 3:
3 - DSO 02.4.3 Opravy komunikací a zpevněných ploch - vodovod řad 3-KN

Místo: Třebíč Datum:

Zadavatel: Vodovody a kanalizace Třebíč Projektant: DUIS s.r.o.
Uchazeč: SOBOS CZ spol. s r.o. Zpracovatel: Z.Makovská

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**83 289,14**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				83 289,14	
	D	1	Zemní práce				1 251,00	
1	K	181102302	Úprava pláně v zářezech se zhutněním	m2	83,400	15,00	1 251,00	CS ÚRS 2020 01
	VV	konstrukce_1	"konstrukce 1 - hlavní komunikace" 2,56		2,560			
	VV	konstrukce_3	"konstrukce 3 -vedlejší komunikace" 2,36+20,43		22,790			
	VV	konstrukce_4	"konstrukce 4 -plochy chodníků a pochozích ploch" 7,44+11,15+11,35		29,940			
	VV	konstrukce_5	"konstrukce 5 -vozovky odstavných ploch" 9,18+18,93		28,110			
	VV		Součet		83,400			
	D	5	Komunikace pozemní				78 906,75	
2	K	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	58,050	150,00	8 707,50	CS ÚRS 2020 01
	VV		"upřesnění frakce 0-32"					
	VV		konstrukce_4		29,940			
	VV		konstrukce_5		28,110			
	VV		Součet		58,050			
3	K	564861111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	25,350	190,00	4 816,50	CS ÚRS 2020 01
	VV		"upřesnění frakce 0-32"					
	VV		konstrukce_1		2,560			
	VV		konstrukce_3		22,790			
	VV		Součet		25,350			
4	K	565176111R	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22+ (obalované kamenivo OKH) tl 100 mm š do 3 m	m2	2,560	530,00	1 356,80	
	VV		konstrukce_1		2,560			
5	K	567122111R	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 100 mm	m2	29,940	130,00	3 892,20	
	VV		konstrukce_4		29,940			
6	K	567122114	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 150 mm	m2	28,110	195,00	5 481,45	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_5		28,110			
7	K	567132115	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 200 mm	m2	22,790	260,00	5 925,40	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_3		22,790			
8	K	567142115	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 250 mm	m2	2,560	325,00	832,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"upřesnění frakce 0-32"					
	VV		konstrukce_1		2,560			
9	K	573231107	Postřik živičný spojovací ze silniční emulze v množství 0,40 kg/m2	m2	5,120	20,00	102,40	CS ÚRS 2020 01
	VV		"PS-E 02-04 kg/m2"					
	VV		konstrukce_1*2		5,120			
10	K	577134131R	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11+ (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	2,560	330,00	844,80	
	VV		konstrukce_1		2,560			
11	K	591211111	Kladení dlažby z kostek drobných z kamene do lože z kameniva těženého tl 50 mm	m2	50,900	500,00	25 450,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_3		22,790			
	VV		konstrukce_5		28,110			
	VV		Součet		50,900			
12	*M*	*58380129R*	*kostka dlažební drobná štípaná 10/12, stávající s dopravou z meziskládky*	*t*	*12,979*	150,00	*1 946,85*	
	VV		"1t= 4m2" - použije se stávající					
	VV		konstrukce_3*1,02/4		5,811			
	VV		konstrukce_5*1,02/4		7,168			
	VV		Součet		12,979			
13	K	591411111	Kladení dlažby z mozaiky jednobarevné komunikací pro pěší lože z kameniva	m2	29,940	500,00	14 970,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_4		29,940			
14	*M*	*58381005*	*kostka dlažební mozaika žula 4/6 šedá, stávající s dopravou z meziskládky*	*m2*	*30,539*	150,00	*4 580,85*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		konstrukce_4*1,02 použije se stávající		30,539			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				3 131,39	
15	K	916111112	Osazení obruby z velkých kostek bez boční opěry do lože z betonu prostého	m	1,020	220,00	224,40	CS ÚRS 2020 01
	VV		"použijí se stávající očištěné kamenné kostky"					
	VV		1,02		1,020			
16	K	916241213	Osazení obrubníku kamenného stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	5,100	290,00	1 479,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"použijí se stávající očištěné kamenné obrubníky"					
	VV		5*1,02		5,100			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
17	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným	t	31,733	45,00	1 427,99	CS ÚRS 2020 01

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
2 - SO 02 Vodovod
Soupis:
4 - DSO 02.4 Opravy komunikací a zpevněných ploch - vodovod
Úroveň 3:
4 - DSO 02.4.4 Opravy komunikací a zpevněných ploch - vodovod řad 4-KN

KSO: CC-CZ:
Místo: Třebíč Datum:

Zadavatel: IČ:
Vodovody a kanalizace Třebíč DIČ:

Uchazeč: IČ: 27725928
SOBOS CZ spol. s r.o. DIČ: CZ27725928

Projektant: IČ:
DUIS s.r.o. DIČ:

Zpracovatel: IČ:
Z.Makovská DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			**11 999,67**
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	11 999,67	21,00%	2 519,93
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH	**v CZK**		**14 519,60**

Projektant		**Zpracovatel**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

Objednavatel		**Uchazeč**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
2 - SO 02 Vodovod
Soupis:
4 - DSO 02.4 Opravy komunikací a zpevněných ploch - vodovod
Úroveň 3:
4 - DSO 02.4.4 Opravy komunikací a zpevněných ploch - vodovod řad 4-KN

Místo:	Třebíč	Datum:	
Zadavatel:	Vodovody a kanalizace Třebíč	Projektant:	DUIS s.r.o.
Uchazeč:	SOBOS CZ spol. s r.o.	Zpracovatel:	Z.Makovská

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	**11 999,67**
HSV - Práce a dodávky HSV	11 999,67
1 - Zemní práce	175,95
5 - Komunikace pozemní	11 592,15
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	231,57

