

SMLOUVA O DÍLO

č. objednatele 05/14/2172/18

uzavřená dle § 2586 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění (dále jen „občanský zákoník“), za předpokladu dodržení především těchto závazných ustanovení:

Článek I - SMLUVNÍ STRANY

Objednatel: Město Třebíč

Karlovo nám. 104/55, 674 01 Třebíč

Zastoupené: Vladimírem Malým, místostarostou, pověřeným k podpisu smlouvy na základě usnesení zastupitelstva města č. 25/7/ZM/2016 ze dne 08.12.2016

IČ: 002 90 629

DIČ: CZ00290629

Bankovní spojení: KB a.s., pobočka Třebíč

Číslo účtu: 329711/0100

Telefon: 568 896 111

(dále jen „objednatel“ a nebo též „zadavatel“)

Zhotovitel: KLEE s. r. o.

Se sídlem: Skalecká 350/3, 170 00 Praha 7

Zastoupen: Bohuslavem Klee, jednatelem

IČ: 29259312

DIČ: CZ29259313

Bankovní spojení:

Číslo účtu:

Telefon:

Zapsaný v Obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 281666

(dále jen „zhotovitel“)

Osoby pověřené objednatelem:

- jednáním o záležitostech této smlouvy nebo v souvislosti s ní včetně převzetí stavby:
- jednáním v technických záležitostech:

Osoby pověřené zhotovitelem:

- jednáním o záležitostech této smlouvy nebo v souvislosti s ní:
- jednáním o technických záležitostech:

Zástupce zhotovitele pověřený řízením stavebních prací, koordinací poddodavatelů (subdodavatelů) a řešením všech problémů souvisejících s realizací díla:

Hlavní stavbyvedoucí:

Zástupce objednatele pověřený řešením všech problémů souvisejících s realizací díla (dále jen stavební dozor):

Tito uvedení zástupci jsou oprávněni jednat pouze ve věcech technických.

Změnu pověřených pracovníků nebo jejich oprávnění lze učinit pouze dodatkem k této smlouvě.

Článek II – ÚČEL SMLOUVY, PŘEDMĚT DÍLA

II.1 Smlouva se uzavírá za tímto účelem:

Zhotovitel se Smlouvou zavazuje provést pro objednatele řádně a včas, na svůj náklad a na své nebezpečí sjednané dílo dle článku II. této smlouvy, v souladu se zadávacími podmínkami stanovenými v zadávací dokumentaci a jejich přílohách. Předmět díla je specifikován zejména v těchto dokladech. Zhotovitel je povinen provést kompletní předmět díla tak, jak je stanoven ve všech relevantních dokladech tak, aby bylo dílo způsobilé k užívání.

Objednatel se zavazuje za řádně a včas provedené dílo (včetně jeho přechodu do vlastnictví objednatele) zaplatit zhotoviteli cenu ve výši a za podmínek sjednaných v článku IV. této smlouvy.

Předmětem díla je zhotovení stavby pro objednatele (do jeho vlastnictví):

„Stavební úpravy sportovního areálu Třebíč, Okružní“

kdy dílo je složeno z těchto stavebních objektů:

- SO 01.1 – Parkoviště a chodníky
- SO 01.2 – Zpevněné plochy a drobné stavby
- SO 02 – Veřejné osvětlení
- SO 03 – Dešťová kanalizace
- SO 04 – Vegetační úpravy

a to v rozsahu dle projektové dokumentace pro stavební povolení a pro provedení stavby „Stavební úpravy sportovního areálu Třebíč, Okružní“ vypracované Ing. Davidem Bauerem, Lidická 707/17, 674 01 Třebíč, IČ 03848876, X/2016 (dále jen projektová dokumentace).

Objednatel do 5 pracovních dnů ode dne uzavření této smlouvy předá zhotoviteli tuto projektovou dokumentaci: „Stavební úpravy sportovního areálu Třebíč, Okružní“, v 1 paré v listinné podobě a 1 x v elektronické podobě ve formátu pdf nebo dwg na CD. Zhotovitel je povinen tuto projektovou dokumentaci na výzvu objednatele ihned převzít, a to v sídle objednatele.

Předmětem zakázky je realizace výše uvedeného předmětu díla při respektování obecných podmínek daných technickými normami, prováděcími předpisy, stavebními povoleními k realizaci stavby a tohoto smluvního vztahu.

Do předmětu díla patří m. j. následující práce a činnosti:

- zajištění vytýčení veškerých inženýrských sítí, odpovědnost za jejich neporušení během výstavby a zpětné protokolární předání jejich správcům,
- zajištění a provedení všech opatření organizačního a stavebně technologického charakteru k řádnému provedení díla,
- veškeré práce a dodávky související s bezpečnostními opatřeními na ochranu lidí a majetku (zejména chodců a vozidel v místech dotčených stavbou),
- ostraha stavby a staveniště, zajištění bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí,
- projednání a zajištění případného zvláštního užívání komunikací a veřejných ploch včetně úhrady vyměřených poplatků a nájemného,
- zajištění dopravního značení k dopravním omezením, jejich údržba a přemísťování a následné odstranění,
- zajištění a provedení všech nutných zkoušek dle ČSN (případně jiných norem vztahujících se k prováděnému dílu včetně pořízení protokolů),
- zajištění atestů a dokladů o požadovaných vlastnostech výrobků ke kolaudaci (i dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů,

ve znění pozdějších předpisů – prohlášení o shodě) a revizí veškerých elektrických zařízení s případným odstraněním uvedených závad,

- zajištění všech ostatních nezbytných zkoušek, 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,
- zřízení a odstranění zařízení staveniště včetně napojení na inženýrské sítě,
- náklady za odběr vody, el. energie atd.,
- odvoz a uložení vybouraných hmot a stavební suti na skládku včetně poplatku za uskladnění,
- náklady na odborné posouzení výluhu ukládaného materiálu na jakoukoliv skládku akreditovanou laboratoří,
- uvedení všech povrchů dotčených stavbou do původního stavu (komunikace, chodníky, zeleň, příkopy, propustky apod.),
- v souladu s platnými rozhodnutími a vyjádřeními oznámit zahájení stavebních prací např. správcům sítí apod.,
- zabezpečení podmínek stanovených správcem inženýrských sítí,
- zajištění a splnění podmínek vyplývajících ze stavebního povolení nebo jiných dokladů,
- průběžná fotodokumentace všech stavebních objektů (1 x na CD),
- případné dopracování projektové dokumentace v rozsahu nezbytném pro provedení díla,
- zabezpečení průběžné údržby zeleně během realizace stavby v rozsahu předaného staveniště. Údržbou je myšleno sečení trávy, pokud dosáhne výšky 20 cm, včasné a průběžné zalévání nově vysazených stromů a keřů, podzimní úklid (hrabání listí apod.) atd.,
- geodetické zaměření dokončeného díla a inženýrských sítí (4 x tištěné, 1 x na CD), geometrický plán – (4 x tištěný, 1 x na CD) za dodržení podmínek obecně závazné vyhlášky města Třebíče č. 2/2016, o vedení technické mapy města, včetně dodání akceptačního protokolu vydaného výkonným správcem digitální technické mapy města dle této vyhlášky.

Součástí realizace předmětu díla je dokumentace skutečného provedení, která bude předána objednateli v počtu 4 paré + 1x v digitálním zpracování na CD.

Dokumentaci skutečného provedení díla vypracuje zhotovitel jako součást dodávky stavby.

Dokumentace skutečného provedení 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.
- 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 oproti projektové dokumentaci pro provedení stavby bude přiložen i doklad, ze kterého bude vyplývat projednání změny s odpovědnou osobou objednatele a její souhlasné stanovisko.

II.2 Předmět díla je blíže specifikován rozpočty, které tvoří nedílnou součást této smlouvy o dílo, jako její příloha č. 1.

II.3 Dojde-li při realizaci díla k jakýmkoliv změnám, doplňkům nebo rozšíření předmětu díla vyplývajících z podmínek při provádění díla, je zhotovitel povinen provést soupis těchto změn, doplňků nebo rozšíření, ocenit je podle jednotkových cen použitých pro návrh ceny díla a pokud to není možné, tak podle jím navrhovaných cen (za podmínek dle této smlouvy a v daném místě a čase plnění obvyklých) a předložit tento soupis objednateli k odsouhlasení formou Dodatku ke smlouvě. Teprve po jeho odsouhlasení má právo na realizaci těchto změn a na jejich úhradu. Pokud tak zhotovitel neučiní, má se za to, že práce a dodávky jím realizované byly v předmětu

díla a v jeho ceně zahrnutý.

- II.4 Dojde-li při realizaci předmětu díla k jakýmkoliv změnám, doplňkům nebo rozšíření předmětu díla na základě požadavku objednatele, je objednatel povinen předat zhotoviteli soupis těchto změn, který zhotovitel ocení podle jednotkových cen použitých pro návrh ceny díla a pokud to není možné, tak podle jím navrhovaných cen (za podmínek dle této smlouvy a v daném místě a čase plnění obvyklých) a o těchto změnách uzavřou obě strany Dodatek ke smlouvě, ve kterém dohodnou i případnou úpravu termínu předání díla.
- II.5 Objednatel si vyhrazuje právo doplnit předmět díla o další práce a dodávky, jejichž potřeba vyvstane v rámci realizace díla a nebylo možno ji předem předvídat, a to i bez souhlasu zhotovitele, který je povinen tyto práce a dodávky za úhradu zajistit. Při zadání těchto dodávek a prací bude postupováno v souladu s aktuální účinnou právní úpravou.
- II.6 Objednatel je oprávněn i v průběhu realizace požadovat záměny materiálů oproti původně navrženým a sjednaným materiálům a zhotovitel je povinen na tyto záměny přistoupit. Požadavek na záměnu materiálů musí být písemný. Zhotovitel má právo na úhradu veškerých prokazatelně zbytečně vynaložených nákladů, pokud již původní materiál zajistil.
- Zhotovitel v souladu s § 2589 občanského zákoníku provede dílo osobně, nebo je nechá provést pod svým osobním vedením.
- II.7 Zhotovitel je povinen zajistit a financovat veškeré poddodavatelské práce a nese za ně odpovědnost a záruku v plném rozsahu dle této smlouvy jako by je provedl sám osobně (§ 1935 občanského zákoníku). Smluvní vztah zhotovitele s poddodavatelem musí být v souladu s touto smlouvou.

Objednatel je od počátku vlastníkem zhotovovaného díla a všech věcí, které zhotovitel opatřil k provedení díla od okamžiku jejich zabudování do díla. Zhotovitel je povinen ve smlouvách se všemi poddodavateli toto ujednání respektovat tak, aby objednatel takto vlastnictví mohl nabývat, a nesmí sjednat výhradu ve smyslu ustanovení § 2132 a násl. občanského zákoníku, ani jinou podobnou výhradu ohledně přechodu či převodu vlastnictví (například ve smlouvě mezi zhotovitelem a poddodavatelem nelze sjednat, že poddodavatelem je vlastníkem poskytnutého plnění až do dne, kdy mu toto jeho plnění bude zapláceno ze strany zhotovitele).

Objednatel má právo tuto skutečnost kdykoli zkontrolovat a zhotovitel je povinen na výzvu objednatele ihned předložit ke kontrole smlouvy se všemi poddodavateli (subdodavateli), **jinak podstatným způsobem poruší tuto smlouvu.**

Změnit poddodavatele, pomocí kterého zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení splnění kvalifikace, je možné jen ve výjimečných případech s předchozím písemným souhlasem objednatele, **jinak zhotovitel podstatným způsobem poruší smlouvu.** Nový poddodavatel musí splňovat kvalifikaci minimálně v rozsahu, v jakém byla prokázána v zadávacím řízení.

Pro případ porušení jakékoliv povinnosti zhotovitele ujednané v tomto odstavci II.7 je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit.

- II.8 Bez písemného souhlasu objednatele nesmí být použity jiné materiály, technologie nebo změny oproti projektové dokumentaci. Současně se zhotovitel zavazuje a ručí za to, že při realizaci díla nepoužije žádný materiál, o kterém je v době jeho užití známo, že je škodlivý. Pokud tak zhotovitel učiní, v plném rozsahu odpovídá za vzniklou škodu a je povinen na písemné vyzvání objednatele provést ihned nápravu a veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel. Stejně tak se zhotovitel zavazuje, že k realizaci nepoužije materiály, které nemají požadovanou certifikaci.
- II.9 Zhotovitel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou díla, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci díla a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k provedení díla nezbytné. Zhotovitel prohlašuje, že je držitelem příslušných živnostenských oprávnění potřebných k provedení díla a má řádné vybavení, zkušenosti a schopnosti, aby řádně a včas provedl dílo dle smlouvy a je tak způsobilý splnit svou nabídku podanou v zadávacím řízení za dodržení režimu zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, na

zadání této veřejné zakázky „Stavební úpravy sportovního areálu Třebíč, Okružní“, kterou objednatel vybral jako nejuvhodnější nabídku. Zhotovitel prohlašuje, že je schopný dílo dle smlouvy provést v souladu se smlouvou za sjednanou cenu a že si je vědom skutečnosti, že objednatel má značný zájem na dokončení díla, které je předmětem smlouvy v čase a kvalitě dle smlouvy. Zhotovitel tímto prohlašuje, že tato smlouva i veškeré plnění zhotovitele a status zhotovitele je a bude po celou dobu plnění v souladu s nabídkou, kterou zhotovitel podal na tuto veřejnou zakázku.

Článek III – ČAS PLNĚNÍ, MÍSTO PLNĚNÍ

- III.1 Zhotovitel **zahájí dílo:** **04.06.2018**
- Zhotovitel se zavazuje zahájit stavební práce na stavebním objektu skatepark nejdříve od **01.08.2018**.
- III.2 **Provedení díla do:** **05.11.2018**
- III.3 Součástí této smlouvy je týdenní časový harmonogram zhotovitele (příloha č. 2 této smlouvy). Tento harmonogram je závazný. Zpoždění prací při výstavbě o více jak 20 dnů proti harmonogramu se považuje za závažné porušení této smlouvy. Dále je součástí této smlouvy finanční harmonogram (měsíční) jako její příloha č. 3.
- III.4 **Zahájením díla** se rozumí zahájení stavebních prací na realizaci díla na převzatém staveništi.
- Provedením díla** se pro potřeby této smlouvy rozumí úplné dokončení (§ 2605 občanského zákoníku) a předání stavby (všech stavebních a montážních prací a konstrukcí, včetně dodávek potřebných materiálů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení stavby, dále provedení všech činností souvisejících s dodávkou stavebních prací, konstrukcí a technologického vybavení, jejichž provedení je pro řádné dokončení díla nezbytné, včetně koordinační a kompletační činnosti celé stavby), předání dokumentace skutečného provedení ve čtyřech vyhotoveních + 1x v digitální podobě na CD, a další dokumentace, která se předává spolu s dílem dle čl. X. odst. X.2. této smlouvy, a jejich převzetí objednatelem.
- III.5 Termín provedení díla dle odst. III. 2 této smlouvy lze v průběhu realizace stavby prodloužit na základě dohody obou smluvních stran, pouze pokud nastane okolnost, kterou žádná ze smluvních nemůže ovlivnit (např. archeologický výzkum apod.) a v důsledku níž nebudou moci stavební práce na díle probíhat, a to vždy o dobu trvání konkrétní nastalé překážky. Každá změna termínu dokončení stavby ujednaného v této smlouvě musí být provedena formou písemného dodatku k této smlouvě.
- III.6 Obě strany se dohodly, že případné práce provedené nad rámec projektové dokumentace, jejichž finanční objem nepřekročí 30 % ze sjednané ceny díla, nebudou mít vliv na termín provedení a dílo bude provedeno ve sjednaném termínu dle této smlouvy, pokud se strany předem písemně dodatkem ke smlouvě nedohodnou jinak.
- III.7 Místem plnění stavby je Třebíč, ul. Okružní, ul. Zahraničního odboje, obec Třebíč, k. ú. Řířpov, p. č. 548 a další (blíže viz projektová dokumentace).

Článek IV - CENA ZA DÍLO

- IV.1 Cena za dílo je stanovena v souladu s § 2 zákona č. 526/1990 Sb. o cenách, ve znění pozdějších předpisů, a je oběma stranami dohodnuta jako cena nejvýše přípustná bez DPH:

Cena bez DPH: 17.989.622,13 Kč

Slovy (cena bez DPH): Sedmnáctmilionůdevětsetosmdesátdevěttisícšestsetdvacetdva korun českých třináct haléřů

- IV.2 Podkladem pro sestavení ceny jsou položkové rozpočty. Položkové rozpočty jsou nedílnou součástí této smlouvy jako její příloha č. 1. Jednotkové ceny uvedené v rozpočtu jsou pevné do 31.12.2018. Těmito cenami budou oceněny veškeré případné vícepráce, realizované

zhotovitelem do data předání díla.

IV.3 Cena díla obsahuje veškeré náklady nutné pro provedení předmětu díla definovaného v čl. II, odst. II. 1 této smlouvy a pro splnění této smlouvy.

IV.4 Cenu díla lze měnit (dodatkem ke smlouvě na základě dohody smluvních stran) pouze za následujících podmínek:

- v případě vyloučení prací objednatelem z předmětu plnění,
- v případě okolností popsaných v § 222 zákona č. 134/2016 Sb., o veřejných zakázkách, v účinném znění.

IV.5 Veškeré vícepráce, změny, doplňky nebo rozšíření, které jsou realizovány v souladu s touto smlouvou musí být vždy před jejich realizací písemně odsouhlaseny objednatelem včetně jejich ocenění (dodatkem ke smlouvě). Pokud zhotovitel provede některé z těchto prací bez tohoto dodatku smlouvy, budou tyto považovány za součást díla a objednatel má právo odmítnout jejich úhradu. Zadání veškerých změn bude řešeno v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v účinném znění.

IV.6 Veškeré vícepráce budou pak oceněny následovně:

- na základě písemného soupisu víceprací, odsouhlaseného oběma stranami, doplní zhotovitel jednotkové ceny v té výši, kterou použil pro sestavení návrhu ceny (rozpočty s jednotkovými cenami jsou nedílnou součástí této smlouvy jako její příloha č. 1),
- nebudou-li práce, které jsou předmětem víceprací, obsaženy v rozpočtu zhotovitele, použije zhotovitel pro stanovení jednotkových cen víceprací ceny vlastní kalkulované, max. ceny dle Sborníků cen stavebních prací, vydaného firmou RTS Brno a. s., v c. ú. RTS 2018, ponížené o 10 %,
- vynásobením jednotkových cen a množství provedených měrných jednotek bude stanovena základní cena víceprací.

V případě záměny položek, kdy nové položky soupisu stavebních prací představují srovnatelný druh materiálu nebo prací ve vztahu k nahrazovaným položkám, cena materiálu nebo prací nových položek musí být stejná nebo nižší, přičemž kvalitativně musí být tyto položky stejné nebo vyšší. O každé jednotlivé záměně vyhotoví zhotovitel přehled s uvedením původních a nových položek a podrobným a srozumitelným odůvodněním srovnatelnosti materiálu nebo prací a srovnatelnosti jejich kvality. Pro případ záměny položek platí odst. IV.5 obdobně.

IV.7 Zhotoviteli zaniká jakýkoliv nárok na zvýšení 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 ceny. Zvýšení ceny je možné pouze za podmínek daných touto smlouvou a na základě dodatku k této smlouvě, a to před provedením příslušných prací.

Článek V - FAKTURACE

V.1 **Veškeré řádně provedené práce budou měsíčně fakturovány. Fakturovat lze pouze za skutečně řádně provedené práce** poté, co došlo k odsouhlasení oprávněnosti vystavení faktury (věcné správnosti). Zhotovitel předloží objednateli a technickému dozoru určenému objednatelem vždy nejpozději do pátého dne následujícího kalendářního měsíce **zjišťovací protokol**. Po odsouhlasení objednatelem a technickým dozorem (objednatel a technický dozor se vyjádří do pěti dnů po předání protokolu) vystaví zhotovitel **fakturu s obvyklými náležitostmi, jejíž nedílnou součástí musí být zjišťovací protokol**. Bez tohoto zjišťovacího protokolu je faktura neplatná. Datem zdanitelného plnění je poslední den příslušného kalendářního měsíce.

Zhotovitel je povinen na fakturách uvádět údaje o zápisu v obchodním rejstříku či v jiném veřejném rejstříku dle § 435 občanského zákoníku.

Zhotovitel je povinen dle ust. § 92a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, vystavit daňový doklad s náležitostmi dle § 29 tohoto zákona (dále jen „daňový doklad“). Na daňovém dokladu uvede mimo jiné cenu bez DPH a sdělení „Daň odvede zákazník“.

Zhotovitel je povinen vystavit a doručit objednateli daňový doklad nejpozději do 10 pracovních dnů ode dne uskutečnění zdanitelného plnění. V případě prodlení zhotovitele s doručením daňového dokladu objednateli, je zhotovitel povinen uhradit objednateli úrok z prodlení a případné penále vzniklé z důvodu prodlení objednatele s odvodem DPH zapříčiněného prodlením zhotovitele s doručením daňového dokladu objednateli. Finanční částku rovnající se úroku z prodlení a případnému penále je zhotovitel povinen zaplatit objednateli na základě vystavené faktury se splatností 14 dní ode dne jejího vystavení.

- V.2 Práce budou uhrazeny na základě odsouhlaseného soupisu provedených a odsouhlasených prací až do celkové výše **90%** sjednané ceny díla. Zbývající část, tj. **10%** ze sjednané ceny (tzv. pozastávka), uhradí objednatel zhotoviteli **po předání a převzetí díla a po odstranění veškerých vad** zjištěných při přijímacím, případně kolaudačním řízení.
- V.3 Konečná faktura musí mimo jiné náležitosti obsahovat:
- výslovný název „konečná faktura“,
 - celkovou sjednanou cenu bez DPH,
 - soupis všech uhrazených faktur bez DPH,
 - částku zbývající k úhradě bez DPH
 - sdělení „Daň odvede zákazník“.
- Bez kterékoliv z těchto náležitostí je konečná faktura neplatná.
- V.4 Smluvní strany se dohodly, že splatnost faktur je 30 dnů ode dne vystavení faktury, pokud není pro konkrétní případ v této smlouvě uvedeno jinak. Zhotovitel je povinen doručit fakturu objednateli do 3 pracovních dnů od jejího vystavení, a pokud bude faktura objednateli doručena později, prodlužuje se o toto prodlení lhůta její splatnosti.
- V.5 Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě při odsouhlasení množství nebo druhu provedených prací, je zhotovitel oprávněn fakturovat pouze práce, 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 vyplývající z peněžitého dluhu objednatele.
- V.6 Fakturu za provedené práce může zhotovitel předložit pouze jedenkrát měsíčně za uplynulý kalendářní měsíc a faktura bude obsahovat veškeré nároky zhotovitele s tím, že budou samostatně odděleny platby za práce sjednané dle této smlouvy a za případné vícepráce (v případě víceprací lze vystavit samostatnou fakturu).
- V.7 Smluvní strany se výslovně dohodly, že peněžitý závazek (dluh) objednatele se považuje za splněný v den, kdy je dlužná částka odepsána z účtu objednatele ve prospěch účtu zhotovitele.
- V.8 Bude-li faktura vykazovat nesrovnalosti, má objednatel právo vrátit ji zhotoviteli k opravě s tím, že nová lhůta splatnosti běží ode dne doručení opravené faktury objednateli.

Článek VI – DALŠÍ MAJETKOVÉ SANKCE A SMLUVNÍ POKUTY

- VI.1 Pokud bude zhotovitel v prodlení **se zahájením díla** dle článku III., odst. III. 1 této smlouvy, je objednatel oprávněn vyúčtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **15.000 Kč** za každý i započatý den prodlení. Pokud zhotovitel ve stanoveném termínu **nepřevezme staveniště**, je objednatel oprávněn vyúčtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **15.000 Kč** za každý i započatý den prodlení.
- VI.2 Pokud dojde ze strany zhotovitele **k prodlení s plněním v termínu pro provedení díla** dle článku III., odst. III.2, je objednatel oprávněn vyúčtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **15.000 Kč** za každý i započatý den prodlení.
- VI.3 Dojde-li ze strany objednatele k **prodlení při úhradě faktury**, je zhotovitel oprávněn objednateli vyúčtovat smluvní pokutu ve výši **0,05 %** z dlužné částky za každý den prodlení.
- VI.4 Pokud zhotovitel bude **v prodlení se zahájením odstraňování vad, se kterými bylo dílo**

objednatel převzato, v termínu stanoveném objednatel v protokolu o předání a převzetí díla, je objednatel oprávněn zhotoviteli vyúčtovat smluvní pokutu **1.000 Kč** za každou vadu a každý započatý den prodlení. **Toto ujednání platí rovněž pro odstraňování vad v rámci záruky.**

- VI.5 Pokud zhotovitel **bude v prodlení s odstraněním vady se kterou bylo dílo převzato**, je objednatel zhotoviteli oprávněn vyúčtovat smluvní pokutu ve výši **1.000 Kč** za každou vadu a každý započatý den prodlení. Toto ujednání platí rovněž **pro odstraňování vad v rámci záruky.**
- VI.6 Pokud zhotovitel **bude v prodlení s vyklizením staveniště** ve lhůtě stanovené v článku VIII, odst. VIII.7, je objednatel oprávněn zhotoviteli vyúčtovat smluvní pokutu ve výši **10.000 Kč** za každý započatý den prodlení.
- VI.7. Pokud zhotovitel uzavře na provedení díla (části díla) dle této smlouvy **smlouvu s poddodavatelem** v rozporu s ujednáním v této smlouvě o dílo nebo na základě požadavku objednatele **dle čl. II. odst. II.7** této smlouvy ve stanoveném termínu nepředloží požadované smlouvy s poddodavatelem objednateli ke kontrole, je objednatel oprávněn zhotoviteli vyúčtovat za každé jednotlivé porušení smluvní pokutu ve výši **50.000 Kč.**
- VI.8 Pro případ, že zhotovitel provede jakékoliv změny či odchylky od materiálu uvedeného v položkovém rozpočtu, který je přílohou této smlouvy bez předchozího písemného odsouhlasení objednatel, je objednatel oprávněn zhotoviteli vyúčtovat smluvní pokutu ve výši **5.000 Kč** za každý jednotlivý případ změny či odchylky zvlášť (jednotlivou změnou či odchylkou je přitom chápán rozpor s materiálem uvedeným v 1 položce položkového rozpočtu).
- VI.9 Pro případ, že zhotovitel poruší předpisy BOZP, PO a OŽP je objednatel oprávněn zhotoviteli vyúčtovat smluvní pokutu ve výši **2.000 Kč** za každý jednotlivý případ porušení.
- VI.10 Pro případ nedodržení termínů k odstranění nedostatků dle zjištěné kontroly koordinátorem BOZP je objednatel oprávněn zhotoviteli vyúčtovat smluvní pokutu ve výši **2.000 Kč** za každý i započatý den prodlení, za každý případ zvlášť.
- VI.11 Smluvní pokuta je splatná do 30 dní od data, kdy bylo povinné straně doručeno písemné vyúčtování pokuty a výzva k jejímu zaplacení ze strany oprávněné strany, a to na účet oprávněné strany uvedený v písemné výzvě.
- VI.12 Další sankce jsou ujednány přímo v textu této smlouvy. Je-li ujednána v textu této smlouvy pro konkrétní porušení povinnosti smluvní pokuta, smluvní strany se tímto výslovně dohodly, že věřitel má rovněž právo na náhradu škody vzniklé z porušení příslušné povinnosti, ke kterému se smluvní pokuta vztahuje. Na základě dohody smluvních stran lze tedy vedle smluvní pokuty rovněž uplatnit náhradu škody bez jakéhokoli omezení.

Článek VII - STAVEBNÍ DENÍK

- VII.1 Zhotovitel je povinen vést ode dne převzetí staveniště o pracích, které provádí, stavební deník, do kterého je povinen zapisovat všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy. Zhotovitel je povinen vést stavební deník v souladu s § 157 zákona č. 183/2006 Sb., stavební zákon, ve znění pozdějších předpisů a v souladu s přílohou č. 9 vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů.
Zhotovitel je zejména povinen zapisovat údaje o časovém postupu prací, jejich jakosti, zdůvodnění odchylek prováděných prací od projektové dokumentace apod. Povinnost vést stavební deník končí předáním a převzetím díla.
- VII.2 Ve stavebním deníku musí být uvedeno mimo jiné:
- název, sídlo, IČ (příp. DIČ) zhotovitele,
 - název, sídlo, IČ (příp. DIČ) objednatele,
 - název, sídlo, IČ (příp. DIČ) zpracovatele PD,
 - název, sídlo, IČ (příp. DIČ) poddodavatelů (subdodavatelů),
 - otisk razítka autorizované osoby - stavbyvedoucího vč. podpisu,
 - přehled všech provedených zkoušek jakosti,
 - seznam dokumentace stavby včetně veškerých změn a doplňků,

- seznam dokladů a úředních opatření týkající se stavby.

VII.3 Veškeré listy stavebního deníku musí být očíslovány.

VII.4 Zápisy do stavebního deníku čitelně zapisuje a podepisuje stavbyvedoucí vždy ten den, kdy byly práce provedeny nebo kdy nastaly okolnosti, které jsou předmětem zájmu. Mezi jednotlivými záznamy nesmí být vynechána volná místa. Mimo stavbyvedoucího může do stavebního deníku provádět potřebné záznamy pouze objednatel, případně jím pověřený zástupce (např. technický dozor investora, koordinátor BOZP), zpracovatel projektové dokumentace nebo příslušné orgány státní správy.

VII.5 Nesouhlasí-li stavbyvedoucí se zápisem, který učinil objednatel nebo jím pověřený zástupce, případně zpracovatel projektu do stavebního deníku, musí k tomuto zápisu připojit svoje stanovisko nejpozději do tří pracovních dnů.

VII.6 Objednatel je povinen vyjadřovat se k zápisům ve stavebním deníku, učiněným zhotovitelem, nejpozději do dvou pracovních dnů, jinak se má za to, že s uvedeným zápisem souhlasí.

VII.7 Zápisy ve stavebním deníku se nepovažují za změnu smlouvy, ale slouží jako podklad pro vypracování doplňků a změn smlouvy.

VII.8 Zhotovitel je povinen za stejných podmínek, jak jsou uvedeny výše, vést pro účely řádné, průběžné a přesné evidence knihu dodatků a změn - pomocný stavební deník víceprací a změn díla. Do této knihy dodatků a změn se zapisují zejména všechny změny nebo úpravy díla, které se odchylují od projektové dokumentace a veškeré vícepráce nebo méněpráce, které v průběhu realizace díla vzniknou.

Zhotovitel je povinen vypracovat knihu dodatků a změn uvést do ní stručný, ale přesný technický popis víceprací nebo změn díla a jejich podrobný a přesný výkaz výměr a bude-li to možné, tak i návrh na zvýšení a snížení ceny. Objednatel se k těmto zápisům vyjadřuje na písemné vyzvání zhotovitele doručené na adresu objednatele uvedenou v této smlouvě, nejpozději však do pěti pracovních dnů od vyzvání zhotovitelem. Zápis zhotovitele musí obsahovat i odkaz na zápis v řádném stavebním deníku a přesné určení, kde a kdy vícepráce vznikly a z jakého důvodu.

