

SMLOUVA O DÍLO
č. Objednatele 03004216124
č. Zhotovitele 24060252

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: Milošem Hrůzou, místostarostou, pověřeným k podpisu smlouvy na základě usnesení zastupitelstva města č. 9/5/ZM/2022 ze dne 20.10.2022

IČ: 00290629

DIČ: CZ00290629

Bankovní spojení: KB a.s., pobočka Třebíč

Číslo účtu: 329711/0100

Telefon: 568 896 100

(dále jen „Objednatel“, anebo též „Zadavatel“, anebo též „stavebník“)

Zhotovitel: Metrostav DIZ s.r.o.

Se sídlem: Koželužská 2450/4, Libeň, 180 00 Praha 8

Zastoupen: Ing. Martinem Doubkem, oblastním ředitelem, na základě pověření

IČ: 25021915

DIČ: CZ25021915

Bankovní spojení: Komerční banka, a.s.

Číslo účtu: 115-2529270237/0100

Telefon: 266 019 200

Zapsaný v Obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložk 93177

Osoby pověřené Objednatelem:

- jednáním o záležitostech této smlouvy nebo v souvislosti s ní včetně převzetí stavby:
Mgr. Pavel Kraus, vedoucí odboru správy majetku a investic města, tel.: ■■■ ■■■ ■■■
- jednáním v technických záležitostech: Lenka Eliášová, úsek investic
tel.: ■■■ ■■■ ■■■

Osoby pověřené Zhotovitelem:

- jednáním o záležitostech této smlouvy nebo v souvislosti s ní:
Ing. Martin Doubek, oblastní ředitel, na základě pověření,
tel.: ■■■ ■■■ ■■■
- jednáním v technických záležitostech: Ing. Vojtěch Pola, tel.: ■■■ ■■■ ■■■

Zástupce Zhotovitele pověřený řízením stavebních prací, koordinací poddodavatelů a řešením všech

a to v rozsahu dle projektové dokumentace pro provádění stavby „Rekonstrukce a rozvoj koupaliště Polanka“, zpracované firmou VMS projekt s. r. o., Novorossijská 977/16, 100 00 Praha 10, IČ 27394361, dat. 09/2023 (dále jen „projektová dokumentace“).

Objednatel do 5 pracovních dnů ode dne uzavření této smlouvy předá Zhotoviteli tuto projektovou dokumentaci: „Rekonstrukce a rozvoj koupaliště Polanka“, 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 vyzvu 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 a včetně vyřízení nezbytných souhlasů a povolení,
- odpojení objektu od veškerých inženýrských sítí,
- náklady za odběr vody, el. energie atd.,
- odvoz a uložení vybouraných hmot a stavební sutí 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, parkoviště, 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,
- zajištění zamezení vstupu nepovolaných osob do prostoru staveniště – prostor zařízení staveniště bude oplocen, skládky materiálu zabezpečeny proti krádeži,
- průběžná fotodokumentace všech stavebních objektů,
- zpracování realizační a dílenské dokumentace v rozsahu nezbytném pro provedení díla,

- pasportizace stavebně technického a statického stavu sousedních objektů (tj. objektů v blízkosti komunikace ul. Za Plovárnou, ul. Vítězslava Nezvala a ul. Polanka, které by mohly být ovlivněny otřesy způsobenými projíždějí technikou zhotovitele), před zahájením stavebních prací a po dokončení stavebních prací (fotodokumentace všech fasád, fotodokumentace všech existujících poruch a trhlin s vyznačením šířky trhlin, popis objektu, popis nosných konstrukcí a vodorovného ztužení objektu). Zpracovanou pasportizaci předá zhotovitel objednateli před zahájením bouracích a výkopových prací. Pasportizaci po dokončení stavebních prací předá zhotovitel objednateli při předání stavby. Pasportizace musí být náležitě zpracována a časově definována, po dokončení stavebních prací musí pasportizace obsahovat souhlas vlastníků s převzetím konečného stavu,
- pasportizaci přístupových komunikací a náklady na případné opravy jejich poškození oproti původnímu stavu,
- geodetické zaměření dokončeného díla a inženýrských sítí (v počtu vyhotovení dle článku X. této smlouvy), 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,
- geometrický plán – (v počtu vyhotovení dle článku X. této smlouvy),
- zkušební provoz po dobu min. 5 kalendářních dnů (blíže viz čl. IX, odst. IX.23 této smlouvy) ,
- zajištění vyřízení pravomocných kolaudačních rozhodnutí/souhlasů (objednatel poskytne zhotoviteli plnou moc).

Součástí realizace předmětu díla je dokumentace skutečného provedení, která bude předána Objednateli v počtu vyhotovení dle článku X. této smlouvy.

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.

- 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 zahrnuty.
- 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 poddodavatel je vlastníkem poskytnutého plnění až do dne, kdy mu toto jeho plnění bude zapláceno ze strany Zhotovitele).

Objednatel má právo výše uvedené skutečnosti kdykoli zkontrolovat a Zhotovitel je povinen na výzvu Objednatele ihned předložit ke kontrole smlouvy se všemi poddodavateli, **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, v účinném znění, na zadání této veřejné zakázky „Revitalizace plaveckého areálu na Polance, Třebíč“ kterou Objednatel vybral jako nejvýhodnější 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 – PŘEDPOKLÁDANÝ ČAS PLNĚNÍ, MÍSTO PLNĚNÍ

- III.1 Zhotovitel **zahájí dílo:** **02.04.2024**

III.2 **Provedení díla do:** **30.05.2025**

III.3 **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, úspěšného provedení zkušebního provozu), předání dokumentace skutečného provedení, dodání pravomocných kolaudačních rozhodnutí/souhlasů, zápisu o provedeném zkušebním provozu a další dokumentace, která se předává spolu s dílem dle čl. X. odst. X.2. této smlouvy, a jejich převzetí Objednatelem.

III.4 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 stran nemůže ovlivnit (např. epidemiologická situace v ČR, dlouhodobě nepříznivé klimatické podmínky 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.5 Místem plnění stavby je Třebíč (obec Třebíč, k. ú. Podklášteří, parc. č. 122/1, 122/2, 122/3, 122/4, 122/8, 122/11, 112/8, st. 2027), 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: 170 000 000,- Kč

Slovy (cena bez DPH): jedno sto sedmdesát milionů korun českých

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 31.12.2025. 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.

Ke každé změně bude vypracován podrobný položkový rozpočet změny (změnový list) ve shodné struktuře a formátu, jako je položkový rozpočet, který je přílohou této smlouvy. Položkový rozpočet změny bude předložen ve formátu xls. Ke každé změně Zhotovitel vypracuje a předá Objednateli podrobný popis změny včetně specifikace použitých materiálů nebo technologií a odůvodnění této změny z pohledu realizace stavby. Zhotovitel současně předá Objednateli fotodokumentaci k požadované změně a případně projektovou dokumentaci změny (bude-li to konkrétní změna vyžadovat).

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., případně ÚRS CZ a. s., v cenové úrovni dle aktuální cenové hladiny v době změny,
- 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 shodně.

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**. Zjišťovací protokol bude předán Objednateli ve formátu MS Excel (.xlsx, .xls), ve struktuře položkového rozpočtu (pouze díly rozpočtu, u kterých dochází k čerpání). Množství položek bude uvedeno s přesností na 5 desetinných míst, veškerá částky s přesností na 2 desetinná místa. 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. Faktura bude vyhotovena ve 2 originálech**. 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 na každé faktuře uvést název projektu Revitalizace plaveckého areálu na Polance, Třebíč.

Předmět této smlouvy je nebo může být využíván k ekonomické činnosti a na předmět smlouvy bude aplikován režim přenesené daňové povinnosti dle §92a zákona o DPH.

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 kolaudaci a po odstranění veškerých vad** zjištěných při přejímacím, případně kolaudačním řízení.
- V.3 Konečná (poslední) faktura musí mimo jiné náležitosti obsahovat:
- název projektu **Revitalizace plaveckého areálu na Polance, Třebíč**
 - číslo smlouvy objednatele,
 - 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.
Datem zdanitelného plnění je v případě poslední faktury den předání a převzetí díla.
- 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 (na základě dodatku k této smlouvě) může objednatel vyžadovat vystavení samostatné faktury.
- 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 **30.000,00 Kč** za každý i započatý den prodlení. Pokud Zhotovitel ve stanoveném termínu (tj. v termínu dle článku VIII, odst. VIII.1 této smlouvy) **nepřevezme staveniště**, je Objednatel oprávněn vyúčtovat Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **20.000,00 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 **30.000,00 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 Objednatelem převzato**, v termínu stanoveném Objednatelem v protokolu o předání a převzetí díla, je Objednatel oprávněn Zhotoviteli vyúčtovat smluvní pokutu **1.000,00 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 **1.000,00 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 **10.000,00 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 **50.000,00 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 Objednatelem, je Objednatel oprávněn Zhotoviteli vyúčtovat smluvní pokutu ve výši **5.000,00 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 **2.000,00 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 **2.000,00 Kč** za každý i započatý den prodlení, za každý případ zvlášť.
- VI.11 V případě, že bude Objednateli z důvodu porušení povinností Zhotovitele dle této smlouvy ze strany Zhotovitele krácena či odejmuta dotace, je Objednatel oprávněn vyúčtovat Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši krácené či odejmuté dotace.
- 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 povinností 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 příslušnými právními předpisy, zejména pak právními předpisy upravujícími provádění stavebních prací. 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,
 - otisk razítka autorizované osoby – hlavního stavbyvedoucího či zástupce hlavního 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 hlavního stavbyvedoucího či zástupce hlavního stavbyvedoucího může do stavebního deníku provádět potřebné záznamy pouze Objednatel, případně jím pověřený zástupce (např. technický dozor stavebníka, 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 5 pracovních dnů.
- VII.6 Objednatel je povinen vyjadřovat se k zápisům ve stavebním deníku, učiněným Zhotovitelem, nejpozději do 5 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 odchyľují 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 stavebníka 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 písemně (e-mailem, datovou schránkou, případně v listinné formě poštou) sdělí Zhotoviteli termín předání staveniště alespoň 10 pracovních dnů předem 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 5 kalendářních dnů od předání 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 stavebníka, 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.

Souběžně s realizací předmětu díla bude probíhat realizace dalších investičních akcí (ČS Polanka Třebíč – investor VODOVODY A KANALIZACE, přeložka vzdušného vedení a úprava trafostanice – investor EG.D, a. s., Revitalizace veřejných ploch u plaveckého areálu na Polance, Třebíč – investor město Třebíč, Lávka na Polance, Třebíč – investor město Třebíč, Fotovoltaická výroba na střeše SO 10 Provozní objekt – investor město Třebíč). Zhotovitel bere tuto skutečnost na vědomí a zavazuje se při realizaci předmětu díla koordinovat práce s dodavateli těchto investičních akcí.

Zhotovitel dále bere na vědomí, že v termínu 01.09.2024 – 31.05.2025 bude probíhat stavba nového mostu (Lávka na Polance, Třebíč investor město Třebíč) vedle stávajícího mostu (Bailey bridge) s tím, že na konci termínu realizace stavby lávky dojde k odstranění stávajícího mostu. Některé práce při stavbě nové lávky budou prováděny ze stávajícího mostu (Bailey bridge). Zhotovitel bere na vědomí, že nosnost mostu přes řeku Jihlavu

(Bailey bridge) je omezena na 6 t.

Zhotovitel bere na vědomí, že v průběhu realizace akce Revitalizace veřejných ploch u plaveckého areálu na Polance, Třebíč (v období, kdy nebude možné používat cestu pro pěší kolem obvodu areálu), bude povinen vybudovat přes areál koupaliště bezpečný koridor pro pěší, náklady na vybudování koridoru jsou součástí ceny díla dle této smlouvy.

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 dožadovat 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 stavebníka 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. 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 48 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. 72 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 48 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 případné 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 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 **1.000,00 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 7 dnů 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, 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 s příslušnými právními předpisy, zejména pak právními předpisy upravujícími provádění stavebních prací.
- IX.17 Zhotovitel je povinen při provádění díla spolupracovat s koordinátorem bezpečnosti práce určeným Objednatel 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 kulturních podniků a regulaci činností narušujících veřejný 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 dnech pracovního klidu 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.

Objednatel nad rámec obecně závazné vyhlášky č. 6/2017 města Třebíč stanovuje, že Zhotovitel bude veškeré hlučné práce ve dnech pondělí až sobota provádět pouze od 07:00 do 20:00. Omezení hlučných prací o nedělích a státem uznaných dnech pracovního klidu se řídí v plném rozsahu vyhláškou.

- 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).

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.20 Zhotovitel se zavazuje k tomu, že celkový souhrn vlastností provedeného díla bude po dobu záruční lhůty dávat schopnost uspokojit stanovené potřeby, tj. využitelnost, bezpečnost, bezporuchovost, udržovatelnost, hospodárnost, ochranu životního prostředí, požární bezpečnost, hygienické požadavky. Ty budou odpovídat platné právní úpravě, českým technickým normám, projektové dokumentaci, příslušným stavebním povolením nebo jiným rozhodnutím či opatřením stavebních úřadů, zadání veřejné zakázky a této smlouvě. K tomu se zhotovitel zavazuje používat pouze materiály a konstrukce vyhovující požadavkům kladeným na jejich jakost a mající prohlášení o shodě dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcích předpisů. Jakost dodávaných materiálů a konstrukcí bude dokladována předepsaným způsobem při kontrolních prohlídkách a při předání a převzetí díla.

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 poddodavatele), 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. Odbornou úroveň realizovaného díla jako celku zabezpečí Zhotovitel odpovědnou osobou – autorizovanou osobou v oboru „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.21 Zhotovitel je povinen na vlastní náklady zabezpečit následující:

- Neprodleně odstranit veškerá znečištění a poškození stávajících komunikací, ke kterým dojde provozem Zhotovitele.

- Provádět důkladnou kontrolu čistoty vozidel a stavebních strojů před výjezdem ze staveniště a v případě jejich znečištění zajistit jejich očistu.
- Instalaci krycích plachet na lešení.
- Při řezání stavebních materiálů využívat řezačky s vodní clonou, případně řezané materiály důkladně smáčet.
- Dodržovat zákaz spalování odpadních materiálů v místě stavby.
- Vhodnými technickými opatřeními řešit omezení větrné eroze deponie zemin (např. překrytí plachtami, kropení, v případě dlouhodobé deponie osetí apod.).
- Skladovat sypké materiály na vyhrazených místech tak, aby nedocházelo k jejich roznosu do okolního prostředí vlivem větru (např. překrytí plachtami, kropení apod.).
- Při přepravě sypkých materiálů zabráňovat jejich rozsypávání za jízdy (např. užitím uzavíratelných kontejnerů, zakrýváním apod.).
- Omezit pojezd stavebních strojů po nezpevněných prašných plochách, omezit chod stavebních strojů naprázdno.
- Snížit nejvyšší povolenou rychlost v místě stavby a na staveništních komunikacích, aby nedocházelo k víření a vznosu prachových částic.

V případě porušení povinností uvedených výše v tomto odstavci, pokud nebude sjednána náprava ani do 24 hodin po písemném upozornění Objednatele, zaplatí Zhotovitel Objednateli smluvní pokutu ve výši **5.000,00 Kč** za každý den prodlení a za každé porušení zvlášť. Pokud v této souvislosti vznikne jakákoli škoda, je Zhotovitel povinen ji nahradit.

IX.22 Zhotovitel se zavazuje, že při zhotovování díla, resp. jeho části, neporuší práva třetích osob, která těmto osobám mohou plynout z práv k duševnímu vlastnictví, zejména z autorských práv a práv průmyslového vlastnictví. Zhotovitel se zavazuje, že Objednateli uhradí veškeré náklady, výdaje, škody a majetkovou i nemajetkovou újmu, která Objednateli v důsledku porušení této povinnosti vzniknou.

Pověří-li Zhotovitel prováděním díla nebo jeho části subdodavatele, je povinen zabezpečit splnění závazku neporušit práva třetích osob, plynoucích z duševního vlastnictví, subdodavatelem ve svých subdodavatelských smlouvách, a to přiměřeně k povaze a rozsahu jejich subdodávky. Za činnost svých subdodavatelů však Zhotovitel odpovídá Objednateli, jakoby dílo prováděl sám, tzn. včetně povinnosti nahradit Objednateli veškeré náklady, výdaje, škody a majetkovou i nemajetkovou újmu, která Objednateli v důsledku porušení této povinnosti, byť způsobené subdodavatelem, vzniknou.

IX.23 Zhotovitel provede **komplexní vyzkoušení díla** (v textu smlouvy nazváno také jen „**zkušební provoz**“), při kterém bude ověřeno, že dílo dosahuje všech projektovaných parametrů. Celá stavba vč. technologie bude komplexně vyzkoušena a bude prověřena funkčnost všech technologií a zařízení v provozu. Zkušební provoz stavby včetně všech technologických zařízení bude zhotovitelem proveden v minimální délce **5 kalendářních dnů**. Ke komplexnímu vyzkoušení zhotovitel přizve objednatele a provozovatele areálu koupaliště. Po ukončení zkušebního provozu bude vyhotoven písemný zápis o jeho průběhu. Zápis bude podepsán zástupci obou smluvních stran ve věcech technických a zástupcem provozovatele areálu koupaliště. Zhotovitel je povinen nejméně 20 kalendářních dnů předem písemně informovat objednatele o termínu zahájení zkušebního provozu. Dílo musí po dobu minimálně 5 kalendářních dnů řádně fungovat v rozsahu všech projektovaných parametrů. Bez úspěšného zkušebního provozu nelze zahájit přejímací řízení dle článku X této smlouvy. V průběhu zkušebního provozu proběhne zaškolení obsluhy všech zařízení souvisejících s provozem koupaliště. O provedení zaškolení obsluhy bude vyhotoven písemný zápis.

Zkušební provoz bude ukončen nejpozději do 7 kalendářních dnů před zahájením přejímacího řízení dle článku X, odst. X.2 této smlouvy. Provozní náklady po dobu zkušebního provozu hradí zhotovitel.

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 Objednatelem.

X.2 Zhotovitel je povinen připravit a doložit Objednateli **nejpozději 7 dnů před zahájením přejímacího řízení** kompletní předávací dokumentaci v 1 tištěném paré. Po odsouhlasení předávací dokumentace bude předáno zbývajících 5 tištěných paré. Všechny doklady budou tedy objednateli předány **v 6 vyhotoveních**, pokud není uvedeno v konkrétním případě jinak.

Každé tištěné paré předávací dokumentace obsahuje zejména tyto doklady:

- seznam veškerých předávaných dokladů s očíslovanými přílohami,
- 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,
- geodetické zaměření provedeného díla a inženýrských sítí v systému MICROSTATION,
- akceptační protokol vydaný výkonným správcem digitální technické mapy města dle obecně závazné vyhlášky města Třebíče č. 2/2016, o vedení technické mapy města,
- geometrický plán,
- stavební deník (případně deníky) a knihu dodatků a změn,
- certifikáty jakosti, zkušební protokoly a protokoly o shodě,
- zápis o úspěšném provedení zkušebního provozu podepsaný provozovatelem zimního stadionu, objednatel a zhotovitelem,
- zápis o provedeném zaškolení obsluhy,
- pravomocná kolaudační rozhodnutí/souhlasy,
- pasportizace přístupových komunikací (viz článek II, odst. II. 1 této smlouvy),
- pasportizace sousedních objektů (viz článek II, odst. II.1 této smlouvy) před zahájením realizace díla a po dokončení realizace díla včetně souhlasného vyjádření vlastníků těchto objektů s konečným stavem,
- veškeré další doklady nezbytné pro kolaudační řízení požadované správním orgánem v rámci tohoto řízení.

Doklady, které jsou vyžadovány k předání **v elektronické podobě**, budou předány **v 6 vyhotoveních na CD nebo na jiném datovém nosiči**.

V elektronické podobě bude dodáno:

- dokumentace skutečného provedení díla,
- stavební deník (případně deníky) a kniha dodatků a změn,
- geodetické zaměření provedeného díla a inženýrských sítí,
- fotodokumentace.

Pokud Zhotovitel tyto doklady Objednateli nepředloží, nebude přejímací řízení zahájeno, neboť plnění Zhotovitele dle této smlouvy není kompletní. 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 Objednatel. 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 zápise 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 15 dnů ode dne jejich oznámení Objednatel. Zhotoviteli, pokud se smluvní strany z technických, technologických, klimatických či jiných důvodů nedohodnou jinak.

- 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 přijímá.
- 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 dodržáním 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 (s výjimkou SO 32 Areálové sadové úpravy a spotřebního materiálu) záruku v délce 60 měsíců**, a to ode dne předání a převzetí díla. **Na SO 32 Areálové sadové úpravy** poskytuje zhotovitel záruku v délce **36 měsíců**. **Na spotřební materiál** poskytuje zhotovitel záruku v délce **24 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:
- odstranění vady dodáním náhradního plnění (u vad materiálů apod.) v přiměřené lhůtě (vzhledem k okolnostem), kterou Objednatel určí,
 - odstranění vady opravou v přiměřené lhůtě (kterou Objednatel určí vzhledem k okolnostem), je-li vada opravitelná (současně i stanoví termín zahájení prací),
 - přiměřenou slevu ze sjednané ceny,
 - 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.
- Po dobu od nahlášení vady díla Objednatel Zhotoviteli až do řádného odstranění vady díla Zhotovitelem neběží záruční doba s tím, že doba přerušení 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 5 dnů** po obdržení uplatnění vady s tím, **že vada musí být Zhotovitelem odstraněna do 15 dnů po zahájení jejího odstraňování**.
- V případě havarijní vady (tj. vady bránící řádnému užívání díla) zahájí zhotovitel práce na odstranění vady **nejpozději do 48 hod.** po obdržení uplatnění vady s tím, že vada musí být zhotovitelem odstraněna ve lhůtě stanovené dohodou smluvních stran.
- Výše uvedené lhůty platí, pokud se smluvní strany z technických, technologických, klimatických či jiných důvodů nedohodnou jinak
- 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 Objednatel) pověřit odstraněním vady jinou odbornou osobu, a to bez předchozího upozornění Zhotovitele. Veškeré takto vzniklé náklady je povinen uhradit Objednatel Zhotoviteli na základě faktury vystavené Objednatel. 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 Objednatel vzniklé vůči Zhotoviteli v důsledku odpovědnosti za vady díla dle občanského zákoníku a dále nároky Objednatel 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 Oznámi-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 Práva a povinnosti ze Zhotovitelem poskytnuté záruky nezanikají ani odstoupením kterékoli ze smluvních stran od smlouvy.

O reklamačním řízení budou Objednatelem 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, pokud není v této smlouvě výslovně uvedeno jinak.** 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 odstupuje 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 účinky ke dni doručení odstoupení smluvní straně, která smlouvu takto porušila a dále z důvodů 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,
- přerušení práce na provedení díla, za toto přerušení se nepovažují technologické pauzy,
- 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 **50.000,00 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 důvodné odstoupení od smlouvy zapříčinila, je povinna uhradit druhé straně veškeré náklady jí vzniklé z důvodů odstoupení od smlouvy.

Článek XIII – OSTATNÍ UJEDNÁNÍ

XIII.1 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.2 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 **50.000,00 Kč**.

XIII.3 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 **50.000,00 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 staveništem 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 (**pojištění odpovědnosti**) ve výši minimálně **50.000.000,00 Kč** zejména proti škodám způsobeným jeho činností a vadami díla, včetně možných škod způsobených pracovníky Zhotovitele, případně pracovníky jeho poddodavatelů.
- zabezpečit pojištění poddodavatelů v rozsahu jejich dodávky,
- při vzniku pojistné události zabezpečit veškeré úkony vůči pojistiteli,
- nést náklady na pojištění díla.

Kopie pojistné smlouvy (případně pojistného certifikátu) na pojištění odpovědnosti byla Zhotovitelem poskytnuta Objednateli před uzavřením této smlouvy. **Poskytnutí 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, Objednatel vyúčtuje Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **5.000,00 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, epidemiologickou situaci 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 **10.000.000,00 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 povinnosti Zhotovitelem je Objednatel oprávněn vyúčtovat Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **20.000,00 Kč** za každý i započatý den prodlení. Prodlení delší než 30 dnů bude považováno za podstatné porušení smlouvy.

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 **10.000.000,00 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.

Za porušení této povinnosti Zhotovitelem je Objednatel oprávněn vyúčtovat Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **20.000,00 Kč** za každý i započatý den prodlení. Prodlení delší než 30 dnů bude považováno za podstatné porušení smlouvy.

Lhůty uvedené v tomto článku jsou počítány v kalendářních dnech.

Článek XVII. – OBCHODNÍ PODMÍNKY VZTAHUJÍCÍ SE K ODPOVĚDNÉMU ZADÁVÁNÍ

XVII.1 Zhotovitel se zavazuje zajistit dodržování pracovněprávních předpisů, zejména zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů (se zvláštním zřetelem

na regulaci odměňování, pracovní doby, doby odpočinku mezi směnami atp.), zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů (se zvláštním zřetelem na regulaci zaměstnávání cizinců), a to vůči všem osobám, které se na plnění zakázky podílejí a bez ohledu na to, zda jsou práce na předmětu plnění prováděny bezprostředně Zhotovitelem či jeho poddodavatelem. V případě, že Objednatel zjistí jakékoli porušení legálního zaměstnávání či nedodržení pracovně právních předpisů a odpovídajících podmínek práce včetně bezpečnosti práce, je Zhotovitel povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši **10.000,00 Kč** za každý zjištěný případ.

- XVII.2 Zhotovitel je povinen, v případě, že k plnění veřejné zakázky využije poddodavatele, dodržovat podmínky stanovené v čl. II odst. II.7 této smlouvy. Pokud Zhotovitel zmíněné podmínky poruší, bude mu vyúčtována smluvní pokuta dle čl. VI odst. VI.7.
- XVII.3 Zhotovitel je povinen zajistit řádné a včasné plnění finančních závazků svým poddodavatelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení poddodavatelem vystavených faktur za plnění poskytnutá k plnění veřejné zakázky, a to vždy do 15 pracovních dnů od obdržení platby ze strany Objednatele za konkrétní plnění. V případě, že Zhotovitel nezajistí řádné a včasné plnění finančních závazků svým poddodavatelům ve smyslu tohoto článku smlouvy, je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši **10.000,00 Kč** za každou opožděnou platbu těmto poddodavatelům.

Článek XVIII. - ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- XVIII.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., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), v účinném znění.
- XVIII.2 Obě smluvní strany se zavazují, že obchodní a technické informace, které jim byly svěřeny druhou smluvní stranou, nepřístupní 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.
- XVIII.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 předmluvní ujednání učinily.
- XVIII.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).
- XVIII.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.
- XVIII.6 Obě strany prohlašují, že došlo k dohodě o celém rozsahu této smlouvy.
- XVIII.7 Tato smlouva byla uzavřena elektronicky (opatřena elektronickými podpisy oprávněných osob obou smluvních stran). Současně je vyhotovena v pěti listinných stejnopisech (s 25 stranami textu a přílohou č. 1), z nichž Objednatel obdrží tři stejnopisy a Zhotovitel dva.
- XVIII.8 Nedílnou součástí této smlouvy je její příloha č. 1 – položkové rozpočty.
- XVIII.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 Objednatel 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.

- XVIII.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.
- XVIII.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.
- XVIII.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.
- XVIII.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.
- XVIII.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.
- XVIII.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.
- XVIII.16 Tato smlouva bude zveřejněna v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv.

Položkový rozpočet stavby

Stavba: Rekonstrukce a rozvoj koupaliště Polanka

Objednatel: _____ IČO: _____
DIČ: _____

Projektant: VMS Projekt s.r.o. IČO: _____
DIČ: _____

Zhotovitel: **Metrostav DIZ s.r.o.** IČO: **250 21 915**
Koželužská 2450/4 DIČ: **CZ 25021915**
180 00 Praha 8

Rekapitulace

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00
-------------------------	------	------

Snížená DPH	15 %	0,00
-------------	------	------

Základ pro základní DPH	21 %	170 000 000,00
-------------------------	------	----------------

Základní DPH	21 %	35 700 000,00
--------------	------	---------------

Zaokrouhlení		205 700 000,00
--------------	--	----------------

Cena celkem bez DPH		170 000 000,00 CZK
----------------------------	--	---------------------------

Cena celkem s DPH		205 700 000,00 CZK
--------------------------	--	---------------------------

v _____ dne _____

Za zhotovitele

Za objednatele

REKAPITULACE

Stavba: **Rekonstrukce a rozvoj koupaliště Polanka**

Objednatel:

IČO:

DIČ:

Zhotovitel:

Metrostav DIZ s.r.o.

Koželužská 2450/4

180 00

Praha 8

IČO: **250 21 915**

DIČ: **CZ 25021915**

Vypracoval:

VMS PROJEKT s.r.o.

REKAPITULACE

Celkem

Cena celkem bez DPH

170 000 000,00

Snížená DPH 15%

0,00

Základní DPH 21%

35 700 000,00

Cena celkem s DPH

205 700 000,00

v _____

dne

Za zhotovitele

Za objednatele

Rekapitulace dílčích objektů

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem
Stavba		0,00	170 000 000,00	35 700 000,00	205 700 000,00
SO 01	Příprava území a bourací práce	0,00	3 570 166,38	749 734,94	4 319 901,32
SO 10	Provozní objekt	0,00	38 171 267,04	8 015 966,08	46 187 233,12
SO 11	Recepce	0,00	4 106 811,29	862 430,37	4 969 241,66
SO 12	Občerstvení pool bar	0,00	5 326 859,42	1 118 640,48	6 445 499,90
SO 20-24	Víceúčelový bazén, dětský bazén, dětské brouzdaliště, skokanský bazén, tobogánová věž	0,00	24 853 587,78	5 219 253,43	30 072 841,22
SO 31	Areálové komunikace a zpevněné plochy	0,00	5 288 458,15	1 110 576,21	6 399 034,36
SO 32	Areálové sadové úpravy	0,00	1 520 973,67	319 404,47	1 840 378,14
SO 33	Závlahový systém	0,00	766 099,89	160 880,98	926 980,87
SO 36,37	Sportovní hřiště, dětské hřiště	0,00	2 815 543,34	591 264,10	3 406 807,44
SO 38	Areálový mobiliář	0,00	3 324 768,61	698 201,41	4 022 970,02
SO 40	Areálové rozvody kanalizace	0,00	3 659 474,50	768 489,65	4 427 964,15
SO 41	Areálové rozvody vodovodu	0,00	856 901,17	179 949,25	1 036 850,42
SO 42	Areálové rozvody NN a SLP	0,00	3 283 018,05	689 433,79	3 972 451,84
SO 43	Areálové osvětlení	0,00	1 247 410,11	261 956,12	1 509 366,23
SO 44	Přípojka plynovodu	0,00	45 640,87	9 584,58	55 225,45
SO 50, 35	Předpolí, venkovní oplocení	0,00	2 109 901,35	443 079,28	2 552 980,63
PS 01	Bazénová technologie	0,00	14 700 000,88	3 087 000,18	17 787 001,06
PS 02	Nerezové bazény a atrakce	0,00	38 500 000,20	8 085 000,04	46 585 000,24
PS 03	Zařízení technologie stravovacího provozu	0,00	4 164 230,68	874 488,44	5 038 719,12
PS 05	Přístupový a pokladní systém	0,00	2 540 222,97	533 446,82	3 073 669,79
VRN	Vedlejší rozpočtové náklady	0,00	9 148 663,65	1 921 219,37	11 069 883,02
Celkem za stavbu		0,00	170 000 000,00	35 700 000,00	205 700 000,00

Položkový rozpočet stavby

Stavba:	VRN	Rekonstrukce a rozvoj koupaliště Polanka
Objekt:	VRN	VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY
Rozpočet:	01	Vedlejší rozpočtové náklady

Objednatel:	IČO:
	DIČ:

Zhotovitel:	Metrostav DIZ s.r.o. Koželužská 2450/4 180 00 Praha 8	IČO: 250 21 915 DIČ: CZ 25021915
-------------	--	---

Vypracoval:	VMS Projekt s.r.o.
-------------	--------------------

Rozpis ceny		Celkem
HSV		0,00
PSV		0,00
MON		0,00
Vedlejší náklady		9 148 663,65
Ostatní náklady		0,00
Celkem		9 148 663,65

Rekapitulace daní		
Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	9 148 663,65 CZK
Základní DPH	21 %	1 921 219,37 CZK
Zaokrouhlení		0,00 CZK

Cena celkem s DPH	11 069 883,02 CZK
--------------------------	--------------------------

v _____	dne	_____
_____		_____
Za zhotovitele		Za objednatele

Popis stavby: VRN - Rekonstrukce a rozvoj koupaliště Polanka
Popis objektu: VRN - VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY
Popis rozpočtu: 01 - Vedlejší rozpočtové náklady

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
VRN1	Průzkumné, geodetické a projektové náklady	VN			550 000,00	6,0
VRN2	Zařízení staveniště	VN			840 167,12	9,2
VRN3	Inženýrská činnost	VN			7 013 796,53	76,7
VRN4	Provozní a územní vlivy	VN			320 000,00	3,5
VRN5	Ostatní náklady	VN			424 700,00	4,6
Cena celkem					9 148 663,65	100,0

Položkový rozpočet

S:	VRN	Rekonstrukce a rozvoj koupaliště Polanka
O:	VRN	VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY
R:	01	Vedlejší rozpočtové náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: VRN1		Průzkumné, geodetické a projektové náklady				550 000,00
1	00411 R	Přípravné a průzkumné služby či práce	Soubor	1,00000	30 000,00	30 000,00

Náklady dodavatele vyplývající z povinností dodavatele stanovených obchodními podmínkami před zahájením stavebních prací. Tato skupina zahrnuje zejména náklady na přípravné činnosti.

2	00511 R	Geodetické práce	Soubor	1,00000	200 000,00	200 000,00
3	005241010R	Dokumentace skutečného provedení stavby	Soubor	1,00000	250 000,00	250 000,00

Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu.

4	0052R	Dílenská dokumentace (výrobní dokumentace)	soubor	1,00000	50 000,00	50 000,00
5	0054R	Provozní dokumentace celého areálu	soubor	1,00000	20 000,00	20 000,00

Díl: VRN2		Zařízení staveniště				840 167,12
6	005121 R	Zařízení staveniště	Soubor	1,00000	840 167,12	840 167,12

Veškeré náklady spojené s vybudováním, provozem a odstraněním zařízení staveniště. V položce je zahrnut případný přesun materiálu malými vozidly ze zařízení staveniště z parkoviště za mostem, případně autojeřáb v prostoru staveniště pro stavební práce pro které je využití autojeřábu nutné (např. přemístění zámečnických výrobků, ocelové lávky, bazénů a dalších zařízení). Položka zahrnuje případnou překládku materiálu na menší dopravní prostředek v horní části ulice Za Plovárnou. Položka dále obsahuje ochranu dřevěné konstrukce stávajícího mostu.

Díl: VRN3		Inženýrská činnost				7 013 796,53
7	00512 R	Kompletační činnost	soubor	1,00000	6 815 496,53	6 815 496,53

Náklady zhotovitele související se zajištěním a provedením kompletního díla dle PD a souvisejících podkladů

8	005124010R	Koordinační činnost, koordinaci s ostatními navazujícími stavbami	Soubor	1,00000	138 300,00	138 300,00
---	------------	---	--------	---------	------------	------------

Koordinace stavebních a technologických dodávek stavby, dále koordinace s dalšími probíhajícími investičními akcemi (ČS Polanka Třebíč – investor VODOVODY A KANALIZACE, přeložka vzdušného vedení a úprava trafostanice – investor EG.D, a. s., Revitalizace veřejných ploch u plaveckého areálu na Polance, Třebíč – investor město Třebíč, Lávka na Polance, Třebíč – investor město Třebíč, Fotovoltaická výroba na střeše SO 10 Provozní objekt – investor město Třebíč). Položka dále obsahuje vybudování pěšího koridoru přes areál koupaliště z mobilního oplocení (o celkové délce mobilního oplocení 361 m).

9	005211080R	Bezpečnostní a hygienická opatření na staveništi	Soubor	1,00000	15 000,00	15 000,00
---	------------	--	--------	---------	-----------	-----------

Náklady na ochranu staveniště před vstupem nepovolaných osob, včetně příslušného značení, náklady na osvětlení staveniště, náklady na vypracování potřebné dokumentace pro provoz staveniště z hlediska požární ochrany (požární řád a poplachová směrnice) a z hlediska provozu staveniště (provozně dopravní řád) a BOZP. Zajištění bezpečného pohybu osob v okolí areálu po dobu výstavby. Oplocení pro zajištění koridoru pro bezpečný pohyb osob

10	00523 R	Zkoušky a revize	Soubor	1,00000	40 000,00	40 000,00
----	---------	------------------	--------	---------	-----------	-----------

Náklady zhotovitele, související s prováděním zkoušek a revizí předepsaných technickými normami nebo objednatelem a které jsou pro provedení díla nezbytné.

11	00525R	Zajištění podkladů pro vydání rozhodnutí o zkušebním provozu a kolaudačního rozhodnutí	soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00
----	--------	--	--------	---------	----------	----------

Díl: VRN4		Provozní a územní vlivy				320 000,00
12	005211020R	Ochrana stávaj. inženýrských sítí na staveništi	Soubor	1,00000	20 000,00	20 000,00

Náklady na přezkoumání podkladů objednatele o stavu inženýrských sítí probíhajících stavenišťem nebo dotčenými stavbami i mimo území staveniště, kontrola vytýčení jejich skutečné trasy a provedení ochranných opatření pro zabezpečení stávajících inženýrských sítí.

13	005211030R	Dočasná dopravní opatření	Soubor	1,00000	50 000,00	50 000,00
----	------------	---------------------------	--------	---------	-----------	-----------

Položkový rozpočet

S:	VRN	Rekonstrukce a rozvoj koupaliště Polanka
O:	VRN	VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY
R:	01	Vedlejší rozpočtové náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

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. Náklady spojené s užíváním nebo zábořem pozemku.

14	005R	Mimostaveništní doprava	soubor	1,00000	250 000,00	250 000,00
----	------	-------------------------	--------	---------	------------	------------

Položka obsahuje náklady na "ztížené dopravní podmínky". Položka zahrnuje náklady na pasportizaci přístupových komunikací a náklady na případné opravy vyplývající z jejich poškození oproti původnímu stavu - viz. zásady organizace výstavby a plán organizace dopravy. Zhotovitel dále zajistí pasportizaci stavebně technického a statického stavu sousedních objektů (tj. objektů v blízkosti komunikace ul. Za Plovárnou, ul. Vítězslava Nezvala a ul. Polanka, které by mohly být ovlivněny otřesy způsobenými projíždějící technikou zhotovitele), před zahájením stavebních prací a po dokončení stavebních prací (fotodokumentace všech fasád, fotodokumentace všech existujících poruch a trhlin s vyznačením šířky trhlin, popis objektu, popis nosných konstrukcí a vodorovného ztužení objektu). Zpracovanou pasportizaci předá zhotovitel objednateli před zahájením bouracích a výkopových prací. Pasportizaci po dokončení stavebních prací předá zhotovitel objednateli při předání stavby. Pasportizace musí být náležitě zpracována a časově definována, po dokončení stavebních prací musí pasportizace obsahovat souhlas vlastníků s převzetím konečného stavu.

Díl: VRN5		Ostatní náklady	424 700,00			
------------------	--	------------------------	-------------------	--	--	--

15	005231030R	Zkušební provoz	Soubor	1,00000	339 700,00	339 700,00
----	------------	-----------------	--------	---------	------------	------------

Náklady zhotovitele na účast na zkušebním provozu včetně všech rizik vyplývajících z nutnosti zásahu či úprav zkušebního zařízení.

Komplexní odzkoušení zařízení celého objektu (dle obchodních podmínek). Položka obsahuje napuštění bazénů, zprovoznění technologií, náklady na energie po dobu zkušebního provozu, veškeré potřebné provozní náplně, kapaliny a plyny, vodu pro akumulaci jímky (plavecký + skokanský bazén vč. akumulace - 1435 m3 vody, víceúčelový bazén vč. akumulace - 558 m3 vody, Dětský bazén I + dojezdový bazén + dětský bazén II vč. akumulace - 254 m3 vody), zátopovou zkoušku nerezových van.

17	00527R	Nakládání s odpady	soubor	1,00000	10 000,00	10 000,00
18	00537R	Systém centrálního klíče	soubor	1,00000	70 000,00	70 000,00
19	00530R	Náklady na zaškolení (po dobu zkušebního provozu)	soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00

Celkem						9 148 663,65
---------------	--	--	--	--	--	---------------------

Poznámky uchazeče k zadání

Pokyny pro vyplnění

Ve všech listech tohoto souboru můžete měnit pouze buňky s modrým pozadím. Jedná se o tyto údaje :

- údaje o firmě
- jednotkové ceny položek zadané na maximálně dvě desetinná místa

Položkový rozpočet stavby

Stavba: **SO 01** **Rekonstrukce a rozvoj koupaliště Polanka**

Objekt: **SO 01** **PŘÍPRAVA ÚZEMÍ A BOURACÍ PRÁCE**

Rozpočet: **SO 01** **Příprava území a bourací práce**

Objednatel: _____ IČO: _____
 DIČ: _____

Zhotovitel: **Metrostav DIZ s.r.o.** IČO: **250 21 915**
Koželužská 2450/4 DIČ: **CZ 25021915**
180 00 **Praha 8**

Vypracoval:

Rozpis ceny	Celkem
HSV	3 570 166,38
PSV	0,00
MON	0,00
Vedlejší náklady	0,00
Ostatní náklady	0,00
Celkem	3 570 166,38

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	3 570 166,38 CZK
Základní DPH	21 %	749 734,94 CZK

Zaokrouhlení 0,00 CZK

Cena celkem s DPH 4 319 901,32 CZK

v _____ dne _____

 Za zhotovitele

 Za objednatele

Popis stavby: SO 01 - Rekonstrukce a rozvoj koupaliště Polanka
Popis objektu: SO 01 - PŘÍPRAVA ÚZEMÍ A BOURACÍ PRÁCE
Popis rozpočtu: SO 01 - Příprava území a bourací práce

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
1	Zemní práce	HSV			1 546 968,00	43,3
96	Bourání konstrukcí	HSV			766 053,13	21,5
D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	PSU			1 257 145,25	35,2
Cena celkem					3 570 166,38	100,0

Položkový rozpočet

S:	SO 01	Rekonstrukce a rozvoj koupaliště Polanka
O:	SO 01	PŘÍPRAVA ÚZEMÍ A BOURACÍ PRÁCE
R:	SO 01	Příprava území a bourací práce

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Zemní práce				1 546 968,00
1	122201103R00	Odkopávky nezapažené v hor. 3 do 10000 m3 5841,28*0,42	m3	2 453,33760 2 453,33760	101,08	247 983,36
2	122201109R00	Příplatek za lepivost - odkopávky v hor. 3 Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 2453,33760	m3	2 453,33760 2 453,33760	10,11	24 803,24
3	110007330R00	Odstranění písku z pískoviště pískoviště : 9,5*9,15*0,5 bazén vysypaný pískem : 3,14*2,4*2,4*0,5	m3	52,50570 43,46250 9,04320	146,83	7 709,41
4	162201101R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 20 m Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 2453,33760 Odkaz na mn. položky pořadí 3 : 52,50570	m3	2 505,84330 2 453,33760 52,50570	26,60	66 655,43
5	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu 4,8*8,2*2	m3	78,72000 78,72000	244,72	19 264,36
6	167101101R00	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství do 100 m3 Odkaz na mn. položky pořadí 4 : 2505,84330 Odkaz na mn. položky pořadí 5 : 78,72000*-1	m3	2 427,12330 2 505,84330 -78,72000	47,88	116 210,66
7	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	2 427,12330	207,48	503 579,54
8	162701109R00	Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km Odkaz na mn. položky pořadí 7 : 2427,12330*10	m3	24 271,23300 24 271,23300	9,21	223 538,06
9	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1- 4	m3	2 427,12330	127,68	309 895,10
10	111201101R00	Odstranění křovin i s kořeny na ploše do 1000 m2 živý plot : 119,5*1,2	m2	143,40000 143,40000	26,60	3 814,44
11	112101104R00	Kácení stromů listnatých/jehličnatých o průměru kmene do 100 cm	kus	1,00000	1 330,00	1 330,00
12	112201101R00	Odstranění pařezů pod úrovní, o průměru 10 - 30 cm lavička : 2 1,00000	kus	3,00000 2,00000 1,00000	1 010,80	3 032,40
13	111000000R00	Likvidace vykácených stromů, pařezů a keřů včetně odvozu	soubor	1,00000	19 152,00	19 152,00
Díl: 96		Bourání konstrukcí				766 053,13
14	960000007R00	Odstranění pokladny 3,88x2,345m vč odvozu a likvidace	kpl	1,00000	12 768,00	12 768,00
15	960000008R00	Odstranění turniketu vč odvozu a likvidace	kpl	1,00000	3 192,00	3 192,00
16	960000006R00	Odstranění kiosku vč odvozu a likvidace	kpl	1,00000	20 748,00	20 748,00
17	960000002R00	Demontáž hliníkové vany plaveckého bazénu včetně odvozu a likvidace <i>Zhotovitel zajistí na svůj náklad demontáž, odvoz a likvidaci hliníkové vany plaveckého bazénu. Odvoz hliníku k likvidaci provede zhotovitel jménem objednatele do kovošrotu do vzdálenosti 4 km. Dodací listy kovošrot vystaví ve prospěch objednatele a zašle přímo objednateli. Cena za výkup hliníku je příjmem objednatele. předpoklad tl. Vany 10mm : ((55+21)*2*1,8*0,01+55*21*0,01)*2700/1000 - 38,57220 t</i>	kpl	1,00000	47 880,00	47 880,00
18	960000003R00	Odstranění kovového brodítká vč. nerez zábradlí a sprchy - rozměr brodítká 2,25x2,25m vč. odvozu likvidace	kus	2,00000	2 660,00	5 320,00
19	960000004R00	Odstranění tobogánu a pilonů vč. odvozu a likvidace	kus	1,00000	12 768,00	12 768,00
20	960000005R00	Uskladnění herních prvků pro budoucí použití na jiném místě v areálu	kpl	1,00000	6 384,00	6 384,00

Položkový rozpočet

S:	SO 01	Rekonstrukce a rozvoj koupaliště Polanka
O:	SO 01	PŘÍPRAVA ÚZEMÍ A BOURACÍ PRÁCE
R:	SO 01	Příprava území a bourací práce

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
21	113108416R00	Odstranění asfaltové vrstvy pl.nad 50 m2, tl.16 cm plocha hřiště : 480	m2	480,00000 480,00000	210,67	101 121,60
22	113109416R00	Odstranění betonového krytu pl.nad 50 m2, tl. 16 cm 416	m2	416,00000 416,00000	102,14	42 490,24
23	965081923R00	Bourání dlažeb beton.,tl.40 mm, pl.nad 1 m2 1203+34+48+513+57,6 2195 9+10	m2	4 069,60000 1 855,60000 2 195,00000 19,00000	19,15	77 932,84
24	113201111R00	Vytrhání obrubníků chodníkových a parkových 75+20+98+34+125+120+8+5+15+9+60	m	569,00000 569,00000	68,10	38 748,90
25	962052211R01	Bourání železobetonových konstrukcí prahy pod bazénem - předpoklad : 1*1*1*20 patky tobogan : 1,6*1,6*0,6+1,6*1,4*0,6 pískoviště : 9,5*9,15*0,2+(9,5+9,15)*2*0,8+9,5*1,2*0,2+1,8*0,8*1,2 bazén vysypaný pískem : 3,14*2,4*2,4*0,2+2*3,14*2,4*0,8*0,2 dojezdový bazen : 10*6*0,3+6*1,07*0,3+8,45*1,5*2*0,3+1,37*0,3*6+0,2*6*1,07+1,5 2*6*0,08 neplavecký bazen : 25*12,5*0,3+(25+12,5)*0,2*1 brouzdaliště : 4,35*4,38*0,2+(4,35+4,38)*2*0,2*0,5 skokánky u plaveckého bazénu : 21*0,5*0,4 podzemní nádrž : (2,4+2,4)*0,3*2+2,4*2,4*0,3	m3	227,76700 20,00000 2,88000 51,23300 6,02880 32,01060 101,25000 5,55660 4,20000 4,60800	1 042,72	237 497,21
26	963051113R00	Bourání ŽB stropů deskových tl. nad 8 cm septik : 4,8*8,2*0,3	m3	11,80800 11,80800	1 330,00	15 704,64
27	961044111R00	Bourání základů z betonu prostého zídka, truhlíky : (20+6)*0,6*0,6 betonový základ : 0,4*0,9*202+0,4*0,9*50	m3	100,08000 9,36000 90,72000	904,40	90 512,35
28	962032231R00	Bourání zdiva z cihel pálených na MVC (20+6)*1*0,5	m3	13,00000 13,00000	734,16	9 544,08
29	961044111R02	Bourání schodiště z betonu prostého 1*1*2,8/2	m3	1,40000 1,40000	1 330,00	1 862,00
30	767911822R00	Demontáž drátěného pletiva výšky do 2,0 m 42,5 86	m	128,50000 42,50000 86,00000	29,79	3 828,02
31	960000001R00	Vybourání ocelových sloupků hřiště : 4 sloupky a řetízek okolo bazénu : 202/2 sloupky oplocení : 10+30	kus	145,00000 4,00000 101,00000 40,00000	52,14	7 560,30
32	762962810R01	Demontáž.oplocení z prken + sloupky 25	m	25,00000 25,00000	72,35	1 808,75
33	960000010R00	Demontáž zábradlí k bazénovým schůdkům	kus	10,00000	196,84	1 968,40
34	960000011R00	Demontáž oplocení tobogánu	kus	1,00000	2 128,00	2 128,00
35	960000012R00	Demontáž ocelové konstrukce zakrytí podzemní nádrže 2,4x2,4m	kus	1,00000	3 192,00	3 192,00
36	960000013R00	Demontáž kovového roštu přetékacího žlábků 50*2+(25+12,5)*2	m	175,00000 175,00000	37,24	6 517,00

Položkový rozpočet

S:	SO 01	Rekonstrukce a rozvoj koupaliště Polanka
O:	SO 01	PŘÍPRAVA ÚZEMÍ A BOURACÍ PRÁCE
R:	SO 01	Příprava území a bourací práce

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
37	96000015R00	Odbourání lektropilířku u tobogánu	kus	1,00000	3 192,00	3 192,00
38	767920840R00	Demontáž vrat k oplocení plochy do 10 m ²	kus	1,00000	3 724,00	3 724,00
39	96000016R00	Demontáž laviček - pevné osazení v zemi	kus	16,00000	478,80	7 660,80
Díl: D96		Přesuny suti a vybouraných hmot				1 257 145,25
40	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m	t	1 706,74368	71,83	122 595,40
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 21 : 168,96000		168,96000		
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 22 : 159,74400		159,74400		
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 23 : 447,65600		447,65600		
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 24 : 125,18000		125,18000		
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 25 : 546,64080		546,64080		
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 26 : 28,33920		28,33920		
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 27 : 200,16000		200,16000		
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 28 : 23,40000		23,40000		
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 29 : 2,80000		2,80000		
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 30 : 0,31868		0,31868		
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 31 : 0,72500		0,72500		
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 32 : 1,75000		1,75000		
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 33 : 0,05000		0,05000		
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 34 : 0,02000		0,02000		
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 35 : 0,10000		0,10000		
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 36 : 0,17500		0,17500		
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 37 : 0,20000		0,20000		
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 38 : 0,28500		0,28500		
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 39 : 0,24000		0,24000		
41	979095312R00	Naložení a složení suti	t	1 706,74368	31,92	54 479,26
42	979082213R00	Vodorovná doprava suti po suchu do 1 km	t	1 706,74368	69,16	118 038,39
43	979082219R00	Příplatek za dopravu suti po suchu za další 1 km	t	17 067,43680	4,79	81 753,02
44	979093111R00	Uložení suti na skládku bez zhutnění	t	1 706,74368	12,77	21 795,12
45	979990107R00	Poplatek za skládku suti - směs betonu, cihel, dřeva	t	1 537,78368	266,00	409 050,46
		Odkaz na mn. položky pořadí 44 : 1706,74368		1 706,74368		
		Odkaz na mn. položky pořadí 46 : 168,96000*-1		-168,96000		
46	979990261R00	Poplatek za uložení asfaltové směsi obsahující dehet	t	168,96000	2 660,00	449 433,60
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 21 : 168,96000		168,96000		
Celkem						3 570 166,38

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet stavby

Stavba: SO 10 Rekonstrukce a rozvoj koupaliště Polanka

Objednatel: _____ IČO: _____
 DIČ: _____

Zhotovitel: **Metrostav DIZ s.r.o.** IČO: **250 21 915**
Koželužská 2450/4 DIČ: **CZ 25021915**
180 00 Praha 8

Vypracoval: **VMS Projekt s.r.o.**

Rozpis ceny			Celkem
HSV			12 131 446,90
PSV			26 039 820,14
MON			0,00
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			0,00
Celkem			38 171 267,04

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	38 171 267,04 CZK
Základní DPH	21 %	8 015 966,08 CZK
Zaokrouhlení		0,00 CZK

Cena celkem s DPH 46 187 233,12 CZK

v _____ dne _____

 Za zhotovitele

 Za objednatele

Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
SO 10	PROVOZNÍ OBJEKT	0,00	38 171 267,04	8 015 966,08	46 187 233,12	100
D 1.4	Technika prostředí staveb	0,00	14 122 288,84	2 965 680,66	17 087 969,50	37
D 1.5	Sanace	0,00	2 792 273,36	586 377,41	3 378 650,77	7
D 1.6	Interiér	0,00	1 880 849,83	394 978,46	2 275 828,29	5
D1.1 +D 1.2	Architektonicko - stavební a stavebně - konstrukční řešení	0,00	19 375 855,01	4 068 929,55	23 444 784,56	51
Celkem za stavbu		0,00	38 171 267,04	8 015 966,08	46 187 233,12	99

Popis stavby: SO 10 - Rekonstrukce a rozvoj koupaliště Polanka

Popis objektu: SO 10 - PROVOZNÍ OBJEKT

Popis rozpočtu: D 1.4 - Technika prostředí staveb

Popis rozpočtu: D 1.5 - Sanace

Popis rozpočtu: D 1.6 - Interiér

Popis rozpočtu: D1.1 +D 1.2 - Architektonicko - stavební a stavebně - konstrukční řešení

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
01	Chemická injektáž zdiva	HSV			272 889,45	0,7
02	Povrchové úpravy interiér	HSV			1 174 899,19	3,1
03	Povrchové úpravy exteriér	HSV			622 234,78	1,6
1	Zemní práce	HSV			609 137,93	1,6
2	Základy a zvláštní zakládání	HSV			1 196 397,58	3,1
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			1 258 585,82	3,3
4	Vodorovné konstrukce	HSV			475 247,45	1,2
5	Komunikace	HSV			127 866,59	0,3
61	Úpravy povrchů vnitřní	HSV			1 717 166,15	4,5
62	Úpravy povrchů vnější	HSV			1 154 921,43	3,0
63	Podlahy a podlahové konstrukce	HSV			341 647,87	0,9
64	Výplně otvorů	HSV			152 973,19	0,4
94	Lešení a stavební výtahy	HSV			277 533,94	0,7
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	HSV			50 736,90	0,1
96	Bourání konstrukcí	HSV			1 690 247,87	4,4
99	Staveništní přesun hmot	HSV			435 431,08	1,1
04	Svislá hydroizolace spodní stavby	PSV			722 249,94	1,9
711	Izolace proti vodě	PSV			987 370,95	2,6
712	Povlakové krytiny	PSV			933 252,32	2,4
713	Izolace tepelné	PSV			426 721,42	1,1
762	Konstrukce tesařské	PSV			22 353,90	0,1

763	Dřevostavby	PSV			477 606,12	1,3
764	Konstrukce klempířské	PSV			249 799,40	0,7
766	Konstrukce truhlářské	PSV			909 047,03	2,4
767	Konstrukce zámečnické	PSV			2 967 045,14	7,8
771	Podlahy z dlaždic a obklady	PSV			659 827,97	1,7
777	Podlahy ze syntetických hmot	PSV			137 814,51	0,4
781	Obklady keramické	PSV			1 038 362,08	2,7
783	Nátěry	PSV			403 131,30	1,1
784	Malby	PSV			102 099,39	0,3
799	Ostatní	PSV			1 880 849,83	4,9
D 1.4	Technika prostředí staveb	PSV			14 122 288,84	37,0
D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	PSU			573 529,68	1,5
Cena celkem					38 171 267,04	100,0

Položkový rozpočet

S:	SO 10	Rekonstrukce a rozvoj koupaliště Polanka
O:	SO 10	PROVOZNÍ OBJEKT
R:	D1.1 +D 1.2	Architektonicko - stavební a stavebně - konstrukční řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Zemní práce				609 137,93
1	115101241R01	Čerpání vody, včetně pohotovosti záložní čerpací stanice, beton. skruží, odvod vody do řeky Jihlavy	h	2 160,00000	85,68	185 068,80
		Množství měrných jednotek je doba, po kterou je čerpadlo v provozu. Množství m.j. je uvedeno dle předpokladu, celková cena této práce se stanoví podle skutečnosti při provádění stavebních prací.				
		24*30*3		2 160,00000		
2	215901101RT5	Zhutnění podloží z hornin nesoudržných do 92% PS vibrační deskou	m2	609,54625	90,44	55 127,36
		17,06*1+12,5*1+20,715*1+52,45*0,9+11,8*0,9+52,45*1,02		609,54625		
		5+5,68*1+2,915*1+1,4*1,025+1,1*1,1*9+0,8*0,8*3				
3	131201112R00	Hloubení nezapaž. jam hor.3 do 1000 m3, STROJNĚ	m3	256,42304	109,48	28 073,19
		(1+2,795)*2,1/2*12,5		49,80938		
		(1+2,795)*2,1/2*20,715		82,54410		
		1,025*52,45*0,7+11,8*0,7*0,9+52,45*0,9*0,7		78,11038		
		výkop pro lapák tuku : 4,8*1,3*2,5		15,60000		
		výkop pro kanál :		30,35918		
		0,35*1,155*(7,75+3,36+8,95+5,91+5,04+9,74+6,47+6,95+12,67+3,46+1,7+3,1)				
4	132201210R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 50 m3,STROJNĚ	m3	41,85400	233,24	9 762,03
		olpocení : (13,9+4)*1*0,8		14,32000		
		1,2*(7,36+10,205+4,68+0,7)		27,53400		
5	131201201R00	Hloubení zapažených jam v hor.3 do 100 m3	m3	41,45580	119,00	4 933,24
		2,43*17,06*1		41,45580		
6	139711101RT3	Vykopávka v uzavřených prostorách v hor.1-4 hornina 3	m3	35,90960	942,48	33 844,08
		1*2,43*5,68+2,915*1,0*2,43		20,88585		
		1,4*1,025*0,65		0,93275		
		1,1*1,1*1,1*9+0,8*0,8*1,1*3		14,09100		
7	151101201R00	Pažení stěn výkopu - příložně - hloubky do 4 m	m2	62,34165	142,80	8 902,39
		2,43*17,06		41,45580		
		5,68*2,43+2,915*2,43		20,88585		
8	151101211R00	Odstranění pažení stěn - příložně - hl. do 4 m	m2	41,45580	123,76	5 130,57
		2,43*17,06		41,45580		
9	131201119R00	Příplatek za lepivost - hloubení nezap.jam v hor.3	m3	292,33264	33,32	9 740,52
		Odkaz na mn. položky pořadí 3 : 256,42304		256,42304		
		Odkaz na mn. položky pořadí 6 : 35,90960		35,90960		
10	131201209R00	Příplatek za lepivost - hloubení zapaž.jam v hor.3	m3	41,45580	33,32	1 381,31
		Odkaz na mn. položky pořadí 5 : 41,45580		41,45580		
11	132201219R00	Přípl.za lepivost,hloubení rýh 200cm,hor.3,STROJNĚ	m3	41,85400	52,36	2 191,48
		Odkaz na mn. položky pořadí 4 : 41,854		41,85400		
12	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	300,15972	161,84	48 577,85
		včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu				
		Odkaz na mn. položky pořadí 3 : 256,42304		256,42304		
		Odkaz na mn. položky pořadí 5 : 41,45580		41,45580		
		Odkaz na mn. položky pořadí 6 : 35,90960		35,90960		
		Odkaz na mn. položky pořadí 21 : 17,04563*-1		-17,04563		
		Odkaz na mn. položky pořadí 13 : 35,33819*-1		-35,33819		
		-57*0,9*0,18		-9,23400		

Položkový rozpočet

S:	SO 10	Rekonstrukce a rozvoj koupaliště Polanka
O:	SO 10	PROVOZNÍ OBJEKT
R:	D1.1 +D 1.2	Architektonicko - stavební a stavebně - konstrukční řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		kanál stáv zásyp : 0,55*0,9*36		17,82000		
		zásyp lapák : 4,5*1,3*1-3,14*0,5*0,5*1*2		4,28000		
		základ oplo : 0,7*0,47*(13,9+4)		5,88910		
13	235681111R00	Zásyp ze zhuštěné sypaniny,dodání jílů	m3	35,33819	2 570,40	90 833,28
		0,35*1,025*52,45		18,81644		
		52,45*0,35*0,9		16,52175		
14	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m	m3	333,78844	128,52	42 898,49
		Odkaz na mn. položky pořadí 3 : 256,42304		256,42304		
		Odkaz na mn. položky pořadí 5 : 41,45580		41,45580		
		Odkaz na mn. položky pořadí 6 : 35,90960		35,90960		
15	162201101R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 20 m	m3	333,78844	138,04	46 076,16
		Odkaz na mn. položky pořadí 3 : 256,42304		256,42304		
		Odkaz na mn. položky pořadí 5 : 41,45580		41,45580		
		Odkaz na mn. položky pořadí 6 : 35,90960		35,90960		
16	167101101R00	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství do 100 m3	m3	33,62872	138,04	4 642,11
		Odkaz na mn. položky pořadí 15 : 333,78844		333,78844		
		Odkaz na mn. položky pořadí 12 : 300,15972*-1		-300,15972		
17	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	33,62872	261,80	8 804,00
		Odkaz na mn. položky pořadí 16 : 33,62872		33,62872		
18	162701109R00	Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km	m3	336,28720	23,80	8 003,64
		Odkaz na mn. položky pořadí 17 : 33,62872*10		336,28720		
19	171201201R00	Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m	m3	300,15972	23,80	7 143,80
		Odkaz na mn. položky pořadí 12 : 300,15972		300,15972		
20	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1- 4	m3	33,62871	238,00	8 003,63
		Odkaz na mn. položky pořadí 16 : 33,62871		33,62871		
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání				1 196 397,58
21	271313511R00	Beton podkladní pod základové konstrukce, prostý	m3	17,04563	4 840,97	82 517,38
		1*12,5*0,1		1,25000		
		1*20,715*0,1		2,07150		
		1,025*52,45*0,1+11,8*0,1*0,9+52,45*0,9*0,1		11,15863		
		17,06*1*0,1		1,70600		
		1*0,1*5,68+2,915*1,0*0,1		0,85950		
22	275321411R00	Železobeton základových patek C 25/30 XC2	m3	15,39550	5 513,33	84 880,47
		1,0*1*0,8		0,80000		
		1,1*1,1*1,25*5		7,56250		
		1*1*0,9*2		1,80000		
		1,1*1,1*1,25*2		3,02500		
		0,8*0,8*1,15*3		2,20800		
22a	274321411R00	Železobeton základových pasů C 25/30 XC2	m3	16,52040	5 513,33	91 082,42
		1,2*0,6*(7,36+10,205+4,68+0,7)		16,52040		
23	273313711R00	Beton základových desek prostý C 25/30 XC2	m3	90,94558	5 513,33	501 412,99
		PDL/01 :		46,35000		
		(6,05+3,99+1,69+16,01+25,86+19,33+15,85+6,38+89,09+6,38+16,12+15,85+38,64+3,71+1,65+37,45+1,89+1,65+1,41)*0,15				

Položkový rozpočet

S:	SO 10	Rekonstrukce a rozvoj koupaliště Polanka
O:	SO 10	PROVOZNÍ OBJEKT
R:	D1.1 +D 1.2	Architektonicko - stavební a stavebně - konstrukční řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		PDL/02 :		14,11050		
		(3,9+5,1+10,2+7,42+8,75+9,1+11,36+5,56+12,42+12,1+3,03+5,13)*0,15				
		PDL/03 : 116,03*0,2		23,20600		
		PDL/05 : 2,98*0,2		0,59600		
		PDL/04 : 8,77*0,2		1,75400		
		PDL/08 : 15,15*0,15		2,27250		
		PDL/09 : (1,8*1,8+1,4*1,7+1*1,4)*0,15		1,05300		
		PDL/06 : 1,81*0,9*2*0,15		0,48870		
		lapák tuku obet. : 1,34*0,2*4,16		1,11488		
24	273313511R00	Beton základových desek prostý C 12/16 X0	m3	1,05930	4 840,97	5 128,04
		PDL/09 : (1,8*1,8+1,4*1,73+1*1,4)*0,15		1,05930		
25	275361821R00	Výztuž základových patek z betonářské oceli B500B (10 505)	t	3,80741	38 317,16	145 889,14
		15,3955*140/1000		2,15537		
		pasoplocení : 16,5204*100/1000		1,65204		
26	273361921RT2	Výztuž základových desek ze svařovaných sítí KD 35, drát d 5,0 mm, oko 100 x 100 mm	t	0,01116	38 317,16	427,62
		PDL/06 : 1,81*0,9*2*3,113/1000*1,1		0,01116		
27	279321411R00	Železobeton základových zdí C 25/30 XC2	m3	17,00436	5 513,33	93 750,65
		(1,8+1,8)*2*1,05*0,2+(1,4+1,4)*2*0,18*1,05		2,57040		
		1,4*0,3*1+1,73*0,2*1+1,4*0,2*1+(1,2+1,2)*2*0,2*1		2,00600		
		(1,4+1,4)*2*0,13*0,5+(0,7+1,1)*2*0,1*0,5		0,54400		
		lapák tuku obet. : (4,16+1,15)*2*0,1*1,33		1,41246		
		olpocení : (13,9+4)*(1,25+0,7)*0,3		10,47150		
28	279351105R00	Bednění stěn základových zdí, oboustranné - zřízení	m2	72,99920	1 102,67	80 494,03
		lapák : (4,16+1,15)*2*1,33*2		28,24920		
		olpocení : (13,9+4)*1,25*2		44,75000		
29	279351106R00	Bednění stěn základových zdí, oboustranné - odstranění	m2	72,99920	336,18	24 540,87
		Včetně očištění, vytřídění a uložení bednicího materiálu.				
		lapák : (4,16+1,15)*2*1,33*2		28,24920		
		olpocení : (13,9+4)*1,25*2		44,75000		
30	279361821R00	Výztuž základových zdí z betonářské oceli B500B (10 505)	t	1,85400	38 317,16	71 040,01
		5,12004*130/1000		0,66561		
		lapák tuku obet. : (4,16+1,15)*2*0,1*1,33*100/1000		0,14125		
		olpocení : (13,9+4)*(1,25+0,7)*0,3*100/1000		1,04715		
31	212753111R01	Drenážní trubka včetně lože	m	54,40700	280,00	15 233,96
		17,056+11,7+17,056+2,915+5,68		54,40700		
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce				1 258 585,82
32	311231126R00	Zdivo nosné cihelné z cihel pálených 290 mm P20 na maltu cementovou 10 MPa	m3	21,84524	5 996,48	130 994,54
		Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1,90 m a pro zatížení do 1,5 kPa.				
		pohled JV :		10,89865		
		(0,75*3+1*2,75+0,35*0,35*2+1*0,75*3+3*0,75*2+2,02*1+0,34*0,75+0,75*1,46+0,75*3+0,2*0,75*2+0,75*3+0,21*0,75+0,19*0,75+1*2,02+3*0,75*4+0,99*2,07)*0,325				

Položkový rozpočet

S:	SO 10	Rekonstrukce a rozvoj koupaliště Polanka
O:	SO 10	PROVOZNÍ OBJEKT
R:	D1.1 +D 1.2	Architektonicko - stavební a stavebně - konstrukční řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		pohled SZ :		8,68760		
		(1*2,07+0,75*0,62+0,55*1,22+1*0,75+2,52*1+0,45*1+1,27*0,75+0,53*0,75+0,745*0,75+0,75*1,055+3*0,75+0,845*0,75+0,155*0,75+0,245*0,75+0,155*0,75+0,245*0,75+0,755*0,75+1,145*0,75+0,945*0,75+0,855*0,75+0,245*0,75+0,155*0,75+3*0,75*2)*0,42		2,25900		
		2,51*0,3*(2+0,15+0,85)		2,25900		
33	311271177RT5	Zdivo z tvárnic z autoklávového porobetonu kategorie I tl. 300 mm, 300x249x499mm kód spec.stand.101	m2	25,57915	1 751,68	44 806,49
		(1,5+0,75)*2,9-1,5*(1,15+1,1)		3,15000		
		8,98*(2,9+2,6)/2-2,305*1,15*3		16,74275		
		1,16*2,74		3,17840		
		1,8*2,74-1,2*2,02		2,50800		
34	342255024RT1	Příčky z desek autoklávového porobetonu kategorie I tl. 100 mm, 599 x 249 x 100 mm kód spec.stand.104	m2	94,20280	783,55	73 812,60
		2,16*2,6+1*2,5-0,8*2,02		6,50000		
		0,6*4*2,74		6,57600		
		0,9*2*2,74+0,4*2,74		6,02800		
		0,64*2,9*2		3,71200		
		0,9*2*2,74+0,4*2,74		6,02800		
		0,9*2,9		2,61000		
		1,585*2,9-0,7*1,97		3,21750		
		(0,15+1,65)*2,74		4,93200		
		3,745*2,9		10,86050		
		5,2*(2,9+2,6)/2-0,8*1,97-0,7*1,97		11,34500		
		1,8*3*2,74-0,7*1,97		13,41700		
		1,485*2,6-0,7*1,97		2,48200		
		(0,3+0,9)*2,74		3,28800		
		(1,6+3,22)*2,74		13,20680		
35	342255028R00	Příčky z desek z autoklávového porobetonu kategorie I tl. 150 mm 150x249x599mm, kód spec.dand.103	m2	286,56180	1 079,68	309 395,04
		1np : (4,985+1,735)*2,77		18,61440		
		1*2,02-0,9*1,97		0,24700		
		(2,05+0,15+0,1+0,9+0,2)*2,74+3,67*(2,6+2,74)/2-0,9*1,97-0,8*1,97		15,76590		
		(2,95+0,19)*(2,74+2,6)/2+3,33*2,74-0,8*1,97		15,93200		
		4,825*(2,9+2,74)/2-0,9*2,02+3,47*2,8		21,50450		
		(1,935+3,12)*2,9		14,65950		
		1,2*2,02-0,9*1,97		0,65100		
		2,8*2,9		8,12000		
		(2,15*2,74-0,9*2,02)*2		8,14600		
		(4*(2,9+2,74)/2+2,45*2,74)*2		35,98600		
		(2,45*2,9-0,9*1,97)*2		10,66400		
		2*7,28*(2,8+2,6)/2		39,31200		
		8,95*(2,9+2,6)/2-1,2*2,02		22,18850		
		8,95*(2,9+2,6)/2		24,61250		
		8,95*(2,9+2,6)/2-1*2,02*2		20,57250		

Položkový rozpočet

S:	SO 10	Rekonstrukce a rozvoj koupaliště Polanka
O:	SO 10	PROVOZNÍ OBJEKT
R:	D1.1 +D 1.2	Architektonicko - stavební a stavebně - konstrukční řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		(2,25+1,65+0,15)*2,9-0,7*1,97		10,36600		
		(1,55+2+2,65)*3,1		19,22000		
36	342255032RT1	Příčky z desek autoklávového porobetonu kategorie I tl. 200 mm, 599 x 249 x 200 mm kód spec.stand.102	m2	330,19150	1 136,80	375 361,70
		2*8,95*(2,9+2,6)*2		196,90000		
		(8,95*(2,9+2,74)/2-1,2*2,02)*2		45,63000		
		1,94*3,1*2		12,02800		
		2,45*2,74*2		13,42600		
		5,95*(2,8+2,6)/2		16,06500		
		8,95*(2,9+2,6)/2		24,61250		
		atika : 0,25*(12,305+73,815)		21,53000		
37	346275115R00	Přizdívky z desek z autoklávového porobetonu tl. 150 mm, 150x249x599mm, kód spec.stand.103	m2	32,32719	1 153,60	37 292,65
		podezdívka sříněk m.č.1.20 :		22,91219		
		0,605*6,554+9,95*0,7+0,605*6,554+0,58*2,23*4+0,64*2,23+0,635*2,23				
		pozn.3 : 0,9*1,5*2+0,85*1,5		3,97500		
		1*2,7+1*2,74		5,44000		
38	346275113R00	Přizdívky z desek z autoklávového porobetonu tl. 100 mm 100x249x599mm, kÓd spec.stand.104	m2	87,99950	883,68	77 763,40
		m.č.1.07 : (2,8+5,28)*2*0,5-1*(0,5-0,23)		7,81000		
		1*1,75		1,75000		
		1,9*1,75		3,32500		
		(0,604+0,495)*2,5+3*2,9-1,2*0,75		10,54750		
		(4,5*2,6-0,6*0,6*4+2,35*2,74-0,6*0,6+4*(2,74+2,6)/2-0,6*0,6*2)*2		52,59800		
		(0,36+0,34)*2*2,74+0,34*2,9+0,26*2*2,9+0,34*4*2,9		10,27400		
		S/04 : 1,13*1,5		1,69500		
39	346275112R00	Přizdívky z desek z autoklávového porobetonu tl. 75 mm	m2	7,78000	789,60	6 143,09
		tl.65mm : 1*2,74		2,74000		
		tl.75mm : 0,9*2,8*2		5,04000		
40	346244382R00	Plentování ocelových nosníků výšky 20 - 30 cm	m2	18,47300	856,58	15 823,60
		0,26*10,15*7		18,47300		
41	346481111R01	Vyspravení trhlin ocelový nosník	m2	50,00000	456,06	22 803,00
		odhad : 50		50,00000		
42	317121047RT4	Překlad nenosný pórobetonový, světlost otvoru do 1050 mm překlad nenosný NEP 150-1250, 124 x 24,9 x 15 cm, kód spec.stand.201	kus	11,00000	1 143,52	12 578,72
		P01 : 11		11,00000		
43	317121047RT2	Překlad nenosný pórobetonový, světlost otvoru do 1050 mm překlad nenosný NEP 100-1250, 124 x 24,9 x 10 cm, kód spec.stand. 202	kus	4,00000	787,36	3 149,44
		P02 : 4		4,00000		
44	317121044RT8	Překlad nosný pórobetonový, světlost otvoru do 1800 mm překlad nosný NOP 200-1750, 174 x 24,9 x 20 cm, kód spec.stand.203	kus	3,00000	2 336,32	7 008,96
		P03 : 3		3,00000		