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
2 - SO 02 Vodovod
Soupis:
4 - DSO 02.4 Opravy komunikací a zpevněných ploch - vodovod
Úroveň 3:
4 - DSO 02.4.4 Opravy komunikací a zpevněných ploch - vodovod řad 4-KN

Místo: Třebíč
Datum:

Zadavatel: Vodovody a kanalizace Třebíč
Projektant: DUIS s.r.o.
Uchazeč: SOBOS CZ spol. s r.o.
Zpracovatel: Z.Makovská

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**11 999,67**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				11 999,67	
	D	1	Zemní práce				175,95	
1	K	181102302	Úprava pláně v zářezech se zhutněním	m2	11,730	15,00	175,95	CS ÚRS 2020 01
	VV	konstrukce_3	"konstrukce 3 -vedlejší komunikace" 11,73		11,730			
	D	5	Komunikace pozemní				11 592,15	
2	K	564861111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	11,730	190,00	2 228,70	CS ÚRS 2020 01
	VV		"upřesnění frakce 0-32"					
	VV		konstrukce_3		11,730			
3	K	567132115	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 200 mm	m2	11,730	260,00	3 049,80	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_3		11,730			
4	K	591211111	Kladení dlažby z kostek drobných z kamene do lože z kameniva těženého tl 50 mm	m2	11,730	500,00	5 865,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_3		11,730			
5	*M*	*58380129R*	*kostka dlažební drobná štípaná 10/12, stávající s dopravou z meziskládky*	*t*	*2,991*	150,00	*448,65*	
	VV		"1t= 4m2" - použije se stávající					
	VV		konstrukce_3*1,02/4		2,991			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				231,57	
6	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným	t	5,146	45,00	231,57	CS ÚRS 2020 01

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
2 - SO 02 Vodovod
Soupis:
4 - DSO 02.4 Opravy komunikací a zpevněných ploch - vodovod
Úroveň 3:
5 - DSO 02.4.5 Opravy komunikací a zpevněných ploch - vodovod řad 5-KN

KSO: CC-CZ:
Místo: Třebíč Datum:

Zadavatel: IČ:
Vodovody a kanalizace Třebíč DIČ:

Uchazeč: IČ: 27725928
SOBOS CZ spol. s r.o. DIČ: CZ27725928

Projektant: IČ:
DUIS s.r.o. DIČ:

Zpracovatel: IČ:
Z.Makovská DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			**10 534,20**
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	10 534,20	21,00%	2 212,18
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH	**v CZK**		**12 746,38**

Projektant		**Zpracovatel**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

Objednavatel		**Uchazeč**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
2 - SO 02 Vodovod
Soupis:
4 - DSO 02.4 Opravy komunikací a zpevněných ploch - vodovod
Úroveň 3:
5 - DSO 02.4.5 Opravy komunikací a zpevněných ploch - vodovod řad 5-KN

Místo:	Třebíč	Datum:	
Zadavatel:	Vodovody a kanalizace Třebíč	Projektant:	DUIS s.r.o.
Uchazeč:	SOBOS CZ spol. s r.o.	Zpracovatel:	Z.Makovská

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	**10 534,20**
HSV - Práce a dodávky HSV	10 534,20
1 - Zemní práce	156,90
5 - Komunikace pozemní	9 919,95
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	457,35

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
2 - SO 02 Vodovod
Soupis:
4 - DSO 02.4 Opravy komunikací a zpevněných ploch - vodovod
Úroveň 3:
5 - DSO 02.4.5 Opravy komunikací a zpevněných ploch - vodovod řad 5-KN

Místo: Třebíč
Datum:

Zadavatel: Vodovody a kanalizace Třebíč
Projektant: DUIS s.r.o.
Uchazeč: SOBOS CZ spol. s r.o.
Zpracovatel: Z.Makovská

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**10 534,20**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				10 534,20	
	D	1	Zemní práce				156,90	
1	K	181102302	Úprava pláně v zářezech se zhutněním	m2	10,460	15,00	156,90	CS ÚRS 2020 01
	VV	konstrukce_3	"konstrukce 3 -vedlejší komunikace" 2,91		2,910			
	VV	konstrukce_4	"konstrukce 4 -plochy chodníků a pochozích ploch" 7,55		7,550			
	VV		Součet		10,460			
	D	5	Komunikace pozemní				9 919,95	
2	K	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	7,550	150,00	1 132,50	CS ÚRS 2020 01
	VV		"upřesnění frakce 0-32"					
	VV		konstrukce_4		7,550			
3	K	564861111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	2,910	190,00	552,90	CS ÚRS 2020 01
	VV		"upřesnění frakce 0-32"					
	VV		konstrukce_3		2,910			
4	K	567122111R	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 100 mm	m2	7,550	130,00	981,50	
	VV		konstrukce_4		7,550			
5	K	567132115	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 200 mm	m2	2,910	260,00	756,60	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_3		2,910			
6	K	591211111	Kladení dlažby z kostek drobných z kamene do lože z kameniva těženého tl 50 mm	m2	2,910	500,00	1 455,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_3		2,910			
7	*M*	*58380129R*	*kostka dlažební drobná štípaná 10/12, stávající s dopravou z meziskládky*	*t*	*0,742*	150,00	*111,30*	
	VV		"1t= 4m2" - použije se stávající					
	VV		konstrukce_3*1,02/4		0,742			
8	K	591411111	Kladení dlažby z mozaiky jednobarevné komunikací pro pěší lože z kameniva	m2	7,550	500,00	3 775,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_4		7,550			
9	*M*	*58381005*	*kostka dlažební mozaika žula 4/6 šedá, stávající s dopravou z meziskládky*	*m2*	*7,701*	150,00	*1 155,15*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		konstrukce_4*1,02 použije se stávající		7,701			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				457,35	
10	K	916241213	Osazení obrubníku kamenného stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	1,020	290,00	295,80	CS ÚRS 2020 01
	VV		"použijí se stávající očištěné kamenné obrubníky"					
	VV		1,02*1		1,020			
11	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným	t	3,590	45,00	161,55	CS ÚRS 2020 01