VII.9 Stavební deník musí být na stavbě přístupný kdykoli v průběhu práce na staveništi všem oprávněným osobám. Stavební deník obsahuje originální listy a potřebné množství kopií pro oddělení dalším osobám. Má číslované stránky a nesmí v něm být vynechána volná místa. Zhotovitel je povinen na základě žádosti zástupce objednatele bezodkladně předávat zástupci objednatele nebo technickému dozoru investora úplné kopie zápisů ze stavebního deníku. Originál stavebního deníku a knihy dodatků a změn je zhotovitel povinen předat objednateli jako součást plnění díla.

Článek VIII – STAVENIŠTĚ

VIII.1 **Stavenišťem** se rozumí prostor určený projektovou dokumentací nebo jiným dokumentem pro stavbu a pro zařízení staveniště.

Objednatel předá zhotoviteli staveniště nejpozději v den předpokládaného termínu zahájení díla dle článku III, odst. III.1 této smlouvy. Objednatel sdělí zhotoviteli termín předání staveniště a v tomto termínu je zhotovitel povinen staveniště převzít. O předání staveniště bude proveden samostatný zápis podepsaný oprávněnými osobami zhotovitele i objednatele. Pokud bude zhotovitel v prodlení s převzetím staveniště, poruší podstatným způsobem tuto smlouvu.

Předáním staveniště se rozumí oboustranný podpis zápisu o předání a převzetí staveniště oprávněnými osobami obou smluvních stran.

VIII.2 Zhotovitel je povinen zajistit vlastním nákladem řádné vytýčení staveniště.

VIII.3 Veškerá potřebná povolení k užívání veřejných ploch zajišťuje zhotovitel a nese veškeré případné poplatky. Tyto náklady jsou součástí sjednané ceny.

VIII.4 Jestliže v souvislosti se zahájením prací na staveništi bude třeba umístit nebo přemístit dopravní značky podle předpisu o pozemních komunikacích, obstará tyto práce zhotovitel.

- VIII.5 Zhotovitel je povinen udržovat na převzatém staveništi pořádek a čistotu a je povinen průběžně odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho činností.
- VIII.6 Zhotovitel zajistí v případě potřeby i oplocení staveniště nebo jiné vhodné zabezpečení a náklady s tím spojené jsou zahrnuty ve sjednané ceně díla.
- VIII.7 Nejpozději do 7 dnů po odevzdání a převzetí díla je zhotovitel povinen odstranit zařízení staveniště, staveniště vyklidit a upravit je tak, jak určuje projektová dokumentace.
- VIII.8 Provozní, sociální a případně i výrobní zařízení staveniště zabezpečuje zhotovitel. Náklady na vybudování, zprovoznění, údržbu, likvidaci a vyklizení zařízení staveniště včetně spotřeby vody a el. energie jsou zahrnuty ve sjednané ceně díla. Za staveniště zodpovídá zhotovitel.
- VIII.9 Zhotovitel je povinen zajistit provoz na staveništi tak, aby nedocházelo ke znečištění přilehlých komunikací
- VIII.10 Zhotovitel je povinen zajistit zástupcům objednatele, technickému dozoru investora, autorskému dozoru projektanta, koordinátorovi BOZP a dalším oprávněným osobám přístup na staveniště, samostatné provozní prostory a zařízení nezbytné pro výkon jejich funkce při realizaci díla (např. připojení pro PC, přístup na WC atd.).

Článek IX – PROVÁDĚNÍ DÍLA

- IX. 1 Smluvní strany se zavazují vyvinout veškeré úsilí k vytvoření potřebných podmínek pro realizaci díla dle podmínek stanovených smlouvou, které vyplývají z jejich smluvního postavení. To platí i v případech, kde to není výslovně stanoveno ustanovením smlouvy

Pokud jsou kterékoli ze smluvních stran známy skutečnosti, které jí brání nebo budou bránit, aby dostála svým smluvním povinnostem, sdělí tuto skutečnost neprodleně písemně druhé smluvní straně. Smluvní strany se dále zavazují neprodleně odstranit v rámci svých možností všechny okolnosti, které jsou na jejich straně a které brání splnění jejich smluvních povinností.

Zhotovitel se zavazuje, že na základě skutečností zjištěných v průběhu plnění povinností dle smlouvy navrhne a provede opatření směřující k dodržení podmínek stanovených smlouvou pro naplnění smlouvy, k ochraně objednatele před škodami, ztrátami a zbytečnými výdaji a že poskytne objednateli, zástupci objednatele jednajícímu ve věcech technických a jiným osobám zúčastněným na provádění díla veškeré potřebné doklady, konzultace, pomoc a jinou součinnost.

Objednatel nemá právo odmítnout převzetí díla pro ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání stavby funkčně ani její užívání podstatným způsobem neomezují. Objednatel je oprávněn odmítnout převzetí díla vykazujícího vady bránící užívání. Zhotovitel je povinen při realizaci díla dále postupovat tak, aby případná nezbytná omezení vlastníků nemovitostí dotčených stavbou byla jen na nezbytně nutnou dobu.

- IX.2 Při provádění díla postupuje zhotovitel samostatně. Zhotovitel se však zavazuje respektovat veškeré pokyny objednatele. Zjistí-li zhotovitel, že pokyny objednatele jsou nevhodné, je povinen o této skutečnosti objednatele písemně vyrozumět na adresu jeho sídla uvedenou v této smlouvě a vyčkat jeho stanoviska, jinak odpovídá za vzniklou škodu. Objednatel se vyjádří písemně na adresu zhotovitele uvedenou v této smlouvě do 48 hodin po doručení vyrozumění. Smluvní strany se výslovně dohodly, že vylučují použití ustanovení § 2595 občanského zákoníku.

Zhotovitel je oprávněn provádět veškeré stavební práce včetně zajištění zařízení staveniště pouze na pozemcích ve vlastnictví objednatele.

- IX.3 Věci, které jsou potřebné k provedení díla, je povinen opatřit vlastním nákladem zhotovitel, pokud v této smlouvě není výslovně uvedeno, že je opatří objednatel.
- IX.4 **Objednatel je oprávněn kdykoli kontrolovat provádění díla.** Zjistí-li objednatel, že zhotovitel provádí dílo v rozporu se svými povinnostmi, je objednatel oprávněn požadovat se toho, aby zhotovitel odstranil vady vzniklé vadným prováděním a dílo prováděl řádným způsobem. Jestliže zhotovitel díla tak neučiní ani v přiměřené lhůtě mu k tomu poskytnuté, je objednatel oprávněn odstoupit od smlouvy.

Objednatel je oprávněn:

- sám nebo prostřednictvím třetí osoby provádět cenovou kontrolu v průběhu provádění díla a uvádění dokončeného díla do provozu a kontrolu provádění závěrečného vyúčtování díla, všichni účastníci smlouvy jsou povinni vytvářet dostatečné podmínky pro provádění cenové kontroly,
- sám či prostřednictvím třetí osoby vykonávat v místě provádění díla technický dozor investora a v jeho průběhu zejména sledovat, zda jsou práce prováděny dle projektu, technických norem a jiných právních předpisů a v souladu s rozhodnutím orgánů veřejné správy, na nedostatky při provádění díla upozorní zápisem ve stavebním deníku. **Technický dozor nesmí provádět zhotovitel ani osoba s ním propojená.** Osoba vykonávající technický dozor je oprávněna dát pracovníkům zhotovitele příkaz k přerušení prací na provedení díla, je-li ohrožena bezpečnost prováděné stavby, život nebo zdraví osob pracujících na stavbě při provádění díla či třetích osob,
- sám či prostřednictvím třetí osoby vykonávat v místě provádění díla vlastní výkon činnosti koordinátora BOZP, v jeho průběhu zejména sledovat, zda jsou práce prováděny v souladu s právními předpisy týkajícími se bezpečnosti práce, hygienických opatření a opatření vedoucích k požární ochraně prováděného díla, a to v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými předpisy.

- IX.5 Zhotovitel je povinen vyzvat písemně objednatele ke kontrole a prověření prací, které v dalším postupu budou zakryty nebo se stanou nepřístupnými alespoň 24 hodin předem. Pokud tak neučiní, je povinen na žádost objednatele tyto práce vlastním nákladem odkrýt v termínu stanoveném objednatelem. Platí v pracovní dny. Kontrola ve dnech pracovního volna musí být oznámena min. 48 hodin předem a dohodnuta oběma stranami.
- IX.6 Pro případ, že se objednatel ke kontrole nedostaví ani v náhradním termínu stanoveném zhotovitelem zápisem ve stavebním deníku, je zhotovitel oprávněn po uplynutí 24 hodin od stanoveného termínu předmětné práce zakrýt.
- IX.7 Zhotovitel v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru staveniště a zabezpečí jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami. Dále se zhotovitel zavazuje dodržovat hygienické či případně jiné předpisy související s realizací díla.
- IX.8 Zhotovitel se zavazuje dodržet při provádění díla veškeré podmínky a připomínky vyplývající ze stavebního řízení. Pokud nesplněním těchto podmínek vznikne objednateli škoda, hradí ji zhotovitel v plném rozsahu.
- IX.9 Zhotovitel je povinen při realizaci díla dodržovat veškeré ČSN a bezpečnostní předpisy, dotační podmínky, veškeré zákony a jejich prováděcí vyhlášky, které se týkají jeho činnosti. Pokud porušením těchto předpisů vznikne jakákoliv škoda, nese veškeré vzniklé škody a náklady zhotovitel. Zhotovitel je povinen zabezpečit dílo proti krádeži.
- IX.10 Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci zhotovitele nebo jeho poddodavatelů (subdodavatelů) mající příslušnou kvalifikaci. Zhotovitel je povinen kdykoli ihned doložit na vyžádání objednatele (např. zápisem ve stavebním deníku) doklad o kvalifikaci pracovníků, v případě nedoložení požadovaných dokladů je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši **1.000 Kč** za každý i započatý den prodlení. Nedoložení požadovaných dokladů či prodlení s jejich doložením bude považováno za podstatné porušení této smlouvy.
- IX.11 Zhotovitel předloží objednateli na vyzvání objednatele, nejpozději však dva dny před předáním díla, soubor certifikátů rozhodujících materiálů užitých k vybudování díla.
- IX.12 Pokud činností zhotovitele dojde ke způsobení škody objednateli nebo jiným subjektům především z titulu opomenutí, nedbalosti nebo neplněním podmínek vyplývajících ze zákona, ČSN 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.
- IX.13 Zhotovitel je povinen informovat objednatele o stavu rozpracovaného díla na pravidelných kontrolních dnech, které bude organizovat podle potřeby, nejméně však 1x za 14 dnů.

- IX.14 Pokud není v této smlouvě stanoveno jinak, pak pro dodávku stavebních prací platí specifikace podle úvodních ustanovení katalogů popisů a směrných cen stavebních prací a montážních ceníků, vydávaných RTS BRNO, jimiž se definuje předepsaná kvalita a způsoby její kontroly, způsoby měření, názvosloví, definice a kde jsou uvedeny, základní ČSN týkající se předmětných stavebních prací.
- IX.15 Práce, které se případně vyskytnou nad rámec zadání budou sjednány za podmínek shodných se soutěžními a v plném rozsahu se rovněž na ně vztahují ustanovení této smlouvy, pokud se smluvní strany pro konkrétní práce výslovně nedohodnou jinak dodatkem k této smlouvě.
- IX.16 Zhotovitel je povinen provádět dílo v souladu se zákonem č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavební řádu, ve znění pozdějších předpisů, a v souladu se souvisejícími předpisy.
- IX.17 Zhotovitel je povinen při provádění díla spolupracovat s koordinátorem bezpečnosti práce určeným objednatelem a v souladu se zpracovaným plánem BOZP. Určit koordinátora BOZP je povinen objednatel.
- IX.18 Zhotovitel nebude provádět hlučné práce v souladu s čl. 2 obecně závazné vyhlášky č. 6/2017 města Třebíč o stanovení závazných podmínek pro pořádání a průběh veřejnosti přístupných podniků a regulaci činností narušujících veřejných pořádek.
- Dle článku 2 výše uvedené vyhlášky je každý povinen v době nočního klidu zachovat klid a omezit hlučné projevy. Dobou nočního klidu se rozumí doba od 22:00 hodin do 06:00 hodin. O nedělích a státem uznaných státních svátcích lze veškeré činnosti spojené s používáním strojů, přístrojů a zařízení způsobujících hluk (např. sekaček na trávu, cirkulárek, motorových pil, křovinořezů apod.) provádět pouze v době od 9:00 hodin do 14:00 hodin.
- IX.19 Zhotovitel je podle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů. Zhotovitel se dále zavazuje ke spolupůsobení při kontrole kontrolních orgánů. Stejně tak je zhotovitel povinen uchovávat veškerou dokumentaci a doklady týkající se předmětu díla (tj. zejména originál smlouvy včetně jejích případných dodatků a jejích příloh, veškeré originály dokladů a originály projektové dokumentace a dalších dokumentů souvisejících s realizací stavby).
- IX.20 Zhotovitel se zavazuje poskytnout potřebnou součinnost kontrolním orgánem pověřeným osobám při kontrolách, auditech nebo monitorování řešení a realizace stavby, zejména jim poskytnout na vyžádání veškerou dokumentaci k projektu, účetní doklady, vysvětlující informace a umožnit prohlídku na místě.
- IX.21 Pro dílo použije zhotovitel jen materiály a výrobky nejvyšší kvality, které mají takové vlastnosti, aby po dobu předpokládané existence díla byla, při běžné údržbě, zaručena požadovaná mechanická pevnost a stabilita, požární bezpečnost, hygienické požadavky, ochrana zdraví a životního prostředí, bezpečnost při užívání, ochrana proti hluku, úspora energie.
- Zhotovitel je povinen při provádění díla průběžně prověřovat vhodnost projektové dokumentace stavby a další dokumentace a dokumentů, podle kterých je dle smlouvy vymezen předmět a rozsah díla a podle kterých je povinen dílo včetně prováděcí projektové dokumentace zhotovit, zejména prověřovat, zda jsou v souladu s platnými předpisy, vyhláškami, nařízeními, pravidly, regulacemi a normami, a to před započítím prací, výkonů a služeb na díle a je povinen neprodleně písemně na nevhodnost dokumentů upozornit objednatele ve smyslu ust. § 2594 občanského zákoníku. Pokud tuto povinnost nesplní, odpovídá za vady díla tím způsobené, je povinen uvést dílo na své náklady do souladu s platnými předpisy, vyhláškami, nařízeními, pravidly, regulacemi a normami a odpovídá v plném rozsahu rovněž za další důsledky porušení této povinnosti, včetně náhrady škody, která v důsledku opomenutí zhotovitele objednateli event. tímto vznikne. Stejným způsobem je zhotovitel povinen smluvně zavázat třetí osoby (své subdodavatele), které v souladu se Smlouvou použije ke splnění svého závazku.

Zhotovitel se zavazuje, že zajistí provádění díla tak, aby provádění díla:

- v co nejmenší míře omezovalo užívání místa provádění díla vymezeného v článku VIII. smlouvy, veřejných prostranství či jiných okolních dotčených pozemků či staveb; a
- neobtěžovalo třetí osoby a okolní prostory zejména hlukem, pachem, emisemi, prachem, vibracemi, exhalacemi a zastíněním nad míru přiměřenou poměrům; a
- nemělo nepříznivý vliv na životní prostředí, včetně minimalizace negativních vlivů na okolí výstavby; a
- bylo zabezpečeno pro činnost každé profese odborným dozorem zhotovitele, který bude garantovat dodržování technologických postupů. Totéž platí pro práce poddodavatelů (subdodavatelů). Odbornou úroveň realizovaného díla jako celku zabezpečí zhotovitel odpovědnou osobou – autorizovanou osobou v oboru „Dopravní stavby“ nebo „Pozemní stavby“ ve smyslu zákona č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, v platném znění. Tato odpovědná osoba potvrdí stavební deník před zahájením prací na provedení díla a po dokončení díla otiskem svého autorizačního razítka a připojením vlastnoručního podpisu. Zhotovitel zabezpečí, že odborné práce a činnosti, která nemá zapsány ve svém obchodním rejstříku nebo živnostenském listě, provede poddodavatel s odpovídající odbornou způsobilostí. Doklady o odborné způsobilosti poddodavatele předloží zhotovitel objednateli na žádost objednatele kdykoli a ihned.

Zhotovitel na sebe přejímá odpovědnost a ručení za škody způsobené všemi osobami zúčastněnými na provádění díla na zhotovovaném díle po celou dobu provádění díla, tzn. do dokončení a převzetí díla objednatel, stejně tak za škody způsobené svou činností objednateli nebo třetí osobě na majetku tzn., že v případě jakéhokoliv narušení či poškození majetku (např. vjezdů, plotů, objektů, prostranství, inženýrských sítí) je povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak finančně uhradit.

Zhotovitel je povinen v průběhu realizace díla zanést do projektové dokumentace skutečného provedení veškeré odchylky a úpravy od navrženého technického řešení díla.

IX.22 Zhotovitel je povinen na vlastní náklady neprodleně odstranit veškerá znečištění a poškození stávajících komunikací, ke kterým dojde provozem zhotovitele. V případě, že tak neučiní ani po písemném upozornění objednatele nejpozději do 24 hodin, zaplatí zhotovitel smluvní pokutu ve výši **10.000 Kč** za každý den prodlení. Pokud v této souvislosti vznikne jakákoli škoda, je zhotovitel povinen ji nahradit.

IX.23 Zhotovitel se zavazuje zajistit, že konkrétní typ svítidel a stožárů veřejného osvětlení bude před zahájením prací na veřejném osvětlení odsouhlasen se správcem veřejného osvětlení: MěÚ Třebíč, odbor dopravy a komunálních služeb.

Článek X – ZPUSOB PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA

X.1 Smluvní strany se dohodly, že proběhne přejímací řízení, které je zhotovitel povinen svolat nejpozději na den, kdy má zhotovené dílo dle smlouvy dokončit a předat (čl. III, odst. III.2). Zhotovitel je povinen písemně oznámit objednateli, kdy bude dílo dokončeno a připraveno k předání nejpozději 7 dnů předem. Objednatel má povinnost převzít řádně dokončené dílo i před sjednaným termínem provedení díla dle této smlouvy.

Smluvní strany se tímto výslovně dohodly, že dílo je provedeno je-li dokončeno, předáno a to včetně veškeré požadované dokumentace a převzato objednatel.

X.2 Zhotovitel je povinen připravit a doložit objednateli **nejpozději 2 dny před zahájením přejímacího řízení** zejména tyto doklady:

- zápisy a osvědčení o provedených zkouškách použitých materiálů,
- zápisy o prověření prací a konstrukcí zakrytých v průběhu prací,
- zápisy o vyzkoušení předávaného zařízení, o provedených revizních a provozních zkouškách,

- jsou-li předepsané ČSN a obdobnými předpisy,
- dokumentaci skutečného provedení díla v rozsahu projektu pro provedení stavby v počtu 4 paré a 1x v digitálním zpracování na CD,
 - geodetické zaměření provedeného díla a inženýrských sítí v systému MICROSTATION zpracované ve 4 vyhotoveních a 1 x na CD,
 - geometrický plán ve 4 vyhotoveních a 1 x na CD,
 - akceptační protokol vydaný výkonným správcem digitální technické mapy města dle obecně závazné vyhlášky města Třebíče č. 2/2016, o vedení technické mapy města,
 - stavební deník (případně deníky) a knihu dodatků a změn,
 - certifikáty jakosti, zkušební protokoly a protokoly o shodě,
 - veškeré další doklady nezbytné pro kolaudační řízení požadované správním orgánem v rámci tohoto řízení.

Pokud zhotovitel tyto doklady objednateli nepředloží, nebude přejímací řízení zahájeno, neboť plnění zhotovitele dle této smlouvy není kompletní (toto ustanovení neplatí pro nepředložení geometrického plánu a akceptačního protokolu vydaného výkonným správcem digitální technické mapy). Tyto doklady zhotovitel předá objednateli i v případě, že konkrétní část díla nepodléhá kolaudačnímu řízení.

Převzetí všech dokladů uvedených v tomto odstavci X.2 od zhotovitele potvrdí objednatel v samostatném protokole předloženém objednateli zhotovitelem.

V případě žádosti objednatele je zhotovitel povinen dodat v přiměřeném termínu (vzhledem k okolnostem) stanoveném objednatelem rovněž další doklady, jejichž potřeba vyvstane až při kolaudačním řízení.

- X.3 O průběhu přejímacího řízení pořídí objednatel **zápis**, který bude podepsán oprávněnými osobami obou smluvních stran, a ve kterém musí zaznít prohlášení objednatele, zda dílo přebírá či nepřebírá a z jakých důvodů.

Dle § 2628 občanského zákoníku nemá objednatel právo odmítnout převzetí stavby pro ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání stavby funkčně nebo esteticky, ani její užívání podstatným způsobem neomezují.

Objednatel převezme dokončené dílo s výhradami nebo bez výhrad. V případě převzetí díla s výhradami se provede v zápisu z přejímacího řízení soupis vad s termínem pro jejich odstranění. Zhotovitel je pak povinen odstranit tyto vady v termínu v tomto zápisu uvedeném.

V případě, že zhotovitel drobné vady, se kterými bylo dílo převzato, neodstraní ve stanoveném termínu, bude postupováno způsobem dle článku XI. odst. XI.7 a XI.8 této smlouvy. **V případě, že dílo bude vykazovat vady nad rámec výše uvedených drobných vad (§ 2628 občanského zákoníku), není objednatel povinen předávané dílo převzít.**

Pokud objednatel odmítá dílo převzít, je povinen uvést tuto skutečnost a důvody odmítnutí do zápisu. Pokud tyto důvody zhotovitel neuzná a vznikne tím rozpor, bude tento posouzen soudním znalcem určeným objednatelem. Jeho stanovisko je pro obě strany závazné. Náklady na znalce ponese zhotovitel. Objednatel je oprávněn k předání a převzetí díla přizvat osoby vykonávající funkci autorského a technického dozoru. Zhotovitel je oprávněn přizvat k předání a převzetí díla své poddodavatele.

Smluvní strany se tímto výslovně dohodly, že další zjevné vady díla, které nebyly uplatněny při převzetí díla a nejsou uvedeny v zápisu o předání a převzetí díla, lze uplatnit u zhotovitele ještě ve lhůtě 20 dnů od převzetí díla a takto uplatněné vady bude zhotovitel povinen odstranit v termínu do 14 dnů ode dne jejich oznámení objednatelem zhotoviteli.

- X.4 Dílo je považováno za provedené po dokončení všech prací uvedených v článku II. této smlouvy, pokud jsou ukončeny řádně a včas a zhotovitel předal objednateli dílo a doklady uvedené v čl. X., odst. X.2 této smlouvy. Pokud je v této smlouvě použit pojem den předání, rozumí se tím oboustranný podpis předávacího protokolu, ve kterém objednatel prohlásí, že dílo přejímá.
- X.5 Vadou se pro účely této smlouvy především rozumí odchylka v kvalitě, rozsahu nebo parametrech

díla, stanovených projektovou dokumentací, touto smlouvou a obecně závaznými předpisy, nebo také nedokončená práce oproti předmětu díla dle článku II. této smlouvy.

- X.6 Zhotovitel je povinen v objednatel stanovené lhůtě odstranit vady i když tvrdí, že za uvedené vady neodpovídá. Náklady na odstranění v těchto sporných případech nese až do rozhodnutí soudu nebo jiného vyřešení věci zhotovitel.
- X.7 Veškeré věci, podklady a další doklady, které byly objednatel zhotoviteli předány a nestaly se součástí díla, zůstávají ve vlastnictví objednatele, resp. objednatel zůstává osobou oprávněnou k jejich zpětnému převzetí. Zhotovitel je objednateli povinen tyto věci, podklady a či ostatní doklady vrátit na výzvu objednatele, a to nejpozději ke dni řádného předání díla, s výjimkou těch, které prokazatelně a oprávněně spotřeboval k naplnění svých závazků ze smlouvy.

Článek XI – ZÁRUKA ZA JAKOST

- XI.1 Zhotovitel se zavazuje, že předané dílo bude mít vlastnosti dle projektové dokumentace, obecně závazných právních předpisů, ČSN a smlouvy, dále vlastnosti v první jakosti kvality provedení a bude provedeno v souladu s ověřenou technickou praxí.

Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době jeho předání. Za vady díla, na něž se vztahuje záruka za jakost, odpovídá zhotovitel v rozsahu této záruky.

- XI.2 Zhotovitel neodpovídá za vady díla, jestliže tyto vady byly způsobeny použitím věcí předaných mu ke zpracování objednatel v případě, že zhotovitel ani při vynaložení odborné péče nevhodnost těchto věcí nemohl zjistit nebo na ně písemně upozornil a objednatel na jejich použití písemně trval. Zhotovitel rovněž neodpovídá za vady způsobené dodržением nevhodných pokynů daných mu objednatel, jestliže zhotovitel na nevhodnost těchto pokynů písemně upozornil a objednatel na jejich dodržení písemně trval.

- XI.3 Zhotovitel poskytuje na **celé dílo (mimo stavebního objektu SO 04 Vegetační úpravy) záruku v délce 60 měsíců** ode dne předání a převzetí díla. **Na objekt SO 04 Vegetační úpravy poskytuje záruku v délce 36 měsíců** ode dne předání a převzetí díla. Po tuto dobu odpovídá za vady, které objednatel zjistil a které reklamoval (uplatnil).

- XI.4 Objednatel je povinen vady písemně reklamovat u zhotovitele na adrese jeho sídla, uvedeného v této smlouvě, ve znění jejích případných dodatků). V reklamaci musí být vady popsány a uvedeno, jak se projevují. Dále v reklamaci objednatel uvede, jakým způsobem požaduje sjednat nápravu.

Objednatel je oprávněn požadovat především:

- a) odstranění vady dodáním náhradního plnění (u vad materiálů apod.) v přiměřené lhůtě (vzhledem k okolnostem), kterou objednatel určí,
- b) odstranění vady opravou v přiměřené lhůtě (kterou objednatel určí vzhledem k okolnostem), je-li vada opravitelná (současně i stanoví termín zahájení prací),
- c) přiměřenou slevu ze sjednané ceny,
- d) odstoupení od smlouvy.

Objednatel je oprávněn vybrat si ten způsob, který mu nejlépe vyhovuje, a to i s ohledem na charakter vady a tomu odpovídající ustanovení občanského zákoníku.

V případě odstranění vady díla či jeho části dodáním náhradního plnění (nahrazením novou bezvadnou věcí), běží pro toto náhradní plnění (věc) nová záruční lhůta, a to ode dne řádného protokolárního dodání a převzetí nového plnění (věci) objednatel. Záruční lhůta je shodná jako v článku XI., odst. XI.3 této smlouvy. Po dobu od nahlášení vady díla objednatel zhotoviteli až do řádného odstranění vady díla zhotovitelem neběží záruční doba s tím, že doba přerušeni běhu záruční lhůty bude počítána na celé dny a bude brán v úvahu každý započatý kalendářní den.

- XI.5 Pokud se smluvní strany v konkrétním případě výslovně písemně nedohodnou jinak, platí, že zhotovitel je povinen **zahájit odstraňování vady nejpozději do 3 dnů** po obdržení uplatnění vady s tím, **že vada musí být zhotovitelem odstraněna do 10 dnů po zahájení jejího odstraňování.**

- XI.6 Reklamaci lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční lhůty, přičemž i reklamace odeslaná

objednatel v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.

- XI.7 Nenastoupí-li zhotovitel k odstranění reklamované vady ani do 14 dnů po stanoveném, případně dohodnutém, nástupním termínu, nebo jestliže zhotovitel sice nastoupí k odstraňování vady, ale bude v prodlení s jejím odstraněním více jak **10 dnů**, je objednatel oprávněn (zmocnění pro objednatele) pověřit odstraněním vady jinou odbornou osobu a to bez předchozího upozornění zhotovitele. Veškeré takto vzniklé náklady je povinen uhradit objednatel zhotovitel na základě faktury vystavené objednatelem. Nedílnou součástí faktury bude specifikace prokazatelně vynaložených nákladů na odstranění vady. Za provedené práce i v tomto případě odpovídá zhotovitel, jako by je provedl sám. Záruka zhotovitele za dílo tímto není dotčena. Nároky objednatele vzniklé vůči zhotoviteli v důsledku odpovědnosti za vady díla dle občanského zákoníku a dále nároky objednatele účtovat zhotoviteli smluvní pokutu zůstávají nedotčeny.
- XI.8 Opravené dílo nebo náhradní plnění musí rovněž být objednateli předáno dle článku X. této smlouvy. Při odstraňování vad (i v rámci reklamace) díla se stávají jednotlivé komponenty součástí díla okamžikem zabudování. Vady díla budou odstraňovány tak, aby dílo bylo udrženo v dobrém provozuschopném stavu.
- XI.9 Oznáme-li zhotovitel, že vady díla neuznává, je objednatel oprávněn v zájmu předejití vzniku škod, žádat odstranění vad vůči zhotoviteli ve výše uvedených lhůtách s tím, že pokud se prokáže, že zhotovitel za tyto vady neodpovídal, bude objednatel povinen tyto vynaložené náklady zhotoviteli uhradit a zhotovitel bude nadále za dílo odpovídat v plném rozsahu.
- XI.10 Smluvní strany se výslovně dohodly, že se vylučuje použití § 2630 odst. 2 občanského zákoníku.
- XI.11 Práva a povinnosti ze zhotovitelem poskytnuté záruky nezanikají ani odstoupením kterékoli ze smluvních stran od smlouvy.

O reklamačním řízení budou Objednatelům pořizovány písemné zápisy ve dvojnásobném vyhotovení, z nichž jeden stejnopis obdrží každá ze smluvních stran.

Článek XII - ZMĚNA A PŘEDČASNÉ UKONČENÍ SMLOUVY

- XII.1 **Tuto smlouvu lze měnit pouze písemným oboustranně potvrzeným ujednáním výslovně nazvaným Dodatek ke smlouvě (ujednání smluvních stran, které je označeno jako dodatek smlouvy, musí být na jedné listině) a očíslovaným podle pořadových čísel. Jiný způsob změny této smlouvy se nepřipouští.** Jiné zápisy, protokoly, apod. se za změnu smlouvy nepovažují. K platnosti dodatků této smlouvy je nutná dohoda smluvních stran o celém jeho obsahu.
- XII.2 Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy, je povinna to ihned oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců oprávněných k podpisu smlouvy.
- XII.3 Chce-li některá ze stran od této smlouvy odstoupit na základě ujednání z této smlouvy vyplývajících, je povinna svoje odstoupení písemně oznámit druhé straně na její adresu uvedenou v této smlouvě. V odstoupení musí být dále uveden důvod, pro který strana od smlouvy odstoupuje a přesný odkaz na bod smlouvy, který jí k takovému kroku opravňuje. Bez těchto náležitostí je odstoupení neplatné.

Objednatel může v souladu s § 2004 odst. 2 občanského zákoníku odstoupit od smlouvy také jen ohledně nesplněného zbytku plnění zhotovitele. Tuto skutečnost objednatel uvede v odstoupení od smlouvy. V pochybnostech se má za to, že objednatel odstoupil od smlouvy v plném rozsahu.

Odstoupení od smlouvy se v souladu s § 2005 občanského zákoníku nedotýká zejména nároku na náhradu škody vzniklé porušením smlouvy, ujednaných smluvních pokut za porušení povinností vyplývajících ze smlouvy, smluvních ustanovení týkajících se volby práva, řešení sporů mezi smluvními stranami a jiných ustanovení, které podle projevené vůle stran nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i po ukončení smlouvy.