Položkový rozpočet

S:	SO 10	Rekonstrukce a rozvoj koupaliště Polanka
O:	SO 10	PROVOZNÍ OBJEKT
R:	D1.1 +D 1.2	Architektonicko - stavební a stavebně - konstrukční řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
45	317145335R00	Překlad pórobetonový plochý PSF 150 x 124 x 2000 mm, světlá šířka otvoru 1500 mm kód spec.stand.204	kus	1,00000	1 347,36	1 347,36
		P04 : 1		1,00000		
46	317941121R00	Osazení ocelových válcovaných nosníků do č. 12 (2*2+0,8*2)*4,57/1000	t	0,04387	11 226,88	492,52
				0,04387		
47	13331714Ra	Tyč ocelová L rovnoramenná S235JR, rozměr 50 x 50 x 8 mm	t	0,04826	51 260,16	2 473,82
		Odkaz na mn. položky pořadí 46 : 0,04387*1,1		0,04826		
48	318261112R00	Zdivo plotové z tvárnic, betonová zálivka, tl. 190 mm u okapov chodníku : 0,8*67,745	m2	54,19600	1 771,39	96 002,25
				54,19600		
49	318261123R00	Stříška plotu ze zákrytových desek 500/300/55mm šedá	m	67,74500	610,18	41 336,64
		67,745		67,74500		
Díl:	4	Vodorovné konstrukce				475 247,45
50	413941123R00	Osazení válcovaných nosníků ve střepech č. 14 - 22	t	3,40290	10 295,04	35 032,99
		3402,9/1000		3,40290		
51	13482720R	Tyč ocelová, S235JR - dle výpisu prvků D 1.2.b.1 3913,3/1000	t	3,91330	41 413,12	162 061,96
				3,91330		
52	457311116R00	Vyrovňovací beton výplňový nebo spádový C 16/20 dobetonování dozdění soklu m.č.1.07 : (2,8+5,28)*2*0,1*0,2	m3	0,32320	5 109,92	1 651,53
				0,32320		
53	457311117R00	Vyrovňovací beton výplňový nebo spádový C 20/25 XC1 SCH/01 : (9,16+2,765)*68,4*0,05	m3	40,78350	5 378,86	219 368,74
				40,78350		
54	411354255R00	Bednění stropů plech pozink. TR 40/160/0,63 STR/01 : 4,85*1,44	m2	6,98400	1 143,01	7 982,78
				6,98400		
55	411321414R00	Stropy deskové ze železobetonu C 25/30 0,12*1,55*4,965 lapák tuku obeton. : 0,2*4,16*1,15	m3	1,88029	5 513,33	10 366,66
				0,92349		
				0,95680		
56	411361821R00	Výztuž stropů z betonářské oceli B500B (10 505) 1,88029*130/1000	t	0,24444	38 317,16	9 366,25
				0,24444		
57	411351801R00	Bednění čel stropních desek, zřízení (4,965+1,555) lapák tuku obeton. : (4,16+1,15)*2*0,2	m	8,64400	430,31	3 719,60
				6,52000		
				2,12400		
58	411351802R00	Bednění čel stropních desek, odstranění	m	8,64400	134,47	1 162,36
59	411354173R00	Podpěrná konstr. stropů do 12 kPa - zřízení 6,984 lapák tuku obeton. : 4,16*1,15	m2	11,76800	336,18	3 956,17
				6,98400		
				4,78400		
60	411354174R00	Podpěrná konstr. stropů do 12 kPa - odstranění	m2	11,76800	134,47	1 582,44
61	416093123R00	Čelo podhledu SDK, v.do 500 mm, 1xCD,1xRBI 12,5 mm bez dodávky izolace PH/01 : (2,565+2,61+0,11+0,21)*0,38+0,7*0,38+0,355*3,645	m2	3,64808	1 007,10	3 673,98
				3,64808		
62	416052112R01	Podhled z cementových desek tl.12,5mm do vlhkých prostor PH/02 : 0,475*4,15*2+0,365*4+0,45*2,55+2,55*0,47+4*0,37	m2	9,22850	1 660,29	15 321,99
				9,22850		

Položkový rozpočet

S:	SO 10	Rekonstrukce a rozvoj koupaliště Polanka
O:	SO 10	PROVOZNÍ OBJEKT
R:	D1.1 +D 1.2	Architektonicko - stavební a stavebně - konstrukční řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 5		Komunikace				127 866,59
63	564831111RT4	Podklad ze šterkový po zhutnění tloušťky 10 cm frakce 32-63 mm	m2	434,05200	121,41	52 698,25
		PDL/01 :		309,00000		
		6,05+3,99+1,69+16,01+25,86+19,33+15,85+6,38+89,09+6,38+16,12+15,85+38,64+3,71+1,65+37,45+1,89+1,65+1,41				
		PDL/02 :		94,07000		
		3,9+5,1+10,2+7,42+8,75+9,1+11,36+5,56+12,42+12,1+3,03+5,13				
		PDL/08 : 15,15		15,15000		
		PDL/09 : 1,8*1,8+1,4*1,73+1*1,4		7,06200		
		PDL/04 : 8,77		8,77000		
64	564871111RT4	Podklad ze šterkový po zhutnění tloušťky 25 cm frakce 32-63 mm	m2	119,01000	278,21	33 109,77
		PDL/03 : 116,03		116,03000		
		PDL/05 : 2,98		2,98000		
65	564861111RT8	Podklad ze šterkový po zhutnění tloušťky 40 cm frakce 32-63 mm	m2	3,25800	453,38	1 477,11
		PDL/06 : 1,81*0,9*2		3,25800		
66	564861111RT2	Podklad ze šterkodrti po zhutnění tloušťky 20 cm šterkodrt' frakce 0-32 mm	m2	46,40533	213,25	9 895,94
		ZP/01 : 0,685*67,745		46,40533		
67	596811111RT5	Kladení dlaždic kom.pro pěší, lože z kameniva těž. 4/8 tl.30mm včetně dlaždic betonových 50/50/6 cm	m2	46,40533	661,25	30 685,52
		ZP/01 : 0,685*67,745		46,40533		
Díl: 61		Úpravy povrchů vnitřní				1 717 166,15
68	602011193R00	Kontaktní nátěr pod omítky	m2	1 130,71665	67,56	76 391,22
		1a 1.28 :		50,51390		
		2*8,89*(2,5+2,77)/2+1,7*2,64+0,34*4*2,64+1,76*2,77-2,305*1,15*3-0,9*1,97-1,5*1,15+0,15*1,15*2+0,15*(2,305*3+0,06*2)+0,2*(1,15*2+1,5)				
		1b 1.26 : 0,9*3*2,77		7,47900		
		1b 1.27 : (1,65+1)*2*2,77-0,7*1,97		13,30200		
		1b 1.24 : 2*8,95*(2,5+2,77)/2+0,2*2,64+2,4*2,77-0,7*1,97-1,1*1,97		50,79650		
		venkovní sprchy 1c : (0,9*2+1,87)*2,87*2		21,06580		
		1b 1.23 : 2*(2,64+2,5)*4/2+4,5*2,64-0,9*2,02+(0,6+0,6)*2*0,1*3		31,34200		
		1b 1.21 : (2,45+2,55)*2,77-1*2,02		11,83000		
		1b 1.22 : 2,775*2,77-0,9+(2,77+2,64)*5,67/2+4*(2,77+2,64)/2+2*2,64+0,9*2*2,64-1,2*2,02-0,9*2+0,15*0,9+0,15*2*2,0		39,48710		
		1b 1.20 : (0,64+0,1+1,0)*2*2,77		9,63960		
		1b 1.19 : (2,45+2,55)*2,77-1*2,02		11,83000		
		1b 1.18 : 2*(2,64+2,5)*4/2+4,5*2,64-0,9*2,02+(0,6+0,6)*2*0,1*3		31,34200		
		1b 1.15 : 2,775*2,77-0,9+(2,77+2,64)*5,67/2+4*(2,77+2,64)/2+2*2,64+0,9*2*2,64-1,2*2,02-0,9*2+0,15*0,9+0,15*2*2,0		39,48710		

Položkový rozpočet

S:	SO 10	Rekonstrukce a rozvoj koupaliště Polanka
O:	SO 10	PROVOZNÍ OBJEKT
R:	D1.1 +D 1.2	Architektonicko - stavební a stavebně - konstrukční řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		1b 1.16 : $2*(2,77+2,64)*4,15/2+3*2,77+3*2,64+3*2,64+2*(2,64+2,5)$ $*4,15/2-1,2*2,02*2-1,2*2,02*2$		58,23650		
		1b 1.17 : $6,91*2*(2,77+2,5)/2+2,8*2,77-1,2*2,02$		41,74770		
		přizívky pod skřínky 1b : $0,15*(0,605+6,554+9,95-$ $0,605*2+0,605+6,554+(0,58+2,23)*2*4+0,64*2+2,23+0,63$ $5*2+2,23)$		7,88220		
		6 1.25 : $2,25*1,8+(0,15*1,5+0,15*0,9)$		4,41000		
		6 1.35 : $0,85*(1,8-1,5)$		0,25500		
		6 1.03 : $1,19*1,8$		2,14200		
		6 1.05 : $(1,935+3)*1,8-0,9*1,8+1,8*0,435*2$		8,82900		
		6 1.11 : $1*(1,8-1,5)+1*0,24$		0,54000		
		6 1.12 : $0,9*(1,8-1,5)+0,57*0,24$		0,40680		
		3 1.25 : $(2,25+1,65*2)*1,8-0,7*1,8$		8,73000		
		3 1.35 : $0,85*1,5+(1,485*2+0,85)*1,8-0,7*1,8$		6,89100		
		3 1.34 : $(1,65+1)*2*1,8-0,7*1,8$		8,28000		
		3 1.33 : $(1,2+1,8)*2*1,8-0,7*1,8$		9,54000		
		3 1.13 : $1*1,8$		1,80000		
		3 1.05 : $(1,935+3)*1,8+(0,9+1,5)*0,15$		9,24300		
		3 1.11 : $0,1*1+1,5*1+1*1,8+(2,87+0,15+0,8+0,925)*1,8-$ $0,9*1,8-0,7*1,8+0,9*3*2,5$		15,81100		
		3 1.12 : $0,2*0,9+0,9*1,5+(1,685*2+0,9)*1,8-0,7*1,8$		7,95600		
		5b 1.28 J strana : $2,89*(2,77-1)-0,9*(2-1)+0,25*(2,1-$ $1)*2+0,25*1,1$		5,04030		
		5a 1.24 J strana : $2,5*(2,77-1)$		4,42500		
		5a 1.22 J strana : $4,75*(2,77-1)-1,2*(2,1-1)+0,4*2*(2,1-$ $1)+1,2*0,4$		8,44750		
		5a 1.20 J strana : $4,03*2*(2,77-1)-$ $2,6*0,75*2+(2,6+0,75)*2*2*0,26+1,7*(2,77-1)-1,7*(2,1-1)$		14,98920		
		5a 1.15 J strana : $4,75*(2,77-1)-1,2*(2,1-1)+0,4*2*(2,1-$ $1)+0,4*1,2$		8,44750		
		5a 1.16 J strana : $3*(2,77-1)-$ $1,2*0,75+0,355*1,2*2+0,355*0,75*2$		5,79450		
		6 1.25 : $2,25*(2,77-1,8)$		2,18250		
		6 1.35 : $0,85*(2,5-1,8)$		0,59500		
		6 1.03 : $1,19*(2,77-1,8)$		1,15430		
		6 1.05 : $(1,935+3)*(2,77-1,8)-$ $0,9*0,2+0,9*0,435+0,2*0,435*2$		5,17245		
		6 1.11 : $1*(2,5-1,8)-1*0,75+(1+0,75*2)*0,24$		0,55000		
		6 1.12 : $0,9*(2,5-1,8)-0,57*0,75+(0,57+0,75*2)*0,24$		0,69930		
		3 1.25 : $(2,25+1,65*2)*2,77-0,7*(2,77-1,8)$		14,69450		
		3 1.35 : $(1,485*2+0,85)*(2,5-1,8)-0,7*0,17$		2,55500		
		3 1.34 : $(1,65+1)*2*(2,5-1,8)-0,7*0,17$		3,59100		
		3 1.33 : $(1,2+1,8)*2*(2,64-1,8)-0,7*0,17$		4,92100		
		3 1.05 : $(1,935+3)*(2,77-1,8)$		4,78695		
		3 1.11 : $(2,87+1+0,8+0,15+0,925)*(2,5-1,8)-0,8*0,202$		3,85990		
		3 1.12 : $(1,685*2+0,9)*(2,5-1,8)-0,8*0,202$		2,82740		

Položkový rozpočet

S:	SO 10	Rekonstrukce a rozvoj koupaliště Polanka
O:	SO 10	PROVOZNÍ OBJEKT
R:	D1.1 +D 1.2	Architektonicko - stavební a stavebně - konstrukční řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		2a 1.01 : $(4,985+1,6)*2,5$		16,46250		
		2a 1.02 : $(5,135+1,735)*2,67$		18,34290		
		2a 1.08 : $(2,005+3,665)*2,64-1*2,02$		12,94880		
		2a 1.09 : $(3,67+0,45+2,18+3,67+0,3)*2,64-0,9*2,02$		25,29480		
		2a 1.10 : $(2,625+3,47)*2*2,77-0,9*2,02$		31,94830		
		2a 1.06 : $((1,935+0,15+1,25)*2+4,82)*2,77-0,9*1,97-0,8*1,97*2$		26,90230		
		2a 1.13 : $(3,47+3,06*2)*2,77$		26,56430		
		2a 1.14 : $(2,8+1,875*2)*2,77$		18,14350		
		2a 1.37 : $(3,12*2+1,6)*2,64-1*2,02$		18,67760		
		2a 1.36,1.29,1.31,1.30 : $((4,485+2,2)*2+3,65+0,8+0,36*2+0,34*2)*2,7-0,9*1,97*2-0,8*1,97-0,7*1,97*2$		44,01400		
		2a 1.32 : $(1,8+1,6)*2*2,64-0,8*1,97-0,7*1,97$		14,99700		
		2a 1.26 : $(1,165+2,155+0,9+4,65+0,1+0,26*2)*2,77-0,7*1,97$		24,90830		
		2b : $7,28*2*(2,77+2,5)/2$		38,36560		
		7 : $(3,21+5,68)*2*(3,17-2)$		20,80260		
		4b 1.01 : $(4,985+1,6)*(2,67-1,5)-0,9*2$		5,90445		
		4b 1.02 : $(8,98+7,27+8,85+14)*(4,57-1,5)-3*0,75*2+(3+0,75)*2*0,345*2-2,9*2,75+(2,9+2,75)*2*0,345$		116,63550		
		4b 1.04 : $(1,705+2,905)*2*(2,77-1,5)-0,9*(1,97-1,5)$		11,28640		
		4b 1.03 : $(1,19+2,905*2)*(2,77-1,5)-0,9*(1,97-1,5)-0,9*(2-1,5)+0,435*(2-1,5)*2$		8,45200		
		4b 1.06 : $(1,25+1,7)*(2,77-1,5)-0,9*(1,97-1,5)-0,9*(2-1,5)$		2,87350		
		4b 1.13 : $3,89*(2,77-1,5)-0,9*(2-1,5)-1,9*(2,1-1,5)+0,345*2*(2,1-1,5)$		3,76430		
		4b 1.14 : $2,8*(2,77-1,5)-0,9*(2-1,5)+0,345*2*(2-1,5)$		3,45100		
		4b 1.08 : $(3,665+2,005)*2*(2,5-1,5)$		11,34000		
		4b 1.09 : $(0,45+2,18+0,3)*(2,5-1,5)$		2,93000		
		4b 1.26 : $(0,9+4,65)*(2,77-1,5)-0,9*(2,1-1,5)-1*(2,1-1,5)+0,4*(4*(2,1-1,5))$		6,86850		
		4b 1.36 : $1,8*(2,5-1,5)-1,1*(2,1-1,5)+0,4*2*(2,1-1,5)$		1,62000		
		4b 1.37 : $1,6*(2,5-1,5)$		1,60000		
		4a 1.20 : $9,95*(2,5-1,5)-2*0,6*2-2,6*0,6+(2+0,6*2)*0,4*2+(2,6+0,6*2)*0,4$		10,07000		
69	602011102R00	Postřik cementový, ručně tl.2mm	m2	1 130,71665	70,78	80 032,12
		1a 1.28 : $2*8,89*(2,5+2,77)/2+1,7*2,64+0,34*4*2,64+1,76*2,77-2,305*1,15*3-0,9*1,97-1,5*1,15+0,15*1,15*2+0,15*(2,305*3+0,06*2)+0,2*(1,15*2+1,5)$		50,51390		
		1b 1.26 : $0,9*3*2,77$		7,47900		
		1b 1.27 : $(1,65+1)*2*2,77-0,7*1,97$		13,30200		
		1b 1.24 : $2*8,95*(2,5+2,77)/2+0,2*2,64+2,4*2,77-0,7*1,97-1,1*1,97$		50,79650		
		venkovní sprchy 1c : $(0,9*2+1,87)*2,87*2$		21,06580		
		1b 1.23 : $2*(2,64+2,5)*4/2+4,5*2,64-0,9*2,02+(0,6+0,6)*2*0,1*3$		31,34200		

Položkový rozpočet

S:	SO 10	Rekonstrukce a rozvoj koupaliště Polanka
O:	SO 10	PROVOZNÍ OBJEKT
R:	D1.1 +D 1.2	Architektonicko - stavební a stavebně - konstrukční řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		1b 1.21 : $(2,45+2,55)*2,77-1*2,02$		11,83000		
		1b 1.22 : $2,775*2,77-$ $0,9+(2,77+2,64)*5,67/2+4*(2,77+2,64)/2+2*2,64+0,9*2*2,6$ $4-1,2*2,02-0,9*2+0,15*0,9+0,15*2*2,0$		39,48710		
		1b 1.20 : $(0,64+0,1+1,0)*2*2,77$		9,63960		
		1b 1.19 : $(2,45+2,55)*2,77-1*2,02$		11,83000		
		1b 1.18 : $2*(2,64+2,5)*4/2+4,5*2,64-$ $0,9*2,02+(0,6+0,6)*2*0,1*3$		31,34200		
		1b 1.15 : $2,775*2,77-$ $0,9+(2,77+2,64)*5,67/2+4*(2,77+2,64)/2+2*2,64+0,9*2*2,6$ $4-1,2*2,02-0,9*2+0,15*0,9+0,15*2*2,0$		39,48710		
		1b 1.16 : $2*(2,77+2,64)*4,15/2+3*2,77+3*2,64+3*2,64+2*(2,64+2,5)$ $*4,15/2-1,2*2,02*2-1,2*2,02*2$		58,23650		
		1b 1.17 : $6,91*2*(2,77+2,5)/2+2,8*2,77-1,2*2,02$		41,74770		
		přizívky pod skříňky 1b : $0,15*(0,605+6,554+9,95-$ $0,605*2+0,605+6,554+(0,58+2,23)*2*4+0,64*2+2,23+0,63$ $5*2+2,23)$		7,88220		
		6 1.25 : $2,25*1,8+(0,15*1,5+0,15*0,9)$		4,41000		
		6 1.35 : $0,85*(1,8-1,5)$		0,25500		
		6 1.03 : $1,19*1,8$		2,14200		
		6 1.05 : $(1,935+3)*1,8-0,9*1,8+1,8*0,435*2$		8,82900		
		6 1.11 : $1*(1,8-1,5)+1*0,24$		0,54000		
		6 1.12 : $0,9*(1,8-1,5)+0,57*0,24$		0,40680		
		3 1.25 : $(2,25+1,65*2)*1,8-0,7*1,8$		8,73000		
		3 1.35 : $0,85*1,5+(1,485*2+0,85)*1,8-0,7*1,8$		6,89100		
		3 1.34 : $(1,65+1)*2*1,8-0,7*1,8$		8,28000		
		3 1.33 : $(1,2+1,8)*2*1,8-0,7*1,8$		9,54000		
		3 1.13 : $1*1,8$		1,80000		
		3 1.05 : $(1,935+3)*1,8+(0,9+1,5)*0,15$		9,24300		
		3 1.11 : $0,1*1+1,5*1+1*1,8+(2,87+0,15+0,8+0,925)*1,8-$ $0,9*1,8-0,7*1,8+0,9*3*2,5$		15,81100		
		3 1.12 : $0,2*0,9+0,9*1,5+(1,685*2+0,9)*1,8-0,7*1,8$		7,95600		
		5b 1.28 J strana : $2,89*(2,77-1)-0,9*(2-1)+0,25*(2,1-$ $1)*2+0,25*1,1$		5,04030		
		5a 1.24 J strana : $2,5*(2,77-1)$		4,42500		
		5a 1.22 J strana : $4,75*(2,77-1)-1,2*(2,1-1)+0,4*2*(2,1-$ $1)+1,2*0,4$		8,44750		
		5a 1.20 J strana : $4,03*2*(2,77-1)-$ $2,6*0,75*2+(2,6+0,75)*2*2*0,26+1,7*(2,77-1)-1,7*(2,1-1)$		14,98920		
		5a 1.15 J strana : $4,75*(2,77-1)-1,2*(2,1-1)+0,4*2*(2,1-$ $1)+0,4*1,2$		8,44750		
		5a 1.16 J strana : $3*(2,77-1)-$ $1,2*0,75+0,355*1,2*2+0,355*0,75*2$		5,79450		
		6 1.25 : $2,25*(2,77-1,8)$		2,18250		
		6 1.35 : $0,85*(2,5-1,8)$		0,59500		
		6 1.03 : $1,19*(2,77-1,8)$		1,15430		
		6 1.05 : $(1,935+3)*(2,77-1,8)-$ $0,9*0,2+0,9*0,435+0,2*0,435*2$		5,17245		

Položkový rozpočet

S:	SO 10	Rekonstrukce a rozvoj koupaliště Polanka
O:	SO 10	PROVOZNÍ OBJEKT
R:	D1.1 +D 1.2	Architektonicko - stavební a stavebně - konstrukční řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		6 1.11 : $1*(2,5-1,8)-1*0,75+(1+0,75*2)*0,24$		0,55000		
		6 1.12 : $0,9*(2,5-1,8)-0,57*0,75+(0,57+0,75*2)*0,24$		0,69930		
		3 1.25 : $(2,25+1,65*2)*2,77-0,7*(2,77-1,8)$		14,69450		
		3 1.35 : $(1,485*2+0,85)*(2,5-1,8)-0,7*0,17$		2,55500		
		3 1.34 : $(1,65+1)*2*(2,5-1,8)-0,7*0,17$		3,59100		
		3 1.33 : $(1,2+1,8)*2*(2,64-1,8)-0,7*0,17$		4,92100		
		3 1.05 : $(1,935+3)*(2,77-1,8)$		4,78695		
		3 1.11 : $(2,87+1+0,8+0,15+0,925)*(2,5-1,8)-0,8*0,202$		3,85990		
		3 1.12 : $(1,685*2+0,9)*(2,5-1,8)-0,8*0,202$		2,82740		
		2a 1.01 : $(4,985+1,6)*2,5$		16,46250		
		2a 1.02 : $(5,135+1,735)*2,67$		18,34290		
		2a 1.08 : $(2,005+3,665)*2,64-1*2,02$		12,94880		
		2a 1.09 : $(3,67+0,45+2,18+3,67+0,3)*2,64-0,9*2,02$		25,29480		
		2a 1.10 : $(2,625+3,47)*2*2,77-0,9*2,02$		31,94830		
		2a 1.06 : $((1,935+0,15+1,25)*2+4,82)*2,77-0,9*1,97-0,8*1,97*2$		26,90230		
		2a 1.13 : $(3,47+3,06*2)*2,77$		26,56430		
		2a 1.14 : $(2,8+1,875*2)*2,77$		18,14350		
		2a 1.37 : $(3,12*2+1,6)*2,64-1*2,02$		18,67760		
		2a 1.36,1.29,1.31,1.30 : $((4,485+2,2)*2+3,65+0,8+0,36*2+0,34*2)*2,7-0,9*1,97*2-0,8*1,97-0,7*1,97*2$		44,01400		
		2a 1.32 : $(1,8+1,6)*2*2,64-0,8*1,97-0,7*1,97$		14,99700		
		2a 1.26 : $(1,165+2,155+0,9+4,65+0,1+0,26*2)*2,77-0,7*1,97$		24,90830		
		2b : $7,28*2*(2,77+2,5)/2$		38,36560		
		7 : $(3,21+5,68)*2*(3,17-2)$		20,80260		
		4b 1.01 : $(4,985+1,6)*(2,67-1,5)-0,9*2$		5,90445		
		4b 1.02 : $(8,98+7,27+8,85+14)*(4,57-1,5)-3*0,75*2+(3+0,75)*2*0,345*2-2,9*2,75+(2,9+2,75)*2*0,345$		116,63550		
		4b 1.04 : $(1,705+2,905)*2*(2,77-1,5)-0,9*(1,97-1,5)$		11,28640		
		4b 1.03 : $(1,19+2,905*2)*(2,77-1,5)-0,9*(1,97-1,5)-0,9*(2-1,5)+0,435*(2-1,5)*2$		8,45200		
		4b 1.06 : $(1,25+1,7)*(2,77-1,5)-0,9*(1,97-1,5)-0,9*(2-1,5)$		2,87350		
		4b 1.13 : $3,89*(2,77-1,5)-0,9*(2-1,5)-1,9*(2,1-1,5)+0,345*2*(2,1-1,5)$		3,76430		
		4b 1.14 : $2,8*(2,77-1,5)-0,9*(2-1,5)+0,345*2*(2-1,5)$		3,45100		
		4b 1.08 : $(3,665+2,005)*2*(2,5-1,5)$		11,34000		
		4b 1.09 : $(0,45+2,18+0,3)*(2,5-1,5)$		2,93000		
		4b 1.26 : $(0,9+4,65)*(2,77-1,5)-0,9*(2,1-1,5)-1*(2,1-1,5)+0,4*(4*(2,1-1,5))$		6,86850		
		4b 1.36 : $1,8*(2,5-1,5)-1*(2,1-1,5)+0,4*2*(2,1-1,5)$		1,62000		
		4b 1.37 : $1,6*(2,5-1,5)$		1,60000		
		4a 1.20 : $9,95*(2,5-1,5)-2*0,6*2-2,6*0,6+(2+0,6*2)*0,4*2+(2,6+0,6*2)*0,4$		10,07000		
70	602011112RT1	Omítka jádrová, ručně, vápenocementová tloušťka vrstvy 10 mm	m2	1 130,71665	264,77	299 379,85

Položkový rozpočet

S:	SO 10	Rekonstrukce a rozvoj koupaliště Polanka
O:	SO 10	PROVOZNÍ OBJEKT
R:	D1.1 +D 1.2	Architektonicko - stavební a stavebně - konstrukční řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		1a 1.28 :		50,51390		
		$2*8,89*(2,5+2,77)/2+1,7*2,64+0,34*4*2,64+1,76*2,77-2,305*1,15*3-0,9*1,97-1,5*1,15+0,15*1,15*2+0,15*(2,305*3+0,06*2)+0,2*(1,15*2+1,5)$				
		1b 1.26 : $0,9*3*2,77$		7,47900		
		1b 1.27 : $(1,65+1)*2*2,77-0,7*1,97$		13,30200		
		1b 1.24 : $2*8,95*(2,5+2,77)/2+0,2*2,64+2,4*2,77-0,7*1,97-1,1*1,97$		50,79650		
		venkovní sprchy 1c : $(0,9*2+1,87)*2,87*2$		21,06580		
		1b 1.23 : $2*(2,64+2,5)^4/2+4,5*2,64-0,9*2,02+(0,6+0,6)*2*0,1*3$		31,34200		
		1b 1.21 : $(2,45+2,55)*2,77-1*2,02$		11,83000		
		1b 1.22 : $2,775*2,77-0,9+(2,77+2,64)*5,67/2+4*(2,77+2,64)/2+2*2,64+0,9*2*2,64-1,2*2,02-0,9*2+0,15*0,9+0,15*2*2,0$		39,48710		
		1b 1.20 : $(0,64+0,1+1,0)*2*2,77$		9,63960		
		1b 1.19 : $(2,45+2,55)*2,77-1*2,02$		11,83000		
		1b 1.18 : $2*(2,64+2,5)^4/2+4,5*2,64-0,9*2,02+(0,6+0,6)*2*0,1*3$		31,34200		
		1b 1.15 : $2,775*2,77-0,9+(2,77+2,64)*5,67/2+4*(2,77+2,64)/2+2*2,64+0,9*2*2,64-1,2*2,02-0,9*2+0,15*0,9+0,15*2*2,0$		39,48710		
		1b 1.16 :		58,23650		
		$2*(2,77+2,64)^4,15/2+3*2,77+3*2,64+3*2,64+2*(2,64+2,5)^4,15/2-1,2*2,02*2-1,2*2,02*2$				
		1b 1.17 : $6,91*2*(2,77+2,5)/2+2,8*2,77-1,2*2,02$		41,74770		
		přívivky pod skřínky 1b : $0,15*(0,605+6,554+9,95-0,605*2+0,605+6,554+(0,58+2,23)*2*4+0,64*2+2,23+0,63*5*2+2,23)$		7,88220		
		6 1.25 : $2,25*1,8+(0,15*1,5+0,15*0,9)$		4,41000		
		6 1.35 : $0,85*(1,8-1,5)$		0,25500		
		6 1.03 : $1,19*1,8$		2,14200		
		6 1.05 : $(1,935+3)*1,8-0,9*1,8+1,8*0,435*2$		8,82900		
		6 1.11 : $1*(1,8-1,5)+1*0,24$		0,54000		
		6 1.12 : $0,9*(1,8-1,5)+0,57*0,24$		0,40680		
		3 1.25 : $(2,25+1,65*2)*1,8-0,7*1,8$		8,73000		
		3 1.35 : $0,85*1,5+(1,485*2+0,85)*1,8-0,7*1,8$		6,89100		
		3 1.34 : $(1,65+1)*2*1,8-0,7*1,8$		8,28000		
		3 1.33 : $(1,2+1,8)*2*1,8-0,7*1,8$		9,54000		
		3 1.13 : $1*1,8$		1,80000		
		3 1.05 : $(1,935+3)*1,8+(0,9+1,5)*0,15$		9,24300		
		3 1.11 : $0,1*1+1,5*1+1*1,8+(2,87+0,15+0,8+0,925)*1,8-0,9*1,8-0,7*1,8+0,9*3*2,5$		15,81100		
		3 1.12 : $0,2*0,9+0,9*1,5+(1,685*2+0,9)*1,8-0,7*1,8$		7,95600		
		5b 1.28 J strana : $2,89*(2,77-1)-0,9*(2-1)+0,25*(2,1-1)*2+0,25*1,1$		5,04030		
		5a 1.24 J strana : $2,5*(2,77-1)$		4,42500		
		5a 1.22 J strana : $4,75*(2,77-1)-1,2*(2,1-1)+0,4*2*(2,1-1)+1,2*0,4$		8,44750		

Položkový rozpočet

S:	SO 10	Rekonstrukce a rozvoj koupaliště Polanka
O:	SO 10	PROVOZNÍ OBJEKT
R:	D1.1 +D 1.2	Architektonicko - stavební a stavebně - konstrukční řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		5a 1.20 J strana : $4,03*2*(2,77-1)-2,6*0,75*2+(2,6+0,75)*2*2*0,26+1,7*(2,77-1)-1,7*(2,1-1)$		14,98920		
		5a 1.15 J strana : $4,75*(2,77-1)-1,2*(2,1-1)+0,4*2*(2,1-1)+0,4*1,2$		8,44750		
		5a 1.16 J strana : $3*(2,77-1)-1,2*0,75+0,355*1,2*2+0,355*0,75*2$		5,79450		
		6 1.25 : $2,25*(2,77-1,8)$		2,18250		
		6 1.35 : $0,85*(2,5-1,8)$		0,59500		
		6 1.03 : $1,19*(2,77-1,8)$		1,15430		
		6 1.05 : $(1,935+3)*(2,77-1,8)-0,9*0,2+0,9*0,435+0,2*0,435*2$		5,17245		
		6 1.11 : $1*(2,5-1,8)-1*0,75+(1+0,75*2)*0,24$		0,55000		
		6 1.12 : $0,9*(2,5-1,8)-0,57*0,75+(0,57+0,75*2)*0,24$		0,69930		
		3 1.25 : $(2,25+1,65*2)*2,77-0,7*(2,77-1,8)$		14,69450		
		3 1.35 : $(1,485*2+0,85)*(2,5-1,8)-0,7*0,17$		2,55500		
		3 1.34 : $(1,65+1)*2*(2,5-1,8)-0,7*0,17$		3,59100		
		3 1.33 : $(1,2+1,8)*2*(2,64-1,8)-0,7*0,17$		4,92100		
		3 1.05 : $(1,935+3)*(2,77-1,8)$		4,78695		
		3 1.11 : $(2,87+1+0,8+0,15+0,925)*(2,5-1,8)-0,8*0,202$		3,85990		
		3 1.12 : $(1,685*2+0,9)*(2,5-1,8)-0,8*0,202$		2,82740		
		2a 1.01 : $(4,985+1,6)*2,5$		16,46250		
		2a 1.02 : $(5,135+1,735)*2,67$		18,34290		
		2a 1.08 : $(2,005+3,665)*2,64-1*2,02$		12,94880		
		2a 1.09 : $(3,67+0,45+2,18+3,67+0,3)*2,64-0,9*2,02$		25,29480		
		2a 1.10 : $(2,625+3,47)*2*2,77-0,9*2,02$		31,94830		
		2a 1.06 : $((1,935+0,15+1,25)*2+4,82)*2,77-0,9*1,97-0,8*1,97*2$		26,90230		
		2a 1.13 : $(3,47+3,06*2)*2,77$		26,56430		
		2a 1.14 : $(2,8+1,875*2)*2,77$		18,14350		
		2a 1.37 : $(3,12*2+1,6)*2,64-1*2,02$		18,67760		
		2a 1.36,1.29,1.31,1.30 : $((4,485+2,2)*2+3,65+0,8+0,36*2+0,34*2)*2,7-0,9*1,97*2-0,8*1,97-0,7*1,97*2$		44,01400		
		2a 1.32 : $(1,8+1,6)*2*2,64-0,8*1,97-0,7*1,97$		14,99700		
		2a 1.26 : $(1,165+2,155+0,9+4,65+0,1+0,26*2)*2,77-0,7*1,97$		24,90830		
		2b : $7,28*2*(2,77+2,5)/2$		38,36560		
		7 : $(3,21+5,68)*2*(3,17-2)$		20,80260		
		4b 1.01 : $(4,985+1,6)*(2,67-1,5)-0,9*2$		5,90445		
		4b 1.02 : $(8,98+7,27+8,85+14)*(4,57-1,5)-3*0,75*2+(3+0,75)*2*0,345*2-2,9*2,75+(2,9+2,75)*2*0,345$		116,63550		
		4b 1.04 : $(1,705+2,905)*2*(2,77-1,5)-0,9*(1,97-1,5)$		11,28640		
		4b 1.03 : $(1,19+2,905*2)*(2,77-1,5)-0,9*(1,97-1,5)-0,9*(2-1,5)+0,435*(2-1,5)*2$		8,45200		
		4b 1.06 : $(1,25+1,7)*(2,77-1,5)-0,9*(1,97-1,5)-0,9*(2-1,5)$		2,87350		

Položkový rozpočet

S:	SO 10	Rekonstrukce a rozvoj koupaliště Polanka
O:	SO 10	PROVOZNÍ OBJEKT
R:	D1.1 +D 1.2	Architektonicko - stavební a stavebně - konstrukční řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		4b 1.13 : $3,89 \cdot (2,77 - 1,5) - 0,9 \cdot (2 - 1,5) - 1,9 \cdot (2,1 - 1,5) + 0,345 \cdot 2 \cdot (2,1 - 1,5)$		3,76430		
		4b 1.14 : $2,8 \cdot (2,77 - 1,5) - 0,9 \cdot (2 - 1,5) + 0,345 \cdot 2 \cdot (2 - 1,5)$		3,45100		
		4b 1.08 : $(3,665 + 2,005) \cdot 2 \cdot (2,5 - 1,5)$		11,34000		
		4b 1.09 : $(0,45 + 2,18 + 0,3) \cdot (2,5 - 1,5)$		2,93000		
		4b 1.26 : $(0,9 + 4,65) \cdot (2,77 - 1,5) - 0,9 \cdot (2,1 - 1,5) - 1 \cdot (2,1 - 1,5) + 0,4 \cdot (4 \cdot (2,1 - 1,5))$		6,86850		
		4b 1.36 : $1,8 \cdot (2,5 - 1,5) - 1,1 \cdot (2,1 - 1,5) + 0,4 \cdot 2 \cdot (2,1 - 1,5)$		1,62000		
		4b 1.37 : $1,6 \cdot (2,5 - 1,5)$		1,60000		
		4a 1.20 : $9,95 \cdot (2,5 - 1,5) - 2 \cdot 0,6 \cdot 2 - 2,6 \cdot 0,6 + (2 + 0,6 \cdot 2) \cdot 0,4 \cdot 2 + (2,6 + 0,6 \cdot 2) \cdot 0,4$		10,07000		
71	612481211RT8	Montáž výztužné sítě(perlinky)do stěrky-vnit.stěny včetně výztužné sítě a stěrkového tmelu	m2	423,05665	251,78	106 517,20
		3 1.25 : $(2,25 + 1,65 \cdot 2) \cdot 2,77 - 0,7 \cdot (2,77 - 1,8)$		14,69450		
		3 1.35 : $(1,485 \cdot 2 + 0,85) \cdot (2,5 - 1,8) - 0,7 \cdot 0,17$		2,55500		
		3 1.34 : $(1,65 + 1) \cdot 2 \cdot (2,5 - 1,8) - 0,7 \cdot 0,17$		3,59100		
		3 1.33 : $(1,2 + 1,8) \cdot 2 \cdot (2,64 - 1,8) - 0,7 \cdot 0,17$		4,92100		
		3 1.05 : $(1,935 + 3) \cdot (2,77 - 1,8)$		4,78695		
		3 1.11 : $(2,87 + 1 + 0,8 + 0,15 + 0,925) \cdot (2,5 - 1,8) - 0,8 \cdot 0,202$		3,85990		
		3 1.12 : $(1,685 \cdot 2 + 0,9) \cdot (2,5 - 1,8) - 0,8 \cdot 0,202$		2,82740		
		3 1.25 : $(2,25 + 1,65 \cdot 2) \cdot 1,8 - 0,7 \cdot 1,8$		8,73000		
		3 1.35 : $0,85 \cdot 1,5 + (1,485 \cdot 2 + 0,85) \cdot 1,8 - 0,7 \cdot 1,8$		6,89100		
		3 1.34 : $(1,65 + 1) \cdot 2 \cdot 1,8 - 0,7 \cdot 1,8$		8,28000		
		3 1.33 : $(1,2 + 1,8) \cdot 2 \cdot 1,8 - 0,7 \cdot 1,8$		9,54000		
		3 1.13 : $1 \cdot 1,8$		1,80000		
		3 1.05 : $(1,935 + 3) \cdot 1,8 + (0,9 + 1,5) \cdot 0,15$		9,24300		
		3 1.11 : $0,1 \cdot 1 + 1,5 \cdot 1 + 1 \cdot 1,8 + (2,87 + 0,15 + 0,8 + 0,925) \cdot 1,8 - 0,9 \cdot 1,8 - 0,7 \cdot 1,8 + 0,9 \cdot 3 \cdot 2,5$		15,81100		
		3 1.12 : $0,2 \cdot 0,9 + 0,9 \cdot 1,5 + (1,685 \cdot 2 + 0,9) \cdot 1,8 - 0,7 \cdot 1,8$		7,95600		
		2a 1.01 : $(4,985 + 1,6) \cdot 2,5$		16,46250		
		2a 1.02 : $(5,135 + 1,735) \cdot 2,67$		18,34290		
		2a 1.08 : $(2,005 + 3,665) \cdot 2,64 - 1 \cdot 2,02$		12,94880		
		2a 1.09 : $(3,67 + 0,45 + 2,18 + 3,67 + 0,3) \cdot 2,64 - 0,9 \cdot 2,02$		25,29480		
		2a 1.10 : $(2,625 + 3,47) \cdot 2 \cdot 2,77 - 0,9 \cdot 2,02$		31,94830		
		2a 1.06 : $((1,935 + 0,15 + 1,25) \cdot 2 + 4,82) \cdot 2,77 - 0,9 \cdot 1,97 - 0,8 \cdot 1,97 \cdot 2$		26,90230		
		2a 1.13 : $(3,47 + 3,06 \cdot 2) \cdot 2,77$		26,56430		
		2a 1.14 : $(2,8 + 1,875 \cdot 2) \cdot 2,77$		18,14350		
		2a 1.37 : $(3,12 \cdot 2 + 1,6) \cdot 2,64 - 1 \cdot 2,02$		18,67760		
		2a 1.36, 1.29, 1.31, 1.30 :		44,01400		
		$((4,485 + 2,2) \cdot 2 + 3,65 + 0,8 + 0,36 \cdot 2 + 0,34 \cdot 2) \cdot 2,7 - 0,9 \cdot 1,97 \cdot 2 - 0,8 \cdot 1,97 - 0,7 \cdot 1,97 \cdot 2$				
		2a 1.32 : $(1,8 + 1,6) \cdot 2 \cdot 2,64 - 0,8 \cdot 1,97 - 0,7 \cdot 1,97$		14,99700		
		2a 1.26 : $(1,165 + 2,155 + 0,9 + 4,65 + 0,1 + 0,26 \cdot 2) \cdot 2,77 - 0,7 \cdot 1,97$		24,90830		
		2b : $7,28 \cdot 2 \cdot (2,77 + 2,5) / 2$		38,36560		
72	602011141RT1	Štuk na stěnách vnitřní, ručně tloušťka vrstvy 2 mm	m2	572,75745	127,23	72 871,93

Položkový rozpočet

S:	SO 10	Rekonstrukce a rozvoj koupaliště Polanka
O:	SO 10	PROVOZNÍ OBJEKT
R:	D1.1 +D 1.2	Architektonicko - stavební a stavebně - konstrukční řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		6 1.25 : $2,25*(2,77-1,8)$		2,18250		
		6 1.35 : $0,85*(2,5-1,8)$		0,59500		
		6 1.03 : $1,19*(2,77-1,8)$		1,15430		
		6 1.05 : $(1,935+3)*(2,77-1,8)-$ $0,9*0,2+0,9*0,435+0,2*0,435*2$		5,17245		
		6 1.11 : $1*(2,5-1,8)-1*0,75+(1+0,75*2)*0,24$		0,55000		
		6 1.12 : $0,9*(2,5-1,8)-0,57*0,75+(0,57+0,75*2)*0,24$		0,69930		
		3 1.25 : $(2,25+1,65*2)*2,77-0,7*(2,77-1,8)$		14,69450		
		3 1.35 : $(1,485*2+0,85)*(2,5-1,8)-0,7*0,17$		2,55500		
		3 1.34 : $(1,65+1)*2*(2,5-1,8)-0,7*0,17$		3,59100		
		3 1.33 : $(1,2+1,8)*2*(2,64-1,8)-0,7*0,17$		4,92100		
		3 1.05 : $(1,935+3)*(2,77-1,8)$		4,78695		
		3 1.11 : $(2,87+1+0,8+0,15+0,925)*(2,5-1,8)-0,8*0,202$		3,85990		
		3 1.12 : $(1,685*2+0,9)*(2,5-1,8)-0,8*0,202$		2,82740		
		2a 1.01 : $(4,985+1,6)*2,5$		16,46250		
		2a 1.02 : $(5,135+1,735)*2,67$		18,34290		
		2a 1.08 : $(2,005+3,665)*2,64-1*2,02$		12,94880		
		2a 1.09 : $(3,67+0,45+2,18+3,67+0,3)*2,64-0,9*2,02$		25,29480		
		2a 1.10 : $(2,625+3,47)*2*2,77-0,9*2,02$		31,94830		
		2a 1.06 : $((1,935+0,15+1,25)*2+4,82)*2,77-0,9*1,97-$ $0,8*1,97*2$		26,90230		
		2a 1.13 : $(3,47+3,06*2)*2,77$		26,56430		
		2a 1.14 : $(2,8+1,875*2)*2,77$		18,14350		
		2a 1.37 : $(3,12*2+1,6)*2,64-1*2,02$		18,67760		
		2a 1.36,1.29,1.31,1.30 : $((4,485+2,2)*2+3,65+0,8+0,36*2+0,34*2)*2,7-0,9*1,97*2-$ $0,8*1,97-0,7*1,97*2$		44,01400		
		2a 1.32 : $(1,8+1,6)*2*2,64-0,8*1,97-0,7*1,97$		14,99700		
		2a 1.26 : $(1,165+2,155+0,9+4,65+0,1+0,26*2)*2,77-$ $0,7*1,97$		24,90830		
		2b : $7,28*2*(2,77+2,5)/2$		38,36560		
		7 : $(3,21+5,68)*2*(3,17-2)$		20,80260		
		4b 1.01 : $(4,985+1,6)*(2,67-1,5)-0,9*2$		5,90445		
		4b 1.02 : $(8,98+7,27+8,85+14)*(4,57-1,5)-$ $3*0,75*2+(3+0,75)*2*0,345*2-$ $2,9*2,75+(2,9+2,75)*2*0,345$		116,63550		
		4b 1.04 : $(1,705+2,905)*2*(2,77-1,5)-0,9*(1,97-1,5)$		11,28640		
		4b 1.03 : $(1,19+2,905*2)*(2,77-1,5)-0,9*(1,97-1,5)-0,9*(2-$ $1,5)+0,435*(2-1,5)*2$		8,45200		
		4b 1.06 : $(1,25+1,7)*(2,77-1,5)-0,9*(1,97-1,5)-0,9*(2-1,5)$		2,87350		
		4b 1.13 : $3,89*(2,77-1,5)-0,9*(2-1,5)-1,9*(2,1-$ $1,5)+0,345*2*(2,1-1,5)$		3,76430		
		4b 1.14 : $2,8*(2,77-1,5)-0,9*(2-1,5)+0,345*2*(2-1,5)$		3,45100		
		4b 1.08 : $(3,665+2,005)*2*(2,5-1,5)$		11,34000		
		4b 1.09 : $(0,45+2,18+0,3)*(2,5-1,5)$		2,93000		
		4b 1.26 : $(0,9+4,65)*(2,77-1,5)-0,9*(2,1-1,5)-1*(2,1-$ $1,5)+0,4*(4*(2,1-1,5))$		6,86850		
		4b 1.36 : $1,8*(2,5-1,5)-1,1*(2,1-1,5)+0,4*2*(2,1-1,5)$		1,62000		

Položkový rozpočet

S:	SO 10	Rekonstrukce a rozvoj koupaliště Polanka
O:	SO 10	PROVOZNÍ OBJEKT
R:	D1.1 +D 1.2	Architektonicko - stavební a stavebně - konstrukční řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		4b 1.37 : 1,6*(2,5-1,5)		1,60000		
		4a 1.20 : 9,95*(2,5-1,5)-2*0,6*2- 2,6*0,6+(2+0,6*2)*0,4*2+(2,6+0,6*2)*0,4		10,07000		
73	612473186R00	Příplatek za zabudované rohovníky, stěny	m	459,60000	63,17	29 032,93
		1,055+2,1*2+(3+0,75)*2*2+2,9+2,75*2+1,03+2,1*2+0,985 +2,1*2+1+2,1*2+1,1+1,9+2,1*2+1,1+2,1*2+(1,2+0,75)*2+ 1,2+2,1*2+(2,6+0,75)*2+1,7+2,1*2+(2,6+0,75)*2+1,2*4+2, 1*2*4+(1,5+1,15)*2		112,27000		
		(2,305+1,15)*2*3+1,1+2,1*2+(1,2+0,75)*2*2+(2+0,6)*2*2+ (2,6+0,6)*2+(1,9+0,75)*2+(1,2+0,75)*2+(2,6+0,75)*2		66,53000		
		(0,9+1,97*2)*2*8		77,44000		
		(0,7+1,97*2)*5*2		46,40000		
		(0,8+1,97*2)*2*4		37,92000		
		0,9+2,02*2*2+1,2*2*2+2,02*2*2*2		29,94000		
		33*2,7		89,10000		
74	612473185R00	Příplatek za zabudované omítníky v ploše stěn	m2	1 130,71665	19,35	21 879,37
		Odkaz na mn. položky pořadí 70 : 1130,71665		1 130,71665		
75	622904212R01	Očištění povrchu od zbytků odformovacích prostředků, solných výkvětů, prachu	m2	1 796,61875	118,27	212 486,10
		zelená :		288,99000		
		116,93+5,1+3,9+6,05+11,36+5,56+10,2+9,1+3,99+1,69+8 ,75+7,42+18,36+3,71+1,55+1,65+3,03+1,89+1,65+12,1+5 ,13+37,45+12,42				
		šedá :		261,26000		
		19,33+25,86+16,01+6,38+15,85+89,09+16,12+6,38+15,8 5+38,64+2,98+3,84+4,93				
		modrá : 2,15*68,75+1,1*982+0,267*68,75		1 246,36875		
76	601021191R00	Základní nátěr stropů pod omítky	m2	1 796,61875	49,73	89 345,85
		zelená :		288,99000		
		116,93+5,1+3,9+6,05+11,36+5,56+10,2+9,1+3,99+1,69+8 ,75+7,42+18,36+3,71+1,55+1,65+3,03+1,89+1,65+12,1+5 ,13+37,45+12,42				
		šedá :		261,26000		
		19,33+25,86+16,01+6,38+15,85+89,09+16,12+6,38+15,8 5+38,64+2,98+3,84+4,93				
		modrá : 2,15*68,75+1,1*982+0,267*68,75		1 246,36875		
77	601021148RT3	Stěrka stropů vyrovn., ručně tloušťka vrstvy 5 mm, kód spec.stand.709	m2	1 796,61875	405,89	729 229,58
		Včetně pomocného lešení.				
		zelená :		288,99000		
		116,93+5,1+3,9+6,05+11,36+5,56+10,2+9,1+3,99+1,69+8 ,75+7,42+18,36+3,71+1,55+1,65+3,03+1,89+1,65+12,1+5 ,13+37,45+12,42				
		šedá :		261,26000		
		19,33+25,86+16,01+6,38+15,85+89,09+16,12+6,38+15,8 5+38,64+2,98+3,84+4,93				
		modrá : 2,15*68,75+1,1*982+0,267*68,75		1 246,36875		
Díl:	62	Úpravy povrchů vnější				1 154 921,43

Položkový rozpočet

S:	SO 10	Rekonstrukce a rozvoj koupaliště Polanka
O:	SO 10	PROVOZNÍ OBJEKT
R:	D1.1 +D 1.2	Architektonicko - stavební a stavebně - konstrukční řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
78	622471317RU4	Nátěr nebo nástřik stěn/stropů vnějších, složitost 1 - 2 hmota nátěrová silikonová, RAL 7037, 2x nátěr+penetrace	m2	1 246,36875	276,42	344 521,25
Penetrace + 2 x krycí nátěr. modrá : 2,15*68,75+1,1*982+0,267*68,75 1 246,36875						
79	622221114R07	Obklad stěny vláknocementové fasádní desky, na Al vymez. lišty kód spec.stand.301	m2	208,43625	3 346,56	697 544,42
S/02 SV : 12,28*0,46+2,75*0,395+2,39*2,53 12,78175 JV : 12,28*0,46+1,97*9,7 24,75780 SZ : 7,28*1,97 14,34160 JV : 7,28*1,97+0,49*73,617 50,41393 2,78*65,434+2,78*0,75 183,99152 -3*0,75*2-29*2,75-1,1*2,1*3-1,1*2,1-3*2,1-1,2*0,75- 2,6*2,1*2-2,6*0,75*2-3,6*2,1-1,1*2,1-1*2,1 -127,48000 oploc. : 49,62965 (0,8+2,515*2)*2,18+0,57*0,475+2,65*5,03+8,8*2,65						
80	622451122R00	Omítka vnější stěn, MC, hrubá zatřená	m2	55,50720	248,19	13 776,33
S/02 : (158,8066-(7,28*1,97*2+9,7*1,97))*0,5 55,50720						
81	622474212RT1	Omítka vnější štuková vápenocementová omítka postřik, jádrová omítka tl.20mm, vnější štuk tl.5mm	m2	59,42100	511,62	30 400,97
S/03a,b : 41,44100 (0,15*2+1,55)*2,9+((0,9+1)+1,87*2+0,15*2)*2,9+((0,9+1,5 5)+0,15*2+1,81+1,94)*2,9 1,55*2,9+2*2,9+2,65*2,9 17,98000						
82	622474212R01	Omítka vnější vápenocementová jádrová tl.16mm, postřik tl.2mm	m2	30,56000	370,94	11 335,93
S/04 : 7*1,07+1,07*1,5 9,09500 S/09 : 7*1,07+7*(0,52+0,31)*2+0,5*1,5+1,5*1,07 21,46500						
83	602016191R00	Penetrační nátěr stěn	m2	111,44600	55,46	6 180,80
Odkaz na mn. položky pořadí 81 : 59,42100 59,42100 Odkaz na mn. položky pořadí 82 : 30,56000 30,56000 S/09 : 7*1,07+7*(0,52+0,31)*2+0,5*1,5+1,5*1,07 21,46500						
84	622481271R00	Síťovina pro vyztužení vněj.jádr.omítky, oka 10/10	m2	59,42100	170,69	10 142,57
Odkaz na mn. položky pořadí 81 : 59,42100 59,42100						
85	602000001R00	HYdrofobizovaná jemná omítková stěrka tl.2mm	m2	30,56000	775,04	23 685,22
S/04 : 7*1,07+1,07*1,5 9,09500 S/09 : 7*1,07+7*(0,52+0,31)*2+0,5*1,5+1,5*1,07 21,46500						
86	620123000R00	Nátěr fasádní vodoodpudivá barva 2x	m2	89,98100	192,64	17 333,94
Odkaz na mn. položky pořadí 85 : 30,56000 30,56000 Odkaz na mn. položky pořadí 81 : 59,42100 59,42100						
Díl: 63	Podlahy a podlahové konstrukce					341 647,87
87	632411130R00	Potěr cementový, ruční zpracování, tl. 30 mm	m2	8,77000	689,42	6 046,21
PDL/04 : 8,77 8,77000						
88	632411150R00	Potěr cementový, ruční zpracování, tl. 50 mm	m2	2,98000	934,65	2 785,26
PDL/05 : 2,98 2,98000						
89	631312621R00	Mazanina betonová tl. 5 - 8 cm C 20/25 XC1	m3	31,03639	5 112,81	158 683,17
Včetně vytvoření dilatačních spár, bez zaplnění.						

Položkový rozpočet

S:	SO 10	Rekonstrukce a rozvoj koupaliště Polanka
O:	SO 10	PROVOZNÍ OBJEKT
R:	D1.1 +D 1.2	Architektonicko - stavební a stavebně - konstrukční řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		PDL/01 : (6,05+3,99+1,69+16,01+25,86+19,33+15,85+6,38+89,09+ 6,38+16,12+15,85+38,64+3,71+1,65+37,45+1,89+1,65+1, 41)*0,077		23,79300		
		PDL/02 : (3,9+5,1+10,2+7,42+8,75+9,1+11,36+5,56+12,42+12,1+3, 03+5,13)*0,077		7,24339		
90	631313621R00	Mazanina betonová tl. 8 - 12 cm C 20/25 XC1	m3	13,12250	4 771,57	62 614,93
		Včetně vytvoření dilatačních spár, bez zaplnění.				
		PDL/03 : 116,03*0,1		11,60300		
		PDL/07 : 0,6*2,6*0,1		0,15600		
		PDL/08 : 15,15*0,09		1,36350		
91	631315811R00	Mazanina betonová tl. 12 - 24 cm C 30/37 mrazuvzdorný beton	m3	0,76563	5 425,13	4 153,64
		Včetně vytvoření dilatačních spár, bez zaplnění.				
		PDL/06 : 1,81*0,9*2*0,235		0,76563		
92	631319155R00	Příplatek za přehlaz. mazanin pod povlaky tl. 24cm	m3	12,96650	410,64	5 324,56
		PDL/08 : 15,15*0,09		1,36350		
		PDL/03 : 116,03*0,1		11,60300		
93	631319171R00	Příplatek za stržení povrchu mazaniny tl. 8 cm	m3	44,15889	498,56	22 015,86
		Odkaz na mn. položky pořadí 89 : 31,03639		31,03639		
		Odkaz na mn. položky pořadí 90 : 13,12250		13,12250		
94	631361921RT3	Výztuž mazanin svařovanou sítí KD 37, drát d 5,0 mm, oko 150 x 150 mm	t	0,93065	38 317,16	35 659,86
		PDL/01 : 2,099*(6,05+3,99+1,69+16,01+25,86+19,33+15,85+6,38+ 89,09+6,38+16,12+15,85+38,64+3,71+1,65+37,45+1,89+ 1,65+1,41)/1000*1,1		0,71345		
		PDL/02 : (3,9+5,1+10,2+7,42+8,75+9,1+11,36+5,56+12,42+12,1+3, 03+5,13)*1,1*2,099/1000		0,21720		
95	631361921RT2	Výztuž mazanin svařovanou sítí KD 35, drát d 5,0 mm, oko 100 x 100 mm	t	0,01787	38 317,16	684,73
		PDL/07 : 1,4*1,4*3,113/1000*1,1		0,00671		
		PDL/06 : 1,81*0,9*2*3,113/1000*1,1		0,01116		
96	631361921RT8	Výztuž mazanin svařovanou sítí KY 81, drát d 8,0 mm, oko 100 x 100 mm	t	1,13995	38 317,16	43 679,65
		PDL/03 : 116,03*47,4/6*1,1/1000		1,00830		
		PDL/08 : 15,15*47,4/6*1,1/1000		0,13165		
Díl: 64		Výplně otvorů				152 973,19
97	648991113R00	Osazení parapet.desek plast. a lamin. š.nad 20cm	m	14,60000	206,98	3 021,91
		O/01-1.07,O/02-1.09, O04 1.20, O/06 - 0.01, O//16 1.20 : 1,2+0,8+2*2+3*2+2,6		14,60000		
98	60780082Ra	Parapet interiér plastový RAL 7016 antracit s nose	m	14,60000	590,46	8 620,72
		Odkaz na mn. položky pořadí 97 : 14,60000		14,60000		
99	642944224R01	Osaz.zár.oc.2rámových, tl.stěny 150mm	kus	14,00000	1 854,72	25 966,08
		D01 : 4		4,00000		
		D02 : 1		1,00000		
		D03 : 4		4,00000		
		D04 : 3		3,00000		

Položkový rozpočet

S:	SO 10	Rekonstrukce a rozvoj koupaliště Polanka
O:	SO 10	PROVOZNÍ OBJEKT
R:	D1.1 +D 1.2	Architektonicko - stavební a stavebně - konstrukční řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		D10,11 : 2		2,00000		
100	553308525Ra	Zárubeň ocelová pozinkovaný plech tl.1,5mm dvourámová pro dodatečnou montáž 900/1970mm, tl. stěny 150mm	kus	5,00000	3 967,04	19 835,20
		D01 : 4		4,00000		
		D02 : 1		1,00000		
101	553308522Ra	Zárubeň ocelová pozinkovaný plech tl.1,5mm dvourámová pro dodatečnou montáž 700/1970mm, tl. stěny 150mm	kus	3,00000	3 967,04	11 901,12
		D04 : 3		3,00000		
102	553308523Ra	Zárubeň ocelová pozinkovaný plech tl.1,5mm dvourámová pro dodatečnou montáž 800/1970mm, tl. stěny 150mm	kus	4,00000	3 967,04	15 868,16
		D03 : 4		4,00000		
103	553308000R	Zárubeň ocelová obkladová pro stavební pouzdra pro dveře 700/1970mm, tl. stěny 100mm	kus	2,00000	4 482,24	8 964,48
		D10,11 : 2		2,00000		
104	642942001R00	Příplatek za požární odolnost ocelové zárubně	kus	1,00000	560,00	560,00
		D02 : 1		1,00000		
105	642946111R00	Osazení dveřních Al zárubní, do zdiva	kus	3,00000	891,52	2 674,56
		D06 : 2		2,00000		
		D07 : 1		1,00000		
106	553513000R	Hliníková zárubeň 700-900x1970mm, tl. stěny 150mm, pohledová šířka 79mm, radius zaoblení r=10mm osazena dosedacím těsněním	kus	3,00000	9 434,88	28 304,64
		D06 : 2		2,00000		
		D07 : 1		1,00000		
107	642941111RT8	Pouzdro pro posuvné dveře jednostranné, do zdiva jednostranné pouzdro 1545/2060 mm	kus	2,00000	13 628,16	27 256,32
		D10 : 1		1,00000		
		D11 : 1		1,00000		
Díl: 94		Lešení a stavební výtahy				277 533,94
108	941955003R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 2,5 m	m2	566,26000	184,58	104 520,27
		116,93+449,33		566,26000		
109	941941041R00	Montáž lešení leh.řad.s podlahami,š.1,2 m, H 10 m	m2	507,59473	71,32	36 201,66
		Včetně kotvení lešení. $((67,745+1+1)*2+(9,805+1+1))*3,355$		507,59473		
110	941941291R00	Příplatek za každý měsíc použití lešení k pol.1041	m2	1 522,78418	51,52	78 453,84
		Odkaz na mn. položky pořadí 109 : 507,59473*3		1 522,78418		
111	941941841R00	Demontáž lešení leh.řad.s podlahami,š.1,2 m,H 10 m	m2	507,59473	63,62	32 293,18
112	944944011R00	Montáž ochranné sítě z umělých vláken	m2	507,59473	14,34	7 278,91
113	944944031R00	Příplatek za každý měsíc použití sítě k pol. 4011	m2	1 522,78418	9,50	14 466,45
114	944944081R00	Demontáž ochranné sítě z umělých vláken	m2	507,59473	8,51	4 319,63
Díl: 95		Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách				50 736,90
115	952901111R00	Vyčištění budov o výšce podlaží do 4 m	m2	566,26000	89,60	50 736,90
		449,33+116,93		566,26000		
Díl: 96		Bourání konstrukcí				1 690 247,87
116	961055111R00	Bourání základů železobetonových	m3	47,69075	5 798,52	276 535,77

Položkový rozpočet

S:	SO 10	Rekonstrukce a rozvoj koupaliště Polanka
O:	SO 10	PROVOZNÍ OBJEKT
R:	D1.1 +D 1.2	Architektonicko - stavební a stavebně - konstrukční řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		1pp bet.deska ST/C : 13,59*8,545*0,08		9,29012		
		1np bet. deska ST/C : 1,705*2,915*0,08+1,19*2,915*0,08+8,96*48,815*0,08		35,66571		
		1np bet.deska ST/B : 3,21*5,68*0,15		2,73492		
117	961044111R00	Bourání základů z betonu prostého	m3	16,56106	2 806,44	46 477,61
		1pp betonové sokly : 1,9*0,57*0,5		0,54150		
		0,45*0,7*0,3*2		0,18900		
		0,6*0,6*0,3		0,10800		
		0,3*0,3*0,3		0,02700		
		0,6*0,4*0,3		0,07200		
		1np betonové sokly : (8,955*0,705+5,76*0,68+2,945*0,66+3,965*0,73+4,565*0,75+(1,115-0,75)*3,4+3,105*0,635+2,98*0,665+4,575*0,685+3,9*0,6+3,655*0,69+1,62*0,69)*0,22		7,21599		
		4,365*0,15*(0,425+0,195)+4,58*0,75*0,15+(1,1-0,73)*3,38*0,15		1,10879		
		1np základ : 0,35*1,025*0,65		0,23319		
		podezdívka oplocení vč. základu : (3,225+4,17+4,595)*(0,35+0,5)*0,39		3,97469		
		zhlaví kanálu a šachty : (0,7+0,7)*2*0,1*0,15+0,1*0,15*(36,2+1,15)*2		1,16250		
		podlahový kanál 1pp : 0,3*2*0,1*(6,45+0,6+4,6)*2+0,8*0,1*(6,45*0,6+4,6*0,6)		1,92840		
118	962031113R00	Bourání příček z cihel pálených plných tl. 65 mm	m2	104,75465	103,38	10 829,54
		1pp ST/D : 1,98*9,845+(9,845+15,475*2)*2,09		104,75465		
119	962032241R00	Bourání zdiva z cihel pálených na MC	m3	94,87897	758,58	71 973,29
		1np : (0,135*3,49+1,33*0,08)*3,2		1,84816		
		0,09*2*0,1+2,1*1,925*0,415+1*2,07*0,42+0,405*(2,77+2,49)*9,725/2-		16,96778		
		1,5*1,15*0,405*3+1,1*0,345*2,07+2,15*2,77*0,345+1,2*0,345*2,02+1,72*0,345*2,02-				
		0,975*2,02*0,345+1,2*0,345*2,02+1,49*0,345*2,02+0,1*0,345*2,02				
		8,945*(2,77+2,49)/2*0,16+8,945*(2,77+2,49)/2*0,17+8,945*(2,77+2,49)/2*0,25+4,28*(2,49+2,69)/2*0,2+8,945*(2,77+2,49)/2*0,295		22,80172		
		8,945*(2,77+2,49)/2*0,215+8,945*(2,77+2,49)/2*0,23		10,46878		
		(3,01*0,1+1,495*1,05+1,37*0,17+0,19*1,18+2,415*0,15)*2,5		6,72525		
		4,33*0,19*2,6+(1,88*0,15+0,76*0,15+0,25*3,52+0,16*2,58+0,275*1,4+1,0*0,15+2,61*0,23)*2,7+2,77*1,48*0,15		10,37903		
		0,815*0,32*2*2,5+(0,79*0,1+0,15*1,48+1,6*0,1+0,89*0,1)*2,6+0,815*0,315*2,6+0,25*4,28*2,65+0,21*2,65*0,815+0,11*1,56*2,7+2,54*0,15*2,7+1,405*0,23*2,7+1,535*0,15*2,7+2,375*0,22*2,7+1,565*0,15*2,77		11,73774		
		2*0,24*2,65+1,48*0,25*2,65		2,25250		

Položkový rozpočet

S:	SO 10	Rekonstrukce a rozvoj koupaliště Polanka
O:	SO 10	PROVOZNÍ OBJEKT
R:	D1.1 +D 1.2	Architektonicko - stavební a stavebně - konstrukční řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		3,45*0,23*2,6+3,445*0,175*2,7+3,36*0,175*2,7+3,075*0,17*2,77+0,295*2,77*1,2 parapety : 2*0,92*0,325 vzdávky pod umyvadlem : 2,71*0,8*0,55+2,45*0,55*0,8 obezdívka sloupu : 0,34*0,35*2,695 obezdívka I profilů : 12,1*0,26*2*0,06+6,8*2*0,26*2*0,06		7,70706 0,59800 2,27040 0,32071 0,80184		
120	962032551R00	Bourání zdiva z pórobetonových tvárnic přizdívky : 0,815*1,3*0,17+1,145*0,17*1,3+0,815*0,315*1,3+0,815*0,325*1,3+0,32*0,815*1,3+1,3*0,17*(4,365+1,88)+1,3*1,82*0,17	m3	3,23265	441,17	1 426,15
				3,23265		
121	965042231R00	Bourání mazanin,potěrů betonových tl. nad 10 cm, pl. 4 m2 ST/A : 12,205*68,855*0,04*2	m3	67,23002	2 588,04	173 993,98
				67,23002		
122	978013191R00	Otlučení omítek vnitřních stěn v rozsahu do 100 % 1pp-1np : (4,85+0,17)*((3,49+10,52)+(7,55+0,135+1,33))*2 1np : (3,21+5,68+2,915+1,705+1,19+2,915+8,96+48,95)*2*2,7 -(3*0,75*12+1*0,75+0,62*0,75+1,5*1,15*4+(3-0,985)*0,75+3*0,75*3+(3-0,955)*0,75+(3-0,975)*0,75+3*0,75+3*0,75+3*0,75+(3-1)*0,75+1,995*0,9+3*0,75*3) - (1*2,5+0,965*2+0,995*2+0,985*2+0,955*2+0,975*2+1*2+1*2,75+1*2,75+0,985*2,75+1,03*2,75+0,985*2,75+2,895*2,75+0,95*2)	m2	537,92050	74,26	39 945,98
				231,17100		
				407,83500		
				-63,22425		
				-37,86125		
123	978011191R00	Otlučení omítek vnitřních vápenných stropů do 100% 4,52+120,44+4,96+3,47+5,97+3,86+19,2+18,22+8,74+10,44+10,2+94,47+14,49+95,11+14,61+38,57+2,9+1,5+6,02	m2	477,69000	94,28	45 036,61
				477,69000		
124	622904121R00	Ruční čištění ocelovým kartáčem 1pp ST/D : 1,98*9,845+(9,845+15,475*2)*2,09 Odkaz na mn. položky pořadí 122 : 537,92050	m2	642,67515	134,68	86 555,49
				104,75465		
				537,92050		
125	978023411R00	Vysekání a úprava spár zdiva cihelného mimo komín. 1pp ST/D : 1,98*9,845+(9,845+15,475*2)*2,09 Odkaz na mn. položky pořadí 122 : 537,92050	m2	642,67515	62,83	40 379,28
				104,75465		
				537,92050		
126	787100812R00	Vysklívání stěn - sklo profilové dvojitě luxfery : 3,42*0,5+3,445*0,5 (2,375+1,535)*0,4 (2,61+1,0)*0,4	m2	6,44050	234,79	1 512,16
				3,43250		
				1,56400		
				1,44400		
127	965081923R00	Bourání dlažeb beton. tl.50 mm, pl.nad 1 m2 ST/A : 12,205*68,855	m2	840,37528	128,86	108 290,76
				840,37528		
128	113231536R01	Bourání odvodňovacího žlabu betonového včetně betonového lože včetně betonového lože	m	67,64500	104,47	7 066,87
				67,645		
				67,64500		

Položkový rozpočet

S:	SO 10	Rekonstrukce a rozvoj koupaliště Polanka
O:	SO 10	PROVOZNÍ OBJEKT
R:	D1.1 +D 1.2	Architektonicko - stavební a stavebně - konstrukční řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
129	713104311R00	Odstranění tepelné izolace střež plochých, lepené, z desek EPS, tl. do 100 mm ST/A : 12,205*68,855	m2	840,37528	32,98	27 715,58
130	965042141R00	Bourání mazanin betonových tl. 10 cm, nad 4 m2 1pp ST/C : 13,59*8,545*0,1 1np ST/C : 1,705*2,915*0,1+1,19*2,915*0,1+8,96*48,815*0,1 1np ST/B : 3,21*5,68*0,1	m3	58,01807	2 442,44	141 705,65
131	712300832R00	Odstranění povlakové krytiny střež do 10° , 2 vrstvy ST/A - PVC, textilie : 12,205*68,855	m2	840,37528	18,78	15 782,25
132	978059531R00	Odsekání vnitřních obkladů stěn nad 2 m2 z nebouraného zdiva : (3,355+3,365+2,005+1,405+3,335+3,308+3,384)*2,2+5,645*2,1	m2	56,19990	93,91	5 277,73
133	978059631R00	Odsekání vnějších obkladů stěn nad 2 m2 F : (11,225+0,88+0,91+0,675+0,93+0,64+1,1+7,454+4,478+2,24+2,525+8,66+2,75+0,35+0,96)*1,25 2*(2,83+2,52)*9,725/2-1,5*1,15*3-0,95*2 67,645*2,52-3*0,75*11-1*0,75*2-0,62*0,75-0,965*2	m2	243,99540	122,30	29 840,64
134	976071111R00	Vybourání kovových zábradlí a madel (12,205+68,855)*2	m	162,12000	172,18	27 913,82
135	965081713R00	Bourání dlažeb keramických tl.10 mm, nad 1 m2 ST/C : 13,59*8,545 ST/C : 4,96+3,47+5,97+3,86+19,2+18,22+8,74+10,44+94,47+14,49+95,11+14,61+38,57+2,9+1,5+6,02+8,63+10,79+5,12+17,59+7,88+19,6+4,38+11,16	m2	543,80655	55,12	29 974,62
136	776551830R00	Sejmutí povlaků volně položených lino 1.23 : 3,375*4,33 rohož plastová 1.11 : 2,965*3,445	m2	24,82818	3,14	77,96
137	713103311R00	Odstranění tepelné izolace stěn, lepené, z desek EPS, tl. do 100 mm (2,415+2,535)*2*2,5	m2	24,75000	30,58	756,86
138	711140102R00	Odstranění izolace proti vlhkosti na ploše vodorovné, asfaltové pásy přitavením, 2 vrstvy 1pp ST/D : 1,98*9,845+(9,845+15,475*2)*2,09 1pp ST/C : 13,59*8,545 1np ST/C : 1,705*2,915+1,19*2,915+8,96*48,815 1np ST/B : 3,21*5,68 střež ST/A : 12,205*68,855*2	m2	2 365,68588	15,29	36 171,34
139	968072244R00	Vybourání kovových rámu oken jednod. 3*0,75*12+1*0,75+0,62*0,75+1,15*1,5*4+(3-0,985)*0,75+3*0,75*3+(3-0,955)*0,75+(3-0,975)*0,75+3*0,75+3*0,75+3*0,75+(3-1)*0,75+1,995*0,9+3*0,75*3	m2	63,22425	359,63	22 737,34
140	968071113R00	Vyvěšení,zavěšení kovových křidel oken 12+2+4+1+3+6+1+3	kus	32,00000	28,18	901,76
141	968071137R00	Vyvěšení, zavěšení kovových křidel vrat	kus	1,00000	128,50	128,50