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
2 - SO 02 Vodovod
Soupis:
4 - DSO 02.4 Opravy komunikací a zpevněných ploch - vodovod
Úroveň 3:
6 - DSO 02.4.6 Opravy komunikací a zpevněných ploch - vodovod řad 6-KN

KSO:
CC-CZ:
Místo: Třebíč
Datum:

Zadavatel:
IČ:
Vodovody a kanalizace Třebíč
DIČ:

Uchazeč:
IČ: 27725928
SOBOS CZ spol. s r.o.
DIČ: CZ27725928

Projektant:
IČ:
DUIS s.r.o.
DIČ:

Zpracovatel:
IČ:
Z.Makovská
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			**8 436,20**
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	8 436,20	21,00%	1 771,60
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH	**v CZK**		**10 207,80**

Projektant		**Zpracovatel**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

Objednavatel		**Uchazeč**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
2 - SO 02 Vodovod
Soupis:
4 - DSO 02.4 Opravy komunikací a zpevněných ploch - vodovod
Úroveň 3:
6 - DSO 02.4.6 Opravy komunikací a zpevněných ploch - vodovod řad 6-KN

Místo:	Třebíč	Datum:	
Zadavatel:	Vodovody a kanalizace Třebíč	Projektant:	DUIS s.r.o.
Uchazeč:	SOBOS CZ spol. s r.o.	Zpracovatel:	Z.Makovská

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	**8 436,20**
HSV - Práce a dodávky HSV	8 436,20
1 - Zemní práce	125,40
5 - Komunikace pozemní	7 889,40
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	421,40

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
2 - SO 02 Vodovod
Soupis:
4 - DSO 02.4 Opravy komunikací a zpevněných ploch - vodovod
Úroveň 3:
6 - DSO 02.4.6 Opravy komunikací a zpevněných ploch - vodovod řad 6-KN

Místo: Třebíč
Datum:

Zadavatel: Vodovody a kanalizace Třebíč
Projektant: DUIS s.r.o.
Uchazeč: SOBOS CZ spol. s r.o.
Zpracovatel: Z.Makovská

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**8 436,20**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				8 436,20	
	D	1	Zemní práce				125,40	
1	K	181102302	Úprava pláně v zářezech se zhutněním	m2	8,360	15,00	125,40	CS ÚRS 2020 01
	VV	konstrukce_3	"konstrukce 3 -vedlejší komunikace" 1,62		1,620			
	VV	konstrukce_4	"konstrukce 4 -plochy chodníků a pochozích ploch" 2,69+4,05		6,740			
	VV		Součet		8,360			
	D	5	Komunikace pozemní				7 889,40	
2	K	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	6,740	150,00	1 011,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"upřesnění frakce 0-32"					
	VV		konstrukce_4		6,740			
3	K	564861111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	1,620	190,00	307,80	CS ÚRS 2020 01
	VV		"upřesnění frakce 0-32"					
	VV		konstrukce_3		1,620			
4	K	567122111R	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 100 mm	m2	6,740	130,00	876,20	
	VV		konstrukce_4		6,740			
5	K	567132115	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 200 mm	m2	1,620	260,00	421,20	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_3		1,620			
6	K	591211111	Kladení dlažby z kostek drobných z kamene do lože z kameniva těženého tl 50 mm	m2	1,620	500,00	810,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_3		1,620			
7	*M*	*58380129R*	*kostka dlažební drobná štípaná 10/12, stávající s dopravou z meziskládky*	*t*	*0,413*	150,00	*61,95*	
	VV		"1t= 4m2" - použije se stávající					
	VV		konstrukce_3*1,02/4		0,413			
8	K	591411111	Kladení dlažby z mozaiky jednobarevné komunikací pro pěší lože z kameniva	m2	6,740	500,00	3 370,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_4		6,740			
9	*M*	*58381005*	*kostka dlažební mozaika žula 4/6 šedá, stávající s dopravou z meziskládky*	*m2*	*6,875*	150,00	*1 031,25*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		konstrukce_4*1,02 použije se stávající		6,875			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				421,40	
10	K	916241213	Osazení obrubníku kamenného stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	1,020	290,00	295,80	CS ÚRS 2020 01
	VV		"použijí se stávající očištěné kamenné obrubníky"					
	VV		1,02*1		1,020			
11	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným	t	2,791	45,00	125,60	CS ÚRS 2020 01

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
2 - SO 02 Vodovod
Soupis:
4 - DSO 02.4 Opravy komunikací a zpevněných ploch - vodovod
Úroveň 3:
7 - DSO 02.4.7 Opravy komunikací a zpevněných ploch - vodovod - přípojky- řad 1-KN

KSO: CC-CZ:
Místo: Třebíč Datum:

Zadavatel: IČ:
Vodovody a kanalizace Třebíč DIČ:

Uchazeč: IČ: 27725928
SOBOS CZ spol. s r.o. DIČ: CZ27725928

Projektant: IČ:
DUIS s.r.o. DIČ:

Zpracovatel: IČ:
Z.Makovská DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			**242 979,37**
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	242 979,37	21,00%	51 025,67
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH	**v CZK**		**294 005,04**

Projektant		**Zpracovatel**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

Objednavatel		**Uchazeč**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
2 - SO 02 Vodovod
Soupis:
4 - DSO 02.4 Opravy komunikací a zpevněných ploch - vodovod
Úroveň 3:
7 - DSO 02.4.7 Opravy komunikací a zpevněných ploch - vodovod - přípojky- řad 1-KN

Místo:	Třebíč	Datum:	
Zadavatel:	Vodovody a kanalizace Třebíč	Projektant:	DUIS s.r.o.
Uchazeč:	SOBOS CZ spol. s r.o.	Zpracovatel:	Z.Makovská