- XII.4 Od smlouvy lze odstoupit, ujedná-li si to smluvní strany, nebo stanoví-li tak zákon. Smluvní strany ujednaly, že tento smluvní vztah lze předčasně ukončit **písemným odstoupením** z důvodu porušení smlouvy podstatným způsobem s účinkem ke dni doručení odstoupení smluvní

straně, která smlouvu takto porušila a dále z důvodu uvedených v dalších ustanoveních této smlouvy (např. v článku XIII. odst. XIII.4) nebo z důvodu vstupu zhotovitele do likvidace.

Za podstatné porušení smlouvy (nebo porušení smlouvy podstatným způsobem – pro potřebu této smlouvy má shodný význam) bude považováno především:

- prodlení zhotovitele se zahájením stavebních prací o více jak 10 dnů,
- prodlení prací na díle oproti harmonogramu (příloha č. 1 této smlouvy) o více než 20 dnů,
- přerušení práce na provedení díla, za toto přerušení se nepovažují technologické pauzy uvedené v harmonogramu,
- jestliže zhotovitel řádně a včas neprokáže trvání platné a účinné pojistné smlouvy dle článku XIV, odst. XIV. 3 smlouvy či jinak poruší ustanovení článku XIV smlouvy,
- uzavření smlouvy o prodeji či nájmu podniku či jeho části zhotovitelem, na základě které převedl, resp. pronajal, svůj podnik či tu jeho část, jejíž součástí jsou i práva a závazky z právního vztahu dle smlouvy na třetí osobu, nebo pokud zhotovitel jinak převedl práva z této smlouvy na jinou osobu,
- přenesení nebo převedení práv z této smlouvy zhotovitelem na jinou osobu

a další porušení označené v textu této smlouvy jako podstatné porušení. V dalších případech bude podstatné porušení smlouvy posuzováno ve smyslu ustanovení § 2002 odst. 1 občanského zákoníku.

V případě odstoupení od smlouvy zůstává dosud provedené dílo ve vlastnictví objednatele a zhotoviteli náleží pouze část ceny, odpovídající této části díla dle plateb díla dojednaných v čl. IV. této smlouvy. Zhotovitel je povinen **předat dosud provedené dílo a veškerou související dokumentaci objednateli do 5 dnů po účinnosti odstoupení, včetně písemného upozornění na opatření nutná** k předejití škodám, které by mohly vzniknout v důsledku předčasného ukončení smlouvy, a v této lhůtě rovněž splnit všechny další povinnosti dle této smlouvy (především dle čl. XII, odst. XII.5), a to vše pod sankcí smluvní pokuty sjednané vůči zhotoviteli (pro případ prodlení zhotovitele se splněním těchto jeho povinností) ve výši **20.000 Kč** za každý den prodlení.

Odstoupením od této smlouvy nezaniká právo objednatele vyúčtovat zhotoviteli všechny smluvní pokuty sjednané v této smlouvě.

XII.5 Odstoupí-li některá ze stran od této smlouvy na základě ujednání z této smlouvy vyplývajících, pak povinnosti obou stran jsou m. j. následující:

- zhotovitel provede soupis všech provedených prací oceněný dle způsobu, kterým je stanovena cena díla,
- zhotovitel provede finanční vyčíslení provedených prací a zpracuje "dílčí konečnou fakturu",
- zhotovitel odveze veškerý svůj nezabudovaný materiál, pokud se strany písemně nedohodnou jinak a vyklidí staveniště,
- zhotovitel ihned vyzve objednatele k "dílčímu předání díla" a objednatel je povinen do tří dnů od obdržení vyzvání zahájit "dílčí přejímací řízení".

Strana, která důvodně odstoupí od smlouvy zapříčinila, je povinna uhradit druhé straně veškeré náklady jí vzniklé z důvodů odstoupení od smlouvy.

Článek XIII – OSTATNÍ UJEDNÁNÍ, ÚČINNOST

XIII.1 Objednatel si vyhrazuje právo o znění smlouvy o dílo jednat a požadovat její doplnění nebo změnu.

XIII.2 Objednatel je oprávněn bez souhlasu zhotovitele převést svoje práva a povinnosti z této smlouvy vyplývající na jinou osobu. Zhotovitel není oprávněn převést nebo jakkoli přenést svoje práva a povinnosti z této smlouvy vyplývající na jinou osobu, jinak bude posuzováno jako podstatné porušení této smlouvy zhotovitelem. Pokud by zhotovitel jakkoli porušil toto ustanovení, je objednatel oprávněn vyúčtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 100 % z ceny díla.

XIII.3 Zhotovitel je povinen ihned písemně informovat objednatele o těchto skutečnostech:

- vstup zhotovitele do likvidace,
- vstup zhotovitele do insolvenčního nebo jiného obdobného řízení v rámci jeho úpadku,

- zánik zhotovitele bez likvidace,
- o omezení či ukončení výkonu činnosti zhotovitele, která bezprostředně souvisí s předmětem smlouvy,
- o jiných podstatných skutečnostech, které by mohly mít vliv na plnění tohoto smluvního závazku,

a ve spolupráci s objednatelem řešit vzniklou situaci.

Poruší-li zhotovitel tuto svoji povinnost, bude tato skutečnost posuzována jako podstatné porušení této smlouvy ze strany zhotovitele se všemi důsledky. Za toto podstatné porušení smlouvy je rovněž objednatel oprávněn uložit zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **50.000 Kč**.

XIII.4 Zhotovitel se zavazuje, že nezastaví pohledávky, které bude mít vůči objednateli z tohoto smluvního vztahu a ani s nimi nebude manipulovat jiným způsobem. Pokud by zhotovitel porušil tento svůj závazek, bude tato skutečnost posuzována jako porušení této smlouvy zhotovitelem podstatným způsobem se všemi důsledky, včetně možnosti pro objednatele od tohoto smluvního vztahu odstoupit. Za porušení závazku zhotovitele uvedeného ve větě první tohoto odstavce je objednatel oprávněn zhotoviteli vyúčtovat smluvní pokutu ve výši **50.000 Kč**. Smluvní pokuta se nezapočítává na náhradu škody.

Článek XIV – VLASTNICTVÍ DÍLA A POJIŠTĚNÍ DÍLA, NEBEZPEČÍ ŠKODY NA DÍLE

XIV.1 **Objednatel je od počátku vlastníkem zhotovovaného díla a všech věcí, které zhotovitel opatřil k provedení díla od okamžiku jejich zabudování do díla.**

XIV.2 **Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel nese nebezpečí škody nebo zničení stavby (díla) až do jejího předání a převzetí, a to i v případě že by ke škodě došlo i jinak (např. živelná událost), a z toho důvodu je povinen sjednat odpovídající pojištění (dále odst. XIV.3. tohoto článku).**

Zhotovitel nese od doby převzetí staveniště do řádného předání díla objednateli a jeho převzetí objednatelem a řádného odevzdání staveniště objednateli nebezpečí škody a jiné nebezpečí na:

- díle a všech jeho zhotovovaných, obnovovaných, upravovaných a dalších částech,
- plochách, případně objektech umístěných na staveništi a na okolních pozemcích, či pod stavenišťem nebo těmito pozemky, a to od doby převzetí staveniště do řádného předání díla jako celku a řádného odevzdání staveniště objednateli, pokud nebude v jednotlivých případech dohodnuto jinak.

Zhotovitel nese, do doby řádného protokolárního předání díla objednateli, nebezpečí škody vyvolané použitím věcí, přístrojů, strojů a zařízení jím opatřenými k provedení díla či jeho části, které se z důvodu své povahy nemohou stát součástí či příslušenstvím díla, a která jsou či byly použity k provedení díla, kterými jsou zejména:

- zařízení staveniště provozního, výrobního či sociálního charakteru; a/nebo
- pomocné stavební konstrukce všeho druhu nutné či použité k provedení díla či jeho části (např. podpěrné konstrukce, lešení); a/nebo
- ostatní provizorní či jiné konstrukce a objekty použité při provádění díla či jeho části.

Zhotovitel nese nebezpečí škody a jiná nebezpečí na všech věcech, které zhotovitel sám či objednatel opatřil za účelem provedení díla či jeho části, a to od okamžiku jejich převzetí (opatření) do doby řádného protokolárního předání díla, popř. u věcí, které je zhotovitel povinen vrátit, do doby jejich vrácení. Zhotovitel rovněž odpovídá objednateli za škodu způsobenou jeho činností v souvislosti s plněním smlouvy.

XIV.3 Zhotovitel je povinen:

- být po celou dobu trvání tohoto smluvního vztahu a trvání záruky na díle pojištěn ve výši minimálně **10 mil. Kč** zejména proti škodám způsobeným jeho činností a vadami díla, včetně možných škod způsobených pracovníky zhotovitele, případně pracovníky jeho poddodavatelů,

- dále proti živlům a krádeži.
- zabezpečit pojištění osob proti úrazu, pojištění poddodavatelů v rozsahu jejich dodávky,
 - při vzniku pojistné události zabezpečit veškeré úkony vůči pojistiteli,
 - nést náklady na pojištění díla a zahrnout je do sjednané ceny díla.

Ověřená kopie pojistné smlouvy (případně pojistného certifikátu) byla zhotovitelem objednateli poskytnuta před podpisem této smlouvy. **Poskytnutí ověřené kopie pojistné smlouvy (případně pojistného certifikátu) zhotovitelem objednateli je podmínkou, která musí být splněna, aby bylo možno tuto smlouvu uzavřít.**

Doklady o pojištění je zhotovitel povinen na požádání (např. zápisem ve stavebním deníku) kdykoli a ihned předložit objednateli. Pokud zhotovitel jakkoli poruší svoji povinnost uvedenou v tomto odstavci smlouvy, je objednatel oprávněn vyúčtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **5.000 Kč** za každé jednotlivé porušení této povinnosti.

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

Článek XV - VYŠŠÍ MOC

- XV.1 Pro účely této smlouvy se za vyšší moc považují případy, které nejsou závislé na smluvních stranách a které smluvní strany nemohou ovlivnit. Jedná se např. o válku, mobilizaci, povstání, živelné pohromy apod.
- XV.2 Pokud se splnění této smlouvy stane nemožným v důsledku vzniku vyšší moci, strana, která se bude chtít na vyšší moc odvolat, požádá druhou stranu o úpravu smlouvy dodatkem ke smlouvě ve vztahu k předmětu, ceně a době plnění. Pokud nedojde k dohodě, má strana, která se oprávněně odvolala na vyšší moc, právo odstoupit od smlouvy (dle čl. XII). Účinnost odstoupení nastává v tomto případě dnem doručení oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.

Článek XVI. – BANKOVNÍ ZÁRUKA

XVI.1 Zhotovitel je povinen poskytnout objednateli bankovní záruku za řádné provedení díla z hlediska kvality a termínů, a to za těchto podmínek:

- neodvolatelná záruka ve výši **600.000 Kč**,
- banka se zaváže vyplatit objednateli bez námitek a bezodkladně jakoukoli částku až do celkové výše bankou zaručené částky po obdržení první písemné výzvy objednatele, která bude mj. obsahovat prohlášení, že zhotovitel nesplnil své závazky v souladu s podmínkami smlouvy o dílo,
- bankovní záruka bude platná do 20. dne ode dne předání díla objednateli a jeho převzetí objednatelem dle smlouvy o dílo, které bude oboustranně potvrzeno v předávacím protokolu.

Tato bankovní záruka bude zhotovitelem objednateli poskytnuta (originál listiny) před podpisem smlouvy o dílo. Poskytnutí této bankovní záruky zhotovitelem objednateli je podmínkou, která musí být splněna, aby bylo možno smlouvu o dílo uzavřít.

Zhotovitel se zavazuje udržovat bankovní záruku platnou v souladu s podmínkami uvedenými ve smlouvě o dílo (tj. platnou do 20. dne ode dne předání díla objednateli a jeho převzetí objednatelem, které bude potvrzeno oběma smluvními stranami v předávacím protokolu). V případě prodloužení termínu provedení díla oproti termínu uvedenému ve smlouvě o dílo se zhotovitel zavazuje zajistit nepřetržitou platnost bankovní záruky za řádné provedení díla z hlediska kvality a termínů i po dobu prodloužení realizace díla + 20 dnů. V takovém případě je zhotovitel povinen včas (tj. tak, aby nebyla platnost bankovní záruky přerušena) poskytnout objednateli (v originále listiny), a to buď dodatek k již vydané bankovní záruce (prodlužující platnost bankovní záruky původní), nebo bankovní záruku novou.

Za porušení této výše uvedené povinnosti zhotovitelem je objednatel oprávněn vyúčtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **300.000 Kč**. Smluvní pokuta se nezapočítává na náhradu škody. **Porušení této povinnosti zhotovitelem je považováno za porušení smlouvy o dílo podstatným způsobem.**

XVI.2 Zhotovitel je povinen k zajištění svých závazků vyplývajících z poskytnuté záruky za jakost poskytnout objednateli bankovní záruku za odstranění vad díla, které případně vzniknou v záruční době, a to za těchto podmínek:

- neodvolatelná záruka ve výši **600.000 Kč**,
- banka se rovněž zaváže vyplatit objednateli bez námitek a bezodkladně jakoukoli částku až do celkové výše jí zaručené částky po obdržení první písemné výzvy objednatele, že zhotovitel nesplnil své závazky v souladu s podmínkami smlouvy o dílo,
- bankovní záruka bude platná od 20. dne od předání díla objednateli a jeho převzetí objednatelem do konce záruční lhůty na díle dle smlouvy o dílo.

Bankovní záruka za odstranění vad díla musí být zhotovitelem objednateli řádně předána v originále listiny nejpozději 20. den ode dne předání a převzetí díla (den podpisu předávacího protokolu oběma smluvními stranami).

V případě, že dílo bude předáno a převzato v jiném než v této smlouvě uvedeném termínu, zavazuje se zhotovitel předat objednateli bankovní záruku za odstranění vad díla platnou od 20. dne od předání díla objednateli a jeho převzetí objednatelem do konce záruční lhůty na dílo dle smlouvy o dílo, kdy platnost této bankovní záruky počíná od 20. dne ode dne skutečného předání a převzetí díla.

Pokud zhotovitel bankovní záruku za odstranění vad díla ve sjednané výši a ve sjednané lhůtě objednateli nepředloží, má objednatel právo na vyúčtování smluvní pokuty za nesplnění této povinnosti ve výši **300.000 Kč**. Smluvní pokuta se nezapočítává na náhradu škody. Porušení této povinnosti zhotovitelem je považováno za porušení smlouvy o dílo podstatným způsobem.

Lhůty uvedené v tomto článku jsou počítány v kalendářních dnech.

Článek XVII. - ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- XVII.1 Smlouva nabývá platnosti dnem uzavření, tj. dnem podpisu obou smluvních stran. Smlouva nabývá účinnosti zveřejněním v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
- XVII.2 Obě smluvní strany se zavazují, že obchodní a technické informace, které jim byly svěřeny druhou smluvní stranou, nezpřístupní třetím osobám bez písemného souhlasu druhé strany a nepoužijí tyto informace k jiným účelům než k plnění podmínek této smlouvy. Objednatel však může poskytnout informace v souladu se zákonem č. 106/1999 Sb. v platném znění (případně ve znění prepisů jej nahrazujících) a na straně objednatele jsou oprávněni se se smluvním vztahem seznámit zastupitelé města.
- XVII.3 Veškeré dohody smluvních stran učiněné před uzavřením této smlouvy a v jejím obsahu nezahrnuté, pozbývají dnem uzavření této smlouvy platnosti, a to bez ohledu na funkční postavení osob, které předsmuvní ujednání učinily.
- XVII.4 Smluvní strany se dohodly, že v případě zániku právního vztahu založeného smlouvou zůstávají v platnosti a účinnosti i nadále ustanovení, z jejichž povahy vyplývá, že mají zůstat nedotčena zánikem právního vztahu založeného smlouvou (např. nárok na smluvní pokutu a na náhradu škody).
- XVII.5 Obě smluvní strany potvrzují autentičnost smlouvy a prohlašují, že si smlouvu přečetly, jejímu obsahu plně porozuměly (rozuměly i všem ve smlouvě použitým pojmům a nemají pochybnosti o jejich významu), s jejím obsahem souhlasí, že smlouva byla sepsána na základě pravdivých údajů, z jejich pravé a svobodné vůle a bez jednostranně nevýhodných podmínek, což stvrzují svým podpisem, resp. podpisem svého oprávněného zástupce.
- XVII.6 Obě strany prohlašují, že došlo k dohodě o celém rozsahu této smlouvy.
- XVII.7 Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech (s 22, stranami textu a přílohami č. 1 – 3), z nichž každá ze stran obdrží dva.

- XVII.8 Nedílnou součástí této smlouvy jsou její přílohy č. 1 – položkové rozpočty
č. 2 – časový harmonogram (týdenní)
č. 3 – finanční harmonogram (měsíční)
- XVII.9 Není-li konkrétní věc v této smlouvě řešena, budou se smluvní strany řídit zveřejněným zadáním (dle zákona o zadávání veřejných zakázek) této veřejné zakázky objednatelem a související zadávací dokumentací objednatele na tuto veřejnou zakázku a nabídkou zhotovitele na tuto veřejnou zakázku (kdy zveřejněné zadání veřejné zakázky a související zadávací dokumentace jsou přednostní) a platnou právní úpravou v ČR, především občanským zákoníkem a případně i obchodními zvyklostmi, platnými v českém právním řádu. Účastníci této smlouvy se výslovně dohodli (ujednání o volbě práva - pokud zde půjde o smluvní vztah s mezinárodním prvkem), že tento smluvní vztah a všechny jejich vzájemné vztahy i vztahy budoucí, související s výše uvedeným předmětem této smlouvy a tímto smluvním vztahem, se v plném rozsahu, pouze, výlučně a bez jakýchkoli výhrad, výjimek nebo omezení řídí českým právním řádem (rozhodným, zvoleným právem, je české právo) a všechny případné spory z něho pramenící budou řešeny českými soudy a dalšími českými kompetentními orgány (smluvní strany se dohodly, že nepůjde-li příslušnost českého soudu nebo jiného kompetentního orgánu určit jinak, bude se řídit dle sídla objednatele – sjednání místní příslušnosti ve smyslu § 89a z. č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, ve znění pozdějších předpisů) dle českého práva, a to v českém jazyce. Bude-li tato smlouva vyhotovena ve více jazycích, budou se smluvní strany řídit verzí v českém jazyce. Komunikace mezi smluvními stranami, související s tímto smluvním vztahem, musí probíhat v českém jazyce.

Jakýkoli spor plynoucí z této smlouvy není možné rozhodovat v rámci rozhodčího řízení.

- XVII.10 Smluvní strany se dohodly, že pokud se konkrétní ustanovení této smlouvy stane neplatným, nezakládá to neplatnost celého tohoto smluvního vztahu. Smluvní strany takové ustanovení nahradí (dodatkem ke smlouvě) ustanovením novým, platným, pokud možno ve smyslu ustanovení původního.
- XVII.11 Písemnosti související s tímto smluvním vztahem budou smluvním stranám doručovány na adresu jejich sídla, uvedenou v této smlouvě. Pokud by došlo ke změně této adresy, jsou smluvní strany povinny si tuto skutečnost ihned písemně sdělit a zapracovat ji do této smlouvy dodatkem k této smlouvě. Pro případ pochybností o doručení konkrétní písemnosti (např. odstoupení od smlouvy, vyúčtování smluvní pokuty nebo vzniklé škody) zhotoviteli nebo v případě, že zhotovitel doručení písemnosti zmaří nebo její přijetí odmítne, bude za den doručení písemnosti zhotoviteli považován den, kdy písemnost bude vhozena do schránky zhotovitele v místě sídla zhotovitele, nebo uložena na poště, nebo se jinak dostane do sféry vlivu zhotovitele.
- XVII.12 Osoba(y) podepisující tuto smlouvu za zhotovitele prohlašuje(i), že je(jsou) oprávněna(y) tento smluvní vztah uzavřít a podepsat, a že na straně zhotovitele byly splněny všechny předpoklady a podmínky pro platné uzavření této smlouvy.
- XVII.13 Pro případ, že Smlouva není uzavírána za přítomnosti obou smluvních stran, platí, že Smlouva nebude uzavřena, pokud ji některý z účastníků podepíše s jakoukoli změnou či odchylkou, byť nepodstatnou, nebo dodatkem, ledaže druhá smluvní strana takovou změnu či odchylku nebo dodatek následně schválí.
- XVII.14 Zhotovitel prohlašuje, že se seznámil se všemi ustanoveními smlouvy a všechna tato ustanovení byla dobře čitelná a srozumitelná, a že před uzavřením smlouvy využil možnosti dodatečného vysvětlení ustanovení návrhu smlouvy ze strany objednatele. Zhotovitel neshledal, že by některé ustanovení smlouvy bylo pro zhotovitele zvláště nevýhodné, hrubě odporovalo obchodním zvyklostem nebo zásadám poctivého obchodního styku.
- XVII.15 Smluvní strany souhlasí s tím, aby výše uvedená smlouva byla uvedena v evidenci smluv, vedené městem Třebíč, která bude obsahovat údaje o smluvních stranách, předmětu smlouvy, číselné označení této smlouvy a datum jejího podpisu. Smluvní strany výslovně souhlasí, že

jejich osobní údaje uvedené v této smlouvě budou zpracovávány pro účely vedení evidence smluv. Dále prohlašují, že skutečnosti uvedené ve výše uvedené smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.

- XVII.16 Tato smlouva bude zveřejněna v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv.
- XVII.17 O uzavření této smlouvy rozhodla za objednatele Rada města Třebíče svým usnesením č. 25/12/RM/2018 ze dne 03.05.2018.

V Třebíči dne 22.05.2018

V Třebíči dne 22.05.2018

Objednatel:

Město Třebíč

Zhotovitel:

KLEE s. r. o.

Vladimír Malý
místostarosta

Bohuslav Klee
jednatel

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba : RM2369
Staveb.úpravy sport.areálu Třebíč, Okružní

Zadavatel : IČO :
 DIČ :

Projektant : IČO :
 DIČ :

Rekapitulace stavebních objektů a provozních souborů

Číslo a název objektu / provozního souboru	JKSO	Počet	Cena
Stavební objekt		5,00	
00 Ostatní a vedlejší náklady		1,00	65 700,00
01 SO 01.1 - Parkoviště, chodníky a SO 01.2 Zpev.plochy a drobné stavby		1,00	13 458 904,17
02 SO 02- Veřejné osvětlení		1,00	577 950,00
03 SO 03 - Dešťová kanalizace		1,00	2 121 356,30
04 SO 04 - Vegetační úpravy		1,00	1 765 711,66
Celkem za stavbu			17 989 622,13

Rekapitulace DPH		Cena
Základ pro DPH	15 %	0,00
DPH	15 %	0,00
Základ pro DPH	21 %	17 989 622,13
DPH	21 %	3 777 820,65
Celkem za stavbu s DPH		21 767 442,78

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Celkem
0	Stavební objekty celkem	17 923 922,13
ON	Ostatní náklady	49 500,00
VN	Vedlejší náklady	16 200,00
Cena celkem		17 989 622,13

Stavba :	RM2369	Staveb.úpravy sport.areálu Třebíč, Okružní	JKSO :
Objekt :	00	Ostatní a vedlejší náklady	

Rekapitulace stavebního objektu

Zákl. údaje **00**
Ostatní a vedlejší náklady

Třídník stavebních objektů:

Rozsah:

Rekapitulace soupisů náležejících k objektu

Soupis		Cena (Kč)
00	Ostatní a vedlejší náklady	65 700,00
	Celkem objekt 00	65 700,00

		Rekapitulace DPH
Základ pro DPH	15 %	0,00
DPH	15 %	0,00
Základ pro DPH	21 %	65 700,00
DPH	21 %	13 797,00
Celkem za objekt s DPH		79 497,00

Rekapitulace soupisu 00 Ostatní a vedlejší náklady

Stavební díl		Cena (Kč)
ON	Ostatní náklady	49 500,00
VN	Vedlejší náklady	16 200,00
	Celkem soupis 00	65 700,00

Položkový soupis prací a dodávek

S:	RM2369	Staveb.úpravy sport.areálu Třebíč, Okružní
O:	00	Ostatní a vedlejší náklady
R:	00	Ostatní a vedlejší náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem	Ceník	Cen. soustava
	Geník, kapitola	Poznámka uchazeče						
Díl:	VN	Vedlejší náklady				16 200,00		
1	005111021R	Vytyčení inženýrských sítí	Soubor	1,00000	1 200,00	1 200,00		Vlastní
		Zaměření a vytýčení stávajících inženýrských sítí v místě stavby z hlediska jejich ochrany při provádění stavby.						
2	005124010R	Koordinační činnost	Soubor	1,00000	15 000,00	15 000,00		Vlastní
		Koordinace stavebních a technologických dodávek stavby.						
Díl:	ON	Ostatní náklady				49 500,00		
3	00521 R	Staveniště	Soubor	1,00000	1 000,00	1 000,00		Vlastní
		Náklady spojené s provozem staveniště, které vzniknou dodavateli podle podmínek smlouvy.						
4	005211030R	Dočasná dopravní opatření	Soubor	1,00000	7 000,00	7 000,00		Vlastní
		Náklady na vyhotovení návrhu dočasného dopravního značení, jeho projednání s dotčenými orgány a organizacemi, dodání dopravních značek a světelné signalizace, jejich rozmístění a přemísťování a jejich údržba v průběhu výstavby včetně následného odstranění po ukončení stavebních prací.						
5	005211040R	Užívání veřejných ploch a prostranství	Soubor	1,00000	1 500,00	1 500,00		Vlastní
		Náklady a poplatky spojené s užíváním veřejných ploch a prostranství, pokud jsou stavebními pracemi nebo souvisejícími činnostmi dotčeny, a to včetně užívání ploch v souvislosti s uložením stavebního materiálu nebo stavebního odpadu.						
6	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	Soubor	1,00000	15 000,00	15 000,00		Vlastní
		Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu.						
7	005241020R	Geodetické zaměření skutečného provedení	Soubor	1,00000	25 000,00	25 000,00		Vlastní
		Náklady na provedení skutečného zaměření stavby v rozsahu nezbytném pro zápis změny do katastru nemovitostí.						
		Součástí zaměření bude zaměření nových IS, ploch a vybavení, vč.dodávní akceptačního protokolu.						

Stavba :	RM2369	Staveb.úpravy sport.areálu Třebíč, Okružní	
Objekt :	01	SO 01 - Parkoviště, chodníky, zpev.plochy a drobné	JKSO :

Rekapitulace stavebního objektu

Zákl. údaje **01**
SO 01 - Parkoviště, chodníky, zpev.plochy a drobné

Třídník stavebních objektů:

Rozsah:

Rekapitulace soupisů náležejících k objektu

Soupis		Cena (Kč)
01	SO 01.1 Parkoviště, chodníky, SO 01.2 Zpev.plochy a drobné stavby	13 458 904,17
	Celkem objekt 01	13 458 904,17

		Rekapitulace DPH
Základ pro DPH	15 %	0,00
DPH	15 %	0,00
Základ pro DPH	21 %	13 458 904,17
DPH	21 %	2 826 369,88
Celkem za objekt s DPH		16 285 274,05

Rekapitulace soupisu 01 SO 01.1 - Parkoviště, chodníky, SO 01.2 Zpev.plochy a drobné stavby

Stavební díl		Cena (Kč)
0	Přípravné a pomocné práce	13 458 904,17
	Celkem soupis 01	13 458 904,17

Položkový soupis prací a dodávek

S:	RM2369	Staveb.úpravy sport.areálu Třebíč, Okružní
O:	01	SO 01 - Parkoviště, chodníky, zpev.plochy a drobné
R:	01	SO 01 - Parkoviště, chodníky, zpev.plochy a drobné

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem	Ceník	Gen. soustava
	Geník, kapitola	Poznámka uchazeče						
Díl:	0	SO 01.1 Parkoviště a chodníky, SO 01.2 Zpevněné plochy a drobné stavby				13 458 904,17		
	1 001PC	Parkoviště a chodníky - viz samostatný rozpočet	kpl.	1,00000	2 878 891,15	2 878 891,15		Vlastní
	2 002PC	Zpevněné plochy a drobné stavby - viz samostatný rozpočet	kpl.	1,00000	10 580 013,02	10 580 013,02		Vlastní

Stavba :	RM2369	Staveb.úpravy sport.areálu Třebíč, Okružní	JKSO :
Objekt :	02	SO 02- Veřejné osvětlení	

Rekapitulace stavebního objektu

Zákl. údaje **02**
SO 02- Veřejné osvětlení

Třídník stavebních objektů:

Rozsah:

Rekapitulace soupisů náležejících k objektu

Soupis		Cena (Kč)
02	SO 02- Veřejné osvětlení	577 950,00
	Celkem objekt 02	577 950,00

		Rekapitulace DPH
Základ pro DPH	15 %	0,00
DPH	15 %	0,00
Základ pro DPH	21 %	577 950,00
DPH	21 %	121 369,50
Celkem za objekt s DPH		699 319,50

Rekapitulace soupisu 02 SO 02- Veřejné osvětlení

Stavební díl		Cena (Kč)
0	Veřejné osvětlení	577 950,00
	Celkem soupis 02	577 950,00

Položkový soupis prací a dodávek

S:	RM2369	Staveb.úpravy sport.areálu Třebíč, Okružní
O:	02	SO 02- Veřejné osvětlení
R:	02	SO 02- Veřejné osvětlení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem	Ceník	Gen. soustava
	Geník, kapitola	Poznámka uchazeče						
Díl:	0	Veřejné osvětlení				577 950,00		
1	001PC	Veřejné osvětlení - viz samostatný rozpočet	kpl.	1,00000	577 950,00	577 950,00		Vlastní

Stavba :	RM2369	Staveb.úpravy sport.areálu Třebíč, Okružní	JKSO :
Objekt :	03	SO 03 - Dešťová kanalizace	

Rekapitulace stavebního objektu

Zákl. údaje **03**
SO 03 - Dešťová kanalizace

Třídník stavebních objektů:

Rozsah:

Rekapitulace soupisů náležejících k objektu

Soupis		Cena (Kč)
03	SO 03 - Dešťová kanalizace	2 121 356,30
	Celkem objekt 03	2 121 356,30

		Rekapitulace DPH
Základ pro DPH	15 %	0,00
DPH	15 %	0,00
Základ pro DPH	21 %	2 121 356,30
DPH	21 %	445 484,82
Celkem za objekt s DPH		2 566 841,12

Rekapitulace soupisu 03 SO 03 - Dešťová kanalizace

Stavební díl		Cena (Kč)
0	Dešťová kanalizace	2 121 356,30
	Celkem soupis 03	2 121 356,30

Položkový soupis prací a dodávek

S:	RM2369	Staveb.úpravy sport.areálu Třebíč, Okružní
O:	03	SO 03 - Dešťová kanalizace
R:	03	SO 03 - Dešťová kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem	Ceník	Gen. soustava
	Geník, kapitola	Poznámka uchazeče						
Díl:	0	Dešťová kanalizace				2 121 356,30		
1	001PC	Dešťová kanalizace - viz samostatný rozpočet	kpl.	1,00000	2 121 356,30	2 121 356,30		Vlastní

Stavba :	RM2369	Staveb.úpravy sport.areálu Třebíč, Okružní	JKSO :
Objekt :	04	SO 04 - Vegetační úpravy	

Rekapitulace stavebního objektu

Zákl. údaje **04**
SO 04 - Vegetační úpravy

Třídník stavebních objektů:

Rozsah:

Rekapitulace soupisů náležejících k objektu

Soupis		Cena (Kč)
04	SO 04 - Vegetační úpravy	1 765 711,66
	Celkem objekt 04	1 765 711,66

		Rekapitulace DPH
Základ pro DPH	15 %	0,00
DPH	15 %	0,00
Základ pro DPH	21 %	1 765 711,66
DPH	21 %	370 799,45
Celkem za objekt s DPH		2 136 511,11

Rekapitulace soupisu 04 SO 04 - Vegetační úpravy

Stavební díl		Cena (Kč)
0	Vegetační úpravy	1 765 711,66
	Celkem soupis 04	1 765 711,66

Položkový soupis prací a dodávek

S:	RM2369	Staveb.úpravy sport.areálu Třebíč, Okružní
O:	04	SO 04 - Vegetační úpravy
R:	04	SO 04 - Vegetační úpravy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem	Ceník	Gen. soustava
	Geník, kapitola	Poznámka uchazeče						
Díl:	0	Vegetační úpravy				1 765 711,66		
1	001PC	Vegetační úpravy - viz samostatný rozpočet	kpl.	1,00000	1 765 711,66	1 765 711,66		Vlastní

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba : **RM2369**
Staveb.úpravy sport.areálu Třebíč, Okružní

Zadavatel : IČO :
 DIČ :

Projektant : IČO :
 DIČ :

Rekapitulace stavebních objektů a provozních souborů

Číslo a název objektu / provozního souboru	JKSO	Počet	Cena
Stavební objekt		2,00	
01.1 SO 01.1 - PARKOVIŠTĚ A CHODNÍKY		1,00	2 878 891,15
01.2 SO 01.2 - ZPEVNĚNÉ PLOCHY A DROBNÉ STAVBY		1,00	10 580 013,02
Celkem za stavbu			13 458 904,17

Rekapitulace DPH		Cena
Základ pro DPH	15 %	0,00
DPH	15 %	0,00
Základ pro DPH	21 %	13 458 904,17
DPH	21 %	2 826 369,88
Celkem za stavbu s DPH		16 285 274,05

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Celkem
1	Zemní práce	1 674 800,01
2	Základy a zvláštní zakládání	255 450,11
3	Svislé a kompletní konstrukce	1 035 815,65
4	Vodorovné konstrukce	105 863,06
5	Komunikace	6 421 022,11
63	Podlahy a podlahové konstrukce	23 445,00
91	Doplňující práce na komunikaci	1 405 990,50
93	Dokončovací práce inženýrských staveb	1 180 990,00
94	Lešení a stavební výtahy	325,00
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	234 664,50
96	Bourání konstrukcí	54 672,56
97	Prorážení otvorů	550,00

99	Staveništní přesun hmot	92 866,25
711	Izolace proti vodě	1 336,83
713	Izolace tepelné	134 134,76
766	Konstrukce truhlářské	142 703,44
767	Konstrukce zámečnické	455 842,38
D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	222 832,01
M46	Zemní práce při montážích	15 600,00
Cena celkem		13 458 904,17

Stavba :	RM2369	Staveb.úpravy sport.areálu Třebíč, Okružní	
Objekt :	01.1	SO 01.1 - PARKOVIŠTĚ A CHODNÍKY	JKSO :

Rekapitulace stavebního objektu

Zákl. údaje **01.1**
SO 01.1 - PARKOVIŠTĚ A CHODNÍKY

Třídník stavebních objektů:

Rozsah:

Rekapitulace soupisů náležejících k objektu

Soupis		Cena (Kč)
01.1	SO 01.1 - PARKOVIŠTĚ A CHODNÍKY	2 878 891,15
	Celkem objekt 01.1	2 878 891,15

		Rekapitulace DPH
Základ pro DPH	15 %	0,00
DPH	15 %	0,00
Základ pro DPH	21 %	2 878 891,15
DPH	21 %	604 567,14
Celkem za objekt s DPH		3 483 458,29

Rekapitulace soupisu 01.1 SO 01.1 - PARKOVIŠTĚ A CHODNÍKY

Stavební díl		Cena (Kč)
1	Zemní práce	709 865,74
3	Svislé a kompletní konstrukce	14 750,00
5	Komunikace	1 388 619,59
91	Doplňující práce na komunikaci	403 626,00
93	Dokončovací práce inženýrských staveb	33 930,00
94	Lešení a stavební výtahy	325,00
96	Bourání konstrukcí	53 072,56
97	Prorážení otvorů	550,00
99	Staveništní přesun hmot	34 383,42
711	Izolace proti vodě	1 336,83
D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	222 832,01
M46	Zemní práce při montážích	15 600,00
	Celkem soupis 01.1	2 878 891,15

Položkový soupis prací a dodávek

S:	RM2369	Staveb.úpravy sport.areálu Třebíč, Okružní
O:	01.1	SO 01.1 - PARKOVIŠTĚ A CHODNÍKY
R:	01.1	SO 01.1 - PARKOVIŠTĚ A CHODNÍKY

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem	Ceník	Gen. soustava
	Geník, kapitola	Poznámka uchazeče						
Díl:	1	Zemní práce				709 865,74		
1	120901123R00	120 90 Bourání konstrukcí v odkopávkách a prokopávkách korytech vodotečí, melioračních kanálech s přemístěním suti na hromady na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek, ...z betonu, železového nebo předpjatého, pneumatickým kladivem oplocení Z : (90,7+51,5)*0,6*0,1 prefabrikát k odstranění : 0,6	m3	9,13200 8,53000 0,60000	120,00	1 095,84	800-1	RTS 17/ II
2	111201101R00	111 20-11 Odstranění křovin a stromů o průměru do 10 cm s odstraněním kořenů a s případným nutným odklizením křovin a stromů na hromady na vzdálenost do 50 m nebo s naložením na dopravní prostředek, do sklonu terénu 1 : 5, ...při celkové ploše do 1 000 m2 vyčištění žlabu : 558,6	m2	558,60000 558,60000	100,00	55 860,00	800-1	RTS 17/ II
3	162301501R00	162 50 Vodorovné přemístění křovin o průměru kmene do 10 cm na vzdálenost, složení z dopravního prostředku. ...na vzdálenost do 5 000 m vyčištění žlabu : 558,6	m2	558,60000 558,60000	100,00	55 860,00	800-1	RTS 17/ II
4	113106121R00	113 10-6 Rozebrání s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek 113 10-61 komunikací pro pěší s jakýmkoliv ložem a výplní spár ...z betonových nebo kameninových dlaždic nebo tvarovek vybourání žlabu : 3*1	m2	3,00000 3,00000	100,00	300,00	822-1	RTS 17/ II
5	113107510R00	113 10-7 Odstranění podkladů nebo krytů ...z kameniva hrubého drceného, v ploše jednotlivě do 50 m2, tloušťka vrstvy 100 mm odstranění betonu vč.podkladních vrstev : 2,4	m2	2,40000 2,40000	100,00	240,00	822-1	RTS 17/ II
6	113107630R00	...z kameniva hrubého drceného, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 300 mm asfalt vč.podkladních vrstev : 205,1	m2	307,60000 205,10000	200,00	61 520,00	822-1	RTS 17/ II

	dlažba : 66,3 štěrk : 36,2			66,30000 36,20000				
7	113108410R00 ...živičných, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 100 mm asfalt vč.podkladních vrstev : 205,1 opravný pruh : 20,4	m2		225,50000 205,10000 20,40000	100,00	22 550,00	822-1	RTS 17/ II
8	113109315R00 ...z betonu prostého, v ploše jednotlivě do 50 m2, tloušťka vrstvy 150 mm odstranění betonu vč.podkladních vrstev : 2,4	m2		2,40000 2,40000	180,00	432,00	822-1	RTS 17/ II
	113 20 Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo naložením na dopravní prostředek							
9	113201111R00 ...chodníkových ležatých 862,5	m		862,50000 862,50000	100,00	86 250,00	822-1	RTS 17/ II
10	113203111R00 ...z dlažebních kostek 12*2	m		24,00000 24,00000	100,00	2 400,00	822-1	RTS 17/ II
11	113202111R00 ...z krajníků nebo obrubníků stojatých 87,7	m		87,70000 87,70000	100,00	8 770,00	822-1	RTS 17/ II
	114 20-31 Rozebrání dlažeb a záhozů z lomového kamene nebo betonových tvárnic a záhozů. S naložením na dopravní prostředek, nebo uložení na vzdálenost do 3 m za břehovou čáru. 114 20-311 dlažeb z lomového kamene nebo betonových tvárnic							
12	114203101R00 ...na sucho nebo se spárami vyplněnými pískem nebo drnem rozebrání dlažby : 66,3*0,08	m3		5,30400 5,30000	500,00	2 652,00	800-1	RTS 17/ II
	122 10 Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, 122 10-3 v hornině 3							
13	122201102R00 ...přes 100 do 1 000 m3 2,4*0,09 parkoviště : 1313,3*0,28 chodníky : 339,9*0,25+303,2*0,28 skatepark-odpočet : -276,8*0,26	m3		465,84300 0,22000 367,72000 169,87000 -71,97000	180,00	83 851,74	800-1	RTS 17/ II
	122 10 Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek,							

	122 10-3 v hornině 3 122 10-31 příplatek k cenám									
14	122201109R00 ...za lepivost horniny 2,4*0,09 parkoviště : 1313,3*0,28 chodníky : 339,9*0,25+303,2*0,28 skatepark-odpočet : -276,8*0,26	m3	465,84300 0,22000 367,72000 169,87000 -71,97000	180,00	83 851,74	800-1				RTS 17/ II
	162 10 Vodorovné přemístění výkopku po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.									
15	162201152R00 ...z horniny 5 až 7, na vzdálenost přes 20 do 50 m kámen : 1,5	m3	1,50000 1,50000	120,00	180,00	800-1				RTS 17/ II
	167 10 Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku 167 10-1 nakládání výkopku									
16	167101151R00 ...do 100 m3, z horniny 5 až 7 kámen : 1,5	m3	1,50000 1,50000	100,00	150,00	800-1				RTS 17/ II
	171 10 Uložení sypaniny do násypů zhutněných s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním, 171 10-1 s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou zhutnění v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard									
17	171101101R00 ...na 95 % PS rušená asfalt.komunikace : 21 vchod do areálu : 53 skluzavka : 8 chodník vč.terén.modelace : 443 skatepark-odpočet : -276,8*0,26 Mezisoučet index zhutnění : 453,032*0,15	m3	520,98680 21,00000 53,00000 8,00000 443,00000 -71,97000 67,95000	120,00	62 518,42	800-1				RTS 17/ II
	171 20 Uložení sypaniny									
18	171201201R00 ...na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice kámen : 1,5	m3	1,50000 1,50000	100,00	150,00	800-1				RTS 17/ II
	174 10-11 Zásyp sypaninou se zhutněním z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách,									
19	174101101R00 ...jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách stávající beton.šachtice : 1,6	m3	1,60000 1,60000	100,00	160,00	800-1				RTS 17/ II

20	174101103R00	...zářezů se škmými stěnami pro podzemní vedení a kolem objektů zřízených v těchto zářezech zásypy kolem obrubníků : 75 skatepark-odpočet : -58*0,1	m3	69,20000 75,00000 -5,80000	120,00	8 304,00	800-1	RTS 17/ II
		181 10 Úprava pláně v zářezech vyrovnáním výškových rozdílů, ploch vodorovných a ploch do sklonu 1 : 5.						
21	181101102R00	...v hornině 1 až 4, se zhutněním požadovaná únosnost zemní pláně Edef,2 minimálně 30 MPa. chodníky : 675,3 chodníky pás pro nevidomé : 4,8 znovupoložení stávající dlažby : 1,8 pojízdná komunikace : 562,8 parkovací stání : 583,7 parkovací stání ZTP : 39,5 skatepark-odpočet : -276,8	m2	1 591,10000 675,30000 4,80000 1,80000 562,80000 583,70000 39,50000 -276,80000	100,00	159 110,00	800-1	RTS 17/ II
		184 80-71 Ochrana stromu bedněním před poškozením stavebním provozem,						
22	184807111R00	...zřízení bednění 4*(2*2*4)	m2	64,00000 64,00000	100,00	6 400,00	823-1	RTS 17/ II
23	184807112R00	...odstranění bednění 4*(2*2*4)	m2	64,00000 64,00000	50,00	3 200,00	823-1	RTS 17/ II
		919 73-5 Řezání stávajících krytů nebo podkladů včetně spotřeby vody						
24	919735112R00	...živičných, hloubky přes 50 do 100 mm 40,6	m	40,60000 40,60000	100,00	4 060,00	822-1	RTS 17/ II
Díl:	3	Svislé a kompletní konstrukce				14 750,00		
		388 99 Trubky a chráničky tělesa trubkového kabelovodu						
25	388996141R00	Chránička kabelu z HDPE do DN 110 mm, výkop Včetně spojovacího materiálu. dělené chráničky : 39 připoložené : 20	m	59,00000 39,00000 20,00000	250,00	14 750,00	828-1	RTS 17/ II
Díl:	5	Komunikace				1 388 619,59		

564 8 Podklad ze šterkodrti s rozprostřením a zhutněním							
26	564851111RT4 ...frakce 0-63 mm, tloušťka po zhutnění 150 mm pojízdná komunikace : 562,8 parkovací stání : 583,7 parkovací stání ZTP : 39,5 skatepark-odpočet : (-1)*(95,4+132)	m2	958,60000 562,80000 583,70000 39,50000 -227,40000	150,00	143 790,00	822-1	RTS 17/ II
27	564851111RT2 ...frakce 0-32 mm, tloušťka po zhutnění 150 mm pojízdná komunikace : 562,8 parkovací stání : 583,7 parkovací stání ZTP : 39,5 skatepark-odpočet : (-1)*(95,4+132)	m2	958,60000 562,80000 583,70000 39,50000 -227,40000	150,00	143 790,00	822-1	RTS 17/ II
28	564861111RT4 ...frakce 0-63 mm, tloušťka po zhutnění 200 mm chodníky : 675,3 chodníky pás pro nevidomé : 4,8 znovupoložení stávající dlažby : 1,8	m2	681,90000 675,30000 4,80000 1,80000	180,00	122 742,00	822-1	RTS 17/ II
573 11 Postřik živичný infiltrační s posypem kamenivem z asfaltu silničního							
29	573111112R00 ...v množství 1 kg/m2 oprava : 19,3	m2	19,30000 19,30000	35,00	675,50	822-1	RTS 17/ II
573 2 Postřik živичný spojovací bez posypu kamenivem							
30	573211111R00 ...z asfaltu silničního, v množství od 0,5 do 0,7 kg/m2 oprava : 19,3	m2	19,30000 19,30000	30,00	579,00	822-1	RTS 17/ II
577 13 Beton asfaltový s rozprostřením a zhutněním							
31	577131211R00 ...v pruhu šířky do 3 m, ACO 8 nebo ACO 11 nebo ACO 16, tloušťky 40 mm, plochy přes 1000 m2 oprava : 19,3	m2	19,30000 19,30000	250,00	4 825,00	822-1	RTS 17/ II
32	577151123R00 ...v pruhu šířky do 3 m, ACL 16+, tloušťky 60 mm, plochy přes 1000 m2 oprava : 19,3	m2	19,30000 19,30000	260,00	5 018,00	822-1	RTS 17/ II
596 21-5 Kladení zámkové dlažby do drtě s provedením lože z kameniva drceného, s vyplněním spár, s dvojitým hutněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici. S dodáním hmot pro lože a výplň spár.							
33	596215020R00 ...tloušťka dlažby 60 mm, tloušťka lože 30 mm	m2	681,90000	200,00	136 380,00	822-1	RTS 17/ II

		chodníky : 675,3 chodníky pás pro nevidomé : 4,8 znovupoložení stávající dlažby : 1,8		675,30000 4,80000 1,80000					
34	596215040R00	...tloušťka dlažby 80 mm, tloušťka lože 40 mm pojízdna komunikace : 562,8 parkovací stání : 583,7 parkovací stání ZTP : 39,5 skatepark-odpočet : (-1)*(95,4+132)	m2	958,60000 562,80000 583,70000 39,50000 -227,40000	210,00	201 306,00	822-1	RTS 17/ II	
	596 21-59 příplatek								
35	596215048R00	...za více barev dlažby tloušťky 80 mm parkovací stání : 4,25*(41-10)*0,1	m2	13,17500 13,18000	250,00	3 293,75	822-1	RTS 17/ II	
	597 16 Rigol dlážděný do lože z betonu prostého C -/7,5 tl. 100 mm, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou								
36	597161111R00	...z lomového kamene tloušťky do 250 mm obklad vtoku liniového žlabu : 0,5*4	m2	2,00000 2,00000	1 250,00	2 500,00	822-1	RTS 17/ II	
	599 43 Vyplnění spár dlažby (přídlažby) z lomového kamene v jakémkoliv sklonu plochy a jakékoliv tloušťky								
37	599432111R00	...kamenivem těžným parkovací stání : 583,7	m2	583,70000 583,70000	250,00	145 925,00	822-1	RTS 17/ II	
38	592452620R	dlažba betonová dvouvrstvá; čtverec; šedá; l = 200 mm; š = 200 mm; tl. 80,0 mm pojízdna komunikace : 562,8 parkovací stání ZTP : 39,5 Mezisoučet 673,46*0,06	m2	642,70760 562,80000 39,50000 40,41000	250,00	160 676,90	SPCM	RTS 17/ II	
39	592452620A	Dlažba betonová přírodní 20x20x8 se spárami v šířce 12 mm parkovací stání : 583,7 583,7*0,06	m2	618,72200 583,70000 35,02200	280,00	173 242,16		Vlastní	
40	59245262R	dlažba betonová dvouvrstvá; čtverec; písková, červená, hnědá, karamel, antracit; l = 200 mm; š = 200 mm; tl. 80,0 mm 4,25*(41-10)*0,1*1,06	m2	13,96550 13,97000	320,00	4 468,96	SPCM	RTS 17/ II	
41	592452630R	dlažba betonová dvouvrstvá; čtverec; šedá; l = 200 mm; š = 200 mm; tl. 60,0 mm	m2	715,81800	180,00	128 847,24	SPCM	RTS 17/ II	

		chodníky : 675,3*1,06			715,82000					
42	59245267T	Dlažba betonová dvouvrstvá; bílá; dlaždice pro nevidomé 20x10x6, povrch STANDARD chodníky pás pro nevidomé : 4,8*1,06	m2		5,08800	160,00		814,08		Vlastní
					5,09000					
43	59245268.T	Dažba pro umělé vodící linie přírodní 200x200x60 mm 3,88	m2		3,88000	450,00		1 746,00		Vlastní
					3,88000					
44	589333333	Hutnicí zkoušky v rámci SO 01.1	ks		4,00000	2 000,00		8 000,00		Vlastní
Díl:	91	Doplňující práce na komunikaci						403 626,00		
45	597101113RT1	597 10 Montáž odvodňovacího žlabu z polymerbetonu ...včetně beton. lože C 20/25, zatížení C 250, D 400 kN chodník u garáží : 3	m		3,00000	500,00		1 500,00	822-1	RTS 17/ II
					3,00000					
46	914001111R00	914 00-1 Osazení a montáž svislých dopravních značek ...sloupek, do betonového základu, 1+1	kus		2,00000	800,00		1 600,00	822-1	RTS 17/ II
					2,00000					
47	915491111R00	915 49-11 Vyznačení dopravních pásů nebo pruhů deskami se zřízením lože, deskami z bílého betonu 25/50/10 cm do lože z betonu prostého B 7,5 tl. 10 až 15 cm ...šířky 250 mm Včetně: - popř. nutného výkopu rýhy nebo rozebrání dlažby v dosavadním krytu, - zalití spár desek cementovou maltou se zatřením, - znovu zadláždění podél provedeného dopravního pásu nebo pruhu (z vytrhaných kostek), - odhozu přebytečného materiálu na vzdálenost do 3 m. 166,4-34,7	m		131,70000	250,00		32 925,00	822-1	RTS 17/ II
					131,70000					
48	915721111R00	915 71 Vodorovné značení krytů ...stříkané barvou, stopčar, zeber, stínů, šipek, nápisů, přechodů apod. 3*1*1,3	m2		3,90000	150,00		585,00	822-1	RTS 17/ II
					3,90000					
49	916261111RT1	916 .. Osazení silniční obruby z dlažebních kostek v jedné řadě, se zřízením lože tl. 5 až 10 cm, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou 916 ..-1 včetně dodávky dlažebních kostek ...z kostek drobných 120 mm, s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého C 12/15 20,3*2 (137-28)*0,1	m		51,50000	1 250,00		64 375,00	822-1	RTS 17/ II
					40,60000					
					10,90000					

	916 5 Osazení záhonového obrubníku betonového se zřízením lože z betonu prostého C 12/15 tl. 80-100 mm 916 51 včetně dodávky obrubníků								
50	916561111RT4 ...rozměrů 500/50/250 mm, do lože z betonu prostého C 12/15, s boční opěrou z betonu prostého	m	565,20000	285,00	161 082,00	822-1	RTS 17/ II		
	565,2		565,20000						
	917 71 Osazení silničního nebo chodníkového obrubníku S dodáním hmot pro lože tl. 80-100 mm.								
51	917862111R00 ...stojatého, s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého C 12/15 levý : 2 pravý : 2 oblouk R1 : (36-8)*0,78 oblouk R2 : 8*0,78	m	32,08000 2,00000 2,00000 21,84000 6,24000	300,00	9 624,00	822-1	RTS 17/ II		
	917 71-1 včetně dodávky betonového obrubníku								
52	917862111RT5 ...rozměru 1000/100/250 mm, stojatého, s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého C 12/15 13,7	m	13,70000 13,70000	350,00	4 795,00	822-1	RTS 17/ II		
	917 71 Osazení silničního nebo chodníkového obrubníku S dodáním hmot pro lože tl. 80-100 mm. 917 71-1 včetně dodávky betonového obrubníku								
53	917862111RT7 ...rozměru 1000/150/250 mm, stojatého, s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého C 12/15 261,4-44,8	m	216,60000 216,60000	400,00	86 640,00	822-1	RTS 17/ II		
	917 71 Osazení silničního nebo chodníkového obrubníku S dodáním hmot pro lože tl. 80-100 mm. 917 71-1 včetně dodávky betonového obrubníku								
54	917862111RV3 ...nájezdového 1000/150/150 mm, stojatého, s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého C 12/15 snížený obrubník : 6+3,3	m	9,30000 9,30000	300,00	2 790,00	822-1	RTS 17/ II		
55	40445050.AR značka dopravní silniční svislá; informativní provozní IP11-IP13; tvar obdélník svislý; 500x700 mm; štít z pozink.plechu s dvoj.ohybem,retroref.folie l.tř.; záruka 7 let 1+1	kus	2,00000 2,00000	2 580,00	5 160,00	SPCM	RTS 17/ II		
56	40445149.AR značka dopravní silniční svislá; dodatková tabule E3; tvar obdélník; 500x150 mm; štít z pozink.plechu s dvoj.ohybem,retroref.folie l.tř.; záruka 7 let	kus	1,00000	2 950,00	2 950,00	SPCM	RTS 17/ II		

		1			1,00000					
57	404459502R	příslušenství k dopr.značení sloupek Fe 60 pozinkovaný, délka 2500 mm	kus	2,00000	500,00	1 000,00	SPCM	RTS 17/ II		
		2		2,00000						
58	404459516R	příslušenství k dopr.značení kotevní patka pr.60 kompletní, čtyřkotevní včetně šroubů a krytek	kus	2,00000	250,00	500,00	SPCM	RTS 17/ II		
		1+1		2,00000						
59	404459534R	příslušenství k dopr.značení upínací svorka na sloupek pr. 60 nebo 70 mm, včetně spojovacího materiálu	kus	5,00000	100,00	500,00	SPCM	RTS 17/ II		
		2+2+1		5,00000						
60	592272240001R	žlab odvodňovací polymerický beton; l = 1 000,0 mm; š = 235 mm; h = 265,0 mm; h1 = 265 mm; hrana pozink; zatížení A 15, B 125, C 250, D 400, E 600 chodník u garáží : 3	kus	3,00000	250,00	750,00	SPCM	RTS 17/ II		
				3,00000						
61	5534298303R	rošt pro odvodňovací žlab mřížkový; pozink; l = 1 000 mm; š = 223 mm; zatížení C 250; průřez vtoku 1 541 cm ² /m chodník u garáží : 3	kus	3,00000	150,00	450,00	SPCM	RTS 17/ II		
				3,00000						
62	59217480R	obrubník silniční přechodový levý; materiál beton; l = 1000,0 mm; š = 150,0 mm; výškový rozsah h = 150 až 250 mm; barva šedá levý : 2	kus	2,00000	480,00	960,00	SPCM	RTS 17/ II		
				2,00000						
63	59217481R	obrubník silniční přechodový pravý; materiál beton; l = 1000,0 mm; š = 150,0 mm; výškový rozsah h = 150 až 250 mm; barva šedá pravý : 2	kus	2,00000	480,00	960,00	SPCM	RTS 17/ II		
				2,00000						
64	59217507R	obrubník silniční oblouk vnější; r 1 000 mm; materiál beton; l = 780,0 mm; š = 120 až 150 mm; h = 250,0 mm; barva šedá oblouk R1 : 36-8	kus	28,00000	680,00	19 040,00	SPCM	RTS 17/ II		
				28,00000						
65	59217508R	obrubník silniční oblouk vnější; r 2 000 mm; materiál beton; l = 780,0 mm; š = 120 až 150 mm; h = 250,0 mm; barva šedá oblouk R2 : 8	kus	8,00000	680,00	5 440,00	SPCM	RTS 17/ II		
				8,00000						
Díl:	93	Dokončovací práce inženýrských staveb				33 930,00				
938 90-2 Čištění příkopů										
komunikací v suchu nebo ve vodě, s odstraněním travnatého porostu nebo nánosu, s úpravou dna a svahů do předepsaného profilu, s odklizením na vzdálenost do 10 m nebo s naložením na dopravní prostředek,										

66	938902104R00	...nezpevněných, při šířce dna přes 400 mm, objemu nánosů do 0,15 m3/m žlabovky : 226,2	m	226,20000 226,20000	150,00	33 930,00	800-1	RTS 17/ II
Díl:	94	Lešení a stavební výtahy				325,00		
67	948944111R00	948 94 Skruže kolejnicové Demontáž skruží v hor. suché, skruže třídílné 0,65	m	0,65000 0,65000	500,00	325,00	825-4	RTS 17/ II
Díl:	96	Bourání konstrukcí				53 072,56		
68	962052211R00	962 05-2 Bourání zdiva železobetonového nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 ve zdivu železobetonovém, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2), ...nadzákladového oplocení Z : (90,7+51,5)*0,6*0,1	m3	8,53200 8,53000	1 580,00	13 480,56	801-3	RTS 17/ II
69	966049111T00	Demontáž sloupku řadového Včetně zemních prací a na vytažení kotevního tělesa. oplocení S,SV a V : 61	kus	61,00000 61,00000	100,00	6 100,00		Vlastní
70	966067111R00	966 06-7 Rozebrání plotu ...tyčového laťového prkenného, drátěného, plechového oplocení S,SV a V : 179,7 oplocení Z : 90,7+51,5 oplocení J : 2	m	323,90000 179,70000 142,20000 2,00000	80,00	25 912,00	801-5	RTS 17/ II
71	966079881R00	966 07 Přerušení ocelových profilů ...průřezu do 700 mm2 oplocení Z : 91+52 oplocení J : 3 ocel.sloupy : 2*2	kus	150,00000 143,00000 3,00000 4,00000	50,00	7 500,00	801-3	RTS 17/ II
72	966079991R00	966 07-9 příplatek ...za každých dalších 50 mm2 přes průřez 700 mm2 ocel.sloupy : 2*2	kus	4,00000 4,00000	20,00	80,00	801-3	RTS 17/ II
Díl:	97	Prorážení otvorů				550,00		
73	976085311R00	976 08 Vybourání madel, objímek, rámu, mříží apod. 976 08-5 kanalizačních rámu litinových, z rýhovaného plechu nebo betonových včetně poklopů nebo mříží ...plochy do 0,6 m2	kus	1,00000	550,00	550,00	801-3	RTS 17/ II

Díl:	99	Staveništní přesun hmot				34 383,42		
	998 22-3 Přesun hmot pozemních komunikací, kryt dlážděný vodorovně do 200 m							
74	998223011R00	...jakékoliv délky objektu	t	1 719,17095	20,00	34 383,42	822-1	RTS 17/ II
Díl:	711	Izolace proti vodě				1 336,83		
	711 47 Provedení izolace proti tlakové vodě fóliemi z plastů							
75	711472053R00	...svislá, bez dodávky fólie 6,1*0,5	m2	3,05000 3,05000	150,00	457,50	800-711	RTS 17/ II
76	28323114R	fólie izolační zemní drenážní; tloušťka 0,60 mm; výška nopů 8,0 mm; plošná hmotnost 550 g/m2; HDPE 6,1*0,5*1,15	m2	3,50750 3,51000	250,00	876,88	SPCM	RTS 17/ II
	998 71-1 Přesun hmot pro izolace proti vodě 50 m vodorovně měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu							
77	998711101R00	...svisle do 6 m	t	0,00245	1 000,00	2,45	800-711	RTS 17/ II
Díl:	M46	Zemní práce při montážích				15 600,00		
	460 20-01 Hloubení kabelové rýhy šířky 35 cm							
78	460200173RT2	Výkop kabelové rýhy 35/90 cm hor.3, ruční výkop rýhy dělené chráničky : 39	m	39,00000 39,00000	80,00	3 120,00	M46	RTS 17/ II
	460 42-002 Zřízení nebo rekonstrukce kabelového lože z písku Zřízení nebo rekonstrukce kabelového lože z kopaného písku. Dodání kopaného písku, přísun písku do rýhy, pokrytí dna rýhy souvislou urovnanou vrstvou písku, krycí vrstva tloušťky 5 nebo 10 cm nad kabelem. Bez zakrytí ochranným, nebo výstražným materiálem.							
79	460420021RT1	Zřízení kab.lože v rýze do 65 cm z písku 5 cm, lože tloušťky 5 cm dělené chráničky : 39	m	39,00000 39,00000	150,00	5 850,00	M46	RTS 17/ II
80	460420022RT2	Zřízení kabelového lože v rýze š. do 65 cm z písku, lože tloušťky 15 cm dělené chráničky : 39	m	39,00000 39,00000	100,00	3 900,00	M46	RTS 17/ II
	460 49-001 Fólie výstražná z PVC Vyrovnání povrchu kabelové rýhy, rozvinutí a uložení výstražné fólie z PVC do rýhy.							
81	460490012RT1	Fólie výstražná z PVC, šířka 33 cm, fólie PVC šířka 33 cm dělené chráničky : 39	m	39,00000 39,00000	20,00	780,00	M46	RTS 17/ II
	460 56 Ruční zához kabelové rýhy bez přechování Ruční zához nezapažené kabelové rýhy s případným rozpojováním výkopku a s jedním přehozem až do vzdálenosti 3 m nebo se shozením z vozidel. Bez přechování zeminy.							
82	460560153RT1	Zához rýhy 35/70 cm, hornina třídy 3, ruční zához rýhy	m	39,00000	50,00	1 950,00	M46	RTS 17/ II

	dělené chráničky : 39			39,00000				
Díl:	D96	Přesuny suti a vybouraných hmot					222 832,01	
	979 08-7 Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu							
83	979087212R00 ...suti		t	503,00680	50,00	25 150,34	822-1	RTS 17/ II
	979 08-2 Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot							
84	979082111R00 ...do 10 m		t	503,00680	50,00	25 150,34	801-3	RTS 17/ II
85	979082121R00 ...příplatek k ceně za každých dalších 5 m		t	503,00680	20,00	10 060,14	801-3	RTS 17/ II
	979 08-31 Vodorovné přemístění suti včetně naložení na dopravní prostředek a složení,							
86	979083117R00 ...přes 5000 m do 6000 m		t	503,00680	65,00	32 695,44	800-6	RTS 17/ II
87	979083191R00 ...za každých dalších započatých 1000 m přes 6000 m		t	503,00680	8,00	4 024,05	800-6	RTS 17/ II
	979 08-4 Poplatek za skládku							
88	979990001R00 ...stavební suti		t	503,00680	150,00	75 451,02	801-3	RTS 17/ II
	979 09-31 Uložení suti na skládku s hrubým urovnáním,							
89	979093111R00 ...bez zhutnění		t	503,00680	100,00	50 300,68	800-6	RTS 17/ II