Položkový rozpočet

S:	SO 10	Rekonstrukce a rozvoj koupaliště Polanka
O:	SO 10	PROVOZNÍ OBJEKT
R:	D1.1 +D 1.2	Architektonicko - stavební a stavebně - konstrukční řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		1		1,00000		
142	968071126R00	Vyvěšení, zavěšení kovových/dřevěných křidel dveří	kus	30,00000	43,83	1 314,90
		13		13,00000		
		4+6+4+3		17,00000		
143	968072455R00	Vybourání kovových dveřních zárubní	m2	57,88400	322,50	18 667,59
		(1+2,5+0,965+2+0,995+2+0,985+2+0,955+2+0,975+2+1+2+1+2,75+1+2,75+0,985+2,75+1,03+2,75+0,985+2,75+0,95+2+2,985+2,75)*2*0,4		39,04800		
		(4+6+4+3)*(0,8+1,97)*2*0,2		18,83600		
144	764352810R00	Demontáž žlabů půlkruh. rovných, rš do 330 mm, do 30°	m	68,85500	31,96	2 200,61
		68,855		68,85500		
145	764454803R00	Demontáž odpadních trub kruhových	m	13,25000	37,27	493,83
		5*2,65		13,25000		
146	728314812R00	Demontáž protidešť. žaluzie čtyřhranné do 0,45 m2	kus	2,00000	314,87	629,74
147	766411822R00	Demontáž podkladových roštů obložení stěn	m2	10,85250	26,21	284,44
		Odkaz na mn. položky pořadí 150 : 10,85250		10,85250		
148	963016111R00	DMTZ podhledu SDK, kovová kce., 1xoplášť.12,5 mm	m2	85,15000	117,58	10 011,94
		8,63+10,79+5,12+17,59+7,88+19,6+4,38+11,16		85,15000		
149	963012520R00	Bourání stropů z panelů žb. š.30 cm, tl. nad 14 cm	m3	11,13224	2 325,96	25 893,14
		panely schodiště : 3,84*2,35*0,26		2,34624		
		pzd panely kanál : 0,2*1,2*36,2		8,68800		
		jímka : 0,7*0,7*0,2		0,09800		
150	766411821R00	Demontáž obložení stěn palubkami	m2	10,85250	146,70	1 592,06
		1.10 plavčík : (3,375+3,06+1,6-0,8)*1,5		10,85250		
151	766111820R00	Demontáž HPL stěn včetně dveří	m2	22,71960	59,70	1 356,36
		(1,2*3+2,711)*2*1,8		22,71960		
152	767999801R00	Demontáž doplňků staveb o hmotnosti do 50 kg	kg	131,20000	49,58	6 504,90
		ocel sloupky 1pp : 4,92*3*8		118,08000		
		1,64*8		13,12000		
153	767590840R00	Demontáž zdvojených podlah - nosného roštu	m2	4,52000	43,68	197,43
		1pp ocel.nos.konstrukce ozn.L : 4,52		4,52000		
154	767590830R00	Demontáž zdvojených podlah - desek	m2	4,52000	366,91	1 658,43
		1pp - ocelový plech ozn. L : 4,52		4,52000		
155	0960009	Demontáž mříže 1000x2070mm	kus	1,00000	873,60	873,60
156	0960007	Demontáž ocelových poklopů	kus	3,00000	291,20	873,60
157	0960008	Demontáž HUP skříně	kus	1,00000	1 528,80	1 528,80
158	766111820R01	Demontáž dřevěných stěn včetně dveří - ocelový rám, dřevěná výplň	m2	53,07500	174,72	9 273,26
		(1,27+1,3+2,47+2,645+1,3+4,365+1,88+1,2*5)*2,5		53,07500		
159	0960001	Demontáž ocelového schodiště včetně podesty a nosných konstrukcí	soubor	2,00000	47 320,00	94 640,00
161	0960003	Demontáž zástěny - ocelový rám, dřevěná výplň	kus	2,00000	1 820,00	3 640,00
162	0960004	Demontáž dřevěné zástěny	kus	1,00000	1 092,00	1 092,00
163	0960005	Demontáž a odstranění interiérových prvků	soubor	1,00000	58 240,00	58 240,00
164	0960006	Demontáž a odstranění venkovní rolety	kus	4,00000	2 038,40	8 153,60
165	767920820R00	Demontáž vrat k oplocení plochy do 6 m2	kus	1,00000	259,90	259,90

Položkový rozpočet

S:	SO 10	Rekonstrukce a rozvoj koupaliště Polanka
O:	SO 10	PROVOZNÍ OBJEKT
R:	D1.1 +D 1.2	Architektonicko - stavební a stavebně - konstrukční řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
166	767914830R01	Demontáž oplocení v.2,87m - kovového 7,34-1,965+3,225+4,17+1,935+4,595	m	19,30000	101,92	1 967,06
				19,30000		
166.1	0960010	Demontáž , odvoz a likvidace stávajících skříněk 231-140-20	kus	71,00000	336,00	23 856,00
167	966079881R00	Přerušení ocelových profilů odříznutí ocel. profilu v místě svaru	kus	2,00000	93,91	187,82
168	970051250R00	Vrtání jádrové do ŽB do D 250 mm Z/30 0,8*21+0,8*7	m	22,40000	4 353,44	97 517,06
				22,40000		
169	970031300R00	Vrtání jádrové do zdiva cihelného do D 300 mm Z/30 0,3*3+0,35*1+0,55*10+0,55*4+0,55*6+0,55*7	m	16,10000	4 244,24	68 332,26
				16,10000		
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				435 431,08
170	998011001R00	Přesun hmot pro budovy zděné výšky do 6 m	t	1 110,79356	392,00	435 431,08

Odkaz na hmot. položky pořadí 107 : 0,11690	0,11690
Odkaz na hmot. položky pořadí 105 : 0,00003	0,00003
Odkaz na hmot. položky pořadí 104 : 0,02691	0,02691
Odkaz na hmot. položky pořadí 102 : 0,10120	0,10120
Odkaz na hmot. položky pořadí 101 : 0,07290	0,07290
Odkaz na hmot. položky pořadí 100 : 0,13600	0,13600
Odkaz na hmot. položky pořadí 99 : 0,00364	0,00364
Odkaz na hmot. položky pořadí 98 : 0,05110	0,05110
Odkaz na hmot. položky pořadí 97 : 0,03241	0,03241
Odkaz na hmot. položky pořadí 96 : 1,21548	1,21548
Odkaz na hmot. položky pořadí 95 : 0,01905	0,01905
Odkaz na hmot. položky pořadí 94 : 0,99230	0,99230
Odkaz na hmot. položky pořadí 91 : 1,93322	1,93322
Odkaz na hmot. položky pořadí 90 : 33,13431	33,13431
Odkaz na hmot. položky pořadí 89 : 78,36688	78,36688
Odkaz na hmot. položky pořadí 88 : 0,28310	0,28310
Odkaz na hmot. položky pořadí 87 : 0,49726	0,49726
Odkaz na hmot. položky pořadí 84 : 0,00713	0,00713
Odkaz na hmot. položky pořadí 83 : 0,03343	0,03343
Odkaz na hmot. položky pořadí 82 : 0,77317	0,77317
Odkaz na hmot. položky pořadí 81 : 1,50335	1,50335
Odkaz na hmot. položky pořadí 80 : 2,66046	2,66046
Odkaz na hmot. položky pořadí 79 : 26,61314	26,61314
Odkaz na hmot. položky pořadí 78 : 1,19651	1,19651
Odkaz na hmot. položky pořadí 77 : 8,15665	8,15665
Odkaz na hmot. položky pořadí 76 : 0,43119	0,43119
Odkaz na hmot. položky pořadí 75 : 0,57492	0,57492
Odkaz na hmot. položky pořadí 74 : 0,09046	0,09046
Odkaz na hmot. položky pořadí 73 : 0,21142	0,21142
Odkaz na hmot. položky pořadí 72 : 1,43189	1,43189
Odkaz na hmot. položky pořadí 71 : 1,52723	1,52723
Odkaz na hmot. položky pořadí 70 : 19,22218	19,22218
Odkaz na hmot. položky pořadí 69 : 5,93626	5,93626
Odkaz na hmot. položky pořadí 68 : 0,36183	0,36183
Odkaz na hmot. položky pořadí 67 : 9,52794	9,52794

Položkový rozpočet

S:	SO 10	Rekonstrukce a rozvoj koupaliště Polanka
O:	SO 10	PROVOZNÍ OBJEKT
R:	D1.1 +D 1.2	Architektonicko - stavební a stavebně - konstrukční řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		Odkaz na hmot. položky pořadí 66 : 20,46475		20,46475		
		Odkaz na hmot. položky pořadí 65 : 1,43678		1,43678		
		Odkaz na hmot. položky pořadí 64 : 65,60426		65,60426		
		Odkaz na hmot. položky pořadí 63 : 125,00698		125,00698		
		Odkaz na hmot. položky pořadí 53 : 102,99547		102,99547		
		Odkaz na hmot. položky pořadí 62 : 0,10087		0,10087		
		Odkaz na hmot. položky pořadí 59 : 0,04554		0,04554		
		Odkaz na hmot. položky pořadí 57 : 0,26338		0,26338		
		Odkaz na hmot. položky pořadí 56 : 0,24967		0,24967		
		Odkaz na hmot. položky pořadí 55 : 4,74800		4,74800		
		Odkaz na hmot. položky pořadí 54 : 0,07396		0,07396		
		Odkaz na hmot. položky pořadí 61 : 0,05034		0,05034		
		Odkaz na hmot. položky pořadí 52 : 0,81622		0,81622		
		Odkaz na hmot. položky pořadí 51 : 3,91330		3,91330		
		Odkaz na hmot. položky pořadí 50 : 0,05659		0,05659		
		Odkaz na hmot. položky pořadí 49 : 3,63587		3,63587		
		Odkaz na hmot. položky pořadí 48 : 19,71217		19,71217		
		Odkaz na hmot. položky pořadí 47 : 0,04826		0,04826		
		Odkaz na hmot. položky pořadí 46 : 0,00086		0,00086		
		Odkaz na hmot. položky pořadí 45 : 0,03330		0,03330		
		Odkaz na hmot. položky pořadí 44 : 0,22272		0,22272		
		Odkaz na hmot. položky pořadí 43 : 0,10604		0,10604		
		Odkaz na hmot. položky pořadí 42 : 0,43769		0,43769		
		Odkaz na hmot. položky pořadí 41 : 0,42300		0,42300		
		Odkaz na hmot. položky pořadí 40 : 3,13598		3,13598		
		Odkaz na hmot. položky pořadí 39 : 0,80647		0,80647		
		Odkaz na hmot. položky pořadí 38 : 10,72098		10,72098		
		Odkaz na hmot. položky pořadí 37 : 5,15004		5,15004		
		Odkaz na hmot. položky pořadí 36 : 46,44804		46,44804		
		Odkaz na hmot. položky pořadí 35 : 32,14937		32,14937		
		Odkaz na hmot. položky pořadí 34 : 7,03789		7,03789		
		Odkaz na hmot. položky pořadí 33 : 5,46678		5,46678		
		Odkaz na hmot. položky pořadí 32 : 44,65473		44,65473		
		Odkaz na hmot. položky pořadí 24 : 2,67473		2,67473		
		Odkaz na hmot. položky pořadí 26 : 0,01177		0,01177		
		Odkaz na hmot. položky pořadí 23 : 229,63759		229,63759		
		Odkaz na hmot. položky pořadí 30 : 1,89312		1,89312		
		Odkaz na hmot. položky pořadí 28 : 2,86960		2,86960		
		Odkaz na hmot. položky pořadí 27 : 42,93601		42,93601		
		Odkaz na hmot. položky pořadí 25 : 3,89		3,89000		
		Odkaz na hmot. položky pořadí 21 : 43,04259		43,04259		
		Odkaz na hmot. položky pořadí 22a : 41,71		41,71000		
		Odkaz na hmot. položky pořadí 22 : 38,87		38,87000		
Díl:	711	Izolace proti vodě				987 370,95
171	711212911R00	Dvousložkový penetrační nátěr na minerální podklad kód spec.stand.713	m2	4,17000	176,03	734,05
		PDL/09 : 1,4*1,4+1,2*1,2+0,7*1,1		4,17000		

Položkový rozpočet

S:	SO 10	Rekonstrukce a rozvoj koupaliště Polanka
O:	SO 10	PROVOZNÍ OBJEKT
R:	D1.1 +D 1.2	Architektonicko - stavební a stavebně - konstrukční řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
172	711212002RW8	Dvousložková hydroizolační stěrka , odolná proti chemikáliím kód spec.stand. 714	m2	4,17000	405,18	1 689,60
dvouvrstvá						
PDL/09 : 1,4*1,4+1,2*1,2+0,7*1,1				4,17000		
173	711212002RT3	Izolace proti vodě a vlhkosti, hydroizolační povlak - nátěr nebo stěrka kód spec.stand.501	m2	516,81400	405,18	209 402,70
jednovrstvá						
podlahy :				309,81000		
6,05+3,99+1,69+16,01+25,86+19,33+15,85+6,38+89,09+6,38+16,12+15,85+38,64+3,71+1,65+37,45+1,89+1,65+1,41+0,9*0,9						
stěny 1.05 : (1,935+3)*2*0,2				1,97400		
1.11 : ((2,87+2)*2-0,7)*0,2+(1*2+1)*2,3				8,70800		
1.12 : ((1,685+0,9)*2-0,7)*0,2				0,89400		
1.15 : ((2,15+1+0,4+3,045+4+4,8+2,75)-0,9-1,1-0,9)*0,2				3,04900		
1.16 : ((2,95+1,2+3)*2-1,2*3+(3+4,15)*2)*0,2				5,00000		
1.17 : ((6,91+2,8)*2-1,2)*0,2				3,64400		
1.18 : (4,5+4)*2*2,64-0,9*2,02				43,06200		
1.19 : ((2,45+2,55)*2)*2,765-0,9*1,97				25,87700		
1.20 : ((9,95+8,895)*2-1,65*2-1,7+0,635*2*2)*0,2+((2,23+0,605)*2*4+0,64+0,635+0,605*2)*0,1				9,56250		
1.21 : ((2,45+2,55)*2)*2,765-0,9*1,97				25,87700		
1.22 : ((2,15+1+0,4+3,045+4+4,8+2,75)-0,9-1,1-0,9)*0,2				3,04900		
1.23 : (4,5+4)*2*2,64-0,9*2,02				43,06200		
1.24 : ((3,01+3,095+2,85+2,53+2,17)*2-1,2-0,7)*0,2				5,08200		
1.25 : ((2,25+1,65)*2-0,7)*0,2				1,42000		
1.26 : 0,9*3*2,765				7,46550		
1.27 : ((1,65+1)*2-0,7)*0,2				0,92000		
1.28 : ((4,765+8,98)*2-2*0,9)*0,2				5,13800		
1.33 : ((1,2+1,8)*2-0,7)*0,2+2,64*0,9*3				8,18800		
1.34 : ((1+1,65)*2-0,7)*0,2				0,92000		
1.35 : ((1,485+1)*2-0,7)*0,2				0,85400		
PDL/06 : 1,81*0,9*2				3,25800		
174	711212000RU1	Izolace proti vodě a vlhkosti, penetrace podkladu pod hydroizolační nátěr, včetně dodávky	m2	516,81400	58,33	30 145,76
Odkaz na mn. položky pořadí 173 : 516,81400				516,81400		
175	711403313RT7	Drenážní rohož z polyethylenu tl.4mm	m2	3,25800	993,66	3 237,34
PDL/06 : 1,81*0,9*2				3,25800		
176	711212601RT2	Utěsnění detailů při stěrkových hydroizolacích, těsnicí pás do spoje podlaha - stěna	m	316,65500	144,78	45 845,31
1.05 : (1,935+3)*2				9,87000		
1.11 : ((2,87+2)*2-0,7)				9,04000		
1.12 : ((1,685+0,9)*2-0,7)				4,47000		
1.15 : (2,15+1+0,4+3,045+4+4,8+2,75)				18,14500		
1.16 : ((2,95+1,2+3)*2+(3+4,15)*2)				28,60000		
1.17 : ((6,91+2,8)*2)				19,42000		

Položkový rozpočet

S:	SO 10	Rekonstrukce a rozvoj koupaliště Polanka
O:	SO 10	PROVOZNÍ OBJEKT
R:	D1.1 +D 1.2	Architektonicko - stavební a stavebně - konstrukční řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		1.18 : (4,5+4)*2		17,00000		
		1.19 : ((2,45+2,55)*2)		10,00000		
		1.20 : ((9,95+8,895)*2+0,635*2*2)+((2,23+0,605)*2*4+0,64+0,635+0,605*2)		65,39500		
		1.21 : ((2,45+2,55)*2)		10,00000		
		1.22 : (2,15+1+0,4+3,045+4+4,8+2,75)		18,14500		
		1.23 : (4,5+4)*2		17,00000		
		1.24 : (3,01+3,095+2,85+2,53+2,17)*2		27,31000		
		1.25 : (2,25+1,65)*2		7,80000		
		1.26 : 0,9*3		2,70000		
		1.27 : (1,65+1)*2		5,30000		
		1.28 : (4,765+8,98)*2		27,49000		
		1.33 : (1,2+1,8)*2+0,9*3		8,70000		
		1.34 : (1+1,65)*2		5,30000		
		1.35 : (1,485+1)*2		4,97000		
177	711212602RT2	Utěsnění detailů při stěrkových hydroizolacích, těsnící roh vnější, vnitřní do spoje podlaha-stěna vnější, vnitřní roh	kus	186,00000	144,78	26 929,08
		1.05 : 10		10,00000		
		1.11 : 8		8,00000		
		1.12 : 6		6,00000		
		1.15 : 15		15,00000		
		1.16 : 12		12,00000		
		1.17 : 6		6,00000		
		1.18 : 8		8,00000		
		1.19 : 6		6,00000		
		1.20 : 28		28,00000		
		1.21 : 6		6,00000		
		1.22 : 18		18,00000		
		1.23 : 8		8,00000		
		1.24 : 8		8,00000		
		1.25 : 6		6,00000		
		1.26 : 3		3,00000		
		1.27 : 6		6,00000		
		1.28 : 14		14,00000		
		1.33 : 6		6,00000		
		1.34 : 6		6,00000		
		1.35 : 6		6,00000		
178	711212611RT2	Utěsnění detailů při stěrkových hydroizolacích, těsnící pás do svislých koutů	m	76,73000	144,78	11 108,97
		1.05 : 4*0,2		0,80000		
		1.11 : 3*0,2+2*2,5		5,60000		
		1.12 : 4*0,2		0,80000		
		1.15 : 4*0,2		0,80000		
		1.16 : 6*0,2		1,20000		
		1.17 : 4*0,2		0,80000		
		1.18 : 5*2,64		13,20000		

Položkový rozpočet

S:	SO 10	Rekonstrukce a rozvoj koupaliště Polanka
O:	SO 10	PROVOZNÍ OBJEKT
R:	D1.1 +D 1.2	Architektonicko - stavební a stavebně - konstrukční řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		1.19 : 2,765*4		11,06000		
		1.20 : 4*0,1+2*0,2		0,80000		
		1.21 : 2,765*4		11,06000		
		1.22 : 0,2*5		1,00000		
		1.23 : 2,64*5		13,20000		
		1.24 : 4*0,2		0,80000		
		1.25 : 5*0,2		1,00000		
		1.26 : 2,765*2		5,53000		
		1.27 : 4*0,2		0,80000		
		1.28 : 4*0,2		0,80000		
		1.33 : 3*0,2+2*2,64		5,88000		
		1.34 : 4*0,2		0,80000		
		1.35 : 4*0,2		0,80000		
179	711191172R00	Provedení izolace proti vlhkosti na ploše vodorovné, ochrannou textilií	m2	550,17000	35,12	19 321,97
		PDL/01 :		309,00000		
		6,05+3,99+1,69+16,01+25,86+19,33+15,85+6,38+89,09+6,38+16,12+15,85+38,64+3,71+1,65+37,45+1,89+1,65+1,41				
		PDL/02 :		94,07000		
		3,9+5,1+10,2+7,42+8,75+9,1+11,36+5,56+12,42+12,1+3,03+5,13				
		PDL/03 : 116,03		116,03000		
		PDL/05 : 2,98		2,98000		
		PDL/04 : 8,77		8,77000		
		PDL/08 : 15,15		15,15000		
		PDL/09 : 1,4*1,4+1,2*1,2+0,7*1,1		4,17000		
180	69366198R	Geotextilie 300 g/m2 ze 100% PP	m2	605,18700	55,46	33 563,67
		PDL/01 :		339,90000		
		(6,05+3,99+1,69+16,01+25,86+19,33+15,85+6,38+89,09+6,38+16,12+15,85+38,64+3,71+1,65+37,45+1,89+1,65+1,41)*1,1				
		PDL/02 :		103,47700		
		(3,9+5,1+10,2+7,42+8,75+9,1+11,36+5,56+12,42+12,1+3,03+5,13)*1,1				
		PDL/03 : 116,03*1,1		127,63300		
		PDL/05 : 2,98*1,1		3,27800		
		PDL/04 : 8,77*1,1		9,64700		
		PDL/08 : 15,15*1,1		16,66500		
		PDL/09 : (1,4*1,4+1,2*1,2+0,7*1,1)*1,1		4,58700		
181	711714110R00	Provedení nátěru adhezí hmotou včetně dodávky adhezí hmoty	m2	403,07000	35,84	14 446,03
		PDL/01 :		309,00000		
		6,05+3,99+1,69+16,01+25,86+19,33+15,85+6,38+89,09+6,38+16,12+15,85+38,64+3,71+1,65+37,45+1,89+1,65+1,41				
		PDL/02 :		94,07000		
		(3,9+5,1+10,2+7,42+8,75+9,1+11,36+5,56+12,42+12,1+3,03+5,13)				

Položkový rozpočet

S:	SO 10	Rekonstrukce a rozvoj koupaliště Polanka
O:	SO 10	PROVOZNÍ OBJEKT
R:	D1.1 +D 1.2	Architektonicko - stavební a stavebně - konstrukční řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
182	711411001R00	Provedení izolace proti tlakové vodě, na ploše vodorovné, penetračním nátěrem	m2	1 365,84000	13,40	18 302,26
		PDL/01 :		309,00000		
		6,05+3,99+1,69+16,01+25,86+19,33+15,85+6,38+89,09+6,38+16,12+15,85+38,64+3,71+1,65+37,45+1,89+1,65+1,41				
		PDL/02 :		94,07000		
		3,9+5,1+10,2+7,42+8,75+9,1+11,36+5,56+12,42+12,1+3,03+5,13				
		PDL/03 : 116,03		116,03000		
		PDL/05 : 2,98		2,98000		
		PDL/04 : 8,77		8,77000		
		PDL/08 : 15,15		15,15000		
		PDL/09 : 1,4*1,4+1,2*1,2+0,7*1,1		4,17000		
		SCH/01 : (9,16+2,765)*68,4		815,67000		
183	711412001R00	Provedení izolace proti tlakové vodě, na ploše svislé, penetračním nátěrem	m2	44,29125	19,58	867,22
		(12,305*2+73,815)*(0,25+0,2)		44,29125		
184	11163230R	Emulze asfaltová penetrační	kg	61,44782	71,10	4 368,94
		PDL/01 :		13,59600		
		(6,05+3,99+1,69+16,01+25,86+19,33+15,85+6,38+89,09+6,38+16,12+15,85+38,64+3,71+1,65+37,45+1,89+1,65+1,41)*0,04*1,1				
		PDL/02 :		4,13908		
		(3,9+5,1+10,2+7,42+8,75+9,1+11,36+5,56+12,42+12,1+3,03+5,13)*0,04*1,1				
		PDL/03 : 116,03*0,04*1,1		5,10532		
		PDL/05 : 2,98*0,04*1,1		0,13112		
		PDL/04 : 8,77*0,04*1,1		0,38588		
		PDL/07 : 0,6*2,6*0,04*1,1		0,06864		
		PDL/09 : (1,4*1,4+1,2*1,2+0,7*1,1)*0,04*1,1		0,18348		
		SCH/01 : (9,16+2,765)*68,4*0,04*1,1		35,88948		
		(12,305*2+73,815)*(0,25+0,2)*0,04*1,1		1,94882		
185	711141559R00	Provedení izolace proti vlhkosti na ploše vodorovné, asfaltovými pásy přitavením	m2	1 916,01000	108,19	207 293,12
		PDL/01 :		618,00000		
		(6,05+3,99+1,69+16,01+25,86+19,33+15,85+6,38+89,09+6,38+16,12+15,85+38,64+3,71+1,65+37,45+1,89+1,65+1,41)*2				
		PDL/02 :		188,14000		
		(3,9+5,1+10,2+7,42+8,75+9,1+11,36+5,56+12,42+12,1+3,03+5,13)*2				
		PDL/03 : 116,03*2		232,06000		
		PDL/05 : 2,98*2		5,96000		
		PDL/04 : 8,77*2		17,54000		
		PDL/08 : 15,15*2		30,30000		
		PDL/09 : (1,4*1,4+1,2*1,2+0,7*1,1)*2		8,34000		
		SCH/01 : (9,16+2,765)*68,4		815,67000		
186	711151111R00	Provedení izolace proti vlhkosti na ploše vodorovné, samolepicími asfaltovými pásy	m2	58,51126	97,89	5 727,67
		SCH/02 : 11,78*4,967		58,51126		

Položkový rozpočet

S:	SO 10	Rekonstrukce a rozvoj koupaliště Polanka
O:	SO 10	PROVOZNÍ OBJEKT
R:	D1.1 +D 1.2	Architektonicko - stavební a stavebně - konstrukční řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
187	711142559R00	Provedení izolace proti vlhkosti na ploše svislé, asfaltovými pásy přitavením (12,305*2+73,815)*(0,25+0,2)	m2	44,29125	128,80	5 704,71
188	62852251R	Pás modifikovaný asfalt kód spec.stand. 503 PDL/01 : (6,05+3,99+1,69+16,01+25,86+19,33+15,85+6,38+89,09+6,38+16,12+15,85+38,64+3,71+1,65+37,45+1,89+1,65+1,41)*1,1 PDL/02 : (3,9+5,1+10,2+7,42+8,75+9,1+11,36+5,56+12,42+12,1+3,03+5,13)*1,1 PDL/03 : 116,03*1,1 PDL/05 : 2,98*1,1 PDL/04 : 8,77*1,1 PDL/08 : 15,15*1,1 PDL/09 : (1,4*1,4+1,2*1,2+0,7*1,1)*1,1	m2	605,18700	153,53	92 914,36
189	62852265R	Pás modifikovaný asfaltový kód spec. stand.502 PDL/01 : (6,05+3,99+1,69+16,01+25,86+19,33+15,85+6,38+89,09+6,38+16,12+15,85+38,64+3,71+1,65+37,45+1,89+1,65+1,41)*1,1 PDL/02 : (3,9+5,1+10,2+7,42+8,75+9,1+11,36+5,56+12,42+12,1+3,03+5,13)*1,1 PDL/03 : 116,03*1,1 PDL/05 : 2,98*1,1 PDL/04 : 8,77*1,1 PDL/08 : 15,15*1,1 PDL/09 : (1,4*1,4+1,2*1,2+0,7*1,1)*1,1	m2	605,18700	159,71	96 654,42
190	62852269R	Pás modif. asfalt samolep kód spec.stand. 506 SCH/02 : 11,78*4,967*1,1	m2	64,36239	159,71	10 279,32
191	628522691R	Pás modifikovaný asfaltový s hliníkovou vložkou kód spec. stand.505 SCH/01 : (9,16+2,765)*68,4*1,1 (12,305*2+73,815)*(0,25+0,2)*1,1	m2	945,95738	153,53	145 232,84
192	998711101R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě, výšky do 6 m Odkaz na hmot. položky pořadí 172 : 0,01447 Odkaz na hmot. položky pořadí 173 : 1,75717 Odkaz na hmot. položky pořadí 174 : 0,10853 Odkaz na hmot. položky pořadí 175 : 0,00629 Odkaz na hmot. položky pořadí 176 : 0,09183 Odkaz na hmot. položky pořadí 177 : 0,02046 Odkaz na hmot. položky pořadí 178 : 0,02225 Odkaz na hmot. položky pořadí 180 : 0,18156 Odkaz na hmot. položky pořadí 183 : 0,00753 Odkaz na hmot. položky pořadí 184 : 0,06145 Odkaz na hmot. položky pořadí 185 : 0,78556 Odkaz na hmot. položky pořadí 187 : 0,02569 Odkaz na hmot. položky pořadí 188 : 2,78386	t	13,07206	275,52	3 601,61

Položkový rozpočet

S:	SO 10	Rekonstrukce a rozvoj koupaliště Polanka
O:	SO 10	PROVOZNÍ OBJEKT
R:	D1.1 +D 1.2	Architektonicko - stavební a stavebně - konstrukční řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		Odkaz na hmot. položky pořadí 189 : 2,72334		2,72334		
		Odkaz na hmot. položky pořadí 190 : 0,22527		0,22527		
		Odkaz na hmot. položky pořadí 191 : 4,25681		4,25681		
Díl:	712	Povlakové krytiny				933 252,32
193	712997001R00	Přilepení polystyrénových klínů 12,305*2+73,815	m	98,42500	77,28	7 606,28
				98,42500		
194	28375982R	Klín atikový EPS Odkaz na mn. položky pořadí 193 : 98,42500*1,1	m	108,26750	139,10	15 060,01
				108,26750		
195	712391171R00	Povlaková krytina střeš do 10°, podklad. textilie SCH/01 : (9,16+2,765)*68,4 (12,305*2+73,815)*(0,25+0,2) SCH/02 : 11,78*4,967	m2	918,47251	12,36	11 352,32
				815,67000		
				44,29125		
				58,51126		
196	69366195R	Textilie sklovláknitá 120 g/m2 š. 200cm SCH/01 : (9,16+2,765)*68,4*1,1 (12,305*2+73,815)*(0,25+0,2)*1,1 SCH/02 : 11,78*4,967*1,1	m2	1 010,31976	22,67	22 903,95
				897,23700		
				48,72038		
				64,36239		
197	712372111R00	Provedení povlakové krytiny střeš do 10°, fólií kotvenou do podkladu včetně ukotvení k podkladu hmoždinkami, svaření všech spojů a překrytí kotev fólií. SCH/01 : (9,16+2,765)*68,4 SCH/01 zásahová cesta : 11,9*2,975 SCH/02 : 11,78*4,967 SCH/01+SCH/02 mezi panely FV : 34,08*1,2*5+34,08*1,2*5	m2	1 318,54376	293,66	387 203,56
				815,67000		
				35,40250		
				58,51126		
				408,96000		
198	712861703R00	Provedení povlakové krytiny střeš, samostatné vytažení povlaku, fólie lepená celoplošně (12,305*2+73,815)*(0,25+0,37)	m2	61,02350	360,64	22 007,52
				61,02350		
199	283220013R	Fólie izolační z PVC-P, tl. 2,0 mm kód spec.stand.504 SCH/01 : (9,16+2,765)*68,4*1,1 (12,305*2+73,815)*(0,25+0,37)*1,1 SCH/02 : 11,78*4,967*1,1	m2	1 028,72524	287,48	295 737,93
				897,23700		
				67,12585		
				64,36239		
200	283220012R	Fólie izolační z PVC-P ochranná tl.1,2mm, kód spec.stand. 510 SCH/01 zásahová cesta : 11,9*2,975*1,1 SCH/01+SCH/02 mezi panely FV : (34,08*1,2*5+34,08*1,2*5)*1,1	m2	488,79875	319,42	156 132,10
				38,94275		
				449,85600		
201	712000120R00	Pojistná záhlavka 12,305*2+73,815	m	98,42500	97,89	9 634,82
				98,42500		
202	998712101R00	Přesun hmot pro povlakové krytiny, výšky do 6 m Odkaz na hmot. položky pořadí 193 : 0,03346 Odkaz na hmot. položky pořadí 194 : 0,02165 Odkaz na hmot. položky pořadí 196 : 0,12124 Odkaz na hmot. položky pořadí 198 : 0,05187 Odkaz na hmot. položky pořadí 199 : 2,26320 Odkaz na hmot. položky pořadí 200 : 0,90428 Odkaz na hmot. položky pořadí 201 : 0,04921	t	3,44491	1 629,60	5 613,83
				0,03346		
				0,02165		
				0,12124		
				0,05187		
				2,26320		
				0,90428		
				0,04921		
Díl:	713	Izolace tepelné				426 721,42

Položkový rozpočet

S:	SO 10	Rekonstrukce a rozvoj koupaliště Polanka
O:	SO 10	PROVOZNÍ OBJEKT
R:	D1.1 +D 1.2	Architektonicko - stavební a stavebně - konstrukční řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
203	713141312R00	Montáž tepelné izolace střech do tl. 160 mm, 1 vrstva, na kotvy	m2	918,47251	128,80	118 299,26
		SCH/01 : (9,16+2,765)*68,4		815,67000		
		(12,305*2+73,815)*(0,25+0,2)		44,29125		
		SCH/02 : 11,78*4,967		58,51126		
204	28375706R	Deska izolační stabilizovaná EPS 200 1000 x 500 mm kód spec.stand.801	m3	120,57680	2 359,62	284 515,43
		SCH/01 : (9,16+2,765)*68,4*0,12*1,1		107,66844		
		(12,305*2+73,815)*(0,25+0,2)*0,08*1,1		3,89763		
		SCH/02 : 11,78*4,967*0,14*1,1		9,01073		
205	713121118R00	Montáž dilatačního pásku podél stěn	m	441,94000	24,46	10 809,85
		(2,81+5,28)*2+(3,21+5,68)*2+(3,21+5,68)*2		51,74000		
		263,3		263,30000		
		126,9		126,90000		
206	28314030R	Páska PE okrajová dilatační tl. 10 mm	m	486,13400	18,10	8 799,03
		Odkaz na mn. položky pořadí 205 : 441,94000*1,1		486,13400		
207	998713101R00	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 6 m	t	3,67564	1 169,28	4 297,85
		Odkaz na hmot. položky pořadí 203 : 0,00000				
		Odkaz na hmot. položky pořadí 204 : 3,61730		3,61730		
		Odkaz na hmot. položky pořadí 205 : 0,00000				
		Odkaz na hmot. položky pořadí 206 : 0,05834		0,05834		
Díl: 762		Konstrukce tesařské				22 353,90
208	762441111RT3	Montáž obložení atiky, OSB desky, 1 vrst., přibíjením včetně dodávky desky OSB 3 tl. 20 mm	m2	36,41725	566,72	20 638,38
		(12,305*2+73,815)*0,37		36,41725		
209	998762102R00	Přesun hmot pro tesařské konstrukce, výšky do 12 m	t	0,51057	3 360,00	1 715,52
		Odkaz na hmot. položky pořadí 208 : 0,51057		0,51057		
Díl: 763		Dřevostavby				477 606,12
210	763183141R00	Montáž dřevěných sendvičových střešních panelů	m2	59,17000	1 048,32	62 029,09
		SCH/02 CLT panely : 59,17		59,17000		
211	607170000R	CLT stropní panel tl.145mm s bideskou z modřínu	m2	65,08700	6 216,00	404 580,79
		59,17*1,1		65,08700		
212	998763101R00	Přesun hmot pro dřevostavby, výšky do 6 m	t	3,27269	3 360,00	10 996,24
		Odkaz na hmot. položky pořadí 211 : 3,25435		3,25435		
		Odkaz na hmot. položky pořadí 210 : 0,01834		0,01834		
Díl: 764		Konstrukce klempířské				249 799,40
213	764816125R00	Oplechování parapetů, lakovaný Pz plech, rš 250 mm K/01	m	27,10000	424,87	11 513,98
214	764815215R00	Žlab podokapní půlkruh.z lak.Pz plechu, rš 400 mm K/02	m	73,50000	880,99	64 752,77
215	764819212R00	Odpadní trouby kruhové z lak.Pz plechu, D 100 mm K/03	m	18,90000	636,05	12 021,35
		včetně kolena, objímky, spojovacího materiálu a zednické výpomoci.				
		2,7*7		18,90000		
216	712378003R00	Atiková okapnice rš 350mm žárově pozinkovaný plech s vrstvou měkčeného PVC K/04	m	100,00000	433,94	43 394,00

Položkový rozpočet

S:	SO 10	Rekonstrukce a rozvoj koupaliště Polanka
O:	SO 10	PROVOZNÍ OBJEKT
R:	D1.1 +D 1.2	Architektonicko - stavební a stavebně - konstrukční řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
217	712378001R00	Okapnice nad podokapním žlabem rš 350mm žárově pozinkovaný plech s vrstvou z měkčeného PVC K/05	m	73,50000	328,10	24 115,35
218	764816420R01	Okapnice z lakovaného Pz plechu, rš 350 mm K/06	m	75,00000	377,93	28 344,75
219	764812615R01	Krycí plech lakovaný pozinkovaný plech rš 120mm K/07	m	75,00000	331,63	24 872,25
220	764812660R00	Oplechování soklu rš 350mm lakovaný pozinkovaný plech K/08	m	78,00000	492,91	38 446,98
221	998764101R00	Přesun hmot pro klempířské konstr., výšky do 6 m	t	1,05668	2 212,56	2 337,97

Odkaz na hmot. položky pořadí 213 : 0,04688	0,04688
Odkaz na hmot. položky pořadí 214 : 0,37779	0,37779
Odkaz na hmot. položky pořadí 215 : 0,05991	0,05991
Odkaz na hmot. položky pořadí 216 : 0,18400	0,18400
Odkaz na hmot. položky pořadí 217 : 0,08894	0,08894
Odkaz na hmot. položky pořadí 218 : 0,08925	0,08925
Odkaz na hmot. položky pořadí 219 : 0,05625	0,05625
Odkaz na hmot. položky pořadí 220 : 0,15366	0,15366

Díl:	766	Konstrukce truhlářské	909 047,03
222	766711001R00	Montáž oken a balkonových dveří s vypěněním	60 689,30

Montáž plastových oken a dveří včetně dodávky a montáže PU pěny a spojovacích prostředků.

$(1,2+0,75)*2*4+(2,6+0,75)*2*1+(1,9+0,75)*2*1+(2+0,6)*2*2+(2,6+0,75)*2*2+(3+0,75)*2*2+(2,1+1)*2*1+(3+2,1)*2*1+(1,1+2,1)*2*1+(1,1+2,1)*2*4+(1,1+2,1)*2*1+(1,1+2,1)*2*1+(2,6+0,6)*2*1+(1,1+2,1)*2*1$	140,40000
--	-----------

223	61143800Ra	Okno plastové 1200x750mm - pětikomorové s trojitým těsněním a izolačním dvojsklem, celoobvod.kování RAL 7016 antracit, pákový otvírač - O/01	kus	4,00000	7 307,35	29 229,40
224	61143800Rb	Okno plastové 2600x750mm - pětikomorové s trojitým těsněním a izolačním dvojsklem, celoobvod.kování RAL 7016 antracit, pákový otvírač - O/02	kus	1,00000	17 979,06	17 979,06
225	61143800Rc	Okno plastové 1900x750mm - pětikomorové s trojitým těsněním a izolačním dvojsklem, celoobvod.kování RAL 7016 antracit, pákový otvírač - O/03	kus	1,00000	12 667,94	12 667,94
226	61143800Rd	Okno plastové 2000x600mm - pětikomorové s trojitým těsněním a izolačním dvojsklem, celoobvod.kování RAL 7016 antracit, pákový otvírač - O/04	kus	2,00000	12 116,93	24 233,86
227	61143800Rf	Okno plastové 2600x750mm - pětikomorové s trojitým těsněním a izolačním dvojsklem, celoobvod.kování RAL 7016 antracit, pákový otvírač - O/05	kus	2,00000	17 531,70	35 063,40
228	61143800Rg	Okno plastové 3000x750mm - pětikomorové s trojitým těsněním a izolačním dvojsklem, celoobvod.kování RAL 7016 antracit, pákový otvírač - O/06	kus	2,00000	19 305,54	38 611,08
229	61143800Rh	Okno plastové 1000x2100mm - pětikomorové s trojitým těsněním a izolačním dvojsklem, celoobvod.kování RAL antracit, bezpečnostní dvojsklo - O/07	kus	1,00000	12 085,68	12 085,68

Položkový rozpočet

S:	SO 10	Rekonstrukce a rozvoj koupaliště Polanka
O:	SO 10	PROVOZNÍ OBJEKT
R:	D1.1 +D 1.2	Architektonicko - stavební a stavebně - konstrukční řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
230	61143800Rj	Okno plastové 3000x2100mm - pětikomorové s trojitým těsněním a izolačním dvojsklem, celoobvod.kování RAL 7016 antracit, bezpečnostní dvojsklo, včetně interiérové žaluzie - O/08	kus	1,00000	49 949,41	49 949,41
231	61143800Rk	Dveře plastové proskl.1100x2100mm-pětikomorový rám s plast.sendvič.výplní s vypěněným jádrem tl.34mm RAL 7016 antracit, izolační bezpečnostní dvojsklo - O/09	kus	1,00000	37 576,25	37 576,25
232	61143800Rl	Dveře plastové plné 1100x2100mm-pětikomorový rám s plast.sendvič.výplní s vypěněným jádrem tl.34mm RAL 7016 antracit - O/10	kus	4,00000	29 464,78	117 859,12
233	61143800Rm	Dveře plastové plné 1100x2100mm-pětikomorový rám s plast.sendvič.výplní s vypěněným jádrem tl.34mm RAL 7016 antracit - O/14	kus	1,00000	30 898,55	30 898,55
233.1	61143800Rx	Dveře plastové plné 1100x2100mm-pětikomorový rám s plast.sendvič.výplní s vypěněným jádrem tl.34mm RAL 7016 antracit - O/15	kus	1,00000	41 127,58	41 127,58
234	61143800Ro	Dveře plastové plné 1100x2100mm-pětikomorový rám s plast.sendvič.výplní s vypěněným jádrem tl.34mm RAL 7016 antracit - O/17	kus	1,00000	41 127,58	41 127,58
235	61143800Rn	Okno plastové 2600x600 mm-pětikomorové s trojitým těsněním a izolačním dvojsklem RAL 7016 antracit, pákový otvírač - O/16	kus	1,00000	16 794,24	16 794,24
236	766711091R00	Podkladní tepelně izolační profil 1,2*4+2,6+1,9+2*2+2,6*2+3*2+1+3+1,1+2,6	m	32,20000	179,20	5 770,24
237	766601229R00	Těsnění oken.spáry,parapet,PT folie+PP folie+páska Dodávka a aplikace parotěsné a paropropustné fólie, těsnící pásky pod rám a pod vnější parapet, vymezení provazce pod vnitřní parapet a silikonového tmelu. Odkaz na mn. položky pořadí 222 : 140,40000	m	140,40000	412,16	57 867,26
238	767000015R00	D+M folie - pruh ze značek 50x50mm 0,9*2*3	m	5,40000	672,00	3 628,80
239	766661112R00	Montáž dveří do zárubně,otevřavých 1kř.do 0,8 m D03 : 4 D04 : 3 D07 : 1	kus	8,00000	927,36	7 418,88
240	766661122R00	Montáž dveří do zárubně,otevřavých 1kř.nad 0,8 m D01 : 4 D06 : 2	kus	6,00000	1 030,40	6 182,40
241	766661422R00	Montáž dveří protipožární 1kříd. nad 80 cm Dveře s protipožární odolností do 30 minut. D02 : 1	kus	1,00000	1 030,40	1 030,40
242	611618000R	Dveře vnitřní vysokotlaký laminát HPL tl.0,8mm, odlehčená DTD deska-obvod.rám z masiv.dřeva hliníkový plát tl.0,8mm z obou stran (prosti vlhkosti), vč.kování, 700-900/1970mm - D01, D03, D04 D01 : 4 D03 : 4 D04 : 3	kus	11,00000	9 891,84	108 810,24

Položkový rozpočet

S:	SO 10	Rekonstrukce a rozvoj koupaliště Polanka
O:	SO 10	PROVOZNÍ OBJEKT
R:	D1.1 +D 1.2	Architektonicko - stavební a stavebně - konstrukční řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
243	611618001R	Dveře vnitřní vysokotlaký laminát HPL tl.0,8mm,odlehčená DTD deska-obvod.rám z masiv.dřeva,EW15DP3-C hliníkový plát tl.0,8mm z obou stran (prosti vlhkosti), vč.kování, 700- 900/1970mm - D02	kus	1,00000	14 322,56	14 322,56
244	611618002R	Dveře vnitřní rám z polystyrolových profilů, vložené jádro z polystyrenu tl.34mm, HPL laminát tl.3mm 900/1970mm, včetně kování - D06	kus	2,00000	12 237,57	24 475,14
				D06 : 2	2,00000	
245	611618003R	Dveře vnitřní rám z polystyrolových profilů, vložené jádro z polystyrenu tl.34mm, HPL laminát tl.3mm 700/1970mm, včetně kování - D07	kus	1,00000	11 132,80	11 132,80
				D07 : 1	1,00000	
246	766666112R00	Montáž dveří posuvných 1kř.	kus	2,00000	927,36	1 854,72
				D10 : 1	1,00000	
				D11 : 1	1,00000	
247	611618004R	Dveře vnitřní vysokotlaký laminát HPL tl.0,8mm, odlehčená DTD deska-obvod.rám z masiv.dřeva hliníkový plát tl.0,8mm z obou stran (prosti vlhkosti), vč.kování, 700/1970mm - D10, D11	kus	2,00000	9 994,88	19 989,76
				D10 : 1	1,00000	
				D11 : 1	1,00000	
248	766412121R00	Obložení stěn nad 1 m2 palubkami MD, š. do 6 cm	m2	9,09500	443,07	4 029,72
				S/04 : 7*1,07+1,07*1,5	9,09500	
249	61191740Ra	Palubka obkladová MD tloušťka 40 šíře do 60 mm	m2	10,00450	1 444,80	14 454,50
				S/04 : (7*1,07+1,07*1,5)*1,1	10,00450	
250	766414143R00	Obložení stěn pl. do 5 m2, deskami nad 1,5 m2	m2	34,00000	266,11	9 047,74
				S/09 : 7*3+7+1,5+1,5*3	34,00000	
251	60621708R	Překližka truhlářská vodovzdorná tl.21mm	m2	37,40000	985,60	36 861,44
				S/09 : (7*3+7+1,5+1,5*3)*1,1	37,40000	
252	766417111R00	Podkladový rošt pod obložení stěn včetně materiálu - latě smrkové 20/40mm	m	59,50000	90,05	5 357,98
				S/04 : 7*3+1,5*3	25,50000	
				S/09 : 7*3+7+1,5+1,5*3	34,00000	
253	998766101R00	Přesun hmot pro truhlářské konstr., výšky do 6 m	t	6,50000	1 680,00	10 920,00
Díl:	767	Konstrukce zámečnické				2 967 045,14
254	767842140R00	Kotvicí bod dl.400 mm nerez, bet.konstr. tl.140 mm, ozn. U1	kus	21,00000	2 929,82	61 526,22
255	767842130R00	Kotvicí bod dl.300 mm nerez, bet.konstr. tl.140 mm, ozn. U2, U3	kus	3,00000	4 358,24	13 074,72
256	767849118R00	Nerezové lano 8 mm	m	165,00000	145,97	24 085,05
257	767849133R00	Ztužující nerezová trubka prům.42 mm, délka 300 mm	kus	2,00000	1 532,69	3 065,38
258	767849125R00	Spojovací nerezové oko	kus	1,00000	2 158,27	2 158,27
259	767849122R00	Napínací nerez koncovka k lanu 8 mm	kus	4,00000	4 379,10	17 516,40
260	767849124R00	Pevná nerez koncovka k lanu 8 mm, délka 140 mm	kus	2,00000	1 136,48	2 272,96
261	767000132R00	Kladka zlomového bodu	kus	2,00000	1 532,69	3 065,38
262	767849131R00	Štítek k označení jednotlivých úseků kotv.vedení	kus	3,00000	490,04	1 470,12

Položkový rozpočet

S:	SO 10	Rekonstrukce a rozvoj koupaliště Polanka
O:	SO 10	PROVOZNÍ OBJEKT
R:	D1.1 +D 1.2	Architektonicko - stavební a stavebně - konstrukční řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
263	767000001R00	Dodávka a montáž dvoukř. ocelových dveří , oboustranně pozinkované, výplň z izolačních desek včetně prahu a zárubně,koordinátor, 2900x2750mm - O/11	kus	1,00000	85 680,00	85 680,00
264	767000002R00	Dodávka a montáž posuvných dveří - tepelně izolovaný hliníkový profil vyplněný plným panelem tl.32mm včetně zárubně a prahu, 2600x2100mm, O/12a,b	kus	2,00000	101 277,89	202 555,78
265	767000003R00	Dodávka a montáž posuvných dveří - tepelně izolovaný hliníkový profil vyplněný plným panelem tl.32mm včetně prahu a zárubně, 3600x2100mm, O/13	kus	1,00000	154 142,22	154 142,22
266	767649191R00	Montáž doplňků dveří, samozavírače hydraulického	kus	1,00000	3 528,00	3 528,00
		D02 : 1		1,00000		
267	54917045Ra	Zavírač dveří dle ČSN 730810	kus	1,00000	12 096,00	12 096,00
		D02 : 1		1,00000		
268	767000004R00	Dodávka a montáž celoskleněných dveří, matované bezpečnostní lepené sklo 1000x2050mm madlo (z obou stran) - D05	kus	2,00000	30 194,19	60 388,38
		D05 : 2		2,00000		
269	767000006R00	Dodáv. a montž.posuvného systému celoskleněných dveří,nerezová kolejnice,nerezový zákryt kolejnice podlahové vedení (2ks kolejnice, 2ks čelistí k připevnění na sklo ,2ks zarážek)-D05	kus	2,00000	7 980,00	15 960,00
		D05 : 2		2,00000		
270	767000005R00	Dodávka a montáž celoskleněných dveří, matované bezpečnostní lepené sklo 700+700/2050mm madlo (z obou stran) -D12	kus	1,00000	43 065,40	43 065,40
		D12 : 1		1,00000		
271	767000007R00	Dodáv. a montž.posuvného systému celoskleněných dveří,hliníková kolejnice,hliníkový zákryt kolejnice podlahové vedení (2ks kolejnice, 2ks čelistí k připevnění na sklo ,2ks zarážek)-D12	kus	1,00000	11 172,00	11 172,00
		D12 : 1		1,00000		
272	767000008R00	Z01 - Servisní fasádní žebřík s ochranným košem dodávka a montáž	kus	1,00000	39 312,00	39 312,00
273	767000009R00	Z02 - ochranné zábradlí s lankovou výplní dodávka a montáž	m	73,50000	5 947,20	437 119,20
274	767000010R00	Z03 a sestava venkovních rolet dodávka a montáž	kus	1,00000	42 702,58	42 702,58
275	767200000R00	Z03b sestava venkovních rolet dodávka a montáž	kus	1,00000	11 233,71	11 233,71
276	767000011R00	Z04 - pomocná ocelová konstrukce dodávka a montáž	kus	1,00000	37 296,00	37 296,00
277	767000012R00	Z05 univerzální krycí dilatační lišta dodávka a montáž	kus	1,00000	3 225,60	3 225,60
278	767000013R00	Z06 přenosný hasicí přístroj vč. systémového držáku dodávka a montáž	kus	7,00000	2 040,64	14 284,48
279	767000014R00	Z07 Přenosný hasicí přístroj vč. systémového držáku dodávka a montáž	kus	2,00000	3 115,84	6 231,68
280	767000016R00	Z08 hydrantová skříň s tvarově stálou hadicí dodávka a montáž	kus	1,00000	17 640,00	17 640,00
281	767000017R00	Z09 poklop revizní šachty dodávka a montáž	kus	2,00000	18 144,00	36 288,00

Položkový rozpočet

S:	SO 10	Rekonstrukce a rozvoj koupaliště Polanka
O:	SO 10	PROVOZNÍ OBJEKT
R:	D1.1 +D 1.2	Architektonicko - stavební a stavebně - konstrukční řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
282	767000018R00	Z10 atypický poklop na šachtu pro vypouštění dodávka a montáž	kus	1,00000	15 120,00	15 120,00
283	767000019R00	Z11 atypická dvoukřídlá revizní dvířka vč. rámu dodávka a montáž	kus	1,00000	16 128,00	16 128,00
284	767000020R00	Z12 jeklové sloupky včetně povrchové úpravy dodávka a montáž	kus	2,00000	3 830,40	7 660,80
285	767000021R00	Z13a barová deska - umělý kámen délka 7000mm, šířka 500mm, tl.20mm dodávka a montáž	kus	1,00000	63 733,60	63 733,60
286	767000023R00	Z13b barová deska - umělý kámen délka 1500mm, šířka 300mm dodávka a montáž	kus	1,00000	11 044,32	11 044,32
287	767000022R00	Z14a-e dřevěná zástěna včetně povrchových úprav dodávka a montáž	m2	77,91200	4 989,60	388 749,72
		1,525*2,7*14+1,525*2,51+1,525*2,37+2,65*2,7+2,1*2,7		77,91200		
288	767000024R00	Z15 systémový podstavec pod chladicí jednotky dodávka a montáž	kus	1,00000	26 208,00	26 208,00
289	767000025R00	Z16 revizní dvířka 150x200mm, plast rámeček, nerez deska	kus	16,00000	1 663,20	26 611,20
290	767000026R00	Z17 Liniový odvodňovací žlab bez spádu, cel.délka 14,4m dodávka a montáž	kus	1,00000	70 392,00	70 392,00
291	767000027R00	Z18 Hliníkový jednodílný opěrný žebřík dodávka a montáž	kus	1,00000	12 096,00	12 096,00
292	767000028R00	Z19 stěnový držák žebříku dodávka a montáž	kus	1,00000	3 024,00	3 024,00
293	767000029R00	Z20 zvedací zařízení pro šachtové poklopy dodávka a montáž	kus	1,00000	4 480,00	4 480,00
294	767000030R00	Z21 revizní dvířka pro přístup k trafu dodávka a montáž	kus	3,00000	1 663,20	4 989,60
295	767000031R00	Z22 šachtové stupadlo dodávka a montáž	kus	12,00000	250,88	3 010,56
296	767000032R00	Z23 prostup pro kabely s integrovaným límcem dodávka a montáž	kus	4,00000	1 478,40	5 913,60
297	767000033R00	Z25 lemovací L prfoil 100x100x1600mm dodávka a montáž	kus	1,00000	3 830,40	3 830,40
298	767000034R00	Z26 ocelové schodiště žárovězinkované dodávka a montáž	kus	1,00000	12 096,00	12 096,00
299	767000035R00	Z27 ocelové schodiště včetně podesty zároveň zinkované dodávka a montáž	kus	1,00000	75 600,00	75 600,00
300	767000036R00	Z28 vícenásobná atypická prostupová pažnice včetně těsnících vložek pro utěsnění potrubí Dodávka a montáž	kus	2,00000	36 064,00	72 128,00
301	460300211RT4	Z29 Ocelová chránička (průměry viz. výpis prvků) dodávka a montáž	m	21,65000	8 075,20	174 828,08
		14,5+2+5,15		21,65000		
301.1	767000001R00	Z/30 jádrový vrt do stávající konstrukce	kpl	0,00000		0,00
302	767000037R00	Z/31 systémový rektifikační závěs dodávka a montáž	kus	2,00000	2 688,00	5 376,00
303	767000038R00	Z/33 revizní dvířka	kus	6,00000	1 663,20	9 979,20
303.1	767000038R01	Z/34 revizní dvířka pro přístup ke kulovým ventilům	kus	1,00000	1 663,20	1 663,20
304	767995108R00	Výroba a montáž kov. atypických konstr. nad 500 kg	kg	1 939,65444	166,32	322 603,33
		kce oplocení : 2*(9,705+7,205*2)*5,3+2,25*13*9,22+23*2*3,43+17*2*3,43		916,32400		

Položkový rozpočet

S:	SO 10	Rekonstrukce a rozvoj koupaliště Polanka
O:	SO 10	PROVOZNÍ OBJEKT
R:	D1.1 +D 1.2	Architektonicko - stavební a stavebně - konstrukční řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		kce oplocení : 15,98*(2,18*5+2,256*13)+4*5,3*(2,46+2,515+2,52+1,105) +4*5,3*(2,515+2,46)+3*5,3*(2,515*2+0,8)		1 023,33044		
305	767100001R00	Vstupní brána olopčení dováka a montáž	kus	2,00000	42 336,00	84 672,00
306	767100002R00	Posuvná brána oplocení dodávka a montáž	kus	2,00000	42 336,00	84 672,00
307	998767101R00	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 6 m	t	15,00000	6 552,00	98 280,00
Díl: 771		Podlahy z dlaždic a obklady				659 827,97
308	771101101R00	Vysávání podlah prům.vysavačem pro pokládku dlažby	m2	415,59000	10,42	4 330,45
		Odkaz na mn. položky pořadí 310 : 148,68000		148,68000		
		Odkaz na mn. položky pořadí 311 : 266,91000		266,91000		
309	771101210R00	Penetrace podkladu pod dlažby	m2	415,59000	58,33	24 241,36
		Odkaz na mn. položky pořadí 310 : 148,68000		148,68000		
		Odkaz na mn. položky pořadí 311 : 266,91000		266,91000		
310	771575109R00	Montáž podlah keramických, tmel, 30x30 cm	m2	148,68000	622,88	92 609,80
		1np 02 : 8,12+5,1+3,9+6,25+11,36+5,56+9,99+9,1+8+9,01+4,09+1 ,69+3,71+1,89+3,03+1,65+1,55+12,10+5,13+37,45		148,68000		
311	771575113R00	Montáž podlah keramických, tmel, 30x60 cm	m2	266,91000	665,58	177 649,96
		1np 01 : 19,33+25,86+16,01+6,38+15,85+89,09+15,85+6,38+16,1 2+38,64+1,65+12,42+0,9*1,85*2		266,91000		
312	771475014R00	Obklad soklíků keram.rovných, tmel,výška do 10 cm	m	126,94100	82,29	10 445,97
		dlažba 02 1.01 : (4,985+1,6)*2-0,9+0,15*2		12,57000		
		1.04 : (1,705+2,905)*2-0,9		8,32000		
		1.03 : (1,19+2,905)*2-0,9*2+0,15*2+0,24*2		7,17000		
		1.05 - bude obklad : 0				
		1.06 : (5,073+3,535)*2-0,9*4-0,8		12,81600		
		1.13 : (3,47+3,06)*2-1,1-1,9+0,24*2		10,54000		
		1.14 : (2,8+1,875)*2-1,1+0,24*2		8,73000		
		1.10 : (2,625+3,47)*2-0,9-0,8		10,49000		
		1.09 : (3,67+0,3+0,45+2,18)*2-0,9		12,30000		
		1.08 : (3,665+2,005)*2-1		10,34000		
		1.11 - bude obklad : 0				
		1.12 - bude obklad : 0				
		1.25 - bude obklad : 0				
		1.35 - bude obklad : 0				
		1.34 - bude obklad : 0				
		1.29 : (1,79+1,485+0,8+3+3+0,36*2)-0,9+0,24*2-0,7*2-0,8-0,9*2		6,37500		
		1.32 : (1,8+1,6)*2-0,7-0,8		5,30000		
		1.33 - bude obklad : 0				
		1.37 : (3,12+1,6)*2-0,9		8,54000		
		1.28 - bude obklad : 0				
		dlažba 01 1.17 - bude obklad : 0				
		1.16 - bude obklad : 0				
		1.15 - bude obklad : 0				
		1.19 - bude obklad : 0				

Položkový rozpočet

S:	SO 10	Rekonstrukce a rozvoj koupaliště Polanka
O:	SO 10	PROVOZNÍ OBJEKT
R:	D1.1 +D 1.2	Architektonicko - stavební a stavebně - konstrukční řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

1.18 - bude obklad : 0
 1.20- bude obklad : 0
 1.21 -bude obklad : 0
 1.22 -bude obklad : 0
 1.23 -bude obklad : 0
 1.24 -bude obklad : 0
 1.26 : (2,165+0,9+4,65)*2-0,9-0,9-0,7+0,26*2 13,45000
 1.27 -bude obklad : 0
 venk.sprchy - bude obklad : 0

313	771479001R00	Řezání dlaždic keramických pro soklíky	m	113,49100	10,42	1 182,58
-----	--------------	--	---	-----------	-------	----------

dlažba 02 1.01 : (4,985+1,6)*2-0,9+0,15*2 12,57000
 1.04 : (1,705+2,905)*2-0,9 8,32000
 1.03 : (1,19+2,905)*2-0,9*2+0,15*2+0,24*2 7,17000
 1.05 - bude obklad : 0
 1.06 : (5,073+3,535)*2-0,9*4-0,8 12,81600
 1.13 : (3,47+3,06)*2-1,1-1,9+0,24*2 10,54000
 1.14 : (2,8+1,875)*2-1,1+0,24*2 8,73000
 1.10 : (2,625+3,47)*2-0,9-0,8 10,49000
 1.09 : (3,67+0,3+0,45+2,18)*2-0,9 12,30000
 1.08 : (3,665+2,005)*2-1 10,34000
 1.11 - bude obklad : 0
 1.12 - bude obklad : 0
 1.25 - bude obklad : 0
 1.35 - bude obklad : 0
 1.34 - bude obklad : 0
 1.29 : (1,79+1,485+0,8+3+3+0,36*2)-0,9+0,24*2-0,7*2-0,8-0,9*2 6,37500
 1.32 : (1,8+1,6)*2-0,7-0,8 5,30000
 1.33 - bude obklad : 0
 1.37 : (3,12+1,6)*2-0,9 8,54000
 1.28 - bude obklad : 0

314	59764210Ra	Dlažba keramická 300x300x9 mm, protiskluznost R11/B, reliéfní matná, šedá, slinutá, neglazovaná kód spec.standar.303	m2	176,03201	334,35	58 856,30
-----	------------	--	----	-----------	--------	-----------

1np 02 : 163,54800
 (8,12+5,1+3,9+6,25+11,36+5,56+9,99+9,1+8+9,01+4,09+1,69+3,71+1,89+3,03+1,65+1,55+12,10+5,13+37,45)*1,1
 dlažba 02 sokly 1.01 : ((4,985+1,6)*2-0,9+0,15*2)*0,1*1,1 1,38270
 1.04 : ((1,705+2,905)*2-0,9)*0,1*1,1 0,91520
 1.03 : ((1,19+2,905)*2-0,9*2+0,15*2+0,24*2)*0,1*1,1 0,78870
 1.05 - bude obklad : 0
 1.06 : ((5,073+3,535)*2-0,9*4-0,8)*0,1*1,1 1,40976
 1.13 : ((3,47+3,06)*2-1,1-1,9+0,24*2)*0,1*1,1 1,15940
 1.14 : ((2,8+1,875)*2-1,1+0,24*2)*0,1*1,1 0,96030
 1.10 : ((2,625+3,47)*2-0,9-0,8)*0,1*1,1 1,15390
 1.09 : ((3,67+0,3+0,45+2,18)*2-0,9)*0,1*1,1 1,35300

Položkový rozpočet

S:	SO 10	Rekonstrukce a rozvoj koupaliště Polanka
O:	SO 10	PROVOZNÍ OBJEKT
R:	D1.1 +D 1.2	Architektonicko - stavební a stavebně - konstrukční řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		1.08 : $((3,665+2,005)*2-1)*0,1*1,1$		1,13740		
		1.11 - bude obklad : 0				
		1.12 - bude obklad : 0				
		1.25 - bude obklad : 0				
		1.35 - bude obklad : 0				
		1.34 - bude obklad : 0				
		1.29 : $((1,79+1,485+0,8+3+3+0,36*2)-0,9+0,24*2-0,7*2-0,8-0,9*2)*0,1*1,1$		0,70125		
		1.32 : $((1,8+1,6)*2-0,7-0,8)*0,1*1,1$		0,58300		
		1.33 - bude obklad : 0				
		1.37 : $((3,12+1,6)*2-0,9)*0,1*1,1$		0,93940		
		1.28 - bude obklad : 0				
315	597642060Ra	Dlažba keramická 300x600x10mm, šedá-imitace betonu, slinutá, protiskluznost R11/B, mrazuvzdorná kód spec.standar.302	m2	293,60100	808,28	237 311,82
		1np 01 :		293,60100		
		$(19,33+25,86+16,01+6,38+15,85+89,09+15,85+6,38+16,12+38,64+1,65+12,42+0,9*1,85*2)*1,1$				
316	59761009Ra	Sokl keramický sytémový k dlažbě kód spec.standar.302	kus	23,00000	196,86	4 527,78
		1.26 : $((2,165+0,9+4,65)*2-0,9-0,9-0,7+0,26*2)/0,6$		22,41667		
		23-22,41667		0,58333		
317	781419705RT2	Příplatek za spárovací hmotu-plošně, šedá pro úzké spáry do 8mm	m2	428,28410	30,21	12 938,46
		Odkaz na mn. položky pořadí 310 : 148,68000		148,68000		
		Odkaz na mn. položky pořadí 311 : 266,91000		266,91000		
		113,491*0,1		11,34910		
		1.26 : $((2,165+0,9+4,65)*2-0,9-0,9-0,7+0,26*2)*0,1$		1,34500		
318	998771101R00	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic, výšky do 6 m	t	11,43545	3 124,80	35 733,49
		Odkaz na hmot. položky pořadí 308 : 0,00000				
		Odkaz na hmot. položky pořadí 309 : 0,08727		0,08727		
		Odkaz na hmot. položky pořadí 310 : 0,74935		0,74935		
		Odkaz na hmot. položky pořadí 311 : 1,37459		1,37459		
		Odkaz na hmot. položky pořadí 312 : 0,04062		0,04062		
		Odkaz na hmot. položky pořadí 313 : 0,00000				
		Odkaz na hmot. položky pořadí 314 : 3,37981		3,37981		
		Odkaz na hmot. položky pořadí 315 : 5,63714		5,63714		
		Odkaz na hmot. položky pořadí 316 : 0,03818		0,03818		
		Odkaz na hmot. položky pořadí 317 : 0,12849		0,12849		
Díl:	777	Podlahy ze syntetických hmot				137 814,51
319	777101101R00	Příprava podkladu - vysávání podlah prům.vysavačem	m2	191,26919	10,42	1 993,02
		Odkaz na mn. položky pořadí 320 : 191,26919		191,26919		
320	777114031R00	Podlahy lité průmyslové - epoxid. stěrka stěrková nízkoviskózní penetrace, prosyp pískem, barevná epoxidová stěrka - kód spec.standar.701	m2	191,26919	690,82	132 132,58
		Dodávka a montáž penetračního nátěru, nivelační hmoty a dvojnásobného nátěru.				
		03 m.č.0.01 : $116,93+0,1*(8,615+13,59)*2$		121,37100		
		03 m.č.1.07 : $18,36+0,5*(2,81+5,28)*2$		26,45000		

Položkový rozpočet

S:	SO 10	Rekonstrukce a rozvoj koupaliště Polanka
O:	SO 10	PROVOZNÍ OBJEKT
R:	D1.1 +D 1.2	Architektonicko - stavební a stavebně - konstrukční řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

03 m.č.1.20 : 22,91219
 $0,605*6,554+9,95*0,7+0,605*6,554+0,58*2,23*4+0,64*2,23+0,635*2,23$
 03 m.č.1.07 vytažení do výšky 1m : 20,53600
 $(2,81+5,28)*2*0,5+(3,21+5,68)*2*0,2+(3,21+5,68)*2*0,5$

321	998777101R00	Přesun hmot pro podlahy syntetické, výšky do 6 m	t	1,09789	3 360,00	3 688,91
-----	--------------	--	---	---------	----------	----------

Odkaz na hmot. položky pořadí 319 : 0,00000
 Odkaz na hmot. položky pořadí 320 : 1,09789 1,09789

Díl:	781	Obklady keramické	1 038 362,08			
-------------	------------	--------------------------	---------------------	--	--	--

322	781101210R00	Penetrace podkladu pod obklady	m2	684,76474	58,33	39 942,33
-----	--------------	--------------------------------	----	-----------	-------	-----------

včetně dodávky materiálu.
 Odkaz na mn. položky pořadí 324 : 168,02555 168,02555
 Odkaz na mn. položky pořadí 326 : 516,73919 516,73919

323	781475114R00	Obklad vnitřní stěn keramický, do tmele, 20x20 cm	m2	152,75050	665,58	101 667,68
-----	--------------	---	----	-----------	--------	------------

1a 1.28 : 50,51390
 $2*8,89*(2,5+2,77)/2+1,7*2,64+0,34*4*2,64+1,76*2,77-2,305*1,15*3-0,9*1,97-1,5*1,15+0,15*1,15*2+0,15*(2,305*3+0,06*2)+0,2*(1,15*2+1,5)$
 5b 1.28 : 3,085*2,5+2,89*2,77-0,9*2+0,25*2,1*2+0,25*1,1 15,24280
 6 1.25 : 2,25*1,8+(0,15*1,5+0,15*0,9) 4,41000
 6 1.35 : 0,85*(1,8-1,5) 0,25500
 6 1.03 : 1,19*1,8 2,14200
 6 1.05 : (1,935+3)*1,8-0,9*1,8+1,8*0,435*2 8,82900
 6 1.11 : 1*(1,8-1,5)+1*0,24 0,54000
 6 1.12 : 0,9*(1,8-1,5)+0,57*0,24 0,40680
 3 1.25 : (2,25+1,65*2)*1,8-0,7*1,8 8,73000
 3 1.35 : 0,85*1,5+(1,485*2+0,85)*1,8-0,7*1,8 6,89100
 3 1.34 : (1,65+1)*2*1,8-0,7*1,8 8,28000
 3 1.33 : (1,2+1,8)*2*1,8-0,7*1,8 9,54000
 3 1.13 : 1*1,8 1,80000
 3 1.05 : (1,935+3)*1,8+(0,9+1,5)*0,15 9,24300
 3 1.11 : 0,1*1+1,5*1+1*1,8+(2,87+0,15+0,8+0,925)*1,8-0,9*1,8-0,7*1,8+0,9*3*2,5 15,81100
 3 1.12 : 0,2*0,9+0,9*1,5+(1,685*2+0,9)*1,8-0,7*1,8 7,95600
 6 0.01 : 1,2*1,8 2,16000

324	59761001Ra	Keramický obklad 20x20cm, tl.6mm, bílá, hladký lesklý kód spec.stand. 305	m2	168,02555	446,85	75 082,22
-----	------------	---	----	-----------	--------	-----------

Odkaz na mn. položky pořadí 323 : 152,75050*1,1 168,02555

325	781475120R00	Obklad vnitřní stěn keramický, do tmele, 30x60 cm	m2	490,82870	665,58	326 685,77
-----	--------------	---	----	-----------	--------	------------

1b 1.26 : 0,9*3*2,77 7,47900
 1b 1.27 : (1,65+1)*2*2,77-0,7*1,97 13,30200
 1b 1.24 : $2*8,95*(2,5+2,77)/2+0,2*2,64+2,4*2,77-0,7*1,97-1,1*1,97$ 50,79650
 venkovní sprchy 1c : (0,9*2+1,87)*2,87*2 21,06580
 1b 1.23 : $2*(2,64+2,5)*4/2+4,5*2,64-0,9*2,02+(0,6+0,6)*2*0,1*3$ 31,34200

Položkový rozpočet

S:	SO 10	Rekonstrukce a rozvoj koupaliště Polanka
O:	SO 10	PROVOZNÍ OBJEKT
R:	D1.1 +D 1.2	Architektonicko - stavební a stavebně - konstrukční řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		1b 1.21 : (2,45+2,55)*2,77-1*2,02		11,83000		
		1b 1.22 : 2,775*2,77-		39,48710		
		0,9+(2,77+2,64)*5,67/2+4*(2,77+2,64)/2+2*2,64+0,9*2*2,6				
		4-1,2*2,02-0,9*2+0,15*0,9+0,15*2*2,0				
		1b 1.20 : (0,64+0,1+1,0)*2*2,77		9,63960		
		1b 1.19 : (2,45+2,55)*2,77-1*2,02		11,83000		
		1b 1.18 : 2*(2,64+2,5)*4/2+4,5*2,64-		31,34200		
		0,9*2,02+(0,6+0,6)*2*0,1*3				
		1b 1.15 : 2,775*2,77-		39,48710		
		0,9+(2,77+2,64)*5,67/2+4*(2,77+2,64)/2+2*2,64+0,9*2*2,6				
		4-1,2*2,02-0,9*2+0,15*0,9+0,15*2*2,0				
		1b 1.16 :		58,23650		
		2*(2,77+2,64)*4,15/2+3*2,77+3*2,64+3*2,64+2*(2,64+2,5)				
		*4,15/2-1,2*2,02*2-1,2*2,02*2				
		1b 1.17 : 6,91*2*(2,77+2,5)/2+2,8*2,77-1,2*2,02		41,74770		
		5a 1.24 : 4,7*2,5+2,5*2,77-		18,59100		
		1,2*0,75*2+(1,2+0,75)*2*0,22*2				
		5a 1.22 : 4,75*2,77-1,2*2,1+0,4*2*2,1+0,4*1,2		12,79750		
		5a 1.20 : 4,03*2*2,77-		23,04920		
		2,6*0,75*2+(2,6+0,75)*2*2*0,26+1,7*2,77-1,7*2,1				
		5a 1.15 : 4,75*2,77-1,2*2,1+0,4*2*2,1+0,4*1,2		12,79750		
		5a 1.17 : 2,8*2,5-1,2*0,75+(0,75+1,2)*0,26*2		7,11400		
		přizívky pod skříny 1b : 0,15*(0,605+6,554+9,95-		7,88220		
		0,605*2+0,605+6,554+(0,58+2,23)*2*4+0,64*2+2,23+0,63				
		5*2+2,23)				
		5a 1.23 : 4,5*2,5+(0,6+0,6)*2*0,1*4		12,21000		
		5a 1.16 : 3*2,5-1,9*0,75+3*2,77-		16,59200		
		1,2*0,75+0,355*1,2*2+0,355*0,75*2+0,325*(1,9+0,75)*2				
		5a 1.18 : 4,5*2,5+(0,6+0,6)*2*0,1*4		12,21000		
326	5796100Ra	Keramický obklad 30x60cm,tl.10mm,šedá, betonový design, matný povrch kód spec.stand. 304	m2	516,73919	808,28	417 669,95
		Odkaz na mn. položky pořadí 325 : 490,82870*1,1		539,91157		
		Odkaz na mn. položky pořadí 327 : 23,17238*-1		-23,17238		
327	597642060Ra	Dlažba keramická 300x600x10mm, šedá-imitace betonu, slinutá, protiskluznost R11/B, mrazuvzdorná kód spec.standar.302	m2	23,17238	808,28	18 729,77
		venkovní sprchy : (0,9*2+1,87)*2,87*2*1,1		23,17238		
328	781419705RT2	Příplatek za spárovací hmotu-plošně, šedá pro úzké spáry do 8mm	m2	490,82870	30,21	14 827,94
		Odkaz na mn. položky pořadí 325 : 490,82870		490,82870		
329	998781101R00	Přesun hmot pro obklady keramické, výšky do 6 m	t	16,80354	2 604,00	43 756,42
		Odkaz na hmot. položky pořadí 322 : 0,14380		0,14380		
		Odkaz na hmot. položky pořadí 323 : 0,76834		0,76834		
		Odkaz na hmot. položky pořadí 324 : 3,10847		3,10847		
		Odkaz na hmot. položky pořadí 325 : 2,62593		2,62593		
		Odkaz na hmot. položky pořadí 326 : 9,56484		9,56484		
		Odkaz na hmot. položky pořadí 327 : 0,44491		0,44491		
		Odkaz na hmot. položky pořadí 328 : 0,14725		0,14725		
Díl:	783	Nátěry				403 131,30

Položkový rozpočet

S:	SO 10	Rekonstrukce a rozvoj koupaliště Polanka
O:	SO 10	PROVOZNÍ OBJEKT
R:	D1.1 +D 1.2	Architektonicko - stavební a stavebně - konstrukční řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
330	783108814R00	Tryskání minerál. materiálem, stupeň očištění Sa 3 - opískováním	m2	350,84875	453,60	159 144,99
		Otryskání až na vizuálně čistý povrch, Odstraní se veškeré viditelné stopy okují, rzi a jiných nečistot. Povrch vykazuje jednotný kovový vzhled. : 20*(0,113*4*2+0,26*2)*12,1 2*3,14*0,075*2,65*5		344,60800 6,24075		
331	783122210R00	Nátěr syntetický OK "A" 1x + 2x email RAL 7037 kód spec.stand.704	m2	54,11050	897,12	48 543,61
		pozn 5 : (0,113*4+0,26*2)*(9,7+1,98+3*9,7+9,7+1,98)		50,99112		
		pozn 9 : 3,14*0,075*0,075*2,7*2+(0,14+0,14)*2*2,7*2		3,11938		
332	783122210R01	Nátěr syntetický OK "A" 1x + 2x email RAL 7016 kód spec.stand.703	m2	150,20492	897,12	134 751,84
		pozn.6 : (0,113*4+0,26*2)*(5*12,1+0,34+1,96+0,34+1,96+1,96*5+0,34*5+12,1*4+1,96*2+0,34*2+0,34+1,96+1,96*2+0,34*2+12,1+1,96)		146,34432		
		jakl : 2*(0,06+0,06)*2*2,7		1,29600		
		pozn.8 : 3,14*0,075*0,075*43*3+3,14*0,075*0,075*6*2,7		2,56460		
333	783122710R00	Nátěr syntetický OK "A" základní kód spec.stand.705	m2	231,10994	191,52	44 262,18
		pozn.7 : (0,113*4+0,26*2)*(2*9,7+9,7*3+7,24*2)*2		122,43312		
		pozn 10 : 2*3,14*0,075*0,075*2,7+4*(0,14+0,14)*2*2,7		6,14338		
		překlad P05,P06 : 0,05*4*(2*2*2+0,8*2)		1,92000		
		kce oplocení : 2*(9,705+7,205*2)*0,05*4+2,25*13*0,1*4+23*2*0,1*4+17*2*2*0,1*4		66,94600		
		kce oplocení : (2,18*5+2,256*13)*0,12*4+4*(2,46+2,515+2,52+1,105)*0,05*4+4*0,05*4*(2,515+2,46)+3*0,05*4*(2,515*2+0,8)		33,66744		
334	783782205R00	Nátěr tesařských konstrukcí 2x fungicidní kód spec.stand.711	m2	59,17000	65,77	3 891,61
		včetně montáže, dodávky a demontáže lešení. SCH/02 : 59,17		59,17000		
335	783726300R00	Nátěr synt. lazurovací tesařských konstr. 3x lak akrylátový, kód spec.stand. 712	m2	59,17000	111,10	6 573,79
		SCH/02 : 59,17		59,17000		
336	783726200R00	Nátěr synt. lazurovací tesařských konstr. 2x lak	m2	9,09500	79,30	721,23
		S/04 : 7*1,07+1,07*1,5		9,09500		
337	783626027R00	Nátěr syntetický truhl. výrobků základní, černá	m2	4,76000	136,64	650,41
		S/04 : (7+1,5)*3*(0,04+0,02*2)		2,04000		
		S/09 : (7*3+7+1,5+1,5*3)*(0,04+0,02*2)		2,72000		
338	783222100R00	Nátěr syntetický kovových konstrukcí dvojnásobný RAL 7016 antracit, polomat	m2	9,49000	483,84	4 591,64
		včetně pomocného lešení.				