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	**242 979,37**
HSV - Práce a dodávky HSV	242 979,37
1 - Zemní práce	3 530,55
5 - Komunikace pozemní	223 345,30
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	16 103,52

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
2 - SO 02 Vodovod
Soupis:
4 - DSO 02.4 Opravy komunikací a zpevněných ploch - vodovod
Úroveň 3:
7 - DSO 02.4.7 Opravy komunikací a zpevněných ploch - vodovod - přípojky- řad 1-KN

Místo: Třebíč Datum:

Zadavatel: Vodovody a kanalizace Třebíč Projektant: DUIS s.r.o.
Uchazeč: SOBOS CZ spol. s r.o. Zpracovatel: Z.Makovská

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**242 979,37**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				242 979,37	
	D	1	Zemní práce				3 530,55	
1	K	181102302	Úprava pláně v zářezech se zhutněním	m2	235,370	15,00	3 530,55	CS ÚRS 2020 01
	VV	konstrukce_3	"konstrukce 3 -vedlejší komunikace" 86,18		86,180			
	VV	konstrukce_4	"konstrukce 4 -plochy chodníků a pochozích ploch" 105,36+23,4		128,760			
	VV	konstrukce_5	"konstrukce 5 -vozovky odstavných ploch" 20,43		20,430			
	VV		Součet		235,370			
	D	5	Komunikace pozemní				223 345,30	
2	K	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	149,190	150,00	22 378,50	CS ÚRS 2020 01
	VV		"upřesnění frakce 0-32"					
	VV		konstrukce_4		128,760			
	VV		konstrukce_5		20,430			
	VV		Součet		149,190			
3	K	564861111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	86,180	190,00	16 374,20	CS ÚRS 2020 01
	VV		"upřesnění frakce 0-32"					
	VV		konstrukce_3		86,180			
4	K	567122111R	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 100 mm	m2	128,760	130,00	16 738,80	
	VV		konstrukce_4		128,760			
5	K	567122114	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 150 mm	m2	20,430	195,00	3 983,85	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_5		20,430			
6	K	567132115	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 200 mm	m2	86,180	260,00	22 406,80	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_3		86,180			
7	K	591211111	Kladení dlažby z kostek drobných z kamene do lože z kameniva těženého tl 50 mm	m2	106,610	500,00	53 305,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_3		86,180			
	VV		konstrukce_5		20,430			
	VV		Součet		106,610			
8	*M*	*58380129R*	*kostka dlažební drobná štípaná 10/12, stávající s dopravou z meziskládky*	*t*	*27,186*	150,00	*4 077,90*	
	VV		"1t= 4m2" - použije se stávající					
	VV		konstrukce_3*1,02/4		21,976			
	VV		konstrukce_5*1,02/4		5,210			
	VV		Součet		27,186			
9	K	591411111	Kladení dlažby z mozaiky jednobarevné komunikací pro pěší lože z kameniva	m2	128,760	500,00	64 380,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_4		128,760			
10	*M*	*58381005*	*kostka dlažební mozaika žula 4/6 šedá, stávající s dopravou z meziskládky*	*m2*	*131,335*	150,00	*19 700,25*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		konstrukce_4*1,02 použije se stávající		131,335			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				16 103,52	
11	K	916111112	Osazení obruby z velkých kostek bez boční opěry do lože z betonu prostého	m	26,000	220,00	5 720,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"použijí se stávající očištěné kamenné kostky"					
	VV		13*1,0*2		26,000			
12	K	916241213	Osazení obrubníku kamenného stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	22,000	290,00	6 380,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"použijí se stávající očištěné kamenné obrubníky"					
	VV		22*1,0		22,000			
13	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným	t	88,967	45,00	4 003,52	CS ÚRS 2020 01

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
2 - SO 02 Vodovod
Soupis:
4 - DSO 02.4 Opravy komunikací a zpevněných ploch - vodovod
Úroveň 3:
8 - DSO 02.4.8 Opravy komunikací a zpevněných ploch - vodovod - přípojky- řad 2-KN

KSO: CC-CZ:
Místo: Třebíč Datum:

Zadavatel: IČ:
Vodovody a kanalizace Třebíč DIČ:

Uchazeč: IČ: 27725928
SOBOS CZ spol. s r.o. DIČ: CZ27725928

Projektant: IČ:
DUIS s.r.o. DIČ:

Zpracovatel: IČ:
Z.Makovská DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			**379 303,18**
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	379 303,18	21,00%	79 653,67
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH	**v CZK**		**458 956,85**

Projektant		**Zpracovatel**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

Objednavatel		**Uchazeč**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
2 - SO 02 Vodovod
Soupis:
4 - DSO 02.4 Opravy komunikací a zpevněných ploch - vodovod
Úroveň 3:
8 - DSO 02.4.8 Opravy komunikací a zpevněných ploch - vodovod - přípojky- řad 2-KN

Místo:	Třebíč	Datum:	
Zadavatel:	Vodovody a kanalizace Třebíč	Projektant:	DUIS s.r.o.
Uchazeč:	SOBOS CZ spol. s r.o.	Zpracovatel:	Z.Makovská

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	**379 303,18**
HSV - Práce a dodávky HSV	379 303,18
1 - Zemní práce	4 962,23
5 - Komunikace pozemní	356 945,59
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	17 395,36

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
2 - SO 02 Vodovod
Soupis:
4 - DSO 02.4 Opravy komunikací a zpevněných ploch - vodovod
Úroveň 3:
8 - DSO 02.4.8 Opravy komunikací a zpevněných ploch - vodovod - přípojky- řad 2-KN

Místo: Třebíč Datum:

Zadavatel: Vodovody a kanalizace Třebíč Projektant: DUIS s.r.o.
Uchazeč: SOBOS CZ spol. s r.o. Zpracovatel: Z.Makovská