Stavba :	RM2369	Staveb.úpravy sport.areálu Třebíč, Okružní	
Objekt :	01.2	SO 01.2 - ZPEVNĚNÉ PLOCHY A DROBNÉ STAVBY	JKSO :

Rekapitulace stavebního objektu

Zákl. údaje **01.2**
SO 01.2 - ZPEVNĚNÉ PLOCHY A DROBNÉ STAVBY

Třídník stavebních objektů:

Rozsah:

Rekapitulace soupisů náležejících k objektu

Soupis		Cena (Kč)
01.2	SO 01.2 - ZPEVNĚNÉ PLOCHY A DROBNÉ STAVBY	10 580 013,02
	Celkem objekt 01.2	10 580 013,02

		Rekapitulace DPH
Základ pro DPH	15 %	0,00
DPH	15 %	0,00
Základ pro DPH	21 %	10 580 013,02
DPH	21 %	2 221 802,73
Celkem za objekt s DPH		12 801 815,75

Rekapitulace soupisu 01.2 SO 01.2 - ZPEVNĚNÉ PLOCHY A DROBNÉ STAVBY

Stavební díl		Cena (Kč)
1	Zemní práce	964 934,27
2	Základy a zvláštní zakládání	255 450,11
3	Svislé a kompletní konstrukce	1 021 065,65
4	Vodorovné konstrukce	105 863,06
5	Komunikace	5 032 402,52
63	Podlahy a podlahové konstrukce	23 445,00
91	Doplňující práce na komunikaci	1 002 364,50
93	Dokončovací práce inženýrských staveb	1 147 060,00
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	234 664,50
96	Bourání konstrukcí	1 600,00
99	Staveništní přesun hmot	58 482,83
713	Izolace tepelné	134 134,76
766	Konstrukce truhlářské	142 703,44
767	Konstrukce zámečnické	455 842,38
	Celkem soupis 01.2	10 580 013,02

Položkový soupis prací a dodávek

S:	RM2369	Staveb.úpravy sport.areálu Třebíč, Okružní
O:	01.2	SO 01.2 - ZPEVNĚNÉ PLOCHY A DROBNÉ STAVBY
R:	01.2	SO 01.2 - ZPEVNĚNÉ PLOCHY A DROBNÉ STAVBY

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem	Ceník	Cen. soustava	
	Geník, kapitola	Poznámka uchazeče							
Díl:	1	Zemní práce				964 934,27			
1	121103111R00	121 10-3 Skryvka zemin schopných zúrodnění s naložením na dopravní prostředek nebo s přehozením do 3 m, ...v rovině, nebo na svahu do 1:5 víceúčel.hřiště : 3709,8*0,28-784,6*0,07 dětské hřiště : 356,2*0,3 fitness hřiště : 166,3*0,28 skatepark : 427,2*0,13	m3	1 192,78200	50,00	59 639,10	823-2	RTS 17/ II	
				983,82000					
				106,86000					
				46,56000					
				55,54000					
2	131201110R00	131 10 Hloubení nezapažených jam a zářezů kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek, ...do 50 m3, v hornině 3, hloubení strojně	m3	33,30094	120,00	3 996,11	800-1	RTS 17/ II	
		HP01 : 0,25*0,25*0,6+10*0,384851*0,9+2*0,75*0,4*0,6		3,86116					
		HP02 : 3*0,45*0,5*0,7+6*0,7*0,7*0,86		3,00090					
		HP03 : 0,8*0,8*0,9		0,57600					
		HP04 : 5*0,45*0,5*0,6		0,67500					
		HP05 : 3*0,3*0,3*0,9		0,24300					
		HP06 : 0,65*0,65*0,45		0,19013					
		HP07 : 0,65*1,55*0,35		0,35263					
		HP08 : 0							
		HP09 : 0,8*0,7*0,6+4*0,5*0,4*0,7		0,89600					
		MO01 : 20*2*0,24*0,8*0,2		1,53600					
		MO02 : 3*2*0,24*0,6*0,2		0,17280					
		MO03 : 3*2*0,4*0,4*0,4		0,38400					
		MO04 : 8*0,4*0,4*0,4		0,51200					
		MO05 : 4*2*0,25*0,8*0,4		0,64000					
		MO06 : 4*0,35*0,35*0,4		0,19600					
		MO07 : 4*0,35*0,87*0,2		0,24360					
		MO08 : 4*2*0,25*0,8*0,8		1,28000					
		MO09 : 0							

	patky oplocení dětského hřiště : 53*0,049087385*0,7		1,82114					
	patky oplocení víceúčelového hřiště : 61*0,125663706*1,1+4*1,7*0,75*1,3		15,06203					
	patky pouzdra vybavení : 0,6*0,6*0,65*6		1,40400					
	patky zábradlí skateparku : 0,212132*0,4*3		0,25456					
	132 20 Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.							
3	132201210R00	...do 50 m3, v hornině 3, hloubení strojně	m3	32,85000	120,00	3 942,00	800-1	RTS 17/ II
		patka cvičné tenis.stěny : (8,9+0,3)*(1,2+0,3)*(0,15+0,3+0,22)		9,25000				
		skatepark-základy : 84,3*0,4*0,7		23,60000				
	162 10 Vodorovné přemístění výkopku po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.							
4	162701105R00	...z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	1 189,02194	85,00	101 066,86	800-1	RTS 17/ II
		HP01 : 0,25*0,25*0,6+10*0,384851*0,9+2*0,75*0,4*0,6		3,86116				
		HP02 : 3*0,45*0,5*0,7+6*0,7*0,7*0,86		3,00090				
		HP03 : 0,8*0,8*0,9		0,57600				
		HP04 : 5*0,45*0,5*0,6		0,67500				
		HP05 : 3*0,3*0,3*0,9		0,24300				
		HP06 : 0,65*0,65*0,45		0,19013				
		HP07 : 0,65*1,55*0,35		0,35263				
		HP08 : 0						
		HP09 : 0,8*0,7*0,6+4*0,5*0,4*0,7		0,89600				
		MO01 : 20*2*0,24*0,8*0,2		1,53600				
		MO02 : 3*2*0,24*0,6*0,2		0,17280				
		MO03 : 3*2*0,4*0,4*0,4		0,38400				
		MO04 : 8*0,4*0,4*0,4		0,51200				
		MO05 : 4*2*0,25*0,8*0,4		0,64000				
		MO06 : 4*0,35*0,35*0,4		0,19600				
		MO07 : 4*0,35*0,87*0,2		0,24360				
		MO08 : 4*2*0,25*0,8*0,8		1,28000				
		MO09 : 0						
		patky oplocení dětského hřiště : 53*0,049087385*0,7		1,82114				
		patky oplocení víceúčelového hřiště : 61*0,125663706*1,1+4*1,7*0,75*1,3		15,06203				
		patky pouzdra vybavení : 0,6*0,6*0,65*6		1,40400				
		patky zábradlí skateparku : 0,212132*0,4*3		0,25456				
		víceúčel.hřiště : 3709,8*0,28-784,6*0,07		983,82200				
		dětské hřiště : 356,2*0,3		106,86000				
		fitness hřiště : 166,3*0,28		46,56400				
		chybějící materiál pro SO 01.1 : -65,939		-65,93900				

	patka cvičné tenis.stěny : (8,9+0,3)*(1,2+0,3)*0,15		2,07000				
	patka cvičné tenis.stěny : 8,9*1,2*0,3		3,20400				
	skatepark : 427,2*0,13		55,53600				
	skatepark-základy : 84,3*0,4*0,7		23,60400				
	162 10-9 příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m						
5 162701109R00	...z horniny 1 až 4	m3	1 189,02194	25,00	29 725,55	800-1	RTS 17/ II
	HP01 : 0,25*0,25*0,6+10*0,384851*0,9+2*0,75*0,4*0,6		3,86116				
	HP02 : 3*0,45*0,5*0,7+6*0,7*0,7*0,86		3,00090				
	HP03 : 0,8*0,8*0,9		0,57600				
	HP04 : 5*0,45*0,5*0,6		0,67500				
	HP05 : 3*0,3*0,3*0,9		0,24300				
	HP06 : 0,65*0,65*0,45		0,19013				
	HP07 : 0,65*1,55*0,35		0,35263				
	HP08 : 0						
	HP09 : 0,8*0,7*0,6+4*0,5*0,4*0,7		0,89600				
	MO01 : 20*2*0,24*0,8*0,2		1,53600				
	MO02 : 3*2*0,24*0,6*0,2		0,17280				
	MO03 : 3*2*0,4*0,4*0,4		0,38400				
	MO04 : 8*0,4*0,4*0,4		0,51200				
	MO05 : 4*2*0,25*0,8*0,4		0,64000				
	MO06 : 4*0,35*0,35*0,4		0,19600				
	MO07 : 4*0,35*0,87*0,2		0,24360				
	MO08 : 4*2*0,25*0,8*0,8		1,28000				
	MO09 : 0						
	patky oplocení dětského hřiště : 53*0,049087385*0,7		1,82114				
	patky oplocení víceúčelového hřiště : 61*0,125663706*1,1+4*1,7*0,75*1,3		15,06203				
	patky pouzdra vybavení : 0,6*0,6*0,65*6		1,40400				
	patky zábradlí skateparku : 0,212132*0,4*3		0,25456				
	víceúčel.hřiště : 3709,8*0,28-784,6*0,07		983,82200				
	dětské hřiště : 356,2*0,3		106,86000				
	fitness hřiště : 166,3*0,28		46,56400				
	chybějící materiál pro SO 01.1 : -65,939		-65,93900				
	patka cvičné tenis.stěny : (8,9+0,3)*(1,2+0,3)*0,15		2,07000				
	patka cvičné tenis.stěny : 8,9*1,2*0,3		3,20400				
	skatepark : 427,2*0,13		55,53600				
	skatepark-základy : 84,3*0,4*0,7		23,60400				
	167 10 Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku						
	167 10-1 nakládání výkopku						

6	167101102R00	...přes 100 m3, z horniny 1 až 4	m3	1 189,02194	100,00	118 902,19	800-1	RTS 17/ II
		HP01 : 0,25*0,25*0,6+10*0,384851*0,9+2*0,75*0,4*0,6		3,86116				
		HP02 : 3*0,45*0,5*0,7+6*0,7*0,7*0,86		3,00090				
		HP03 : 0,8*0,8*0,9		0,57600				
		HP04 : 5*0,45*0,5*0,6		0,67500				
		HP05 : 3*0,3*0,3*0,9		0,24300				
		HP06 : 0,65*0,65*0,45		0,19013				
		HP07 : 0,65*1,55*0,35		0,35263				
		HP08 : 0						
		HP09 : 0,8*0,7*0,6+4*0,5*0,4*0,7		0,89600				
		MO01 : 20*2*0,24*0,8*0,2		1,53600				
		MO02 : 3*2*0,24*0,6*0,2		0,17280				
		MO03 : 3*2*0,4*0,4*0,4		0,38400				
		MO04 : 8*0,4*0,4*0,4		0,51200				
		MO05 : 4*2*0,25*0,8*0,4		0,64000				
		MO06 : 4*0,35*0,35*0,4		0,19600				
		MO07 : 4*0,35*0,87*0,2		0,24360				
		MO08 : 4*2*0,25*0,8*0,8		1,28000				
		MO09 : 0						
		patky oplocení dětského hřiště : 53*0,049087385*0,7		1,82114				
		patky oplocení víceúčelového hřiště : 61*0,125663706*1,1+4*1,7*0,75*1,3		15,06203				
		patky pouzdra vybavení : 0,6*0,6*0,65*6		1,40400				
		patky zábradlí skateparku : 0,212132*0,4*3		0,25456				
		víceúčel.hřiště : 3709,8*0,28-784,6*0,07		983,82200				
		dětské hřiště : 356,2*0,3		106,86000				
		fitness hřiště : 166,3*0,28		46,56400				
		chybějící materiál pro SO 01.1 : -65,939		-65,93900				
		patka cvičné tenis.stěny : (8,9+0,3)*(1,2+0,3)*0,15		2,07000				
		patka cvičné tenis.stěny : 8,9*1,2*0,3		3,20400				
		skatepark : 427,2*0,13		55,53600				
		skatepark-základy : 84,3*0,4*0,7		23,60400				
		171 20 Uložení sypaniny						
7	171201201R00	...na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice	m3	1 189,02194	100,00	118 902,19	800-1	RTS 17/ II
		HP01 : 0,25*0,25*0,6+10*0,384851*0,9+2*0,75*0,4*0,6		3,86116				
		HP02 : 3*0,45*0,5*0,7+6*0,7*0,7*0,86		3,00090				
		HP03 : 0,8*0,8*0,9		0,57600				
		HP04 : 5*0,45*0,5*0,6		0,67500				
		HP05 : 3*0,3*0,3*0,9		0,24300				

	HP06 : 0,65*0,65*0,45		0,19013				
	HP07 : 0,65*1,55*0,35		0,35263				
	HP08 : 0						
	HP09 : 0,8*0,7*0,6+4*0,5*0,4*0,7		0,89600				
	MO01 : 20*2*0,24*0,8*0,2		1,53600				
	MO02 : 3*2*0,24*0,6*0,2		0,17280				
	MO03 : 3*2*0,4*0,4*0,4		0,38400				
	MO04 : 8*0,4*0,4*0,4		0,51200				
	MO05 : 4*2*0,25*0,8*0,4		0,64000				
	MO06 : 4*0,35*0,35*0,4		0,19600				
	MO07 : 4*0,35*0,87*0,2		0,24360				
	MO08 : 4*2*0,25*0,8*0,8		1,28000				
	MO09 : 0						
	patky oplocení dětského hřiště : 53*0,049087385*0,7		1,82114				
	patky oplocení víceúčelového hřiště : 61*0,125663706*1,1+4*1,7*0,75*1,3		15,06203				
	patky pouzdra vybavení : 0,6*0,6*0,65*6		1,40400				
	patky zábradlí skateparku : 0,212132*0,4*3		0,25456				
	víceúčel.hřiště : 3709,8*0,28-784,6*0,07		983,82200				
	dětské hřiště : 356,2*0,3		106,86000				
	fitness hřiště : 166,3*0,28		46,56400				
	chybějící materiál pro SO 01.1 : -65,939		-65,93900				
	patka cvičné tenis.stěny : (8,9+0,3)*(1,2+0,3)*0,15		2,07000				
	patka cvičné tenis.stěny : 8,9*1,2*0,3		3,20400				
	skatepark : 427,2*0,13		55,53600				
	skatepark-základy : 84,3*0,4*0,7		23,60400				
	174 10-11 Zásyp sypaninou se zhutněním z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách,						
8	174101103R00 ...zářezů se škmými stěnami pro podzemní vedení a kolem objektů zřízených v těchto zářezech	m3	198,26500	120,00	23 791,80	800-1	RTS 17/ II
	zásypy : 159		159,00000				
	zásypy skatepark : 78,7*0,05		3,94000				
	zvýšené plochy skatepark : 35,33		35,33000				
	175 10-12 Obsyp objektů sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem, uloženým ve vzdálenosti do 30 m od vnějšího kraje objektu, pro jakoukoliv míru zhutnění,						
9	175101201R00 ...bez prohození sypaniny	m3	8,95200	100,00	895,20	800-1	RTS 17/ II
	patka cvičné tenis.stěny : (8,9+0,3)*(1,2+0,3)*(0,15+0,3+0,22)		9,25000				
	patka cvičné tenis.stěny : (8,9+0,3)*(1,2+0,3)*0,15*(-1)		-2,07000				
	patka cvičné tenis.stěny : 8,9*1,2*0,3*(-1)		-3,20000				
	pískoviště : 16,6*0,3		4,98000				

	181 10 Úprava pláně v zářezích vyrovnáním výškových rozdílů, ploch vodorovných a ploch do sklonu 1 : 5.							
10	181101102R00 ...v hornině 1 až 4, se zhutněním požadovaná únosnost zemní pláně Edef,2 minimálně 30 MPa. víceúčel.hřiště : 3709,8 dětské hřiště : 356,2 fitness hřiště : 166,3 skatepark : 427,2	m2	4 659,50000	65,00	302 867,50	800-1	RTS 17/ II	
			3 709,80000					
			356,20000					
			166,30000					
			427,20000					
	199 Poplatky za skládku							
11	199000002R00 ...horniny 1- 4 HP01 : 0,25*0,25*0,6+10*0,384851*0,9+2*0,75*0,4*0,6 HP02 : 3*0,45*0,5*0,7+6*0,7*0,7*0,86 HP03 : 0,8*0,8*0,9 HP04 : 5*0,45*0,5*0,6 HP05 : 3*0,3*0,3*0,9 HP06 : 0,65*0,65*0,45 HP07 : 0,65*1,55*0,35 HP08 : 0 HP09 : 0,8*0,7*0,6+4*0,5*0,4*0,7 MO01 : 20*2*0,24*0,8*0,2 MO02 : 3*2*0,24*0,6*0,2 MO03 : 3*2*0,4*0,4*0,4 MO04 : 8*0,4*0,4*0,4 MO05 : 4*2*0,25*0,8*0,4 MO06 : 4*0,35*0,35*0,4 MO07 : 4*0,35*0,87*0,2 MO08 : 4*2*0,25*0,8*0,8 MO09 : 0 patky oplocení dětského hřiště : 53*0,049087385*0,7 patky oplocení víceúčelového hřiště : 61*0,125663706*1,1+4*1,7*0,75*1,3 patky pouzdra vybavení : 0,6*0,6*0,65*6 patky zábradlí skateparku : 0,212132*0,4*3 víceúčel.hřiště : 3709,8*0,28-784,6*0,07 dětské hřiště : 356,2*0,3 fitness hřiště : 166,3*0,28 chybějící materiál pro SO 01.1 : -65,939	m3	1 189,02194	150,00	178 353,29	800-1	RTS 17/ II	
			3,86116					
			3,00090					
			0,57600					
			0,67500					
			0,24300					
			0,19013					
			0,35263					
			0,89600					
			1,53600					
			0,17280					
			0,38400					
			0,51200					
			0,64000					
			0,19600					
			0,24360					
			1,28000					
			1,82114					
			15,06203					
			1,40400					
			0,25456					
			983,82200					
			106,86000					
			46,56400					
			-65,93900					

		patka cvičné tenis.stěny : (8,9+0,3)*(1,2+0,3)*0,15		2,07000					
		patka cvičné tenis.stěny : 8,9*1,2*0,3		3,20400					
		skatepark : 427,2*0,13		55,53600					
		skatepark-základy : 84,3*0,4*0,7		23,60400					
12	583312004R	kamenivo přírodní těžené frakce 0,0 až 4,0 mm; třída B; Jihomoravský kraj	t	10,95600	280,00	3 067,68	SPCM	RTS 17/ II	
		pískoviště : 16,6*0,3*2*1,1		10,96000					
13	58344197	šterkodrť frakce 0,0 až 63,0 mm; třída A	T	70,66000	280,00	19 784,80	SPCM	RTS 17/ II	
		zvýšené plochy skatepark : 35,33*2		70,66000					
Díl:	2	Základy a zvláštní zakládání				255 450,11			
14	216341112R00	216 34 Stříkaný beton na konstrukce z cementu ...beton stříkaný stěn, cement struskoportlandský, tloušťka 10 cm, základové kce skatepark : šikmé plochy : 93,7	m2	93,70000	200,00	18 740,00	800-2	RTS 17/ II	
15	216341119R00	15 216341119R00 ...beton stříkaný stěn, cement struskoportlandský, , příplatek za každých dalších i započatých 50 mm tl. přes 100 mm základové kce skatepark : šikmé plochy : 93,7	m2	93,70000	100,00	9 370,00	800-2	RTS 17/ II	
16	273313311R00	273 31 Beton základových desek dodávka a uložení betonu do připravené konstrukce, 273 31-3 prostý ...třídy C 8/10 patka cvičné tenis.stěny : 9*1,3*0,05	m3	0,58500 0,59000	1 800,00	1 053,00	801-1	RTS 17/ II	
17	273321411R00	273 32 Beton základových desek železový bez dodávky a uložení výztuže ...třídy C 25/30 patka cvičné tenis.stěny : 8,9*1,2*0,3	m3	3,20400 3,20000	2 500,00	8 010,00	801-1	RTS 17/ II	
18	273351215R00	273 35 Bednění stěn základových desek svislé nebo šikmé (odkloněné) , půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových desek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, ...zřízení patka cvičné tenis.stěny : (8,9+1,2)*2*0,3	m2	6,06000 6,06000	150,00	909,00	801-1	RTS 17/ II	
19	273351216R00	...odstranění patka cvičné tenis.stěny : (8,9+1,2)*2*0,3	m2	6,06000 6,06000	50,00	303,00	801-1	RTS 17/ II	

	274 27-21 Zdivo základové z bednicích tvárnic s výplní betonem, bez výztuže,							
20	274272140RT3 ...tloušťky 300 mm, výplň betonem C 16/20 skatepark-opěrná stěna : 49,3	m2	49,30000 49,30000	1 200,00	59 160,00	801-1	RTS 17/ II	
	274 31 Beton základových pasů 274 31-3 prostý							
21	274313711R00 ...třídy C 25/30 Včetně dodávky a uložení betonu a kamene. amfiteátr : 11,12 schodiště : 1,12	m3	12,24000 11,12000 1,12000	2 000,00	24 480,00	801-1	RTS 17/ II	
	274 36 Výztuž základových pasů 274 36-3 prostý							
22	274361821R00 10 505 (R) skatepark-opěrná stěna : (174+312,2)*0,395*0,001	t	0,19200 0,19205	12 000,00	2 304,00	801-1	Vlastní	
	275 31 Beton základových patek 275 31-3 prostý							
23	275313611R00 ...třídy C 16/20 HP01 : 0,25*0,25*0,6+10*0,384851*0,9+2*0,75*0,4*0,6 HP02 : 3*0,45*0,5*0,7+6*0,7*0,7*0,86 HP03 : 0,8*0,8*0,9 HP04 : 5*0,45*0,5*0,6 HP05 : 3*0,3*0,3*0,9 HP06 : 0,65*0,65*0,45 HP07 : 0,65*1,55*0,35 HP08 : 0 HP09 : 0,8*0,7*0,6+4*0,5*0,4*0,7 MO01 : 20*2*0,24*0,8*0,2 MO02 : 3*2*0,24*0,6*0,2 MO03 : 3*2*0,4*0,4*0,4 MO04 : 8*0,4*0,4*0,4 MO05 : 4*2*0,25*0,8*0,4 MO06 : 4*0,35*0,35*0,4 MO07 : 4*0,35*0,87*0,2 MO08 : 4*2*0,25*0,8*0,8 MO09 : 0 patky oplocení dětského hřiště : 53*0,049087385*0,7 patky oplocení víceúčelového hřiště : 61*0,125663706*1,1+4*1,7*0,75*1,3	m3	33,30094 3,86116 3,00090 0,57600 0,67500 0,24300 0,19013 0,35263 0,89600 1,53600 0,17280 0,38400 0,51200 0,64000 0,19600 0,24360 1,28000 1,82114 15,06203	1 800,00	59 941,69	801-1	RTS 17/ II	

	patky pouzdra vybavení : 0,6*0,6*0,65*6		1,40400					
	patky zábradlí skateparku : 0,212132*0,4*3		0,25456					
	275 35 Bednění stěn základových patek bednění svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových patek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr,							
24	275352111R00 ...zabudované patky oplocení víceúčelového hřiště : 61*0,62831853*1,1+4*4*0,62831853*1,3	m2	55,22920	150,00	8 284,38	801-1	RTS 17/ II	
	289 97-1 Zřízení vrstvy z geotextilie na upraveném povrchu		55,22920					
25	289971211R00 ...sklon do 1:5, šířka od 0 do 3 m pískoviště : 16,6	m2	16,60000	150,00	2 490,00	800-2	RTS 17/ II	
			16,60000					
26	274313611R00 třídy C 16/20 Včetně dodávky a uložení betonu a kamene. skatepark-základy : 84,3*0,4*0,6	m3	20,23200	1 800,00	36 417,60		Vlastní	
27	28611157.AR trubka plastová kanalizační PVC; hladká, s hrdlem; Sn 4 kN/m2; D = 200,0 mm; s = 4,90 mm; l = 2000,0 mm patky oplocení víceúčelového hřiště : (61*1,1+4*4*1,3)/2*1,093	kus	20,23200	400,00	19 214,94	SPCM	RTS 17/ II	
			48,03735					
			48,04000					
28	69366077 geotextilie PP; funkce drenážní, separační, výztužná, filtrační; plošná hmotnost 300 g/m2; tl. při 2 kPa 3,90 mm pískoviště : 16,6*1,15	m2	19,09000	250,00	4 772,50	SPCM	RTS 17/ II	
			19,09000					
Díl:	3 Svislé a kompletní konstrukce				1 021 065,65			
	311 32 Beton nadzákladových zdí železový nosných, výplňových, obkladových, půdních, štítových, poprsních apod. (bez výztuže), s pomocným lešením o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení 1,5 kPa, 311 32-1 pohledový třídy PB 2 v přírodní barvě drtí a přísad							
29	311321825R00 ...z betonu třídy C 25/30 Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení 1,5 kPa. Pomocí čerpadla na beton žb monolit.cvičná tenis. stěna : 8,6*0,2*3,6 základové kce skatepark : rovné plochy : 327,1*0,15 grindboxy : 2*1,8*0,6*0,58 práh : 3,4*0,25*0,1	m3	56,59480	2 800,00	158 465,44	801-1	RTS 17/ II	
	311 35 Bednění nadzákladových zdí svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené nadzákladových zdí nosných, výplňových, obkladových, půdních, štítových, poprsních apod. ve volném prostranství, ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr,		6,19000					
			49,06000					
			1,25000					
			0,09000					

	311 35-3 oboustranné za každou stranu zvlášť únosné nebo zvlášť hladké nebo zvlášť přesné								
30	311351111R00 ...zřízení žb monolit.cvičná tenis. stěna : 8,6*2*3,9+3,9*0,2*2 základové kce skatepark : obvod : 94,9*0,3+2*0,5 zvýšené a šikmé plochy : 93,7*0,15 grindboxy : 14,4*0,6 práh : 7,3*0,1	m2	121,53500 68,64000 29,47000 14,05000 8,64000 0,73000	250,00	30 383,75	801-1	RTS 17/ II		
	311 35 Bednění nadzákladových zdí svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené nadzákladových zdí nosných, výplňových, obkladových, půdních, štítových, poprsních apod. ve volném prostranství, ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, 311 35-3 oboustranné za každou stranu zvlášť únosné nebo zvlášť hladké nebo zvlášť přesné								
31	311351112R00 ...odstranění žb monolit.cvičná tenis. stěna : 8,6*2*3,9+3,9*0,2*2 základové kce skatepark : obvod : 94,9*0,3+2*0,5 zvýšené a šikmé plochy : 93,7*0,15 grindboxy : 14,4*0,6 práh : 7,3*0,1	m2	121,53500 68,64000 29,47000 14,05000 8,64000 0,73000	50,00	6 076,75	801-1	RTS 17/ II		
	311 36 Výztuž nadzákladových zdí včetně distančních prvků 311 36-2 ze svařovaných sítí								
32	311361921RT9 ...průměr drátu 8 mm, velikost oka 150/150 mm žb monolit.cvičná tenis. stěna : 627,9*0,001 základové kce skateparku : 2681,4*0,001	t	3,30930 0,63000 2,68000	12 000,00	39 711,60	801-1	RTS 17/ II		
	311 36 Výztuž nadzákladových zdí								
33	311361821R00 10 505(R) základové kce skateparku : 118*0,395*0,001	t	0,04660 0,04661	12 000,00	559,20	801-1	Vlastní		
	338 17 Osazování sloupků a vzpěr plotových ocelových trubkových nebo profilovaných								
34	338171112R00 ...výšky do 2,00 m, se zabetonováním do 0,5 m3 do předem připravených jamek betonem C 25/30 sloupky oplocení dětského hřiště : 53 sloupky oplocení víceúčelového hřiště : 24 sloupky na cvičné tenis.stěně : 5	kus	82,00000 53,00000 24,00000 5,00000	250,00	20 500,00	801-5	RTS 17/ II		
	338 95-0 Osazení kůlových konstrukcí svislých								
35	338950102R00 ...řada kůlů, zadusání do betonu, výška přes 0,5 do 1 m, v rovině nebo na svahu do 1:5, 0,12*(83+82)	m	19,80000 19,80000	850,00	16 830,00	823-1	RTS 17/ II		

36	338950135R00	...jednotlivé kůly, zadusání do betonu, výška přes 2 do 3 m, v rovině nebo na svahu do 1:5, sloupky oplocení víceúčelového hřiště : 16+21+16	kus	53,00000	650,00	34 450,00	823-1	RTS 17/ II
37	311PC01	Finální úprava betonu-rovné plochy=hutnění vibračn, lištami+hlazení stroj.rotačními leštičkami betonu - finální úprava betonu - rovné plochy ... hutnění vibračními lištami + hlazení strojovými rotačními leštičkami betonu do kvality průmyslového betonu, vč. ochranného nátěru proti rychlému povrchovému odpařování vody základové kce skatepark :	m2	320,30000	850,00	272 255,00		Vlastní
38	311PC02	rovné plochy : 320,3 Finální úprava betonu-šikmé plochy, grindboxy,práh, hrubé urovňání hrably+ruční hlazení hladítky rozdí - finální úprava betonu - šikmé plochy, grindboxy, práh...hrubé urovňání hrably+ruční hlazení hladítky rozdílné hrubosti do kvality průmyslového betonu, vč. ochranného nátěru proti rychlému povrchovému odpařování vody ... základové kce skatepark :	m2	112,81700	850,00	95 894,45		Vlastní
39	311PC03	radius, šikmé a horizontální plochy : 89,83 svislé plochy : 22,987 Finální úprava betonu-úprava přechodů mezi rovnými, a zakřivenými plochami ručním hlazením hladítky ro - finální úprava betonu - úprava přechodů mezi rovnými a zakřivenými plochami ručním hlazením hladítky rozdílné hrubosti do kvality průmyslového betonu základové kce skatepark :	m2	30,78000	850,00	26 163,00		Vlastní
40	05214421	76,95*0,4 sloupovina SM/JD; 120 až 190 mm (0,8*83+1*82)*pi*0,06*0,06*1,1	m3	30,78000 1,84620 1,85000	5 800,00	10 707,96	SPCM	RTS 17/ II
41	14125330	trubka bezešvá hladká kruhová 11353; svařitelnost zaručená; vnější průměr 76,0 mm; tloušťka stěny 4,0 mm sloupek oplocení víceúčelového hřiště : (6,25*16+5,25*21+2,25*24+5,3*16)*1,1	m	383,95500 383,95000	780,00	299 484,90	SPCM	RTS 17/ II
42	14587254	profil ocelový tenkostěnný uzavřený svařovaný jak. S235; čtvercový; tl = 3,00 mm; a = 40,0 mm; b = 40,0 mm sloupek oplocení dětského hřiště : 53*1,4*3,404*0,001*1,1	T	0,27780 0,28000	12 000,00	3 333,60	SPCM	RTS 17/ II