Položkový rozpočet

S:	SO 10	Rekonstrukce a rozvoj koupaliště Polanka
O:	SO 10	PROVOZNÍ OBJEKT
R:	D1.1 +D 1.2	Architektonicko - stavební a stavebně - konstrukční řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		zárubně Dv01,02,03,04 :		8,56200		
		$(0,9+1,97*2)*5*0,15+(0,8+1,97*2)*4*0,15+(0,7+1,97*2)*3*0,15$				
		D10,11 : $(0,7+1,97*2)*0,1*2$		0,92800		

Díl:	784	Malby				102 099,39
-------------	------------	--------------	--	--	--	-------------------

339	784191101R00	Penetrace podkladu univerzální	m2	1 139,78253	20,88	23 798,66
-----	--------------	--------------------------------	----	-------------	-------	-----------

Odkaz na mn. položky pořadí 340 : 826,18843 826,18843
 Odkaz na mn. položky pořadí 341 : 313,59410 313,59410

340	784195412R01	Malba, bílá, bez penetrace, 2 x s tepelně izolačními vlastnostmi kód spec.stand.710	m2	826,18843	66,75	55 148,08
-----	--------------	---	----	-----------	-------	-----------

6 1.25 : $2,25*(2,77-1,8)$ 2,18250
 6 1.35 : $0,85*(2,5-1,8)$ 0,59500
 6 1.03 : $1,19*(2,77-1,8)$ 1,15430
 6 1.05 : $(1,935+3)*(2,77-1,8)-0,9*0,2+0,9*0,435+0,2*0,435*2$ 5,17245
 6 1.11 : $1*(2,5-1,8)-1*0,75+(1+0,75*2)*0,24$ 0,55000
 6 1.12 : $0,9*(2,5-1,8)-0,57*0,75+(0,57+0,75*2)*0,24$ 0,69930
 3 1.25 : $(2,25+1,65*2)*2,77-0,7*(2,77-1,8)$ 14,69450
 3 1.35 : $(1,485*2+0,85)*(2,5-1,8)-0,7*0,17$ 2,55500
 3 1.34 : $(1,65+1)*2*(2,5-1,8)-0,7*0,17$ 3,59100
 3 1.33 : $(1,2+1,8)*2*(2,64-1,8)-0,7*0,17$ 4,92100
 3 1.05 : $(1,935+3)*(2,77-1,8)$ 4,78695
 3 1.11 : $(2,87+1+0,8+0,15+0,925)*(2,5-1,8)-0,8*0,202$ 3,85990

 3 1.12 : $(1,685*2+0,9)*(2,5-1,8)-0,8*0,202$ 2,82740
 2a 1.01 : $(4,985+1,6)*2,5$ 16,46250
 2a 1.02 : $(5,135+1,735)*2,67$ 18,34290
 2a 1.08 : $(2,005+3,665)*2,64-1*2,02$ 12,94880
 2a 1.09 : $(3,67+0,45+2,18+3,67+0,3)*2,64-0,9*2,02$ 25,29480
 2a 1.10 : $(2,625+3,47)*2*2,77-0,9*2,02$ 31,94830
 2a 1.06 : $((1,935+0,15+1,25)*2+4,82)*2,77-0,9*1,97-0,8*1,97*2$ 26,90230
 2a 1.13 : $(3,47+3,06*2)*2,77$ 26,56430
 2a 1.14 : $(2,8+1,875*2)*2,77$ 18,14350
 2a 1.37 : $(3,12*2+1,6)*2,64-1*2,02$ 18,67760
 2a 1.36,1.29,1.31,1.30 : $((4,485+2,2)*2+3,65+0,8+0,36*2+0,34*2)*2,7-0,9*1,97*2-0,8*1,97-0,7*1,97*2$ 44,01400
 2a 1.32 : $(1,8+1,6)*2*2,64-0,8*1,97-0,7*1,97$ 14,99700
 2a 1.26 : $(1,165+2,155+0,9+4,65+0,1+0,26*2)*2,77-0,7*1,97$ 24,90830
 7 : $(3,21+5,68)*2*(3,17-2)$ 20,80260
 4b 1.01 : $(4,985+1,6)*(2,67-1,5)-0,9*2$ 5,90445
 4b 1.02 : $(8,98+7,27+8,85+14)*(4,57-1,5)-3*0,75*2+(3+0,75)*2*0,345*2-2,9*2,75+(2,9+2,75)*2*0,345$ 116,63550
 4b 1.04 : $(1,705+2,905)*2*(2,77-1,5)-0,9*(1,97-1,5)$ 11,28640
 4b 1.03 : $(1,19+2,905*2)*(2,77-1,5)-0,9*(1,97-1,5)-0,9*(2-1,5)+0,435*(2-1,5)*2$ 8,45200

Položkový rozpočet

S:	SO 10	Rekonstrukce a rozvoj koupaliště Polanka
O:	SO 10	PROVOZNÍ OBJEKT
R:	D1.1 +D 1.2	Architektonicko - stavební a stavebně - konstrukční řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

4b 1.06 : $(1,25+1,7)*(2,77-1,5)-0,9*(1,97-1,5)-0,9*(2-1,5)$ 2,87350

4b 1.13 : $3,89*(2,77-1,5)-0,9*(2-1,5)-1,9*(2,1-1,5)+0,345*2*(2,1-1,5)$ 3,76430

4b 1.14 : $2,8*(2,77-1,5)-0,9*(2-1,5)+0,345*2*(2-1,5)$ 3,45100

4b 1.08 : $(3,665+2,005)*2*(2,5-1,5)$ 11,34000

4b 1.09 : $(0,45+2,18+0,3)*(2,5-1,5)$ 2,93000

4b 1.26 : $(0,9+4,65)*(2,77-1,5)-0,9*(2,1-1,5)-1*(2,1-1,5)+0,4*(4*(2,1-1,5))$ 6,86850

4b 1.36 : $1,8*(2,5-1,5)-1,1*(2,1-1,5)+0,4*2*(2,1-1,5)$ 1,62000

4b 1.37 : $1,6*(2,5-1,5)$ 1,60000

zelená strop : 288,99000

116,93+5,1+3,9+6,05+11,36+5,56+10,2+9,1+3,99+1,69+8,75+7,42+18,36+3,71+1,55+1,65+3,03+1,89+1,65+12,1+5,13+37,45+12,42

PH/01 : 3,64808

$(2,565+2,61+0,11+0,21)*0,38+0,7*0,38+0,355*3,645$

PH/02 : 9,22850

$0,475*4,15*2+0,365*4+0,45*2,55+2,55*0,47+4*0,37$

341	784195422R00	Malba, barva, bez penetrace, 2 x s tepelně izolačními vlastnostmi kód spec.stand. 710	m2	313,59410	73,83	23 152,65
-----	--------------	---	----	-----------	-------	-----------

2b : $7,28*2*(2,77+2,5)/2$ 38,36560

4a 1.20 : $9,95*(2,5-1,5)-2*0,6*2-2,6*0,6+(2+0,6*2)*0,4*2+(2,6+0,6*2)*0,4$ 10,07000

šedá strop : 249,51000

19,33+25,86+16,01+6,38+15,85+89,09+16,12+6,38+15,85+38,64

PH/02 : 15,64850

$0,3*4,15*2+0,3*4+0,3*2,55+0,475*4,15*2+0,365*4+0,45*2,55+2,55*0,47+2,55*0,3+4*0,37+4*0,3$

Díl:	D96	Přesuny suti a vybouraných hmot			573 529,68	
-------------	------------	--	--	--	-------------------	--

342	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m	t	924,27343	71,83	66 390,56
-----	--------------	--	---	-----------	-------	-----------

Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 116 : 114,45780 114,45780

Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 117 : 28,71315 28,71315

Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 118 : 19,27486 19,27486

Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 119 : 185,01399 185,01399

Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 120 : 2,22083 2,22083

Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 121 : 147,90605 147,90605

Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 122 : 24,74434 24,74434

Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 123 : 23,88450 23,88450

Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 125 : 8,99745 8,99745

Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 126 : 0,28338 0,28338

Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 127 : 92,44128 92,44128

Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 128 : 37,19460 37,19460

Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 129 : 1,95807 1,95807

Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 130 : 127,63975 127,63975

Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 131 : 8,40375 8,40375

Položkový rozpočet

S:	SO 10	Rekonstrukce a rozvoj koupaliště Polanka
O:	SO 10	PROVOZNÍ OBJEKT
R:	D1.1 +D 1.2	Architektonicko - stavební a stavebně - konstrukční řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 132 : 3,82159		3,82159		
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 133 : 21,71559		21,71559		
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 134 : 5,99844		5,99844		
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 135 : 10,87613		10,87613		
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 136 : 0,02483		0,02483		
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 137 : 0,07747		0,07747		
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 138 : 23,04178		23,04178		
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 139 : 4,10958		4,10958		
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 143 : 4,39918		4,39918		
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 144 : 0,23135		0,23135		
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 145 : 0,04717		0,04717		
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 146 : 0,02040		0,02040		
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 147 : 0,08682		0,08682		
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 148 : 1,00732		1,00732		
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 149 : 17,81158		17,81158		
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 150 : 0,11916		0,11916		
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 151 : 0,38510		0,38510		
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 152 : 0,13120		0,13120		
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 153 : 0,04520		0,04520		
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 154 : 0,09040		0,09040		
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 155 : 0,00200		0,00200		
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 156 : 0,01200		0,01200		
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 157 : 0,00500		0,00500		
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 158 : 0,89962		0,89962		
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 159 : 1,00000		1,00000		
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 161 : 0,02000		0,02000		
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 162 : 0,00800		0,00800		
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 163 : 0,00600		0,00600		
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 164 : 0,12000		0,12000		
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 165 : 0,21000		0,21000		
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 166 : 0,07		0,07000		
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 168 : 2,74758		2,74758		
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 169 : 1,99914		1,99914		
343	979082121R00	Příplatek k vnitrost. dopravě suti za dalších 5 m	t	1 848,54686	33,60	62 111,17
		Odkaz na mn. položky pořadí 342 : 924,27343*2		1 848,54686		
344	979095312R00	Naložení a složení suti	t	924,27343	31,92	29 502,81
		Odkaz na mn. položky pořadí 342 : 924,27343		924,27343		
345	979082213R00	Vodorovná doprava suti po suchu do 1 km	t	924,27343	69,16	63 922,75
		Odkaz na mn. položky pořadí 344 : 924,27343		924,27343		
346	979082219R00	Příplatek za dopravu suti po suchu za další 1 km	t	17 619,51700	4,79	84 397,49
		Odkaz na mn. položky pořadí 345 : 924,27343*19		17 619,51700		
347	979093111R00	Uložení suti na skládku bez zhutnění	t	924,27343	12,77	11 802,97
		Odkaz na mn. položky pořadí 344 : 924,27343		924,27343		
348	979990107R00	Poplatek za skládku suti - směs betonu,cihel,dřeva	t	901,15418	266,00	239 707,01
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 116 : 114,45780		114,45780		
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 117 : 28,71315		28,71315		

Položkový rozpočet

S:	SO 10	Rekonstrukce a rozvoj koupaliště Polanka
O:	SO 10	PROVOZNÍ OBJEKT
R:	D1.1 +D 1.2	Architektonicko - stavební a stavebně - konstrukční řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 118 : 19,27486		19,27486		
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 119 : 185,01399		185,01399		
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 120 : 2,22083		2,22083		
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 121 : 147,90605		147,90605		
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 122 : 24,74434		24,74434		
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 123 : 23,88450		23,88450		
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 125 : 8,99745		8,99745		
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 126 : 0,28338		0,28338		
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 127 : 92,44128		92,44128		
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 128 : 37,19460		37,19460		
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 129 : 1,95807		1,95807		
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 130 : 127,63975		127,63975		
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 131 : 8,40375		8,40375		
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 132 : 3,82159		3,82159		
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 133 : 21,71559		21,71559		
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 134 : 5,99844		5,99844		
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 135 : 10,87613		10,87613		
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 136 : 0,02483		0,02483		
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 139 : 4,10958		4,10958		
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 143 : 4,39918		4,39918		
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 144 : 0,23135		0,23135		
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 145 : 0,04717		0,04717		
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 146 : 0,02040		0,02040		
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 147 : 0,08682		0,08682		
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 148 : 1,00732		1,00732		
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 149 : 17,81158		17,81158		
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 151 : 0,38510		0,38510		
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 150 : 0,11916		0,11916		
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 152 : 0,13120		0,13120		
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 153 : 0,04520		0,04520		
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 154 : 0,09040		0,09040		
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 155 : 0,00200		0,00200		
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 156 : 0,01200		0,01200		
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 157 : 0,00500		0,00500		
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 158 : 0,89962		0,89962		
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 159 : 1,00000		1,00000		
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 161 : 0,02000		0,02000		
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 162 : 0,00800		0,00800		
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 163 : 0,00600		0,00600		
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 164 : 0,12000		0,12000		
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 165 : 0,21000		0,21000		
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 166 : 0,07		0,07000		
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 168 : 2,74758		2,74758		
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 169 : 1,99914		1,99914		
349	979990121R00	Poplatek za skládku sutí - asfaltové pásy	t	23,04178	672,00	15 484,08

Položkový rozpočet

S:	SO 10	Rekonstrukce a rozvoj koupaliště Polanka
O:	SO 10	PROVOZNÍ OBJEKT
R:	D1.1 +D 1.2	Architektonicko - stavební a stavebně - konstrukční řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 138 : 23,04178		23,04178		
350	979990141R00	Poplatek za uložení suti - polystyren+omítka, skupina odpadu 170604	t	0,07747	2 721,60	210,84
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 137 : 0,07747		0,07747		

Celkem	19 375 855,01
---------------	----------------------

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	SO 10	Rekonstrukce a rozvoj koupaliště Polanka
O:	SO 10	PROVOZNÍ OBJEKT
R:	D 1.4	Technika prostředí staveb

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: D 1.4		Technika prostředí staveb				14 122 288,84
1	D 1.4.1	Zdravotní instalace	celkem	1,00000	3 390 117,71	3 390 117,71
2	D 1.4.2	Elektroinstalace	celkem	1,00000	1 716 919,48	1 716 919,48
3	D 1.4.3	Vytápění	celkem	1,00000	2 303 657,33	2 303 657,33
4	D 1.4.4	Vzduchotechnika	celkem	1,00000	923 265,44	923 265,44
5	D 1.4.5	Slaboproudá instalace	celkem	1,00000	516 991,87	516 991,87
6	D 1.4.6	Plyn	celkem	1,00000	180 764,40	180 764,40
7	D 1.4.7	Měření a regulace	celkem	1,00000	5 090 572,61	5 090 572,61

Celkem						14 122 288,84
---------------	--	--	--	--	--	----------------------

Poznámky uchazeče k zadání

Stavební rozpočet

Č	Kód	Zkrácený popis	MJ	Množství	Jednotková cena (Kč)	Náklady celkem (Kč)
800-1 Zemní práce						757 885,62
1	131201201R00	Hloubení zapažených jam v hor.3 do 100 m3	m3	13,62	1 052,29	14 332,19
2	131201209R00	Příplatek za lepivost - hloubení zapaž.jam v hor.3	m3	13,62	62,21	847,30
3	131301201R00	Hloubení zapažených jam v hor.4 do 100 m3	m3	13,62	1 393,35	18 977,43
4	131301209R00	Příplatek za lepivost - hloubení zapaž.jam v hor.4	m3	13,62	81,59	1 111,26
5	139711101RT3	Vykopávka v uzavřených prostorech v hor.1-4	m3	160,27	1 807,18	289 640,35
6	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m	m3	48,08	139,61	6 712,45
7	162201203R00	Vodorovné přemíst.výkopku, kolečko hor.1-4, do 10m	m3	81,89	270,58	22 158,61
8	162201210R00	Příplatek za dalš.10 m, kolečko, výkop. z hor.1- 4	m3	818,93	239,20	195 888,06
9	132201401R00	Hloubený výkop pod základy v hor.3	m3	7,92	2 546,60	20 169,07
10	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	94,20	360,16	33 928,15
11	162701109R00	Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km	m3	942,03	21,74	20 479,73
12	167101101R00	Nakládání výkopku z hor. 1 ÷ 4 v množství do 100 m3	m3	94,20	287,40	27 073,94
13	171201201R00	Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m	m3	94,20	17,10	1 610,87
14	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	89,81	132,34	11 885,85
15	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	51,38	642,11	32 990,97
16	171201211VD	Skládková zemina	t	157,32	363,80	57 232,65
17	181101101R00	Úprava pláně v zářezech v hor. 1-4, bez zhutnění	m2	190,80	7,46	1 423,37
18	181201101R00	Úprava pláně v násypech v hor. 1-4, bez zhutnění	m2	190,80	7,46	1 423,37
45 Podkladní a vedlejší konstrukce						42 783,65
19	451572111R00	Lože pod potrubí z kameniva těžného 0 - 4 mm	m3	19,08	1 339,69	25 561,29
20	451573111R00	Lože pod potrubí ze štěrkopisku do 63 mm	m3	0,87	1 049,56	913,12
21	452313131R00	Bloky pro potrubí z betonu C 12/15	m3	2,46	3 424,27	8 413,43
22	452353101R00	Bednění bloků pod potrubí	m2	16,38	482,04	7 895,82

89		Ostatní konstrukce a práce			63 106,17	
23	386942113R00	Montáž odlučovačů tuků velikosti 7	kus	1,00	2 223,73	2 223,73
24	56241554VD	Lapák tuků hranatý, osazení do země, NS=7, rozměr 4160 x 1000 x 1260 mm	soubor	1,00	49 922,46	49 922,46
25	56241553VD	Doprava lapáku tuků	kus	1,00	4 365,60	4 365,60
26	998276101R00	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop	t	43,94	150,07	6 594,38
721		Vnitřní kanalizace			698 884,30	
27	721170963R00	Provedení opravy vnitřní kanalizace, potrubí plastové, propojení dosavadního potrubí, D 75 mm	kus	1,00	343,79	343,79
28	721170965R00	Provedení opravy vnitřní kanalizace, potrubí plastové, propojení dosavadního potrubí, D 110 mm	kus	16,00	416,55	6 664,80
29	721170966R00	Provedení opravy vnitřní kanalizace, potrubí plastové, propojení dosavadního potrubí, D 125 mm	kus	3,00	452,93	1 358,79
30	721170967R00	Provedení opravy vnitřní kanalizace, potrubí plastové, propojení dosavadního potrubí, D 160 mm	kus	6,00	505,68	3 034,08
31	721176222R00	Potrubí KG svodné (ležaté) v zemi, D 110 x 3,2 mm	m	138,00	673,94	93 003,72
32	721176223R00	Potrubí KG svodné (ležaté) v zemi, D 125 x 3,2 mm	m	120,00	799,45	95 934,00
33	721176224R00	Potrubí KG svodné (ležaté) v zemi, D 160 x 4,0 mm	m	60,50	822,19	49 742,50
34	721177102R00	Potrubí odhlučňené, třívrstvé z PP, připojovací, D 40 x 1,8 mm	m	68,50	575,71	39 436,14
35	721177103R00	Potrubí odhlučňené, třívrstvé z PP, připojovací, D 50 x 2,0 mm	m	65,00	564,80	36 712,00
36	721177104R00	Potrubí odhlučňené, třívrstvé z PP, připojovací, D 75 x 2,6 mm	m	9,00	820,37	7 383,33
37	721177105R00	Potrubí odhlučňené, třívrstvé z PP, připojovací, D 110 x 3,4 mm	m	19,50	1 855,38	36 179,91
38	721177114R00	Potrubí odhlučňené, třívrstvé z PP, odpadní svislé, D 75 x 2,6 mm	m	24,00	1 273,30	30 559,20
39	721177115R00	Potrubí odhlučňené, třívrstvé z PP, odpadní svislé, D 110 x 3,4 mm	m	99,50	1 492,49	148 502,76
40	721177124R00	Čistící kus pro potrubí odhlučňené, třívrstvé, odpadní svislé, D 75 mm	kus	1,00	741,24	741,24
41	721177125R00	Čistící kus pro potrubí odhlučňené, třívrstvé, odpadní svislé, D 110 mm	kus	16,00	1 097,77	17 564,32
42	721194103R00	Vyvedení odpadních výpustek, D 32 mm	kus	13,00	59,76	776,88
43	721194104R00	Vyvedení odpadních výpustek, D 40 mm	kus	16,00	66,85	1 069,60
44	721194105R00	Vyvedení odpadních výpustek, D 50 mm	kus	77,00	79,49	6 120,73
45	721194109R00	Vyvedení odpadních výpustek, D 110 mm	kus	33,00	123,61	4 079,13

46	721223423RT2	Vpust' podlahová se zápachovou uzávěrkou, mřížka nerez 115 x 115 mm, D 50/75/110 mm	kus	1,00	1 809,91	1 809,91
47	28653001VD	Podlahová vpust' s velkým průtokem 0,8 l/s, zápachovou uzávěrkou DN 50/75/110, nerezová mřížka 138/138 mm	kus	41,00	709,41	29 085,81
48	28653005VD	Nerezová podlahová vpust' s roštem 200 x 200 mm, svislý odtok DN 110	kus	3,00	1 320,59	3 961,77
49	28653011VD	Kanalizační vpust' pro venkovní použití, spodní odtok DN 110, 155 l/min.	kus	2,00	1 587,08	3 174,16
50	721223901T00	Montáž podlahové vpusti	kus	46,00	545,70	25 102,20
51	721242115R00	Lapač střešních splavenin litinový, DN 100 mm	kus	7,00	3 549,78	24 848,46
52	721273144R00	Nástavec větrací z PVC, D 75 mm, délka 920 mm	kus	1,00	318,33	318,33
53	721273145R00	Nástavec větrací z PVC, D 110 mm, délka 930 mm	kus	9,00	355,17	3 196,53
54	721273200RT2	Souprava ventilační střešní PP, D 75 mm	kus	1,00	1 115,05	1 115,05
55	721273200RT3	Souprava ventilační střešní PP, D 110 mm	kus	9,00	884,03	7 956,27
56	721290111R00	Zkouška těsnosti kanalizace vodou DN 125 mm	m	543,50	25,38	13 794,03
57	721290112R00	Zkouška těsnosti kanalizace vodou DN 160 mm	m	60,50	42,75	2 586,38
58	998721201R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci, výšky do 6 m	%	1,00	2 728,50	2 728,50
722	Vnitřní vodovod					725 613,60
59	722173914R00	Provedení spoje plastového vodovodního potrubí, polyfuzí, D 32 mm	kus	5,00	57,12	285,60
60	722173915R00	Provedení spoje plastového vodovodního potrubí, polyfuzí, D 40 mm	kus	2,00	66,13	132,26
61	722173916R00	Provedení spoje plastového vodovodního potrubí, polyfuzí, D 50 mm	kus	2,00	90,22	180,44
62	722173917R00	Provedení spoje plastového vodovodního potrubí, polyfuzí, D 63 mm	kus	1,00	107,32	107,32
63	722172431R00	Potrubí plastové PP-RCT, včetně zednických výpomocí, D 20 x 2,3 mm, PN 22	m	126,00	350,62	44 178,12
64	722172432R00	Potrubí plastové PP-RCT, včetně zednických výpomocí, D 25 x 2,8 mm, PN 22	m	167,00	447,93	74 804,31
65	722172433R00	Potrubí plastové PP-RCT, včetně zednických výpomocí, D 32 x 3,6 mm, PN 22	m	89,00	558,43	49 700,27
66	722174912R00	Sestavení plastového rozvodu vody D 20 mm	m	126,00	72,31	9 111,06
67	722174913R00	Sestavení plastového rozvodu vody D 25 mm	m	214,00	74,31	15 902,34
68	722174914R00	Sestavení plastového rozvodu vody D 32 mm	m	149,00	84,04	12 521,96
69	722174915R00	Sestavení plastového rozvodu vody D 40 mm	m	65,00	91,86	5 970,90

70	722174916R00	Sestavení plastového rozvodu vody D 50 mm	m	43,00	92,77	3 989,11
71	722174917R00	Sestavení plastového rozvodu vody D 63 mm	m	99,00	96,87	9 590,13
72	722178712R00	Potrubí vícevrstvé vodovodní, s čedičovým vláknem, polyfuzně svařené, D 25 x 3,5 mm	m	47,00	346,98	16 308,06
73	722178713R00	Potrubí vícevrstvé vodovodní, s čedičovým vláknem, polyfuzně svařené, D 32 x 4,4 mm	m	60,00	463,85	27 831,00
74	722178714R00	Potrubí vícevrstvé vodovodní, s čedičovým vláknem, polyfuzně svařené, D 40 x 5,5 mm	m	65,00	714,87	46 466,55
75	722178715R00	Potrubí vícevrstvé vodovodní, s čedičovým vláknem, polyfuzně svařené, D 50 x 6,9 mm	m	43,00	878,58	37 778,94
76	722178716R00	Potrubí vícevrstvé vodovodní, s čedičovým vláknem, polyfuzně svařené, D 63 x 8,6 mm	m	99,00	1 267,84	125 516,16
77	722181212RZ6	Izolace návleková termoizolační trubice (PE pěna), tl. stěny 9 mm, vnitřní průměr 20 mm	m	126,00	81,22	10 233,72
78	722181212RT8	Izolace návleková termoizolační trubice (PE pěna), tl. stěny 9 mm, vnitřní průměr 25 mm	m	167,00	82,76	13 820,92
79	722181212RU1	Izolace návleková termoizolační trubice (PE pěna), tl. stěny 9 mm, vnitřní průměr 32 mm	m	89,00	90,95	8 094,55
80	722182011R00	Montáž tepelné izolace skruží na potrubí přímé, DN 25 mm, lepicí páska	m	47,00	49,39	2 321,33
81	722182014R00	Montáž tepelné izolace skruží na potrubí přímé, DN 40 mm, lepicí páska	m	125,00	63,48	7 935,00
82	722182016R00	Montáž tepelné izolace skruží na potrubí přímé, DN 80 mm, lepicí páska	m	142,00	91,86	13 044,12
83	722190401R00	Vyvedení a upevnění výpustek DN 15 mm	kus	160,00	232,38	37 180,80
84	722190402R00	Vyvedení a upevnění výpustek DN 20 mm	kus	1,00	232,38	232,38
85	722190403R00	Vyvedení a upevnění výpustek DN 25 mm	kus	1,00	232,38	232,38
86	722190405R00	Vyvedení a upevnění výpustek DN 50 mm	kus	5,00	305,14	1 525,70
87	722220111R00	Nástěnka, pro výtokový ventil G 1/2"	kus	50,00	253,30	12 665,00
88	722220121R00	Nástěnka, pro baterii G 1/2"	pár	40,00	510,23	20 409,20
89	722130234R00	Potrubí z trubek závitových pozinkovaných svařovaných 11 343, DN 32 mm	m	1,50	781,26	1 171,89
90	722229101R00	Montáž vodovodních armatur, 1závit, G 1/2"	kus	13,00	116,42	1 513,46
91	35831100VD	Mosazná rychlospojka na vzduchovou hadici G 1/2"	kus	10,00	57,30	573,00
92	722223181R00	Kohout vodovodní, kulový, výtokový, DN 15 mm	kus	3,00	338,79	1 016,37
93	722237121R00	Kohout vodovodní, kulový, DN 15 mm	kus	8,00	300,60	2 404,80
94	722237124R00	Kohout vodovodní, kulový, DN 32 mm	kus	1,00	881,31	881,31

95	722237126R00	Kohout vodovodní, kulový, DN 50 mm	kus	1,00	1 896,31	1 896,31
96	722237134R00	Kohout vodovodní, kulový s vypouštěním, DN 32 mm	kus	1,00	1 085,03	1 085,03
97	722237136R00	Kohout vodovodní, kulový s vypouštěním, DN 50 mm	kus	3,00	2 191,90	6 575,70
98	722239101R00	Montáž vodovodních armatur 2závity, G 1/2"	kus	8,00	88,14	705,12
99	722239104R00	Montáž vodovodních armatur 2závity, G 5/4"	kus	1,00	147,34	147,34
100	722239106R00	Montáž vodovodních armatur 2závity, G 2"	kus	4,00	240,11	960,44
101	722249102R00	Montáž armatury požární - hydrant G 1"	kus	1,00	909,50	909,50
102	722254114R00	Skříň hydrantová s výzbrojí D 25 mm s tvarově stálou hadicí dl. 30 m	soubor	1,00	5 820,80	5 820,80
103	722259991R00	Tlaková zkouška nástěnného požárního hydrantu	kus	1,00	229,65	229,65
104	722259994R00	Revize nástěnného požárního hydrantu	kus	1,00	272,85	272,85
105	722259995R00	Vystavení revizní zprávy - nástěnný požární hydrant	kus	1,00	272,85	272,85
106	722265117R00	Vodoměr domovní SV DN 32 mm, Qn 6,0 m3/h (resp. Q3 10 m3/h)	kus	1,00	3 310,58	3 310,58
107	722280106R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 32 mm	m	555,50	15,10	8 388,05
108	722280107R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 40 mm	m	43,00	16,19	696,17
109	722280108R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 50 mm	m	99,00	22,01	2 178,99
110	722290234R00	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 80 mm	m	697,50	33,65	23 470,88
111	28600720VD	Pěnová izolace návleková kaučuk (podlaha) D 28/19 mm	m	47,00	96,41	4 531,27
112	28600721VD	Pěnová izolace návleková kaučuk (podlaha) D 35/19 mm	m	60,00	111,87	6 712,20
113	28600722VD	Pěnová izolace návleková kaučuk (podlaha) D 48/19 mm	m	65,00	153,71	9 991,15
114	28600723VD	Pěnová izolace návleková kaučuk (podlaha) D 54/19 mm	m	43,00	173,71	7 469,53
115	28600724VD	Pěnová izolace návleková kaučuk (podlaha) D 64/19 mm	m	99,00	207,37	20 529,63
116	28600726VD	Kaučuková izolační páska	m	21,00	9,10	191,10
117	231153030VD	Protipožární tmel	kus	1,00	909,50	909,50
118	998722201R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod, výšky do 6 m	%	1,00	2 728,50	2 728,50

725

Zařizovací předměty

904 530,51

119	725119306R00	Montáž klozetu závěsného	soubor	27,00	746,70	20 160,90
120	725119401R00	Montáž předstěnových systémů pro zazdění	soubor	25,00	877,67	21 941,75
121	725119402R00	Montáž předstěnových systémů	soubor	5,00	899,50	4 497,50
122	725119501VD	Montáž tlakového mechanického splachovače	kus	33,00	487,49	16 087,17
123	725219401R00	Montáž umyvadel	soubor	14,00	745,79	10 441,06
124	725249102R00	Montáž sprchových mís a vaniček	soubor	3,00	1 978,16	5 934,48
125	725299101R00	Montáž koupelňových doplňků – zrcadla invalidé	soubor	2,00	452,93	905,86
126	725334301R00	Nálevka se sifonem PP, DN 32	kus	3,00	563,89	1 691,67
127	725314290R00	Príslušenství k dřezu v kuchyňské sestavě	soubor	2,00	391,99	783,98
128	725819201R00	Montáž ventilu nástěnného G 1/2	soubor	48,00	138,70	6 657,60
129	725819401R00	Montáž ventilu rohového s trubičkou G 1/2	soubor	18,00	164,62	2 963,16
130	725819402R00	Montáž ventilu rohového bez trubičky G 1/2	soubor	44,00	196,91	8 664,04
131	725829202R00	Montáž baterie dřezové nástěnné	kus	3,00	388,82	1 166,46
132	725829301R00	Montáž baterie umyv.a dřezové stojánkové	kus	18,00	236,47	4 256,46
133	725849202R00	Montáž baterií sprchových termostatických	kus	5,00	440,66	2 203,30
134	725849205R00	Montáž baterie sprchové podomítkové	kus	24,00	762,16	18 291,84
135	725849302R00	Montáž držáku sprchy	kus	5,00	105,96	529,80
136	725860202R00	Dřezová zápachová uzávěrka DN 50, materiál PP	kus	2,00	445,66	891,32
137	725850145R00	Sifon kondenzační, DN 40, vodorovný odtok,přídavná mechanická uzávěrka, čistící vložka	kus	10,00	1 148,70	11 487,00
138	725850146VD	Podomítková vodní ZU pro odvod kondenzátu DN 32 - 100 x 100 mm, hygienický adaptér	kus	1,00	643,02	643,02
139	725859101R00	Montáž ventilu odpadního do D 32 mm	kus	16,00	136,43	2 182,88
140	725859102R00	Montáž ventilu odpadního do D 50 mm	kus	2,00	160,53	321,06
141	725869101R00	Montáž uzávěrek zápach.umyvadelových D 32	kus	16,00	167,35	2 677,60
142	725869204R00	Montáž uzávěrek zápach.dřez.jednoduchých D 40	kus	2,00	167,35	334,70
143	725900952R00	Upevnění doplňků koupelny - za 1 vrut	kus	16,00	53,57	857,12

144	725989101R00	Montáž dvířek kovových i z PH	kus	25,00	189,64	4 741,00
145	725980122R00	Dvířka z plastu, 150 x 200 mm "čisticí kus"	kus	16,00	277,86	4 445,76
146	553476560	Dvířka revizní do zdiva 200 x 200 mm	kus	9,00	674,85	6 073,65
147	55144209VD	Rohový ventil k baterii 1/2" x 3/8" s nerez sítkem (dřez, umyvadla)	kus	36,00	127,33	4 583,88
148	55144211VD	Rohový ventil se zpětnou klapkou 1/2" x 3/4"	kus	3,00	246,47	739,41
149	55141228VD	Umyvadlový sifon designový, chrom, kulatý, průměr odpadu DN 32, vtok 5/4"	kus	14,00	817,64	11 446,96
150	55141229VD	Umyvadlová výpusť s rotační zátkou antivandal 5/4"-75 mm	kus	15,00	384,72	5 770,80
151	64214211VD	Umyvadlo zápusťné do desky 560 x 475 x 200 mm, s otvorem pro baterii a přepadem	kus	8,00	1 678,03	13 424,24
152	64214216VD	Umyvadlo keram. klasické oblé 550 x 450 x 195 bílé, otvor pro baterii uprostřed a přepadem	kus	3,00	874,94	2 624,82
153	64214213VD	Umyvatko keram. klasické oblé 400 x 310 x 145 mm, otvor pro baterii vpravo/vlevo, přepad	kus	3,00	753,07	2 259,21
154	725017153R00	Umyvadlo invalidní 64 x 55 cm, bílé	soubor	2,00	1 994,53	3 989,06
155	64214218VD	Instalační sada pro umyvadlo	kus	16,00	68,21	1 091,36
156	64214205VD	Zvukoizolační podložka umyvadlová mezi obklad a stěnu	kus	8,00	62,76	502,08
157	55144230VD	Podomítkový umyvadlový sifon pro zdravotní umyvadlo	kus	2,00	1 765,34	3 530,68
158	55141150VD	Samouzavírací umyvadlová baterie, chrom, výtok 8 cm, průtok 5 l/min, antivandal	kus	8,00	1 931,78	15 454,24
159	55141155VD	Umyvadlová stojánková páková baterie, chrom, průtok 5,7 l/min., v = 146 mm	kus	6,00	1 136,88	6 821,28
160	55141160VD	Umyvadlová baterie pro tělesně postižené s otáčecí hubicí bez výpusti, výška 110 mm	kus	2,00	2 211,90	4 423,80
161	55141176VD	Sprchová termostatická baterie pro těl. postižené, 1/2"x150 mm, chrom	kus	2,00	2 528,41	5 056,82
162	55141177VD	Sprchová sada, ruční sprcha DN 15, hadice dl. 1250 mm, nástěnný držák, chrom	kus	3,00	660,30	1 980,90
163	55141169VD	Sprchová sada, ruční sprcha 1S+ hadice 1250 mm, držák, chrom (výlevka)	kus	3,00	164,62	493,86
164	64238810VD	Klozet závěsný keram., hluboké splachování, hl.52 cm, š.36 cm, v.35 cm, oplach. kruh	kus	25,00	1 268,75	31 718,75
165	64238817VD	Duroplastové sedátko s poklopem, nerez úchyty, odnímatelné, bílé	kus	25,00	614,82	15 370,50
166	64250931VD	Vyrovnávací sada	kus	27,00	68,21	1 841,67
167	64250912VD	Podomítkový modul pro závěsné WC, montáž na zeď, v.771mm, š.450 mm, s obezděním	kus	25,00	3 386,98	84 674,50
168	64250913VD	Podomítkový modul pro závěsné WC se samonosným ocelovým rámem v = 1120 mm, š = 500 mm	kus	2,00	7 162,31	14 324,62

169	64238818VD	System HANDICAP pro upevnění opěrných madel na rámový modul	kus	2,00	1 431,55	2 863,10
170	64250914VD	Rovné odpadní připojení k WC modulu	kus	25,00	87,77	2 194,25
171	64250920VD	Prodlužovací přívodní trubka pro připojení WC	kus	2,00	77,13	154,26
172	64238819VD	Pneumatický set pro podomítkový modul	kus	2,00	2 513,86	5 027,72
173	64238850VD	WC závěsné bezbariér, hluboké splachování, š. 360 mm, délka 700 mm	kus	2,00	4 749,41	9 498,82
174	64238820VD	Duroplastové sedátko pro WC bez bariér, bez poklopu, nerez úchyty	kus	2,00	470,21	940,42
175	55144101VD	Madlo pevné dl. 600 mm, bílé	kus	2,00	589,36	1 178,72
176	55144105VD	Madlo pevné dl. 550 mm, bílé	kus	2,00	532,97	1 065,94
177	55144102VD	Madlo do sprchy 750 x 450 mm levé/pravé, bílé	kus	2,00	1 287,85	2 575,70
178	55144106VD	Madlo sklopné dl. 800 mm, bílé	kus	2,00	1 397,90	2 795,80
179	55144103VD	Sedačka do sprchy, závěsná, sklopná, nerez (nosnost max. 120 kg)	kus	2,00	3 228,73	6 457,46
180	55144104VD	Zrcadlo 60 x 45 cm s páčkou nastavitelné	kus	2,00	2 183,71	4 367,42
181	725019103R00	Výlevka závěsná s plastovou mřížkou, š. 435 mm, délka 500 mm	soubor	3,00	3 785,34	11 356,02
182	64271104VD	Instalační sada pro montáž výlevky s chromovými úchyty	kus	3,00	898,50	2 695,50
183	55144213VD	Baterie nástěnná vanová 1/2" x 150 mm s výtokovým raménkem dl. 350 mm	kus	3,00	1 048,65	3 145,95
184	64270872VD	Vyrovnávací páska pro výlevku	kus	3,00	68,94	206,82
185	64270871VD	Podomítkový modul pro závěsnou výlevku sa samonosným ocelovým rámem v=1460 mm, š=525 mm	kus	3,00	5 274,19	15 822,57
186	64250918VD	Ovládací tlačítko, dvoučinné, mechanické, pro podomít. modul rozměr 247x165 mm, bílé	kus	5,00	990,45	4 952,25
187	64250919VD	Ovládací tlačítko, dvoučinné, mechanické, pro podomít. modul rozměr 247x165 mm, chrom mat	kus	23,00	1 630,73	37 506,79
188	64290886VD	Odsávací urinál antivandal s radarovým senzorem	kus	18,00	8 458,35	152 250,30
189	64290887VD	Dálkové ovládání k radarovým pisoárům	kus	18,00	432,01	7 776,18
190	64290888VD	Napájecí zdroj pro max. 5 urinálů, 24 V/DC	kus	1,00	879,49	879,49
191	64290889VD	Napájecí zdroj pro max. 9 urinálů, 24 V/DC	kus	2,00	1 175,98	2 351,96
192	55102004	Sítko do pisoáru	kus	18,00	114,60	2 062,80
193	55141156VD	Dřezová stojánková baterie páková s vysokým výtokem v = 278 mm	kus	2,00	2 314,68	4 629,36

194	55141223VD	Odpadní ventil se sítkem nerezová ocel DN 40 (6/4") kuchyňské dřezy	kus	2,00	66,85	133,70
195	55141170VD	Nástěnná sprchová baterie 1/2" x 150 mm, chrom, průtok 17 l/min	kus	3,00	1 218,73	3 656,19
196	55141182VD	Sprchový set se 2 funkcemi, průměr D 100 mm, průtok 14 l/min.	kus	3,00	1 169,62	3 508,86
197	55141190VD	Sprcha hlavová pevná, provedení antivandal, průtok 9 l/min.	kus	20,00	2 020,91	40 418,20
198	55141191VD	Podomítkové těleso se směřováním, sprchové	kus	16,00	3 461,56	55 384,96
199	55141193VD	Podomítkové těleso sprchové, předem smíchaná	kus	4,00	5 577,96	22 311,84
200	55141192VD	Sprchová baterie směšovací, čelní deska nerez 190 x 190 x 3 mm	kus	16,00	3 461,56	55 384,96
201	64280822VD	Sprchová vanička, čtverec 900 x 900 mm, akrylát, výška 185 mm, hl, vaničky 90 mm	kus	2,00	3 429,72	6 859,44
202	64280823VD	Sprchová vanička, čtverec 1000 x 1000 mm, akrylát, výška 185 mm, hl, vaničky 90 mm	kus	1,00	3 849,91	3 849,91
203	64280830VD	Sifon HL pro sprchové vaničky pr. 90 mm s nerezovou krytkou, průtok 54 l/min.	kus	3,00	323,78	971,34
204	64280806VD	Dilatační páska mezi vaničku a stěnu	kus	3,00	144,43	433,29
205	725819202R00	Montáž termostatického směšovacího ventilu	soubor	2,00	209,65	419,30
206	55102022	Ventil směšovací termostatický G 3/4", (28 l/min)	kus	2,00	1 311,50	2 623,00
207	55120030VD	Nerezový podomítkový box pro vestavbu do zdi s nezámraznou armaturou G1/2", EI zásuvka , rozměr 284x245x120 mm	kus	1,00	27 135,84	27 135,84
208	998725201R00	Přesun hmot pro zařizovací předměty, výšky do 6 m	%	1,00	2 728,50	2 728,50
724	Strojní vybavení - bazénová technologie					197 313,87
209	724149101R00	Montáž čerpadel stroj.ponorných	kus	2,00	1 113,23	2 226,46
210	42610000VD	Ponorné kalové čerpadlo pro čerpání odpadních vod, max. průtok 5 l/s, G 1 1/2" s plovákem	kus	2,00	15 659,77	31 319,54
211	721179302R00	Potrubí tlakové připojovací, D 40 x 1,8 mm (výtlačná kanalizace)	m	9,50	727,60	6 912,20
212	722239105R00	Montáž vodovodních armatur 2závity, G 6/4"	kus	4,00	377,44	1 509,76
213	55110015VD	Uzavírací armatura pro odpadní vodu 6/4"	kus	2,00	1 071,39	2 142,78
214	55110014VD	Závitová zpětná klapka 6/4" kanalizační k zamezení zpětného toku	kus	2,00	838,11	1 676,22
215	725219401R00	Montáž umyvadel na šrouby do zdiva	soubor	1,00	745,79	745,79
216	725829202R00	Montáž baterie umyv. nástěnné	kus	1,00	372,90	372,90
217	725869101R00	Montáž uzávěrek zápach.umyvadelových D 32	kus	1,00	167,35	167,35

218	721194104R00	Vyvedení odpadních výpustek, D 40 x 1,8 mm	kus	1,00	62,21	62,21
219	722220121R00	Nástěnka, pro baterii G 1/2"	pár	1,00	510,23	510,23
220	722220111R00	Nástěnka, pro výtokový ventil G 1/2"	kus	1,00	253,30	253,30
221	64214216VD	Umyvadlo keramické klasické oblé 550 x 450 x 195 bílé, otvor pro baterii uprostřed a přepadem	kus	1,00	874,94	874,94
222	55141229VD	Umyvadlová výpusť s rotační zátkou antivandal 5/4"-75 mm	kus	1,00	384,72	384,72
223	55144214VD	Baterie umyvadlová nástěnná páková 1/2" x 150 mm	kus	1,00	1 546,15	1 546,15
224	55144220VD	Umyvadlová zápachová uzávěrka G 5/4" - 32 mm, chrom	kus	1,00	69,85	69,85
225	55144215VD	Ruční oční bezpečnostní sprcha, 2 hlavice, flexi hadice, stěnová, přívod 1/2"	kus	1,00	6 609,34	6 609,34
226	725539102R00	Montáž elektr. ohřivačů, ostatní typy 20 l	soubor	1,00	2 628,46	2 628,46
227	54132291VD	Elektrický zásobníkový ohřivač vody (tlakový), objem 20 litrů, příkon 2,2 kW	kus	1,00	4 171,88	4 171,88
228	722174913R00	Sestavení plastového rozvodu vody D 25 mm	m	4,00	74,31	297,24
229	722174916R00	Sestavení plastového rozvodu vody D 50 mm	m	25,00	92,77	2 319,25
230	722172412R00	Potrubí plastové PP-RCT, včetně zednických výpomocí, D 25 x 2,8 mm, PN 22	m	4,00	434,29	1 737,16
231	722172415R00	Potrubí plastové PP-RCT, včetně zednických výpomocí, D 50 x 5,6 mm, PN 22	m	25,00	1 052,29	26 307,25
232	28600720VD	Pěnová izolace návleková kaučuk D 28/19 mm	m	4,00	96,41	385,64
233	28600723VD	Pěnová izolace návleková kaučuk D 54/19 mm	m	25,00	173,71	4 342,75
234	722239101R00	Montáž vodovodních armatur 2závity, G 1/2"	kus	2,00	87,86	175,72
235	722239102R00	Montáž vodovodních armatur 2závity, G 3/4"	kus	1,00	110,96	110,96
236	722239105R00	Montáž vodovodních armatur 2závity, G 6/4"	kus	5,00	193,27	966,35
237	722237125R00	Kohout vodovodní, kulový, DN 40 mm	kus	2,00	1 277,85	2 555,70
238	722237122R00	Kohout vodovodní, kulový, DN 20 mm	kus	1,00	441,11	441,11
239	722237135R00	Kohout vodovodní, kulový s vypouštěním, DN 40 mm	kus	1,00	1 552,52	1 552,52
240	722223181R00	Kohout vodovodní, kulový, výtokový, DN 15 mm	kus	1,00	338,79	338,79
241	722237665R00	Klapka vodovodní, zpětná, DN 40 mm	kus	1,00	1 289,67	1 289,67
242	55102022	Ventil směšovací termostatický (oční sprcha)	kus	1,00	1 799,90	1 799,90

243	55124520VD	Dvoucestný elektromagnetický ventil pro vodu DN 40, 230 V, bez proudu uzavřen	kus	1,00	4 454,19	4 454,19
244	55111862	Venkovní nezámrzný ventil 1/2" x 3/4"	kus	1,00	2 318,13	2 318,13
245	722265117R00	Vodoměr domovní SV DN 32, Qn 6,0 m3/h (nádrž na dešťovou vodu)	kus	1,00	3 310,58	3 310,58
246	722264321R00	Vodoměr bytový SV DN 15, Qn 2,5 m3/h	kus	1,00	938,60	938,60
247	722290234R00	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 80 mm	m	29,00	33,65	975,85
248	722280106R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí do DN 32 mm	m	4,00	15,10	60,40
249	722280108R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 50 mm	m	25,00	22,01	550,25
250	721176222R00	Potrubí KG svodné (ležaté) v zemi, D 110 x 3,2 mm	m	15,00	809,46	12 141,90
251	721177102R00	Potrubí odhlučňené, třívrstvé z PP, přípojovací, D 40 x 1,8 mm	m	2,00	575,71	1 151,42
252	721177114R00	Potrubí odhlučňené, třívrstvé z PP, odpadní svislé, D 75 x 2,6 mm	m	5,00	1 273,30	6 366,50
253	721273144R00	Nástavec větrací z PVC, D 75 mm, délka 920 mm	kus	1,00	318,33	318,33
254	721290111R00	Zkouška těsnosti kanalizace vodou do DN 110 mm	m	22,00	25,38	558,36
255	721273200RT2	Souprava ventilační střešní PP, D 75 mm	kus	1,00	1 115,05	1 115,05
256	953935312VD	Liniový odv. žlab dl. 7 bm, snížená výška 55 mm, nerez.rošt, A15, zápach. uz. se sítkem	soubor	1,00	24 691,83	24 691,83
257	953935313VD	Liniový odv. žlab dl. 7,3 bm, snížená výška 55 mm, nerez.rošt, A15, zápach. uz. se sítkem	soubor	1,00	26 829,89	26 829,89
258	998724201R00	Přesun hmot pro strojní vybavení, výšky do 6 m	%	1,00	2 728,50	2 728,50

Celkem:

3 390 117,71

PROJEKČNÍ POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Akce: **Koupaliště Polanka**
 Objekt: **Provozní objekt SO 10**
 Část: **D.1.4. Elektroinstalace**

Datum: 18.02.2020

Cena celkem: **1 234 510,88** **482 408,60**

1 716 919,48

Poi.č.	Odd.	Název položky	MJ	Množství	DODÁVKA j. cena (CZK)	DODÁVKA celkem (CZK)	MONTÁŽ j. cena (CZK)	MONTÁŽ celkem (CZK)
Oddíl 1: rozvaděče					celkem: 352 905,55		37 137,92	
1	1	Rv Elektro RH 230/400V IP40/20 oceloplechový skříň - 5 pole (dle projektové dokumentace)	kpl	1,00	306 926,69	306 926,69	30 316,67	30 316,67
2	1	Rv Elektro R1 230/400V IP40/20 oceloplechový přisazený (dle projektové dokumentace)	kpl	1,00	42 359,96	42 359,96	6 063,33	6 063,33
3	1	rozvaděč ovládací RO (dle projektové dokumentace)	kpl	1,00	3 618,90	3 618,90	757,92	757,92
Oddíl 2: kabelové trasy (kabely, nosné konstrukce a chráničky)					celkem: 266 772,36		279 477,50	
4	2	kabel CYA 6 zel./žlutý vč. svorek ZS16	bm	210,00	47,07	9 884,70	90,95	19 099,50
5	2	kabel CYA 25 zel./žlutý	bm	80,00	64,85	5 188,00	30,32	2 425,60
6	2	kabel CYKY-J 3 x 1,5	bm	3 015,00	11,51	34 702,65	30,32	91 414,80
7	2	kabel CYKY-J 3 x 2,5	bm	1 500,00	18,83	28 245,00	30,32	45 480,00
8	2	kabel CYKY-J 5 x 1,5	bm	275,00	18,83	5 178,25	30,32	8 338,00
9	2	kabel CYKY-J 2 x 1,5	bm	135,00	8,89	1 200,15	30,32	4 093,20
10	2	kabel DUR -J 3 x 1,5	bm	30,00	33,47	1 004,10	30,32	909,60
11	2	kabel CYKY-J 5 x 2,5	bm	53,00	31,38	1 663,14	30,32	1 606,96
12	2	kabel CYKY-J 5 x 4	bm	69,00	50,20	3 463,80	33,35	2 301,15
13	2	kabel CYKY-J 5 x 6	bm	20,00	74,26	1 485,20	39,41	788,20
14	2	kabel CYKY-J 4 x 25	bm	31,00	240,56	7 457,36	45,48	1 409,88
15	2	kabel CYKY-J 3 x 70 + 50	bm	55,00	608,73	33 480,15	75,79	4 168,45
16	2	kabel JYTY 14 x 1	bm	41,00	43,93	1 801,13	30,32	1 243,12
17	2	kabel JYTY 2 x 1	bm	29,00	9,41	272,89	30,32	879,28
18	2	kabel JYTY 4 x 1	bm	779,00	15,69	12 222,51	30,32	23 619,28
19	2	krabice Abox 025	ks	162,00	130,74	21 179,88	75,79	12 277,98
20	2	trubka PVC (pevná + ohebná), typ VRM 16 vč. příslušenství	bm	155,00	10,46	1 621,30	45,48	7 049,40
21	2	trubka PVC (pevná + ohebná), typ VRM 20 vč. příslušenství	bm	130,00	12,55	1 631,50	45,48	5 912,40
22	2	žlab 125 / 50 vč. víka a nosného příslušenství	bm	30,00	251,02	7 530,60	166,74	5 002,20
23	2	žlab 250 / 100 vč. víka a nosného příslušenství	bm	80,00	470,67	37 653,60	227,38	18 190,40
24	2	žlab 125 / 100 vč. víka a nosného příslušenství	bm	45,00	324,24	14 590,80	166,74	7 503,30
25	2	žlab 500 / 100 vč. víka a nosného příslušenství	bm	30,00	1 077,30	32 319,00	257,69	7 730,70
26	2	lišta PVC 40/20 vč. krytek	bm	70,00	31,38	2 196,60	53,05	3 713,50
27	2	chránička 25 mm PVC vč. přichytek	bm	65,00	9,41	611,65	45,48	2 956,20
28	2	chránička 16 mm PVC vč. přichytek	bm	30,00	6,28	188,40	45,48	1 364,40
Oddíl 3: přístroje elektro					celkem: 192 127,86		60 405,29	
23	3	krabice pod ovladač PVC KU68/2	ks	175,00	11,51	2 014,25	53,05	9 283,75
24	3	vypínač č.1 IP 20 do krabice KU68 vč. krytky a rámečku	ks	28,00	141,20	3 953,60	98,53	2 758,84
25	3	vypínač č.5 IP 20 do krabice KU68 vč. krytky a rámečku	ks	1,00	177,81	177,81	98,53	98,53

CENA CELKEM (CZK)	
337 243,36	390 043,47
48 423,29	
4 376,82	
546 249,86	
28 984,20	
7 613,60	
126 117,45	
73 725,00	
13 516,25	
5 293,35	
1 913,70	
3 270,10	
5 764,95	
2 273,40	
8 867,24	
37 648,60	
3 044,25	
1 152,17	
35 841,79	
33 457,86	
8 670,70	
7 543,90	
12 532,80	
55 844,00	
22 094,10	
40 049,70	
5 910,10	
3 567,85	
1 552,80	
252 533,15	
11 298,00	
6 712,44	
276,34	

26	3	vypínač č.6 IP 20 do krabice KU68 vč. krytky a rámečku	ks	6,00	141,20	847,20	98,53	591,18	1 438,38
27	3	vypínač - tlačítko č.8 IP 20 do krabice KU68 vč. krytky a rámečku	ks	6,00	151,66	909,96	98,53	591,18	1 501,14
28	3	zásuvka 230V, IP20 do krabice KU68 vč. rámečku	ks	77,00	127,60	9 825,20	113,69	8 754,13	18 579,33
29	3	zásuvka 230V, IP20 do krabice KU68 vč. rámečku + přepětová ochrana	ks	5,00	734,24	3 671,20	113,69	568,45	4 239,65
30	3	detektor pohybu IP20 povrchová instalace, napájení 230V	ks	34,00	696,59	23 684,06	333,48	11 336,32	35 022,38
31	3	vypínač 400V 16A IP44	ks	1,00	836,74	836,74	151,58	151,58	988,32
32	3	vypínač 400V 32A IP44	ks	5,00	1 045,93	5 229,65	151,58	757,90	5 987,55
33	3	vypínač pro žaluziové aktry	ks	4,00	230,10	920,40	98,53	394,12	1 314,52
34	3	vypínač 230V č.1 16A IP44	ks	8,00	75,31	602,48	98,53	788,24	1 390,72
35	3	vypínač 230V č.6 16A IP44	ks	2,00	79,49	158,98	98,53	197,06	356,04
36	3	skřín zásuvková PVC IP44 zásuvka 400V 32A-3x,400V 16A, 230V 16A - 4x	ks	1,00	7 321,48	7 321,48	1 136,88	1 136,88	8 458,36
37	3	Stop tlačítko	ks	1,00	522,96	522,96	333,48	333,48	856,44
38	3	svorkovnice ekvipotenciální EKV 16	ks	3,00	167,35	502,05	303,17	909,51	1 411,56
39	3	panel topný sálavý 600W	ks	35,00	3 346,96	117 143,60	530,54	18 568,90	135 712,50
40	3	panel topný sálavý 300W	ks	6,00	2 301,04	13 806,24	530,54	3 183,24	16 989,48
Oddíl 4:		svítidla	celkem:			365 954,29		65 938,75	431 893,04
41	4	svítidlo C1 - stropní montáž LED 45W 480 IP40	ks	6,00	1 887,89	11 327,34	454,75	2 728,50	14 055,84
42	4	svítidlo A - stropní montáž LED 15W 150 IP40	ks	30,00	3 292,57	98 777,10	454,75	13 642,50	112 419,60
43	4	svítidlo AN - stropní montáž LED 15W 150 IP44	ks	42,00	3 651,32	153 355,44	454,75	19 099,50	172 454,94
44	4	svítidlo AN12 - stropní montáž LED 12V 15W 150 IP44	ks	8,00	3 651,32	29 210,56	454,75	3 638,00	32 848,56
45	4	svítidlo C - stropní montáž LED 24W 330 IP54	ks	27,00	1 064,75	28 748,25	454,75	12 278,25	41 026,50
46	4	svítidlo E - prachotěsné LED 50W IP65	ks	22,00	1 430,83	31 478,26	454,75	10 004,50	41 482,76
47	4	svítidlo F - reflektorové LED 50W IP65	ks	2,00	1 043,83	2 087,66	454,75	909,50	2 997,16
48	4	svítidlo NO - nouzové s baterií 3 hodiny LED 8W	ks	8,00	1 371,21	10 969,68	454,75	3 638,00	14 607,68
Oddíl 5:		hromosvody, zemní práce	celkem:			18 051,58		24 063,43	42 115,01
49	5	drát FeZn 8 vč. svorek	bm	80,00	47,07	3 765,60	60,63	4 850,40	8 616,00
50	5	pásek FeZn 30/4 vč. svorek a ošetření	bm	160,00	62,76	10 041,60	75,79	12 126,40	22 168,00
51	5	svorka SP1	ks	32,00	17,78	568,96	113,69	3 638,08	4 207,04
52	5	tyč zemnicí 1,5 m + úhelník krycí	kpl	7,00	475,90	3 331,30	378,96	2 652,72	5 984,02
53	5	svorka SZ	ks	7,00	49,16	344,12	113,69	795,83	1 139,95
Oddíl 6:		ostatní technologie - zapojení (pouze montáž)	celkem:			0,00		15 385,71	15 385,71
51	6	jednotka kondenzační - dodávka VZT (ocenit pouze montáž)	ks	4,00		0,00	454,75	1 819,00	1 819,00
52	6	ventilátor VZT - dodávka VZT (ocenit pouze montáž)	ks	13,00		0,00	530,54	6 897,04	6 897,04
53	6	žaluzie - motor - dodávka technologie (ocenit pouze montáž)	ks	4,00		0,00	303,17	1 212,67	1 212,67
53	6	sestava pisoár vč. trafa - dodávka ZTI (ocenit pouze montáž)	ks	18,00		0,00	303,17	5 457,00	5 457,00
Oddíl 7:		ostatní náklady	celkem:			38 699,24		0,00	38 699,24
54	7	koordinace na stavbě	kpl	1,00	6 275,55	6 275,55		0,00	6 275,55

55	7	montážní materiál	kpl	1,00	7 321,48	7 321,48		0,00	7 321,48
56	7	ostatní neuvedené položky k řádnému dokončení díla	kpl	1,00	5 229,63	5 229,63		0,00	5 229,63
57	7	projektová dokumentace - dodavatelská + skutečného provedení	kpl	1,00	1 568,89	1 568,89		0,00	1 568,89
58	7	revize elektro, ostatní dokumentace pro předání stavby	kpl	1,00	7 844,44	7 844,44		0,00	7 844,44
59	7	vedlejší náklady (IČ, doprava, lešení, likvidace atd.)	kpl	1,00	10 459,25	10 459,25		0,00	10 459,25

Stavební rozpočet

Č	Kód	Zkrácený popis	MJ	Množství	Jednotková cena (Kč)	Náklady celkem (Kč)
731		Kotelny				714 497,81
1	731249311R00	Montáž závěsných kotlů bez TUV, odtah do komína	soubor	3,00	6 272,82	18 818,46
2	731191001VD	Montáž sdruženého odvodu spalin a přívodu vzduchu pro kaskádu kotlů	soubor	1,00	72 033,31	72 033,31
3	48412001VD	Závěsný plyn. kondenzační kotel, 2 předsměšované hořáky, výkon 80/60: 14,6 - 155,5 kW	kus	2,00	174 178,35	348 356,70
4	48412000VD	Závěsný plyn.kondenzační kotel, 2 předsměšované hořáky, výkon 80/60C: 14,6-130,5 kW	kus	1,00	164 997,85	164 997,85
5	48412002VD	Neutralizační box pro kotle do výkonu 500 kW včetně náplně 8 kg	kus	1,00	4 487,47	4 487,47
6	48412022VD	Centrická přechodka DN 160/130, s hrdlem DN 160	kus	4,00	2 235,55	8 942,20
7	48412023VD	Centrická přechodka DN 110/100, s hrdlem DN 110	kus	2,00	2 235,55	4 471,10
8	48412024VD	Univerzální sada sdružených odvodů spalin pro kaskády kotlů DN 200-160	kus	2,00	14 087,25	28 174,50
9	48412025VD	Univerzální rozšíření sady sdružených odvodů spalin pro kaskády kotlů DN 200-110	kus	2,00	13 640,68	27 281,36
10	48412026VD	Koleno DN 200 x 87 stupňů	kus	1,00	2 235,55	2 235,55
11	48412027VD	Trubka DN 200 x 500 mm	kus	2,00	2 131,87	4 263,74
12	48412028VD	Trubka DN 200 x 1000 mm	kus	3,00	1 923,59	5 770,77
13	48412029VD	Fasádní střešní koncovka koaxiální DN 300/200, nerez	kus	1,00	5 445,18	5 445,18
14	48412030VD	Fasádní hlavice se svěrnou objímkou DN 300/200, nerez	kus	1,00	8 170,95	8 170,95
15	48412031VD	Průchodka střechou DN 300/200	kus	1,00	3 336,96	3 336,96
16	48412011VD	Mřížka přívodu vzduchu plech	kus	1,00	2 231,91	2 231,91
17	731341130R00	Hadice napouštěcí pryžové D 16/23	m	10,00	93,23	932,30
18	998731201R00	Přesun hmot pro kotelny, výšky do 6 m	%	1,00	4 547,50	4 547,50
713		Izolace tepelné				84 088,98
19	713463211VD	Montáž tepelné izolace na potrubí do DN 50	m	29,00	118,24	3 428,96
20	713463212VD	Montáž tepelné izolace na potrubí přes DN 50 do DN 100	m	122,00	163,71	19 972,62

21	713463213VD	Montáž tepelné izolace na potrubí přes DN 100 do DN 200	m	2,80	227,38	636,66
22	61313200VD	Izolace tepel.návlek.z minerál. vlny s hliník. úpravou tl. 20 mm, vnější průměr potrubí 35 mm	m	3,00	84,58	253,74
23	61313201VD	Izolace tepel.návlek.z minerál. vlny s hliník. úpravou tl. 30 mm, vnější průměr potrubí 42 mm	m	14,00	121,87	1 706,18
24	61313202VD	Izolace tepel.návlek.z minerál. vlny s hliník. úpravou tl. 50 mm, vnější průměr potrubí 60 mm	m	12,00	225,56	2 706,72
25	61313203VD	Izolace tepel.návlek.z minerál. vlny s hliník. úpravou tl. 70 mm, vnější průměr potrubí 70 mm	m	37,00	378,35	13 998,95
26	61313204VD	Izolace tepel.návlek.z minerál. vlny s hliník. úpravou tl. 70 mm, vnější průměr potrubí 89 mm	m	57,00	406,55	23 173,35
27	61313205VD	Izolace tepel.návlek.z minerál. vlny s hliník. úpravou tl. 70 mm, vnější průměr potrubí 108 mm	m	28,00	471,12	13 191,36
28	63113250VD	Izolace trubkového rozdělovače/sběrače tl. 80 mm, vnější průměr 219 mm	m	2,80	818,55	2 291,94
29	998713201R00	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 6 m	%	1,00	2 728,50	2 728,50
724	Strojní vybavení- zásobník TV					186 249,83
30	722130232R00	Potrubí z trubek závitových pozinkovaných svařovaných 11 343, DN 20 mm	m	15,00	477,49	7 162,35
31	722178714R00	Potrubí vícevrstvé vodovodní, s čedičovým vláknem, polyfuzně svařené, D 40 x 5,5 mm	m	13,00	714,87	9 293,31
32	722178716R00	Potrubí vícevrstvé vodovodní, s čedičovým vláknem, polyfuzně svařené, D 63 x 8,6 mm	m	28,00	1 267,84	35 499,52
33	722174915R00	Sestavení plastového rozvodu vody D 40 mm	m	13,00	91,86	1 194,18
34	722174917R00	Sestavení plastového rozvodu vody D 63 mm	m	28,00	96,87	2 712,36
35	722190401R00	Vyvedení a upevnění výpustek DN 15 mm	kus	2,00	232,38	464,76
36	722190402R00	Vyvedení a upevnění výpustek DN 20 mm	kus	2,00	232,38	464,76
37	722229102R00	Montáž vodovodních armatur, 1závit, G 3/4"	kus	2,00	170,08	340,16
38	722237122R00	Kohout vodovodní, kulový, DN 20 mm	kus	2,00	441,11	882,22
39	722237124R00	Kohout vodovodní, kulový, DN 32 mm	kus	4,00	881,31	3 525,24
40	722237125R00	Kohout vodovodní, kulový, DN 40 mm	kus	4,00	1 277,85	5 111,40
41	722237664R00	Klapka vodovodní, zpětná, DN 32 mm	kus	1,00	1 014,09	1 014,09
42	722237665R00	Klapka vodovodní, zpětná, DN 40 mm	kus	2,00	1 289,67	2 579,34
43	722239101R00	Montáž vodovodních armatur 2závity, G 1/2"	kus	1,00	88,14	88,14

44	722239102R00	Montáž vodovodních armatur 2závity, G 3/4"	kus	5,00	110,96	554,80
45	722239104R00	Montáž vodovodních armatur 2závity, G 5/4"	kus	5,00	147,34	736,70
46	722239105R00	Montáž vodovodních armatur 2závity, G 6/4"	kus	6,00	193,27	1 159,62
47	722235524R00	Filtr, vodovodní DN 32 mm	kus	1,00	788,54	788,54
48	722223141R00	Kohout vodovodní, kulový, vypouštěcí DN 20 mm	kus	2,00	401,55	803,10
49	55110001VD	Pojistný ventil na vodu 3/4" x 1", 8 bar	kus	2,00	571,17	1 142,34
50	55146300VD	Předmontovaná sestava zamezovače zpětného průtoku s armaturami (automat. dopouštění)	kus	1,00	25 325,03	25 325,03
51	722269111R00	Montáž vodoměru závitového jednov. suchob. G1/2"	kus	1,00	370,63	370,63
52	722269112R00	Montáž vodoměru závitového jednov. suchob. G3/4"	kus	1,00	429,74	429,74
53	722264113R00	Vodoměr bytový SV Qn 1,5 m3/h	kus	1,00	1 119,59	1 119,59
54	722264114R00	Vodoměr bytový SV Qn 2,5 m3/h	kus	1,00	1 006,82	1 006,82
55	722280106R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 32 mm	m	28,00	15,10	422,80
56	722280108R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 50 mm	m	28,00	22,01	616,28
57	722290234R00	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 80 mm	m	56,00	33,65	1 884,40
58	722182014VD	Podpůrný žlab pro potrubí D 40 mm	m	4,00	79,13	316,52
59	722182016VD	Podpůrný žlab D 63 mm	m	9,00	91,86	826,74
60	734391114R00	Kondenzační smyčky ČSN 13 7531.1- zahnuté*	kus	2,00	361,07	722,14
61	734424911VD	Manometrický kohout niklovaný G 1/2"	kus	2,00	466,57	933,14
62	734429103R00	Montáž tlakoměru	kus	2,00	1 005,00	2 010,00
63	734411153VD	Manometr D63 spodní připojení 0-10 bar včetně zpětné klapky	kus	2,00	231,01	462,02
64	732339103R00	Montáž nádoby expanzní tlakové 33 l	soubor	2,00	276,49	552,98
65	732339503VD	Tlaková expanzní nádoba 33/10, objem 33 litrů, 10 bar	m	2,00	1 799,90	3 599,80
66	55110020VD	Průtočná uzavírací armatura G 3/4" se zajištěním	kus	2,00	359,25	718,50
67	732429111R00	Montáž čerpadel oběhových spirálních, DN 25	soubor	1,00	182,36	182,36