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**379 303,18**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				379 303,18	
	D	1	Zemní práce				4 962,23	
1	K	181102302	Úprava pláně v zářezech se zhutněním	m2	330,815	15,00	4 962,23	CS ÚRS 2020 01
	VV	konstrukce_1	"konstrukce 1 - hlavní komunikace" 103,2416		103,242			
	VV	konstrukce_4	"konstrukce 4 -plochy chodníků a pochozích ploch" 140,1048+57,97		198,075			
	VV	konstrukce_5	"konstrukce 5 -vozovky odstavných ploch" 29,4976		29,498			
	VV		Součet		330,815			
	D	5	Komunikace pozemní				356 945,59	
2	K	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	227,573	150,00	34 135,95	CS ÚRS 2020 01
	VV		"upřesnění frakce 0-32"					
	VV		konstrukce_4		198,075			
	VV		konstrukce_5		29,498			
	VV		Součet		227,573			
3	K	564861111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	103,242	190,00	19 615,98	CS ÚRS 2020 01
	VV		"upřesnění frakce 0-32"					
	VV		konstrukce_1		103,242			
4	K	565176111R	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22+ (obalované kamenivo OKH) tl 100 mm š do 3 m	m2	103,242	530,00	54 718,26	
	VV		konstrukce_1		103,242			
5	K	567122111R	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 100 mm	m2	198,075	130,00	25 749,75	
	VV		konstrukce_4		198,075			
6	K	567122114	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 150 mm	m2	29,498	195,00	5 752,11	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_5		29,498			
7	K	567142115	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 250 mm	m2	103,242	325,00	33 553,65	CS ÚRS 2020 01
	VV		"upřesnění frakce 0-32"					
	VV		konstrukce_1		103,242			
8	K	573231107	Postřik živičný spojovací ze silniční emulze v množství 0,40 kg/m2	m2	206,484	20,00	4 129,68	CS ÚRS 2020 01
	VV		"PS-E 02-04 kg/m2"					
	VV		konstrukce_1*2		206,484			
9	K	577134131R	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11+ (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	103,242	330,00	34 069,86	
	VV		konstrukce_1		103,242			
10	K	591211111	Kladení dlažby z kostek drobných z kamene do lože z kameniva těženého tl 50 mm	m2	29,498	500,00	14 749,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_5		29,498			
11	*M*	*58380129R*	*kostka dlažební drobná štípaná 10/12, stávající s dopravou z meziskládky*	*t*	*7,522*	150,00	*1 128,30*	
	VV		"1t= 4m2" - použije se stávající					
	VV		konstrukce_5*1,02/4		7,522			
12	K	591411111	Kladení dlažby z mozaiky jednobarevné komunikací pro pěší lože z kameniva	m2	198,075	500,00	99 037,50	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_4		198,075			
13	*M*	*58381005*	*kostka dlažební mozaika žula 4/6 šedá, stávající s dopravou z meziskládky*	*m2*	*202,037*	150,00	*30 305,55*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		konstrukce_4*1,02 použije se stávající		202,037			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				17 395,36	
14	K	916111112	Osazení obruby z velkých kostek bez boční opěry do lože z betonu prostého	m	20,000	220,00	4 400,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"použijí se stávající očištěné kamenné kostky"					
	VV		10*1,0*2		20,000			
15	K	916241213	Osazení obrubníku kamenného stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	33,000	290,00	9 570,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"použijí se stávající očištěné kamenné obrubníky"					
	VV		33*1,0		33,000			
16	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným	t	76,119	45,00	3 425,36	CS ÚRS 2020 01

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
2 - SO 02 Vodovod
Soupis:
4 - DSO 02.4 Opravy komunikací a zpevněných ploch - vodovod
Úroveň 3:
9 - DSO 02.4.9 Opravy komunikací a zpevněných ploch - vodovod - přípojky- řad 3-KN

KSO: CC-CZ:
Místo: Třebíč Datum:

Zadavatel: IČ:
Vodovody a kanalizace Třebíč DIČ:

Uchazeč: IČ: 27725928
SOBOS CZ spol. s r.o. DIČ: CZ27725928

Projektant: IČ:
DUIS s.r.o. DIČ:

Zpracovatel: IČ:
Z.Makovská DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			**32 463,82**
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	32 463,82	21,00%	6 817,40
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH	**v CZK**		**39 281,22**

Projektant		**Zpracovatel**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

Objednavatel		**Uchazeč**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
2 - SO 02 Vodovod
Soupis:
4 - DSO 02.4 Opravy komunikací a zpevněných ploch - vodovod
Úroveň 3:
9 - DSO 02.4.9 Opravy komunikací a zpevněných ploch - vodovod - přípojky- řad 3-KN

Místo:	Třebíč	Datum:	
Zadavatel:	Vodovody a kanalizace Třebíč	Projektant:	DUIS s.r.o.
Uchazeč:	SOBOS CZ spol. s r.o.	Zpracovatel:	Z.Makovská

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	**32 463,82**
HSV - Práce a dodávky HSV	32 463,82
1 - Zemní práce	460,20
5 - Komunikace pozemní	28 571,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	3 432,62

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
2 - SO 02 Vodovod
Soupis:
4 - DSO 02.4 Opravy komunikací a zpevněných ploch - vodovod
Úroveň 3:
9 - DSO 02.4.9 Opravy komunikací a zpevněných ploch - vodovod - přípojky- řad 3-KN

Místo: Třebíč Datum:

Zadavatel: Vodovody a kanalizace Třebíč Projektant: DUIS s.r.o.
Uchazeč: SOBOS CZ spol. s r.o. Zpracovatel: Z.Makovská