43	553462185R	vzpěra bez hlavy; ocel; tl. stěny 1,50 mm; d 48 mm; l = 1 500 mm; povrch prášková vyalovací barva, pozink sloupek na cichné tenis.stěně : 5	kus	5,00000 5,00000	1 250,00	6 250,00	SPCM	RTS 17/ II
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				105 863,06		
44	430321414R00	43 Schodiště Schodišťové konstrukce, železobeton C 25/30 žb monolit.schodiště : 1,72 žb monolit.amfiteátr : 14,19	m3	15,91000 1,72000 14,19000	2 900,00	46 139,00	801-1	Vlastní
		430 36 Výztuž schodišťových konstrukcí (stupňů, schodnic, ramen, podest s nosníky) Včetně distančních prvků. 430 36-2 ze svařovaných sítí						
45	430361921RT9	...průměr drátu 8 mm, velikost oka 150/150 mm žb monolit.schodiště : 162,3*0,001 žb monolit.amfiteátr : 547,2*0,001	t	0,70950 0,16000 0,55000	12 000,00	8 514,00	801-1	RTS 17/ II
		431 35 Bednění podest a podstupňových desek včetně podpěrné konstrukce o výšce do 4 m 431 35-1 přímočarých						
46	431351121R00	...zřízení žb monolit.schodiště : (1,5+5)*2*0,15 žb monolit.amfiteátr : (3,46+12,35)*2*0,15	m2	6,69300 1,95000 4,74000	250,00	1 673,25	801-1	RTS 17/ II
		431 35 Bednění podest a podstupňových desek včetně podpěrné konstrukce o výšce do 4 m 431 35-1 přímočarých						
47	431351122R00	...odstranění žb monolit.schodiště : (1,5+5)*2*0,15 žb monolit.amfiteátr : (3,46+12,35)*2*0,15	m2	6,69300 1,95000 4,74000	50,00	334,65	801-1	RTS 17/ II
		434 35 Bednění stupňů betonovaných na podstupňové desce nebo na terénu 434 35-1 přímočarých						
48	434351141R00	...zřízení žb monolit.schodiště : 1,5*17*0,2 žb monolit.amfiteátr : 16,35*3*0,4+2*6*0,2	m2	27,12000 5,10000 22,02000	250,00	6 780,00	801-1	RTS 17/ II

	434 35 Bednění stupňů betonovaných na podstupňové desce nebo na terénu 434 35-1 přímočarých								
49	434351142R00 ...odstranění žb monolit.schodiště : 1,5*17*0,2 žb monolit.amfiteátr : 16,35*3*0,4+2*6*0,2	m2	27,12000 5,10000 22,02000	50,00	1 356,00	801-1	RTS 17/ II		
50	451 50 Zřízení podkladní vrstvy z kameniva pod dlažbu 451504111R00 Zřízení lože z kameniva pod dlažbu tl. do 100 mm fitness park : 105,8 dětské hřiště : 286,2+25	m2	417,00000 105,80000 311,20000	80,00	33 360,00	831-1	RTS 17/ II		
51	583412003R kamenivo přírodní drcené frakce 0,0 až 4,0 mm; třída A fitness park : 105,8*0,03*2*1,1 dětské hřiště : (286,2+25)*0,03*2*1,1	t	27,52200 6,98000 20,54000	280,00	7 706,16	SPCM	RTS 17/ II		
Díl:	5 Komunikace				5 032 402,52				
52	564 11-3 Podklad nebo podsyp z asfaltového recyklátu s rozprostřením, vlhčením a zhutněním 564113506R00 ...frakce 0-32 mm, tloušťka po zhutnění 6 cm in-line dráha : 667,4	m2	667,40000 667,40000	80,00	53 392,00	822-1	RTS 17/ II		
53	564 2.-11 Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku s rozprostřením, vlhčením a zhutněním 564231111R00 ...tloušťka po zhutnění 100 mm amfiteátr : 2,415*16,35 workoutové hřiště : 88,3 tartan : (502,1+1030,8+260,8+157,4)	m2	2 078,88525 39,49000 88,30000 1 951,10000	120,00	249 466,23	822-1	RTS 17/ II		
54	564251111R00 ...tloušťka po zhutnění 150 mm pískoviště : 16,6 kamenná dlažba : 9	m2	25,60000 16,60000 9,00000	150,00	3 840,00	822-1	RTS 17/ II		
55	564251114R00 ...tloušťka po zhutnění 180 mm fitness park : 105,8 dětské hřiště : 286,2+25	m2	417,00000 105,80000 311,20000	180,00	75 060,00	822-1	RTS 17/ II		

	564 72-2 Podklad nebo kryt z kameniva hrubého s výplň. kam. kamenivo hrubé drcené vel. 32 - 63 mm s výplňovým kamenivem (vibrovaný šterk), s rozprostřením, vlhčením a zhutněním							
56	564752111R00 ...tloušťka po zhutnění 150 mm amfiteátr : 2,415*16,35 workoutové hřiště : 88,3	m2	127,78525 39,49000 88,30000	150,00	19 167,79	822-1	RTS 17/ II	
57	564752114R00 ...tloušťka po zhutnění 180 mm tartan : (502,1+1030,8+260,8+157,4)	m2	1 951,10000 1 951,10000	180,00	351 198,00	822-1	RTS 17/ II	
	564 8 Podklad ze šterkodrti s rozprostřením a zhutněním							
58	564851111R00 ...frakce 0-63 mm, tloušťka po zhutnění 150 mm patka cvičné tenis.stěny : (8,9+0,3)*(1,2+0,3)	m2	13,80000 13,80000	150,00	2 070,00	822-1	RTS 17/ II	
59	564861111R00 ...frakce 0-63 mm, tloušťka po zhutnění 200 mm chodník-dlažba : 414,5 chodník-žulové kostky : 39,8	m2	454,30000 414,50000 39,80000	200,00	90 860,00	822-1	RTS 17/ II	
60	564861111RT2 ...frakce 0-32 mm, tloušťka po zhutnění 200 mm in-line dráha : 667,4 skatepark : 377,4	m2	1 044,80000 667,40000 377,40000	200,00	208 960,00	822-1	RTS 17/ II	
	573 2 Postřik živичný spojovací bez posypu kamenivem							
61	573211111R00 ...z asfaltu silničního, v množství od 0,5 do 0,7 kg/m2 in-line dráha : 667,4	m2	667,40000 667,40000	30,00	20 022,00	822-1	RTS 17/ II	
	576 13 Koberec živичný drenážní							
62	576411115R00 ...jemnozrnný, zrno 8 mm, tloušťky 40 mm po zhutnění, v pruhu šířky do 3 m Vrstva je propustná pro dešťové vody. tartan : (502,1+1030,8+260,8+157,4)	m2	1 951,10000 1 951,10000	250,00	487 775,00	822-1	RTS 17/ II	
63	576411317R00 ...hrubozrnný, zrno 16 mm, tloušťky 50 mm po zhutnění, v pruhu šířky do 3 m Vrstva je propustná pro dešťové vody. tartan : (502,1+1030,8+260,8+157,4)	m2	1 951,10000 1 951,10000	260,00	507 286,00	822-1	RTS 17/ II	

	577 13 Beton asfaltový s rozprostřením a zhutněním									
64	577131211RT2 ...v pruhu šířky do 3 m, ACO 8 nebo ACO 11 nebo ACO 16, tloušťky 40 mm, plochy od 201 do 1000 m2 in-line dráha : 667,4	m2	667,40000	250,00	166 850,00	822-1	RTS 17/ II			
			667,40000							
	591 Kladení dlažby z kostek s provedením lože do 50 mm, s vyplněním spár, s dvojitým beraněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici									
65	591211111R00 ...drobných z kamene, do lože z kameniva těžného tloušťky 50 mm chodník-žulové kostky : 39,8	m2	39,80000	1 000,00	39 800,00	822-1	RTS 17/ II			
			39,80000							
	594 Dlažba nebo přídlažba z lomového kamene lomařsky upraveného rigolového, bez vyplnění spár v ploše vodorovné nebo ve sklonu, s provedením lože tl. 50 mm									
66	594411111R00 ...do lože z cementové malty tloušťky 50 mm, včetně dodávky kamene tloušťky 20cm, třídy 1 9	m2	9,00000	1 000,00	9 000,00	822-1	RTS 17/ II			
			9,00000							
	596 21-5 Kladení zámkové dlažby do drtě s provedením lože z kameniva drceného, s vyplněním spár, s dvojitým hutněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici. S dodáním hmot pro lože a výplň spár.									
67	596215020R00 ...tloušťka dlažby 60 mm, tloušťka lože 30 mm chodník-dlažba : 414,5	m2	414,50000	200,00	82 900,00	822-1	RTS 17/ II			
			414,50000							
68	589311111DH D+M litá pryž plně probarvená, mix. červená 70%, a béžová 30%, dopadová plocha HIC 1,5m tl. 35 mm Vrstva je propustná pro dešťové vody. dětské hřiště : 286,2	m2	286,20000	1 710,00	489 402,00		Vlastní			
			286,20000							
69	589311112DH D+M litá pryž plně probarvená, mix. červená 70%, a béžová 30%, dopadová plocha HIC 2,4m tl. 90 mm Vrstva je propustná pro dešťové vody. dětské hřiště : 25	m2	25,00000	1 910,00	47 750,00		Vlastní			
			25,00000							
70	589311113FP D+M litá pryž plně probarvená, mix. červená 70%, a béžová 30%, dopadová plocha HIC 1,5m tl. 35 mm Vrstva je propustná pro dešťové vody. fitness park : 105,8	m2	105,80000	1 710,00	180 918,00		Vlastní			
			105,80000							

71	589311114WH	D+M litá pryž plně probarv.na bet.desce, mix černá, šedá a červená, penetrace plochy Vrstva je propustná pro dešťové vody. workoutové hřiště : 88,3	m2	88,30000	20,00	1 766,00		Vlastní
				88,30000				
72	589311115WH	D+M litá pryž plně probarv.na bet.desce, mix černá, šedá a červená, dopad.plocha HIC 1,8m tl. 90 mm Vrstva je propustná pro dešťové vody. workoutové hřiště : 88,3	m2	88,30000	1 840,00	162 472,00		Vlastní
				88,30000				
73	589311116VH	D+M tartan sportovní propustný z EPDM tl.10 mm, červený a zelený odstín Vrstva je propustná pro dešťové vody. tartan : (502,1+1030,8+260,8+157,4)	m2	1 951,10000	800,00	1 560 880,00		Vlastní
				1 951,10000				
74	589311117	Doprava, režie pro umělé povrchy	ks	1,00000	15 800,00	15 800,00		Vlastní
75	589333333	Hutnicí zkoušky v rámci SO 01.2	ks	6,00000	5 000,00	30 000,00		Vlastní
76	58380120.A	kostka dlažební materiálová skupina I/2 (žula); tř. I.; 8/10 cm chodník-žulové kostky : 39,8*1,1	m2	43,78000	1 000,00	43 780,00	SPCM	RTS 17/ II
				43,78000				
77	58381305R	dlažba kamenná deska; žula; h = 30,0 mm; plocha do 0,24 m2; povrch řezaný 9	m2	9,00000	2 000,00	18 000,00	SPCM	RTS 17/ II
				9,00000				
78	592452630R	dlažba betonová dvourvrstvá; čtverec; šedá; l = 200 mm; š = 200 mm; tl. 60,0 mm chodník-dlažba : 414,5*1,1	m2	455,95000	250,00	113 987,50	SPCM	RTS 17/ II
				455,95000				
Díl:	63	Podlahy a podlahové konstrukce				23 445,00		
		631 31 Mazanina z betonu prostého (z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem 631 31-3 tl. přes 80 do 120 mm						
79	631313611R00	...třídy C 16/20 Včetně vytvoření dilatačních spár, bez zaplnění. workoutové hřiště : 88,3*0,12	m3	10,59600	1 800,00	19 072,80	801-1	RTS 17/ II
				10,60000				
		631 36 Výztuž mazanin z betonů a z lehkých betonů včetně distančních prvků 631 36-2 ze svařovaných sítí						
80	631361921RT5	...průměr drátu 6 mm, velikost oka 150/150 mm workoutové hřiště : 88,3*3,301*1,25*0,001	t	0,36435	12 000,00	4 372,20	801-1	RTS 17/ II
				0,36000				

Díl:	91	Doplňující práce na komunikaci				1 002 364,50		
597 10	Montáž odvodňovacího žlabu z polymerbetonu							
81	597101113RT1	...včetně beton. lože C 20/25, zatížení C 250, D 400 kN Ž1-Ž6 : 2*48+2*8,5+17,5+16,35	m	146,85000 146,85000	650,00	95 452,50	822-1	RTS 17/ II
915 71	Vodorovné značení krytů							
82	915711111R00	...stříkané barvou, dělicích čar šířky 120 mm běžecká dráha : 206 malá kopaná, házená : 250 basketball : 428 nohejbal, volejbal : 187 tenis : 158	m	1 229,00000 206,00000 250,00000 428,00000 187,00000 158,00000	60,00	73 740,00	822-1	RTS 17/ II
916 ..	Osazení silniční obruby z dlažebních kostek v jedné řadě, se zřízením lože tl. 5 až 10 cm, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou							
916 ..-1	včetně dodávky dlažebních kostek							
83	916261111RT1	...z kostek drobných 120 mm, s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého C 12/15 jednořádek : 5,7*0,1 dvořádek : 135*0,1*2	m	27,57000 0,57000 27,00000	1 000,00	27 570,00	822-1	RTS 17/ II
916 5	Osazení záhonového obrubníku betonového se zřízením lože z betonu prostého C 12/15 tl. 80-100 mm							
916 51	včetně dodávky obrubníků							
84	916561111RT4	...rozměrů 500/50/250 mm, do lože z betonu prostého C 12/15, s boční opěrou z betonu prostého 724,2 in-line dráha : 447,2	m	1 171,40000 724,20000 447,20000	280,00	327 992,00	822-1	RTS 17/ II
919 73-5	Řezání stávajících krytů nebo podkladů včetně spotřeby vody							
85	919735122R00	...betonových, hloubky přes 50 do 100 mm skatepark : 109,6	m	109,60000 109,60000	100,00	10 960,00	822-1	RTS 17/ II
86	5534298112D	Rošt z pozinkované oceli s podélnými profily tvaru U š.123mm,l=1000 mm, B125,průřez vtoku min.420 cm2/m,aretace bezšroubová	kus	137,00000	1 200,00	164 400,00		Vlastní

87	5534298113D	Rošt z pozinkované oceli s podélnými profily tvaru U š.123mm,l=500 mm, B125,průřez vtoku min.420 cm2/m,aretace bezšroubová	kus	20,00000	850,00	17 000,00		Vlastní	
88	5922720001R	žlab odvodňovací polymerický beton; l = 1 000,0 mm; š = 135 mm; h = 150,0 mm; h1 = 150 mm; hrana pozink; zatížení A 15, B 125, C 250, D 400, E 600	kus	137,00000	850,00	116 450,00	SPCM	RTS 17/ II	
89	5922720021R	žlab odvodňovací polymerický beton; l = 500,0 mm; š = 135 mm; h = 150,0 mm; h1 = 150 mm; hrana pozink; zatížení A 15, B 125, C 250, D 400, E 600	kus	4,00000	850,00	3 400,00	SPCM	RTS 17/ II	
90	592272321R	vpust žlabová odtok DN 150; polymerický beton; l = 500 mm; š = 135 mm; h = 450 mm; hrana pozink; zatížení A 15, B 125, C 250, D 400, E 600; břitové labyrintové těsnění, lapač nečistot, připojovací šablona	kus	16,00000	8 500,00	136 000,00	SPCM	RTS 17/ II	
91	592272401R	stěna čelní pro začátek a konec žlabu; polymerický beton; hrana pozink; š. žlabu 10,0 cm; stavební výška 15,0 až 26,0 cm	kus	12,00000	1 200,00	14 400,00	SPCM	RTS 17/ II	
92	592272601R	adaptér pro změnu směru toku; polymerický beton; š. žlabu 10,0 cm; stavební výška do 16,0 cm; hrana pozink	kus	10,00000	1 500,00	15 000,00	SPCM	RTS 17/ II	
Díl:	93	Dokončovací práce inženýrských staveb				1 147 060,00			
93 Vložky do dilatačních spár									
93	931994105TA2	Těsnění dilatačních spar , těsnící profil, PU tmel skatepark : 109,6	m	109,60000	100,00	10 960,00	801-1	Vlastní	
936 12-41 Zřízení lavice stabilní s vyhloubením rýh, osazením noh, montáží sedadla a opěradla, s případným naložením přebytečného výkopku na dopravní prostředek, odvozem na vzdálenost do 20 km a se složením,									
94	936124112R00	...se zabetonováním noh MO01-lavička s opěradlem : 20 MO02-lavička bez opěradla : 3 MO03-stůl : 3 MO04-kruhová lavička bez opěradla : 1 MO05-lehátko : 4 MO06-odpadkový koš : 4 MO07-stojan na kolo : 4 MO08-tabule návštěvního řádu : 4 MO09-tabule návštěvního řádu kotvená do oplocení : 1	kus	44,00000	450,00	19 800,00	823-1	RTS 17/ II	
95	DH-PC10	Stavební režie, doprava prvků a osob, montáž, ubytování (zemní práce a základy nejsou v ceně)	ks	1,00000	5 000,00	5 000,00		Vlastní	
96	FP-PC08	Týká se herních prvků dětského hřiště. Instalace (vč. výkopu a betonáže patek)	ks	1,00000	5 000,00	5 000,00		Vlastní	
97	FP-PC09	Týká se cvičebních prvků ve fitness parku. Doprava	ks	1,00000	5 000,00	5 000,00		Vlastní	
98	WH-PC05	Týká se cvičebních prvků ve fitness parku. Doprava	ks	1,00000	5 000,00	5 000,00		Vlastní	
99	WH-PC06	Týká se cvičebních prvků na workoutovém hřišti. Montáž	ks	1,00000	20 000,00	20 000,00		Vlastní	

100	930-PC08	Týká se cvičebních prvků na workoutovém hřišti. Lavice š.45 cm z fošen k posezení v amfiteátru, dod+mtž.+kotvení amfiteátr : 10,875*2	m	21,75000 21,75000	15 000,00	326 250,00	Vlastní
101	DH-PC01	Dod. HP01 HERNÍ SESTAVA	ks	1,00000	12 000,00	12 000,00	Vlastní
102	DH-PC02	Dod. HP02 DVOJHOUPAČKA (HNÍZDO A SEDÁK)	ks	1,00000	8 500,00	8 500,00	Vlastní
103	DH-PC03	Dod. HP03 ROTUJÍCÍ MÍSA	ks	1,00000	10 000,00	10 000,00	Vlastní
104	DH-PC04	Dod. HP04 OTOČNÁ LAVICE	ks	1,00000	15 000,00	15 000,00	Vlastní
105	DH-PC05	Dod. HP05 DVOJHRAZDA	ks	1,00000	15 000,00	15 000,00	Vlastní
106	DH-PC06	Dod. HP06 HOUPADLO MOTORKA	ks	1,00000	12 500,00	12 500,00	Vlastní
107	DH-PC07	Dod. HP07 HOUPADLO ČTYŘLÍSTEK	ks	1,00000	12 500,00	12 500,00	Vlastní
108	DH-PC08	Dod. HP08 STOLEK DO PÍSKOVIŠTĚ	ks	1,00000	10 000,00	10 000,00	Vlastní
109	DH-PC09	Dod. HP09 SKLUZAVKA	ks	1,00000	20 000,00	20 000,00	Vlastní
110	FP-PC01	Dod. FIT01 - PROCVIČOVÁNÍ PASU, CHŮZE A SURF	ks	1,00000	25 000,00	25 000,00	Vlastní
111	FP-PC02	Dod. FIT02 - ELIPSOVITÉ ZAŘÍZENÍ	ks	1,00000	12 500,00	12 500,00	Vlastní
112	FP-PC03	Dod. FIT03 - ŠLAPACÍ ZAŘÍZENÍ PRO DVA	ks	1,00000	15 000,00	15 000,00	Vlastní
113	FP-PC04	Dod. FIT04 - PROTÁHOVACÍ ZAŘÍZENÍ A BENCH	ks	1,00000	20 000,00	20 000,00	Vlastní
114	FP-PC05	Dod. FIT05 - PROCVIČOVÁNÍ KLOUBŮ	ks	1,00000	15 000,00	15 000,00	Vlastní
115	FP-PC06	Dod. FIT06 - LAVIČKA SE ŠLAPADLEM	ks	1,00000	15 000,00	15 000,00	Vlastní
116	FP-PC07	Dod. FIT07 - MASÁŽNÍ ZAŘÍZENÍ	ks	1,00000	20 000,00	20 000,00	Vlastní
117	MFH-PC01	Dod.branka pro malou kopanou vč.protizávaží	ks	2,00000	15 000,00	30 000,00	Vlastní
118	MFH-PC02	Dod. síť pro branku pro malou kopanou	ks	2,00000	5 000,00	10 000,00	Vlastní
119	MFH-PC03	Dod. 2 sloupky pro tenis (nohejbal)	pár	1,00000	8 500,00	8 500,00	Vlastní
120	MFH-PC04	Dod. tenisová síť	ks	1,00000	3 000,00	3 000,00	Vlastní
121	MFH-PC05	Dod.kroužek pro zvýšení tenisových sloupků, na nohejbal	pár	1,00000	850,00	850,00	Vlastní
122	MFH-PC06	Dod.sloupky pro volejbal	pár	1,00000	8 500,00	8 500,00	Vlastní
123	MFH-PC07	Dod.nohejbalová (volejbalová) síť	ks	1,00000	3 000,00	3 000,00	Vlastní
124	MO-PC01	MO01 – LAVIČKA S OPĚRADLEM 20	ks	20,00000 20,00000	8 500,00	170 000,00	Vlastní
125	MO-PC02	MO02 – LAVIČKA BEZ OPĚRADLA 3	kus	3,00000 3,00000	6 500,00	19 500,00	Vlastní
126	MO-PC03	MO03 – STŮL 3	ks	3,00000 3,00000	8 500,00	25 500,00	Vlastní
127	MO-PC04	MO04 – KRUHOVÁ LAVIČKA BEZ OPĚRADLA 1	ks	1,00000 1,00000	12 500,00	12 500,00	Vlastní

128	MO-PC05	MO05 – LEHÁTKO 4	ks	4,00000 4,00000	10 500,00	42 000,00		Vlastní
129	MO-PC06	MO06 – ODPADKOVÝ KOŠ 4 1	ks	5,00000 4,00000 1,00000	5 400,00	27 000,00		Vlastní
130	MO-PC07	MO07– STOJAN NA KOLO 4	ks	4,00000 4,00000	12 500,00	50 000,00		Vlastní
131	MO-PC08	MO08 – TABULE NÁVŠTĚVNÍHO ŘÁDU 3 1	ks	4,00000 3,00000 1,00000	6 800,00	27 200,00		Vlastní
132	MO-PC09	MO09 – TABULE NÁVŠTĚVNÍHO ŘÁDU KOTVENÁ DO OPLOCEN 1	ks	1,00000 1,00000	8 500,00	8 500,00		Vlastní
133	WH-PC01	Dod. W01 - CVIČEBNÍ SESTAVA	ks	1,00000	25 800,00	25 800,00		Vlastní
134	WH-PC02	Dod. W02 - ROVNÁ LAVICE S MADLY	ks	1,00000	15 200,00	15 200,00		Vlastní
135	WH-PC03	Dod. W03 - ŠIKMÁ LAVICE	ks	1,00000	12 500,00	12 500,00		Vlastní
136	WH-PC04	Dod. W04 - 2x POSILOVACÍ KOLÍK PRO PROCVIČOVÁNÍ, HORNÍCH PARTIÍ	ks	1,00000	12 500,00	12 500,00		Vlastní
Díl:	95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách				234 664,50		
		953 94-8 Osazení drobných kovových výrobků bez jejich dodání, ale s vysekáním kapes pro upevňovací prvky a s jejich zazděním, zabetonováním nebo zalitím, 953 94-81 zábradlí						
137	953941110R00	...schodišťového, balkonového nebo jiného schodiště : 5 amfiteátr : 3*2+12,1 skateparkZ1,Z2,Z3,Z4 : (3,06+3+3,5*2+7,245)	m	43,40500 5,00000 18,10000 20,30000	2 500,00	108 512,50	801-4	RTS 17/ II
		953 98 Chemické kotvy do betonu, do cihelného zdiva						
138	953981101R00	...do betonu, hloubky 80 mm, M 8, ampule pro chemickou kotvu (3*2+7)*4 3*4 kotvení Z4 : 6*4 4	kus	92,00000 52,00000 12,00000 24,00000 4,00000	100,00	9 200,00	801-4	RTS 17/ II
139	950PCZ5	Osaz. ocel. copingu Z5 vč. ukotvení a zajištění, do betonové desky	m	4,91000	850,00	4 173,50		Vlastní
140	950PCZ6	Osaz. ocel. hrany Z6 vč. ukotvení a zajištění, do betonové desky	m	20,41000	1 250,00	25 512,50		Vlastní
141	950-PC01	Dod. ocel. dvoutrubkového zábradlí v.0,9 m pozink. schodiště : 5	m	23,10000 5,00000	1 000,00	23 100,00		Vlastní

		amfiteátr : 3*2+12,1			18,10000					
142	950PCZ1	Dod. ocel. zábradlí u vchodu do skateparku Z1	m		3,06000	1 000,00	3 060,00			Vlastní
143	950PCZ2	Dod. ocel. zábradlí pojezdového Z2	m		3,00000	1 000,00	3 000,00			Vlastní
144	950PCZ3	Dod. ocel. zábradlí pojezdového šikmého Z3 3,5*2	m		7,00000	1 500,00	10 500,00			Vlastní
145	950PCZ4	Dod. ocel. zábradlí rádiusu Z4 7,245	m		7,24500	2 500,00	18 112,50			Vlastní
146	950PCZ5	Dod. ocel. copingu Z5 4,91	m		4,91000	1 850,00	9 083,50			Vlastní
147	950PCZ6	Dod. ocel. hrany Z5 20,41	m		20,41000	1 000,00	20 410,00			Vlastní
Díl:	96	Bourání konstrukcí					1 600,00			
148	966079881R00	966 07 Přerušení ocelových profilů ...průřezu do 700 mm2 ocel. sloupy : 2	kus		2,00000	500,00	1 000,00	801-3		RTS 17/ II
149	966079991R00	966 07-9 příplatek ...za každých dalších 50 mm2 přes průřez 700 mm2 ocel. sloupy : 2	kus		2,00000	200,00	400,00	801-3		RTS 17/ II
150	966049111T00	Demontáž sloupku řadového ocel. sloupy : 2	kus		2,00000	100,00	200,00			Vlastní
Díl:	99	Staveništní přesun hmot					58 482,83			
151	998225111R00	998 22-5 Přesun hmot komunikací a letišť, kryt živičný vodorovně do 200 m ...jakékoliv délky objektu	t		3 898,85505	15,00	58 482,83	822-1		RTS 17/ II
Díl:	713	Izolace tepelné					134 134,76			
152	713191100RT1	713 19 Izolace tepelné běžných konstrukcí - doplňky ...položení izolační fólie, nosný materiál ve specifikaci skatepark : 377,4	m2		377,40000	80,00	30 192,00	800-713		RTS 17/ II
153	28322085	fólie izolační speciální hydroizolační, pro vodní nádrže; tloušťka 0,60 mm; plošná hmotnost 760 g/m2; odolnost proti prorůstání kořenů; PVC-P skatepark : 377,4*1,1	m2		415,14000	250,00	103 785,00	SPCM		RTS 17/ II
		998 71-3 Přesun hmot pro izolace tepelné			415,14000					

	50 m vodorovně									
154	998713101R00	...v objektech výšky do 6 m	t	0,31551	500,00	157,76	800-713	RTS 17/ II		
Díl:	766	Konstrukce truhlářské				142 703,44				
	766 41 Montáž obložení stěn, sloupů a pilířů									
	766 41-1 doplňkové konstrukce									
155	766417111R00	...podkladový rošt pod obložení stěn 935	m	935,00000 935,00000	120,00	112 200,00	800-766	RTS 17/ II		
156	60512601	prkno SM/JD; hoblované 935*0,14*0,04*1,1	m3	5,75960 5,76000	5 000,00	28 798,00	SPCM	RTS 17/ II		
	998 76-6 Přesun hmot pro konstrukce truhlářské									
	50 m vodorovně									
157	998766101R00	...v objektech výšky do 6 m	t	3,41088	500,00	1 705,44	800-766	RTS 17/ II		
Díl:	767	Konstrukce zámečnické				455 842,38				
	767 91 Montáž oplocení									
	767 91-1 z pletiva									
158	767911120R00	...strojového, o výšce do 1,6 m 8,6	m	8,60000 8,60000	120,00	1 032,00	800-767	RTS 17/ II		
	767 91 Montáž oplocení									
	767 91-1 z pletiva									
159	767911140R00	...strojového, o výšce přes 2,0 do 4,0 m 99+60	m	159,00000 159,00000	520,00	82 680,00	800-767	RTS 17/ II		
	767 91 Montáž oplocení									
	767 91-1 z pletiva									
160	767914110R00	...rámového na ocelové sloupky, o výšce do 1,0 m 84,7 159	m	243,70000 84,70000 159,00000	250,00	60 925,00	800-767	RTS 17/ II		
161	767-PC01	Dod.oplocení dětského hřiště pozink.vč.vstu.branek, viz výkres D.1.1-17 (488+322)*1,1	kg	891,00000 891,00000	50,00	44 550,00		Vlastní		
162	767-PC02	Dod.oplocení víceúčel.hřiště pozink.vč.vstu.branek, viz výkres D.1.1-17 (250+78+90+22+102+100+370+50*4)*1,1	kg	1 333,20000 1 333,20000	50,00	66 660,00		Vlastní		
163	767-PC03	Dod. ZÁCHYTNÁ SÍŤ PP, OKO max. 45/45 mm, SÍLA ŠŇŮRY min. 3 mm, BARVA ZELENÁ	m2	656,78400	150,00	98 517,60		Vlastní		

		(99*3+60*4)*1,2 8,6*1,2*1,2			644,40000				
					12,38000				
164	767-PC04	Dod.sklopné kce vynášející basketbal.koše vč.desky 4	ks		4,00000	25 000,00		100 000,00	Vlastní
					4,00000				
		998 76-7 Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce 50 m vodorovně							
165	998767101R00	...v objektech výšky do 6 m	t		2,95556	500,00		1 477,78	800-767 RTS 17/ II

1. VÝKAZ VÝMĚR

Stavební úpravy sportovního areálu Třebíč, Okružní SO 02 - VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ

Poznámky:

Soupis prací a výkaz výměr SO 02 vycházejí z textových a výkresových částí DSP a DPS SO 02.