68	42610980VD	Elektronické čerpadlo pro cirkulaci vody typ 30/7, DN 32, Q = 3,2 m3/h, H=4,4 m	kus	1,00	36 265,40	36 265,40
69	42610102VD	Spínací hodiny 230 V k cirkulačnímu čerpadlu	kus	1,00	909,50	909,50
70	436323500VD	Změkčovací filtr pro úpravu vody, průtok 0,6 m3/h včetně montáže	kus	1,00	13 187,75	13 187,75
71	40562970VD	Dvoucestný elektromagnetický ventil DN 15, médium voda, bez proudu uzavřen	kus	1,00	2 618,45	2 618,45
72	61313232VD	Izolace tepel. návleková z minerál. vlny s hliník. úpravou tl. 20 mm, D 22 mm	m	15,00	74,58	1 118,70
73	713463211VD	Montáž tepelné izolace na potrubí do DN 50	m	56,00	118,24	6 621,44
74	61313204VD	Izolace tepel. návleková z minerál. vlny s hliník. úpravou tl. 30 mm, D 35 mm	m	13,00	111,87	1 454,31
75	61313207VD	Izolace tepel. návleková z minerál. vlny s hliník. úpravou tl. 30 mm, D 64 mm	m	28,00	154,62	4 329,36
76	998724201R00	Přesun hmot pro strojní vybavení, výšky do 6 m	%	1,00	2 728,50	2 728,50
732	Strojovny					522 230,96
77	732111139R00	Tělesa rozdělovačů a sběračů DN 200 dl 1m	kus	2,00	22 735,68	45 471,36
78	732111239R00	Příplatek za dalšího 0,5 m tělesa rozděl.,DN 200	kus	2,00	2 233,73	4 467,46
79	732111318R00	Trubková hrdla rozděl. a sběr. bez přírub, DN 50	kus	2,00	489,31	978,62
80	732111322R00	Trubková hrdla rozděl. a sběr. bez přírub, DN 65	kus	2,00	592,99	1 185,98
81	732111325R00	Trubková hrdla rozděl. a sběr. bez přírub, DN 80	kus	2,00	777,62	1 555,24
82	732111328R00	Trubková hrdla rozděl. a sběr. bez přírub, DN 100	kus	2,00	1 115,05	2 230,10
83	732111312R00	Trubková hrdla rozděl. a sběr. bez přírub, DN 20	kus	2,00	245,12	490,24
84	732199100RM1	Montáž orientačního štítku	soubor	20,00	219,65	4 393,00
85	732219306R00	Montáž ohříváků vody stojat.kombinovaných do 800 l	soubor	2,00	2 883,12	5 766,24
86	732299401R00	Montáž topných těles elektrických nepřímý ohřev	soubor	2,00	849,47	1 698,94
87	732219500VD	Nepřímotopný vysoce výkon.ohřivač vody, objem 750 litrů, přestup. plocha 6 m2, včetně izolace	kus	2,00	76 444,38	152 888,76
88	732299500VD	Vestavná topná jednotka přírubová D 240 přepínatelná, 6/7,5/9 kW	kus	2,00	7 455,17	14 910,34
89	732339993R00	Revize expanzní tlakové nádoby do 500 l	kus	1,00	1 590,72	1 590,72
90	732331521R00	Nádoby expanzní tlak.s memb.Expanzomat,300 l	soubor	1,00	13 260,51	13 260,51

91	732349104R00	Montáž anuloidu IV - průtok 20 m3/hod	soubor	1,00	2 860,38	2 860,38
92	732349111VD	Hydraulický vyrovnávač dynamických tlaků DN 100	kus	1,00	16 920,34	16 920,34
93	732349112VD	Izolace HVDT DN 100	kus	1,00	3 245,10	3 245,10
94	732119393VD	Stavitelný stojan k RS, typ 80/200, výška 420-670 mm	kus	4,00	6 767,59	27 070,36
95	732349113VD	Sběrné potrubí ÚT DN 100	kus	1,00	6 366,50	6 366,50
96	732349114VD	Izolace sběrače DN 100	kus	3,00	7 180,50	21 541,50
97	732349115VD	Sada přípojek pro kaskádové zapojení kotlů vedle sebe s uzavíracími ventily	kus	3,00	25 325,03	75 975,09
98	732349116VD	Izolace sady přípojek pro kaskádové zapojení kotlů	kus	3,00	5 356,05	16 068,15
99	732349117VD	Plynové potrubí DN 65 pro kaskádu používající DUO zadní rám s HVDT	kus	1,00	22 356,42	22 356,42
100	732429112R00	Montáž čerpadel oběhových spirálních, DN 40	soubor	1,00	403,82	403,82
101	732429113R00	Montáž čerpadel oběhových spirálních, DN 50	soubor	1,00	414,73	414,73
102	732429114R00	Montáž čerpadel oběhových spirálních, DN 65	soubor	1,00	436,11	436,11
103	732421314VD	Elektronické oběhové čerpadlo typ 40/0,5-4, DN 40, 230 V, Hč = 4,3 m	kus	1,00	16 482,87	16 482,87
104	732421315VD	Elektronické oběhové čerpadlo typ 50/0,5-8, DN 50, 230 V, Hč = 6,2 m	kus	1,00	28 927,56	28 927,56
105	732421316VD	Elektronické oběhové čerpadlo typ 65/0,5-9, DN 65, 230 V, Hč = 8,5 m	kus	1,00	29 546,02	29 546,02
106	998732201R00	Přesun hmot pro strojovny, výšky do 6 m	%	1,00	2 728,50	2 728,50
733	Rozvod potrubí					270 165,73
107	733111216R00	Potrubí závit. zesílené nízkot. v kotelnách DN 32	m	3,00	625,74	1 877,22
108	733111217R00	Potrubí závit. zesílené nízkot. v kotelnách DN 40	m	14,00	702,13	9 829,82
109	733113116R00	Příplatek za zhotovení přípojky DN 32	kus	1,00	332,88	332,88
110	733113117R00	Příplatek za zhotovení přípojky DN 40	kus	4,00	385,63	1 542,52
111	733121218R00	Potrubí hladké bezešvé v kotelnách D 57 x 2,9 mm	m	12,00	946,79	11 361,48
112	733121221R00	Potrubí hladké bezešvé v kotelnách D 70 x 3,2 mm	m	37,00	1 185,99	43 881,63
113	733121225R00	Potrubí hladké bezešvé v kotelnách D 89 x 3,6 mm	m	57,00	1 900,86	108 349,02

114	733121228R00	Potrubí hladké bezešvé v kotelnách D 108 x 4,0 mm	m	28,00	2 369,25	66 339,00
115	733123118R00	Příplatek za zhotovení přípojek D 57 x 2,9 mm	kus	2,00	508,41	1 016,82
116	733123121R00	Příplatek za zhotovení přípojek D 70 x 3,2 mm	kus	4,00	773,98	3 095,92
117	733123125R00	Příplatek za zhotovení přípojek D 89 x 3,6 mm	kus	4,00	957,70	3 830,80
118	733123128R00	Příplatek za zhotovení přípojek D 108 x 4,0 mm	kus	4,00	1 529,78	6 119,12
119	733141102R00	Odvzdušňovací nádoby z trub. ocelových do DN 50	kus	8,00	781,26	6 250,08
120	733190107R00	Tlaková zkouška potrubí DN 40	m	17,00	11,10	188,70
121	733190219R00	Tlaková zkouška ocelového hladkého potrubí D 60,3 mm	m	12,00	18,37	220,44
122	733190225R00	Tlaková zkouška ocelového hladkého potrubí D 89 mm	m	94,00	24,47	2 300,18
123	733190232R00	Tlaková zkouška ocelového hladkého potrubí D 133 mm	m	28,00	32,20	901,60
124	998733201R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí, výšky do 6 m	%	1,00	2 728,50	2 728,50
734	Armatury					403 057,32
125	734109213R00	Montáž přírub. armatur, 2 příruby, PN 1,6, DN 40	soubor	1,00	1 296,04	1 296,04
126	734109214R00	Montáž přírub. armatur, 2 příruby, PN 1,6, DN 50	soubor	8,00	1 632,55	13 060,40
127	734109215R00	Montáž přírub. armatur, 2 příruby, PN 1,6, DN 65	soubor	6,00	1 891,76	11 350,56
128	734109216R00	Montáž přírub. armatur, 2 příruby, PN 1,6, DN 80	soubor	4,00	2 428,37	9 713,48
129	734109217R00	Montáž přírub. armatur, 2 příruby, PN 1,6, DN 100	soubor	4,00	2 978,61	11 914,44
130	734113516R00	Kohout kulový uzav. DN 50 do přírub	kus	3,00	5 102,30	15 306,90
131	734113517R00	Kohout kulový uzav. DN 65 do přírub	kus	3,00	6 366,50	19 099,50
132	734113518R00	Kohout kulový uzav. DN 80 do přírub	kus	3,00	8 285,55	24 856,65
133	734113519R00	Kohout kulový uzav. DN100 do přírub	kus	4,00	10 613,87	42 455,48
134	734163156R00	Filtr přírubový, DN 50 do přírub	kus	2,00	3 378,79	6 757,58
135	734163157R00	Filtr přírubový, DN 65 do přírub	kus	1,00	4 606,62	4 606,62
136	734172114R00	Mezikusy z ocel.trubek hlad., jednoznačné DN 50	soubor	3,00	1 673,48	5 020,44

137	55120610VD	Kulový kohout s magnetem a filtrem DN 50	kus	3,00	4 454,46	13 363,38
138	734172116R00	Mezikusy z ocel.trubek hlad., jednoznačné DN 65	soubor	2,00	2 028,19	4 056,38
139	734172222R00	Mezikusy z ocel.trubek hlad.,redukované DN 50/40	soubor	3,00	2 505,67	7 517,01
140	734172225R00	Mezikusy z ocel.trubek hlad.,redukované DN 65/50	soubor	1,00	3 078,66	3 078,66
141	734172226R00	Mezikusy z ocel.trubek hlad.,redukované DN 65/40	soubor	1,00	2 937,69	2 937,69
142	734172227R00	Mezikusy z ocel.trubek hlad.,redukované DN 80/65	soubor	2,00	4 042,73	8 085,46
143	734173413R00	Přírubové spoje PN 1,6/ MPa, DN 40	soubor	5,00	1 012,27	5 061,35
144	734173414R00	Přírubové spoje PN 1,6/ MPa, DN 50	soubor	15,00	1 319,68	19 795,20
145	734173416R00	Přírubové spoje PN 1,6/ MPa, DN 65	soubor	14,00	1 534,33	21 480,62
146	734173417R00	Přírubové spoje PN 1,6/ MPa, DN 80	soubor	7,00	1 905,40	13 337,80
147	734173418R00	Přírubové spoje PN 1,6/ MPa, DN 100	soubor	4,00	2 391,99	9 567,96
148	734193156R00	Klapka zpět.přírub DN 50	kus	1,00	5 106,84	5 106,84
149	734193157R00	Klapka zpět.přírub.DN 65	kus	1,00	6 002,70	6 002,70
150	734193158R00	Klapka zpět.přírub.DN 80	kus	1,00	8 026,34	8 026,34
151	734209103R00	Montáž armatur závitových,s 1závitem, G 1/2	kus	8,00	27,93	223,44
152	734209104R00	Montáž armatur závitových,s 1závitem, G 3/4	kus	7,00	29,56	206,92
153	734209115R00	Montáž armatur závitových,se 2závity, G 1	kus	4,00	123,69	494,76
154	734209117R00	Montáž armatur závitových,se 2závity, G 6/4	kus	4,00	192,81	771,24
155	734209118R00	Montáž armatur závitových,se 2závity, G 2	kus	3,00	239,20	717,60
156	734209119R00	Montáž armatur závitových,se 2závity, G 2 1/2	kus	2,00	312,87	625,74
157	734209120R00	Montáž armatur závitových,se 2závity, G 3	kus	2,00	381,99	763,98
158	734235125R00	Kohout kulový,2xvnitřní záv. DN 40	kus	4,00	1 277,85	5 111,40
159	734235127R00	Kohout kulový,2xvnitřní záv. DN 65	kus	2,00	3 710,76	7 421,52
160	734235128R00	Kohout kulový,2xvnitřní záv. DN 80	kus	2,00	5 170,51	10 341,02

161	734295321R00	Kohout kul.vypouštěcí, DN 15	kus	8,00	296,96	2 375,68
162	734295331R00	Kohout kul.vypouštěcí, DN 20	kus	7,00	401,55	2 810,85
163	734419111R00	Montáž teploměru s pouzdrům nebo stonkem a jímkou	kus	8,00	271,03	2 168,24
164	734419134R00	Montáž kompaktního měřiče tepla závitového 5/4"	soubor	1,00	1 640,74	1 640,74
165	734494111R00	Návarky M 12x1,5 délka do 220 mm	kus	8,00	235,11	1 880,88
166	734494213R00	Návarky s trubkovým závitem G 1/2	kus	8,00	220,56	1 764,48
167	734494214R00	Návarky s trubkovým závitem G 3/4	kus	7,00	226,93	1 588,51
168	55123505VD	Smyčkový regulační ventil s měřicí sadou DN 50 (2")	kus	2,00	10 388,31	20 776,62
169	55123504VD	Smyčkový regulační ventil s měřicí sadou DN 65, přírubový	kus	1,00	14 604,75	14 604,75
170	734411152VD	Termomanometr D80 včetně zpětné klapky 1/4"x1/2" 0-6 bar	kus	8,00	409,28	3 274,24
171	42256512	Ventil pojistný topení 1" x 1 1/4" závitový, 3 bary	kus	3,00	1 491,58	4 474,74
172	734424911VD	Manometrický kohout niklovaný G 1/2"	kus	1,00	402,91	402,91
173	734391114R00	Kondenzační smyčky ČSN 13 7531.1- zahnuté*	kus	1,00	361,07	361,07
174	734429101R00	Montáž tlakoměru deformačního 0-10 MPa	kus	1,00	985,90	985,90
175	734411153VD	Manometr D63 spodní připojení 0-10 bar včetně zpětné klapky	kus	1,00	231,01	231,01
176	55124503VD	Kulový kohout k expanzomatu DN 32	kus	1,00	359,25	359,25
177	55124518VD	Měřič tepla qp = 6 m3/h	kus	1,00	21 095,85	21 095,85
178	998734201R00	Přesun hmot pro armatury, výšky do 6 m	%	1,00	2 728,50	2 728,50
783	Nátěry					1 802,50
179	783424740R00	Nátěr syntetický potrubí do DN 50 mm základní	m	29,00	12,83	372,07
180	783425750R00	Nátěr syntetický potrubí do DN 100 mm základní	m	122,00	11,37	1 387,14
181	783426760R00	Nátěr syntetický potrubí do DN 200 mm základní	m	2,80	15,46	43,29
79	Ostatní náklady					121 564,20
182	799001VD	Tlaková zkouška potrubí dle ČSN 060310*	hod	6,00	409,28	2 455,68

183	799002VD	Topná zkouška potrubí dle ČSN 060310*	hod	72,00	409,28	29 468,16
184	904101VD	HZS zkoušky v rámci mont. prací	hod	8,00	409,28	3 274,24
185	799103VD	Povinné vybavení kotelny	soubor	1,00	9 095,00	9 095,00
186	904105VD	Zprovoznění kondenzačních kotlů, zaškolení obsluhy	kus	3,00	2 728,50	8 185,50
187	799105VD	Vypracování provozního řádu plynové kotelny	soubor	1,00	4 547,50	4 547,50
188	904104VD	Revize odvodu spalin	soubor	1,00	4 547,50	4 547,50
189	904103VD	Revize kotelny	soubor	1,00	18 190,00	18 190,00
190	799106VD	Výpomocné práce pro ÚT (zhotovení prostupů)	soubor	1,00	18 190,00	18 190,00
191	799107VD	Upevňovací technika	soubor	1,00	18 190,00	18 190,00
192	7990007VDVD	Kouřové čidlo	kus	1,00	909,50	909,50
193	713552131R00	Protipožární trubní ucpávka, ve stěně, průměr do D 108 mm	kus	4,00	1 127,78	4 511,12
Celkem:						2 303 657,33

Název akce: **Rekonstrukce a rozvoj koupaliště Polanka
Třebíč, areál koupaliště Polanka, k.ú. Třebíč - Podklášteří 769916
parc.č. 122/1, 122/2, 122/3, 122/4, 122/8, 122/11, 112/8, 2027**

Stavební objekty: SO 10 PROVOZNÍ OBJEKT

Stavebník: Město Třebíč, Karlovo náměstí 104/55, 674 01 Třebíč ☐

Místo stavby: k.ú. Třebíč - Podklášteří 769916

Generální projektant: VMS projekt s.r.o.
sídlo: Novorossijská 16, 100 00 Praha 10 - Vršovice ☐
kancelář: Čerčanská 640/30b, 140 00 Praha 4 - Krč

Stupeň: **Dokumentace pro provádění stavby (DPS)**

Obsah dokumentace: **D.1.4.4 VZDUCHOTECHNIKA A CHLAZENÍ**

Číslo zakázky: 33-2021

OCENĚNÝ SEZNAM STROJŮ A ZAŘÍZENÍ

D.1.4.4-04a

REKAPITULACE

PSV
SO 10

VZDUCHOTECHNIKA	
ZAŘÍZENÍ č.1	31 093,63
ZAŘÍZENÍ č.2	42 640,89
ZAŘÍZENÍ č.3	54 315,46
ZAŘÍZENÍ č.4	64 360,88
ZAŘÍZENÍ č.5	11 980,82
ZAŘÍZENÍ č.6	5 327,46
ZAŘÍZENÍ č.7	37 017,55
ZAŘÍZENÍ č.8	53 679,69
ZAŘÍZENÍ č.9	32 949,71
ZAŘÍZENÍ č.10	96 124,51
ZAŘÍZENÍ č.11	40 733,13
ZAŘÍZENÍ č.12	96 113,50
ZAŘÍZENÍ č.13	71 017,38
ZAŘÍZENÍ č.14	29 013,47
ZAŘÍZENÍ č.15	116 804,35

ZAŘÍZENÍ č.16
 SPOLEČNÝ MATERIÁL
VZDUCHOTECHNIKA A CHLAZENÍ CELKEM (BEZ DPH)

22 942,51
 117 150,50
923 265,44

Č.	Číslo položky	Popis položky	M.J.	Množství	Jednotková cena	Náklady celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem
<p>POZNÁMKA : Oceněný seznam strojů a zařízení je zpracován dle položek katalogu popisů a směrných cen stavebních prací ÚRS Praha pro cenovou úroveň 2023/I. To znamená, že příslušná položka obsahuje práce a materiály dle "Všeobecných podmínek" příslušného katalogu. Položky v katalogu neuvedené jsou ve výkazu uvedeny pod neúplným číslem položky, případně bez čísla. Pokud jsou v seznamu uvedeny konkrétní výrobky (případně obchodní názvy), slouží pro popis požadovaného standardu a ve většině případů nezakládají povinnost dodavatele stavby použít tyto konkrétní výrobky. Výrobky použité dodavatelem musí být srovnatelné s uvedeným standardem nebo mohou být ve standardu lepším. Oceněný seznam strojů a zařízení je proveden na úrovni dokumentace pro provádění stavby.</p>								
	800-751	VZDUCHOTECHNIKA						
		Zařízení č. 1 – Odvětrání skladu 1.01						
1.01	751 39-8022	Montáž větrací mřížky, průřezu přes 0,04 do 0,100 m2 Plastová větrací mřížka 315x315 mm, barva RAL 7035	ks	1,00	571,98	571,98	0,000	0,000
			ks	1,00	1 906,58	1 906,58	0,001	0,001
1.02	751 51-4776	Montáž sací tvarovky do plast. potrubí kruhového s přírubou průměru přes 100 do 200 mm Sací šikmá plastová tvarovka s mřížkou ø160 mm	ks	1,00	423,93	423,93	0,000	0,000
			ks	1,00	1 413,10	1 413,10	0,001	0,001
1.03	751 11-1131	Montáž ventilátoru potrubního, průměru do 200 mm Ventilátor do kruhového potrubí ø160 mm, Vmax.=300 m³/h; Δpext=cca 175 Pa; Pi= 53 W; 0,21 A; 230 V; 50 Hz; tři stupně otáček, dobřeh, včetně třípolohového přepínače otáček, včetně 2 ks upevňovacích manžet Ovládání chodu ventilátoru řeší profese EI nebo MaR.	ks	1,00	1 471,26	1 471,26	0,000	0,000
			ks	1,00	4 904,18	4 904,18	0,003	0,003
1.04	751 34-4112	Montáž tl. hluku pro kruh. potrubí, průměru přes 100 do 200 mm Tlumič hluku plastový DN 160-500 (atyp.)	ks	1,00	1 501,88	1 501,88	0,000	0,000
			ks	1,00	5 006,27	5 006,27	0,004	0,004
1.05	751 52-6636	Montáž zpětné klapky do plast. potrubí kruhové s přírubou, průměru přes 100 do 200 mm Zpětná klapka plastová ø160 mm, samočinná	ks	1,00	385,59	385,59	0,000	0,000
			ks	1,00	1 285,27	1 285,27	0,001	0,001
1.06	751 52-6736	Montáž výfukové hlavice do plast. potrubí kruhové s přírubou, průměru přes 100 do 200 mm Výfuková plastová hlavice ø160 mm	ks	1,00	394,65	394,65	0,000	0,000
			ks	1,00	1 315,48	1 315,48	0,002	0,002
1.07 až 1.10		Neobsazeno						
1.11	751 52-5014	Montáž potrubí plastového čtyřhranného s přírubou,	m	0,50	802,19	401,10	0,000	0,000

		průřezu přes 0,07 do 0,13 m2 Čtyřhranné plastové potrubí s přírubami 315x315 mm	m	0,50	2 673,96	1 336,98	0,005	0,003
1.12	751 52-5052	Montáž potrubí plast. kruh. s přírubou, průměru přes 100 do 200 mm	m	4,00	332,59	1 330,36	0,000	0,000
		Kruhové plastové potrubí rovné ø160 mm	m	4,00	1 108,64	4 434,56	0,002	0,006
	751 52-6152	Montáž oblouku do plast. potrubí kruhového s přírubou, Plast. oblouk 90° ø160 mm	ks	2,00	342,35	684,70	0,000	0,000
			ks	2,00	1 141,17	2 282,34	0,001	0,001
		mezisoučet				31 050,21		0,02
	998 75-1101	Přesun hmot v objektech výšky do 12 m	t	0,021	2 077,63	43,42		
		Zařízení č. 1 celkem				31 093,63		

Č.	Číslo položky	Popis položky	M.J.	Množství	Jednotková cena	Náklady celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem
		Zařízení č. 2 – Větrání strojovny bazénové technologie 0.01 v 1. PP						
2.01	751 39-8041	Montáž protidešťové žaluzie na kruhové potrubí, průměru do 300 mm	ks	1,00	499,50	499,50	0,000	0,000
		Protidešťovná žaluzie plastová ø250 mm, barva RAL 7035	ks	1,00	1 664,98	1 664,98	0,001	0,001
2.02	751 51-4680	Montáž zpětné klapky kruhové, průměru přes 200 do 300 mm	ks	1,00	152,25	152,25	0,000	0,000
		Zpětná klapka těsná ø250 mm, samočinná	ks	1,00	507,48	507,48	0,001	0,001
2.03	751 34-4113	Montáž tl. hluku pro kruh. potrubí, průměru přes 200 do 300 mm	ks	1,00	707,29	707,29	0,000	0,000
		Tlumič hluku DN 250-900	ks	1,00	2 357,65	2 357,65	0,009	0,009
2.04	751 36-6012	Montáž filtru kazetového, na potrubí, průměru přes 100 do 300 mm	ks	1,00	470,16	470,16	0,000	0,000
		Filtrační kazeta EU3 (G4) do kruhového potrubí ø250 mm	ks	1,00	1 567,20	1 567,20	0,005	0,005
2.05	751 11-1132	Montáž ventilátoru potrubního, průměru od 200 do 300 mm	ks	1,00	2 403,71	2 403,71	0,000	0,000
		Ventilátor do kruhového potrubí ø250 mm, V=1500 m³/h; Δpext=cca 200 Pa; Pi= 214 W; 0,8 A; 230 V; 50 Hz; tři stupně otáček, včetně třípolohového přepínače otáček, včetně 2 ks upevňovacích manžet Ovládání chodu ventilátoru řeší profese EI nebo MaR.	ks	1,00	8 012,36	8 012,36	0,009	0,009
2.06	751 35-5012	Montáž ohřívače elektrického, na potrubí průměru přes 200 do 400 mm	ks	1,00	3 451,79	3 451,79	0,000	0,000
		Elektrický ohřívač s regulací výkonu do kruhového potrubí ø250 mm Pi= 6 kW; 15 A; 400 V; 50 Hz; Ovládání chodu ohřívače řeší profese EI nebo MaR.	ks	1,00	11 505,96	11 505,96	0,008	0,008
2.07	751 51-4777	Montáž výfukové tvarovky do plech. potrubí kruhového bez příruby průměru přes 200 do 300 mm	ks	1,00	104,31	104,31	0,000	0,000
		Výfuková šikmá tvarovka s mřížkou ø250 mm	ks	1,00	347,70	347,70	0,002	0,002
2.08	751 39-8014	Montáž větrací mřížky na kruh. potrubí, průměru přes 300 do 400 mm	ks	1,00	269,14	269,14	0,000	0,000
		Plastová větrací mřížka ø355 mm	ks	1,00	897,13	897,13	0,001	0,001
2.09	751 39-8042	Montáž žaluz. klapky na kruh. potrubí, průměru od 300 do 400 mm	ks	1,00	314,65	314,65	0,000	0,000

		Samočinná žaluz. klapka plastová, průměr 355 mm, barva RAL 7013	ks	1,00	1 048,85	1 048,85	0,001	0,001
2.10		Neobsazeno						
2.11	751 51-0043	Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu, kruhové bez příruby, průměru přes 200 do 300 mm, včetně nákladů na dodání a montáž trub včetně tvarovek	m	7,00	802,71	5 618,97	0,005	0,037
	751 51-0044	Spirálně vinuté VZT potrubí, provedení těsné, vč. tvarovek (DN 250 - 7 m)						
		Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu, kruhové bez příruby, průměru přes 300 do 400 mm, včetně nákladů na dodání a montáž trub včetně tvarovek	m	0,50	1 158,31	579,16	0,008	0,004
		Spirálně vinuté VZT potrubí, provedení těsné, vč. tvarovek (DN 355 - 0,5 m)						
		mezisoučet				42 480,24		0,08
	998 75-1101	Přesun hmot v objektech výšky do 12 m	t	0,077	2 077,63	160,65		
		Zařízení č. 2 celkem				42 640,89		

Č.	Číslo položky	Popis položky	M.J.	Množství	Jednotková cena	Náklady celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem
		Zařízení č. 3 – Odvětrání chlorovny 1.04						
3.01	751 39-8022	Montáž větrací mřížky, průřezu přes 0,04 do 0,100 m ²	ks	4,00	999,34	3 997,36	0,000	0,000
		Plastová větrací mřížka 315x315 mm, vnitřní mřížka barva bílá (2 ks), venkovní mřížka barva černá (2 ks)	ks	4,00	3 331,12	13 324,48	0,001	0,004
3.02	751 51-4776	Montáž sací tvarovky do plast. potrubí kruhového s přírubou průměru přes 100 do 200 mm	ks	1,00	423,93	423,93	0,000	0,000
		Sací šikmá plastová tvarovka s mřížkou ø160 mm	ks	1,00	1 413,10	1 413,10	0,001	0,001
3.03	751 11-1131	Montáž ventilátoru potrubního, průměru do 200 mm	ks	1,00	1 471,26	1 471,26	0,000	0,000
		Ventilátor do kruhového potrubí ø160 mm, V _{max.} =300 m ³ /h; Δp _{ext} =cca 175 Pa; P _i = 53 W; 0,21 A; 230 V; 50 Hz; tři stupně otáček, dobřeh, včetně třípolohového přepínače otáček, včetně 2 ks upevňovacích manžet	ks	1,00	4 904,18	4 904,18	0,003	0,003
		Ovládání chodu ventilátoru řeší profese EI nebo MaR.						
3.04	751 34-4112	Montáž tl. hluku pro kruh. potrubí, průměru přes 100 do 200 mm	ks	1,00	2 883,15	2 883,15	0,000	0,000
		Tlumič hluku plastový DN 160-1000	ks	1,00	9 610,47	9 610,47	0,004	0,004
3.05	751 52-6636	Montáž zpětné klapky do plast. potrubí kruhové s přírubou, průměru přes 100 do 200 mm	ks	1,00	385,59	385,59	0,000	0,000

		Zpětná klapka plastová Ø160 mm, samočinná	ks	1,00	1 285,27	1 285,27	0,001	0,001
3.06	751 52-6736	Montáž výfukové hlavice do plast. potrubí kruhové s přírubou, průměru přes 100 do 200 mm	ks	1,00	394,65	394,65	0,000	0,000
		Výfuková plastová hlavice Ø160 mm	ks	1,00	1 315,48	1 315,48	0,002	0,002
3.07 až 3.10		Neobsazeno						
3.11	751 52-5014	Montáž potrubí plastového čtyřhranného s přírubou, průřezu přes 0,07 do 0,13 m ²	m	1,00	950,71	950,71	0,000	0,000
		Čtyřhranné plastové potrubí s přírubami 315x315 mm	m	1,00	3 169,02	3 169,02	0,005	0,005
3.12	751 52-5052	Montáž potrubí plast. kruh. s přírubou, průměru přes 100 do 200 mm	m	4,00	332,59	1 330,36	0,000	0,000
		Kruhové plastové potrubí rovné Ø160 mm	m	4,00	1 108,64	4 434,56	0,002	0,006
	751 52-6152	Montáž oblouku do plast. potrubí kruhového s přírubou, Plast. oblouk 90° Ø160 mm	ks	2,00	342,35	684,70	0,000	0,000
			ks	2,00	1 141,17	2 282,34	0,001	0,001
		mezisoučet				54 260,61		0,03
	998 75-1101	Přesun hmot v objektech výšky do 12 m	t	0,026	2 077,63	54,85		
		Zařízení č. 3 celkem				54 315,46		
		Zařízení č. 4 – Větrání plynové kotelny 1.07						
4.01	751 39-8041	Montáž protidešťové žaluzie na kruhové potrubí, průměru do 300 mm	ks	1,00	334,78	334,78	0,000	0,000
		Protidešťovná žaluzie plastová Ø160 mm, barva RAL 7035	ks	1,00	1 115,96	1 115,96	0,001	0,001
4.02	751 51-4679	Montáž zpětné klapky kruhové, průměru přes 100 do 200 mm	ks	1,00	80,35	80,35	0,000	0,000
		Zpětná klapka těsná Ø160 mm, samočinná	ks	1,00	267,80	267,80	0,001	0,001
4.03	751 34-4112	Montáž tl. hluku pro kruh. potrubí, průměru přes 100 do 200 mm	ks	1,00	468,83	468,83	0,000	0,000
		Tlumič hluku DN 160-900	ks	1,00	1 562,78	1 562,78	0,006	0,006

Č.	Číslo položky	Popis položky	M.J.	Množství	Jednotková cena	Náklady celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem
4.04	751 36-6012	Montáž filtru kazetového, na potrubí, průměru přes 100 do 300 mm	ks	1,00	319,45	319,45	0,000	0,000
		Filtrační kazeta EU3 (G4) do kruhového potrubí Ø160 mm	ks	1,00	1 064,82	1 064,82	0,005	0,005
4.05	751 11-1131	Montáž ventilátoru potrubního, průměru do 200 mm	ks	1,00	1 471,26	1 471,26	0,000	0,000
		Ventilátor do kruhového potrubí Ø160 mm, V _{max.} =300 m ³ /h; Δp _{ext} =cca 175 Pa; P _i = 53 W; 0,21 A; 230 V; 50 Hz; tři stupně otáček, doběh, včetně třípolohového prepínače otáček, včetně 2 ks upevňovacích manžet	ks	1,00	4 904,18	4 904,18	0,003	0,003
		Ovládání chodu ventilátoru řeší profese EI nebo MaR.						
4.06	751 35-5011	Montáž ohříváče elektrického, na potrubí průměru do 200 mm	ks	1,00	2 879,62	2 879,62	0,000	0,000
		Elektrický ohříváč s regulací výkonu do kruhového potrubí Ø160	ks	1,00	9 598,73	9 598,73	0,005	0,005

		Pi= 2,1 kW; 9,1 A; 230 V; 50 Hz; Ovládání chodu ohřivače řeší profese EI nebo MaR.						
4.07	751 51-4776	Montáž výfukové tvarovky do plech. potrubí kruhového bez příruby průměru přes 100 do 200 mm	ks	1,00	70,84	70,84	0,000	0,000
		Výfuková šikmá tvarovka s mřížkou ø160 mm	ks	1,00	236,14	236,14	0,001	0,001
4.08	751 11-1131	Montáž ventilátoru potrubního, průměru do 200 mm	ks	1,00	3 414,78	3 414,78	0,000	0,000
		Ventilátor nevýbušný do kruhového potrubí ø200 mm, V=300 m³/h; Δpext=cca 190 Pa; Pi= 130 W; 0,54 A; 230 V; 50 Hz; včetně 1 ks upevňovací manžety a ochranné mřížky na sání	ks	1,00	22 765,20	22 765,20	0,005	0,005
		Ovládání chodu ventilátoru řeší profese EI nebo MaR.						
4.09	751 34-4112	Montáž tl. hluku pro kruh. potrubí, průměru přes 100 do 200 mm	ks	1,00	546,93	546,93	0,000	0,000
		Tlumič hluku DN 200-900	ks	1,00	1 823,09	1 823,09	0,008	0,008
4.10	751 51-4679	Montáž zpětné klapky kruhové, průměru přes 100 do 200 mm	ks	1,00	1 216,81	1 216,81	0,000	0,000
		Zpětná klapka těsná ø200 mm, samočinná	ks	1,00	4 056,04	4 056,04	0,001	0,001
4.11	751 39-8041	Montáž protidešťové žaluzie na kruhové potrubí, průměru do 300 mm	ks	1,00	389,44	389,44	0,000	0,000
		Protidešťová žaluzie plastová ø200 mm, barva RAL 7035	ks	1,00	1 298,11	1 298,11	0,002	0,002
4.12 až 4.20		Neobsazeno						
4.21	751 51-0042	Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu, kruhové bez příruby, průměru přes 100 do 200 mm, včetně nákladů na dodání a montáž trub včetně tvarovek	m	7,00	621,00	4 347,00	0,003	0,024
		Spirálně vinuté VZT potrubí, provedení těsné, vč. tvarovek (DN 160-6 m, DN 200-1 m)						
		mezisoučet				64 232,94		0,06
	998 75-1101	Přesun hmot v objektech výšky do 12 m	t	0,062	2 077,63	127,94		
		Zařízení č. 4 celkem				64 360,88		

Č.	Číslo položky	Popis položky	M.J.	Množství	Jednotková cena	Náklady celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem
		Zařízení č. 5 – Odvětrání rozvodny NN 1.08						

5.01	751 39-8023	Montáž větrací mřížky stěnové, průřezu od 0,1 do 0,15 m ² Stěn. mřížka 720x200, vč. upevňovacího rámečku (instalaci up. rámečku provede stavba)	ks	2,00	399,73	799,46	0,000	0,000
			ks	2,00	1 332,45	2 664,90	0,005	0,010
5.02	751 11-1013	Montáž ventilátoru axiálního nástěnného, průměru přes 200 do 300 mm Axiální nástěnný ventilátor ø203 mm, Vmax.=600 m ³ /h; Δpext=cca 80 Pa; Piv= 80 W; 0,4 A; 230 V; 50 Hz Ovládání chodu ventilátoru řeší profese EI nebo MaR.	ks	1,00	1 658,21	1 658,21	0,000	0,000
			ks	1,00	5 527,36	5 527,36	0,004	0,004
5.03	751 39-8041	Montáž žaluz. klapky na kruh. potrubí, průměru do 300 mm Samočinná žaluz. klapka plastová, průměr 210 mm, barva RAL 7035	ks	1,00	238,15	238,15	0,000	0,000
			ks	1,00	793,82	793,82	0,001	0,001
5.04	751 51-0043	Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu, kruhové bez příruby, průměru přes 200 do 300 mm, včetně nákladů na dodání a montáž trub včetně tvarovek Spirálně vinuté VZT potrubí, provedení těsné, vč. tvarovek (ø210 mm - 0,5 m)	m	0,50	524,33	262,17	0,005	0,003
		mezisoučet				11 944,07		0,02
	998 75-1101	Přesun hmot v objektech výšky do 12 m	t	0,018	2 077,63	36,75		
		Zařízení č. 5 celkem				11 980,82		
6.01	751 51-0012	Zařízení č. 6 – Odvětrání úklidové místnosti 1.05 Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu, čtyřhranné s přírubou, průřezu přes 0,03 do 0,07 m ² , včetně nákladů na dodání a montáž trub včetně tvarovek, dodání a osazení přírubových lišt a tmelení akrylovým tmelem.	m	0,50	691,68	345,84	0,008	0,004
6.02	751 39-8021	Montáž větrací mřížky, průřezu do 0,04 m ² Plastová větrací mřížka 200x160 mm vnitřní mřížka barva bílá, venkovní mřížka barva černá	ks	2,00	573,32	1 146,64	0,000	0,000
			ks	2,00	1 911,05	3 822,10	0,001	0,002
		mezisoučet				5 314,58		0,01
	998 75-1101	Přesun hmot v objektech výšky do 12 m	t	0,006	2 077,63	12,88		
		Zařízení č. 6 celkem				5 327,46		
7.01	751 51-4615	Zařízení č. 7 – Odvětrání sprchy 1.11 a WC 1.12 Montáž klapky do plech. potrubí čtyřhranné s přírubou, průřezu přes 0,210 do 0,280 m ² Uzavírací klapka 710x315 mm, ovládání servopohonem (servopohon je dodávkou profese MaR)	ks	1,00	943,25	943,25	0,000	0,000
			ks	1,00	3 144,15	3 144,15	0,008	0,008
7.02	751 39-8025	Montáž větrací mřížky, průřezu přes 0,200 m ² Větrací mřížka z tahokovu 710x315 mm, 20x20 mm	ks	2,00	381,19	762,38	0,000	0,000
			ks	2,00	1 270,63	2 541,26	0,001	0,002

		vnitřní mřížka barva bílá, venkovní mřížka barva černá							
7.03	751 39-8022	Montáž větrací mřížky stěnové, průřezu od 0,04 do 0,100 m ²	ks	2,00	332,38	664,76	0,000	0,000	
		Stěn. mřížka 520x120, vč. upevňovacího rámečku (instalaci up. rámečku provede stavba)	ks	2,00	1 107,93	2 215,86	0,004	0,007	

Č.	Číslo položky	Popis položky	M.J.	Množství	Jednotková cena	Náklady celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem
7.04	751 39-8022	Montáž větrací mřížky stěnové, průřezu od 0,04 do 0,100 m ²	ks	2,00	332,38	664,76	0,000	0,000
		Stěn. mřížka 520x120, vč. upevňovacího rámečku (instalaci up. rámečku provede stavba)	ks	2,00	1 107,93	2 215,86	0,004	0,007
7.05	751 32-2012	Montáž talířového ventilu, průměru přes 100 do 200 mm	ks	5,00	42,89	214,45	0,000	0,000
		Odvodní talířový ventil ø160 mm, včetně montážního kroužku	ks	5,00	142,94	714,70	0,001	0,005
7.06	751 34-4112	Montáž tl. hluku pro kruh. potrubí, průměru přes 100 do 200 mm	ks	2,00	421,14	842,28	0,000	0,000
		Tlumič hluku DN 200-600	ks	2,00	1 403,81	2 807,62	0,005	0,011
7.07	751 11-1131	Montáž ventilátoru potrubního, průměru do 200 mm	ks	1,00	1 880,82	1 880,82	0,000	0,000
		Ventilátor do kruhového potrubí ø200 mm, V=650 m ³ /h; Δp _{ext} =cca 180 Pa; P _i = 133 W; 0,56 A; 230 V; 50 Hz; tři stupně otáček, doběh, včetně třípolohového přepínače otáček, včetně 2 ks upevňovacích manžet Ovládání chodu ventilátoru řeší profese EI nebo MaR.	ks	1,00	6 269,41	6 269,41	0,005	0,005
7.08	751 51-4679	Montáž zpětné klapky kruhové, průměru přes 100 do 200 mm	ks	1,00	101,24	101,24	0,000	0,000
		Zpětná klapka těsná ø200 mm, samočinná	ks	1,00	337,47	337,47	0,001	0,001
7.09	751 39-8041	Montáž protidešťové žaluzie na kruhové potrubí, průměru do 300 mm	ks	1,00	389,44	389,44	0,000	0,000
		Protidešťová žaluzie, průměr 200 mm, barva RAL 7035	ks	1,00	1 298,11	1 298,11	0,001	0,001
7.10		Neobsazeno						
7.11	751 51-0014	Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu, čtyřhranné s přírubou, průřezu přes 0,13 do 0,28 m ² , včetně nákladů na dodání a montáž trub včetně tvarovek, dodání a osazení přírubových lišt a tmelení akrylovým tmelem.	m	0,50	1 452,51	726,26	0,018	0,009
7.12	751 51-0042	Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu, kruhové bez příruby, průměru přes 100 do 200 mm, včetně nákladů na dodání a montáž trub včetně tvarovek Spirálně vinuté VZT potrubí, provedení těsné, vč. tvarovek (DN 160 - 5 m, DN 200 - 7 m)	m	12,00	673,39	8 080,68	0,003	0,041
		mezisoučet				36 814,76		0,10
	998 75-1101	Přesun hmot v objektech výšky do 12 m	t	0,098	2 077,63	202,80		
		Zařízení č. 7 celkem				37 017,55		
		Zařízení č. 8 – Chlazení místnosti plavčíka a ošetřovny 1.13						

8.01	751 72-1111	Montáž venkovní kondenzační jednotky jednofázové Venkovní kondenzační jednotka Qchl.=1,5-3,2 kW; Qtop.=1,8-3,7 kW; Pi=0,85 kW; 230 V; 50 Hz; I _{max.} =5,08 A; max. doporuč. jištění 16 A chlادivo R32; ak. tlak v 1 m - 52 dB(A); hmotnost jednotky cca 34 kg; včetně 2 ks konzolí pro připevnění na zeď; a tepelně izolovaných chladivodů, vedených v instalačních lištách spolu s komunikačním kabelem 6,35/9,52 mm - cca 25 m; včetně el. desky pro připojení na MaR Jednotka umístěna ve venkovním prostředí na konzolích na fasádě objektu. Odvody kondenzátu řeší profese ZTI. Ovládání zařízení řeší profese MaR.	ks	1,00	16 164,65	16 164,65	0,000	0,000
			ks	1,00	23 797,22	23 797,22	0,100	0,100

Č.	Číslo položky	Popis položky	M.J.	Množství	Jednotková cena	Náklady celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem
8.02	751 71-1112	Montáž klim. jednotky vnitřní nástěnné o výkonu přes 3,5 do 5 kW Vnitřní nástěnná chladicí jednotka; včetně infra ovládání; Qchl.max.=3,2 kW; Qtop.max.=3,7 kW; 8,2 kg;	ks	1,00	2 324,18	2 324,18	0,000	0,000
			ks	1,00	11 168,84	11 168,84	0,008	0,008
		mezisoučet				53 454,89		0,11
	998 75-1101	Přesun hmot v objektech výšky do 12 m Zařízení č. 8 celkem	t	0,108	2 077,63	224,80		
						53 679,69		
9.01	751 39-8025	Zařízení č. 9 – Odvětrání místnosti pisoáry muži 1.16 a WC muži 1.17 Montáž větrací mřížky, průřezu přes 0,200 m ² Větrací mřížka z tahokovu 710x315 mm, oka min. 20x20 mm barva černá	ks	1,00	381,19	381,19	0,000	0,000
			ks	1,00	1 270,63	1 270,63	0,001	0,001
9.02	751 51-4613	Montáž klapky do plech. potrubí čtyřhranné s přírubou, průřezu přes 0,07 do 0,140 m ² Uzavírací klapka 400x250 mm, ovládání servopohonem, (servopohon je dodávkou profese MaR)	ks	1,00	717,34	717,34	0,000	0,000
			ks	1,00	2 391,12	2 391,12	0,005	0,005
9.03	751 39-8022	Montáž větrací mřížky, průřezu přes 0,04 do 0,100 m ² Větrací mřížka z tahokovu 400x250 mm, barva RAL 7037	ks	1,00	258,68	258,68	0,000	0,000
			ks	1,00	862,27	862,27	0,001	0,001
9.04	751 39-8023	Montáž větrací mřížky stěnové, průřezu od 0,1 do 0,15 m ² Stěn. mřížka 720x200, vč. upevňovacího rámečku, barva RAL 7037 (instalaci up. rámečku provede stavba)	ks	2,00	732,84	1 465,68	0,000	0,000
			ks	2,00	2 442,83	4 885,66	0,005	0,010
9.05	751 11-1013	Montáž ventilátoru axiálního nástěnného, průměru přes 200 do 300 mm Axiální nástěnný ventilátor ø255 mm, V _{max.} =455/540 m ³ /h; Δp _{ext} =cca 35/30 Pa;	ks	2,00	1 561,18	3 122,36	0,000	0,000
			ks	2,00	5 203,95	10 407,90	0,002	0,005

		Piv= 30 W; 0,1 A; 230 V; 50 Hz Ventilátor opatřit barevným odstínem RAL 7037, variantně v barvě černé. Ovládání chodu ventilátoru řeší profese EI nebo MaR.						
9.06	751 39-8041	Montáž žaluz. klapky na kruh. potrubí, průměru do 300 mm	ks	2,00	256,55	513,10	0,000	0,000
		Samočinná žaluz. klapka plastová, průměr 260 mm, barva RAL 7037	ks	2,00	855,18	1 710,36	0,001	0,002
9.07 až 9.10		Neobsazeno						
9.11	751 51-0013	Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu, čtyřhranné s přírubou, průřezu přes 0,07 do 0,13 m ² , včetně nákladů na dodání a montáž trub včetně tvarovek, dodání a osazení přírubových lišt a tmelení akrylovým tmelem.	m	1,50	980,22	1 470,33	0,013	0,020
	751 51-0014	Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu, čtyřhranné s přírubou, průřezu přes 0,13 do 0,28 m ² , včetně nákladů na dodání a montáž trub včetně tvarovek, dodání a osazení přírubových lišt a tmelení akrylovým tmelem.	m	1,50	1 779,77	2 669,66	0,018	0,028

Č.	Číslo položky	Popis položky	M.J.	Množství	Jednotková cena	Náklady celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem
9.12	751 51-0043	Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu, kruhové bez příruby, průměru přes 200 do 300 mm, včetně nákladů na dodání a montáž trub včetně tvarovek Spirálně vinuté VZT potrubí, provedení těsné, vč. tvarovek (DN 280 - 5 m)	m	1,00	664,14	664,14	0,005	0,005
		mezisoučet				32 790,42		0,08
	998 75-1101	Přesun hmot v objektech výšky do 12 m	t	0,077	2 077,63	159,29		
		Zařízení č. 9 celkem				32 949,71		
10.01	Zařízení č. 10 – Odvětrání místnosti umývárna muži 1.15, sprchy muži 1.18 a WC+sprcha muži 1.19							
	751 51-4615	Montáž klapky do plech. potrubí čtyřhranné s přírubou, průřezu přes 0,210 do 0,280 m ²	ks	2,00	1 414,86	2 829,72	0,000	0,000
		Uzavírací klapka 710x315 mm, ovládání servopohonem, barva RAL 7037 (servopohon je dodávkou profese MaR)	ks	2,00	4 716,22	9 432,44	0,008	0,017
10.02	751 39-8025	Montáž větrací mřížky, průřezu přes 0,200 m ²	ks	4,00	381,19	1 524,76	0,000	0,000
		Větrací mřížka z tahokovu 710x315 mm, oka min. 20x20 mm	ks	4,00	1 270,63	5 082,52	0,001	0,004

		vnitřní mřížka barva RAL 7037, venkovní mřížka barva černá							
10.03	751 39-8022	Montáž větrací mřížky stěnové, průřezu od 0,04 do 0,100 m ²	ks	2,00	609,37	1 218,74	0,000	0,000	
		Stěn. mřížka 520x120, vč. upevňovacího rámečku, barva RAL 7037 (instalaci up. rámečku provede stavba)	ks	2,00	2 031,21	4 062,42	0,004	0,007	
10.04	751 32-2012	Montáž talířového ventilu, průměru přes 100 do 200 mm	ks	4,00	147,47	589,88	0,000	0,000	
		Odvodní talířový ventil ø160 mm, včetně montážního kroužku ventil opatřit barevným odstínem RAL 7037	ks	4,00	491,57	1 966,28	0,001	0,004	
10.05	751 51-4679	Montáž škrtkící klapky do plechového potrubí kruhové bez příruby, průměru přes 100 do 200 mm	ks	1,00	165,25	165,25	0,000	0,000	
		Škrtkící klapka ø160 mm, ovládání ruční, s aretací polohy klapku opatřit barevným odstínem RAL 7037	ks	1,00	550,83	550,83	0,008	0,008	
10.06	751 32-2012	Montáž talířového ventilu, průměru přes 100 do 200 mm	ks	8,00	165,59	1 324,72	0,000	0,000	
		Odvodní talířový ventil ø200 mm, včetně montážního kroužku ventil opatřit barevným odstínem RAL 7037	ks	8,00	551,99	4 415,92	0,001	0,008	
10.07	751 51-4612	Montáž klapky do plech. potrubí čtyřhranné s přírubou, průřezu přes 0,035 do 0,070 m ²	ks	1,00	1 013,66	1 013,66	0,000	0,000	
		Uzavírací klapka 250x250 mm, ovládání ruční, s aretací polohy klapku opatřit barevným odstínem RAL 7037	ks	1,00	3 378,89	3 378,89	0,004	0,004	
10.08	751 34-4121	Montáž tlumiče hluku pro čtyřhranné potrubí, průřezu do 0,150 m ²	ks	2,00	659,77	1 319,54	0,000	0,000	
		Tlumič hluku 500x300 mm, L=1000 mm tlumič opatřit barevným odstínem RAL 7037	ks	2,00	2 757,04	5 514,08	0,023	0,046	
10.09	751 12-2113	Montáž ventilátoru radiálního potrubního do čtyřhranného potrubí, průřezu přes 0,140 do 0,210 m ²	ks	1,00	3 152,40	3 152,40	0,000	0,000	
		Ventilátor do čtyřhranného potrubí 500x300 mm, V=1600 m ³ /h; Δp _{ext} =cca 220 Pa; P _i = 0,95 W; 4,4 A; 230 V; 50 Hz; včetně 2 ks upevňovacích manžet Ovládání chodu ventilátoru řeší profese EI nebo MaR. Ventilátor opatřit barevným odstínem RAL 7037, variantně v barvě černé.	ks	1,00	21 016,02	21 016,02	0,025	0,025	

Č.	Číslo položky	Popis položky	M.J.	Množství	Jednotková cena	Náklady celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem
10.10	751 51-4614	Montáž zpětné klapky do plechového potrubí čtyřhranné s přírubou průřezu přes 0,140 do 0,210 m ²	ks	1,00	752,51	752,51	0,000	0,000
		Zpětná samočinná klapka do čtyřhranného potrubí 500x300 mm klapku opatřit barevným odstínem RAL 7037	ks	1,00	2 508,37	2 508,37	0,008	0,008
10.11	751 39-8051	Montáž protidešťové žaluzie na čtyřhr. potrubí, průřezu do 0,150 m ²	ks	1,00	606,19	606,19	0,000	0,000
		Protidešťová žaluzie 500x300 mm, barva RAL 7035	ks	1,00	2 020,64	2 020,64	0,002	0,002
10.12 až 10.14		Neobsazeno						

10.15	751 51-0014	Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu, čtyřhranné s přírubou, průřezu přes 0,13 do 0,28 m ² , v barevném odstínu RAL 7037 včetně nákladů na dodání a montáž trub včetně tvarovek, dodání a osazení přírubových lišt a tmelení akrylovým tmelem.	m	2,00	2 184,63	4 369,26	0,018	0,037
	751 51-0013	Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu, čtyřhranné s přírubou, průřezu přes 0,07 do 0,13 m ² , v barevném odstínu RAL 7037 včetně nákladů na dodání a montáž trub včetně tvarovek, dodání a osazení přírubových lišt a tmelení akrylovým tmelem.	m	1,50	1 830,71	2 746,07	0,013	0,020
	751 51-0012	Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu, čtyřhranné s přírubou, průřezu přes 0,03 do 0,07 m ² , v barevném odstínu RAL 7037 včetně nákladů na dodání a montáž trub včetně tvarovek, dodání a osazení přírubových lišt a tmelení akrylovým tmelem.	m	3,00	1 144,19	3 432,57	0,008	0,025
10.16	751 51-0042	Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu, kruhové bez příruby, prům. přes 100 do 200 mm, v barevném odstínu RAL 7037 včetně nákladů na dodání a montáž trub včetně tvarovek	m	8,00	852,79	6 822,32	0,003	0,028
	751 51-0043	Spirálně vinuté VZT potrubí, provedení těsné, vč. tvarovek (DN 160 - 6 m, DN 200 - 2 m) Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu, kruhové bez příruby, prům. přes 200 do 300 mm, v barevném odstínu RAL 7037 včetně nákladů na dodání a montáž trub včetně tvarovek Spirálně vinuté VZT potrubí, provedení těsné, vč. tvarovek (DN 250 - 3,5 m)	m	3,50	1 076,53	3 767,86	0,005	0,018
		mezisoučet				95 583,85		0,26
	998 75-1101	Přesun hmot v objektech výšky do 12 m	t	0,260	2 077,63	540,66		
		Zařízení č. 10 celkem				96 124,51		
		Zařízení č. 11 – Odvětrání společných šaten 1.20						
11.01	751 51-4615	Montáž klapky do plech. potrubí čtyřhranné s přírubou, průřezu přes 0,210 do 0,280 m ² Uzavírací klapka 710x315 mm, ovládání servopohonem, barva RAL (servopohon je dodávkou profese MaR)	ks	2,00	1 414,86	2 829,72	0,000	0,000
			ks	2,00	4 716,22	9 432,44	0,008	0,017
11.02	751 39-8025	Montáž větrací mřížky, průřezu přes 0,200 m ² Větrací mřížka z tahokovu 710x315 mm, oka min. 20x20 mm vnitřní mřížka barva RAL 7037, venkovní mřížka barva černá	ks	4,00	381,19	1 524,76	0,000	0,000
			ks	4,00	1 270,63	5 082,52	0,001	0,004

Č.	Číslo položky	Popis položky	M.J.	Množství	Jednotková cena	Náklady celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem
11.03	751 11-1014	Montáž ventilátoru axiálního nástěnného, průměru přes 300 do 400	ks	2,00	1 929,34	3 858,68	0,000	0,000

		Axiální nástěnný ventilátor ø363 mm, V _{max.} =1500 m ³ /h; Δp _{ext} =cca 95 Pa; P _{iv} = 145 W; 0,7 A; 230 V; 50 Hz Ventilátor opatřit barevným odstínem RAL 7037, variantně v barvě černé. Ovládání chodu ventilátoru řeší profese EI nebo MaR.	ks	2,00	6 431,12	12 862,24	0,002	0,005
11.04	751 39-8042	Montáž žaluz. klapky na kruh. potrubí, průměru přes 300 do 400 mm	ks	2,00	314,65	629,30	0,000	0,000
		Samočinná žaluz. klapka plastová, průměr 360 mm, barva RAL 7037	ks	2,00	1 048,85	2 097,70	0,001	0,002
11.05 až 11.10		Neobsazeno						
11.11	751 51-0014	Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu, čtyřhranné s přírubou, průřezu přes 0,13 do 0,28 m ² , včetně nákladů na dodání a montáž trub včetně tvarovek, dodání a osazení přírubových lišt a tmelení akrylovým tmelem.	m	1,00	1 452,51	1 452,51	0,018	0,018
11.12	751 51-0044	Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu, kruhové bez příruby, prům. přes 300 do 400 mm, včetně nákladů na dodání a montáž trub včetně tvarovek Spirálně vinuté VZT potrubí, provedení těsné, vč. tvarovek (DN 355 - 1 m)	m	1,00	851,09	851,09	0,008	0,008
		mezisoučet				40 620,96		0,05
	998 75-1101	Přesun hmot v objektech výšky do 12 m	t	0,054	2 077,63	112,17		
		Zařízení č. 11 celkem				40 733,13		
		Zařízení č. 12 – Odvětrání WC + sprcha invalidé ženy 1.21, umývárna ženy 1.22 a sprchy ženy 1.23						
12.01	751 51-4615	Montáž klapky do plech. potrubí čtyřhranné s přírubou, průřezu přes 0,210 do 0,280 m ² Uzavírací klapka 710x315 mm, ovládání servopohonem, barva RAL 7037 (servopohon je dodávkou profese MaR)	ks	2,00	1 414,86	2 829,72	0,000	0,000
			ks	2,00	4 716,22	9 432,44	0,008	0,017
12.02	751 39-8025	Montáž větrací mřížky, průřezu přes 0,200 m ² Větrací mřížka z tahokovu 710x315 mm, oka min. 20x20 mm vnitřní mřížka barva RAL 7037, venkovní mřížka barva černá	ks	4,00	381,19	1 524,76	0,000	0,000
			ks	4,00	1 270,63	5 082,52	0,001	0,004
12.03	751 39-8022	Montáž větrací mřížky stěnové, průřezu od 0,04 do 0,100 m ² Stěn. mřížka 520x120, vč. upevňovacího rámečku, barva RAL 7037 (instalaci up. rámečku provede stavba)	ks	2,00	609,37	1 218,74	0,000	0,000
			ks	2,00	2 031,21	4 062,42	0,004	0,007
12.04	751 32-2012	Montáž talířového ventilu, průměru přes 100 do 200 mm Odvodní talířový ventil ø160 mm, včetně montážního kroužku ventil opatřit barevným odstínem RAL 7037	ks	4,00	147,47	589,88	0,000	0,000
			ks	4,00	491,57	1 966,28	0,001	0,004
12.05	751 51-4679	Montáž škrtkové klapky do plechového potrubí kruhové bez příruby,	ks	1,00	165,25	165,25	0,000	0,000

		průměru přes 100 do 200 mm Škrtící klapka ø160 mm, ovládání ruční, s aretačí polohy klapku opatřit barevným odstínem RAL 7037	ks	1,00	550,83	550,83	0,003	0,003
12.06	751 32-2012	Montáž talířového ventilu, průměru přes 100 do 200 mm Odvodní talířový ventil ø200 mm, včetně montážního kroužku ventil opatřit barevným odstínem RAL 7037	ks	8,00	165,59	1 324,72	0,000	0,000
			ks	8,00	551,99	4 415,92	0,001	0,008
Č.	Číslo položky	Popis položky	M.J.	Množství	Jednotková cena	Náklady celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem
12.07	751 51-4612	Montáž klapky do plech. potrubí čtyřhranné s přírubou, průřezu přes 0,035 do 0,070 m ² Uzavírací klapka 250x250 mm, ovládání ruční, s aretačí polohy klapku opatřit barevným odstínem RAL 7037	ks	1,00	1 013,66	1 013,66	0,000	0,000
			ks	1,00	3 378,89	3 378,89	0,004	0,004
12.08	751 34-4121	Montáž tlumiče hluku pro čtyřhranné potrubí, průřezu do 0,150 m ² Tlumič hluku 500x300 mm, L=1000 mm tlumič opatřit barevným odstínem RAL 7037	ks	2,00	659,77	1 319,54	0,000	0,000
			ks	2,00	2 757,04	5 514,08	0,023	0,046
12.09	751 12-2113	Montáž ventilátoru radiálního potrubního do čtyřhranného potrubí, průřezu přes 0,140 do 0,210 m ² Ventilátor do čtyřhranného potrubí 500x300 mm, V=1600 m ³ /h; Δpext=cca 220 Pa; Pi= 0,95 W; 4,4 A; 230 V; 50 Hz; včetně 2 ks upevňovacích manžet Ovládání chodu ventilátoru řeší profese EI nebo MaR. Ventilátor opatřit barevným odstínem RAL 7037, variantně v barvě černé.	ks	1,00	3 152,40	3 152,40	0,000	0,000
			ks	1,00	21 016,02	21 016,02	0,025	0,025
12.10	751 51-4614	Montáž zpětné klapky do plechového potrubí čtyřhranné s přírubou průřezu přes 0,140 do 0,210 m ² Zpětná samočinná klapka do čtyřhranného potrubí 500x300 mm klapku opatřit barevným odstínem RAL 7037	ks	1,00	752,51	752,51	0,000	0,000
			ks	1,00	2 508,37	2 508,37	0,008	0,008
12.11	751 39-8051	Montáž protidešťové žaluzie na čtyřhr. potrubí, průřezu do 0,150 m ² Protidešťová žaluzie 500x300 mm, barva RAL 7035	ks	1,00	606,19	606,19	0,000	0,000
			ks	1,00	2 020,64	2 020,64	0,002	0,002
12.12 až 12.14		Neobsazeno						
12.15	751 51-0014	Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu, čtyřhranné s přírubou, průřezu přes 0,13 do 0,28 m ² , v barevném odstínu RAL 7037 včetně nákladů na dodání a montáž trub včetně tvarovek, dodání a osazení přírubových lišt a tmelení akrylovým tmelem.	m	2,00	2 184,63	4 369,26	0,018	0,037
	751 51-0013	Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu, čtyřhranné s přírubou, průřezu přes 0,07 do 0,13 m ² , v barevném odstínu RAL 7037 včetně nákladů na dodání a montáž trub včetně tvarovek, dodání a osazení přírubových lišt a tmelení akrylovým tmelem.	m	1,50	1 830,71	2 746,07	0,013	0,020

	751 51-0012	Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu, čtyřhranné s přírubou, průřezu přes 0,03 do 0,07 m ² , v barevném odstínu RAL 7037 včetně nákladů na dodání a montáž trub včetně tvarovek, dodání a osazení přírubových lišt a tmelení akrylovým tmelem.	m	3,00	1 144,19	3 432,57	0,008	0,025
12.16	751 51-0042	Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu, kruhové bez příruby, prům. přes 100 do 200 mm, v barevném odstínu RAL 7037 včetně nákladů na dodání a montáž trub včetně tvarovek	m	8,00	852,79	6 822,32	0,003	0,028
	751 51-0043	Spirálně vinuté VZT potrubí, provedení těsné, vč. tvarovek (DN 160 - 6 m, DN 200 - 2 m) Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu, kruhové bez příruby, prům. přes 200 do 300 mm, v barevném odstínu RAL 7037 včetně nákladů na dodání a montáž trub včetně tvarovek Spirálně vinuté VZT potrubí, provedení těsné, vč. tvarovek (DN 250 - 3,5 m)	m	3,50	1 076,53	3 767,86	0,005	0,018

Č.	Číslo položky	Popis položky	M.J.	Množství	Jednotková cena	Náklady celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem
		mezisoučet				95 583,85		0,25
	998 75-1101	Přesun hmot v objektech výšky do 12 m	t	0,255	2 077,63	529,65		
		Zařízení č. 12 celkem				96 113,50		
13.01	Zařízení č. 13 – Odvětrání WC ženy 1.24 a úklidové místnosti 1.25 751 51-4615	Montáž klapky do plech. potrubí čtyřhranné s přírubou, průřezu přes 0,210 do 0,280 m ² Uzavírací klapka 710x315 mm, ovládání servopohonem, barva RAL (servopohon je dodávkou profese MaR)	ks	1,00	1 414,86	1 414,86	0,000	0,000
			ks	1,00	4 716,22	4 716,22	0,008	0,008
13.02	751 39-8025	Montáž větrací mřížky, průřezu přes 0,200 m ² Větrací mřížka z tahokovu 710x315 mm, oka min. 20x20 mm vnitřní mřížka barva RAL 7037, venkovní mřížka barva černá	ks	2,00	381,19	762,38	0,000	0,000
			ks	2,00	1 270,63	2 541,26	0,001	0,002
13.03	751 32-2012	Montáž talířového ventilu, průměru přes 100 do 200 mm Odvodní talířový ventil ø125 mm, včetně montážního kroužku ventil opatřit barevným odstínem RAL 7037	ks	16,00	141,20	2 259,20	0,000	0,000
			ks	16,00	470,65	7 530,40	0,001	0,016
13.04	751 51-4679	Montáž škrtkové klapky do plechového potrubí kruhové bez příruby, průměru přes 100 do 200 mm Škrtkové klapka ø125 mm, ovládání ruční, s aretací polohy klapku opatřit barevným odstínem RAL 7037	ks	1,00	147,99	147,99	0,000	0,000
			ks	1,00	493,30	493,30	0,002	0,002
13.05	751 51-4679	Montáž škrtkové klapky do plechového potrubí kruhové bez příruby, průměru přes 100 do 200 mm Škrtkové klapka ø200 mm, ovládání ruční, s aretací polohy	ks	4,00	169,43	677,72	0,000	0,000
			ks	4,00	564,78	2 259,12	0,004	0,016

		klapku opatřit barevným odstínem RAL 7037							
13.06	751 34-4113	Montáž tl. hluku pro kruh. potrubí, průměru přes 200 do 300 mm	ks	1,00	821,23	821,23	0,000	0,000	
		Tlumič hluku DN 250-600	ks	1,00	2 737,41	2 737,41	0,006	0,006	
		tlumič opatřit barevným odstínem RAL 7037							
13.07	751 11-1132	Montáž ventilátoru potrubního, průměru od 200 do 300 mm	ks	1,00	2 752,34	2 752,34	0,000	0,000	
		Ventilátor do kruhového potrubí Ø250 mm,	ks	1,00	9 174,46	9 174,46	0,009	0,009	
		V=1035 m³/h; Δpext=cca 220 Pa; Pi= 214 W; 0,8 A; 230 V; 50 Hz;							
		tři stupně otáček, včetně třípolohového přepínače otáček,							
		včetně 2 ks upevňovacích manžet							
		Ventilátor opatřit barevným odstínem RAL 7037, variantně v barvě černé.							
		Ovládání chodu ventilátoru řeší profese EI nebo MaR.							
13.08	751 34-4113	Montáž tl. hluku pro kruh. potrubí, průměru přes 200 do 300 mm	ks	1,00	1 060,94	1 060,94	0,000	0,000	
		Tlumič hluku DN 250-900	ks	1,00	3 536,47	3 536,47	0,009	0,009	
		tlumič opatřit barevným odstínem RAL 7037							
13.09	751 51-4680	Montáž zpětné klapky kruhové, průměru přes 200 do 300 mm	ks	1,00	346,02	346,02	0,000	0,000	
		Zpětná klapka těsná Ø250 mm, samočinná	ks	1,00	1 153,37	1 153,37	0,001	0,001	
		klapku opatřit barevným odstínem RAL 7037							
13.10	751 39-8041	Montáž protidešťové žaluzie na kruhové potrubí, průměru do 300 mm	ks	1,00	499,50	499,50	0,000	0,000	
		Protidešťovná žaluzie plastová Ø250 mm, barva RAL 7035	ks	1,00	1 664,98	1 664,98	0,001	0,001	
13.11 až 13.14		Neobsazeno							
Č.	Číslo položky	Popis položky	M.J.	Množství	Jednotková cena	Náklady celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem	
13.15	751 51-0014	Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu, čtyřhranné s přírubou, průřezu přes 0,13 do 0,28 m², včetně nákladů na dodání a montáž trub včetně tvarovek, dodání a osazení přírubových lišt a tmelení akrylovým tmelem.	m	0,50	1 452,51	726,26	0,018	0,009	
13.16	751 51-0042	Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu, kruhové bez příruby, prům. přes 100 do 200 mm, v barevném odstínu RAL 7037 včetně nákladů na dodání a montáž trub včetně tvarovek	m	22,00	916,17	20 155,74	0,003	0,076	
	751 51-0043	Spirálně vinuté VZT potrubí, provedení těsné, vč. tvarovek (DN 125 - 2,5 m, DN 200 - 19,5 m)							
		Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu, kruhové bez příruby, prům. přes 200 do 300 mm, v barevném odstínu RAL 7037 včetně nákladů na dodání a montáž trub včetně tvarovek	m	3,00	1 076,53	3 229,59	0,005	0,016	
		Spirálně vinuté VZT potrubí, provedení těsné, vč. tvarovek (DN 250 - 3 m)							
		mezisoučet				70 660,76		0,17	
	998 75-1101	Přesun hmot v objektech výšky do 12 m	t	0,172	2 077,63	356,63			

		Zařízení č. 13 celkem					71 017,38		
		Zařízení č. 14 – Odvětrání WC 1.27, šaten 1.32, sprchy 1.33, WC 1.34							
14.01	751 39-8022	Montáž větrací mřížky stěnové, průřezu od 0,04 do 0,100 m ² Stěn. mřížka 520x120, vč. upevňovacího rámečku (instalaci up. rámečku provede stavba)	ks	2,00	332,38	664,76	0,000	0,000	
			ks	2,00	1 107,93	2 215,86	0,004	0,007	
14.02	751 32-2012	Montáž talířového ventilu, průměru přes 100 do 200 mm Odvodní talířový ventil ø125 mm, včetně montážního kroužku 2 ks ventilů opatřit barevným odstínem RAL 7037	ks	5,00	141,20	706,00	0,000	0,000	
			ks	5,00	470,65	2 353,25	0,001	0,005	
14.03	751 32-2012	Montáž talířového ventilu, průměru přes 100 do 200 mm Odvodní talířový ventil ø160 mm, včetně montážního kroužku	ks	3,00	42,89	128,67	0,000	0,000	
			ks	3,00	142,94	428,82	0,001	0,003	
14.04	751 51-4679	Montáž škrtkící klapky do plechového potrubí kruhové bez příruby, průměru přes 100 do 200 mm Škrtkící klapka ø200 mm, ovládání ruční, s aretační polohy	ks	1,00	90,36	90,36	0,000	0,000	
			ks	1,00	301,22	301,22	0,004	0,004	
14.05	751 51-4679	Montáž škrtkící klapky do plechového potrubí kruhové bez příruby, průměru přes 100 do 200 mm Škrtkící klapka ø160 mm, ovládání ruční, s aretační polohy	ks	1,00	88,14	88,14	0,000	0,000	
			ks	1,00	293,78	293,78	0,003	0,003	
14.06	751 34-4112	Montáž tl. hluku pro kruh. potrubí, průměru přes 100 do 200 mm Tlumič hluku DN 200-300	ks	1,00	421,14	421,14	0,000	0,000	
			ks	1,00	1 403,81	1 403,81	0,003	0,003	
14.07	751 11-1131	Montáž ventilátoru potrubního, průměru do 200 mm Ventilátor do kruhového potrubí ø200 mm, V=650 m ³ /h; Δpext=cca 180 Pa; Pi= 133 W; 0,56 A; 230 V; 50 Hz; tři stupně otáček, doběh, včetně třípolohového přepínače otáček, včetně 2 ks upevňovacích manžet Ovládání chodu ventilátoru řeší profese EI nebo MaR.	ks	1,00	1 880,82	1 880,82	0,000	0,000	
			ks	1,00	6 269,41	6 269,41	0,005	0,005	
14.08	751 34-4112	Montáž tl. hluku pro kruh. potrubí, průměru přes 100 do 200 mm Tlumič hluku DN 200-600	ks	1,00	421,14	421,14	0,000	0,000	
			ks	1,00	1 403,81	1 403,81	0,005	0,005	
14.09	751 51-4679	Montáž zpětné klapky kruhové, průměru přes 100 do 200 mm Zpětná klapka těsná ø200 mm, samočinná	ks	1,00	101,24	101,24	0,000	0,000	
			ks	1,00	337,47	337,47	0,001	0,001	

Č.	Číslo položky	Popis položky	M.J.	Množství	Jednotková cena	Náklady celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem
14.10	751 39-8041	Montáž protidešťové žaluzie na kruhové potrubí, průměru do 300 mm Protidešťová žaluzie, průměr 200 mm, barva RAL 7035	ks	1,00	389,44	389,44	0,000	0,000
			ks	1,00	1 298,11	1 298,11	0,001	0,001
14.11 až 14.14		Neobsazeno						
14.15	751 51-0042	Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu, kruhové bez příruby, prům. přes 100 do 200 mm, včetně nákladů na dodání a montáž trub včetně tvarovek	m	11,00	696,40	7 660,40	0,003	0,038