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**32 463,82**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				32 463,82	
	D	1	Zemní práce				460,20	
1	K	181102302	Úprava pláně v zářezech se zhutněním	m2	30,680	15,00	460,20	CS ÚRS 2020 01
	VV	konstrukce_3	"konstrukce 3 -vedlejší komunikace" 4,8		4,800			
	VV	konstrukce_4	"konstrukce 4 -plochy chodníků a pochozích ploch + chodník zžul kostek stávající" 15,49+3,4		18,890			
	VV	konstrukce_5	"konstrukce 5 -vozovky odstavných ploch " 3,73		3,730			
	VV	vozovka_stávající	" vozovka stávající" 2,13		2,130			
	VV	chodník_stávající	" chodník stávající" 1,13		1,130			
	VV		Součet		30,680			
	D	5	Komunikace pozemní				28 571,00	
2	K	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	22,620	150,00	3 393,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"upřesnění frakce 0-32"					
	VV		konstrukce_4		18,890			
	VV		konstrukce_5		3,730			
	VV		Součet		22,620			
3	K	564861111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	10,190	190,00	1 936,10	CS ÚRS 2020 01
	VV		"upřesnění frakce 0-32"					
	VV		konstrukce_3		4,800			
	VV		chodník_stávající		1,130			
	VV		vozovka_stávající*2		4,260			
	VV		Součet		10,190			
4	K	567122111R	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 100 mm	m2	18,890	130,00	2 455,70	
	VV		konstrukce_4		18,890			
5	K	567122114	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 150 mm	m2	3,730	195,00	727,35	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_5		3,730			
6	K	567132115	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 200 mm	m2	4,800	260,00	1 248,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_3		4,800			
7	K	591211111	Kladení dlažby z kostek drobných z kamene do lože z kameniva těženého tl 50 mm	m2	10,660	500,00	5 330,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_3		4,800			
	VV		konstrukce_5		3,730			
	VV		vozovka_stávající		2,130			
	VV		Součet		10,660			
8	*M*	*58380129R*	*kostka dlažební drobná štípaná 10/12, stávající s dopravou z mezisklády*	*t*	*2,718*	150,00	*407,70*	
	VV		"1t= 4m2" - použije se stávající					
	VV		konstrukce_3*1,02/4		1,224			
	VV		konstrukce_5*1,02/4		0,951			
	VV		vozovka_stávající*1,02/4		0,543			
	VV		Součet		2,718			
9	K	591411111	Kladení dlažby z mozaiky jednobarevné komunikací pro pěší lože z kameniva	m2	20,020	500,00	10 010,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_4		18,890			
	VV		chodník_stávající		1,130			
	VV		Součet		20,020			
10	*M*	*58381005*	*kostka dlažební mozaika žula 4/6 šedá, stávající s dopravou z mezisklády*	*m2*	*20,421*	150,00	*3 063,15*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		konstrukce_4*1,02 použije se stávající		19,268			
	VV		chodník_stávající*1,02		1,153			
	VV		Součet		20,421			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				3 432,62	
11	K	916241213	Osazení obrubníku kamenného stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	10,000	290,00	2 900,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"použijí se stávající očištěné kamenné obrubníky"					
	VV		3*1,0+3*1,0+4*1,0		10,000			
12	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným	t	11,836	45,00	532,62	CS ÚRS 2020 01

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
2 - SO 02 Vodovod
Soupis:
4 - DSO 02.4 Opravy komunikací a zpevněných ploch - vodovod
Úroveň 3:
10 - DSO 02.4.10 Opravy komunikací a zpevněných ploch - vodovod - přípojky- řad 6-KN

KSO: CC-CZ:
Místo: Třebíč Datum:

Zadavatel: IČ:
Vodovody a kanalizace Třebíč DIČ:

Uchazeč: IČ: 27725928
SOBOS CZ spol. s r.o. DIČ: CZ27725928

Projektant: IČ:
DUIS s.r.o. DIČ:

Zpracovatel: IČ:
Z.Makovská DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			**13 914,35**
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	13 914,35	21,00%	2 922,01
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH	**v CZK**		**16 836,36**

Projektant		**Zpracovatel**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

Objednavatel		**Uchazeč**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
2 - SO 02 Vodovod
Soupis:
4 - DSO 02.4 Opravy komunikací a zpevněných ploch - vodovod
Úroveň 3:
10 - DSO 02.4.10 Opravy komunikací a zpevněných ploch - vodovod - přípojky- řad 6-KN

Místo:	Třebíč	Datum:	
Zadavatel:	Vodovody a kanalizace Třebíč	Projektant:	DUIS s.r.o.
Uchazeč:	SOBOS CZ spol. s r.o.	Zpracovatel:	Z.Makovská

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	**13 914,35**
HSV - Práce a dodávky HSV	13 914,35
1 - Zemní práce	217,20
5 - Komunikace pozemní	13 509,90
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	187,25

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
2 - SO 02 Vodovod
Soupis:
4 - DSO 02.4 Opravy komunikací a zpevněných ploch - vodovod
Úroveň 3:
10 - DSO 02.4.10 Opravy komunikací a zpevněných ploch - vodovod - přípojky- řad 6-KN

Místo: Třebíč
Datum:

Zadavatel: Vodovody a kanalizace Třebíč
Projektant: DUIS s.r.o.
Uchazeč: SOBOS CZ spol. s r.o.
Zpracovatel: Z.Makovská

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**13 914,35**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				13 914,35	
	D	1	Zemní práce				217,20	
1	K	181102302	Úprava pláně v zářezech se zhutněním	m2	14,480	15,00	217,20	CS ÚRS 2020 01
	VV	konstrukce_4	"konstrukce 4 -plochy chodníků a pochozích ploch" 14,48		14,480			
	D	5	Komunikace pozemní				13 509,90	
2	K	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	14,480	150,00	2 172,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"upřesnění frakce 0-32"					
	VV		konstrukce_4		14,480			
3	K	567122111R	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 100 mm	m2	14,480	130,00	1 882,40	
	VV		konstrukce_4		14,480			
4	K	591411111	Kladení dlažby z mozaiky jednobarevné komunikací pro pěší lože z kameniva	m2	14,480	500,00	7 240,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_4		14,480			
5	*M*	*58381005*	*kostka dlažební mozaika žula 4/6 šedá, stávající s dopravou z meziskládky*	*m2*	*14,770*	*150,00*	*2 215,50*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		konstrukce_4*1,02 použije se stávající		14,770			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				187,25	
6	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným	t	4,161	45,00	187,25	CS ÚRS 2020 01