Při sestavení rozpočtu a výkazu výměr je použita zejména cenová soustava RTS.

Není-li ve sloupci "položka" uvedeno příslušné číslo RTS, jedná se o vlastní cenovou soustavu.

Všechny položky obsahující likvidaci odpadu zahrnují rovněž veškeré poplatky související s likvidací odpadu.

Množství dodávaného betonu a zásypových hmot do výkopů (písek, struska apod.) je zvýšeno o ztráté ve výši 3,5% z celkového objemu, u hutněných zásypových hmot je dále uvažováno se změnou objemu na základě zhutnění - do 5% dle konkrétního materiálu. Délky kabelů a chrániček zahrnují ztráté prořezem ve výši 3,5% navíc z celkové výměry.

Celkové stavební náklady SO 02

577 950 Kč **bez DPH**
699 319 Kč **včetně DPH**

REKAPITULACE

		dílčí cena	CELKEM
A	demontáže		1 700
B1	VO - montáže	34 332	
B2	VO - materiál nosný	197 445	
B	VO - celkem		231 777
C1	uzemnění - montáže	13 570	
C2	uzemnění - materiál nosný	6 367	
C	uzemnění celkem		19 937
D	zemní práce		295 195
E	hodinová zúčtovací sazba a jiné poplatky		29 340
	CELKOVÉ STAV. NÁKLADY SO 02 - BEZ DPH		577 950
	DPH 21%		121 369
	CELKOVÉ STAV. NÁKLADY SO 02 - vč. DPH		699 319

2. Soupis prací (rozpočet): Stavební úpravy sportovního areálu Třebíč, Okružní SO 02 - VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ						
A Položka DEMONTÁŽE						
			m.j.	m	cena za m.j.	cena celkem
1	x	Kompletní demontáž stávajícího rozvaděče "R1" pojistková rozvodnice VO odpojení stávající kabeláže z rozvodnice naložení, odvozu a likvidace odpadu v souladu se zákonem o odpadech	ks	1	1 050,00	1 050,00
2	x	Přeložení stávajícího přívodního kabelu od ZOD 04 CYKY-J 4x16 do nového rozvaděče R1 bez výkopových prací (výkopové práce v dalších položkách)	m	10	65,00	650,00
Celkem demontáže						1 700
B1 Položka VO - MONTÁŽE						
			m.j.	m	cena za m.j.	cena celkem
1	210204001	Montáž stožárů osvětlení, bez zemních prací, parkových ocelových	ks	9	580,00	5 220,00
2	210204103	Montáž výložníků osvětlení, jednoramenných, sloupových, hmotnosti do 35kg	ks	9	230,00	2 070,00
3	210202013	Montáž světelného tělesa na výložník se zapojením vodičů	ks	9	210,00	1 890,00
4	210204201	Montáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení - 1 okruh	ks	9	18,00	162,00
5	210810014	Montáž kabelu CYKY 4 x 16 volně	m	415	23,00	9 545,00
6	x	Příplatek za zatahování kabelu do trubkové trasy (do 2 kg/m)	m	415	15,00	6 225,00
7	x	kompletní nátěr kónického sadového ocelového osvětlovacího stožáru jmenovité nadzemní výšky 5 m s horním průměrem dřívku 76 mm (natíraný povrch 1 vrstvy do 2 m ²) - očištění a odmaštění povrchu, 1 vrstva základního nátěru na žárově zinkovaný povrch, 2 vrstvy vrch. nátěru (barevný odstín RAL 7016), očíslování stožáru dle pokynů správce VO (do 5 znaků, barvou bílou), označení dvířek stož. červeným výstražným bleskem - vč. montážní plošiny, dodávky barev a dalšího potřebného materiálu (štetce, ředidla, šablony, odmašťovací přípravek, samolepka s výstražným bleskem)	ks	3	450,00	1 350,00
8	x	kompletní nátěr kónického sadového ocelového osvětlovacího stožáru jmenovité nadzemní výšky 6 m s horním průměrem dřívku 76 mm (natíraný povrch 1 vrstvy do 2,5 m ²) - očištění a odmaštění povrchu, 1 vrstva základního nátěru na žárově zinkovaný povrch, 2 vrstvy vrch. nátěru (barevný odstín RAL 7016), očíslování stožáru dle pokynů správce VO (do 5 znaků, barvou bílou), označení dvířek stož. červeným výstražným bleskem - vč. montážní plošiny, dodávky barev a dalšího potřebného materiálu (štetce, ředidla, šablony, odmašťovací přípravek, samolepka s výstražným bleskem)	ks	6	480,00	2 880,00
9	x	Montáž pojistkové skříně VO - materiál SMC - 585x216x420 mm montáž na sokl, montáž soklu na základ do připraveného základového výkopu	ks	1	1 500,00	1 500,00
10	210120102	Montáž pojistek nožových na připravené pojistkové spodky 00	ks	12	5,00	60,00
11	x	Montáž - smršťovací kabelová spojka pro kabely NN do 4 x 10 až 4 x 35 mm ²	ks	1	1 350,00	1 350,00
12	210100101	Ukončení vodičů izolovaných s označením zapojení na svorkovnici s otevřením a uzavřením krytu - průřez žíly do 16 mm ²	ks	80	22,00	1 760,00
13	210100350	Ukončení kabelů nebo vodičů koncovkou - ucpávkou do 4 žil	ks	2	160,00	320,00
Celkem VO - montáže						34 332

B2	VO - MATERIÁL	m.j.	m	cena za m.j.	cena celkem
1	Ocel. kónický osvětl. sadový bezpaticový stožár jmenovité nadzemní výšky 5 m (Ø134 až 146 mm ve spodní části, Ø76 mm u vrcholu, tloušťka stěny dřívku min. 3 mm, délka vetknutí dřívku do země 0,8 m, nadzemní výška dřívku 5,0 m, celková délka dřívku 5,8 m, $T_{\text{min}}=0,52$ kN, povrchová úprava celého stožáru oboustranným žárovým zinkováním, zapuštěná dvířka (min. 85 x 300 mm) s uzamykáním, výška spodního okraje dvířek 600 mm nad úrovní vetknutí, uvnitř dřívku přivařený šroub se závitom pro upevnění elektrovýzbroje, ve spodní části dřívku otvor se závitom pro montáž zemnicí svorky	ks	5	4 198,00	20 990,00
2	Ocel. kónický osvětl. sadový bezpaticový stožár jmenovité nadzemní výšky 6 m (Ø146 mm ve spodní části, Ø76 mm u vrcholu, tloušťka stěny dřívku min. 3 mm, délka vetknutí dřívku do země 1 m, nadzemní výška dřívku 6,0 m, celková délka dřívku 7,0 m, $T_{\text{min}}=0,52$ kN, povrchová úprava celého stožáru oboustranným žárovým zinkováním, zapuštěná dvířka (min. 85 x 300 mm) s uzamykáním, výška spodního okraje dvířek 600 mm nad úrovní vetknutí, uvnitř dřívku přivařený šroub se závitom pro upevnění elektrovýzbroje, ve spodní části dřívku otvor se závitom pro montáž zemnicí svorky	ks	4	4 750,00	19 000,00
3	Stožárová elektrovýzbroj pro 1 jištěný okruh (min. IP2X) s pojistk. odpínačem pro válcovou pojistku velikosti 10 x 38 mm, upevnění elektrovýzbroje na šroub uvnitř stožáru, velikost elektrovýzbroje přizpůsobená vnitřnímu prostoru uvnitř stožáru a velikosti dvířek (stožáry specifikované v položkách č. 1 až č. 2), nosná konstrukce a svorky v povrchové úpravě odolávající korozi, čtyřsvorková, připojení až 3 kabelů s žilami Cu/Al průřezu do 4x25 mm ² včetně	ks	9	763,00	6 867,00
4	Válcová pojistka vel. 10 x 38, jmen. proud 6 A, charakteristika gG	ks	9	13,00	117,00
5	LED svítidlo TYP A (16 až 30 LED, světelný tok min. 1600 lm, funkce udrž. Konst. světelného toku po celou dobu života svítidla, životnost svítidla min. 100 000 hod., příkon včetně předřadníku max. 14 W na konci předpokládané životnosti, barva světla neutrálně bílá (4000 K), celohliníkové provedení svítidla, krytí min. IP 65, odolnost proti nárazu min. IK 09, čoček min. IK 06, el. třída I, požad. záruka na LED zdroje 10 let, na LED driver 5 let a na komplet svítidlo hmotnost svítidla max. 8 kg, barevné provedení – anthracit (gris 900 Sablé nebo RAL 7016) - další podrobné požadavky viz. TZ kapitola 4.2 str. 8	ks	3	7590,00	22 770,00
6	LED svítidlo TYP B (16 až 30 LED, světelný tok min. 3100 lm, funkce udrž. konst. světelného toku po celou dobu života svítidla, životnost svítidla min. 100 000 hod., příkon včetně předřadníku max. 27 W na konci předpokládané životnosti, barva světla neutrálně bílá (4000 K), celohliníkové provedení svítidla, krytí min. IP 65, odolnost proti nárazu min. IK 09, čoček min. IK 06, el. třída I, požad. záruka na LED zdroje 10 let, na LED driver 5 let a na komplet svítidlo hmotnost svítidla max. 8 kg, barevné provedení – anthracit (gris 900 Sablé nebo RAL 7016) - další podrobné požadavky viz. TZ kapitola 4.2 str. 8	ks	6	8360,00	50 160,00
7	Materiál pro ukončení kabelu ve stožáru nebo v rozváděči - smršťovací rozdělovací hlava pro kabely 4x6 až 4x50 mm ²	ks	21	150,00	3 150,00
8	Nožová pojistka vel. 00, jmen. proud 20 A, charakteristika gG	ks	9	43,70	393,30
9	Nožová pojistka vel. 00, jmen. proud 32 A, charakteristika gG	ks	3	42,80	128,40
10	Rozpojovací a jistící skříň se čtyřmi vývody z pojistkových lišt velikosti 00 do 160A s koncovým připojením na V svorky, vestavná i na sokl. IP44, IK10, jednobodový zámek, 585x216x420mm, materiál SMC, bližší specifikace v TZ kap. 4.2 str 12	ks	1	12 533,00	12 533,00
11	Sokl pro skříň R1, materiál SMC, IK10, 600x216x420	ks	1	1,00	1,00
12	Základová konstrukce pro sokl R1 600x216x420, materiál Traplast	ks	1	1,00	1,00
13	Kabel CYKY-J 4x16 mm ² vč. ztrátového prořezem	m	415	145,50	60 382,50
14	Kabel CYKY-J 3 x 1,5	m	54	10,50	567,00
15	Smršťovací kabel. spojka pro kabely CYKY-J 4x16 mm ² vč. veškerého příslušenství (spojovačů atd.)	ks	1	385,00	385,00
Celkem VO - materiál					197 445

C1		UZEMNĚNÍ - montáž	m.j.	m	cena za m.j.	cena celkem
1	210220022	Montáž uzemňovacího vedení s upevněním, propoj. a připojením pomocí svorek v zemi s izolací spojů vodičů FeZn drátem průměru do 10 mm v městské zástavbě	m	320	35,00	11 200,00
2	x	Připojení uzemnění konstrukce stožáru nebo rozváděče vč. Mont. zemnicí svorky, přízemnění ochran. vodiče, označení zemniče samolepkou vč. dodání samolepky	ks	9	70,00	630,00
3	x	Nátěr zemniče FeZn Ø10 mm (1 x základní, 2 x vrchní - RAL 7016) vč. dodání barvy a potřebného materiálu (štetce, ředidlo), dodání a osazení zž smršťovací trubice na zemnič	m	14	50,00	700,00
4	x	Pevné spojení zemniče v zemi (u sloupů a cca každých 50 m)	ks	16	65,00	1 040,00
Celkem uzemnění - montáž						13 570

C2		UZEMNĚNÍ - materiál	m.j.	m	cena za m.j.	cena celkem
1		Zemnič FeZn Ø10 mm vč. ztratiného prořezem (320*0,625=200)	kg	200	29,90	5 980,00
2		Stožárová zkušební zemnicí svorka pro zemnič FeZn Ø10 mm vč. upevňovacího materiálu (vše v povrch. úpravě odolávající dlouhodobě povětrnostním vlivům)	ks	9	24,20	217,80
3		Spojovací svorka pro zemnič FeZn Ø10 mm v povrch. úpravě odolávající dlouhodobě povětrnostním vlivům (pozink.)	ks	16	10,60	169,60
Celkem uzemnění - materiál nosný						6 367

D		ZEMNÍ PRÁCE	m.j.	m	cena za m.j.	cena celkem
1	460010011	Vytyčení trasy, vedení silového nn v terénu přehledném	km	0,3	10000,00	3 000,00
2	460030011	Sejmutí drnu jakékoliv tloušťky včetně nařezání a uložení na hromady	m2	111	100,00	11 100,00
3	460030038	Vytrhání dlažby včetně ručního rozebrání, vytrídění, odhoz na hromady očistění dlaždic z pískového podkladu, nezalitě	m2	6	250,00	1 500,00
4	460070753	Hloubení nezapažených jam ručně pro ostatní konstrukce s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy, včetně zásypu, zhutnění a urovnání povrchu ostatních konstrukcí - rozvodnice R1 v hornině třídy 3	m3	0,36	500,00	180,00
5	460150133	Hloubení nezapažených kabelových rýh ručně, včetně urovnání dna, s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3m od okraje výkopu šířky 35cm, hloubky 50cm v hornině třídy 3 (platí pro výkopy v ochranných pásmech E.ON - rezervní přívod a TTS - od R1)	m	51	250,00	12 750,00
6	460201603	Hloubení nezapažených kabelových rýh strojně s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3m od okraje výkopu šířky 35cm, hloubky 50cm v hornině třídy 3 (v zeleni kolem chodníků)	m3	25	180,00	4 500,00
7	460201603	Hloubení nezapažených kabelových rýh strojně s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3m od okraje výkopu šířky 50cm, hloubky 120cm v hornině třídy 3 (v celé ploše parkovacích ploch)	m3	53	180,00	9 540,00
8	460201611	Zarovnání kabelových rýh po výkopu strojně, šířka rýhy do 50cm	m	228	180,00	41 040,00
9	460421201	Kabelové lože včetně podsypu, zhutnění a urovnání povrchu z prohozeného výkopku tloušťky 5 cm nad kabel bez zakrytí, šířky do 65 cm	m	279	100,00	27 900,00
10	460470012	Provizorní zajištění inženýrských sítí ve výkopech pomocí drátů, dřevěných a plastových prvků apod. - kabelů při souběhu	m	12	250,00	3 000,00
11	460490013	Krytí kabelů, spojek, koncovek a odbočnic výstražnou PVC fólií šířky do 34 cm	m	300	13,00	3 900,00
12	x	Kompletní základ sadového osvětl. stožáru jmenovité výšky 5 m v zeleni (provedení dle výkresu 03) vč. výkopu jámy 0,61 m ³ , urovnání dna a přemístění výkopku do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek, zabezpečení výkopu proti sesuvu včetně materiálu, dodání a osazení stožárového pouzdra (trubka PVC-U Ø200x4,9 mm délky 900 mm), betonování základu bez bednění 0,094 m ³ betonování základu do bednění betonování základu do bednění 0,03 m ³ vč. zhot. a dodání bednění, dodání 0,13 m ³ betonu C25/30 XF-2, zapískování dřívku ve stožárovém pouzdře vč. dodání 0,011 m ³ písku, dodání a osazení 2 ks plastových ohebných trubek Ø40 mm délky 1 m, zásyp 0,495 m ³ jámy vykopanou zemínou, zhutnění záhozu, naložení, odvoz a likvidace 0,115 m ³ přebytečné zeminy a sutě v souladu se zákonem o odpadech (0,61-0,495) - bez definitivní úpravy povrchu	ks	5	1 500,00	7 500,00
13	x	Kompletní základ sadového osvětlovacího stožáru jmenovité výšky 6 m v zeleni (provedení dle výkr. 03) vč. výkopu jámy 0,747 m ³ , urovnání dna a přemístění výkopku do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek, zabezpečení výkopu proti sesuvu vč. materiálu, dodání a osazení stožárového pouzdra (trubka PVC-U Ø250 mm délky 900 mm), betonování základu bez bednění 0,121 m ³ betonování základu do bednění 0,079 m ³ včetně zhotovení a dodání bednění dodání 0,207 m ³ betonu C25/30 XF-2, zapískování dřívku ve stožárovém pouzdře vč. dodání 0,011 m ³ písku dodání a osazení 2 ks plast. ohebných trubek Ø40 mm délky 1 m zásyp jámy 0,556 m ³ vykopanou zemínou, zhutnění, naložení a odvoz 0,191 m ³ přebytečné zeminy a uložení na skládku (0,747-0,556) - bez definitiv. úpravy povrchu	ks	4	1 850,00	7 400,00
14	x	Dodání červené ohebné korugované chráničky HDPE/LDPE Ø75 mm (včetně potřebných spojek) včetně uložení této chráničky do výkopu - uvedená výměra zahrnuje ztratné prořezem a rezervní chráničku pod komunikacemi parkoviště	m	503	55,00	27 665,00
15	x	Prohloubení a rozšíření výkopu 35/50 cm na 50/80 cm v místě uložení kabelové spojky - položka obsahuje: výkop zeminy 0,225 m ³ , zához výkopu a zhutnění	ks	1	15 000,00	15 000,00

16	x	Utěsnění konce prostupu $\varnothing 110$ mm montážní pěnou vč. dodání PU pěny	ks	22	65,00	1 430,00
17	460510074	Kabelové prostupy z trub plastových, včetně osazení, utěsnění a spárování do rýhy, bez výkopových prací s obetonováním, průměru do 10cm	m	88	250,00	22 000,00
18	x	Dodání betonu C16/20 pro obetonování (viz. předchozí položka) 88m x 0,1 x 0,15 dle detailu uložení kabelu pod komunikací ve výkrese 03	m3	1,32	2 000,00	2 640,00
19	x	Příplatek na provedení křížení s jinými inž. sítěmi v kolizním místě vč. projednání se správcem, uložení vedení do chráničky (vč. dodání chráničky délky do $\varnothing 160$ mm), odkopání vedení v místě křížení, obsypání cizího vedení pískem vč. dodání písku, zához výkopu a zhutnění	ks	3	450,00	1 350,00
20	460561901	Zásyp kabelových rýh strojně v zástavbě	m3	87	850,00	73 950,00
21	460620013	Provizorní úprava terénu včetně odkopání drobných nerovností a zásypu prohlubní se zhutněním v hornině třídy 3	m2	111	150,00	16 650,00
22	460650931	Kladení dlažby po překopecích pro pokládání kabelů, včetně rozprostření, urovňání a zhutnění podkladu - z dlaždic betonových čtyřhranných	m2	6	200,00	1 200,00
Celkem zemní práce						295 195

E		HODINOVÁ ZÚČTOVACÍ SAZBA A JINÉ POPLATKY				m.j.	m	cena za m.j.	cena celkem
1		Přepojení rozvodu VO a jeho dočasné úpravy, provizorní provoz soustavy VO, rozfázování svítidel, provedení potřebných měření a sond	hod.	12	210,00			2 520,00	
2		Výchozí revize elektro vč. provedení potřebných měření a vypracování kompletní revizní zprávy	ks	1	3 100,00			3 100,00	
3		Světelnětechnické měření nainstalované soustavy VO	kpl	1	1 720,00			1 720,00	
4		Geodetické zaměření SO 02 na podkladu katastrální mapy (CD se soubory ve formátu dgn, dxf nebo dwg a tisk) v počtu dle obchodních podmínek	kpl	1	7 300,00			7 300,00	
5		Projektová dokumentace skutečného provedení a dílenská dokumentace zhotovitele	kpl	1	2 400,00			2 400,00	
6		Účast na koordinačních jednáních a kontrolních dnech	hod	16	200,00			3 200,00	
7		Režijní náklady a příprava zakázky	hod	4	25,00			100,00	
8		Úklid staveniště	hod	5	100,00			500,00	
9		Likvidace a odvoz odpadu z realizace a demontáží	kpl	1	1 000,00			1 000,00	
10		Mimostaveništní doprava, zahrnuje náklady na dopravu strojů a zařízení od dodavatele až na místo první sklady na staveništi. Pojištění materiálu použitého na stavbě zabezpečení materiálu na stavbě proti poškození a krádeži	kpl	1	2 500,00			2 500,00	
11		Zajištění otevřených výkopů a lávek pro osoby po dobu provádění výkopů SO 02 vč. dodání potřebného materiálu	kpl	1	5 000,00			5 000,00	
Celkem hodinová zúčtovací sazba a jiné poplatky								29 340	

Položkový rozpočet

Zakázka: **Stavební úpravy sportovního areálu Třebíč, Okružní**

Místo **Třebíč - Borovina, ul. Okružní, Zahraničního odboj**

Objednatel: **Město Třebíč**
Karlovo nám. 104/55
674 01 Třebíč

IČ: **00290629**
DIČ: **CZ00290629**

Zhotovitel: **KLEE s.r.o.**
Skalecká 350/3
17000 Praha 7

IČ: **29259312**
DIČ: **CZ29259312**

Rozpis ceny			Celkem
HSV			2 058 554,96
PSV			0,00
MON			62 801,34
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			0,00
Celkem			2 121 356,30

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	2 121 356,30 CZK
Základní DPH	21 %	445 484,82 CZK
Zaokrouhlení		0,00 CZK

Cena celkem s DPH **2 566 841,12 CZK**

v _____ dne _____

Za zhotovitele

Za objednatele

Popis rozpočtu: -

1) Na potrubí dešťové kanalizace je započítáno 10% délky jako přírážka na tvarovky.

2) Nedílnou součástí tohoto výkazu výměr (rozpočtu) je projektová dokumentace!!! Nelze provést cenovou nabídku bez porovnání s projektovou dokumentací.

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem
1	Zemní práce	HSV			238 826,96
2	Základy,zvláštní zakládání	HSV			1 383 400,00
4	Vodorovné konstrukce	HSV			14 292,30
8	Trubní vedení	HSV			260 635,70
M46	Zemní práce při montážích	MON			62 801,34
100	Retenční nádrž	HSV			161 400,00
Cena celkem					2 121 356,30

Položkový rozpočet

S:	Stavební úpravy sportovního areálu Třebíč, Okružní
O:	Třebíč - Borovina, ul. Okružní, Zahraničního odboj

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: 1	1	Zemní práce				238 826,96
1	132101112R00	Hloubení rýh š.do 60 cm v hor.2 nad 100 m3,STROJNĚ 78*0,4*0,85 54,5*0,4*1,05 286*0,4*0,85 8*0,6*1 8,5*0,6*1,15 8*0,6*1,6 9,7*0,6*1,4 16,7*0,6*1,8	m3	191,17900 26,52000 22,89000 97,24000 4,80000 5,86500 7,68000 8,14800 18,03600	180,00	34 412,22
2	132101212R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.2 do 1000 m3,STROJNĚ 14,6*0,8*3,8 27,35*0,8*2,6 10,5*1*1,2 47,1*1*1,15 30,7*1*1,3 49,4*1*1,28 5,8*0,8*1,8 86*1,2*1,8 21,7*0,3	m3	471,80100 44,38400 56,88800 12,60000 54,16500 39,91000 63,23200 8,35200 185,76000 6,51000	180,00	84 924,18
3	133101102R00	Hloubení šachet v hor.2 nad 100 m3 (1+1,15+1,4+1,25+1+1,75+3,6+3,95)*1*1 10*4*4,24	m3	184,70000 15,10000 169,60000	180,00	33 246,00
4	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním 841,17-75,3-62,52-42,6-63,42-20,32 -25,74-41,74-41,28-50,88-45,76-4	m3	367,61000 577,01000 -209,40000	98,00	36 025,78
5	151101102R00	Pažení a rozepření stěn rýh - příložené - hl.do 4 m 8*1,6 9*1,55 16,7*1,8 14,2*3,75 27,35*2,65	m2	182,53750 12,80000 13,95000 30,06000 53,25000 72,47750	50,00	9 126,88
6	151101112R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložené - hl. do 4 m	m2	182,54000	10,00	1 825,40
7	175200022RA0	Obsyp objektu štěrkokískem 0,87*85,2 0,8*1,2*1,22 0,3*21,7	m3	81,80520 74,12400 1,17120 6,51000	480,00	39 266,50
Díl: 2	2	Základy,zvláštní zakládání				1 383 400,00
8	213151111R00	Montáž vsakovacího bloku nebo tunelu do V 450 l	kus	142,00000	500,00	71 000,00
9	28697902R	Tunel vsakovací PP 600 l dl. 1200 mm	kus	71,00000	3 500,00	248 500,00
10	28697905R	Zakončení vsakovacího tunelu PP 2 kusy	sada	4,00000	5 500,00	22 000,00
11	28697916R	Hlavice odvětrávací DN 100	kus	9,00000	5 000,00	45 000,00
12	212750010RAA	Trativody z drenážních trubek, lože štěrkokís.,obsyp kamenivem,světlost trub 8 cm	m	286,00000	150,00	42 900,00
13	212750010RAD	Trativody z drenážních trubek, lože štěrkokís.,obsyp kamenivem,světlost trub 16cm	m	282,60000	200,00	56 520,00
14	213151121R00	Montáž geotextílie	m2	1 794,96000	250,00	448 740,00
15	vlastní	Geotextilie 200g/m2	m2	1 794,96000	250,00	448 740,00

		286*1,8		514,80000		
		260,9*2,4		626,16000		
		86*7,5		645,00000		
		1,5*4*1,5		9,00000		
Díl:	4	Vodorovné konstrukce				14 292,30
16	451572111R00	Lože pod potrubí z kameniva těženého 0 - 4 mm	m3	64,96500	220,00	14 292,30
		16,7*0,6*0,45		4,50900		
		19,7*0,6*0,35		4,13700		
		8*0,6*0,45		2,16000		
		8,5*0,6*0,4		2,04000		
		8*0,6*0,4		1,92000		
		(47,1+10,2)*0,6*0,4		13,75200		
		30,7*0,6*0,45		8,28900		
		49,4*0,6*0,4		11,85600		
		14,2*0,8*0,45		5,11200		
		27,35*0,8*0,45		9,84600		
		6,4*0,6*0,35		1,34400		
Díl:	8	Trubní vedení				260 635,70
17	286971501R	Dno šachtové 600/160mm přímé pro potrubí KG	kus	1,00000	5 200,00	5 200,00
18	286971507R	Dno šachtové 600/200mm přímé pro potrubí KG	kus	1,00000	5 200,00	5 200,00
19	286971511R	Dno šachtové 600/200mm typ T pro potrubí KG	kus	1,00000	6 200,00	6 200,00
20	286971516R	Dno šachtové 600/250mm úh 90° pro potrubí KG	kus	3,00000	8 500,00	25 500,00
21	286971517R	Dno šachtové 600/250mm typ T pro potrubí KG	kus	2,00000	8 500,00	17 000,00
22	28697166R	Adaptér teleskopický PP 600 Wavin	kus	8,00000	2 500,00	20 000,00
23	28697153R	Roura šachtová korugovaná bez hrdla 600/1000 mm	kus	4,00000	850,00	3 400,00
24	28697154R	Roura šachtová korugovaná bez hrdla 600/2000 mm	kus	2,00000	1 950,00	3 900,00
25	28697155R	Roura šachtová korugovaná bez hrdla 600/4000 mm	kus	2,00000	4 500,00	9 000,00
26	28697161R	Těsnění pro šachtové dno DN=600 mm	kus	8,00000	250,00	2 000,00
27	vlastní	Poklop D 755 mm PARK A15, poklop litinový	kus	8,00000	1 250,00	10 000,00
28	894431112R00	Osazení plastové šachty z dílů prům.600 mm	kus	8,00000	580,00	4 640,00
29	899311111R00	Osazení poklopů litinových s rámem do 50 kg	kus	8,00000	550,00	4 400,00
30	28611260.AR	Trubka kanalizační KGEM SN 8 PVC 160x4,7x1000	kus	53,02000	160,00	8 483,20
		48,2*1,1		53,02000		
31	28611263.AR	Trubka kanalizační KGEM SN 8 PVC 200x5,9x1000	kus	106,15000	200,00	21 230,00
		96,5*1,1		106,15000		
32	28611266.AR	Trubka kanalizační KGEM SN 8 PVC 250x7,3x1000	kus	106,70000	400,00	42 680,00
		97*1,1		106,70000		
33	871313121R00	Montáž trub z plastu, gumový kroužek, DN 150	m	53,02000	250,00	13 255,00
34	871353121R00	Montáž trub z plastu, gumový kroužek, DN 200	m	106,15000	250,00	26 537,50
35	871373121R00	Montáž trub z plastu, gumový kroužek, DN 300	m	106,70000	300,00	32 010,00
Díl:	M46	Zemní práce při montážích				62 801,34
36	460600001RT8	Naložení a odvoz zeminy, odvoz na vzdálenost 10000 m	m3	624,09100	85,00	53 047,74
		(847,68-367,61)		480,07000		
		0,3*480,07		144,02100		
37	460650015RT1	Podkladová vrstva ze štěrkopísku, rozprostření a zhutnění	m3	20,32000	480,00	9 753,60
		10*4*0,25		10,00000		
		1,2*86*0,1		10,32000		
Díl:	100	Retenční nádrž				161 400,00
38	59224353.AR	Konus šachetní TBR-Q.1 100-63/58/12 KPS	kus	1,00000	2 000,00	2 000,00
39	59224359.AR	Skruž šachetní TBS-Q.1 100/50/12	kus	1,00000	1 500,00	1 500,00
40	59224349.AR	Prstenec vyrovn šachetní TBW-Q.1 63/10	kus	2,00000	550,00	1 100,00
41	vlastní	Poklop D 605 mm A15, poklop litinový	kus	1,00000	2 800,00	2 800,00
42	vlastní	Rámová nádrž vnitřní rozměr 2400/2400/2200mm, (š/v/d), středový díl	kus	2,00000	18 500,00	37 000,00

43	vlastní	Rámová nádrž vnitřní rozměr 2400/2400/2000mm, (š/v/d), koncový díl	kus	2,00000	15 500,00	31 000,00
44	894423114R00	Osaz. bet. dílců šachet, dna, na kroužek, do 5,0 t	kus	4,00000	2 500,00	10 000,00
45	vlastní	Žebřík nerezový š.400mm, dl.2300mm materiál, výroba	kus	1,00000	7 500,00	7 500,00
46	vlastní	Doprava dílců nádrže, odhad	kus	1,00000	8 700,00	8 700,00
47	894423116R00	Osaz. bet. dílců nádrže, nad 7,0 t	kus	4,00000	3 500,00	14 000,00
48	vlastní	Vírový ventil nerezový DN225, montáž. deska, bezp. přepad, reg. průtok 2,0 l/s	kus	1,00000	45 800,00	45 800,00

26

2 121 356,30



KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Název stavby :

**STAVEBNÍ ÚPRAVY SPORTOVNÍHO AREÁLU TŘEBÍČ, OKRUŽNÍ
SO 04 VEGETAČNÍ ÚPRAVY**

Datum: říjen 2016

Zodpovědný projektant:

Ing. Zdeněk Korotvička

Autor:

Ing. David Bauer

Odpovědný projektant části SO 04:

Ing. Petr Velička (č.a. 3392), typ autorizace A.3
Ing. Markéta Veličková (č.a. 3491), typ autorizace A.3
město Třebíč, Karlovo náměstí 104/55, 674 01 Třebíč
M&P Architekti - krajinářská architektura
se sídlem: Vrchovecká 49/1, 594 01 Velké Meziříčí
tel.: 731 477 608, e-mail: mp@mparch.cz

Investor:

Zpracovatel části:

Náklady z rozpočtu	1 765 711,66
--------------------	--------------

Cena bez DPH	1 765 711,66
---------------------	---------------------

DPH základní	21%	ze	370 799,45
snížená	15,00%	ze	0,00

Cena s DPH	v CZK	2 136 511,11
-------------------	--------------	---------------------

Projektant	Zpracovatel
------------	-------------

Datum a podpis

Datum a podpis

Objednatel

Zhotovitel

Datum a podpis

Datum a podpis

Název stavby :

**STAVEBNÍ ÚPRAVY SPORTOVNÍHO AREÁLU TŘEBÍČ, OKRUŽNÍ
SO 04 VEGETAČNÍ ÚPRAVY**

Datum: říjen 2016

Zodpovědný projektant: **Ing. Zdeněk Korotvička**

Autor: **Ing. David Bauer**

Odpovědný projektant části SO 04: **Ing. Petr Velička (č.a. 3392), typ autorizace A.3**
Ing. Markéta Veličková (č.a. 3491), typ autorizace A.3

Investor: **město Třebíč, Karlovo náměstí 104/55, 674 01 Třebíč**

Zpracovatel části: **M&P Architekti - krajinářská architektura**

se sídlem: Vrchovecká 49/1, 594 01 Velké Meziříčí

tel.: 731 477 608, e-mail: mp@mparch.cz

**SO 04 - VEGETAČNÍ ÚPRAVY
REKAPITULACE - SO 04 VEGETAČNÍ ÚPRAVY**

Rozpočtované celky		Cena bez DPH
1.	ODSTRANĚNÍ STÁVAJÍCÍCH DŘEVIN	21596,00
2.1+ 2.4	VÝSADBA ALEJOVÝCH STROMŮ	218 629,51
2.2	ZALOŽENÍ VSAKOVACÍ RÝHY + VÝSADBA ROSTLIN	484 607,99
2.3	ZALOŽENÍ ŠTĚRKOVÉHO ZÁHONU + VÝSADBA ROSTLIN	536 517,67
2.5	VÝSADBA VOLNĚ ROSTOUCÍCH KEŘŮ	100 998,15
2.6	ZALOŽENÍ PLOCHY PŮDOPOKRYVNÝCH ROSTLIN	74 085,93
2.7	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKOVÝCH PLOCH	329 276,41
CELKOVÉ NÁKLADY VEGETAČNÍ ÚPRAVY		1 765 711,66

SO 04 - VEGETAČNÍ ÚPRAVY

1. ODSTRANĚNÍ STÁVAJÍCÍCH DŘEVIN

1. Odstranění stávajících dřevin včetně odklizení a odvozu v rovině nebo na svahu do 1:5

P.č.	Kod položky	Specifikace technologických operací	Poznámka k operacím	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
1	112 15-1111	Pokácení stromu směrové v celku s odřezáním kmene a s odvětvením průměru kmene přes 100 do 200 mm		ks	7,00	244,00	1708,00
2	112 15-1112	Pokácení stromu směrové v celku s odřezáním kmene a s odvětvením průměru kmene přes 200 do 300 mm		ks	1,00	343,00	343,00
3	112 15-1114	Pokácení stromu směrové v celku s odřezáním kmene a s odvětvením průměru kmene přes 400 do 500 mm		ks	2,00	2060,00	4120,00
4	112 20-1111	Odstranění pařezu, o průměru na řezné ploše do 200 cm		ks	7,00	350,00	2450,00
5	112 20-1112	Odstranění pařezu, o průměru na řezné ploše od 200 do 300 cm		ks	1,00	500,00	500,00
6	112 20-1114	Odstranění pařezu, o průměru na řezné ploše od 400 do 500 cm		ks	2,00	650,00	1300,00
7	111 21-2355	Odstranění nevhodných dřevin o průměru kmene do 100 mm výšky přes 1 m s odstraněním pařezu přes 100 do 500 m2		m ²	149,00	75,00	11175,00

21596,00

**Odstranění stávajících dřevin včetně odklizení a odvozu
CELKEM BEZ DPH**

21596,00

SO 04 - VEGETAČNÍ ÚPRAVY

2.1 + 2.4 VÝSADBA ALEJOVÉHO STROMU DO VOLNÉ PLOCHY

1. Výsadba alejových stromů do travnaté plochy v rovině nebo na svahu do 1:5 (32 ks), výsadba alejových stromů s podrostem půd. rostlin (2ks), CELKEM VÝSADBA 34 KS ALEJOVÝCH STROMŮ

P.č.	Kod položky	Specifikace technologických operací	Poznámka k operacím	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
1	R	Vytýčení výsadby		ks	34,00	150,00	5 100,00
2	183 10-1221	Hloubení jamek pro vysazování rostlin v zemině tř. 1 až 4 s výměnou půdy 50%, přes 0,40 do 1 m ³		ks	34,00	650,00	22 100,00
3	184 10-2116	Výsadba dřeviny s balem do předem vyhloubené jamky se zalitím, při průměru balu 600 - 800 mm		ks	34,00	450,00	15 300,00
4	185 80-2114	Hnojení tabletovým hnojivem k rostlině (10x10g)		t	0,00	22 100,00	75,14
5	184 21-5411	Zhotovení závlahové mísy u soliterních dřevin, o průměru kmene do 0,5 m		ks	32,00	44,20	1 414,40
6	184 21-5133	Ukotvení dřeviny třemi kůly délky přes 2 do 3 m, připevnění příček, upevnění stromů úvazkem		ks	34,00	100,00	3 400,00
7	R	Hloubení bodových provzdušňovacích sond v hornině tř. 3, délky 0,75 m, průměr 30 cm	(3 ks/strom)	ks	6,00	93,00	558,00
8	R	Hloubení bodových provzdušňovacích sond v hornině tř. 3, délky 2,0 m, průměr 30 cm	(1 ks/strom)	ks	2,00	242,00	484,00
9	R	Osazení ohebných perforovaných trubek pr. 10 cm, délky 0,75 m a vyplnění keramzitem, obsypání štěrkem	(3 ks/strom)	ks	6,00	50,00	300,00
10	R	Osazení ohebných perforovaných trubek pr. 10 cm, délky 2,0 m a vyplnění keramzitem, obsypání štěrkem	(1 ks/strom)	ks	2,00	97,00	194,00
11	184 50-1111	Zhotovení obalu kmene stromu	0,5*1,8 m / 1 ks strom	m ²	30,60	50,00	1 530,00
12	184 91-1421	Mulčování vysazených rostlin mulčovací kůrou, tl do 100 mm	průměr mulč. mísy 0,8 m	m ²	16,08	20,00	321,54
13	185 80-4311	Zalítí rostlin vodou plochy záhonů jednotlivě do 20 m ²	75 l/strom	m ³	2,55	220,00	561,00
14	184 85-2312	Řez stromů výchovný alejové stromy, výšky přes 4 m do 6 m	výchovný řez po výsadbě	ks	34,00	10,00	340,00

	Specifikace materiálu					
15	Tabletové hnojivo, pomalu rozpustné(10tbl./strom)		kg	3,40	150,00	510,00
16	Mulčovací materiál - dřevní štěpka, tl. vrstvy 10 cm		m3	1,61	650,00	1 044,99
17	Zahradnický substrát – 50% výměna půdy ve výsadbové jámě	(0,3 m3/ks), zahradní zemina s obsahem kompostu a písku	m3	10,20	850,00	8 670,00
18	Kůl s korunkou a špicí, průměr 6 cm, délka 300cm, 3ks/strom		ks	102,00	81,00	8 262,00
19	Příčka z púlené frézované kulatiny pr. 6cm, délka 60cm, 3ks/1strom		ks	102,00	25,00	2 550,00
20	Stromový úvazek PE	(2m/ks)	bm	68,00	5,00	340,00
21	Rákosová rohož na obalení kmene		m2	30,60	52,40	1 603,44
22	Perforovaná PVC trubka ohebná pr. 100 mm	6*0,75+2*2	m	8,50	26,00	221,00
23	Keramzit 8-16 mm – výplň větracích vrtů		m3	0,20	4 000,00	800,00
24	Quercus robur (Vk 3xp, ok 16-18, dtbal) vč. dopravy		ks	11,00	4 950,00	54450,00
25	Acer platanooides (Vk 3xp, ok 16-18, dtbal) vč. dopravy		ks	10,00	4 000,00	40000,00
26	Acer platanooides ‚Schwedleri‘ (Vk 3xp, ok 16-18, dtbal) vč. dopravy		ks	1,00	4 000,00	4000,00
27	Tilia platyphyllos (Vk 3xp, ok 16-18, dtbal) vč. dopravy		ks	1,00	3 500,00	3500,00
28	Malus floribunda (Vk 3xp, ok 16-18, dtbal) vč. dopravy		ks	6,00	4 000,00	24000,00
29	Betula pendula (Vk 3xp, ok 16-18, dtbal) vč. dopravy		ks	1,00	4 000,00	4000,00
30	Fagus sylvatica ‚Atropurpurea‘ (Vk 3xp, ok 16-18, dtbal) vč. dopravy		ks	1,00	4 000,00	4000,00
31	Malus domestica - vysokokmen vč. dopravy	stromek s korunkou založenou 160 - 180 cm nad zemí	ks	3,00	3 000,00	9000,00

218 629,51

**VÝSADBA ALEJOVÝCH STROMŮ
CELKEM BEZ DPH**

218 629,51

SO 04 - VEGETAČNÍ ÚPRAVY

2.2 ZALOŽENÍ VSAKOVACÍ RÝHY A VÝSADBA ROSTLIN

1. Zemní práce

P.č.	Kod položky	Specifikace technologických operací	Poznámka k operacím	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
1	122 20-1103	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 3 objem do 5000 m ³	plocha 250 m ² do hloubky 60 cm	m ³	150,00	51,60	7740,00
2	122 20-1109	Příplatek za lepivost u odkopávek v hornině tř. 1 až 3		m ³	150,00	28,70	4305,00
3	162 50-1102	Vodorovné přemístění do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4		m ³	150,00	108,00	16200,00
4	171 20-1201	Uložení sypaniny na skládky		m ³	150,00	15,10	2265,00
5	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	150*1,9	t	285,00	150,00	42750,00

73260,00

2. Založení vsakovací rýhy

P.č.	Kod položky	Specifikace technologických operací	Poznámka k operacím	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
6	183 40-2121	Rozrušení půdy na hloubku přes 50 do 150 mm souvislé plochy do 500 m ² v rovině nebo na svahu do 1:5		m ²	250,00	17,00	4250,00
7	183 40-3114	Obdělání půdy kultivátorováním v rovině nebo na svahu do 1:5		m ²	250,00	0,86	215,00
8	183 40-3153	Obděláváním půdy hrabáním v rovině nebo na svahu do 1:5		m ²	250,00	3,22	805,00
9	184 91-1311	Položení separační geotextilie v rovině nebo na svahu do 1:5		m ²	250,00	29,00	7250,00
10	183 21-1212	Založení štěrkového záhonu na svahu přes 1:5 do 1:2		m ²	250,00	739,00	184750,00
		Specifikace materiálu					

11		Štěrkodř fr. 8/16, tl 100 mm	250*0,1*1,6	t	40,00	388,00	15520,00
12		Štěrkodř fr. 16/32, tl 200 mm	250*0,2*1,4	t	70,00	463,00	32410,00
13		Říční valouny fr. 16/160, tl 250 mm	250*0,25*1,45	t	90,63	350,00	31718,75
14		Separáčnı geotextilie 200g/m2		m2	250,00	20,00	5000,00

281918,75

3. Výsadba alejovıch stromů do vsakovací rıhy v rovině nebo na svahu do 1:5 (8 ks)

P.č.	Kod položky	Specifikace technologickıch operací	Poznámka k operacím	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
15	R	Vytýčení výsadby		ks	8,00	150,00	1 200,00
16	183 10-1221	Hloubení jamek pro vysazování rostlin v zemině tř. 1 až 4 s výměnou půdy 50%, přes 0,40 do 1 m3		ks	8,00	450,00	3 600,00
17	184 10-2116	Výsadba dřeviny s balem do předem vyhloubené jamky se zalitím, při průměru balu 600 - 800 mm		ks	8,00	650,00	5 200,00
18	184 21-5211	Ukotvení dřeviny podzemním kotvením do volné zeminy tř. 1 až 4., obvodu kmene do 250 mm		ks	8,00	100,00	800,00
19	185 80-2114	Hnojení tabletovým hnojivem k rostlině (10x10g)		t	0,00	23 900,00	19,12
20	R	Uložení sypaniny do 0,75 m3 násypu - navršení substrátu kolem balu dřeviny	0,7 m3 substrátu/strom	m3	5,60	37,60	210,56
21	R	Položení a připevnění kokosové rohože	5 m2 rohože/strom	m2	40,00	27,00	1 080,00
22	184 50-1111	Zhotovení obalu kmene stromu	0,5*1,8 m / 1 ks strom	m2	7,20	62,40	449,28
23	185 80-4311	Zalıtí rostlin vodou plochy záhonů jednotlivě do 20 m2	75 l/strom	m3	0,60	220,00	132,00
24	184 85-2312	Řez stromů výchovný alejové stromy, výšky přes 4 m do 6 m	výchovný řez po výsadbě	ks	8,00	20,00	160,00
		Specifikace materiálu					
25		Podzemní kotvení stromů za zemní bal pomocí ocelovıch lanek a kotev		ks	8,00	590,00	4720,00
26		Kokosová rohož, 350 g/m2	5 m2 / strom	m2	40,00	28,00	1120,00

27		Dřevěný upevňovací kolík, d. 300 mm	8 ks / strom	ks	64,00	10,00	640,00
28		Tabletové hnojivo, pomalu rozpustné (10tbl./strom)		kg	0,80	150,00	120,00
29		Zahradnický substrát	1 m3 substrátu / strom (výmena půdy + navršení substrátu kolem stromu)	m3	8,00	650,00	5200,00
30		Rákosová rohož na obalení kmene		m2	7,20	52,40	377,28
31		Quercus robur (Vk 3xp, ok 16-18, dtbal) vč. dopravy		ks	8,00	4500,00	36000,00

61 028,24

4. Výsadba trvalek a travin do vsakovací rýhy

P.č.	Kod položky	Specifikace technologických operací	Poznámka k operacím	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
32	R	Instalace a plnění rukávců z geotextilie substrátem pro štěrkové záhony		ks	160,00	96,60	15456,00
33	183 21-1312	Výsadba květin do připravené půdy, se zalitím, trvalek a travin		ks	160,00	10,00	1600,00
		Specifikace materiálu					
34		Netkaná geotextilie 200g/m2	rukávce na výsadbu travin a trvalek; 0,3 m2/ rukávec	m2	90,00	18,00	1620,00
35		Miscanthus sinensis	kultivary dle tech. zprávy	ks	80,00	75,00	6000,00
36		rod Aster	druhy dle tech. zprávy	ks	80,00	45,00	3600,00

28276,00

5. Přesuny hmot

P.č.	Kod položky	Specifikace technologických operací	Poznámka k operacím	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
37	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným		t	200,63	200,00	40125,00

40125,00

**ZALOŽENÍ VSAKOVACÍ RÝHY + VÝSADBA ROSTLIN
CELKEM BEZ DPH**

484 607,99

SO 04 - VEGETAČNÍ ÚPRAVY

2.3 ZALOŽENÍ ŠTĚRKOVÉHO ZÁHONU A VÝSADBA ROSTLIN

1. Zemní práce

P.č.	Kod položky	Specifikace technologických operací	Poznámka k operacím	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
1.	122 20-1103	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 3 objem do 5000 m3	plocha 380 m2 do hloubky 25 cm	m3	95,00	51,60	4902,00
2.	122 20-1109	Příplatek za lepivost u odkopávek v hornině tř. 1 až 3		m3	95,00	28,70	2726,50
3.	162 50-1102	Vodorovné přemístění do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4		m3	95,00	108,00	10260,00
4.	171 20-1201	Uložení sypaniny na skládky		m3	95,00	150,00	14250,00
5.	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládkce (skládkovné)	150*1,9	t	180,50	400,00	72200,00

104338,50

2. Založení štěrkového záhonu + výsadba travin a trvalek

P.č.	Kod položky	Specifikace technologických operací	Poznámka k operacím	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
6.	183 40-2121	Rozrušení půdy na hloubku přes 50 do 150 mm souvislé plochy do 500 m2 v rovině nebo na svahu do 1:5		m2	380,00	8,00	3040,00
7.	183 40-3114	Obdělání půdy kultivátorováním v rovině nebo na svahu do 1:5		m2	380,00	1,00	380,00
8.	183 40-3153	Obdělání půdy hrabáním v rovině nebo ve svahu do 1:5		m2	380,00	2,00	760,00
9.	183 21-1211	Založení štěrkového záhonu v rovině nebo ve svahu do 1:5		m2	525,00	500,00	262500,00
10.	183 21-1312	Výsadba květin do připravené půdy, se zalitím, trvalek a travin	trvalky 1000+traviny 80	ks	1080,00	10,00	10800,00
11.	185 80-4312	Zalítí rostlin vodou plocha přes 20 m2	20l/m2	m3	3,60	220,00	792,00
12.	R	Smrkové prkno - montáž		m	45,00	15,00	675,00

		Specifikace materiálu					
13		Štěrkodrt' fr. 8/16, tl 70 mm	525*0,07*1,6	t	58,80	388,00	22814,40
14		Vylehčená odplevelená zahradní zemina	525*0,2*0,7	t	73,50	550,00	40425,00
15		Smrkové nehablované prkno, výška 150 mm, tl. 25 mm		m3	0,20	2500,00	500,00
16		Dubový kolík 1,5/1,5/50 cm - dodávka a montáž		ks	45,00	30,00	1350,00
17		Traviny		ks	80,00	45,00	3600,00
18		Trvalky		ks	1000,00	45,00	45000,00

392636,40

3. Výsadba alejového stromu do štěrkového záhonu (3ks)

3

P.č.	Kod položky	Specifikace technologických operací	Poznámka k operacím	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
19	R	Vytýčení výsadby		ks	3,00	150,00	450,00
20	183 10-1221	Hloubení jamek pro vysazování rostlin v zemině tř. 1 až 4 s výměnou půdy 50%, přes 0,40 do 1 m3		ks	3,00	650,00	1 950,00
21	184 10-2116	Výsadba dřeviny s balem do předem vyhloubené jamky se zalitím, při průměru balu 600 - 800 mm		ks	3,00	450,00	1 350,00
22	R	Hloubení bodových provzdušňovacích sond v hornině tř. 3, délky 0,75 m, průměr 30 cm	(1 ks/strom)	ks	2,00	93,00	186,00
23	R	Hloubení bodových provzdušňovacích sond v hornině tř. 3, délky 2,0 m, průměr 30 cm	(1 ks/strom)	ks	2,00	242,00	484,00
24	R	Osazení ohebných perforovaných trubek pr. 10 cm, délky 0,75 m a vyplnění keramzitem, obsypání štěrkem		ks	2,00	50,00	100,00
25	R	Osazení ohebných perforovaných trubek pr. 10 cm, délky 2,0 m a vyplnění keramzitem, obsypání štěrkem		ks	2,00	97,00	194,00
26	185 80-2114	Hnojení tabletovým hnojivem k rostlině (10x10g)		t	0,00	22 100,00	6,63
27	184 21-5133	Ukotvení dřeviny třemi kůly délky přes 2 do 3 m, připevnění příček, upevnění stromů úvazkem		ks	3,00	100,00	300,00
28	184 50-1111	Zhotovení obalu kmene stromu	0,5*1,8 m / 1 ks strom	m2	2,70	50,00	135,00
29	185 80-4311	Zalití rostlin vodou plochy záhonů jednotlivě do 20 m2	75 l/strom	m3	0,23	220,00	49,50

30	184 85-2312	Řez stromů výchovný alejové stromy, výšky přes 4 m do 6 m	výchovný řez po výsadbě	ks	3,00	20,00	60,00
31		Specifikace materiálu					
32		Tabletové hnojivo, pomalu rozpustné(10tbl./strom)		kg	0,30	150,00	45,00
33		Zahradnický substrát – 50% výměna půdy ve výsadbové jámě	(0,3 m3/ks), zahradní zemina s obsahem kompostu a pisku	m3	0,90	850,00	765,00
34		Perforovaná PVC trubka ohebná pr. 100 mm	2*0,75+2*2	m	5,50	26,00	143,00
35		Keramzit 8-16 mm – výplň větracích vrtů		m3	0,10	4 000,00	400,00
36		Kůl s korunkou a špicí, průměr 6 cm, délka 300cm, 3ks/strom		ks	9,00	81,00	729,00
37		Příčka z půlené frézované kulatiny pr. 6cm, délka 60cm, 3ks/1strom		ks	9,00	25,00	225,00
38		Stromový úvazek PE	(2m/ks)	bm	6,00	6,00	36,00
39		Rákosová rohož na obalení kmene		m2	2,70	70,00	189,00
40		Quercus robur (Vk 3xp, ok 16-18, dtbal) vč. dopravy		ks	3,00	4 500,00	13500,00

21 297,13

4. Přesuny hmot

P.č.	Kod položky	Specifikace technologických operací	Poznámka k operacím	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
41	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným		t	58,80	60,30	3545,64
42	998231311	Přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy vodorovně do 5000 m		t	73,50	200,00	14700,00

18245,64

Založení štěrkového záhonu + výsadba rostlin

CELKEM BEZ DPH

536 517,67

SO 04 - VEGETAČNÍ ÚPRAVY

2.5 VÝSADBA VOLNĚ ROSTOUCÍCH KEŘŮ

1. VÝSADBA VOLNĚ ROSTOUCÍCH KEŘŮ

P.č.	Kod položky	Specifikace technologických operací	Poznámka k operacím	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
1	183 40-2121	Rozrušení půdy na hloubku přes 50 do 150 mm souvislé plochy do 500 m2 v rovině nebo na svahu do 1:5		m2	480,00	8,00	3840,00
2	183 40-3114	Obdělání půdy kultivátorováním v rovině nebo na svahu do 1:5		m2	480,00	1,00	480,00
3	181 30-1111	Rozprostření ornice tl vrstvy do 100 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5		m2	480,00	5,00	2400,00
4	183 40-3153	Obdělání půdy hrabáním v rovině nebo ve svahu do 1:5		m2	480,00	1,00	480,00
5	184 80-2111	Chemické odplevelení půdy před založením kultury nad 20 m2 postřikem na široko v rovině nebo ve svahu do 1:5		m2	480,00	1,00	480,00
6	183 10-1211	Hloubení jamek pro vysazování rostlin v zemině tř.1 až 4 s výměnou půdy 50% v rovině nebo ve svahu do 1:5, objemu do 0,01 m3		ks	209,00	35,00	7315,00
7	184 10-2111	Výsadba rostliny s balem do předem vyhloubené jamky se zalitím v rovině nebo ve svahu do 1:5, při průměru balu přes 100 do 200 mm		ks	209,00	20,00	4180,00
8	185 80-2114	Hnojení půdy umělým hnojivem s rozdělením k jednotlivým rostlinám		t	0,01	23900,00	149,85
9	184 91-1421	Mulčování vysazených rostlin mulčovací kůrou, tl. do 100 mm v rovině nebo ve svahu do 1:5		m2	480,00	20,00	9600,00
10	185 80-4312	Zalítí rostlin vodou plocha přes 20 m2	(10l/ks)	m3	2,09	220,00	459,80
11	184 85-1411	Zpětný řez keřů po výsadbě, netrnitých do 0,5 m		ks	123,00	10,00	1230,00
12	184 85-1421	Zpětný řez keřů po výsadbě, trnitých do 0,5 m		ks	86,00	18,00	1548,00
		Specifikace materiálu					
13		Zahradní zemina s obsahem kompostu	tl. 100 mm, (m3=700 kg)	t	33,60	550,00	18480,00

14		Kůra mulčovací	tl.50 mm	m3	24,00	650,00	15600,00
15		Tabletové hnojivo, pomalu rozpustné		kg	6,27	150,00	940,50
16		<i>Sambucus nigra</i> ‚Black Beauty‘	v 40-60 cm, kontejner	ks	67,00	150,00	10050,00
17		<i>Rosa canina</i>	v 40-60 cm, kontejner	ks	42,00	45,00	1890,00
18		<i>Rosa multiflora</i>	v 40-60 cm, kontejner	ks	44,00	85,00	3740,00
19		<i>Prunus cerasifera</i> ‚Nigra‘	v 40-60 cm, kontejner	ks	29,00	120,00	3480,00
20		<i>Prunus spinosa</i>	v 40-60 cm, kontejner	ks	27,00	45,00	1215,00

87558,15

2. Přesuny hmot

P.č.	Kod položky	Specifikace technologických operací	Poznámka k operacím	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
21	998231311	Přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy vodorovně do 5000 m		t	33,60	400,00	13440,00

13 440,00

**VÝSADBA VOLNĚ ROSTOUCÍCH KEŘŮ
CELKEM BEZ DPH**

100 998,15

SO 04 - VEGETAČNÍ ÚPRAVY

2.6 ZALOŽENÍ PLOCHY PŮDOPOKRYVNÝCH ROSTLIN

1. ZALOŽENÍ PLOCHY PŮDOPOKRYVNÝCH ROSTLIN na svahu přes 1:5 do 1:2 (50 M2)

P.č.	Kod položky	Specifikace technologických operací	Poznámka k operacím	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
1	183 40-2122	Rozrušení půdy na hloubku přes 50 do 150 mm souvislé plochy do 500 m2 na svahu přes 1:5 do 1:2		m2	50,00	10,00	500,00
2	183 40-3115	Obdělání půdy kultivátorováním na svahu přes 1:5 do 1:2		m2	50,00	1,00	50,00
3	182 30-1121	Rozprostření ornice pl do 500 m2 ve svahu přes 1:5 tl vrstvy do 100 mm		m2	50,00	40,00	2000,00
4	183 40-3253	Obdělání půdy hrabáním na svahu přes 1:5 do 1:2		m2	50,00	1,00	50,00
5	184 80-2211	Chemické odplevelení půdy před založením kultury přes 20 m2 postřikem na široko na svahu přes 1:5 do 1:2		m2	50,00	1,00	50,00
6	185 80-2113	Hnojení půdy umělým hnojivem s postupným uvolňováním na široko	20g/m2	t	0,00	5430,00	5,43
7	181 45-1152R	Založení půdopokryvných rostlin předpěstovaným kobercem na svahu přes 1:5 do 1:2		m2	50,00	52,30	2615,00
8	185 80-4312	Zaliti rostlin vodou plocha přes 20 m2	(40l/m2)	m3	2,00	220,00	440,00
		Specifikace materiálu					
9		Cotoneaster radicans 'Eichholz' - zapěstovaný koberec, vč. dopravy		m2	50,00	1300,00	65000,00
10		Zahradní zemina s obsahem kompostu	mocnost vrstvy 100 mm, (m3=700 kg)	t	3,50	550,00	1925,00
11		Umělé travníkové hnojivo	20g/m2	kg	1,00	45,00	45,00
12		Chemický přípravek na odplevelení pozemku před založením	(0,0005l/m2)	l	0,03	220,00	5,50

72685,93

2. Přesuny hmot

P.č.	Kod položky	Specifikace technologických operací	Poznámka k operacím	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
13	998231311	Přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy vodorovně do 5000 m		t	3,50	400,00	1400,00

1400,00

**ZALOŽENÍ PLOCHY PŮDOPOKRYVNÝCH ROSTLIN
CELKEM BEZ DPH**

74 085,93

SO 04 - VEGETAČNÍ ÚPRAVY

2.7 ZALOŽENÍ TRÁVNÍKOVÝCH PLOCH

1. ZALOŽENÍ TRÁVNÍKOVÝCH PLOCH

P.č.	Kod položky	Specifikace technologických operací	Poznámka k operacím	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
1	183 40-2131	Rozrušení půdy na hloubku přes 50 do 150 mm souvislé plochy přes 500 m2 v rovině nebo na svahu do 1:5		m2	4665,00	8,00	37320,00
2	183 40-3114	Obdělání půdy kultivátorováním v rovině nebo na svahu do 1:5		m2	4665,00	1,00	4665,00
3	181 30-1111	Rozprostření ornice tl vrstvy do 100 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5		m2	4665,00	7,00	32655,00
4	183 40-3153	Obdělání půdy hrabáním v rovině nebo ve svahu do 1:5		m2	4665,00	1,00	4665,00
5	184 80-2111	Chemické odplevelení půdy před založením kultury nad 20 m2 postřikem na široko v rovině nebo ve svahu do 1:5		m2	4665,00	1,00	4665,00
6	185 80-2113	Hnojení půdy umělým hnojivem s postupným uvolňováním na široko	20g/m2, pouze plochy zakládáné pokládkou travního koberce + parkový trávník výsevem	t	0,03	5430,00	169,96
7	181 45-1121	Založení trávníku lučního na půdě předem připravené plochy přes 1000 m2 výsevem včetně utazení v rovině nebo ve svahu do 1:5		m2	3100,00	6,00	18600,00
8	181 41-1131	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utazení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5		m2	930,00	6,00	5580,00
9	181 45-1151	Založení trávníku parkového předpěstovaným travním kobercem v rovině nebo ve svahu do 1:5		m2	635,00	50,00	31750,00
10	185 80-4312	Zaliti rostlin vodou plocha přes 20 m2	(20l/m2)	m3	93,30	220,00	20526,00
		Specifikace materiálu					
11		Odplevelená zahradní zemina		t	163,28	400,00	65310,00
12		Travní koberec - typ parkový, vč. dopravy		m2	635,00	100,00	63500,00

13		Travní osivo, typ parkové	(25g/m2)	kg	23,25	100,00	2325,00
14		Travní osivo, typ luční	(15g/m2)	kg	46,50	80,00	3720,00
15		Umělé trávnickové hnojivo	20g/m2	kg	31,30	21,00	657,30
16		Chemický přípravek na odplevelení pozemku před založením	(0,0005l/m2)	l	2,33	220,00	513,15

296621,41

2. Přesuny hmot

P.č.	Kod položky	Specifikace technologických operací	Poznámka k operacím	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
17	998231311	Přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy vodorovně do 5000 m		t	163,28	200,00	32655,00

32655,00

**ZALOŽENÍ TRÁVNÍKOVÝCH PLOCH
CELKEM BEZ DPH**

329 276,41

KLEE s.r.o. FINANČNÍ HARMONOGRAM

"Stavební úpravysportovního areálu Třebíč, Okružní "

	Měsíc						
	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	
Parkoviště a chodníky	450 000,00	450 000,00	450 000,00	450 000,00	450 000,00	628 891,15	
Zpevněné plochy a drobné stavby	1 500 000,00	1 500 000,00	1 500 000,00	1 500 000,00	1 500 000,00	3 080 013,02	
Veřejné osvětlení			150 000,00	150 000,00	150 000,00	127 950,00	
Dešťová kanalizace	350 000,00	350 000,00	350 000,00	350 000,00	350 000,00	371 356,30	
Vegetační úpravy			500 000,00	550 000,00	550 000,00	165 711,66	
Vedlejší náklady + Ostatní náklady	10 000,00	10 000,00	10 000,00	10 000,00	10 000,00	15 700,00	
CELKEM ZA STAVBU bez DPH						17 989 622,13	Kč