		Spirálně vinuté VZT potrubí, provedení těsné, vč. tvarovek (DN 125 - 0,5 m, DN 160 - 1,5 m, DN 200 - 9 m)						
		mezisoučet				28 857,65		0,08
	998 75-1101	Přesun hmot v objektech výšky do 12 m	t	0,075	2 077,63	155,82		
		Zařízení č. 14 celkem				29 013,47		
		<u>Zařízení č. 15 – Odvětrání občerstvení 1.28 a suchého skladu 1.37</u>						
15.01	751 31-XXXX	Montáž odlučovače tuku čtyřhranného do čtyřhr. potrubí	ks	5,00	1 435,99	7 179,95	0,000	0,000
		Odlučovač tuku horizontální pletivový 400x200 mm, reg. klapka, ne	ks	5,00	4 786,65	23 933,25	0,005	0,025
15.02	751 51-4612	Montáž klapky do plech. potrubí čtyřhranné s přírubou, průřezu přes 0,035 do 0,070 m2	ks	1,00	617,49	617,49	0,000	0,000
		Uzavírací klapka 250x160 mm, ovládání ruční, s aretací polohy	ks	1,00	2 058,29	2 058,29	0,004	0,004
15.03	751 51-4613	Montáž klapky do plech. potrubí čtyřhranné s přírubou, průřezu přes 0,070 do 0,140 m2	ks	1,00	658,21	658,21	0,000	0,000
		Uzavírací klapka 400x200 mm, ovládání ruční, s aretací polohy	ks	1,00	2 194,02	2 194,02	0,004	0,004
15.04	751 51-4612	Montáž klapky do plech. potrubí čtyřhranné s přírubou, průřezu přes 0,035 do 0,070 m2	ks	1,00	635,33	635,33	0,000	0,000
		Uzavírací klapka 280x200 mm, ovládání ruční, s aretací polohy	ks	1,00	2 117,79	2 117,79	0,004	0,004
15.05	751 32-2012	Montáž talířového ventilu, průměru přes 100 do 200 mm	ks	1,00	36,60	36,60	0,000	0,000
		Odvodní talířový ventil ø125 mm, včetně montážního kroužku	ks	1,00	122,02	122,02	0,001	0,001
15.06	751 34-4122	Montáž tlumiče hluku pro čtyřhranné potrubí, průřezu přes 0,150 do 0,300 m2	ks	2,00	968,13	1 936,26	0,000	0,000
		Tlumič hluku 700x400 mm, L=1000 mm	ks	2,00	5 962,63	11 925,26	0,035	0,069
		1 ks tlumiče ve venkovním prostoru opatřit oplechováním v barevném odstínu RAL 7035						
15.07	751 12-2114	Montáž ventilátoru radiálního potrubního do čtyřhranného potrubí, průřezu přes 0,210 do 0,280 m2	ks	1,00	4 649,71	4 649,71	0,000	0,000
		Tichý ventilátor do čtyřhranného potrubí 700x400 mm, V=3250 m³/h; Δpext=cca 460 Pa; Pi= 0,845 W; 3,6 A; 230 V; 50 Hz;	ks	1,00	30 998,07	30 998,07	0,066	0,066
		včetně 2 ks upevňovacích manžet Ovládání chodu ventilátoru řeší profese EI nebo MaR.						
15.08	751 51-4615	Montáž zpětné klapky do plechového potrubí čtyřhranné s přírubou průřezu přes 0,210 do 0,280 m2	ks	1,00	968,49	968,49	0,000	0,000
		Zpětná samočinná klapka do čtyřhranného potrubí 700x400 mm klapku opatřit oplechování v barevném odstínu RAL 7035	ks	1,00	3 228,29	3 228,29	0,008	0,008

Č.	Číslo položky	Popis položky	M.J.	Množství	Jednotková cena	Náklady celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem
----	---------------	---------------	------	----------	-----------------	----------------	----------	-----------------

15.09	751 51-4715	Montáž výf. tvarovky do plech. potrubí čtyřhranného s přírubou průřezu přes 0,210 do 0,280 m ² Šikmá výfuková tvarovka s mřížkou 700x400 mm	ks	1,00	252,34	252,34	0,000	0,000
			ks	1,00	841,12	841,12	0,010	0,010
15.10 až 15.14		Neobsazeno						
15.15	751 51-0014	Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu, čtyřhranné s přírubou, průřezu přes 0,13 do 0,28 m ² , včetně nákladů na dodání a montáž trub včetně tvarovek, dodání a osazení přírubových lišt a tmelení akrylovým tmelem.	m	2,50	1 750,24	4 375,60	0,018	0,046
	751 51-0013	Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu, čtyřhranné s přírubou, průřezu přes 0,07 do 0,13 m ² , včetně nákladů na dodání a montáž trub včetně tvarovek, dodání a osazení přírubových lišt a tmelení akrylovým tmelem.	m	7,00	1 161,88	8 133,16	0,013	0,094
	751 51-0012	Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu, čtyřhranné s přírubou, průřezu přes 0,03 do 0,07 m ² , včetně nákladů na dodání a montáž trub včetně tvarovek, dodání a osazení přírubových lišt a tmelení akrylovým tmelem.	m	12,00	754,01	9 048,12	0,008	0,101
		mezisoučet				115 909,37		0,43
	998 75-1101	Přesun hmot v objektech výšky do 12 m	t	0,431	2 077,63	894,98		
		Zařízení č. 15 celkem				116 804,35		
16.01	<u>Zařízení č. 16 – Odvětrání skladu 1.14 (technologie fotovoltaiky)</u> 751 51-4614	Montáž klapky do plech. potrubí čtyřhranné s přírubou, průřezu přes 0,14 do 0,21 m ² Uzavírací klapka 500x315 mm, ovládání servopohonem, (servopohon je dodávkou profese MaR)	ks	1,00	847,86	847,86	0,000	0,000
			ks	1,00	2 826,20	2 826,20	0,006	0,006
16.02	751 39-8024	Montáž větrací mřížky, průřezu přes 0,150 do 0,200 m ² Větrací mřížka z tahokovu 500x315 mm	ks	1,00	193,27	193,27	0,000	0,000
			ks	1,00	644,26	644,26	0,001	0,001
16.03	751 39-8024	Montáž větrací mřížky na kruhové potrubí, průměru přes 100 do 200 mm Ochranná mřížka ø200 mm	ks	1,00	51,32	51,32	0,000	0,000
			ks	1,00	171,06	171,06	0,001	0,001
16.04	751 11-1131	Montáž ventilátoru potrubního, průměru do 200 mm Ventilátor do kruhového potrubí ø200 mm, V=750 m ³ /h; Δpext=cca 200 Pa; Pi= 133 W; 0,56 A; 230 V; 50 Hz; zapojení na nejvyšší otáčky, včetně upevňovací manžety Ovládání chodu ventilátoru řeší profese EI nebo MaR.	ks	1,00	1 528,40	1 528,40	0,000	0,000
			ks	1,00	5 094,66	5 094,66	0,005	0,005
16.05	751 34-4112	Montáž tl. hluku pro kruh. potrubí, průměru přes 100 do 200 mm	ks	1,00	421,14	421,14	0,000	0,000

		Tlumič hluku DN 200-600	ks	1,00	1 403,81	1 403,81	0,005	0,005
16.06	751 51-4679	Montáž zpětné klapky kruhové, průměru přes 100 do 200 mm	ks	1,00	101,24	101,24	0,000	0,000
		Zpětná klapka těsná Ø200 mm, samočinná	ks	1,00	337,47	337,47	0,001	0,001
16.07	751 39-8041	Montáž protidešťové žaluzie na kruhové potrubí, průměru do 300 mm	ks	1,00	389,44	389,44	0,000	0,000
		Protidešťová žaluzie, průměr 200 mm, barva RAL 7035	ks	1,00	1 298,11	1 298,11	0,001	0,001

Č.	Číslo položky	Popis položky	M.J.	Množství	Jednotková cena	Náklady celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem
16.08 až 16.10		Neobsazeno						
16.11	751 51-0042	Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu, kruhové bez příruby, prům. přes 100 do 200 mm, v barevném odstínu RAL 7037 včetně nákladů na dodání a montáž trub včetně tvarovek Spirálně vinuté VZT potrubí, provedení těsné, vč. tvarovek (DN 200 - 8 m)	m	8,00	942,02	7 536,16	0,003	0,028
		mezisoučet				22 844,40		0,05
	998 75-1101	Přesun hmot v objektech výšky do 12 m	t	0,047	2 077,63	98,11		
		Zařízení č. 16 celkem				22 942,51		
		Společný materiál:						
		Materiál na závěsy potrubí vyráběné při montáži, konzoly a jiné podpůrné konstrukce	kg	150,00	102,77	15 415,50	0,001	0,150
		Spojovací, těsnící a ostatní drobný montážní materiál	kg	80,00	102,77	8 221,60	0,001	0,080
		Tepelná izolace na bázi minerální vlny tl. 60 mm pro izolaci VZT ve venkovním prostoru, včetně montáže	m ²	9,00	627,52	5 647,68	0,006	0,054
		Tepelná izolace na bázi minerální vlny tl. 40 mm pro izolaci VZT ve vnitřním prostoru, včetně montáže	m ²	6,00	586,85	3 521,10	0,005	0,030
		Pozink. plech na oplechování venkovní části VZT zařízení	m ²	9,00	1 394,51	12 550,59	0,010	0,090
		Nátěry přiznaných částí VZT potrubí (odstín RAL 7037)	m ²	60,00	348,63	20 917,80	0,000	0,000
		Nátěry přiznaných částí VZT potrubí (odstín RAL 7035)	m ²	8,00	348,63	2 789,04	0,000	0,000
		Doplnění chladiva	kg	1,00	697,25	697,25	0,000	0,000
		Demontáž stávajícího VZT zařízení (odhad)	hod	15,00	464,84	6 972,60	0,000	0,000
		Ekologická likvidace stáv. VZT zařízení	ks	1,00	1 743,14	1 743,14	0,000	0,000
		Doprava	ks	1,00	8 782,55	8 782,55	0,000	0,000
		Výpomoce	ks	1,00	6 972,53	6 972,53	0,000	0,000
		Projekt skutečného provedení, předávací dokumentace	ks	1,00	3 486,26	3 486,26	0,000	0,000
		Komplexní vyzkoušení, vyregulování a seřízení, zaškolení obsluhy	hod	50,00	371,87	18 593,50	0,000	0,000

		mezisoučet				116 311,14		0,40
	998 75-1101	Přesun hmot v objektech výšky do 12 m	t	0,404	2 077,63	839,36		
		Společný materiál celkem				<u>117 150,50</u>		

č.pol.	Název	Množství	Jedn.	cena/ks	cena celkem	montáž/ks	montáž celkem
Slaboproudá instalace					269 168,46		247 823,41
Strukturovaná kabeláž (SK)							
1	19" stojanový rozvaděč S-Rack 42U 600 x 800 mm (v=2010mm, š=600mm, h=800mm)	1,00	ks	7 321,48	7 321,48	1 515,83	1 515,83
2	střešní ventilace pro S-rack, 4 ventilátory,digit.termostat	1,00	ks	2 614,81	2 614,81	454,75	454,75
3	19" nap.panel 8x230V ČSN,vypínač,přep.och.,tep.pojistka, 3m	2,00	ks	1 150,52	2 301,04	378,96	757,92
4	patchpanel 19" 24portů 1U	2,00	ks	366,07	732,14	757,92	1 515,84
5	19" vyvazovací panel 1U, 5x oko oceloplechové	8,00	ks	261,48	2 091,84	151,58	1 212,64
6	19"FO vana kompletní, 24xLC, 9/125µm OS2, výška 1U	2,00	ks	2 824,00	5 648,00	757,92	1 515,84
7	keystone modul RJ45 stíněný, Cat.6, samozářezový, SFA	50,00	ks	78,44	3 922,00	106,11	5 305,50
8	záslepka prázdného portu v patchpanelu HSER0, RAL 901	17,00	ks	10,46	177,82	7,58	128,86
9	konektor RJ45 (pro kabel FTP cat. 6)	4,00	ks	10,46	41,84	45,48	181,92
10	datová zásuvka pod omítku pro 2 moduly (45°),prázdná,RAL9010	8,00	ks	52,30	418,40	227,38	1 819,04
11	datová zásuvka zapuštěná pro 1 modul(45st),prázdná, RAL 9010	7,00	ks	47,07	329,49	227,38	1 591,66
12	box na omítku pro zásuvky HSED0xUWxS, HSEDx2UWxF, RAL 9010	2,00	ks	26,15	52,30	75,79	151,58
13	šrouby a příslušenství k modulární zásuvce	2,00	ks	26,15	52,30		0,00
14	krabice přístrojová KP68	16,00	ks	5,23	83,68	53,05	848,80
15	krabice KUL 68-45/LD univerzální	5,00	ks	24,06	120,30	45,48	227,40
16	Kabel FTP cat. 6	2 046,00	m	12,03	24 613,38	27,29	55 835,34
17	Kabel SYKFY 5x2x0,5	100,00	m	12,03	1 203,00	30,32	3 032,00
18	Drátěný žlab 100/50 + včetně příslušenství a uchycení	14,00	m	156,89	2 196,46	166,74	2 334,36
19	Ohebná dvouplášťová korugovaná bezhalogenová chránička červená průměr 40mm	90,00	m	14,64	1 317,60	53,05	4 774,50
20	Drážka pro chráničku průměr 40mm	30,00	m	1,00	30,00	106,11	3 183,30
21	Drážka pro chráničku průměr 32mm	12,00	m	1,00	12,00	90,95	1 091,40
22	Drážka pro chráničku průměr 20mm	12,00	m	1,00	12,00	90,95	1 091,40
23	Trubka šedá ohebná, prům. 32mm	20,00	m	12,55	251,00	45,48	909,60
24	Trubka šedá ohebná, prům. 20mm	20,00	m	9,41	188,20	45,48	909,60
25	Lišta vkládací LV60x40	12,00	m	87,86	1 054,32	53,05	636,60
26	Lišta vkládací LV40x20	8,00	m	31,38	251,04	53,05	424,40
27	Lišta vkládací LV15x15	22,00	m	15,69	345,18	53,05	1 167,10
28	Drobný montážní materiál (texy, zdrhovací pásy, vruty hmoždinky atd.)	1,00	kpl	5 229,63	5 229,63		0,00
29	Sváry optického vlákna	1,00	kpl	1,00	1,00	7 321,48	7 321,48
30	Certifikační měření optické a metalické kabeláže včetně měřicího protokolu	1,00	kpl	10 459,25	10 459,25		0,00
31	Montáž	0,00	kpl		0,00		0,00
32	Protipožární ucpávky	1,00	kpl	5 229,63	5 229,63	1 364,25	1 364,25
CELKEM					78 301,13		101 302,91
Poplachový zabezpečovací a tísňový systém (PZTS)							
33	Ústředna prepínatelná do stupně zabezpečení 2 nebo 3 (max počet klávesnic 8, max počet kódů 250, základní počet zón ústředny 12, max celkový počet zón 100, počet sběrnic 1, max počet podsystému 16)	1,00	ks	8 262,81	8 262,81	3 031,67	3 031,67
34	Akumulátor 12V / 12Ah, konektor Faston 187, životnost až 3 roky (UT12120)	1,00	ks	375,49	375,49	181,90	181,90
35	LCD klávesnice (MK7)	3,00	ks	2 301,04	6 903,12	1 061,08	3 183,24
36	Koncentrátor v plastovém krytu pro 8 zón se 4 PGM výstupy (G8P)	1,00	ks	2 405,63	2 405,63	757,92	757,92

37	PIR detektor DUAL element s držákem, vějíř 15m, montážní výška 1,8 - 2,4m, EOL (KX15DD)	12,00	ks	313,78	3 765,36	439,59	5 275,08
38	Venkovní PIR detektor, det. char. 12 m / 120°, mont. výška 2,5 m / 1,2 - 1,5 m (LX402)	1,00	ks	1 778,07	1 778,07	439,59	439,59
39	Bezhalogenový nízkofrekvenční sdělovací kabel s Al stíněním s malým množstvím uvolněného tepla v případě požáru 3x2x0,8	651,00	m	43,93	28 598,43	30,32	19 738,32
40	Bezhalogenový nízkofrekvenční sdělovací kabel s Al stíněním s malým množstvím uvolněného tepla v případě požáru 5x2x0,8	185,00	m	58,57	10 835,45	30,32	5 609,20
41	Ohebná dvouplášťová korugovaná bezhalogenová chránička červená průměr 40mm	70,00	m	14,64	1 024,80	53,05	3 713,50
42	Drážka pro chráničku průměr 20mm	48,00	m	1,00	48,00	90,95	4 365,60
43	Trubka šedá ohebná, prům. 20mm	60,00	m	9,41	564,60	45,48	2 728,80
44	Lišta vkladací LV60x40	6,00	m	87,86	527,16	53,05	318,30
45	Lišta vkladací LV40x20	12,00	m	31,38	376,56	53,05	636,60
46	Lišta vkladací LV15x15	40,00	m	15,69	627,60	53,05	2 122,00
47	Drobný montážní materiál (texy, zdrhovací pásy, vruty hmoždinky atd.)	1,00	kpl	4 183,70	4 183,70		0,00
48	Montáž	0,00	kpl		0,00		0,00
49	Protipožární ucpávky	1,00	kpl	1 568,89	1 568,89	1 364,25	1 364,25
	CELKEM				71 845,67		53 465,97
	Signalizace WC invalida						
50	Signální tlačítko FAP 3002	2,00	ks	1 303,22	2 606,44	303,17	606,34
51	Resetovací tlačítko FAP 2001	2,00	ks	1 002,00	2 004,00	303,17	606,34
52	Signalizace opticko akustická (kontrolní modul) FEH 2001	2,00	ks	2 133,69	4 267,38	303,17	606,34
53	Transformátor FLM 1000	2,00	ks	1 378,53	2 757,06	303,17	606,34
54	Signalizace u plavčíka SA913F nebo ART1490BZ	2,00	ks	280,31	560,62	378,96	757,92
55	Spínaný zdroj 13,8 Vss / 1,5A s vysokou účinností v kovovém krytu, AKU max. 7Ah	1,00	ks	821,05	821,05	757,92	757,92
56	Akumulátor 12V / 7Ah, konektor Faston 187, životnost až 3 roky (UT1270)	1,00	ks	375,49	375,49	181,90	181,90
57	Krabice přístrojová KP68	8,00	ks	5,23	41,84	53,05	424,40
58	Bezhalogenový nízkofrekvenční sdělovací kabel s Al stíněním s malým množstvím uvolněného tepla v případě	134,00	m	43,93	5 886,62	30,32	4 062,88
59	Bezhalogenový nízkofrekvenční sdělovací kabel s Al stíněním s malým množstvím uvolněného tepla v případě	34,00	m	58,57	1 991,38	30,32	1 030,88
60	Drážka pro chráničku průměr 20mm	20,00	m	1,00	20,00	90,95	1 819,00
61	Trubka šedá ohebná, prům. 20mm	30,00	m	9,41	282,30	45,48	1 364,40
62	Lišta vkladací LV40x20	4,00	m	31,38	125,52	53,05	212,20
63	Lišta vkladací LV15x15	12,00	m	15,69	188,28	53,05	636,60
64	Drobný montážní materiál (texy, zdrhovací pásy, vruty hmoždinky atd.)	1,00	kpl	2 091,85	2 091,85		0,00
65	Montáž	0,00	kpl		0,00		0,00
66	Protipožární ucpávky	1,00	kpl	1 568,89	1 568,89	1 364,25	1 364,25
	CELKEM				25 588,72		15 037,71
	Ozvučení (OZV)						
67	19" stojanový rozvaděč S-RACK 16U 600 x 600mm (v=855mm, š=600mm, h=600mm)	1,00	ks	7 321,48	7 321,48	1 515,83	1 515,83
68	střešní ventilace pro S-rack, 4 ventilátory, digit. termostát	1,00	ks	2 614,81	2 614,81	454,75	454,75
69	19" nap. panel 8x230V ČSN, vypínač, přep. och., tep. pojistka, 3m	1,00	ks	1 150,52	1 150,52	378,96	378,96
70	19" zaslepovací panel 1U, šroubová montáž, RAL 7035	3,00	ks	209,19	627,57	151,58	454,74
71	SD / USB MP3 přehrávač / tuner, 6-zónový zesilovač 240W, výstup 100V a 4/8 Ohmů	1,00	ks	10 459,25	10 459,25	1 136,88	1 136,88
72	Výkonový zesilovač 1V a 100V vstup a 100V a 8Ω výstup, booster zesilovač 240W (jmen. výkon), výstup 100V a 4/8 Ohmů.	1,00	ks	18 826,65	18 826,65	1 136,88	1 136,88

73	Výkonový zesilovač 1V a 100V vstup a 100V a 8Ω výstup, booster zesilovač 120W (jmen. výkon), výstup 100V a 4/8 Ohmů.	1,00	ks	11 505,18	11 505,18	1 136,88	1 136,88
74	Vysoce kvalitní stanice hlasatele se stabilní kovovou základnou, ohebným ramenem mikrofonu a směrovým kondenzátorovým mikrofonem. Šest tlačítek pro výběr zón a samostatné tlačítko pro hlášení do všech zón slouží ke snadnému výběru zón v systému veřejného ozvučení. Velké tlačítko PTT („stiskni a mluv“) s funkcí opakovaného vytáčení slouží k ovládání hlášení.	1,00	ks	6 275,55	6 275,55	1 136,88	1 136,88
75	Skříňkový hudební reproduktor, dvoupásmový, 30W, černý včetně uchycení na fasádu	7,00	ks	2 510,22	17 571,54	439,59	3 077,13
76	Krabicová rozvodnice 5P IP67 plastová šedá (krabice KUL 68-45/LD univerzální včetně víka)	7,00	ks	24,06	168,42	45,48	318,36
77	konektor RJ45 (pro kabel FTP cat. 6)	2,00	ks	10,46	20,92	45,48	90,96
78	Kabel CYKY-O 2x2,5	212,00	m	14,64	3 103,68	30,32	6 427,84
79	Kabel CYSY 2x1,5	14,00	m	12,55	175,70	30,32	424,48
80	Kabel FTP cat. 6	20,00	m	12,03	240,60	27,29	545,80
81	Ohebná dvouplášťová korugovaná bezhalogenová chránička červená průměr 40mm	70,00	m	14,64	1 024,80	53,05	3 713,50
82	Drážka pro chráničku průměr 40mm	10,00	m	1,00	10,00	90,95	909,50
83	Drážka pro chráničku průměr 20mm	10,00	m	1,00	10,00	90,95	909,50
84	Trubka šedá ohebná, prům. 20mm	15,00	m	9,41	141,15	45,48	682,20
85	Lišta vkladací LV60x40	10,00	m	87,86	878,60	53,05	530,50
86	Lišta vkladací LV40x20	22,00	m	31,38	690,36	53,05	1 167,10
87	Lišta vkladací LV15x15	10,00	m	15,69	156,90	53,05	530,50
88	Drobný montážní materiál (texy, zdrhovací pásy, vruty hmoždinky atd.)	1,00	kpl	5 229,63	5 229,63		0,00
89	Montáž	0,00	kpl		0,00		0,00
90	Protipožární ucpávky	1,00	kpl	5 229,63	5 229,63	1 364,25	1 364,25
	CELKEM				93 432,94		28 043,42
	Společný výkop pro profese SK, PZTS, OZV						
91	Výkop 40cm široký 100cm hluboký	60	m		0,00	832,89	49 973,40
	CELKEM				0,00		49 973,40

Stavební rozpočet

Č	Kód	Zkrácený popis	MJ	Množství	Jednotková cena (Kč)	Náklady celkem (Kč)
723		Vnitřní plynovod				141 387,02
1	723120203R00	Potrubí ocelové závitové černé svařované DN 20	m	7,00	589,36	4 125,52
2	723120205R00	Potrubí ocelové závitové černé svařované DN 32	m	1,50	693,95	1 040,93
3	723150313R00	Potrubí ocelové hladké černé svařované D 76x3,2	m	21,00	914,96	19 214,16
4	723150372R00	Potrubí ocel. černé svařované -chráničky D 133/4,5	m	0,40	1 544,33	617,73
5	723190251R00	Vyvedení a upevnění plynovodních výpustek DN 15	kus	2,00	385,63	771,26
6	723190252R00	Vyvedení a upevnění plynovodních výpustek DN 20	kus	2,00	377,44	754,88
7	723190254R00	Vyvedení a upevnění plynovodních výpustek DN 50	kus	3,00	313,33	939,99
8	723190257R00	Vyvedení a upevnění plynovodních výpustek DN 100	kus	3,00	591,18	1 773,54
9	723190901R00	Uzavření nebo otevření plynového potrubí	kus	2,00	35,93	71,86
10	723190907R00	Odvzdušnění a napuštění plynového potrubí	m	31,70	31,83	1 009,01
11	723190909R00	Zkouška tlaková plynového potrubí	kus	1,00	270,12	270,12
12	723190918R00	Navaření odbočky na plynové potrubí DN 65	kus	2,00	487,49	974,98
13	723219103R00	Montáž armatury přírubové plynovodní, DN 65	kus	1,00	1 386,08	1 386,08
14	723225113R00	Ventil vzorkov.přímý DN15	kus	1,00	328,79	328,79
15	723229101R00	Montáž plynovod.armatur s 1závitem, G 3/8	soubor	1,00	116,42	116,42
16	723235111R00	Kohout kulový, DN 15	kus	1,00	472,03	472,03
17	723235112R00	Kohout kulový, DN 20	kus	2,00	636,65	1 273,30
18	723235114R00	Kohout kulový, DN 32	kus	3,00	1 521,59	4 564,77
19	723235117R00	Kohout kulový, DN 65	kus	1,00	6 252,81	6 252,81
20	723239101R00	Montáž plynovodních armatur, 2 závity, G 1/2	kus	1,00	98,23	98,23
21	723239102R00	Montáž plynovodních armatur, 2 závity, G 3/4	kus	2,00	120,96	241,92

22	723239104R00	Montáž plynovodních armatur, 2 závity, G 5/4	kus	3,00	155,98	467,94
23	723239107R00	Montáž plynovodních armatur, 2 závity, G 2 1/2	kus	1,00	306,96	306,96
24	551310160VD	Dvoucestný elektromagnet. ventil, plyn, DN 65, přírubový, 0-200 kPa, bez proudu uzavřen	kus	1,00	17 048,58	17 048,58
25	42277800	Přípojka tlakoměrová nátrub. č.v.752001 M20x1,5	kus	1,00	55,48	55,48
26	42233580	Kohout tlakoměrový 121007 M20 x 1,5 mm obyčejný	kus	1,00	393,36	393,36
27	723211227VD	Manometr radiální pro plyn, spodní připojení 0-6 kPa	kus	1,00	1 389,72	1 389,72
28	723100018VD	Vybavení skříně HUP (armatury)	soubor	1,00	72 698,15	72 698,15
29	998723201R00	Přesun hmot pro vnitřní plynovod, výšky do 6 m	%	1,00	2 728,50	2 728,50
783	Nátěry					4 816,38
30	783424340R00	Nátěr syntet. potrubí do DN 50 mm Z+2x +1x email	m	8,50	73,67	626,20
31	783425350R00	Nátěr syntet. potrubí do DN 100 mm Z +2x +1x email	m	21,00	84,58	1 776,18
32	783425750R00	Nátěr syntetický potrubí do DN 100 mm základní	m	0,40	25,47	10,19
33	713552111R00	Protipožární trubní ucpávka, ve stěně, požární odolnost EI 120, průměr do D 25 mm	kus	1,00	497,50	497,50
34	713552121R00	Protipožární trubní ucpávka, ve stěně, požární odolnost EI 120, průměr do D 108 mm	kus	2,00	953,16	1 906,32
79	Ostatní náklady					34 561,00
35	904102VD	Revizní kniha nad 50 kW	soubor	1,00	4 547,50	4 547,50
36	904103VD	Revize tech. místností	soubor	1,00	18 190,00	18 190,00
37	904101VD	HZS zkoušky v rámci mont. prací	hod	8,00	909,50	7 276,00
38	7990004VD	Projektová dokumentace skutečného provedení	soubor	1,00	4 547,50	4 547,50
					Celkem:	180 764,40

PROJEKČNÍ POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Ákce: **Koupaliště Polanka, Třebíč**

Část: **D.1.4. Měření a Regulace**

Cena celkem: **3 874 986,58**

Datum:

1 215 586,03

5 090 572,61

Pol.č.	Oddl.	Název položky	MJ	Množství	DODÁVKA j.cena (CZK)	DODÁVKA cena celkem (CZK)	MONTÁŽ j. cena (CZK)	MONTÁŽ cena celkem (CZK)	CENA CELKEM (CZK)
Oddíl 1:		rozvaděče	celkem:			749 136,96		130 968,00	880 104,96
1	1	Rv MaR DT1 , oceloplechový skříňový 2000/1000/400, Un 230/400V, In 40A, IP 55/20	kpl	1,00	114 924,42	114 924,42	21 828,00	21 828,00	136 752,42
2	1	Rv MaR DT2 , oceloplechový skříňový 2000/800/400 - 3x, Un 230/400V, In 80A, IP 55/20	kpl	1,00	422 480,94	422 480,94	65 484,00	65 484,00	487 964,94
3	1	Rv MaR RTCH1, oceloplechový přisazený 2000/1000/400, Un 230/400V, In 125A, IP 67/20	kpl	1,00	104 774,40	104 774,40	21 828,00	21 828,00	126 602,40
4	1	Rv MaR RTCH2, oceloplechový přisazený 2000/1200/400, Un 230/400V, In 160A, IP 67/20	kpl	1,00	106 957,20	106 957,20	21 828,00	21 828,00	128 785,20
Oddíl 2:		kabelové trasy (kabely, nosné konstrukce a chráničky)	celkem:			836 312,45		818 524,90	1 654 837,35
5	2	kabel CYA 6 zel./žlutý vč. svorek ZS16	bm	500,00	21,81	10 805,00	24,01	12 005,00	22 810,00
6	2	kabel CYA 16 zel./žlutý	bm	30,00	44,59	1 337,70	24,01	720,30	2 058,00
7	2	kabel CYKY-J 3 x 1,5	bm	2 670,00	13,43	35 858,10	24,01	64 106,70	99 964,80
8	2	kabel CYKY-J 3 x 2,5	bm	115,00	22,20	2 553,00	24,01	2 761,15	5 314,15
9	2	kabel CYKY-J 5 x 1,5	bm	3 100,00	22,27	69 037,00	24,01	74 431,00	143 468,00
10	2	kabel CYKY-J 5 x 2,5	bm	750,00	36,56	27 420,00	24,01	18 007,50	45 427,50
11	2	kabel CYKY-J 5 x 4	bm	600,00	58,83	35 298,00	24,01	14 406,00	49 704,00
12	2	kabel CYKY-J 7 x 1,5	bm	4 100,00	33,52	137 432,00	24,01	98 441,00	235 873,00
13	2	kabel CYKY-J 12 x 1,5	bm	2 900,00	64,93	188 297,00	24,01	69 629,00	257 926,00
14	2	kabel FTP cat5e - belden 5x2x0,8	bm	700,00	19,21	13 447,00	24,01	16 807,00	30 254,00
15	2	kabel JYTY 2 x 1	bm	4 100,00	9,63	39 483,00	24,01	98 441,00	137 924,00
16	2	kabel JYTY 4 x 1	bm	9 550,00	15,75	150 412,50	24,01	229 295,50	379 708,00
17	2	kabel JYTY 7 x 1	bm	1 250,00	25,39	31 737,50	24,01	30 012,50	61 750,00
18	2	krabice rozbočná povrchová IP65	ks	135,00	67,67	9 135,45	67,67	9 135,45	18 270,90
19	2	trubka PVC (pevná + ohebná), typ VRM 16 vč. příslušenství	bm	100,00	28,38	2 838,00	32,74	3 274,00	6 112,00
20	2	trubka PVC (pevná + ohebná), typ VRM 20 vč. příslušenství	bm	170,00	37,11	6 308,70	32,74	5 565,80	11 874,50
21	2	žlab pozinkový 62 / 50 vč. víka a nosného příslušenství	bm	200,00	140,46	28 092,00	174,62	34 924,00	63 016,00
22	2	žlab pozinkový 125 / 50 vč. víka a nosného příslušenství	bm	150,00	198,63	29 794,50	180,08	27 012,00	56 806,50
23	2	žlab pozinkový 250 / 50 vč. víka a nosného příslušenství	bm	50,00	340,52	17 026,00	191,00	9 550,00	26 576,00
Oddíl 3:		periferie MaR	celkem:			442 575,88		59 514,06	502 089,94
24	3	detektor plynu 2. stupně (10% a 20%) 230V,	ks	1,00	4 341,59	4 341,59	381,99	381,99	4 723,58
25	3	detektor plynu 2. stupně (10% a 20%) 230V,	ks	1,00	4 341,59	4 341,59	381,99	381,99	4 723,58
26	3	detektor plynu 2. stupně (10% a 20%) 230V,	ks	2,00	4 341,59	8 683,18	381,99	763,98	9 447,16
27	3	servophon 18 Nm, 24V, 0-10V, s havarijní funkcí,	ks	13,00	6 245,87	81 196,31	381,99	4 985,87	86 162,18
28	3	sířena s rudou signalizací, IP43, 230V,	ks	2,00	1 309,68	2 619,36	272,85	545,70	3 165,06
29	3	snímač kvality vzduchu CO2, vlhkosti a teploty prostorový (24V, 2x 0-10V),	ks	5,00	7 619,56	38 097,80	272,85	1 364,25	39 462,05
30	3	snímač teploty jímkový (Ni1000),	ks	10,00	981,99	9 819,90	272,85	2 728,50	12 548,40
31	3	snímač teploty prostorový (Ni 1000),	ks	7,00	725,67	5 079,69	272,85	1 909,95	6 989,64
32	3	snímač teploty příložný (Ni1000),	ks	5,00	675,74	3 378,70	272,85	1 364,25	4 742,95
33	3	snímač teploty venkovní (Ni1000),	ks	5,00	572,55	2 862,75	272,85	1 364,25	4 227,00

34	3	snímač tlakový hladinový 0-4 m, 24 DC,	ks	4,00	8 731,20	34 924,80	327,42	1 309,88	36 234,48
35	3	snímač tlaku (24V, 0-10V, 10 bar),	ks	1,00	3 601,62	3 601,62	327,42	327,42	3 929,04
36	3	snímač vlhkosti prostorový (24V, 0-10V),	ks	7,00	3 288,83	23 021,81	272,85	1 909,95	24 931,76
37	3	snímač zaplavení + sondy,	ks	10,00	960,43	9 604,30	294,68	2 946,80	12 551,10
38	3	spínač diferenční (0-300Pa),	ks	7,00	968,67	6 780,69	381,99	2 673,93	9 454,62
39	3	spínač diferenční (0-500Pa),	ks	3,00	968,67	2 906,01	381,99	1 145,97	4 051,98
40	3	Stop tlačítko - odstavení plynové kotelny,	ks	4,00	927,69	3 710,76	272,85	1 091,40	4 802,16
41	3	svorkovnice ekvipotenciální EKV 16	ks	3,00	414,73	1 244,19	272,85	818,55	2 062,74
42	3	termostat havarijní kapilárový pro TUV,	ks	2,00	1 058,55	2 117,10	381,99	763,98	2 881,08
43	3	Ventil VXG44.32-16 + pohon SAS61.03	ks	2,00	8 176,13	16 352,26	381,99	763,98	17 116,24
44	3	snímač kapacitní ponorné 0-4m, 0-10V 24V,	ks	2,00	1 523,59	3 047,18	272,85	545,70	3 592,88
45	3	ventil kulový + servopohon 230V	ks	12,00	5 512,01	66 144,12	381,99	4 583,88	70 728,00
46	3	solenoid pro dopouštění 230V	ks	6,00	4 318,67	25 912,02	163,71	982,26	26 894,28
47	3	ovládač XAL IP67 s kontakty 1+1 (pro odpínání)	ks	75,00	927,69	69 576,75	272,85	20 463,75	90 040,50
48	3	ovládač XAL IP67 s kontakty 1+1 (pro aktivaci)	ks	9,00	927,69	8 349,21	272,85	2 455,65	10 804,86
49	3	LED panel 230V s popisem (vstup / zázak vstup)	ks	1,00	4 862,19	4 862,19	960,43	960,43	5 822,62
Oddíl 4: řídicí systém MaR				celkem:	702 846,67		87,00		702 933,67
50	4	modul rozhraní pro odcety s měřičem energie - protokol M-BUS, 40 db,	ks	4,00	10 013,61	40 054,44	1,00	4,00	40 058,44
51	4	modul rozšiřující protokol BTL 16xDI,	ks	30,00	3 823,72	114 711,60	1,00	30,00	114 741,60
52	4	modul rozšiřující protokol BTL 6xDO,	ks	32,00	4 110,05	131 521,60	1,00	32,00	131 553,60
53	4	modul rozšiřující protokol BTL 8xUI, AO, proudový vstup,	ks	5,00	5 499,67	27 498,35	1,00	5,00	27 503,35
54	4	modul rozšiřující protokol BTL 8xUI, AO,	ks	9,00	5 499,67	49 497,03	1,00	9,00	49 506,03
55	4	panel ovládací LCD, vestavěný BACnet IP client a webový server, 10",	ks	2,00	46 727,27	93 454,54	1,00	2,00	93 456,54
56	4	podstanice volnoprogramovatelná s komunikačním protokolem BACnet přes Ethernet/IP 200 db I/O, s napájecím modulem a komunikačním rozšiřujícím modulem,	ks	1,00	46 768,83	46 768,83	1,00	1,00	46 769,83
57	4	podstanice volnoprogramovatelná s komunikačním protokolem BACnet přes Ethernet/IP 350 db I/O, s napájecím modulem a komunikačním rozšiřujícím modulem,	ks	2,00	76 991,23	153 982,46	1,00	2,00	153 984,46
58	4	router oddělovací vč. duplicitního zdroje 24DC	ks	2,00	22 678,91	45 357,82	1,00	2,00	45 359,82
Oddíl 5: SW aplikační + oživení a zkoušky				celkem:	736 695,00		127 311,00		864 006,00
59	5	SW aplikační vč. oživení a zkoušek, zaškolení obsluhy	db	900,00	454,75	409 275,00	1,00	900,00	410 175,00
60	5	SW vizualizační	db	900,00	363,80	327 420,00	1,00	900,00	328 320,00
61	5	zkoušky systému 1:1, zkušební provoz	kpl	1,00		0,00	98 226,00	98 226,00	98 226,00
62	5	zkušební provoz	h	100,00		0,00	272,85	27 285,00	27 285,00
Oddíl 6: ostatní technologie - zapojení				celkem:	0,00		79 181,07		79 181,07
63	6	žerpadlo - dodávka ÚT (ocení pouze montáž)	ks	65,00		0,00	327,42	21 282,30	21 282,30
64	6	HUP - dodávka ÚT (ocení pouze montáž)	ks	1,00		0,00	327,42	327,42	327,42
65	6	košel plynový - dodávka ÚT (ocení pouze montáž)	ks	3,00		0,00	818,55	2 455,65	2 455,65
66	6	dmychadlo (ocení pouze montáž)	ks	17,00		0,00	545,70	9 276,90	9 276,90
67	6	ventilátor VZT - dodávka VZT (ocení pouze montáž)	ks	25,00		0,00	491,13	12 278,25	12 278,25
68	6	EO - ve VZT potrubí (ocení pouze montáž)	ks	3,00		0,00	327,42	982,26	982,26

69	6	UV lapma - dodávka technologie (ocenit pouze montáž)	ks	4,00		0,00	381,99	1 527,96	1 527,96
70	6	plynoměr - dodávka technologie (ocenit pouze montáž)	ks	1,00		0,00	272,85	272,85	272,85
71	6	vodoměr - dodávka technologie (ocenit pouze montáž)	ks	1,00		0,00	272,85	272,85	272,85
72	6	měřič tepla - TUV (ocenit pouze montáž)	ks	1,00		0,00	272,85	272,85	272,85
73	6	měřič průtoku vody (ocenit pouze montáž)	ks	10,00		0,00	272,85	2 728,50	2 728,50
74	6	servopohon pro klapku v sestavě filtrů (ocenit pouze montáž)	ks	72,00		0,00	381,99	27 503,28	27 503,28
Oddíl 7:		ostatní náklady			celkem:		407 419,62	0,00	407 419,62
75	7	koordinace na stavbě	kpl	1,00	81 855,00	81 855,00		0,00	81 855,00
76	7	montážní materiál	kpl	1,00	75 634,02	75 634,02		0,00	75 634,02
77	7	ostatní neuvedené položky k řádnému dokončení díla	kpl	1,00	54 570,00	54 570,00		0,00	54 570,00
78	7	projektová dokumentace - dodavatelská + skutečného provedení	kpl	1,00	98 226,00	98 226,00		0,00	98 226,00
79	7	revize elektro, ostatní dokumentace pro předání stavby	kpl	1,00	26 193,60	26 193,60		0,00	26 193,60
80	7	vedlejší náklady (IČ, dopravy, lešení, likvidace atd.)	kpl	1,00	70 941,00	70 941,00		0,00	70 941,00

Poznámka:

U výrobků, kde je uveden příklad konkr. výrobku je možné ocenit i jiné řešení – kvalitativně stejné nebo vyšší.

Položkový rozpočet

S:	SO 10	Rekonstrukce a rozvoj koupaliště Polanka
O:	SO 10	PROVOZNÍ OBJEKT
R:	D 1.6	Interiér

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 799		Ostatní				1 880 849,83
1	799000001R00	Jídelní stůl se židlemi N/01	kus	1,00000	8 060,31	8 060,31
2	799000002R00	Židle pro plavčíka N/02	kus	1,00000	4 418,24	4 418,24
3	799000003R00	Stůl s centrální nohou N/03	kus	1,00000	4 378,44	4 378,44
4	799000004R00	Židle N/04	kus	3,00000	1 283,68	3 851,04
5	799000005R00	Montovaná WC kabina OST/01 (dodávka a montáž)	kus	1,00000	129 558,81	129 558,81
6	799000005R01	Montovaná zástěna - lehká dělicí příčk OST/02 (dodávka a montáž)	kus	2,00000	7 097,19	14 194,38
7	799000005R02	Otevřené police z vysokotlakého laminátu OST/03 (dodávka a montáž)	kus	1,00000	8 835,55	8 835,55
8	799000005R03	Umyvadlová deska pro vložené umyvadlo OST/04 (dodávka a montáž)	kus	1,00000	29 753,49	29 753,49
9	799000005R04	Umyvadlová deska pro vložené umyvadlo OST/05 (dodávka a montáž)	kus	1,00000	11 443,65	11 443,65
10	799000005R05	Pult pod umyvadlem OST/06 (dodávka a montáž)	kus	1,00000	6 070,11	6 070,11
11	799000005R06	Pult pod zrcadlem OST/07 (dodávka a montáž)	kus	1,00000	6 070,11	6 070,11
12	799000005R07	Převlékácké kabiny neprůchozí OST/08 (dodávka a montáž)	kus	1,00000	122 888,40	122 888,40
13	799000005R08	Převlékácké kabiny neprůchozí OST/09 (dodávka a montáž)	kus	1,00000	122 888,40	122 888,40
14	799000005R09	Umyvadlová deska pro vložené umyvadlo OST/10 (dodávka a montáž)	kus	1,00000	19 802,49	19 802,49
15	799000005R10	Umyvadlová deska pro vložené umyvadlo OST/11 (dodávka a montáž)	kus	1,00000	15 424,05	15 424,05
16	799000005R11	Umyvadlová deska pro vložené umyvadlo OST/12 (dodávka a montáž)	kus	1,00000	11 443,65	11 443,65
17	799000005R12	Otevřené police z vysokotlakého laminátu OST/13 (dodávka a montáž)	kus	1,00000	8 835,55	8 835,55
18	799000005R13	Posuvné dveře OST/14 (dodávka a montáž)	kus	1,00000	25 375,05	25 375,05
19	799000005R14	Montovaná WC kabina OST/15 (dodávka a montáž)	kus	1,00000	322 496,22	322 496,22
20	799000005R15	Převlékácké kabiny neprůchozí venkovní OST/16 (dodávka a montáž)	kus	1,00000	33 391,85	33 391,85
21	799000005R16	Převlékácké kabiny neprůchozí venkovní OST/17 (dodávka a montáž)	kus	1,00000	36 122,13	36 122,13
22	799000005R17	Stávající skříňky na cennosti - montáž OST/18	kus	2,00000	33 606,67	67 213,34
23	799000005R18	Demontáž, uskladnění a zpětná montáž OST/19	kus	140,00000	2 354,00	329 560,00
24	799000005R19	Dveře z HPL OST/20 (dodávka a montáž)	kus	1,00000	8 458,35	8 458,35
25	799000005R20	Dveře z HPL OST/21 (dodávka a montáž)	kus	1,00000	8 458,35	8 458,35
27	787911111R00	Montáž zrcadla na stěnu, na lepidlo, pl. do 2 m2 (zapuštěné do obkladu) OST/23,24 včetně dodávky lepidla. 0,6*0,9*2+0,45*0,8*8	m2	3,96000	2 089,71	8 275,25
					3,96000	
28	63465127R	Zrcadlo nemontované čiré OST/23,24	m2	3,96000	2 089,71	8 275,25
29	799000005R24	Kuchyňka OST/25 (dodávka a montáž)	kus	1,00000	90 056,55	90 056,55
30	799000005R25	Kuchyňka OST/26 (dodávka a montáž)	kus	1,00000	41 296,65	41 296,65
31	799000005R26	Atypický kancelářský stůl OST/27 (dodávka a montáž)	kus	1,00000	11 443,65	11 443,65
32	799000005R27	Demontáž, uskladnění a zpětná montáž OST/28	kus	20,00000	497,55	9 951,00
33	799000005R28	Ukončovací nerezová lišta profil L OST/29 (dodávka a montáž)	m	112,50000	558,11	62 787,38
34	799000005R29	Ukončovací PVC lišta obly profil 6mm	m	26,90000	86,73	2 333,04

Položkový rozpočet

S:	SO 10	Rekonstrukce a rozvoj koupaliště Polanka
O:	SO 10	PROVOZNÍ OBJEKT
R:	D 1.6	Interiér

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
35	799100000R01	Ruční fén V/01 (dodávka a montáž)	kus	2,00000	621,52	1 243,04
36	799100000R02	Vyšetřovací lehátko V/02 (dodávka a montáž)	kus	1,00000	5 350,00	5 350,00
37	799100000R03	Dávkovač mýdla V/03 (dodávka a montáž)	kus	11,00000	1 317,28	14 490,08
38	799100000R04	Zásobník toaletního papíru V/04 (dodávka a montáž)	kus	25,00000	1 305,30	32 632,50
39	799100000R05	WC štětka V/05	kus	25,00000	57,48	1 437,00
40	799100000R06	Zásobník na hygienické šáčky V/06 (dodávka a montáž)	kus	17,00000	634,69	10 789,73
41	799100000R07	Zásobník papírových ručníků V/07 (dodávka a montáž)	kus	8,00000	1 437,03	11 496,24
42	799100000R08	Odpadkový koš 25l V/08	kus	2,00000	2 155,55	4 311,10
43	799100000R09	Odpadkový koš 3l V/09	kus	15,00000	383,21	5 748,15
44	799100000R10	Odpadkový koš 12l V/10	kus	5,00000	826,30	4 131,50
45	799100000R11	Mýdlenka V/11 (dodávka a montáž)	kus	2,00000	1 209,50	2 419,00
46	799100000R12	Pevné nástěnné madlo k WC V/12 (dodávka a montáž)	kus	2,00000	2 754,31	5 508,62
47	799100000R13	Madlo jednoduché hladké V/13 (dodávka a montáž)	kus	2,00000	1 317,28	2 634,56
48	799100000R14	Sklopné sedátko V/14 (dodávka a montáž)	kus	2,00000	4 909,84	9 819,68
49	799100000R15	Sklopné madlo k WC V/15 (dodávka a montáž)	kus	2,00000	3 652,45	7 304,90
50	799100000R16	Madlo do sprchy V/16 (dodávka a montáž)	kus	2,00000	4 993,68	9 987,36
51	799100000R17	Věšák sprchového závěsu V/17 (dodávka a montáž)	kus	2,00000	2 562,70	5 125,40
52	799100000R18	Sprchový závěs V/18 (dodávka a montáž)	kus	5,00000	259,86	1 299,30
53	799100000R19	Zrcadlo výklopné V/19 (dodávka a montáž)	kus	2,00000	4 670,35	9 340,70
54	799100000R20	Odpadkový koš V/20 (dodávka a montáž)	kus	2,00000	2 993,81	5 987,62
55	799100000R21	Zásobník toaletního papíru V/21 (dodávka a montáž)	kus	2,00000	538,88	1 077,76
56	799100000R22	Zásobník papírových ručníků V/22 (dodávka a montáž)	kus	5,00000	467,03	2 335,15
57	799100000R23	Dávkovač mýdla V/23 (dodávka a montáž)	kus	5,00000	538,88	2 694,40
58	799100000R24	Hodiny kovové V/24 (dodávka a montáž)	kus	3,00000	1 353,55	4 060,65
59	799100000R25	Přebalovací pult V/25 (dodávka a montáž)	kus	1,00000	9 298,30	9 298,30
60	799100000R26	Skříňka na léky V/26 (dodávka a montáž)	kus	1,00000	12 023,59	12 023,59
61	799100000R27	Dveřní nástěnná zářítka V/27 (dodávka a montáž)	kus	6,00000	223,63	1 341,78
62	799100000R28	Venkovní nápisy na fasádu V/28 (dodávka a montáž)	kus	2,00000	2 998,68	5 997,36
63	799100000R29	Vnitřní nápisy V/29 (dodávka a montáž)	kus	4,00000	1 585,74	6 342,96
64	799100000R30	Orientační systém - piktogramy V/30 (dodávka a montáž)	kus	1,00000	2 998,68	2 998,68
65	799100000R31	Orientační systém - piktogramy V/31 (dodávka a montáž)	kus	1,00000	3 252,80	3 252,80
66	799100000R32	Orientační systém - piktogramy V/32 (dodávka a montáž)	kus	2,00000	1 880,53	3 761,06
67	799100000R33	Orientační systém - piktogramy V/33 (dodávka a montáž)	kus	1,00000	4 055,84	4 055,84
68	799100000R34	Orientační systém - piktogramy V/34 (dodávka a montáž)	kus	1,00000	4 574,25	4 574,25
69	799100000R35	Orientační systém - piktogramy V/35 (dodávka a montáž)	kus	1,00000	1 219,80	1 219,80
70	799100000R36	Orientační systém - piktogramy V/36 (dodávka a montáž)	kus	1,00000	2 541,25	2 541,25
71	799100000R37	Orientační systém - piktogramy V/37 (dodávka a montáž)	kus	1,00000	2 846,20	2 846,20

Položkový rozpočet

S:	SO 10	Rekonstrukce a rozvoj koupaliště Polanka
O:	SO 10	PROVOZNÍ OBJEKT
R:	D 1.6	Interiér

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
72	799100000R38	Orientační systém - piktogramy V/38 (dodávka a montáž)	kus	2,00000	864,03	1 728,06
73	799100000R39	Mikrovlnná trouba V/39 (dodávka a montáž)	kus	2,00000	2 337,95	4 675,90
74	799100000R40	Cedule návštěvního řádu V/40 (dodávka a montáž)	kus	1,00000	1 423,10	1 423,10
75	799100000R41	Cedule provozního řádu V/41 (dodávka a montáž)	kus	4,00000	1 423,10	5 692,40
76	799100000R42	Cedule na reklamu V/42 (dodávka a montáž)	kus	4,00000	8 030,35	32 121,40
77	799100000R43	Cedule na reklamní informace V/43 (dodávka a montáž)	kus	3,00000	1 423,10	4 269,30
78	799100000R44	Cedule systém - popisy dveří V/44 (dodávka a montáž)	kus	18,00000	559,08	10 063,44
79	799100000R45	Docházkový panel V/45 (dodávka a montáž)	kus	1,00000	1 311,29	1 311,29
80	799100000R46	Orientační systém - piktogramy V/46	kus	2,00000	2 337,95	4 675,90

Celkem	1 880 849,83
---------------	---------------------

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	SO 10	Rekonstrukce a rozvoj koupaliště Polanka
O:	SO 10	PROVOZNÍ OBJEKT
R:	D 1.5	Sanace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 01		Chemická injektáž zdiva				272 889,45
1	SAN01	Dodatečná izolace zdiva s hydrofobizujícími a zpevňujícími účinky 28,5+52,4*0,35*2+0,35*(9,1+3,6+3,6+2)-2*0,35 : 70,89 'Dodatečná izolace zdiva, aplikace injektážní látky tlakovým čerpadlem, injektážní pryskyřice na bázi hydrosolu kyseliny křemičité s hydrofobizujícími a zpevňujícími účinky, 1 řada, horizontální, včetně následného vyplnění vrtů : - plocha řezu injektovaného zdiva v úrovni podlah 1.NP + plocha řezu injektovaného zdiva - v úrovni podlah prostoru pro bazénovou technologii :	m2	70,89000	1 442,56	102 263,08
				70,89000		
2	SAN02	Dodatečná izolace zdiva, dolní řada 28,5 : 28,5 "aplikace injektážní látky tlakovým čerpadlem, tříložkový vodou ředitelný hydrogel na akrylátové či metakrylátové bázi - plocha řezu injektovaného zdiva - v úrovni podlah prostoru pro bazénovou technologii" :	m2	28,50000	1 442,56	41 112,96
				28,50000		
3	SAN03	Liniový detail napojení chemické clony na hydroizolaci podlah 44,4+52,4*2+8,8+9,1+17,0+3,5 : 187,6 "Liniový detail napojení chemické clony na hydroizolaci podlah - prostřednictvím silikátové stěrky 3kg/m2, včetně podrovnání a fabionu v rohu - délka detailu napojení zdivo x podlaha v místě prováděné horizontální injektáže" :	m	187,60000	690,37	129 513,41
				187,60000		
Díl: 02		Povrchové úpravy interiér				1 174 899,19
4	SAN04	příprava podkladu - ruční dočištění zdiva ocelovými kartáči, proškrábnutí spár pod omítky 57,52+64,58+112,5+45,8+98,23+7,29 : 385,92 "příprava podkladu - ruční dočištění zdiva ocelovými kartáči, proškrábnutí spár pod omítky - skladby SI1, SI2, SI3, SI4" :	m2	385,92000	185,47	71 576,58
				385,92000		
5	SAN05	difúzně propustný protisolný nátěr zdiva skladby SI1, SI2, SI3, SI4 57,52+64,58+112,5+45,8+98,23+7,29 : 385,92	m2	385,92000	267,90	103 387,97
				385,92000		
6	SAN06	vyrovnání podkladu vyrovnávací sanační omítkou tl. do 20mm skladby SI1, SI3, SI4 57,52+64,58+98,23+7,29 : 227,62	m2	227,62000	886,14	201 703,19
				227,62000		
7	SAN07	difúzně propustná sulfátostálá stěrka 2kg/m2 skladby SI1a, SI2a, SI3, ve skladbě SI4 dvojnásobná vydatnost 57,52+64,58+98,23+2*7,29 : 234,91	m2	234,91000	700,67	164 594,39
				234,91000		

Položkový rozpočet

S:	SO 10	Rekonstrukce a rozvoj koupaliště Polanka
O:	SO 10	PROVOZNÍ OBJEKT
R:	D 1.5	Sanace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
8	SAN08	vysoce porézní hydrofilní tepelně izolační omítka (?=0,09 W/mK) na vápenné bázi, 2,5cm skladby SI1 57,52+64,58 : 123,1	m2	123,10000	875,84	107 815,90
9	SAN09	podkladní sanační omítka z dvousložkové malty, tl. do 3,0cm skladby SI2a,b 112,5+45,8 : 158,3	m2	158,30000	1 133,44	179 423,55
10	SAN10	odolná sanační omítka z dvousložkové malty, tl. 2,0cm skladby SI2a,b 112,5+45,8 : 158,3	m2	158,30000	875,84	138 645,47
11	SAN11	výztužná sklovláknitá síť omítková D+M skladby SI2a,b, odhad 20% 0,2*(112,5+45,8) : 31,66	m2	31,66000	185,47	5 871,98
12	SAN12	vápenný štuk do interiérů s faktorem díř odporu $\mu < 20$ skladby SI1, SI2 - případně předepsat pro sjednocení na celou výšku stěny c+112,5+45,8 : 281,4	m2	281,40000	463,68	130 479,55
13	SAN13	výmalba barvou s ekvivalentní difúzní tloušťkou Sd ? 0,05 m 112,5+45,8 : 158,3 skladba SI2 v neobytných prostorech - předepsat pro sjednocení na veškerou výmalbu v dotčených prostorech :	m2	158,30000	226,69	35 885,03
14	SAN14	výmalba barvou s tepelně-reflexními a anibakteriálními vlastnostmi 57,52+64,58 : 123,1 skladby SI1 v prostorech obytného charakteru - předepsat pro sjednocení na veškerou výmalbu v dotčených prostorech :	m2	123,10000	288,51	35 515,58
Díl: 03		Povrchové úpravy exteriér				622 234,78
15	SAN15	příprava podkladu - ruční dočištění zdiva ocelovými kartáči, proškrábnutí spár pod omítky 54,39+132,09+67,8 : 254,28 "příprava podkladu - ruční dočištění zdiva ocelovými kartáči, proškrábnutí spár pod omítky - skladby SE3, SE4" :	m2	254,28000	185,47	47 161,31
16	SAN16	difúzně propustný protisolný nátěr zdiva skladby SE3, SE4 54,39+132,09+67,8 : 254,28	m2	254,28000	267,90	68 121,61
17	SAN17	vyrovnání podkladu vyrovnávací sanační omítkou tl. do 20mm skladby SE3a,b 54,39+132,09 : 186,48	m2	186,48000	886,14	165 247,39

Položkový rozpočet

S:	SO 10	Rekonstrukce a rozvoj koupaliště Polanka
O:	SO 10	PROVOZNÍ OBJEKT
R:	D 1.5	Sanace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
18	SAN18	difúzně propustná sulfátostálá stěrka 2kg/m2 skladba SE3a	m2	54,39000	700,67	38 109,44
54,39 :						
54,39				54,39000		
19	SAN19	vysoce porézní hydrofobní sanační omítka, 2,5cm skladby SE3a,b	m2	186,48000	875,84	163 326,64
54,39+132,09 :						
186,48				186,48000		
20	SAN20	vápenný štuk vhodný do exteriéru s faktorem díř odporu $\mu < 20$ skladby SE3 - předepsat pro sjednocení na všechny omítané fasádní plochy	m2	186,48000	463,68	86 467,05
54,39+132,09 :						
186,48				186,48000		
21	SAN21	fasádní barva vhodná na sanační omítky skladby SE3 - předepsat pro sjednocení na všechny omítané fasádní plochy	m2	186,48000	288,51	53 801,34
54,39+132,09 :						
186,48				186,48000		
Díl: 04		Svislá hydroizolace spodní stavby				722 249,94
22	SAN22	připrava podkladu - ruční dočištění zdiva ocelovými kartáči skladby SE1, SE2a,b	m2	227,94000	185,47	42 276,03
60,24+75,3+92,4 :						
227,94				227,94000		
23	SAN23	vyrovnání podkladu reprofilační maltou tl. 15mm skladby SE1, SE2a,b	m2	227,94000	886,14	201 986,75
60,24+75,3+92,4 :						
227,94				227,94000		
24	SAN24	pružná, polymerem modifikovaná cementová hydroizolační stěrka, tl. 5mm skladba SE1	m2	60,24000	669,76	40 346,34
60,24 :						
60,24				60,24000		
25	SAN25	pružná, polymerem modifikovaná cementová hydroizolační stěrka, tl. 3mm skladby SE2a,b	m2	167,70000	669,76	112 318,75
75,3+92,4 :						
167,7				167,70000		
26	SAN26	ochrana izolace XPS tl. 40mm skladby SE1, SE2a	m2	135,54000	360,64	48 881,15
60,24+75,3 :						
135,54				135,54000		
27	SAN27	D+M nopová fólie s nakaširovanou geotextilií skladba SE2b	m2	92,40000	247,30	22 850,52
92,4 :						
92,4				92,40000		
28	SAN28	D+M kotvící lišta plast	m	155,00000	391,55	60 690,25
155 :						
155				155,00000		
délka obvodu objektu :						
29	SAN29	D+M hladká PE fólie skladby SE1, SE2a	m2	135,54000	875,84	118 711,35
60,24+75,3 :						
135,54				135,54000		
30	SAN30	Utěsnění prostupu	ks	15,00000	4 945,92	74 188,80

Položkový rozpočet

S:	SO 10	Rekonstrukce a rozvoj koupaliště Polanka
O:	SO 10	PROVOZNÍ OBJEKT
R:	D 1.5	Sanace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		15 odhad :				
		15		15,00000		
		uzavření prostoru kolem potrubí vysokopevnostní maltou, injektáž prostoru polyuretanovým těsnícím tmelem :				

Celkem	2 792 273,36
---------------	---------------------

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet stavby

Stavba: **SO 11** **Rekonstrukce a rozvoj koupaliště Polanka**

Objednatel: _____ IČO: _____
 DIČ: _____

Zhotovitel: **Metrostav DIZ s.r.o.** IČO: **250 21 915**
Koželužská 2450/4 DIČ: **CZ 25021915**
180 00 **Praha 8**

Vypracoval: **VMS Projekt s.r.o.**

Rozpis ceny Celkem

HSV			1 126 100,78
PSV			2 980 710,51
MON			0,00
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			0,00
Celkem			4 106 811,29

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %		0,00 CZK
Snížená DPH	15 %		0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %		4 106 811,29 CZK
Základní DPH	21 %		862 430,37 CZK

Zaokrouhlení 0,00 CZK

Cena celkem s DPH 4 969 241,66 CZK

v _____ dne _____

Za zhotovitele

Za objednatele

Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
SO 11	RECEPCE	0,00	4 106 811,29	862 430,37	4 969 241,66	100
D 1.4	Technika prostředí staveb	0,00	807 496,54	169 574,27	977 070,81	20
D 1.5	Interiér	0,00	570 587,59	119 823,39	690 410,98	14
D1.1 + D1.2	Archetikonicko - stavební a stavebně - konstrukční řešení	0,00	2 728 727,16	573 032,70	3 301 759,86	66
Celkem za stavbu		0,00	4 106 811,29	862 430,37	4 969 241,66	97

Popis stavby: SO 11 - Rekonstrukce a rozvoj koupaliště Polanka

Popis objektu: SO 11 - RECEPCE

Popis rozpočtu: D 1.4 - Technika prostředí staveb

Popis rozpočtu: D 1.5 - Interiér

Popis rozpočtu: D1.1 + D1.2 - Archetikonicko - stavební a stavebně - konstrukční řešení

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
1	Zemní práce	HSV			78 511,87	1,9
2	Základy a zvláštní zakládání	HSV			303 614,15	7,4
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			156 887,77	3,8
4	Vodorovné konstrukce	HSV			236 032,09	5,7
5	Komunikace	HSV			151,76	0,0
61	Úpravy povrchů vnitřní	HSV			51 488,07	1,3
62	Úpravy povrchů vnější	HSV			200 694,85	4,9
63	Podlahy a podlahové konstrukce	HSV			12 134,10	0,3
64	Výplně otvorů	HSV			30 291,52	0,7
94	Lešení a stavební výtahy	HSV			5 165,60	0,1
99	Staveništní přesun hmot	HSV			51 129,00	1,2
711	Izolace proti vodě	PSV			66 614,19	1,6
712	Povlakové krytiny	PSV			69 563,92	1,7
713	Izolace tepelné	PSV			53 105,56	1,3
762	Konstrukce tesařské	PSV			65 880,29	1,6
763	Dřevostavby	PSV			726 054,94	17,7
764	Konstrukce klempířské	PSV			22 922,02	0,6
766	Konstrukce truhlářské	PSV			329 769,11	8,0
767	Konstrukce zámečnické	PSV			148 657,22	3,6
771	Podlahy z dlaždic a obklady	PSV			23 212,83	0,6

781	Obklady keramické	PSV			32 332,17	0,8
783	Nátěry	PSV			60 495,47	1,5
784	Malby	PSV			4 018,66	0,1
799	Ostatní	PSV			570 587,59	13,9
D 1.4	Technika prostředí staveb	PSV			807 496,54	19,7
Cena celkem					4 106 811,29	100,0

Položkový rozpočet

S:	SO 11	Rekonstrukce a rozvoj koupaliště Polanka
O:	SO 11	RECEPCE
R:	D1.1 + D1.2	Archetikonicko - stavební a stavebně - konstrukční řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Zemní práce				78 511,87
1	215901101RT5	Zhutnění podloží z hornin nesoudržných do 92% PS vibrační deskou 9,625*8,7	m2	83,73750	90,44	7 573,22
				83,73750		
2	131201112R00	Hloubení nezapaž. jam hor.3 do 1000 m3, STROJNĚ 8,625*7,7*0,57+1*1*(1,87-0,57)	m3	39,15513	109,48	4 286,70
				39,15513		
3	131201119R00	Příplatek za lepivost - hloubení nezap.jam v hor.3	m3	39,15513	33,32	1 304,65
3a	132201110R00	Hloubení rýh š.do 60 cm v hor.3 do 50 m3, STROJNĚ (9,625+8,7)*2*0,5*1,25	m3	22,90625	233,24	5 342,65
				22,90625		
3b	132201119R00	Přípl.za lepivost,hloubení rýh 60 cm,hor.3,STROJNĚ	m3	22,90625	42,84	981,30
6	162201101R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 20 m	m3	62,06138	47,60	2 954,12
7	167101101R00	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství do 100 m3 Odkaz na mn. položky pořadí 6 : 62,06138	m3	62,06138	138,04	8 566,95
				62,06138		
8	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	62,06138	261,80	16 247,67
9	162701109R00	Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km	m3	620,61380	24,75	15 361,43
10	171201201R00	Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m	m3	62,06138	18,09	1 122,57
11	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1- 4	m3	62,06138	238,00	14 770,61
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání				303 614,15
12	273321411R00	Železobeton základových desek C 25/30 XC2, XF1, XA1 Výkres tvaru D1.2.b.1 : 0,22*8,7*9,625	m3	18,42225	5 647,80	104 045,26
				18,42225		
13	273351215R00	Bednění stěn základových desek - zřízení 0,22*(8,7+9,625)*2	m2	8,06300	1 102,67	8 890,80
				8,06300		
14	273351216R00	Bednění stěn základových desek - odstranění Včetně očištění, vytřídění a uložení bednicího materiálu. Odkaz na mn. položky pořadí 13 : 8,06300	m2	8,06300	336,18	2 710,61
				8,06300		
15	273361821R00	Výztuž základových desek z betonářské oceli B500B (10 505) 18,42225*110/1000	t	2,02645	38 317,16	77 647,70
				2,02645		
16	274313611R00	Beton základových pasů prostý C 16/20 X0 0,78*0,5*(9,625+8,7)*2	m3	14,29350	4 840,97	69 194,48
				14,29350		
19	271313511R00	Beton podkladní pod základové konstrukce, prostý C12/15 X0 0,1*8,625*7,7+1*1*0,1	m3	6,74125	4 840,97	32 634,22
				6,74125		
20	273361921RT5	Výztuž základových desek ze svařovaných sítí KH 20, drát d 6,0 mm, oko 150 x 150 mm 8,625*7,7*18,2/6/1000*1,1	t	0,22160	38 317,16	8 491,08
				0,22160		
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce				156 887,77
21	311112125RT4	Stěna z tvárníc ztraceného bednění, tl. 250 mm zalití tvárníc betonem C 25/30 XC1 9,45*2,85-0,65*1-1,1*2,75	m2	23,25750	1 232,90	28 674,08
				23,25750		
21a	311112315RT4	Stěna z tvárníc ztraceného bednění, tl. 150 mm včetně zalití betonem	m2	4,00000	1 036,67	4 146,69
21b	311112315RT3	Stěna z tvárníc ztraceného bednění, tl. 100 mm včetně zalití betonem	m2	3,20000	1 026,82	3 285,81
22	311271177RT5	Zdivo z tvárníc z autoklátového porobetonu hladkých kategorie I tl. 300 mm 499 x 249 x 300 mm (0,8+2,45+1,425+3,25)*3 0,3*(3,25+3,2+0,25) 0,27*9,45+0,33*2,45+0,8*0,33	m2	29,40900	1 751,68	51 515,16
				23,77500		
				2,01000		
				3,62400		

Položkový rozpočet

S:	SO 11	Rekonstrukce a rozvoj koupaliště Polanka
O:	SO 11	RECEPCE
R:	D1.1 + D1.2	Architektonicko - stavební a stavebně - konstrukční řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
23	311271175RT1	Zdivo z tvárníc z autoklávového porobetonu hladkých kategorie I tl. 200 mm P 2 - 500, 599 x 249 x 200 mm	m2	7,59500	1 308,16	9 935,48
		0,98*(4,3+3,45)		7,59500		
24	317121047RT4	Překlad nenosný pórobetonový, světlost otvoru do 1050 mm překlad nenosný NEP 150-1250, 124 x 24,9 x 15 cm, kód spec.stand.201	kus	1,00000	1 377,15	1 377,15
25	342255028R00	Příčky z desek z autoklávového porobetonu hladkých kategorie I tl. 150 mm 150x249x599mm	m2	6,89250	1 079,68	7 441,69
		3,55*2,15-0,7*1,97		6,25350		
		0,18*3,55		0,63900		
26	346244315R00	Obezdvíky van a WC nádržek z desek autoklávového porobetonu hladkých kategorie I tl. 150 mm	m2	2,10000	1 222,14	2 566,50
		1*2,1		2,10000		
27	317941121R00	Osazení ocelových válcovaných nosníků do č. 12	t	0,25090	11 226,88	2 816,82
		235,2/1000		0,23520		
		15,7/1000		0,01570		
28	14105075R1	Trubka bezešvá konstrukční S355J2H, rozměr 114,3 x 6,3 mm	m	16,10000	2 647,69	42 627,83
		Výkres tvaru D1.2.b.1 : 14*1,15		16,10000		
29	13611228R	Plech hladký S235JR 10,00 x 1000 x 2000 mm	t	0,01806	34 585,60	624,62
		15,7*1,15/1000		0,01806		
30	317998111R00	Izolace mezi překlady z polystyrenu tl. 50 mm	m	17,37500	107,97	1 875,94
		0,8+3,25+9,45+2,45+1,425		17,37500		
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				236 032,09
31	413941125R00	Osazení válcovaných nosníků ve stropěch č.24 a výš	t	2,46990	9 488,64	23 435,99
		Výkres tvaru D1.2.b.1 : (2455,2+14,7)/1000		2,46990		
32	13486330R	Tyč ocelová HEA 260, S235JR	t	2,82348	42 837,76	120 951,56
		Výkres tvaru D1.2.b.1 : (2455,2)/1000*1,15		2,82348		
33	13611224R	Plech hladký S235JR 8,00 x 1000 x 2000 mm	t	0,01691	34 585,60	584,84
		Výkres tvaru D1.2.b.1 : (14,7)/1000*1,15		0,01691		
34	417321315R00	Ztužující pásy a věnce z betonu železového C 20/25	m3	1,86255	5 513,33	10 268,86
		0,25*0,3*(0,8+2,45+1,4+3,25)		0,59250		
		0,3*0,94*2,15		0,60630		
		0,25*0,25*9,45-(1,1+0,85)*0,25*0,25+(1,1+0,85)*0,25*0,4		0,66375		
35	417361721R00	Výztuž ztuž. pásů a věnců, ocel BSt 500 S	t	0,26076	38 317,16	9 991,58
		1,86255*140/1000		0,26076		
36	417351111R00	Bednění ztužujících věnců, obě strany - zřízení	m	39,00000	1 479,19	57 688,29
		2*(0,8+2,45+1,4+3,25)		15,80000		
		2*2,15		4,30000		
		2*9,45		18,90000		
37	417351113R00	Bednění ztužujících věnců, obě strany - odstranění	m	39,00000	336,18	13 110,97
		Odkaz na mn. položky pořadí 36 : 39,00000		39,00000		
Díl: 5		Komunikace				151,76
38	564831111RT4	Podklad ze štěrkový po zhutnění tloušťky 10 cm frakce 32-63 mm	m2	1,00000	151,76	151,76
	pdl/02	1*1		1,00000		

Položkový rozpočet

S:	SO 11	Rekonstrukce a rozvoj koupaliště Polanka
O:	SO 11	RECEPCE
R:	D1.1 + D1.2	Architektonicko - stavební a stavebně - konstrukční řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 61		Úpravy povrchů vnitřní				51 488,07
39	602011193R00	Kontaktní nátěr pod omítky	m2	64,90000	67,56	4 384,54
40	602011102R00	Postřík cementový, ručně tl.2mm	m2	64,90000	70,78	4 593,88
41	602011112RT1	Omítka jádrová, ručně, vápenocementová tloušťka vrstvy 10 mm	m2	64,90000	264,77	17 183,44
42	612481211RT8	Montáž výztužné sítě(perlinky)do stěrky-vnit.stěny včetně výztužné sítě a stěrkového tmelu	m2	64,90000	251,78	16 340,26
43	602011141RT1	Štuk na stěnách vnitřní, ručně tloušťka vrstvy 2 mm	m2	45,86000	127,23	5 834,86
44	612473186R00	Příplatek za zabudované rohovníky, stěny	m	30,00000	63,17	1 895,04
45	612473185R00	Příplatek za zabudované omítníky v ploše stěn	m2	64,90000	19,35	1 256,05
Díl: 62		Úpravy povrchů vnější				200 694,85
46	622221114R07	Obklad stěny vláknocementové fasádní desky, na Al vymezení lišty kód spec.stand.301	m2	49,81000	2 974,72	148 170,80
47	622451122R00	Omítka vnější stěn, MC, hrubá zatřená	m2	49,81000	248,19	12 362,44
48	622471317RU4	Nátěr nebo nástřik stěn/stropů vnějších, složitost 1 - 2 hmota nátěrová silikonová, RAL 7037, 2x nátěr+penetrace	m2	39,60000	276,42	10 946,07
Penetrace + 2 x krycí nátěr.						
49	622474212RT1	Omítka vnější štuková vápenocementová omítka postřík, jádrová omítka tl.20mm, vnější štuk tl.5mm	m2	39,60000	511,62	20 259,99
50	602016191R00	Penetrační nátěr stěn	m2	39,60000	55,46	2 196,31
51	622481271R00	Sítovina pro vyztužení vněj.jádr.omítky, oka 10/10	m2	39,60000	170,69	6 759,24
Díl: 63		Podlahy a podlahové konstrukce				12 134,10
52	631312621R00	Mazanina betonová tl. 5 - 8 cm C 20/25 XC1	m3	1,08720	5 112,81	5 558,65
Včetně vytvoření dilatačních spár, bez zaplnění.						
				18,12*0,06	1,08720	
53	631319171R00	Příplatek za stržení povrchu mazaniny tl. 8 cm	m3	1,08720	498,56	542,03
54	631361921RT8	Výztuž mazanin svařovanou sítí KY 81, drát d 8,0 mm, oko 100 x 100 mm	t	0,15746	38 317,16	6 033,42
				18,12*47,4/6/1000*1,1	0,15746	
Díl: 64		Výplně otvorů				30 291,52
55	642944224R01	Osaz.zár.oc.2rámových, tl.stěny 100mm	kus	1,00000	1 854,72	1 854,72
56	553308525Ra	Zárubeň ocelová pozinkovaný plech tl.1,5mm dvourámová pro dodatečnou montáž 900/1970mm, tl. stěny 100mm	kus	1,00000	4 482,24	4 482,24
57	642946111R00	Osazení dveřních Al zárubní, do zdiva	kus	1,00000	891,52	891,52
58	553513000R	Hliníková zárubeň 700-900x1970mm, tl. stěny 150mm, pohledová šířka 79mm, radius zaoblení r=10mm osazena dosedacím těsněním	kus	1,00000	9 434,88	9 434,88
59	642941111RT8	Pouzdro pro posuvné dveře jednostranné, do zdiva jednostranné pouzdro	kus	1,00000	13 628,16	13 628,16
Díl: 94		Lešení a stavební výtahy				5 165,60
60	941955002R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 1,9 m	m2	26,28000	196,56	5 165,60
				(6,45+4,5)*2*1,2	26,28000	
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				51 129,00
61	998011001R00	Přesun hmot pro budovy do výšky do 6 m	t	152,16965	336,00	51 129,00
				Odkaz na hmot. položky pořadí 12 : 46,52	46,52000	
				Odkaz na hmot. položky pořadí 13 : 0,32	0,32000	
				Odkaz na hmot. položky pořadí 15 : 2,07	2,07000	
				Odkaz na hmot. položky pořadí 16 : 36,09	36,09000	
				Odkaz na hmot. položky pořadí 19 : 17,02	17,02000	