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
2 - SO 02 Vodovod
Soupis:
4 - DSO 02.4 Opravy komunikací a zpevněných ploch - vodovod
Úroveň 3:
11 - DSO 02.4.11 Opravy komunikací a zp. ploch - vodovod - přípojky-řad 1-KN- zemní moduly,kašny,pítka

KSO:
CC-CZ:
Místo: Třebíč
Datum:

Zadavatel:
IČ:
Vodovody a kanalizace Třebíč
DIČ:

Uchazeč:
IČ: 27725928
SOBOS CZ spol. s r.o.
DIČ: CZ27725928

Projektant:
IČ:
DUIS s.r.o.
DIČ:

Zpracovatel:
IČ:
Z.Makovská
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			**182 384,99**
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	182 384,99	21,00%	38 300,85
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH	**v CZK**		**220 685,84**

Projektant		**Zpracovatel**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

Objednavatel		**Uchazeč**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
2 - SO 02 Vodovod
Soupis:
4 - DSO 02.4 Opravy komunikací a zpevněných ploch - vodovod
Úroveň 3:
11 - DSO 02.4.11 Opravy komunikací a zp. ploch - vodovod - přípojky-řad 1-KN- zemní moduly,kašny,pítka

Místo:	Třebíč	Datum:	
Zadavatel:	Vodovody a kanalizace Třebíč	Projektant:	DUIS s.r.o.
Uchazeč:	SOBOS CZ spol. s r.o.	Zpracovatel:	Z.Makovská

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	**182 384,99**
HSV - Práce a dodávky HSV	182 384,99
1 - Zemní práce	687,30
5 - Komunikace pozemní	178 879,95
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	2 817,74

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
2 - SO 02 Vodovod
Soupis:
4 - DSO 02.4 Opravy komunikací a zpevněných ploch - vodovod
Úroveň 3:
11 - DSO 02.4.11 Opravy komunikací a zp. ploch - vodovod - přípojky-řad 1-KN- zemní moduly,kašny,pítka

Místo: Třebíč Datum:

Zadavatel: Vodovody a kanalizace Třebíč Projektant: DUIS s.r.o.
Uchazeč: SOBOS CZ spol. s r.o. Zpracovatel: Z.Makovská

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**182 384,99**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				182 384,99	
	D	1	Zemní práce				687,30	
1	K	181102302	Úprava pláně v zářezech se zhutněním	m2	45,820	15,00	687,30	CS ÚRS 2020 01
	VV	konstrukce_3	"konstrukce 3 -vedlejší komunikace" 5,36		5,360			
	VV	konstrukce_4	"konstrukce 4 -plochy chodníků a pochozích ploch" 8,94		8,940			
	VV	konstrukce_6	"konstrukce 6 -centrální pochozí plocha" 31,52		31,520			
	VV		Součet		45,820			
	D	5	Komunikace pozemní				178 879,95	
2	K	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	40,460	150,00	6 069,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"upřesnění frakce 0-32"					
	VV		konstrukce_4		8,940			
	VV		konstrukce_6		31,520			
	VV		Součet		40,460			
3	K	564861111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	5,360	190,00	1 018,40	CS ÚRS 2020 01
	VV		"upřesnění frakce 0-32"					
	VV		konstrukce_3		5,360			
4	K	567122111R	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 100 mm	m2	40,460	130,00	5 259,80	
	VV		konstrukce_4		8,940			
	VV		konstrukce_6		31,520			
	VV		Součet		40,460			
5	K	567132115	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 200 mm	m2	5,360	260,00	1 393,60	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_3		5,360			
6	K	591211111	Kladení dlažby z kostek drobných z kamene do lože z kameniva těženého tl 50 mm	m2	36,880	500,00	18 440,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_3		5,360			
	VV		konstrukce_6		31,520			
	VV		Součet		36,880			
7	*M*	*58380129R*	*kostka dlažební drobná štípaná 10/12, stávající s dopravou z meziskládky*	*t*	*1,367*	*150,00*	*205,05*	
	VV		"1t= 4m2" - použije se stávající					
	VV		konstrukce_3*1,02/4		1,367			
8	*M*	*58380129R2*	*kostka dlažební drobná, štípaná I.jakost, velikost 10/12 cm - okrová*	*t*	*32,150*	*4 375,00*	*140 656,25*	
	VV		"1t= 4m2"					
	VV		konstrukce_6*1,02		32,150			
	VV		Součet		32,150			
9	K	591411111	Kladení dlažby z mozaiky jednobarevné komunikací pro pěší lože z kameniva	m2	8,940	500,00	4 470,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_4		8,940			
10	*M*	*58381005*	*kostka dlažební mozaika žula 4/6 šedá, stávající s dopravou z meziskládky*	*m2*	*9,119*	*150,00*	*1 367,85*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		konstrukce_4*1,02 použije se stávající		9,119			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				2 817,74	
11	K	916241213	Osazení obrubníku kamenného stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	3,000	290,00	870,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"použijí se stávající očištěné kamenné obrubníky"					
	VV		3*1,0		3,000			
12	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným	t	43,283	45,00	1 947,74	CS ÚRS 2020 01

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
2 - SO 02 Vodovod
Soupis:
4 - DSO 02.4 Opravy komunikací a zpevněných ploch - vodovod
Úroveň 3:
12 - DSO 02.4.12 Opravy komunikací a zp. ploch - vodovod - přípojky-řad 2-KN- zemní moduly,kašny,pítka

KSO:
CC-CZ:
Místo: Třebíč
Datum:

Zadavatel:
IČ:
Vodovody a kanalizace Třebíč
DIČ:

Uchazeč:
IČ: 27725928
SOBOS CZ spol. s r.o.
DIČ: CZ27725928

Projektant:
IČ:
DUIS s.r.o.
DIČ:

Zpracovatel:
IČ:
Z.Makovská
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			**286 793,48**
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	286 793,48	21,00%	60 226,63
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH	**v CZK**		**347 020,11**

Projektant		**Zpracovatel**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

Objednavatel		**Uchazeč**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
2 - SO 02 Vodovod
Soupis:
4 - DSO 02.4 Opravy komunikací a zpevněných ploch - vodovod
Úroveň 3:
12 - DSO 02.4.12 Opravy komunikací a zp. ploch - vodovod - přípojky-řad 2-KN- zemní moduly,kašny,pítka

Místo:	Třebíč	Datum:	
Zadavatel:	Vodovody a kanalizace Třebíč	Projektant:	DUIS s.r.o.
Uchazeč:	SOBOS CZ spol. s r.o.	Zpracovatel:	Z.Makovská

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	**286 793,48**
HSV - Práce a dodávky HSV	286 793,48
1 - Zemní práce	1 403,10
5 - Komunikace pozemní	281 019,28
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	4 371,10

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Třebíč, Karlovo náměstí, Rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
2 - SO 02 Vodovod
Soupis:
4 - DSO 02.4 Opravy komunikací a zpevněných ploch - vodovod
Úroveň 3:
12 - DSO 02.4.12 Opravy komunikací a zp. ploch - vodovod - přípojky-řad 2-KN- zemní moduly,kašny,pítka

Místo: Třebíč Datum:

Zadavatel: Vodovody a kanalizace Třebíč Projektant: DUIS s.r.o.
Uchazeč: SOBOS CZ spol. s r.o. Zpracovatel: Z.Makovská

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**286 793,48**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				286 793,48	
	D	1	Zemní práce				1 403,10	
1	K	181102302	Úprava pláně v zářezech se zhutněním	m2	93,540	15,00	1 403,10	CS ÚRS 2020 01
	VV	konstrukce_1	"konstrukce 1 - hlavní komunikace" 19,21		19,210			
	VV	konstrukce_2	"konstrukce 2 -zastávkový záliv" 2,13		2,130			
	VV	konstrukce_4	"konstrukce 4 -plochy chodníků a pochozích ploch" 29,45		29,450			
	VV	konstrukce_6	"konstrukce 6 -centrální pochozí plocha" 39,27+5,0*0,6+1,2*0,4		42,750			
	VV		Součet		93,540			
	D	5	Komunikace pozemní				281 019,28	
2	K	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	72,200	150,00	10 830,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"upřesnění frakce 0-32"					
	VV		konstrukce_4		29,450			
	VV		konstrukce_6		42,750			
	VV		Součet		72,200			
3	K	564861111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	21,340	190,00	4 054,60	CS ÚRS 2020 01
	VV		"upřesnění frakce 0-32"					
	VV		konstrukce_1		19,210			
	VV		konstrukce_2		2,130			
	VV		Součet		21,340			
4	K	565176111R	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22+ (obalované kamenivo OKH) tl 100 mm š do 3 m	m2	19,210	530,00	10 181,30	
	VV		konstrukce_1		19,210			
5	K	567122111R	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 100 mm	m2	72,200	130,00	9 386,00	
	VV		konstrukce_4		29,450			
	VV		konstrukce_6		42,750			
	VV		Součet		72,200			
6	K	567142115	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 250 mm	m2	21,340	325,00	6 935,50	CS ÚRS 2020 01
	VV		"upřesnění frakce 0-32"					
	VV		konstrukce_1		19,210			
	VV		konstrukce_2		2,130			
	VV		Součet		21,340			
7	K	573231107	Postřik živičný spojovací ze silniční emulze v množství 0,40 kg/m2	m2	38,420	20,00	768,40	CS ÚRS 2020 01
	VV		"PS-E 02-04 kg/m2"					
	VV		konstrukce_1*2		38,420			
8	K	577134131R	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11+ (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	19,210	330,00	6 339,30	
	VV		konstrukce_1		19,210			
9	K	591211111	Kladení dlažby z kostek drobných z kamene do lože z kameniva těženého tl 50 mm	m2	44,880	500,00	22 440,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_2		2,130			
	VV		konstrukce_6		42,750			
	VV		Součet		44,880			
10	*M*	*58380129R*	*kostka dlažební drobná štípaná 10/12, stávající s dopravou z meziskládky*	*t*	*0,543*	*150,00*	*81,45*	
	VV		"1t= 4m2" - použije se stávající					
	VV		konstrukce_2*1,02/4		0,543			
11	*M*	*58380129R2*	*kostka dlažební drobná, štípaná I.jakost, velikost 10/12 cm - okrová*	*t*	*43,605*	*4 375,00*	*190 771,88*	
	VV		"1t= 4m2"					
	VV		konstrukce_6*1,02		43,605			
	VV		Součet		43,605			
12	K	591411111	Kladení dlažby z mozaiky jednobarevné komunikací pro pěší lože z kameniva	m2	29,450	500,00	14 725,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		konstrukce_4		29,450			
13	*M*	*58381005*	*kostka dlažební mozaika žula 4/6 šedá, stávající s dopravou z meziskládky*	*m2*	*30,039*	*150,00*	*4 505,85*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		konstrukce_4*1,02 použije se stávající		30,039			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				4 371,10	
14	K	916111112	Osazení obruby z velkých kostek bez boční opěry do lože z betonu prostého	m	2,000	220,00	440,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"použijí se stávající očištěné kamenné kostky"					
	VV		1,0*2		2,000			
15	K	916241213	Osazení obrubníku kamenného stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	4,000	290,00	1 160,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"použijí se stávající očištěné kamenné obrubníky"					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		3*1,0+1*1,0		4,000			
16	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným	t	61,580	45,00	2 771,10	CS ÚRS 2020 01