Položkový rozpočet

S:	SO 11	Rekonstrukce a rozvoj koupaliště Polanka
O:	SO 11	RECEPCE
R:	D1.1 + D1.2	Archetikonicko - stavební a stavebně - konstrukční řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		Odkaz na hmot. položky pořadí 20 : 0,23		0,23000		
		Odkaz na hmot. položky pořadí 21 : 13,770		13,77000		
		Odkaz na hmot. položky pořadí 21a : 1,5		1,50000		
		Odkaz na hmot. položky pořadí 21b : 1,2		1,20000		
		Odkaz na hmot. položky pořadí 22 : 6,29		6,29000		
		Odkaz na hmot. položky pořadí 23 : 1,07		1,07000		
		Odkaz na hmot. položky pořadí 24 : 0,04		0,04000		
		Odkaz na hmot. položky pořadí 25 : 0,77		0,77000		
		Odkaz na hmot. položky pořadí 26 : 0,23		0,23000		
		Odkaz na hmot. položky pořadí 27 : 0,00490		0,00490		
		Odkaz na hmot. položky pořadí 28 : 0,41		0,41000		
		Odkaz na hmot. položky pořadí 29 : 0,02		0,02000		
		Odkaz na hmot. položky pořadí 31 : 0,03		0,03000		
		Odkaz na hmot. položky pořadí 32 : 2,82		2,82000		
		Odkaz na hmot. položky pořadí 33 : 0,02		0,02000		
		Odkaz na hmot. položky pořadí 34 : 4,70		4,70000		
		Odkaz na hmot. položky pořadí 35 : 0,27		0,27000		
		Odkaz na hmot. položky pořadí 36 : 1,94		1,94000		
		Odkaz na hmot. položky pořadí 38 : 0,29		0,29000		
		Odkaz na hmot. položky pořadí 39 : 0,02		0,02000		
		Odkaz na hmot. položky pořadí 40 : 0,340		0,34000		
		Odkaz na hmot. položky pořadí 41 : 1,10		1,10000		
		Odkaz na hmot. položky pořadí 42 : 0,23		0,23000		
		Odkaz na hmot. položky pořadí 43 : 0,11		0,11000		
		Odkaz na hmot. položky pořadí 44 : 0,01		0,01000		
		Odkaz na hmot. položky pořadí 45 : 0,01		0,01000		
		Odkaz na hmot. položky pořadí 46 : 6,35974		6,36000		
		Odkaz na hmot. položky pořadí 47 : 2,39		2,39000		
		Odkaz na hmot. položky pořadí 48 : 0,04		0,04000		
		Odkaz na hmot. položky pořadí 49 : 1,000		1,00000		
		Odkaz na hmot. položky pořadí 50 : 0,01		0,01000		
		Odkaz na hmot. položky pořadí 51 : 0,00475		0,00475		
		Odkaz na hmot. položky pořadí 52 : 2,75		2,75000		
		Odkaz na hmot. položky pořadí 54 : 0,17		0,17000		

Díl: 711		Izolace proti vodě	66 614,19			
62	711212002RT3	Izolace proti vodě a vlhkosti, hydroizolační povlak - nátěr nebo stěrka kód spec.stand.501 jednovrstvá	m2	1,95000	405,18	790,11
63	711212000RU1	Izolace proti vodě a vlhkosti, penetrace podkladu pod hydroizolační nátěr, včetně dodávky	m2	1,95000	58,33	113,74
64	711151111R00	Provedení izolace proti vlhkosti na ploše vodorovné, samolepicími asfaltovými pásy	m2	95,03000	97,89	9 302,30
65	62852269R	Pás modif. asfalt samolep kód spec.stand. 505	m2	104,53300	159,71	16 695,17
66	711171559RT1	Provedení izolace proti vlhkosti na ploše vodorovné, fólií, volně fólie ve specifikaci	m2	95,03000	97,89	9 302,30
67	67352316.AR	Fólie speciál podstřešní difúzní	m2	104,53330	123,65	12 925,33
68	711191172R00	Provedení izolace proti vlhkosti na ploše vodorovné, ochrannou textilií	m2	18,12000	12,36	224,05
69	69366198R	Geotextilie 300 g/m2 ze 100% PP	m2	19,93200	29,88	595,60

Položkový rozpočet

S:	SO 11	Rekonstrukce a rozvoj koupaliště Polanka
O:	SO 11	RECEPCE
R:	D1.1 + D1.2	Architektonicko - stavební a stavebně - konstrukční řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		18,12*1,1		19,93200		
70	711714110R00	Provedení nátěru adhezni hmotou včetně dodávky adhezni hmoty	m2	1,95000	566,72	1 105,10
71	711141559R00	Provedení izolace proti vlhkosti na ploše vodorovné, asfaltovými pásy přitavením	m2	44,24000	97,89	4 330,57
		18,12*2		36,24000		
		(1+1)*2*1*2		8,00000		
72	62852251R	Pás modifikovaný asfalt kód spec.stand. 503	m2	24,33200	159,71	3 886,11
		18,12*1,1		19,93200		
	stěna sv.šachty	(1+1)*2*1*1,1		4,40000		
73	62852265R	Pás modifikovaný asfaltový kód spec. stand.502	m2	24,33200	159,71	3 886,11
74	711412001R00	Provedení izolace proti tlakové vodě, na ploše svislé, penetračním nátěrem	m2	117,55000	18,55	2 180,22
		18,12		18,12000		
		95,03		95,03000		
		4,40000		4,40000		
75	11163230R	Emulze asfaltová penetrační	kg	5,17220	71,10	367,73
		117,55*0,04*1,1		5,17220		
76	998711101R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě, výšky do 6 m	t	0,66039	1 377,60	909,75
		Odkaz na hmot. položky pořadí 62 : 0,00663		0,00663		
		Odkaz na hmot. položky pořadí 63 : 0,00041		0,00041		
		Odkaz na hmot. položky pořadí 65 : 0,36587		0,36587		
		Odkaz na hmot. položky pořadí 67 : 0,01150		0,01150		
		Odkaz na hmot. položky pořadí 69 : 0,00598		0,00598		
		Odkaz na hmot. položky pořadí 71 : 0,02		0,02000		
		Odkaz na hmot. položky pořadí 72 : 0,11		0,11000		
		Odkaz na hmot. položky pořadí 73 : 0,11		0,11000		
		Odkaz na hmot. položky pořadí 74 : 0,02		0,02000		
		Odkaz na hmot. položky pořadí 75 : 0,01		0,01000		
Díl: 712		Povlakové krytiny				69 563,92
77	712391171R00	Povlaková krytina střech do 10°, podklad. textilie	m2	95,03000	12,36	1 175,03
78	69366198R	Geotextilie 300 g/m2 ze 100% PP	m2	104,53300	25,76	2 692,77
79	712372111R00	Provedení povlakové krytiny střech do 10°, fólií kotvenou do podkladu	m2	95,03000	334,88	31 823,65
		včetně ukotvení k podkladu hmoždinkami, svaření všech spojů a překrytí kotev fólií.				
80	283220013R	Fólie izolační z PVC-P, tl. 2,0 mm kód spec.stand.504	m2	104,53300	283,36	29 620,47
81	712000120R00	Pojistná závluka	m	35,10000	108,19	3 797,54
		8,1*2+9,45*2		35,10000		
82	998712101R00	Přesun hmot pro povlakové krytiny, výšky do 6 m	t	0,27888	1 629,60	454,46
		Odkaz na hmot. položky pořadí 78 : 0,03136		0,03136		
		Odkaz na hmot. položky pořadí 80 : 0,22997		0,22997		
		Odkaz na hmot. položky pořadí 81 : 0,01755		0,01755		
Díl: 713		Izolace tepelné				53 105,56
83	713121111R00	Montáž tepelné izolace podlah na sucho, jednovrstvá	m2	18,12000	77,28	1 400,31
84	713141312R00	Montáž tepelné izolace střech do tl. 160 mm, 1 vrstva, na kotvy	m2	95,03000	128,80	12 239,86
85	28375706R	Deska izolační stabilizovaná EPS 200 1000 x 500 mm kód spec.stand.801	m3	15,93240	2 318,40	36 937,68
		18,12*0,17*1,1		3,38844		

Položkový rozpočet

S:	SO 11	Rekonstrukce a rozvoj koupaliště Polanka
O:	SO 11	RECEPCE
R:	D1.1 + D1.2	Archetikonicko - stavební a stavebně - konstrukční řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		95,03*0,12*1,1		12,54396		
86	713121118R00	Montáž dilatačního pásu podél stěn	m	35,40000	30,58	1 082,39
		3,15+1+0,8+2,45+(1+2,15+2,15+1,45)*2+(4,05+3,2)*2		35,40000		

87	28314030R	Páska PE okrajová dilatační tl. 10 mm	m	38,94000	22,62	880,98
		Odkaz na mn. položky pořadí 86 : 35,40000*1,1		38,94000		
88	998713101R00	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 6 m	t	0,48264	1 169,28	564,34
		Odkaz na hmot. položky pořadí 85 : 0,47797		0,47797		
		Odkaz na hmot. položky pořadí 87 : 0,00467		0,00467		

Díl: 762		Konstrukce tesařské	65 880,29			
89	763611121RT6	Montáž bednění střech z desek do tl.18 mm,sraz,sponky vč. dodávky desky OSB 3N tl. 15 mm	m2	95,03000	420,67	39 976,46
90	762342202RT5	Montáž laťování střech, vzdálenost latí do 22 cm včetně dodávky řeziva, latě 6/8cm	m2	95,03000	217,28	20 648,12
91	998762102R00	Přesun hmot pro tesařské konstrukce, výšky do 12 m	t	1,56420	3 360,00	5 255,71
		Odkaz na hmot. položky pořadí 89 : 0,93700		0,93700		
		Odkaz na hmot. položky pořadí 90 : 0,62720		0,62720		

Díl: 763		Dřevostavby	726 054,94			
92	763183141R00	Montáž dřevěných sendvičových střešních panelů	m2	89,95000	1 048,32	94 296,38
		89,95		89,95000		
93	607170000R	CLT stropní panel tl.145mm s biodeskou z modřínu	m2	98,94500	6 216,00	615 042,12
		89,95*1,1		98,94500		
94	998763101R00	Přesun hmot pro dřevostavby, výšky do 12 m	t	4,97513	3 360,00	16 716,44
		Odkaz na hmot. položky pořadí 92 : 0,02788		0,02788		
		Odkaz na hmot. položky pořadí 93 : 4,94725		4,94725		

Díl: 764		Konstrukce klempířské	22 922,02			
95	764718102R00	Žlab podokapní půlkruh.z Al plechu lak.,průměr 100mm K/01	m	10,50000	448,00	4 704,00
		včetně háku a čel.				
96	764718109R00	Odpadní trouby kruhové z Al plechu lak., D 100 mm K/02	m	4,00000	643,33	2 573,31
		včetně kolen, objímek, spojovacího materiálu a zednické výpomoci.				
97	712378004R00	Závětná lišta rš 250 mm, pozink.plech s vrtvou z měkčeného PVC K/03	m	30,00000	391,55	11 746,56
98	712378001R00	Okapnicový plech rš 150 mm pozink.plech a vrstvou měkčeného PVC K/04	m	10,50000	291,65	3 062,30
99	764816125R00	Oplechování parapetů, lakovaný Pz plech, rš 250 mm K/05	m	1,00000	377,66	377,66
100	998764101R00	Přesun hmot pro klempířské konstr., výšky do 6 m	t	0,08182	5 600,00	458,19
		Odkaz na hmot. položky pořadí 95 : 0,00431		0,00431		
		Odkaz na hmot. položky pořadí 96 : 0,00788		0,00788		
		Odkaz na hmot. položky pořadí 97 : 0,05520		0,05520		
		Odkaz na hmot. položky pořadí 98 : 0,01271		0,01271		
		Odkaz na hmot. položky pořadí 99 : 0,00173		0,00173		

Díl: 766		Konstrukce truhlářské	329 769,11			
101	766412121R00	Obložení stěn nad 1 m2 palubkami MD, š. do 6 cm	m2	3,26000	443,07	1 444,41
102	61191740Ra	Palubka obkladová MD tloušťka 40 šíře do 60 mm	m2	3,60000	1 444,80	5 201,28
103	766414143R00	Obložení stěn pl. do 5 m2, deskami nad 1,5 m2	m2	3,26000	266,11	867,53

Položkový rozpočet

S:	SO 11	Rekonstrukce a rozvoj koupaliště Polanka
O:	SO 11	RECEPCE
R:	D1.1 + D1.2	Architektonicko - stavební a stavebně - konstrukční řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
104	60621708R	Překližka truhlářská vodovzdorná tl.21mm	m2	3,60000	985,60	3 548,16
105	766417111R00	Podkladový rošt pod obložení stěn včetně materiálu - latě smrkové 20/40mm	m	16,20000	90,05	1 458,78
		(4,5+3,6)*2		16,20000		
106	766711001R00	Montáž oken a balkonových dveří s vypěněním	m	30,86000	261,63	8 073,96
		Montáž plastových oken a dveří včetně dodávky a montáže PU pěny a spojovacích prostředků.				
		(3,4+4,25+2,63+3,4+4,25+2,53)		20,46000		
		1*2+0,5*2		3,00000		
		(1,1+2,6)*2		7,40000		
107	61143800Rk	Dveře plastové 1100x2600mm-pětikomorový rám s plast.sendvič.výplní s vypěněným jádrem tl.34mm proskl.nadsvětíl RAL 7016 antracit, - O/03	kus	1,00000	81 561,36	81 561,36
108	61143800Rb	Okno plastové - pětikomorové s trojitým těsněním a izolačním dvojsklem, celoobvod.kování RAL 7016 antracit, O/01	kus	1,00000	154 529,27	154 529,27
109	61143800Ra	Okno plastové - pětikomorové s trojitým těsněním a izolačním dvojsklem, celoobvod.kování RAL 7016 antracit, O/02	kus	1,00000	9 360,24	9 360,24
110	766711091R00	Podkladní tepelně izolační profil	m	9,65000	179,20	1 729,28
		3,4+4,25		7,65000		
		1+1		2,00000		
111	766601229R00	Těsnění oken.spáry,parapet,PT folie+PP folie+páska	m	30,86000	412,16	12 719,26
		Dodávka a aplikace parotěsné a paropropustné fólie, těsnící pásky pod rám a pod vnější parapet, vymezeního provozce pod vnitřní parapet a silikonového tmelu.				
		(3,4+4,25+2,63+3,4+4,25+2,53)		20,46000		
		1*2+0,5*2		3,00000		
		(1,1+2,6)*2		7,40000		
112	767000015R00	D+M folie	m2	40,23900	672,00	27 040,61
		(3,4+4,25)*2,63*2		40,23900		
113	766661112R00	Montáž dveří do zárubně,otevřívavých 1kř.do 0,8 m	kus	1,00000	649,60	649,60
114	611618002R	Dveře vnitřní rám z masivního dřeva, olehčená DTD deska, CPL laminát, 700/1970mm, včetně kování - D01	kus	1,00000	12 237,57	12 237,57
115	766666112R00	Montáž dveří posuvných 1kř.	kus	1,00000	806,40	806,40
116	611618004R	Dveře vnitřní rám z masivního dřeva, odlehčená DTD deska, vč.kování, 900/1970mm - D02	kus	1,00000	4 614,40	4 614,40
117	998766101R00	Přesun hmot pro truhlářské konstr., výšky do 6 m	t	0,23375	16 800,00	3 927,00
		Odkaz na hmot. položky pořadí 101 : 0,00065		0,00065		
		Odkaz na hmot. položky pořadí 102 : 0,04392		0,04392		
		Odkaz na hmot. položky pořadí 103 : 0,00059		0,00059		
		Odkaz na hmot. položky pořadí 104 : 0,04536		0,04536		
		Odkaz na hmot. položky pořadí 105 : 0,00292		0,00292		
		Odkaz na hmot. položky pořadí 106 : 0,00062		0,00062		
		Odkaz na hmot. položky pořadí 107 : 0,04360		0,04360		
		Odkaz na hmot. položky pořadí 108 : 0,03680		0,03680		
		Odkaz na hmot. položky pořadí 110 : 0,01159		0,01159		
		Odkaz na hmot. položky pořadí 111 : 0,00370		0,00370		
		Odkaz na hmot. položky pořadí 114 : 0,02200		0,02200		
		Odkaz na hmot. položky pořadí 116 : 0,02200		0,02200		
Díl: 767		Konstrukce zámečnické				148 657,22

Položkový rozpočet

S:	SO 11	Rekonstrukce a rozvoj koupaliště Polanka
O:	SO 11	RECEPCE
R:	D1.1 + D1.2	Architektonicko - stavební a stavebně - konstrukční řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
118	7670001	Z01 přenosný hasicí přístroj	kus	1,00000	2 040,64	2 040,64
118	7670002	Z02 Barová deska recepce	kus	1,00000	70 064,40	70 064,40
118	7670003	Z03 závěsný držák žebříku	kus	1,00000	3 024,00	3 024,00
118	7670004	Z04 Revizní dvířka	kus	1,00000	1 663,20	1 663,20
118	7670005	Z05 poklop pro zadláždění šachty	kus	1,00000	12 600,00	12 600,00
118	7670006	Z06 jeklový svařenec	kus	1,00000	28 224,00	28 224,00
119	767843130R00	Kotvicí bod dl. 300 mm nerez, pro tenké dřev.kce ozn.U1	kus	4,00000	4 358,24	17 432,98
120	767849142R00	Montážní lano 14 mm, délka 23 m	kus	1,00000	12 096,00	12 096,00

1 1,00000

121	767849131R00	Štítek k označení jednotlivých úseků kotv.vedení	kus	1,00000	1 512,00	1 512,00
-----	--------------	--	-----	---------	----------	----------

Díl: 771		Podlahy z dlaždic a obklady				23 212,83
-----------------	--	------------------------------------	--	--	--	------------------

122	771101101R00	Vysávání podlah prům.vysavačem pro pokládku dlažby	m2	18,12000	10,42	188,74
123	771101210R00	Penetrace podkladu pod dlažby	m2	18,12000	58,33	1 056,93
124	771575109R00	Montáž podlah keramických, tmel, 30x30 cm	m2	18,12000	622,88	11 286,53
125	59764210Ra	Dlažba keramická 300x300x9 mm, protiskluznost R11/B, reliéfní matná, šedá, slinutá, neglazovaná kód spec.standar.303	m2	21,94500	334,35	7 337,39

18,12*1,1 19,93200

18,3*0,1*1,1 2,01300

126	771479001R00	Řezání dlaždic keramických pro soklíky	m	18,30000	10,42	190,61
-----	--------------	--	---	----------	-------	--------

127	771475014R00	Obklad soklíků keram.rovných, tmel,výška do 10 cm	m	18,30000	82,29	1 505,84
-----	--------------	---	---	----------	-------	----------

(1,45+2,15)*2-0,9*2-0,7 4,70000

13,6 13,60000

128	781419705RT2	Příplatek za spárovací hmotu-plošně, šedá pro úzké spáry do 8mm	m2	18,12000	30,21	547,34
-----	--------------	---	----	----------	-------	--------

129	998771101R00	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic, výšky do 6 m	t	0,52777	2 083,20	1 099,45
-----	--------------	---	---	---------	----------	----------

Odkaz na hmot. položky pořadí 123 : 0,00381 0,00381

Odkaz na hmot. položky pořadí 124 : 0,09132 0,09132

Odkaz na hmot. položky pořadí 125 : 0,42134 0,42134

Odkaz na hmot. položky pořadí 127 : 0,00586 0,00586

Odkaz na hmot. položky pořadí 128 : 0,00544 0,00544

Díl: 781		Obklady keramické				32 332,17
-----------------	--	--------------------------	--	--	--	------------------

130	781101210R00	Penetrace podkladu pod obklady	m2	19,04000	58,33	1 110,60
-----	--------------	--------------------------------	----	----------	-------	----------

včetně dodávky materiálu.

131	781475120R00	Obklad vnitřní stěn keramický, do tmele, 30x60 cm	m2	19,04000	665,58	12 672,69
-----	--------------	---	----	----------	--------	-----------

132	5796100Ra	Keramický obklad 30x60cm,tl.10mm,šedá, betonový design, matný povrch kód spec.standar. 304	m2	20,95000	808,28	16 933,50
-----	-----------	--	----	----------	--------	-----------

133	781419705RT2	Příplatek za spárovací hmotu-plošně, šedá pro úzké spáry do 8mm	m2	19,04000	30,21	575,13
-----	--------------	---	----	----------	-------	--------

134	998781101R00	Přesun hmot pro obklady keramické, výšky do 6 m	t	0,49935	2 083,20	1 040,25
-----	--------------	---	---	---------	----------	----------

Odkaz na hmot. položky pořadí 130 : 0,00400 0,00400

Odkaz na hmot. položky pořadí 131 : 0,10186 0,10186

Odkaz na hmot. položky pořadí 132 : 0,38778 0,38778

Odkaz na hmot. položky pořadí 133 : 0,00571 0,00571

Díl: 783		Nátěry				60 495,47
-----------------	--	---------------	--	--	--	------------------

135	783122710R00	Nátěr syntetický OK "A" základní	m2	60,85144	186,48	11 347,58
-----	--------------	----------------------------------	----	----------	--------	-----------

HEA 260 : 36*(0,26*4+0,25*2) 55,44000

TK 114x6,3 : 2*3,14*0,114/2*14 5,01144

Položkový rozpočet

S:	SO 11	Rekonstrukce a rozvoj koupaliště Polanka
O:	SO 11	RECEPCE
R:	D1.1 + D1.2	Architektonicko - stavební a stavebně - konstrukční řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		0,2*2		0,40000		
136	783782212R00	Nátěr tesařských konstrukcí 2x včetně montáže, dodávky a demontáže lešení. fungicidní a insekticidní vodou ředitelný koncentrát pro dlouhodobou preventivní ochranu dřeva v interiérech i exteriérech proti plísním, dřevokazným houbám a dřevokaznému hmyzu.	m2	179,90000	69,89	12 572,85
		89,95*2		179,90000		
137	783726200R00	Nátěr synt. lazurovací tesařských konstr. 2x lak Odkaz na mn. položky pořadí 92 : 89,95000	m2	89,95000	79,30	7 132,68
		89,95*2		179,90000		
138	783122111R00	Nátěr syntetický OK "A" dvojnásobný, antikorozi RAL 7016 HEA 260 : 36*(0,26*4+0,25*2) TK 114x6,3 : 2*3,14*0,114/2*14	m2	60,85144	483,84	29 442,36
		0,2*2		0,40000		
Díl: 784		Malby				4 018,66
139	784191101R00	Penetrace podkladu univerzální	m2	45,86000	20,88	957,41
140	784195412R01	Malba, bílá, bez penetrace, 2 x s tepelně izolačními vlastnostmi kód spec.stand.710	m2	45,86000	66,75	3 061,25
Celkem						2 728 727,16

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	SO 11	Rekonstrukce a rozvoj koupaliště Polanka
O:	SO 11	RECEPCE
R:	D 1.4	Technika prostředí staveb

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: D 1.4		Technika prostředí staveb				807 496,54
1	D 1.4.1	Zdravotní instalace	celkem	1,00000	197 522,51	197 522,51
2	D 1.4.2	Elektroinstalace	celkem	1,00000	194 829,86	194 829,86
3	D 1.4.4	Vzduchotechnika	celkem	1,00000	11 204,74	11 204,74
4	D 1.4.5	Slaboproudá instalace	celkem	1,00000	403 939,43	403 939,43

Celkem						807 496,54
---------------	--	--	--	--	--	-------------------

Poznámky uchazeče k zadání

Stavební rozpočet

Č	Kód	Zkrácený popis	MJ	Množství	Jednotková cena (Kč)	Náklady celkem (Kč)
800-1		Zemní práce				34 216,68
1	131301201R00	Hloubení zapažených jam v hor.4 do 100 m3	m3	4,73	1 376,96	6 506,14
2	131301209R00	Příplatek za lepivost - hloubení zapaž.jam v hor.4	m3	4,73	80,62	380,93
3	132201110R00	Hloubení rýh š.do 60 cm v hor.3 do 50 m3, STROJNĚ	m3	7,78	522,20	4 064,80
4	132201119R00	Přípl.za lepivost,hloubení rýh 60 cm,hor.3,STROJNĚ	m3	7,78	183,36	1 427,27
5	132301110R00	Hloubení rýh š.do 60 cm v hor.4 do 50 m3,STROJNĚ	m3	3,34	676,80	2 257,80
6	132301119R00	Přípl.za lepivost,hloubení rýh 60 cm,hor.4,STROJNĚ	m3	3,34	280,88	937,02
7	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	7,70	266,04	2 048,51
8	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m	m3	4,75	137,97	655,84
9	162701109R00	Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km	m3	77,00	21,49	1 654,73
10	167101101R00	Nakládání výkopku z hor. 1 ÷ 4 v množství do 100 m3	m3	7,70	284,02	2 186,95
11	171201201R00	Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m	m3	7,70	16,90	130,13
12	171201211VD	Skládková zemina	t	12,86	359,52	4 623,43
13	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	9,27	130,78	1 211,94
14	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	4,47	1 314,94	5 875,15
15	181101101R00	Úprava pláně v zářezech v hor. 1-4, bez zhutnění	m2	11,97	7,37	88,22
16	181201102R00	Úprava pláně v násypech v hor. 1-4, se zhutněním	m2	11,97	14,02	167,82
45		Podkladní a vedlejší konstrukce				1 796,67
17	451572111R00	Lože pod potrubí z kameniva těžného 0 - 4 mm	m3	0,97	1 323,93	1 286,86
18	451573111R00	Lože pod potrubí ze štěrkopísku do 63 mm	m3	0,15	1 037,22	155,58
19	452313131R00	Bloky pro potrubí z betonu C 12/15	m3	0,05	3 383,98	182,73
20	452353101R00	Bednění bloků pod potrubí	m2	0,36	476,36	171,49
89		Ostatní konstrukce a práce na trubním vedení				49 966,91
21	892561111R00	Zkouška těsnosti kanalizace DN do 125, vodou	m	10,00	25,08	250,80
22	892855111R00	Kontrola kanalizace TV kamerou do 15 m	úsek	1,00	4 494,00	4 494,00
23	899104111R00	Osazení poklopu s rámem nad 150 kg	kus	1,00	1 045,30	1 045,30
24	894402211R00	Osazení beton. skruží přechodových 60/100/70/9	kus	1,00	875,43	875,43
25	59224220VD	Betonový roznášecí prstenec 1000/700 mm pro plastové šachty DN 600	kus	1,00	1 427,29	1 427,29
26	55340325	Poklop D 400 litinový, bez odvětrání	kus	1,00	3 822,60	3 822,60
27	89101VD	Přečerpávací stanice, samonosná, PE, objem 200 l, 1 x 1-fázové čerpadlo, 230 V, průchodnost 50 mm	sout	1,00	31 087,69	31 087,69
28	89102VD	Kompozitní patní koleno pro čerpadlo, průchodnost 50 mm	kus	1,00	502,34	502,34
29	89103VD	Plovákový spínač (10 m kabel)	kus	1,00	627,73	627,73
30	89104VD	Technický rozvaděč pro 1 čerpadlo 230 V, nástěnné provedení	kus	1,00	2 125,84	2 125,84
31	89105VD	Zprovoznění a montáž přečerpávací stanice s 1 čerpadlem	sout	1,00	1 797,60	1 797,60
32	899711122R00	Fólie výstražná z PVChnědá, šířka 30 cm	m	7,50	16,09	120,68
33	899713111R00	Orientační tabulky na sloupku ocelovém, betonovém	kus	1,00	300,65	300,65
34	998276101R00	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop	t	10,04	148,30	1 488,96
721		Vnitřní kanalizace				35 223,69
35	721170962R00	Propojení dosavadního potrubí, D 63 mm	kus	3,00	409,85	1 229,55
36	721170965R00	Propojení dosavadního potrubí, D 110 mm	kus	1,00	486,25	486,25

37	721176222R00	Potrubí KG svodné (ležaté) v zemi, D 110 x 3,2 mm	m	6,50	799,93	5 199,55
38	721176223R00	Potrubí KG svodné (ležaté) v zemi, D 125 x 3,2 mm	m	11,00	948,23	10 430,53
39	721177102R00	Potrubí odhlučňené, třívrstvé z PP, přípojovací, D 40 x 1,8 mm	m	0,50	568,94	284,47
40	721177103R00	Potrubí odhlučňené, třívrstvé z PP, přípojovací, D 50 x 2,0 mm	m	3,00	558,15	1 674,45
41	721177105R00	Potrubí odhlučňené, třívrstvé z PP, přípojovací, D 110 x 3,4 mm	m	0,50	1 833,55	916,78
42	721177115R00	Potrubí odhlučňené, třívrstvé z PP, odpadní svislé, D 110 x 3,4 mm	m	3,50	1 474,93	5 162,26
43	721177125R00	Čisticí kus pro potrubí odhlučňené, třívrstvé, odpadní svislé, D 110 mm	kus	1,00	1 084,85	1 084,85
44	721194104R00	Vyvedení odpadních výpustek, D 40 mm	kus	1,00	79,54	79,54
45	721194105R00	Vyvedení odpadních výpustek, D 50 mm	kus	2,00	88,17	176,34
46	721194109R00	Vyvedení odpadních výpustek, D 110 mm	kus	1,00	131,22	131,22
47	721223423RT2	Vpusť podlahová se zápachovou uzávěrkou, mřížka nerez 115 x 115 mm, D 50/75/110 mm	kus	1,00	1 788,61	1 788,61
48	721242115R00	Lapač střešních splavenin litinový, DN 100 mm	kus	1,00	2 031,29	2 031,29
49	721273145R00	Nástavec větrací z PVC, D 110 mm, délka 930 mm	kus	1,00	350,98	350,98
50	721273200RT3	Souprava ventilační střešní PP, D 110 mm	kus	1,00	873,63	873,63
51	721290111R00	Zkouška těsnosti kanalizace vodou DN 125 mm	m	25,00	25,08	627,00
52	998721201R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci, výšky do 6 m	%	1,00	2 696,40	2 696,40
722 Vnitřní vodovod						23 840,43
53	722172431R00	Potrubí plastové PP-RCT, včetně zednických výpomocí, D 20 x 2,3 mm, PN 22	m	5,00	346,49	1 732,45
54	722172432R00	Potrubí plastové PP-RCT, včetně zednických výpomocí, D 25 x 2,8 mm, PN 22	m	10,00	442,66	4 426,60
55	722176112R00	Montáž plastového vodovodního potrubí, polyfuzně svařovaného, D 20 mm	m	5,00	191,00	955,00
56	722176113R00	Montáž plastového vodovodního potrubí, polyfuzně svařovaného, D 25 mm	m	10,00	208,07	2 080,70
57	722181212RZ6	Izolace návleková termoizolační trubice (PE pěna) tl. stěny 9 mm, průměr potrubí 20 mm	m	5,00	80,26	401,30
58	722181212RT8	Izolace návleková termoizolační trubice (PE pěna) tl. stěny 9 mm, průměr potrubí 25 mm	m	1,00	81,79	81,79
59	722181214RT8	Izolace návleková termoizolační trubice (PE pěna) tl. stěny 20 mm, průměr potrubí 25 mm	m	9,00	104,71	942,39
60	722190401R00	Vyvedení a upevnění výpustek DN 15 mm	kus	5,00	229,64	1 148,20
61	722190402R00	Vyvedení a upevnění výpustek DN 20 mm	kus	1,00	229,64	229,64
62	722190403R00	Vyvedení a upevnění výpustek DN 25 mm	kus	1,00	229,64	229,64
63	722220111R00	Nástěnka, pro výtokový ventil G 1/2"	kus	2,00	250,32	500,64
64	722220121R00	Nástěnka, pro baterii G 1/2"	pár	2,00	504,23	1 008,46
65	722237123R00	Kohout vodovodní, kulový, DN 25 mm	kus	1,00	631,86	631,86
66	722237133R00	Kohout vodovodní, kulový s vypouštěním, DN 25 mm	kus	1,00	782,85	782,85
67	722239103R00	Montáž vodovodních armatur 2závity, G 1"	kus	2,00	122,24	244,48
68	722239101R00	Montáž vodovodních armatur 2závity, G 1/2"	kus	2,00	87,10	174,20
69	722265113R00	Vodoměr domovní SV DN 20, Qn 2,5 m3/h (resp. Q3 4m3/h)	kus	1,00	1 727,49	1 727,49
70	722269112R00	Montáž vodoměru závitového jedn. suchob. G3/4"	kus	1,00	424,68	424,68
71	722280106R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 32 mm	m	15,00	14,92	223,80
72	722290234R00	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 80 mm	m	15,00	33,26	498,90
73	722173913R00	Provedení spoje plastového vodovodního potrubí, polyfuzí, D 25 mm	kus	1,00	46,29	46,29
74	722174912R00	Sestavení plastového rozvodu vody D 20 mm	m	5,00	71,45	357,25
75	722174913R00	Sestavení plastového rozvodu vody D 25 mm	m	10,00	73,43	734,30
76	722237661R00	Klapka vodovodní, zpětná DN 15 mm	kus	2,00	403,56	807,12
77	998722201R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod, výšky do 6 m	%	1,00	2 696,40	2 696,40
78	722173913R00	Provedení spoje plastového vodovodního potrubí, polyfuzí, D 25 mm	kus	10,00	46,29	462,90
79	722173914R00	Provedení spoje plastového vodovodního potrubí, polyfuzí, D 32 mm	kus	4,00	56,44	225,76
80	722173915R00	Provedení spoje plastového vodovodního potrubí, polyfuzí, D 40 mm	kus	1,00	65,34	65,34

725	Zařizovací předměty				52 478,14	
81	725119306R00	Montáž klozetu závěsného	sout	1,00	803,53	803,53
82	725119401R00	Montáž předstěnových systémů pro zazdění	sout	1,00	970,70	970,70
83	725119501T00VD	Montáž tlakového mechanického splachovače	kus	1,00	880,82	880,82
84	725219401R00	Montáž umyvadel na šrouby do zdiva	sout	1,00	907,79	907,79
85	725314290R00	Příslušenství k dřezu v kuchyňské sestavě	sout	1,00	387,38	387,38
86	725530911R00	Montáž zásobníků beztlakových 5 l	kus	2,00	488,05	976,10
87	725819201R00	Montáž ventilu nástěnného G 1/2	sout	1,00	137,07	137,07
88	725819401R00	Montáž ventilu rohového s trubičkou G 1/2	sout	2,00	162,68	325,36
89	725829301R00	Montáž baterie umyv.a dřezové stojánkové	kus	2,00	233,69	467,38
90	725859101R00	Montáž ventilu odpadního do D 32 mm	kus	1,00	134,82	134,82
91	725859102R00	Montáž ventilu odpadního do D 50 mm	kus	1,00	158,64	158,64
92	725869101R00	Montáž uzávěrek zápach.umyvadlových D 32	kus	1,00	165,38	165,38
93	725869204R00	Montáž uzávěrek zápach.dřez.jednoduchý D 40	kus	1,00	165,38	165,38
94	725989101R00	Montáž dvířek kovových i z PH	kus	2,00	187,40	374,80
95	55144209VD	Rohový ventil k baterii 1/2" x 3/8" s nerez sítkem (dřez, umyvadla), chrom	kus	4,00	125,83	503,32
96	55141228VD	Umyvadlový sifon designový, chrom, kulatý, průměr odpadu DN 32, vtok 5/4"	kus	1,00	808,02	808,02
97	55141229VD	Umyvadlová výpušť s rotační zátkou antivandal 5/4"-75 mm	kus	1,00	380,19	380,19
98	64214216VD	Umyvadlo keramické klasické oblé 550 x 450 x 195, otvor pro baterii uprostřed a přepadem	kus	1,00	832,29	832,29
99	64214218VD	Instalační sada pro umyvadlo	kus	1,00	67,41	67,41
100	64214205VD	Zvukoizolační podložka umyvadlová mezi obklad a stěnu	kus	1,00	77,30	77,30
101	64238810VD	Klozet závěsný keramický, hluboké splachování, hl.52 cm, š.36 cm, v.35 cm, oplach. kruh	kus	1,00	1 253,83	1 253,83
102	64238817VD	Duroplastové sedátko s poklopem, nerez úchyty, odnímatelné, bílé	kus	1,00	607,59	607,59
103	64250931VD	Vyrovnávací sada pro WC	kus	1,00	67,41	67,41
104	64250912VD	Podomítkový modul pro závěsné WC, montáž na zeď,v.771mm, š.450 mm, s obezděním	kus	1,00	3 351,63	3 351,63
105	64250914VD	Rovné odpadní připojení k WC modulu	kus	1,00	80,53	80,53
106	64250918VD	Ovládací tlačítko, dvoučinné, mechanické, pro podomít. modul rozměr 247x165 mm, bílé	kus	1,00	816,11	816,11
107	725980122R00	Dvířka z plastu, 150 x 200 mm "čisticí kus"	kus	1,00	274,58	274,58
108	725860202R00	Dřezová zápachová uzávěrka DN 50, materiál PP	kus	1,00	440,41	440,41
109	55141223VD	Odpadní ventil se sítkem nerezová ocel DN 40 (6/4") kuchyňské dřezů	kus	1,00	85,20	85,20
110	54132282	Beztlakový el. zásobník. ohřivač vody, (pod umyvadlo, dřez), objem 5,7 litrů, příkon 2 kW	kus	2,00	1 991,74	3 983,48
111	55141127VD	Baterie umyvadlová stojánková páková pro beztlakové ohřivače	kus	1,00	1 279,89	1 279,89
112	55141128VD	Baterie dřezová stojánková páková pro beztlakové ohřivače	kus	1,00	1 200,80	1 200,80
113	55120030VD	Nerezový podomítkový box pro vestavbu do zdi s nezámrnou armaturou G1/2", EI zásuvka , rozměr 284x245x120 mm	kus	1,00	26 816,60	26 816,60
114	998725201R00	Přesun hmot pro zařizovací předměty, výšky do 6 m	%	1,00	2 696,40	2 696,40

Celkem:

197 522,51

PROJEKČNÍ POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Akce: **Koupaliště Polanka**
 Objekt: **Recepce SO 11**
 Část: **D.1.4. Elektroinstalace**

Datum:

01.01.2020
 00.01.2000

Cena celkem:

137 489,67

57 340,19

194 829,86

Pol.č.	Odd.	Název položky	MJ	Množství	DODÁVKA j.cena (CZK)	DODÁVKA cena celkem (CZK)	MONTÁŽ j. cena (CZK)	MONTÁŽ cena celkem (CZK)
Oddíl 1:		rozvaděče	celkem:		13 450,60		3 031,67	
1	1	Rv Elektro R4 230/400V IP40/20 oceloplechový přisazený (dle projektové dokumentace)	kpl	1,00	13 450,60	13 450,60	3 031,67	3 031,67
Oddíl 2:		kabelové trasy (kabely, nosné konstrukce a chráničky)	celkem:		8 558,95		17 289,18	
2	2	kabel CYA 4 zel./žlutý vč. svorek ZS16	bm	65,00	41,84	2 719,60	90,95	5 911,75
3	2	kabel CYA 25 zel./žlutý	bm	4,00	64,85	259,40	30,32	121,28
4	2	kabel CYKY-J 3 x 1,5	bm	155,00	11,50	1 782,50	30,32	4 699,60
5	2	kabel CYKY-J 3 x 2,5	bm	175,00	18,83	3 295,25	30,32	5 306,00
6	2	kabel CYKY-J 5 x 1,5	bm	15,00	18,83	282,45	30,32	454,80
7	2	chránička dvouplášťová do země 40	bm	15,00	14,65	219,75	53,05	795,75
Oddíl 3:		přístroje elektro	celkem:		45 899,30		9 875,54	
7	3	krabice pod ovladač PVC KU68/2	ks	41,00	11,50	471,50	53,05	2 175,05
8	3	vypínač č.6 IP 20 do krabice KU68 vč. krytky a rámečku	ks	6,00	141,20	847,20	98,53	591,18

CENA CELKEM (CZK)
16 482,27
16 482,27
25 848,13
8 631,35
380,68
6 482,10
8 601,25
737,25
1 015,50
55 774,84
2 646,55
1 438,38

9	3	vypínač - tlačítko č.8 IP 20 do krabice KU68 vč. krytky a rámečku	ks	1,00	151,66	151,66	98,53	98,53	250,19
10	3	zásuvka 230V, IP20 do krabice KU68 vč. rámečku	ks	19,00	127,61	2 424,59	113,69	2 160,11	4 584,70
11	3	svorkovnice ekvipotenciální EKV 16	ks	1,00	167,35	167,35	303,17	303,17	470,52
12	3	stojánková nabíjecí stanice pro 4 kola 230V	ks	1,00	41 837,00	41 837,00	4 547,50	4 547,50	46 384,50
Oddíl 4:		svítidla			celkem:	38 499,47		6 366,50	44 865,97
13	4	svítidlo AN - stropní montáž LED 15W 150 IP44	ks	8,00	3 292,57	26 340,56	454,75	3 638,00	29 978,56
14	4	svítidlo C - stropní montáž LED 24W 330 IP54	ks	3,00	1 064,76	3 194,28	454,75	1 364,25	4 558,53
15	4	svítidlo GN - říšazené liniové LED 44W vč. zdroje	ks	3,00	2 988,21	8 964,63	454,75	1 364,25	10 328,88
Oddíl 5:		hromosvody, zemní práce			celkem:	3 887,28		18 655,14	22 542,42
16	5	drát FeZn 10 vč. svorek	bm	40,00	47,07	1 882,80	60,63	2 425,20	4 308,00
17	5	pásek FeZn 30/4 vč. svorek a ošetření	bm	30,00	62,76	1 882,80	75,79	2 273,70	4 156,50
18	5	svorka SP1	ks	6,00	17,78	106,68	113,69	682,14	788,82
18	5	zemní práce - hl.100cm, 50cm (výkop,pískové lože, zához, folie)	m	15,00	1,00	15,00	884,94	13 274,10	13 289,10
Oddíl 6:		ostatní technologie - zapojení (pouze montáž)			celkem:	0,00		2 122,16	2 122,16
19	6	čerpací stanice - dodávka ÚT (ocení pouze montáž)	ks	1,00		0,00	530,54	530,54	530,54

20	6	ventilátor VZT - dodávka VZT (ocenit pouze montáž)	ks	1,00		0,00	530,54	530,54
21	6	el. ohřivač průtokový vč. akumulační nádrže - dodávka ZTI (ocenit pouze montáž)	ks	2,00		0,00	530,54	1 061,08
Oddíl 7:		ostatní náklady			celkem:		27 194,07	0,00
22	7	koordinace na stavbě	kpl	1,00	5 229,63	5 229,63		0,00
23	7	montážní materiál	kpl	1,00	1 568,89	1 568,89		0,00
24	7	ostatní neuvedené položky k řádnému dokončení díla	kpl	1,00	3 137,78	3 137,78		0,00
25	7	projektová dokumentace - dodavatelská + skutečného provedení	kpl	1,00	1 568,89	1 568,89		0,00
26	7	revize elektro, ostatní dokumentace pro předání stavby	kpl	1,00	5 229,63	5 229,63		0,00
27	7	vedlejší náklady (IČ, dopravy, lešení, likvidace atd.)	kpl	1,00	10 459,25	10 459,25		0,00

530,54
1 061,08
27 194,07
5 229,63
1 568,89
3 137,78
1 568,89
5 229,63
10 459,25

Název akce: **Rekonstrukce a rozvoj koupaliště Polanka
Třebíč, areál koupaliště Polanka, k.ú. Třebíč - Podklášteří 769916
parc.č. 122/1, 122/2, 122/3, 122/4, 122/8, 122/11, 112/8, 2027**

Stavební objekty: SO 11 RECEPCE

Stavebník: Město Třebíč, Karlovo náměstí 104/55, 674 01 Třebíč

Místo stavby: k.ú. Třebíč - Podklášteří 769916

Generální projektant: VMS projekt s.r.o.
sídlo: Novorossijská 16, 100 00 Praha 10 - Vršovice
kancelář: Čerčanská 640/30b, 140 00 Praha 4 - Krč

Stupeň: **Dokumentace pro provádění stavby (DPS)**

Obsah dokumentace: **D.1.4.4 VZDUCHOTECHNIKA A CHLAZENÍ**

Číslo zakázky: 33-2021

OCENĚNÝ SEZNAM STROJŮ A ZAŘÍZENÍ

D.1.4.3-03a

REKAPITULACE

PSV
SO 11

VZDUCHOTECHNIKA	7 228,37
ZAŘÍZENÍ č.1	3 976,37
SPOLEČNÝ MATERIÁL	
VZDUCHOTECHNIKA A CHLAZENÍ CELKEM (BEZ DPH)	<u>11 204,74</u>

POZNÁMKA :

Oceněný seznam strojů a zařízení je zpracován dle položek katalogu popisů a směrných cen stavebních prací ÚRS Praha pro cenovou úroveň 2023/I. To znamená, že příslušná položka obsahuje práce a materiály dle "Všeobecných podmínek" příslušného katalogu. Položky v katalogu neuvedené jsou ve výkazu uvedeny pod neúplným číslem položky, případně bez čísla. Pokud jsou v seznamu uvedeny konkrétní výrobky (případně obchodní názvy), slouží pro popis požadovaného standardu a ve většině případů nezakládají povinnost dodavatele stavby použít tyto konkrétní výrobky. Výrobky použité dodavatelem musí být srovnatelné s uvedeným standardem nebo mohou být ve standardu lepším. Oceněný seznam strojů a zařízení je proveden na úrovni dokumentace pro provádění stavby.

Č.	Číslo položky	Popis položky	M.J.	Množství	Jednotková cena	Náklady celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem
	800-751	VZDUCHOTECHNIKA						
		Zařízení č. 1 – Odvětrání WC 1.02						
1.01	751 39-8021	Montáž větrací mřížky stěnové, průřezu do 0,04 m ² Stěn. mřížka 320x100, vč. upevňovacího rámečku 1 ks stěnové mřížky v barvě bílé, 1 ks v barvě černé, (instalaci up. rámečku provede stavba)	ks ks	2,00 2,00	447,91 1 493,06	895,82 2 986,12	0,000 0,002	0,000 0,003
1.02	751 11-1012	Montáž ventilátoru axiálního nástěnného, průměru přes 100 do 200 mm Axiální nástěnný ventilátor ø118 mm, V=100 m ³ /h; Δpext=cca 28 Pa; Piv= 20 W; 230 V; 50 Hz; doběh	ks ks	1,00 1,00	581,04 1 799,85	581,04 1 799,85	0,000 0,001	0,000 0,001
1.03	751 39-8012	Montáž větrací mřížky na kruhové potrubí prům. přes 100 do 200 mm Plastová větrací mřížka, průměr 125 mm, barva černá	ks ks	1,00 1,00	200,81 669,36	200,81 669,36	0,000 0,001	0,000 0,001
1.04 až 1.09		Neobsazeno						
1.10	751 51-0042	Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu, kruhové bez příruby, průměru přes 100 do 200 mm, včetně nákladů na dodání a montáž trub včetně tvarovek Spirálně vinuté VZT potrubí, provedení těsné, vč. tvarovek (DN 125 - 0,3 m)	m	0,30	275,85	82,76	0,003	0,001
		mezisoučet				7 215,76		0,01
	998 75-1101	Přesun hmot v objektech výšky do 12 m	t	0,006	2 077,63	12,62		
		Zařízení č. 1 celkem				7 228,37		
		Společný materiál:						
		Spojovací, těsnící a ostatní drobný montážní materiál	kg	1,00	102,77	102,77	0,00100	0,001
		Doprava	ks	1,00	1 756,51	1 756,51	0,00000	0,000
		Výpomoce	ks	1,00	1 743,14	1 743,14	0,00000	0,000
		Komplexní vyzkoušení, vyregulování a seřízení, zaškolení obsluhy	hod	1,00	371,87	371,87	0,00000	0,000
		mezisoučet				3 974,29		0,00
	998 75-1101	Přesun hmot v objektech výšky do 12 m	t	0,001	2 077,63	2,08		
		Společný materiál celkem				3 976,37		

číslo pol.	Název	Množství	Jedn.	cena/ks	cena celkem	montáž/ks	montáž celkem
Slaboproudá instalace					206 190,20		197 749,23
Strukturovaná kabeláž a přístupový systém (SK + ACS)							
1	19" nástěnný rozvaděč S-RACK 12U 600 x 600mm (v=646mm, š=600mm, h=600mm)	1	ks	6 275,55	6 275,55	1 136,88	1 136,88
2	střešní ventilace pro S-rack, 4 ventilátory,digit.termostat	1	ks	2 614,81	2 614,81	454,75	454,75
3	19" nap.panel 8x230V ČSN,vypínač,přep.och.,tep.pojistka, 3m	1	ks	1 150,52	1 150,52	378,96	378,96
4	patchpanel 19" 24portů 1U	1	ks	366,08	366,08	757,92	757,92
5	19" vyvazovací panel 1U, 5x oko oceloplechové	4	ks	261,49	1 045,96	151,58	606,32
6	19"FO vana kompletní, 24xLC, 9/125µm OS2, výška 1U	1	ks	2 824,00	2 824,00	757,92	757,92
7	modul RJ45 stíněný, Cat.6, samozářezový, SFA	26	ks	78,44	2 039,44	45,48	1 182,48
8	záslepka prázdného portu v patchpanelu HSER0, RAL 901	6	ks	10,46	62,76	7,58	45,48
9	konektor RJ45 (pro kabel FTP cat. 6)	10	ks	10,46	104,60	22,74	227,40
10	datová zásuvka pod omítku pro 2 moduly (45°),prázdná,RAL9010	4	ks	52,30	209,20	227,38	909,52
11	box na omítku pro zásuvky HSED0xUWxS, HSEDx2UWxF, RAL 9010	4	ks	26,15	104,60	75,79	303,16
12	šrouby a příslušenství k modulární zásuvce	4	ks	26,15	104,60		0,00
13	krabice přístrojová KP68	4	ks	5,23	20,92	45,48	181,92
14	krabice KUL 68-45/LD univerzální	1	ks	24,05	24,05	45,48	45,48
15	IP dome kamera, 4MP, MZVF, 8-32mm, WDR 140dB, 6 typů VA (AI), IR 50m, IP67	2	ks	24 056,28	48 112,56	894,34	1 788,68
16	Hliníkový držák pro IP dome kameru 155×183.5×240mm	2	ks	1 173,53	2 347,06	303,17	606,34
17	Modul MiniGBIC/ SFP 1000Base MM (LC)	1	ks	627,56	627,56	303,17	303,17
18	optický patch cord 2m LC/LC duplex 9/125 OS2	1	ks	209,19	209,19	30,32	30,32
19	průmyslový managed switch 19"/1U, LAN-RING, 2x SFP, 4x SFP/GE, 16x FE PoE	1	ks	80 536,23	80 536,23	3 031,67	3 031,67
20	stíněný patch cord 1m cat.6	2	ks	36,60	73,20	30,32	60,64
21	Kabel FTP cat. 6	152	m	12,03	1 828,56	27,29	4 148,08
22	Kabel FTP PE cat 6	112	m	12,77	1 430,24	27,29	3 056,48
23	Optický kabel 12vl 9/125 OS2	148	m	10,46	1 548,08	27,29	4 038,92
24	Ohebná dvouplášťová korugovaná bezhalogenová chránička červená průměr 40mm	30	m	14,65	439,50	53,05	1 591,50
25	chránička optického kabelu HDPE 40	124	m	37,65	4 668,60	75,79	9 397,96
26	Drážka pro chráničku průměr 40mm	6	m	1,00	6,00	106,11	636,66
27	Drážka pro chráničku průměr 20mm	24	m	1,00	24,00	90,95	2 182,80
28	Trubka šedá ohebná, prům. 20mm	24	m	9,42	226,08	45,48	1 091,52
29	Trubka šedá neohebná, prům. 20mm + příchytky, spojky atd.	9	m	14,65	131,85	45,48	409,32
30	Trubka šedá ohebná, prům. 20mm + příchytky, spojky atd.	10	m	9,42	94,20	45,48	454,80
31	Lišta vkladací LV60x40	10	m	87,86	878,60	53,05	530,50
32	Lišta vkladací LV40x40	7	m	49,16	344,12	53,05	371,35
33	Lišta vkladací LV40x20	11	m	31,38	345,18	53,05	583,55
34	Drobný montážní materiál (texy, zdrhovací pásy, vruty hmoždinky atd.)	1	kpl	1 568,89	1 568,89		0,00
35	Sváry optického vlákna	1	kpl	5 229,63	5 229,63	1,00	1,00
36	Certifikační měření optické a metalické kabeláže včetně měřícího protokolu	10	kpl	459,25	4 592,50		0,00
37	Montáž	0	kpl		0,00		0,00
38	Protipožární ucpávky	1	kpl	5 229,63	5 229,63	1 591,63	1 591,63
					183 305,30		42 895,08
Poplachový zabezpečovací a tísňový systém (PZTS)							
39	Modul posilovacího zdroje 2,75A v krytu s vestavěným koncentrátorem (P026-B)	1	ks	6 275,55	6 275,55	757,92	757,92
40	Akumulátor 12V / 12Ah, konektor Faston 187, životnost až 3 roky (UT12120)	1	ks	375,48	375,48	181,90	181,90

41 LCD klávesnice (MK7)	1 ks	2 301,04	2 301,04	1 061,08	1 061,08
42 PIR detektor DUAL element s držákem, vějíř 15m, montážní výška 1,8 - 2,4m, EOL (KX15DD)	15 ks	313,78	4 706,70	439,59	6 593,85
43 Bezhalogenový nízkofrekvenční sdělovací kabel s Al stíněním s malým množstvím uvolněného tepla v případě	8 m	43,93	351,44	30,32	242,56
44 Bezhalogenový nízkofrekvenční sdělovací kabel s Al stíněním s malým množstvím uvolněného tepla v případě	8 m	58,57	468,56	30,32	242,56
45 Kabel FTP PE cat 6	136 m	12,77	1 736,72	27,29	3 711,44
46 Ohebná dvouplášťová korugovaná bezhalogenová chránička červená průměr 40mm	124 m	14,65	1 816,60	53,05	6 578,20
47 Drážka pro chráničku průměr 20mm	8 m	1,00	8,00	90,95	727,60
48 Trubka šedá ohebná, prům. 20mm	8 m	9,42	75,36	45,48	363,84
49 Lišta vkladací LV40x40	10 m	49,16	491,60	53,05	530,50
50 Lišta vkladací LV40x20	2 m	31,38	62,76	53,05	106,10
51 Lišta vkladací LV15x15	2 m	15,69	31,38	53,05	106,10
52 Drobný montážní materiál (texy, zdrhovací pásy, vruty hmoždinky atd.)	1 kpl	1 045,93	1 045,93		0,00
53 Montáž-	0 kpl		0,00		0,00
54 Protipožární ucpávky	1 kpl	3 137,78	3 137,78	909,50	909,50
			22 884,90		22 113,15
55 Výkop 40cm široký 100cm hluboký	150 m		0,00	884,94	132 741,00

Položkový rozpočet

S:	SO 11	Rekonstrukce a rozvoj koupaliště Polanka
O:	SO 11	RECEPCE
R:	D 1.5	Interiér

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 799		Ostatní				570 587,59
1	799000001R00	Zásobník toaletního papíru V/01 (dodávka a montáž)	kus	1,00000	1 305,30	1 305,30
2	799000002R00	Zásobník papírových ručníků V/02 (dodávka a montáž)	kus	1,00000	1 437,03	1 437,03
3	799000003R00	Dávkovač mýdla V/03 (dodávka a montáž)	kus	1,00000	1 317,28	1 317,28
4	799000004R00	WC štětka V/04	kus	1,00000	57,48	57,48
5	799000005R00	Odpadkový koš 3l V/05	kus	1,00000	383,21	383,21
6	799000006R00	Odpadkový koš 12l V/06	kus	1,00000	826,30	826,30
7	799000007R00	Venkovní nápisy na fasádu V/07 (dodávka a montáž)	kus	1,00000	1 144,90	1 144,90
8	799000008R00	Venkovní logo a nápis V/08 (dodávka a montáž)	kus	1,00000	10 646,50	10 646,50
9	799000009R00	Cedule návštěvního řádu a ceníku V/09 (dodávka a montáž)	kus	2,00000	5 478,40	10 956,80
10	799000010R00	Cedule na reklamní informace V/10 (dodávka a montáž)	kus	1,00000	1 187,70	1 187,70
11	799000011R00	Orientační systém - popisy dveří V/11 (dodávka a montáž)	kus	1,00000	219,35	219,35
12	799000012R00	Kancelářská židle N/01 (dodávka a montáž)	kus	1,00000	7 065,21	7 065,21
13	799000013R00	Skříň na ceny OST/01 (dodávka a montáž)	kus	1,00000	114 934,05	114 934,05
14	799000014R00	Kuchyňka OST/02 (dodávka a montáž)	kus	1,00000	33 106,98	33 106,98
15	799000015R00	Recepční pult OST/03 (dodávka a montáž)	kus	1,00000	325 040,32	325 040,32
16	799000016R00	Lišta PVC ukončovací oblý profil 6mm OST/04 (dodávka a montáž)	m	2,20000	1 129,92	2 485,82
17	799000017R00	Konstrukce pro informační panely OST/05 (dodávka a montáž)	kus	1,00000	58 473,36	58 473,36

Celkem	570 587,59
---------------	-------------------

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet stavby

Stavba: **SO 12** **Rekonstrukce a rozvoj koupaliště Polanka**

Objednatel: _____ IČO: _____
 DIČ: _____

Zhotovitel: **Metrostav DIZ s.r.o.** IČO: **250 21 915**
Koželužská 2450/4 DIČ: **CZ 25021915**
180 00 **Praha 8**

Vypracoval: **VMS Projekt s.r.o.**

Rozpis ceny Celkem

HSV			1 672 879,38
PSV			3 653 980,04
MON			0,00
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			0,00
Celkem			5 326 859,42

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %		0,00 CZK
Snížená DPH	15 %		0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %		5 326 859,42 CZK
Základní DPH	21 %		1 118 640,48 CZK

Zaokrouhlení 0,00 CZK

Cena celkem s DPH 6 445 499,90 CZK

v _____ dne _____

Za zhotovitele

Za objednatele

Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
SO 12	OBČERSTVENÍ - POOL BAR	0,00	5 326 859,42	1 118 640,48	6 445 499,90	100
D 1.4	Technika prostředí staveb	0,00	1 442 579,70	302 941,74	1 745 521,44	27
D 1.5	Interiér	0,00	162 595,10	34 144,97	196 740,07	3
D1.1 + D1.2	Architektonicko - stavební a stavebně konstrukční řešení	0,00	3 721 684,62	781 553,77	4 503 238,39	70
Celkem za stavbu		0,00	5 326 859,42	1 118 640,48	6 445 499,90	95

Popis stavby: SO 12 - Rekonstrukce a rozvoj koupaliště Polanka

Popis objektu: SO 12 - OBČERSTVENÍ - POOL BAR

Popis rozpočtu: D 1.4 - Technika prostředí staveb

Popis rozpočtu: D 1.5 - Interiér

Popis rozpočtu: D1.1 + D1.2 - Architektonicko - stavební a stavebně konstrukční řešení

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
1	Zemní práce	HSV			120 037,08	2,3
2	Základy a zvláštní zakládání	HSV			465 686,34	8,7
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			247 623,42	4,6
4	Vodorovné konstrukce	HSV			268 198,75	5,0
5	Komunikace	HSV			121,41	0,0
61	Úpravy povrchů vnitřní	HSV			146 853,68	2,8
62	Úpravy povrchů vnější	HSV			320 347,60	6,0
63	Podlahy a podlahové konstrukce	HSV			37 038,65	0,7
94	Lešení a stavební výtahy	HSV			7 548,00	0,1
99	Staveništní přesun hmot	HSV			59 424,45	1,1
711	Izolace proti vodě	PSV			139 797,80	2,6
712	Povlakové krytiny	PSV			105 478,65	2,0
713	Izolace tepelné	PSV			89 985,70	1,7
762	Tesařské konstrukce	PSV			100 383,10	1,9
763	Dřevostavby	PSV			710 400,16	13,3
764	Konstrukce klempířské	PSV			32 686,75	0,6
766	Konstrukce truhlářské	PSV			352 579,89	6,6
767	Konstrukce zámečnické	PSV			175 091,41	3,3
771	Podlahy z dlaždic a obklady	PSV			74 788,81	1,4
781	Obklady keramické	PSV			204 544,00	3,8

783	Nátěry	PSV			56 147,08	1,1
784	Malby	PSV			6 921,89	0,1
799	Ostatní	PSV			162 595,10	3,1
D 1.4	Technika prostředí staveb	PSV			1 442 579,70	27,1
Cena celkem					5 326 859,42	100,0

Položkový rozpočet

S:	SO 12	Rekonstrukce a rozvoj koupaliště Polanka
O:	SO 12	OBČERSTVENÍ - POOL BAR
R:	D1.1 + D1.2	Architektonicko - stavební a stavebně konstrukční řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 1 Zemní práce						120 037,08
1	215901101RT5	Zhutnění podloží z hornin nesoudržných do 92% PS vibrační deskou	m2	150,57500	85,68	12 901,27
2	131201111R00	Hloubení nezapaž. jam hor.3 do 100 m3, STROJNĚ 0,595*8,85*15,45	m3	81,35584	109,48	8 906,84
3	131201119R00	Příplatek za lepivost - hloubení nezap.jam v hor.3	m3	81,35584	33,32	2 710,78
4	132201110R00	Hloubení rýh š.do 60 cm v hor.3 do 50 m3, STROJNĚ 0,68*0,5*(15,35+7,5)*2	m3	15,53800	233,24	3 624,08
5	132201119R00	Přípl.za lepivost,hloubení rýh 60 cm,hor.3,STROJNĚ	m3	15,53800	42,84	665,65
6	162201101R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 20 m	m3	96,89384	47,60	4 612,15
7	167101101R00	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství do 100 m3	m3	96,89384	138,04	13 375,23
8	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	96,89384	261,80	25 366,81
9	162701109R00	Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km	m3	968,93840	23,80	23 060,73
10	171201201R00	Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m	m3	96,89384	18,09	1 752,81
11	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1- 4	m3	96,89384	238,00	23 060,73
Díl: 2 Základy a zvláštní zakládání						465 686,34
12	273321411R00	Železobeton základových desek C 25/30 XC2, XF1, XA1 8,85*15,45*0,22	m3	30,23115	5 647,80	170 739,49
	pd/02	1*1*0,15			0,15000	
13	273351215R00	Bednění stěn základových desek - zřízení (8,85+15,45)*2*0,22	m2	10,69200	1 102,67	11 789,75
14	273351216R00	Bednění stěn základových desek - odstranění Včetně očištění, vytřídění a uložení bednicího materiálu. Odkaz na mn. položky pořadí 13 : 10,692	m2	10,69200	336,18	3 594,44
15	273361821R00	Výztuž základových desek z betonářské oceli B500B (10 505) 30,23115*110/1000	t	3,32543	38 317,16	127 421,03
16	274313611R00	Beton základových pasů prostý C 16/20 X0 (8,5+14,35)*2*0,78*0,5	m3	17,82300	4 840,97	86 280,61
19	271313511R00	Beton podkladní pod základové konstrukce, prostý C12/15-X0 0,1*7,5*14,35	m3	10,76250	4 840,97	52 100,94
20	273361921RT5	Výztuž základových desek ze svařovaných sítí KH 20, drát d 6,0 mm, oko 150 x 150 mm 7,5*14,35*18,2/6/1000*1,1	t	0,35911	38 317,16	13 760,08
Díl: 3 Svislé a kompletní konstrukce						247 623,42
21	330321311R00	Beton sloupů a pilířů železový C 20/25 0,2*0,2*3,48	m3	0,13920	6 051,22	842,33
22	331351101R00	Bednění sloupů čtyřúhelníkového průřezu - zřízení (0,2+0,2)*2*3,48	m2	2,78400	1 317,82	3 668,81
23	331351102R00	Bednění sloupů čtyřúhelníkového průřezu - odstranění Odkaz na mn. položky pořadí 22 : 2,78400	m2	2,78400	336,18	935,93
24	331361721R00	Výztuž sloupů hranatých z oceli BSt 500 S 0,1392*200/1000	t	0,02784	38 317,16	1 066,75
25	311271176RT6	Zdivo z tvárcí autoklávového porobetonu kategorie I tl. 250 mm 499 x 249 x 250 mm S01 : (1,24+0,85+0,9+0,5+4,94+2,3+5,61+0,4+1,55+0,4+5,46+1,95+0,25*2+1,85)*2,6	m2	73,97000	1 751,68	129 571,77
26	342255028R00	Příčky z desek z autoklávového porobetonu kategorie I tl. 150 mm 150x249x599mm (1,8+2,45+0,15+1,45+2,55+0,15+2,71+0,45+1,05)*3,26 1,355*(4+3,505)	m2	51,76688	1 079,68	55 891,66
					41,59760	
					10,16928	

Položkový rozpočet

S:	SO 12	Rekonstrukce a rozvoj koupaliště Polanka
O:	SO 12	OBČERSTVENÍ - POOL BAR
R:	D1.1 + D1.2	Architektonicko - stavební a stavebně konstrukční řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
27	317121043RT1	Překlad nosný pórobetonový, světlost otvoru do 1050 mm překlad nosný NOP 250-1250, 125 x 24,9 x 25 cm P/01	kus	4,00000	1 613,70	6 454,80
28	317121044RT1	Překlad nosný pórobetonový, světlost otvoru do 1800 mm překlad nosný NOP 250-1500, 149 x 24,9 x 25 cm P/02	kus	2,00000	1 377,15	2 754,30
29	346244315R00	Obezdvíky van a WC nádržek z desek autoklávového porobetonu tl. 150 mm (0,97+1,95+2,05)*1,1	m2	5,46700	1 222,14	6 681,44
				5,46700		
30	317941121R00	Osazení ocelových válcovaných nosníků do č. 12 TK 114x6,3 + P8 : 218,4/1000+15,7/1000	t	0,23410	11 226,88	2 628,21
				0,23410		
31	14105075R1	Trubka bezešvá konstrukční S355J2H, rozměr 114,3 x 6,3 mm 13*1,15	m	14,95000	2 083,20	31 143,84
				14,95000		
32	13611228R	Plech hladký S235JR 10,00 x 1000 x 2000 mm 15,7*1,15/1000	t	0,01806	34 585,60	624,62
				0,01806		
32.1	311112315RT4	Stěna z tvárnice ztraceného bednění, tl. 150 mm včetně zalití betonem	m2	1,00000	476,67	476,67
32.2	311112315RT3	Stěna z tvárnice ztraceného bednění, tl. 100 mm včetně zalití betonem	m2	1,38600	476,67	660,66
33	317998111R00	Izolace mezi překlady z polystyrenu tl. 50 mm Izolace věnce : 15,45*2+4,1*2	m	39,10000	107,97	4 221,63
				39,10000		
Díl: 4 Vodorovné konstrukce						268 198,75
34	413941123R00	Osazení válcovaných nosníků ve stropěch č. 14 - 22 HEA 160 : 1064/1000+5,4/1000	t	1,06940	10 295,04	11 009,52
				1,06940		
35	13388140R	Tyč ocelová HEA 160, S235JR 1064*1,15/1000	t	1,22360	41 619,20	50 925,25
				1,22360		
36	13611224R	Plech hladký S235JR 8,00 x 1000 x 2000 mm 5,4*1,15/1000	t	0,00621	34 585,60	214,78
				0,00621		
37	417321315R00	Ztužující pásy a věnce z betonu železového C 20/25 V1.1 : (0,2+0,325)*4,1/2*0,2 V1.2 : (0,2+0,325)*4,1/2*0,25 V1.3 : (0,2+0,325)*(4,1+0,25)/2*0,25 V1.4 : (0,2+0,325)*4,1/2*0,25 V1.5 : 0,325*0,25*15,45 V1.6 : 0,2*0,25*15,45	m3	3,06666	5 647,80	17 319,88
				0,21525		
				0,26906		
				0,28547		
				0,26906		
				1,25531		
				0,77250		
38	417361721R00	Výztuž tuž. pásů a věnců, ocel BSt 500 S 3,06666*140/1000	t	0,42933	38 317,16	16 450,71
				0,42933		
39	417351111R00	Bednění ztužujících věnců, obě strany - zřízení 15,45*2*2+4,1*4*2+0,15*2	m	94,90000	1 479,19	140 375,13
				94,90000		
40	417351113R00	Bednění ztužujících věnců, obě strany - odstranění Odkaz na mn. položky pořadí 39 : 94,90000	m	94,90000	336,18	31 903,48
				94,90000		
Díl: 5 Komunikace						121,41
41	564831111RT4	Podklad ze štěrkový po ztuhnutí tloušťky 10 cm frakce 32- 63 mm pdl/02	m2	1,00000	121,41	121,41
				1*1		
				1,00000		
Díl: 61 Úpravy povrchů vnitřní						146 853,68
42	602011193R00	Kontaktní nátěr pod omítky	m2	200,09000	67,56	13 518,08
43	602011102R00	Postřík cementový, ručně tl.2mm	m2	200,09000	70,78	14 162,37
44	602011112RT1	Omitka jádrová, ručně, vápenocementová tloušťka vrstvy 10 mm	m2	200,09000	264,77	52 977,83
45	612481211RT8	Montáž výztužné sítě(perlinky)do stěrky-vnit.stěny včetně výztužné sítě a štěrkového tmelu	m2	200,09000	251,78	50 378,66
46	602011141RT1	Štuk na stěnách vnitřní, ručně tloušťka vrstvy 2 mm	m2	78,99000	127,23	10 049,90
47	612473186R00	Příplatek za zabudované rohovníky, stěny 10*3	m	30,00000	63,17	1 895,10
				30,00000		
48	612473185R00	Příplatek za zabudované omítky v ploše stěn	m2	200,09000	19,35	3 871,74

Položkový rozpočet

S:	SO 12	Rekonstrukce a rozvoj koupaliště Polanka
O:	SO 12	OBČERSTVENÍ - POOL BAR
R:	D1.1 + D1.2	Architektonicko - stavební a stavebně konstrukční řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 62 Úpravy povrchů vnější						320 347,60
49	622221114R07	Obklad stěny vláknocementové fasádní desky, na Al vymež. lišty kód spec.stand.301	m2	107,69000	2 974,72	320 347,60
		107,69		107,69000		
Díl: 63 Podlahy a podlahové konstrukce						37 038,65
50	631312621R00	Mazanina betonová tl. 5 - 8 cm C 20/25 XC1	m3	3,31860	5 112,81	16 967,37
		Včetně vytvoření dilatačních spár, bez zaplnění.				
		55,31*0,06		3,31860		
51	631319171R00	Příplatek za stržení povrchu mazaniny tl. 8 cm	m3	3,31860	498,56	1 654,52
52	631361921RT8	Výztuž mazanin svařovanou sítí KY 81, drát d 8,0 mm, oko 100 x 100 mm	t	0,48064	38 317,16	18 416,76
		55,31*47,4/6/1000*1,1		0,48064		
Díl: 94 Lešení a stavební výtahy						7 548,00
53	941955002R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 1,9 m	m2	48,00000	157,25	7 548,00
		(4,5+15,5)*2*1,2		48,00000		
Díl: 99 Staveništní přesun hmot						59 424,45
54	998011001R00	Přesun hmot pro budovy do výšky do 6 m	t	221,07310	268,80	59 424,45
		220,82365		221,07310		
Díl: 711 Izolace proti vodě						139 797,80
55	711212002RT3	Izolace proti vodě a vlhkosti, hydroizolační povlak - nátěr nebo stěrka kód spec.stand.501	m2	20,29000	405,18	8 221,10
		jednovrstvá				
56	711212000RU1	Izolace proti vodě a vlhkosti, penetrace podkladu pod hydroizolační nátěr, včetně dodávky	m2	20,29000	58,33	1 183,52
57	711151111R00	Provedení izolace proti vlhkosti na ploše vodorovné, samolepicími asfaltovými pásy	m2	141,71000	97,89	13 871,99
58	62852269R	Pás modif. asfalt samolep kód spec.stand. 505	m2	155,88100	164,86	25 698,54
59	711171559RT1	Provedení izolace proti vlhkosti na ploše vodorovné, fólií, volně fólie ve specifikaci	m2	141,71000	97,89	13 871,99
60	711191172R00	Provedení izolace proti vlhkosti na ploše vodorovné, ochrannou textilií	m2	55,31000	25,76	1 424,79
61	69366198R	Geotextilie 300 g/m2 ze 100% PP	m2	60,84100	29,88	1 817,93
62	711714110R00	Provedení nátěru adhezni hmotou včetně dodávky adhezni hmoty	m2	20,29000	257,60	5 226,70
63	711141559R00	Provedení izolace proti vlhkosti na ploše vodorovné, asfaltovými pásy přitavením	m2	114,38000	97,89	11 196,66
		55,31*2		110,62000		
	sv. stěna šachty	(1+1)*2*0,47*2		3,76000		
64	62852251R	Pás modifikovaný asfalt kód spec.stand. 503	m2	62,90900	159,71	10 047,20
		55,31*1,1		60,84100		
		1,88*1,1		2,06800		
65	62852265R	Pás modifikovaný asfaltový kód spec. stand.502	m2	62,90900	159,71	10 047,20
66	67352316.AR	Fólie speciál podstřešní difúzní	m2	155,88100	190,62	29 714,04
		141,71*1,1		155,88100		
67	711412001R00	Provedení izolace proti tlakové vodě, na ploše svislé, penetračním nátěrem	m2	197,02000	25,76	5 075,24
		141,71		141,71000		
		55,31		55,31000		
68	11163230R	Emulze asfaltová penetrační	kg	8,66888	71,10	616,36
		141,71*0,04*1,1		6,23524		
		55,31*0,04*1,1		2,43364		
69	998711101R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě, výšky do 6 m	t	1,29540	1 377,60	1 784,54
		Odkaz na hmot. položky pořadí 66 : 0,01715		0,01715		
		Odkaz na hmot. položky pořadí 55 : 0,06899		0,06899		
		Odkaz na hmot. položky pořadí 56 : 0,00426		0,00426		
		Odkaz na hmot. položky pořadí 58 : 0,54558		0,54558		
		Odkaz na hmot. položky pořadí 61 : 0,01825		0,01825		
		Odkaz na hmot. položky pořadí 63 : 0,05		0,05000		

Položkový rozpočet

S:	SO 12	Rekonstrukce a rozvoj koupaliště Polanka
O:	SO 12	OBČERSTVENÍ - POOL BAR
R:	D1.1 + D1.2	Architektonicko - stavební a stavebně konstrukční řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		Odkaz na hmot. položky pořadí 64 : 0,27987		0,27987		
		Odkaz na hmot. položky pořadí 65 : 0,27378		0,27378		
		Odkaz na hmot. položky pořadí 67 : 0,03349		0,03349		
		Odkaz na hmot. položky pořadí 68 : 0,00867		0,00867		
Díl: 712		Povlakové krytiny				105 478,65
70	712391171R00	Povlaková krytina střeš do 10°, podklad. textilie	m2	141,71000	12,36	1 751,54
71	69366198R	Geotextilie 300 g/m2 ze 100% PP	m2	155,88100	28,85	4 497,17
72	712372111R00	Provedení povlakové krytiny střeš do 10°, fólií kotvenou do podkladu	m2	141,71000	334,88	47 455,84
včetně ukotvení k podkladu hmoždinkami, svaření všech spojů a překrytí kotev fólií.						
73	283220013R	Fólie izolační z PVC-P, tl. 2,0 mm kód spec.stand.504	m2	155,88100	293,66	45 776,01
74	712000120R00	Pojistná záhlívka	m	49,20000	108,19	5 322,95
		15,65*2+8,95*2		49,20000		
75	998712101R00	Přesun hmot pro povlakové krytiny, výšky do 6 m	t	0,41430	1 629,60	675,14
		Odkaz na hmot. položky pořadí 71 : 0,04676		0,04676		
		Odkaz na hmot. položky pořadí 73 : 0,34294		0,34294		
		Odkaz na hmot. položky pořadí 74 : 0,02460		0,02460		
Díl: 713		Izolace tepelné				89 985,70
76	713121111R00	Montáž tepelné izolace podlah na sucho, jednovrstvá	m2	55,31000	77,28	4 274,36
77	713141312R00	Montáž tepelné izolace střeš do tl. 160 mm, 1 vrstva, na kotvy	m2	141,71000	97,89	13 871,99
78	28375706R	Deska izolační stabilizovaná EPS 200 1000 x 500 mm kód spec.stand.801	m3	29,04869	2 292,64	66 598,19
		141,71*0,12*1,1		18,70572		
		PDL/01 : 55,31*0,17*1,1		10,34297		
79	998713101R00	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 6 m	t	0,87146	935,42	815,18
		Odkaz na hmot. položky pořadí 77 : 0,00000				
		Odkaz na hmot. položky pořadí 78 : 0,87146		0,87146		
80	713121118R00	Montáž dilatačního pásku podél stěn	m	76,52000	24,46	1 871,68
		(4,1+5,94+1,8+2,45+1,45+1,8+2,4+1,45+2,55+2,45+1,7+3,91+3,76+2,5)*2		76,52000		
81	28314030R	Páska PE okrajová dilatační tl. 10 mm	m	84,17200	18,10	1 523,51
		Odkaz na mn. položky pořadí 80 : 76,52000*1,1		84,17200		
82	998713101R00	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 6 m	t	0,88156	1 169,28	1 030,79
		Odkaz na hmot. položky pořadí 78 : 0,87146		0,87146		
		Odkaz na hmot. položky pořadí 81 : 0,01010		0,01010		
Díl: 762		Tesařské konstrukce				100 383,10
83	763612221RW6	Montáž obložení stěn z dřevoštěpkových desek tl. nad 18 mm, na sraz, sponkováním vč. dodávky desky OSB 3 tl. 22 mm	m2	141,71000	420,67	59 613,15
84	762342202RT5	Montáž laťování střeš, vzdálenost lať do 22 cm včetně dodávky řeziva, lať 6/8cm	m2	141,71000	217,28	30 790,75
85	998762102R00	Přesun hmot pro tesařské konstrukce, výšky do 12 m	t	2,97000	3 360,00	9 979,20
		Odkaz na hmot. položky pořadí 83 : 2,03		2,03000		
		Odkaz na hmot. položky pořadí 84 : 0,93529		0,94000		
Díl: 763		Dřevostavby				710 400,16
86	763183141R00	Montáž dřevěných sendvičových střešních panelů	m2	140,06750	1 048,32	146 835,56
		8,95*15,65		140,06750		
87	607170000R	CLT stropní panel tl.145mm s bideskou z modřinu	m2	154,07425	3 488,80	537 534,24
		Odkaz na mn. položky pořadí 86 : 140,06750*1,1		154,07425		
88	998763101R00	Přesun hmot pro dřevostavby, výšky do 12 m	t	7,74713	3 360,00	26 030,36
		Odkaz na hmot. položky pořadí 87 : 7,70371		7,70371		
		Odkaz na hmot. položky pořadí 86 : 0,04342		0,04342		
Díl: 764		Konstrukce klempířské				32 686,75
89	764718102R00	Žlab podokapní půlkruh. z Al plechu lak., průměr 100mm K/01	m	7,50000	448,00	3 360,00

Položkový rozpočet

S:	SO 12	Rekonstrukce a rozvoj koupaliště Polanka
O:	SO 12	OBČERSTVENÍ - POOL BAR
R:	D1.1 + D1.2	Architektonicko - stavební a stavebně konstrukční řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		včetně háku a čel.				
90	764718109R00	Odpadní trouby kruhové z Al plechu lak., D 100 mm K/02	m	16,00000	643,33	10 293,28
		včetně kolen, objímek, spojovacího materiálu a zednické výpomoci.				
91	712378004R00	Závětrná lišta rš 250 mm, pozink.plech s vrtvou z měkčeného PVC K/03	m	35,00000	391,55	13 704,25
92	712378001R00	Okapnicový plech rš 150 mm pozink.plech a vrstvou měkčeného PVC K/04	m	16,00000	291,65	4 666,40
93	998764101R00	Přesun hmot pro klempířské konstr., výšky do 6 m	t	0,11836	5 600,00	662,82
		Odkaz na hmot. položky pořadí 89 : 0,00308		0,00308		
		Odkaz na hmot. položky pořadí 90 : 0,03152		0,03152		
		Odkaz na hmot. položky pořadí 91 : 0,06440		0,06440		
		Odkaz na hmot. položky pořadí 92 : 0,01936		0,01936		
Díl: 766		Konstrukce truhlářské				352 579,89
94	766412121R00	Obložení stěn nad 1 m2 palubkami MD, š. do 6 cm	m2	8,14000	443,07	3 606,59
95	61191740Ra	Palubka obkladová MD tloušťka 40 šíře do 60 mm	m2	8,95400	1 444,80	12 936,74
		Odkaz na mn. položky pořadí 94 : 8,14000*1,1		8,95400		
96	766414143R00	Obložení stěn pl. do 5 m2, deskami nad 1,5 m2	m2	4,69300	266,11	1 248,85
97	60621708R	Překlička truhlářská vodovzdorná tl.21mm	m2	5,16230	985,60	5 087,96
		Odkaz na mn. položky pořadí 96 : 4,69300*1,1		5,16230		
98	766417111R00	Podkladový rošt pod obložení stěn včetně materiálu - latě smrkové 20/40mm	m	22,20000	90,05	1 999,11
		7,4*3		22,20000		
99	766	Dveře 5-ti komorový rám vyplněný plastovou sendvičou výplní s vypěněným jádrem tl.34mm 1100/2600mm O/01,02,04,06	kus	4,00000	45 330,31	181 321,24
	766.1	Dveře 5-ti komorový rám vyplněný plastovou sendvičou výplní s vypěněným jádrem tl.34mm 1100/2100mm O/03,05	kus	2,00000	59 100,52	118 201,04
100	7661	Dveře vnitřní + zárubeň D/01	kus	2,00000	12 570,88	25 141,76
101	998766101R00	Přesun hmot pro truhlářské konstr., výšky do 6 m	t	0,18075	16 800,00	3 036,60
		Odkaz na hmot. položky pořadí 94 : 0,00163		0,00163		
		Odkaz na hmot. položky pořadí 95 : 0,10924		0,10924		
		Odkaz na hmot. položky pořadí 96 : 0,00084		0,00084		
		Odkaz na hmot. položky pořadí 97 : 0,06504		0,06504		
		Odkaz na hmot. položky pořadí 98 : 0,00400		0,00400		
Díl: 767		Konstrukce zámečnické				175 091,41
102	767843130R00	Kotvici bod dl. 300 mm nerez, pro tenké dřev.kce ozn.U1	kus	6,00000	2 538,68	15 232,08
103	767849142R00	Montážní lano 14 mm, délka 23 m	kus	1,00000	4 760,11	4 760,11
		1		1,00000		
104	767849131R00	Štítek k označení jednotlivých úseků kotv.vedení	kus	1,00000	351,68	351,68
		Z/01 Poklop pro zadláždění šachty vodovodu	kus	1,00000	18 144,00	18 144,00
		Z/02 přenosný hasicí přístroj	kus	1,00000	2 040,64	2 040,64
		Z/03 sestava venkovních rolet	kpl	1,00000	26 696,82	26 696,82
		Z/04 venkovní roleta	kus	1,00000	20 896,96	20 896,96
		Z/05 revizní dvířka ve fasádě	kus	1,00000	15 120,00	15 120,00
		Z/06 jeklový sloupek	kus	1,00000	2 822,40	2 822,40
		Z/07 barová deska	kus	1,00000	32 962,72	32 962,72
		Z/08 barová deska	kus	1,00000	26 387,20	26 387,20
		Z/09 revizní dvířka pro přístup k čistícím kusům	kus	2,00000	1 663,20	3 326,40
		Z/10 závěsný držák žebříku	kus	1,00000	3 024,00	3 024,00
		Z/11 revizní dvířka pro přístup ke kulovým ventilům	kus	2,00000	1 663,20	3 326,40
Díl: 771		Podlahy z dlaždic a obklady				74 788,81
106	771101101R00	Vysávání podlah prům.vysavačem pro pokládku dlažby	m2	55,31000	10,42	576,33
107	771101210R00	Penetrace podkladu pod dlažby	m2	55,31000	58,33	3 226,23

Položkový rozpočet

S:	SO 12	Rekonstrukce a rozvoj koupaliště Polanka
O:	SO 12	OBČERSTVENÍ - POOL BAR
R:	D1.1 + D1.2	Architektonicko - stavební a stavebně konstrukční řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
108	771575109R00	Montáž podlah keramických, tmel, 30x30 cm	m2	35,02000	622,88	21 813,26
109	771575113R00	Montáž podlah keramických, tmel, 30x60 cm	m2	20,29000	665,58	13 504,62
110	59764210Ra	Dlažba keramická 300x300x9 mm, protiskluznost R11/B, reliéfní matná, šedá, slinutá, neglazovaná kód spec.standar.303	m2	38,52200	334,35	12 879,83
		Odkaz na mn. položky pořadí 108 : 35,02000*1,1		38,52200		
111	597642060Ra	Dlažba keramická 300x600x10mm, šedá-imitace betonu, slinutá, protiskluznost R11/B, mrazuvzdorná kód spec.standar.302	m2	22,31900	808,28	18 040,00
		Odkaz na mn. položky pořadí 109 : 20,29000*1,1		22,31900		
112	781419705RT2	Příplatek za spárovací hmotu-plošně, šedá pro úzké spáry do 8mm	m2	55,31000	30,21	1 670,92
113	998771101R00	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic, výšky do 6 m	t	1,47735	2 083,20	3 077,62
		Odkaz na hmot. položky pořadí 107 : 0,01162		0,01162		
		Odkaz na hmot. položky pořadí 108 : 0,17650		0,17650		
		Odkaz na hmot. položky pořadí 109 : 0,10449		0,10449		
		Odkaz na hmot. položky pořadí 110 : 0,73962		0,73962		
		Odkaz na hmot. položky pořadí 111 : 0,42852		0,42852		
		Odkaz na hmot. položky pořadí 112 : 0,01659		0,01659		
Díl: 781		Obklady keramické				204 544,00
114	781101210R00	Penetrace podkladu pod obklady	m2	121,10200	58,33	7 063,88
		včetně dodávky materiálu.				
		Odkaz na mn. položky pořadí 115 : 23,56200		23,56200		
		Odkaz na mn. položky pořadí 117 : 97,54000		97,54000		
115	781475114R00	Obklad vnitřní stěn keramický, do tmele, 20x20 cm	m2	23,56200	665,58	15 682,40
		12,24+11,322		23,56200		
116	59761001Ra	Keramický obklad 20x20cm, tl.6mm, bílá, hladký lesklý kód spec.stand. 305	m2	39,38220	446,85	17 597,94
		Odkaz na mn. položky pořadí 115 : 23,56200*1,1		25,91820		
		12,24*1,1		13,46400		
117	781475120R00	Obklad vnitřní stěn keramický, do tmele, 30x60 cm	m2	97,54000	665,58	64 920,67
		97,54		97,54000		
118	5796100Ra	Keramický obklad 30x60cm,tl.10mm,šedá, betonový design, matný povrch kód spec.stand. 304	m2	107,29400	808,28	86 723,59
		97,54*1,1		107,29400		
119	781419705RT2	Příplatek za spárovací hmotu-plošně, šedá pro úzké spáry do 8mm	m2	121,10000	30,21	3 658,43
120	998781101R00	Přesun hmot pro obklady keramické, výšky do 6 m	t	3,41670	2 604,00	8 897,09
		Odkaz na hmot. položky pořadí 114 : 0,02543		0,02543		
		Odkaz na hmot. položky pořadí 115 : 0,11852		0,11852		
		Odkaz na hmot. položky pořadí 116 : 0,72857		0,72857		
		Odkaz na hmot. položky pořadí 117 : 0,52184		0,52184		
		Odkaz na hmot. položky pořadí 118 : 1,98601		1,98601		
		Odkaz na hmot. položky pořadí 119 : 0,03633		0,03633		
Díl: 783		Nátěry				56 147,08
121	783122710R00	Nátěr syntetický OK "A" základní	m2	37,98348	186,48	7 083,16
		HEA160+TK114x6,3mm :		37,98348		
		35*(0,16*4+0,152*2)+2*3,14*0,114/2*13+0,2+0,09				
122	783782212R00	Nátěr tesařských konstrukcí 2x	m2	280,13500	69,89	19 578,64
		včetně montáže, dodávky a demontáže lešení.				
		fungicidní a insekticidní vodou ředitelný koncentrát pro dlouhodobou preventivní ochranu dřeva v interiérech i exteriérech proti plísním, dřevokazným houbám a dřevokaznému hmyzu.				
		Odkaz na mn. položky pořadí 86 : 140,06750*2		280,13500		
123	783726200R00	Nátěr synt. lazurovací tesařských konstr. 2x lak	m2	140,06750	79,30	11 107,35
		Odkaz na mn. položky pořadí 86 : 140,06750		140,06750		

Položkový rozpočet

S:	SO 12	Rekonstrukce a rozvoj koupaliště Polanka
O:	SO 12	OBČERSTVENÍ - POOL BAR
R:	D1.1 + D1.2	Architektonicko - stavební a stavebně konstrukční řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
124	783122111R00	Nátěr syntetický OK "A" dvojnásobný, antikorozi RAL 7016	m2	37,98348	483,84	18 377,93

[Odkaz na mn. položky pořadí 121 : 37,98348](#)

37,98348

Díl: 784		Malby				6 921,89
125	784191101R00	Penetrace podkladu univerzální	m2	78,99000	20,88	1 649,31
126	784195412R01	Malba, bílá, bez penetrace, 2 x s tepelně izolačními vlastnostmi kód spec.stand.710	m2	78,99000	66,75	5 272,58

Celkem	3 721 684,62
---------------	---------------------

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	SO 12	Rekonstrukce a rozvoj koupaliště Polanka
O:	SO 12	OBČERSTVENÍ - POOL BAR
R:	D 1.4	Technika prostředí staveb

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: D 1.4		Technika prostředí staveb				1 442 579,70
1	D 1.4.1	Zdravotní instalace	celkem	1,00000	609 186,11	609 186,11
2	D 1.4.2	Elektroinstalace	celkem	1,00000	261 557,74	261 557,74
3	D 1.4.4	Vzduchotechnika	celkem	1,00000	112 457,35	112 457,35
4	D 1.4.5	Slaboproudá instalace	celkem	1,00000	459 378,50	459 378,50

Celkem						1 442 579,70
---------------	--	--	--	--	--	---------------------

Poznámky uchazeče k zadání

Stavební rozpočet

Č	Kód	Zkrácený popis	MJ	Množství	Jednotková cena (Kč)	Náklady celkem (Kč)
800-1		Zemní práce				95 438,17
1	131201201R00	Hloubení zapažených jam v hor.3 do 100 m3	m3	10,06	1 052,29	10 586,04
2	131201209R00	Příplatek za lepivost - hloubení zapaž.jam v hor.3	m3	10,06	62,21	625,83
3	131301201R00	Hloubení zapažených jam v hor.4 do 100 m3	m3	10,06	1 393,35	14 017,10
4	131301209R00	Příplatek za lepivost - hloubení zapaž.jam v hor.4	m3	10,06	81,59	820,80
5	131201110R00	Hloubení nezapaž. jam hor.3 do 50 m3, STROJNĚ	m3	17,27	384,27	6 634,81
6	132201119R00	Přípl.za lepivost,hloubení rýh 60 cm,hor.3,STROJNĚ	m3	17,27	185,54	3 203,53
7	132301110R00	Hloubení rýh š.do 60 cm v hor.4 do 50 m3,STROJNĚ	m3	17,27	684,85	11 824,62
8	132301119R00	Přípl.za lepivost,hloubení rýh 60 cm,hor.4,STROJNĚ	m3	17,27	284,22	4 907,34
9	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m	m3	16,40	139,61	2 289,05
10	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	23,59	269,21	6 350,66
11	162701109R00	Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km	m3	235,90	21,74	5 128,47
12	167101101R00	Nakládání výkopku z hor. 1 + 4 v množství do 100 m3	m3	23,59	287,40	6 779,77
13	171201201R00	Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m	m3	23,59	17,10	403,39
14	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	8,64	642,11	5 547,83
15	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	8,34	132,34	1 103,72
16	171201211VD	Skládková zemina	t	39,40	363,80	14 331,90
17	181101101R00	Úprava pláně v zářezech v hor. 1-4, bez zhutnění	m2	40,80	7,46	304,37
18	181201102R00	Úprava pláně v násypech v hor. 1-4, se zhutněním	m2	40,80	14,19	578,95
45		Podkladní a vedlejší konstrukce				7 671,15
19	451572111R00	Lože pod potrubí z kameniva těžného 0 - 4 mm	m3	3,18	1 339,69	4 260,21
20	451541111R00	Lože pod potrubí ze štěrkodrtě 0 - 63 mm	m3	1,05	1 206,00	1 260,27
21	452313131R00	Bloky pro potrubí z betonu C 12/15	m3	0,32	3 424,27	1 109,46
22	452353101R00	Bednění bloků pod potrubí	m2	2,16	482,04	1 041,21
89		Ostatní konstrukce a práce na trubním vedení				85 365,59
23	892855113R00	Kontrola kanalizace TV kamerou do 100 m	m	60,00	143,70	8 622,00
24	894432112R00	Osazení plastové šachty revizní prům.425 mm	kus	1,00	583,90	583,90
25	899103111R00	Osazení poklopu litinového s rámem do 150 kg	kus	2,00	886,76	1 773,52
26	55241704	Poklop litina 425/12,5 t kruhový do teleskopu	kus	1,00	2 959,51	2 959,51
27	55243344.A	Poklop litinový D 605 mm, B125 bez odvětrání	kus	1,00	3 809,90	3 809,90
28	56241551VD	Lapák tuků, kruhový, dvouplášťový, rozměr 1600/1930 mm, NS=4, pod hladinu spodní vody	sout	1,00	40 753,79	40 753,79
29	56241552VD	Nástavec pro lapák tuků	kus	1,00	8 962,21	8 962,21
30	56241553VD	Doprava lapáku tuků	kus	1,00	3 638,00	3 638,00
31	386942112R00	Montáž odlučovačů tuků velikosti 4	kus	1,00	2 132,78	2 132,78
32	894431311RBA	Šachta, D 425 mm, dl.šach.roury 1,50 m, přímá	kus	1,00	10 807,37	10 807,37
33	998276101R00	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop	t	8,81	150,07	1 322,61

721	Vnitřní kanalizace				148 792,97	
34	721170962R00	Propojení dosavadního potrubí, D 63 mm	kus	6,00	323,78	1 942,68
35	721170963R00	Propojení dosavadního potrubí, D 75 mm	kus	3,00	360,62	1 081,86
36	721170965R00	Propojení dosavadního potrubí, D 110 mm	kus	6,00	447,02	2 682,12
37	721176222R00	Potrubí KG svodné (ležaté) v zemi, D 110 x 3,2 mm	m	16,00	809,46	12 951,36
38	721176223R00	Potrubí KG svodné (ležaté) v zemi, D 125 x 3,2 mm	m	31,00	959,52	29 745,12
39	721176224R00	Potrubí KG svodné (ležaté) v zemi, D 160 x 4,0 mm	m	13,00	986,81	12 828,53
40	721177102R00	Potrubí odhlučňené, třívrstvé z PP, přípojovací, D 40 x 1,8 mm	m	2,00	575,71	1 151,42
41	721177103R00	Potrubí odhlučňené, třívrstvé z PP, přípojovací, D 50 x 2,0 mm	m	7,00	564,80	3 953,60
42	721177105R00	Potrubí odhlučňené, třívrstvé z PP, přípojovací, D 110 x 3,4 mm	m	1,50	1 855,38	2 783,07
43	721177114R00	Potrubí odhlučňené, třívrstvé z PP, odpadní svislé, D 75 x 2,6 mm	m	5,00	1 273,30	6 366,50
44	721177115R00	Potrubí odhlučňené, třívrstvé z PP, odpadní svislé, D 110 x 3,4 mm	m	23,00	1 492,49	34 327,27
45	721177125R00	Čistící kus pro potrubí odhlučňené, třívrstvé, odpadní svislé, D 110 mm	kus	2,00	1 097,77	2 195,54
46	721194103R00	Vyvedení odpadních výpustek, D 32 mm	kus	1,00	75,85	75,85
47	721194104R00	Vyvedení odpadních výpustek, D 40 mm	kus	3,00	80,50	241,50
48	721194105R00	Vyvedení odpadních výpustek, D 50 mm	kus	17,00	89,23	1 516,91
49	721194109R00	Vyvedení odpadních výpustek, D 110 mm	kus	5,00	132,79	663,95
50	721223423RT2	Vpust' podlahová se zápachovou uzávěrkou, mřížka nerez 115 x 115 mm, D 50/75/110 mm	kus	1,00	1 809,91	1 809,91
51	28653001VD	Podlahová vpust' s velkým průtokem 0,8 l/s, zápachovou uzávěrkou DN 50/75/110, nerezová mřížka 138/138 mm	kus	4,00	2 041,83	8 167,32
52	28653005VD	Nerezová podl. vpust' s roštem 200 x 200 mm, svislý odtok DN 110, koš na hrubé nečistoty	kus	1,00	5 778,96	5 778,96
53	721223901T00VD	Montáž podlahové vpusti	kus	6,00	894,95	5 369,70
54	721242115R00	Lapač střešních splavenin litinový, DN 100 mm	kus	2,00	2 055,47	4 110,94
55	721273145R00	Nástavec větrací z PVC, D 110 mm, délka 930 mm	kus	3,00	355,17	1 065,51
56	721273200RT3	Souprava ventilační střešní D 110 mm	kus	3,00	884,03	2 652,09
57	721290111R00	Zkouška těsnosti kanalizace vodou DN 125 mm	m	85,50	25,38	2 169,99
58	721290112R00	Zkouška těsnosti kanalizace vodou DN 200 mm	m	13,00	33,29	432,77
59	998721201R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci, výšky do 6 m	%	1,00	2 728,50	2 728,50
722	Vnitřní vodovod					106 477,73
60	722172431R00	Potrubí plastové PP-RCT, včetně zednických výpomocí, D 20 x 2,3 mm, PN 22	m	24,00	350,62	8 414,88
61	722172432R00	Potrubí plastové PP-RCT, včetně zednických výpomocí, D 25 x 2,8 mm, PN 22	m	12,00	447,93	5 375,16
62	722176112R00	Montáž plastového vodovodního potrubí, polyfuzně svařovaného, D 20 mm	m	24,00	193,27	4 638,48
63	722176113R00	Montáž plastového vodovodního potrubí, polyfuzně svařovaného, D 25 mm	m	69,00	210,55	14 527,95
64	722176114R00	Montáž plastového vodovodního potrubí, polyfuzně svařovaného, D 32 mm	m	7,00	249,20	1 744,40
65	722176115R00	Montáž plastového vodovodního potrubí, polyfuzně svařovaného, D 40 mm	m	3,00	286,04	858,12
66	722178712R00	Potrubí vícevrstvé vodovodní, s čedičovým vláknem, polyfuzně svařené, D 25 x 3,5 mm	m	57,00	346,98	19 777,86
67	722178713R00	Potrubí vícevrstvé vodovodní, s čedičovým vláknem, polyfuzně svařené, D 32 x 4,4 mm	m	7,00	463,85	3 246,95
68	722178714R00	Potrubí vícevrstvé vodovodní, s čedičovým vláknem, polyfuzně svařené, D 40 x 5,5 mm	m	3,00	714,87	2 144,61
69	722181212RZ6	Izolace návleková termoizolační trubice (PE pěna), tl. stěny 9 mm, vnitřní průměr 20 mm	m	24,00	81,22	1 949,28
70	722181212RT8	Izolace návleková termoizolační trubice (PE pěna), tl. stěny 9 mm, vnitřní průměr 25 mm	m	12,00	82,76	993,12
71	722181214RT8	Izolace návleková termoizolační trubice (PE pěna), tl. stěny 20 mm, vnitřní průměr 25 mm	m	57,00	105,96	6 039,72
72	722181214RU1	Izolace návleková termoizolační trubice (PE pěna), tl. stěny 20 mm, vnitřní průměr 32 mm	m	7,00	118,24	827,68
73	722181214RV9	Izolace návleková termoizolační trubice (PE pěna), tl. stěny 20 mm, vnitřní průměr 40 mm	m	3,00	131,88	395,64

74	722190401R00	Vyvedení a upevnění výpustek DN 15 mm	kus	27,00	232,38	6 274,26
75	722190402R00	Vyvedení a upevnění výpustek DN 20 mm	kus	4,00	232,38	929,52
76	722190405R00	Vyvedení a upevnění výpustek DN 50 mm	kus	2,00	305,14	610,28
77	722220111R00	Nástěnka, pro výtokový ventil G 1/2"	kus	6,00	253,30	1 519,80
78	722220112R00	Nástěnka, pro výtokový ventil G 3/4"	kus	3,00	261,03	783,09
79	722220121R00	Nástěnka, pro baterii G 1/2"	pár	8,00	510,23	4 081,84
80	722229101R00	Montáž vodovodních armatur, 1závit, G 1/2"	kus	5,00	116,42	582,10
81	722237121R00	Kohout vodovodní, kulový, DN 15 mm	kus	4,00	300,60	1 202,40
82	722237122R00	Kohout vodovodní, kulový, DN 20 mm	kus	1,00	441,11	441,11
83	722237124R00	Kohout vodovodní, kulový, DN 32 mm	kus	1,00	881,31	881,31
84	722237132R00	Kohout vodovodní, kulový s vypouštěním, DN 20 mm	kus	1,00	588,45	588,45
85	722237134R00	Kohout vodovodní, kulový s vypouštěním, DN 32 mm	kus	1,00	1 085,03	1 085,03
86	722239101R00	Montáž vodovodních armatur 2závity, G 1/2"	kus	5,00	88,14	440,70
87	722239102R00	Montáž vodovodních armatur 2závity, G 3/4"	kus	4,00	110,96	443,84
88	722239104R00	Montáž vodovodních armatur 2závity, G 5/4"	kus	2,00	147,34	294,68
89	722223131R00	Kohout vodovodní, kulový, vypouštěcí, DN 15 mm	kus	1,00	296,96	296,96
90	722265113R00	Vodoměr domovní SV, DN 20, Qn 2,5 m3/h (resp. Q3 4 m3/h)	kus	1,00	1 748,06	1 748,06
91	722269112R00	Montáž vodoměru závitového jednovt. suchob. G3/4"	kus	1,00	429,74	429,74
92	722280106R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 32 mm	m	103,00	15,10	1 555,30
93	35831100VD	Mosazná rychlospojka na vzduchovou hadici G 1/2"	kus	4,00	77,31	309,24
94	722290234R00	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 80 mm	m	103,00	33,65	3 465,95
95	732339101R00	Montáž nádoby expanzní tlakové 8 l	sout	1,00	271,03	271,03
96	732339500VD	Tlaková expanzní nádoba s membránou, objem 8 litrů, max. provoz. tlak: 10 bar	kus	1,00	2 713,95	2 713,95
97	732339501VD	Nástěnný držák s upínacím pásem pro expanzní nádobu 8-25 l	kus	1,00	276,49	276,49
98	55110020VD	Uzavírací armatura se zajištěním a vypouštěním pro expanzi G 3/4"	kus	1,00	359,25	359,25
99	722223181R00	Kohout vodovodní, kulový, výtokový, DN 15 mm	kus	1,00	338,79	338,79
100	734391114R00	Kondenzační smyčky ČSN 13 7531.1- zahnuté	kus	1,00	361,07	361,07
101	734424911VD	Manometrický kohout niklovaný G 1/2"	kus	1,00	393,81	393,81
102	734411153VD	Manometr D63 spodní připojení 0-10 bar včetně zpětné klapky	kus	1,00	137,33	137,33
103	998722201R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod, výšky do 6 m	%	1,00	2 728,50	2 728,50
725	Zařizovací předměty					165 440,50
104	725119306R00	Montáž klozetu závěsného	sout	4,00	813,09	3 252,36
105	725119401R00	Montáž předstěnových systémů pro zazdění	sout	3,00	982,26	2 946,78
106	725119402R00	Montáž předstěnových systémů	sout	2,00	1 055,02	2 110,04
107	725119501T00VD	Montáž tlakového mechanického splachovače	kus	4,00	891,31	3 565,24
108	725219401R00	Montáž umyvadel na šrouby do zdiva	sout	3,00	918,60	2 755,80
109	725334301R00	Nálevka se sifonem PP HL21, DN 32	kus	1,00	563,89	563,89
110	725299101R00	Montáž koupelnových doplňků - mýdelníků, držáků ap	sout	1,00	189,18	189,18
111	725534228R00	Ohřívač elek. zásob. závěsný, objem 200 litrů, příkon 2/4 kW, pr. 584 mm, výška 1300 mm	sout	1,00	15 470,60	15 470,60
112	725819201R00	Montáž ventilu nástěnného G 1/2	sout	8,00	138,70	1 109,60
113	725819401R00	Montáž ventilu rohového s trubičkou G 1/2	sout	7,00	164,62	1 152,34
114	725829202R00	Montáž baterie umyv.a dřezové nástěnné	kus	1,00	388,82	388,82

115	725829301R00	Montáž baterie umyv.a dřezové stojánkové	kus	3,00	236,47	709,41
116	725849202R00	Montáž baterií sprchových termostatických	kus	1,00	440,66	440,66
117	725122232VD	Montáž pisoáru	kus	1,00	491,13	491,13
118	725900951VD	Montáž invalidních zrcadel	kus	1,00	591,18	591,18
119	725849302R00	Montáž držáku sprchy	kus	1,00	105,96	105,96
120	725859101R00	Montáž ventilu odpadního do D 32 mm	kus	3,00	136,43	409,29
121	725869101R00	Montáž uzávěrek zápach.umyvadlových D 32	kus	3,00	167,35	502,05
122	725850145R00	Sifon kondenzační, DN 40, vodorovný odtok,přídavná mechanická uzávěrka, čistící vložka	kus	2,00	1 148,70	2 297,40
123	725989101R00	Montáž dveří kovových i z PH	kus	4,00	189,64	758,56
124	725980122R00	Dviřka z plastu, 150 x 200 mm "čistící kus"	kus	2,00	277,86	555,72
125	553476560	Dviřka revizní do zdiva 200 x 200 mm	kus	2,00	674,85	1 349,70
126	55144209VD	Rohový ventil k baterii 1/2" x 3/8" s nerez sítkem (dřez, umyvadla)	kus	14,00	127,33	1 782,62
127	55144211VD	Rohový ventil se zpětnou klapkou 1/2" x 3/4"	kus	2,00	246,47	492,94
128	55141228VD	Umyvadlový sifon designový, chrom, kulatý, průměr odpadu DN 32, vtok 5/4"	kus	2,00	817,64	1 635,28
129	55141229VD	Umyvadlová výpusť s rotační zátkou antivandal 5/4"-75 mm	kus	3,00	384,72	1 154,16
130	64214215VD	Umyvadlo klasické hranaté, 550 x 450 x 165 mm, otvor pro baterii uprostřed a přepadem	kus	2,00	874,94	1 749,88
131	725017153R00	Umyvadlo invalidní 64 x 55 cm, bílé	sout	1,00	3 074,11	3 074,11
132	64214205VD	Zvukoizolační podložka umyvadlová mezi obklad a stěnu	kus	3,00	68,76	206,28
133	64214218VD	Instalační sada pro umyvadlo	kus	3,00	78,50	235,50
134	55144230VD	Podomítkový umyvadlový sifon pro zdravotní umyvadlo	kus	1,00	1 512,50	1 512,50
135	55144213VD	Baterie nástěnná vanová 1/2" x 150 mm s výtokovým raménkem dl. 350 mm	kus	1,00	1 260,57	1 260,57
136	55141150VD	Samouzavírací umyvadlová baterie, chrom, výtok 8 cm, průtok 5 l/min, antivandal	kus	2,00	3 335,14	6 670,28
137	55141160VD	Umyvadlová baterie pro tělesně postižené s otáčecí hubicí bez výpusti, výška 110 mm	kus	1,00	2 211,90	2 211,90
138	55141176VD	Sprchová termostatická baterie pro těl. postižené, 1/2" x 150 mm, chrom	kus	1,00	2 528,41	2 528,41
139	55141177VD	Sprchová sada, ruční sprcha DN 15, hadice dl. 1250 mm, nástěnný držák, chrom	kus	1,00	660,30	660,30
140	55141169VD	Sprchová sada, ruční sprcha 1S+ hadice 1250 mm, držák, chrom	kus	1,00	164,62	164,62
141	64238810VD	Klozet závěsný keram., hluboké splachování, hl.52 cm, š.36 cm, v.35 cm, oplach. kruh	kus	3,00	1 268,75	3 806,25
142	64238817VD	Duroplastové sedátko s poklopem, nerez úchyty, odnímatelné, bílé	kus	3,00	614,82	1 844,46
143	64250931VD	Vyrovnávací sada	kus	4,00	68,21	272,84
144	64250912VD	Podomítkový modul pro závěsné WC, montáž na zeď,v.771mm, š.450 mm, s obezděním	kus	3,00	3 386,98	10 160,94
145	64250913VD	Podomítkový modul pro závěsné WC se samonosným ocelovým rámem v = 1120 mm, š = 500 mm	kus	1,00	7 162,31	7 162,31
146	64238818VD	System pro upevnění opěrných madel na rámový modul	kus	1,00	1 431,55	1 431,55
147	64250914VD	Rovné odpadní připojení k WC modulu	kus	3,00	87,77	263,31
148	64250920VD	Prodlužovací přívodní trubka pro připojení WC	kus	1,00	77,13	77,13
149	64238850VD	Závěsný klozet invalidní prodloužený 365 x 360 x 700 mm, včetně sedátka s poklopem	kus	1,00	4 749,41	4 749,41
150	64238819VD	Pneumatický set pro podomítkový modul	kus	1,00	2 513,86	2 513,86
151	64238820VD	Duroplastové sedátko pro WC bez bariér, bez poklopu, ocelové úchyty	kus	1,00	470,21	470,21
152	725291114R00	Madlo pevné univerzální dl. 600 mm, bílé	sout	1,00	589,36	589,36
153	725291113R00	Madlo pevné dl. 550 mm, bílé	sout	1,00	532,97	532,97
154	725291117R00	Madlo sklopné dl. 800 mm s držákem toaletního papíru, bílé	sout	1,00	854,02	854,02
155	55144102VD	Madlo do sprchy 750 x 450 mm, bílé	kus	1,00	1 287,85	1 287,85
156	55144103VD	Sedačka do sprchy, závěsná, sklopná, sedák plast (nosnost max. 120 kg)	kus	1,00	3 228,73	3 228,73

157	55144104VD	Zrcadlo 60 x 45 cm s páčkou nastavitelné, nerez	kus	1,00	2 183,71	2 183,71
158	725019103R00	Výlevka závěsná s plastovou mřížkou	sout	1,00	3 785,34	3 785,34
159	64270871VD	Podomítkový modul pro závěsnou výlevku sa samonos. ocel. rámem v=1460 mm, š=525 mm	kus	1,00	5 274,19	5 274,19
160	64271104VD	Instalační sada pro montáž výlevky s chromovými úchyty	kus	1,00	897,68	897,68
161	64250918VD	Ovládací tlačítko, dvoučinné, mechanické, pro podomít. modul rozměr 247x165 mm, bílé	kus	1,00	990,45	990,45
162	64250919VD	Ovládací tlačítko, dvoučinné, mechanické, pro podomít. modul rozměr 247x165 mm, chrom mat	kus	3,00	1 630,73	4 892,19
163	64290880VD	Odsávací urinál Antivandal s radarovým senzorem, síťové napájení 24 V, vnitřní přívod vody včetně sifonu a nerez sítko	kus	1,00	8 458,35	8 458,35
164	64290881VD	Dálkové ovládání k radarovým pisoárům (splachovačům)	kus	1,00	432,01	432,01
165	64290890VD	Napájecí zdroj pro max.1 urinál, 24 V/DC	kus	1,00	879,49	879,49
166	642509235VD	Sítka pro urinál	kus	1,00	114,60	114,60
167	64290883VD	Urinálová dělící stěna včetně montážního příslušenství	kus	1,00	1 367,89	1 367,89
168	55120030VD	Nerezový podomítkový box pro vestavbu do zdi s nezámrznou armaturou G1/2", EI zásuvka , rozměr 284x245x120 mm	kus	1,00	27 135,84	27 135,84
169	998725201R00	Přesun hmot pro zařizovací předměty, výšky do 6 m	%	1,00	2 728,50	2 728,50

Celkem: 609 186,11

PROJEKČNÍ POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Akce: **Koupaliště Polanka**
 Objekt: **POOL Bar SO 12**
 Část: **D.1.4. Elektroinstalace**

Datum:

Cena celkem: **154 316,78** **107 240,96**

261 557,74

Pol.č.	Odd.	Název položky	MJ	Množství	DODÁVKA j.cena (CZK)	DODÁVKA cena celkem (CZK)	MONTÁŽ j. cena (CZK)	MONTÁŽ cena celkem (CZK)
Oddíl 1: rozvaděče				celkem:		20 918,50	3 789,58	
1	1	Rv Elektro R2 230/400V IP40/20 oceloplechový přisazený (dle projektové dokumentace)	kpl	1,00	20 918,50	20 918,50	3 789,58	3 789,58
Oddíl 2: kabelové trasy (kabely, nosné konstrukce a chráničky)				celkem:		18 595,30	31 236,07	
2	2	kabel CYA 6 zel./žlutý vč. svorek ZS16	bm	45,00	47,07	2 118,15	90,95	4 092,75
3	2	kabel CYA 16 zel./žlutý	bm	6,00	39,75	238,50	30,32	181,92
4	2	kabel CYKY-J 3 x 1,5	bm	235,00	11,50	2 702,50	30,32	7 125,20
5	2	kabel CYKY-J 3 x 2,5	bm	395,00	18,83	7 437,85	30,32	11 976,40
6	2	kabel CYKY-J 5 x 1,5	bm	30,00	18,83	564,90	30,32	909,60
7	2	kabel CYKY-J 5 x 2,5	bm	40,00	31,38	1 255,20	30,32	1 212,80
8	2	kabel CYKY-J 5 x 6	bm	35,00	74,26	2 599,10	39,41	1 379,35
9	2	kabel JYTY 4 x 1	bm	65,00	15,69	1 019,85	30,32	1 970,80
10	2	chránička dvouplášťová do země 25	bm	45,00	14,65	659,25	53,05	2 387,25
Oddíl 3: přístroje elektro				celkem:		15 285,86	11 262,46	

CENA CELKEM (CZK)
24 708,08
49 831,37
6 210,90
420,42
9 827,70
19 414,25
1 474,50
2 468,00
3 978,45
2 990,65
3 046,50
26 548,32

10	3	krabice pod ovladač PVC KU68/2	ks	54,00	11,50	621,00	53,05	2 864,70	3 485,70
11	3	vypínač č.1 IP 20 do krabice KU68 vč. krytky a rámečku	ks	9,00	141,20	1 270,80	98,53	886,77	2 157,57
12	3	zásuvka 230V, IP20 do krabice KU68 vč. rámečku	ks	25,00	127,61	3 190,25	113,69	2 842,25	6 032,50
13	3	detektor pohybu IP20 povrchová instalace, napájení 230V	ks	9,00	696,59	6 269,31	333,48	3 001,32	9 270,63
14	3	vypínač 400V 16A IP44	ks	3,00	836,74	2 510,22	151,58	454,74	2 964,96
15	3	ovladač pro rolety - dodávka technologie	ks	2,00	0,91	1,82	303,17	606,34	608,16
16	3	svorkovnice ekvipotenciální EKV 16	ks	1,00	167,35	167,35	303,17	303,17	470,52
17	3	regulátor otáčet pro ventilátory	ks	1,00	1 255,11	1 255,11	303,17	303,17	1 558,28
Oddíl 4: svítidla				celkem:		65 960,24		10 914,00	76 874,24
18	4	svítidlo A - stropní montáž LED 15W 150 IP40	ks	6,00	3 292,57	19 755,42	454,75	2 728,50	22 483,92
19	4	svítidlo AN - stropní montáž LED 15W 150 IP44	ks	6,00	3 651,32	21 907,92	454,75	2 728,50	24 636,42
20	4	svítidlo C - stropní montáž LED 24W 330 IP54	ks	5,00	1 064,76	5 323,80	454,75	2 273,75	7 597,55
21	4	svítidlo F - reflektorové LED 50W IP65	ks	1,00	1 043,84	1 043,84	454,75	454,75	1 498,59
22	4	svítidlo GN - Iřisazené liniové LED 44W vč. zdroje	ks	6,00	2 988,21	17 929,26	454,75	2 728,50	20 657,76
Oddíl 5: hromosvody, zemní práce				celkem:		6 360,74		47 840,89	54 201,63

23	5	drát FeZn 10 vč. svorek	bm	6,00	47,07	282,42	60,63	363,78	646,20
24	5	pásek FeZn 30/4 vč. svorek a ošetření	bm	95,00	62,76	5 962,20	75,79	7 200,05	13 162,25
25	5	svorka SP1	ks	4,00	17,78	71,12	113,69	454,76	525,88
25	5	zemní práce - hl.100cm, 50cm (výkop,pískové lože, zához, folie)	m	45,00	1,00	45,00	884,94	39 822,30	39 867,30
Oddíl 6: ostatní technologie - zapojení (pouze montáž)				celkem:		0,00		2 197,96	2 197,96
26	6	ventilátor VZT - dodávka VZT (ocenit pouze montáž)	ks	2,00		0,00	530,54	1 061,08	1 061,08
27	6	el. boiler 230V - dodávka ZTI (ocenit pouze montáž)	ks	1,00		0,00	530,54	530,54	530,54
28	6	žaluzie(roleta) - motor - dodávka technologie (ocenit pouze montáž)	ks	2,00		0,00	303,17	606,34	606,34
Oddíl 7: ostatní náklady				celkem:		27 196,14		0,00	27 196,14
28	7	koordinace na stavbě	kpl	1,00	5 229,63	5 229,63		0,00	5 229,63
29	7	montážní materiál	kpl	1,00	1 568,89	1 568,89		0,00	1 568,89
30	7	ostatní neuvedené položky k řádnému dokončení díla	kpl	1,00	3 137,78	3 137,78		0,00	3 137,78
31	7	projektová dokumentace - dodavatelská + skutečného provedení	kpl	1,00	1 568,89	1 568,89		0,00	1 568,89
32	7	revize elektro, ostatní dokumentace pro předání stavby	kpl	1,00	5 229,63	5 229,63		0,00	5 229,63
33	7	vedlejší náklady (IČ, dopravy, lešení, likvidace atd.)	kpl	1,00	10 461,32	10 461,32		0,00	10 461,32

Název akce: **Rekonstrukce a rozvoj koupaliště Polanka
Třebíč, areál koupaliště Polanka, k.ú. Třebíč - Podklášteří 769916
parc.č. 122/1, 122/2, 122/3, 122/4, 122/8, 122/11, 112/8, 2027**

Stavební objekty: SO 12 OBČERSTVENÍ - POOL BAR□

Stavebník: Město Třebíč, Karlovo náměstí 104/55, 674 01 Třebíč□

Místo stavby: k.ú. Třebíč - Podklášteří 769916

Generální projektant: VMS projekt s.r.o.
sídlo: Novorossijská 16, 100 00 Praha 10 - Vršovice□
kancelář: Čerčanská 640/30b, 140 00 Praha 4 - Krč

Stupeň: **Dokumentace pro provádění stavby (DPS)**

Obsah dokumentace: **D.1.4.4 VZDUCHOTECHNIKA A CHLAZENÍ**

Číslo zakázky: 33-2021

OCENENÝ SEZNAM STROJU A ZAŘIZENÍ
D.1.4.4-04a

PSV
SO 12

REKAPITULACE

VZDUCHOTECHNIKA	
ZAŘÍZENÍ č.1	41 309,94
ZAŘÍZENÍ č.2	39 531,41
SPOLEČNÝ MATERIÁL	31 615,99
VZDUCHOTECHNIKA A CHLAZENÍ CELKEM (BEZ DPH)	<u>112 457,35</u>

POZNÁMKA :

Oceněný seznam strojů a zařízení je zpracován dle položek katalogu popisů a směrných cen stavebních prací ÚRS Praha pro cenovou úroveň 2023/I. To znamená, že příslušná položka obsahuje práce a materiály dle "Všeobecných podmínek" příslušného katalogu. Položky v katalogu neuvedené jsou ve výkazu uvedeny pod neúplným číslem položky, případně bez čísla. Pokud jsou v seznamu uvedeny konkrétní výrobky (případně obchodní názvy), slouží pro popis požadovaného standardu

a ve většině případů nezakládají povinnost dodavatele stavby použít tyto konkrétní výrobky.
Výrobky použité dodavatelem musí být srovnatelné s uvedeným standardem nebo mohou být ve standardu lepším.
Oceněný seznam strojů a zařízení je proveden na úrovni dokumentace pro provádění stavby.

Č.	Číslo položky	Popis položky	M.J.	Množství	Jednotková cena	Náklady celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem
	800-751	VZDUCHOTECHNIKA						
		Zařízení č. 1 – Odvod vzduchu od varného bloku Pool baru č. 1.01						
1.01	751 34-4122	Montáž tl. hluku pro čtyřhr. potrubí, průřezu přes 0,15 do 0,3 m ²	ks	2,00	846,03	1 692,06	0,000	0,000
		Vložka kulis. tlum. hluku 100x310-1000	ks	6,00	940,04	5 640,24	0,010	0,060
1.02	751 12-XXXX	Montáž kuchyňského odvodního ventilátoru	ks	1,00	5 690,41	5 690,41	0,000	0,000
		Odvodní kuchyňský ventilátor s motorem mimo proud vzdušiny, velikost skříně - 670 mm, průměr oběžného kola - 400 mm, počet pólů - 4, jednofázový elektromotor, V=1500 m ³ /h; Δp _{ext} =cca 300 Pa; P _{iv} = 0,53 kW; 2,2 A; 230 V; 50 Hz; včetně pětipolohového regulátoru otáček. Řízení chodu ventilátoru řeší profese EI nebo MaR.	ks	1,00	18 968,02	18 968,02	0,052	0,052
1.03	751 51-4614	Montáž zpětné klapky do plechového potrubí čtyřhranné s přírubou, průřezu přes 0,140 do 0,210 m ²	ks	1,00	414,16	414,16	0,000	0,000
		Zpětná samočinná klapka do čtyřhranného potrubí 630x315 mm	ks	1,00	1 380,56	1 380,56	0,009	0,009
1.04	751 51-4714	Montáž výf. tvarovky do plech. potrubí čtyřhranného s přírubou průřezu přes 0,140 do 0,210 m ²	ks	1,00	212,46	212,46	0,000	0,000
		Šikmá výfuková tvarovka s mřížkou 630x315 mm	ks	1,00	708,19	708,19	0,010	0,010
1.11	751 51-0013	Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu, čtyřhranné s přírubou, průřezu přes 0,07 do 0,13 m ² , včetně nákladů na dodání a montáž trub včetně tvarovek, dodání a osazení přírubových lišt a tmelení akrylovým tmelem.	m	3,00	1 226,80	3 680,40	0,013	0,040
	751 51-0014	Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu, kruhové bez příruby, průměru přes 100 do 200 mm, včetně nákladů na dodání a montáž trub včetně tvarovek Spirálně vinuté VZT potrubí, provedení těsné, vč. tvarovek (DN 125 - 1,5 m, DN 160 - 8,5 m)	m	4,00	603,99	2 415,96	0,018	0,074
		mezisoučet				40 802,46		0,24
	998	Přesun hmot						
	998 75-1101	v objektech výšky do 12 m	t	0,244	2 077,63	507,48		
		Zařízení č. 1 celkem				41 309,94		

Zařízení č. 2 – Odvětrání úklidové místnosti č. 1.04, WC muži 1.05, WC ženy č. 1.06 a WC+sprcha inv č.1.07								
2.01	751 39-8022	Montáž větrací mřížky stěnové, průřezu od 0,04 do 0,1 m ² Stěn. mřížka 520x100, vč. upevňovacího rámečku 3 ks stěnové mřížky v barvě RAL 7037, 3 ks v barvě černé, (instalaci up. rámečku provede stavba)	ks	6,00	609,37	3 656,22	0,000	0,000
			ks	6,00	2 031,21	12 187,26	0,003	0,021
2.02	751 39-8021	Montáž větrací mřížky stěnové, průřezu do 0,04 m ² Stěn. mřížka 200x100, vč. upevňovacího rámečku 1 ks stěnové mřížky v barvě bílé, 1 ks v barvě černé, (instalaci up. rámečku provede stavba)	ks	2,00	343,22	686,44	0,000	0,000
			ks	2,00	1 144,08	2 288,16	0,001	0,002
2.03	751 32-2012	Montáž talířového ventilu, průměru přes 100 do 200 mm Odvodní talířový ventil ø125 mm, včetně montážního kroužku	ks	3,00	36,60	109,80	0,000	0,000
			ks	3,00	122,02	366,06	0,001	0,003
2.04	751 32-2012	Montáž talířového ventilu, průměru přes 100 do 200 mm Odvodní talířový ventil ø160 mm, včetně montážního kroužku	ks	4,00	42,89	171,56	0,000	0,000
			ks	4,00	142,94	571,76	0,001	0,004
2.05	751 34-4112	Montáž tl. hluku pro kruh. potrubí, průměru přes 100 do 200 mm Tlumič hluku DN 200-600	ks	2,00	421,14	842,28	0,000	0,000
			ks	2,00	1 403,81	2 807,62	0,005	0,011
2.06	751 11-1131	Montáž ventilátoru potrubního, průměru do 200 mm Ventilátor do kruhového potrubí ø200 mm, V=650 m ³ /h; Δpext=cca 180 Pa; Pi= 133 W; 0,56 A; 230 V; 50 Hz; tři stupně otáček, doběh, včetně třípolohového přepínače otáček, včetně 2 ks upevňovacích manžet	ks	1,00	1 880,82	1 880,82	0,000	0,000
			ks	1,00	6 269,41	6 269,41	0,005	0,005
2.07	751 51-4679	Montáž zpětné klapky kruhové, průměru přes 100 do 200 mm Zpětná klapka těsná ø200 mm, samočinná	ks	1,00	101,24	101,24	0,000	0,000
			ks	1,00	337,47	337,47	0,001	0,001
2.08	751 39-8012	Montáž větrací mřížky na kruhové potrubí prům. přes 100 do 200 mm Plastová větrací mřížka, průměr 200 mm, barva černá	ks	1,00	278,91	278,91	0,000	0,000
			ks	1,00	929,67	929,67	0,001	0,001
2.11	751 51-0042	Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu, kruhové bez příruby, průměru přes 100 do 200 mm, včetně nákladů na dodání a montáž trub včetně tvarovek Spirálně vinuté VZT potrubí, provedení těsné, vč. tvarovek (DN 125 - 1,5 m, DN 160 - 8,5 m)	m	10,00	587,72	5 877,20	0,003	0,034
		mezisoučet				39 361,88		0,08
	998	Přesun hmot						
	998 75-1101	v objektech výšky do 12 m	t	0,082	2 077,63	169,53		
		Zařízení č. 2 celkem				39 531,41		
		Společný materiál: Materiál na závěsy potrubí vyráběné při montáži,	kg	70,00	102,77	7 193,90	0,00100	0,070

		konzoly a jiné podpůrné konstrukce						
		Spojovací, těsnící a ostatní drobný montážní materiál	kg	20,00	102,77	2 055,40	0,00100	0,020
		Tepelná izolace na bázi minerální vlny tl. 40 mm pro izolaci VZT ve venkovním prostoru, včetně montáže	m ²	6,00	586,85	3 521,10	0,00500	0,030
		Tepelná izolace na bázi minerální vlny tl. 40 mm pro izolaci VZT ve vnitřním prostoru, včetně montáže	m ²	2,00	586,85	1 173,70	0,00500	0,010
		Pozink. plech na oplechování venkovní části VZT zařízení	m ²	6,00	1 394,51	8 367,06	0,010	0,060
		Nátěry oplechování venkovních částí VZT potrubí (odstín RAL 7040)	m ²	6,00	348,63	2 091,78	0,000	0,000
		Doprava	ks	1,00	2 634,77	2 634,77	0,00000	0,000
		Výpomoce	ks	1,00	2 324,18	2 324,18	0,00000	0,000
		Komplexní vyzkoušení, vyregulování a seřízení, zaškolení obsluhy	hod	5,00	371,87	1 859,35	0,00000	0,000
		mezisoučet				31 221,24		0,19
998	998 75-1101	Přesun hmot v objektech výšky do 12 m	t	0,190	2 077,63	394,75		
		Společný materiál celkem				31 615,99		

Slaboproudá instalace

Strukturovaná kabeláž (SK)

Název	Množství	Jedn.	cena/ks	cena celkem	montáž/ks	montáž celkem
				230 562,09		228 816,42
1 19" nástěnný rozvaděč S-RACK 12U 600 x 600mm (v=646mm, š=600mm, h=600mm)	1 ks		6 275,55	6 275,55	1 136,88	1 136,88
2 střešní ventilace pro S-rack, 4 ventilátory,digit.termostat	1 ks		2 614,81	2 614,81	454,75	454,75
3 19" nap.panel 8x230V ČSN,vypínač,přep.och.,tep.pojistka, 3m	1 ks		1 150,52	1 150,52	378,96	378,96
4 patchpanel 19" 24portů 1U	1 ks		366,07	366,07	757,92	757,92
5 19" vyvazovací panel 1U, 5x oko oceloplechové	4 ks		261,48	1 045,93	151,58	606,32
6 19"FO vana kompletní, 24xLC, 9/125µm OS2, výška 1U	1 ks		2 824,00	2 824,00	757,92	757,92
7 modul RJ45 stíněný, Cat.6, samozářezový, SFA	24 ks		78,44	1 882,67	45,48	1 091,52
8 záslepka prázdného portu v patchpanelu HSER0, RAL 901	11 ks		10,46	115,05	7,58	83,38
9 konektor RJ45 (pro kabel FTP cat. 6)	2 ks		10,46	20,92	22,74	45,48
10 datová zásuvka pod omítku pro 2 moduly (45°),prázdná,RAL9010	5 ks		52,30	261,48	227,38	1 136,90
11 datová zásuvka zapuštěná pro 1 modul(45st),prázdná, RAL 9010	1 ks		47,07	47,07	227,38	227,38
12 box na omítku pro zásuvky HSED0xUWxS, HSEDx2UWxF, RAL 9010	2 ks		26,15	52,30	75,79	151,58
13 šrouby a příslušenství k modulární zásuvce	2 ks		26,15	52,30		0,00
14 krabice přístrojová KP68	4 ks		5,23	20,92	45,48	181,92
15 krabice KUL 68-45/LD univerzální	1 ks		24,06	24,06	45,48	45,48
16 IP dome kamera, 4MP, MZVF, 8-32mm, WDR 140dB, 6 typů VA (AI), IR 50m, IP67	1 ks		24 056,28	24 056,28	894,34	894,34
17 Hliníkový držák pro IP dome kameru 155×183.5×240mm - montáž na zeď	1 ks		1 173,53	1 173,53	303,17	303,17
18 Držák s nerezové oceli pro IP dome kameru 250×127×46mm - montáž na sloup	1 ks		627,56	627,56	303,17	303,17
19 Modul MiniGBIC/ SFP 1000Base MM (LC)	1 ks		627,56	627,56	303,17	303,17
20 optický patch cord 2m LC/LC duplex 9/125 OS2	1 ks		209,19	209,19	30,32	30,32
21 průmyslový managed switch 19"/1U, LAN-RING, 2x SFP, 4x SFP/GE, 16x FE PoE	1 ks		80 536,23	80 536,23	3 031,67	3 031,67
22 stíněný patch cord 1m cat.6	1 ks		36,61	36,61	30,32	30,32
23 Kabel FTP cat. 6	160 m		12,03	1 924,50	27,29	4 366,40
24 Kabel FTP PE cat 6	72 m		12,76	918,74	27,29	1 964,88
25 Optický kabel 12vl 9/125 OS2	143 m		10,46	1 495,67	27,29	3 902,47
26 Ohebná dvouplášťová korugovaná bezhalogenová chránička červená průměr 40mm	14 m		14,64	205,00	53,05	742,70
27 chránička optického kabelu HDPE 40	123 m		37,65	4 631,36	75,79	9 322,17
28 Drážka pro chráničku průměr 20mm	16 m		1,00	16,00	90,95	1 455,20
29 Trubka šedá ohebná, prům. 20mm	16 m		9,41	150,61	45,48	727,68
30 Trubka UV stabilní neohebná, prům. 32mm + přichytky, spojky atd.	12 m		94,13	1 129,60	45,48	545,76
31 Trubka UV stabilní ohebná, prům. 32mm + přichytky, spojky atd.	5 m		50,20	251,02	45,48	227,40
32 Lišta vkladací LV60x40	8 m		87,86	702,86	53,05	424,40
33 Lišta vkladací LV40x40	4 m		49,16	196,63	53,05	212,20
34 Lišta vkladací LV40x20	2 m		31,38	62,76	53,05	106,10
35 stožár 3m včetně příslušenství pro ukotvení (umístění na věži tobogánu)	1 kpl		4 183,70	4 183,70	1 515,83	1 515,83
36 Drobný montážní materiál (texy, zdrhovací pásky, vruty hmoždinky atd.)	1 kpl		2 091,85	2 091,85		0,00
37 Sváry optického vlákna	1 kpl		1,00	1,00	5 229,63	5 229,63
38 Certifikační měření optické a metalické kabeláže včetně měřícího protokolu	1 kpl		10 459,25	10 459,25		0,00
39 Montáž	0 kpl			0,00		0,00
40 Protipožární ucpávky	1 kpl		4 547,50	4 547,50	1 568,89	1 568,89
				156 988,61		44 264,26

Poplachový zabezpečovací a tísňový systém (PZTS)

41	Modul posilovacího zdroje 2,75A v krytu s vestavěným koncentrátorem (P026-B)	1 ks	6 275,55	6 275,55	757,92	757,92
42	Akumulátor 12V / 12Ah, konektor Faston 187, životnost až 3 roky (UT12120)	1 ks	375,49	375,49	181,90	181,90
43	LCD klávesnice (MK7)	1 ks	2 301,04	2 301,04	1 061,08	1 061,08
44	PIR detektor DUAL element s držákem, vějíř 15m, montážní výška 1,8 - 2,4m, EOL (KX15DD)	1 ks	313,78	313,78	439,59	439,59
45	Venkovní PIR detektor, det. char. 12 m / 120°, mont. výška 2,5 m / 1,2 - 1,5 m (LX402)	2 ks	1 778,07	3 556,15	439,59	879,18
46	Bezhalogenový nízkofrekvenční sdělovací kabel s Al stíněním s malým množstvím uvolněného tepla v případě	48 m	43,93	2 108,58	30,32	1 455,36
47	Bezhalogenový nízkofrekvenční sdělovací kabel s Al stíněním s malým množstvím uvolněného tepla v případě	8 m	58,57	468,57	30,32	242,56
48	Kabel FTP PE cat 6	148 m	12,76	1 888,52	27,29	4 038,92
49	Ohebná dvouplášťová korugovaná bezhalogenová chránička červená průměr 40mm	123 m	14,64	1 801,08	53,05	6 525,15
50	Drážka pro chráničku průměr 20mm	6 m	1,00	6,00	90,95	545,70
51	Trubka šedá ohebná, prům. 20mm	6 m	9,41	56,48	45,48	272,88
52	Lišta vkladací LV60x40	8 m	87,86	702,86	53,05	424,40
53	Lišta vkladací LV40x40	8 m	49,16	393,27	53,05	424,40
54	Lišta vkladací LV40x20	2 m	31,38	62,76	53,05	106,10
55	Drobný montážní materiál (texy, zdrhovací pásy, vruty hmoždinky atd.)	1 kpl	1 045,93	1 045,93		0,00
56	Montáž-	0 kpl	0,00	0,00		0,00
57	Protipožární ucpávky	1 kpl	3 137,78	3 137,78	909,50	909,50
				24 493,82		18 264,64
	Signalizace WC invalida					
58	Signální tlačítko FAP 3002	1 ks	1 303,22	1 303,22	303,17	303,17
59	Resetovací tlačítko FAP 2001	1 ks	1 002,00	1 002,00	303,17	303,17
60	Signalizace opticko akustická (kontrolní modul) FEH 2001	1 ks	2 133,69	2 133,69	303,17	303,17
61	Transformátor FLM 1000	1 ks	1 378,53	1 378,53	303,17	303,17
62	Signalizace u plavčíka SA913F nebo ART1490BZ	1 ks	280,31	280,31	378,96	378,96
63	Krabice přístrojová KP68	4 ks	5,23	20,92	45,48	181,92
64	Bezhalogenový nízkofrekvenční sdělovací kabel s Al stíněním s malým množstvím uvolněného tepla v případě požáru 5x2x0,8	68,99 m	58,57	4 040,87	30,32	2 091,78
65	Kabel FTP PE cat 6	296 m	12,76	3 777,04	27,29	8 077,84
66	Ohebná dvouplášťová korugovaná bezhalogenová chránička červená průměr 40mm	123 m	14,64	1 801,08	53,05	6 525,15
67	Drážka pro chráničku průměr 20mm	10 m	1,00	10,00	90,95	909,50
68	Trubka šedá ohebná, prům. 20mm	10 m	9,41	94,13	45,48	454,80
69	Lišta vkladací LV60x40	6 m	87,86	527,15	53,05	318,30
70	Lišta vkladací LV40x40	2 m	49,16	98,32	53,05	106,10
71	Lišta vkladací LV40x20	2 m	31,38	62,76	53,05	106,10
72	Lišta vkladací LV15x15	4 m	15,69	62,76	53,05	212,20
73	Drobný montážní materiál (texy, zdrhovací pásy, vruty hmoždinky atd.)	1 kpl	1 568,89	1 568,89		0,00
74	Montáž-	0 kpl	0,00	0,00		0,00
75	Protipožární ucpávky	1 kpl	4 183,70	4 183,70	1 091,40	1 091,40
				22 345,35		21 666,73
	Ozvučení (OZV)					
76	Skříňkový hudební reproduktor, dvoupásmový, 30W, černý včetně uchycení na fasádu	6 ks	2 510,22	15 061,32	439,59	2 637,54
77	Krabicová rozvodnice 5P IP67 plastová šedá (krabice KUL 68-45/LD univerzální včetně víka)	6 ks	24,06	144,34	45,48	272,88
78	Kabel CYKY-O 2x2,5	211 m	14,64	3 089,66	30,32	6 397,52
79	Kabel CYSY 2x1,5	12 m	12,55	150,61	30,32	363,84
80	Ohebná dvouplášťová korugovaná bezhalogenová chránička červená průměr 40mm	123 m	14,64	1 801,08	53,05	6 525,15

81	Drážka pro chráničku průměr 20mm	12 m	0,91	10,91	90,95	1 091,40
82	Trubka šedá ohebná, prům. 20mm	12 m	9,41	112,96	45,48	545,76
83	Lišta vkladací LV60x40	4 m	87,86	351,43	53,05	212,20
84	Lišta vkladací LV40x40	24 m	49,16	1 179,80	53,05	1 273,20
85	Lišta vkladací LV40x20	2 m	31,38	62,76	53,05	106,10
86	Lišta vkladací LV15x15	4 m	15,69	62,76	53,05	212,20
87	Drobný montážní materiál (texy, zdrhovací pásy, vruty hmoždinky atd.)	1 kpl	1 568,89	1 568,89		0,00
88	Montáž	0 kpl		0,00		0,00
89	Protipožární ucpávky	1 kpl	3 137,78	3 137,78	1 091,40	1 091,40
				26 734,30		20 729,19
90	Výkop 40cm široký 100cm hluboký	140 m		0,00	884,94	123 891,60

Položkový rozpočet

S:	SO 12	Rekonstrukce a rozvoj koupaliště Polanka
O:	SO 12	OBČERSTVENÍ - POOL BAR
R:	D 1.5	Interiér

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 799		Ostatní	162 595,10			
1	799000001R00	Montovaná WC kabina z vysokotlakého laminátu HPL tl.12mm (rozměr dle půdorysu, výška 2030mm) OST/01 (dodávka a montáž)	kus	1,00000	34 478,40	34 478,40
2	799000002R00	Montovaná zástěna - lehká dělicí příčka z vysokotlakého laminátu HPL tl. 12mm OST/02 (dodávka a montáž)	kus	1,00000	4 731,47	4 731,47
3	799000003R00	Montovaná WC kabina z vysokotlakého laminátu HPL tl.12mm (rozměr dle půdorysu, výška 2030mm) OST/03 (dodávka a montáž)	kus	1,00000	32 631,50	32 631,50
4	787911111R00	Montáž zrcadla na stěnu, na lepidlo, pl. do 2 m2 (zapuštěné do obkladu) OST/04	m2	0,72000	2 089,71	1 504,59
		včetně dodávky lepidla. 0,45*0,8*2		0,72000		
5	63465127R	Zrcadlo nemontované čiré OST/04	m2	0,72000	2 089,71	1 504,59
		0,45*0,8*2		0,72000		
6	781497132RS4	Lišta nerezová - ukončovací profil tvaru L, výška hrany 10mm OST/05 (dodávka a montáž)	m	24,00000	222,00	5 328,00
7	781497111R01	Lišta PVC ukončovací oblý profil 6mm OST/06 (dodávka a montáž)	m	12,90000	41,73	538,32
8	799000004R00	Dávkovač mýdla nástěnný nerez V/01 (dodávka a montáž)	kus	3,00000	1 317,28	3 951,84
9	799000005R00	Zásobník toaletního papíru nerez V/02 (dodávka a montáž)	kus	4,00000	1 305,30	5 221,20
10	799000006R00	WC štětka volně stojící plastová V/03	kus	4,00000	57,48	229,92
11	799000007R00	Zásobník na hygienické sáčky nerez V/04 (dodávka a montáž)	kus	2,00000	634,69	1 269,38
12	799000008R00	Zásobník papírových ručníků (na 600ks) nerez V/05 (dodávka a montáž)	kus	3,00000	1 437,03	4 311,09
13	799000009R00	Odpadkový koš nerez 25l V/06	kus	2,00000	2 155,55	4 311,10
14	799000010R00	Odpadkový koš mat chrom 3l V/07	kus	2,00000	383,21	766,42
15	799000011R00	Dveřní nástěnná zářívka nerez V/08 (dodávka a montáž)	kus	5,00000	535,00	2 675,00
16	799000012R00	Mýdelka drátěná chrom V/09 (dodávka a montáž)	kus	1,00000	1 209,50	1 209,50
17	799000013R00	Pevné nástěnné madlo k WC nerez V/10 (dodávka a montáž)	kus	1,00000	2 754,31	2 754,31
18	799000014R00	MAadlo jednoduché hladké nerez V/11 (dodávka a montáž)	kus	1,00000	1 317,28	1 317,28
19	799000015R00	Sklopné sedátko z PVC modulů V/12 (dodávka a montáž)	kus	1,00000	4 909,84	4 909,84
20	799000016R00	Sklopné madlo k WC nerez V/13 (dodávka a montáž)	kus	1,00000	3 652,45	3 652,45
21	799000017R00	Madlo do sprchy nerez V/14 (dodávka a montáž)	kus	1,00000	4 993,68	4 993,68
22	799000018R00	Věšák sprchového závěsu V/15 (dodávka a montáž)	kus	1,00000	2 562,70	2 562,70
23	799000019R00	Sprchový závěs polyester V/16 (dodávka a montáž)	kus	1,00000	259,86	259,86
24	799000020R00	Zrcadlo výklopné 40x60cm V/17 (dodávka a montáž)	kus	1,00000	4 670,35	4 670,35
25	799000021R00	Odpadkový koš zavěšený bez víka V/18 (dodávka a montáž)	kus	1,00000	2 993,81	2 993,81
26	799000022R00	Hodiny nástěnné kov V/19 (dodávka a montáž)	kus	1,00000	1 353,55	1 353,55
27	799000023R00	Nápis na fasádu POOL BAR - folie výška písma 250mm V/20 (dodávka a montáž)	kus	2,00000	1 423,10	2 846,20

Položkový rozpočet

S:	SO 12	Rekonstrukce a rozvoj koupaliště Polanka
O:	SO 12	OBČERSTVENÍ - POOL BAR
R:	D 1.5	Interiér

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
28	799000024R00	Nápis na fasádu POOL BAR - folie výška písma 300mm V/21 (dodávka a montáž)	kus	1,00000	2 053,33	2 053,33
29	799000025R00	Orientační systém - piktogramy - folie V/22 (dodávka a montáž)	kus	1,00000	1 819,54	1 819,54
30	799000026R00	Orientační systém - piktogramy V/23 (dodávka a montáž)	kus	1,00000	2 165,15	2 165,15
31	799000027R00	Kovové háčky - jednoháček chrom V/24	kus	4,00000	299,60	1 198,40
32	799000028R00	Regál kovový - plechové police v.2000mm š.800mm hl.400mm V/25 (dodávka a montáž)	kus	1,00000	2 675,00	2 675,00
33	799000029R00	Přebalovací pult tvrzený plast V/26 (dodávka a montáž)	kus	1,00000	9 298,30	9 298,30
34	799000030R00	Orientační systém - piktogramy, folie V/27 (dodávka a montáž)	kus	1,00000	3 110,49	3 110,49
35	799000031R00	Cedule na reklamní informace V/28 (dodávka a montáž)	kus	2,00000	1 128,32	2 256,64
36	799000032R00	Orientační systém - popisy dveří - samolepící folie V/29 (dodávka a montáž)	kus	5,00000	208,38	1 041,90

Celkem	162 595,10
---------------	-------------------

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet stavby

Stavba: SO 20-24 Rekonstrukce a rozvoj koupaliště Polanka

Objednatel:

IČO:

DIČ:

Zhotovitel:

Metrostav DIZ s.r.o.

IČO: **250 21 915**

Koželužská 2450/4

DIČ: **CZ 25021915**

180 00

Praha 8

Vypracoval:

VMS Projekt s.r.o.

Rozpis ceny

Celkem

HSV			19 623 753,09
PSV			5 229 834,69
MON			0,00
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			0,00
Celkem			24 853 587,78

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	24 853 587,78 CZK
Základní DPH	21 %	5 219 253,43 CZK
Zaokrouhlení		0,00 CZK

Cena celkem s DPH

30 072 841,22 CZK

v _____ dne _____

Za zhotovitele

Za objednatele

Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
SO 20-24	VÍCEÚČELOVÝ BAZÉN, DĚTSKÝ BAZÉN, DĚTSKÉ BROUZDALIŠTĚ,	0,00	24 853 587,78	5 219 253,43	30 072 841,22	100
D 1.1 + D1.2	Architektonicko stavební a stavebně konstrukční řešení	0,00	23 430 571,71	4 920 420,06	28 350 991,77	94
D 1.4	Technika prostředí staveb	0,00	781 252,43	164 063,01	945 315,44	3
D 1.5	Interiér	0,00	641 763,64	134 770,36	776 534,00	3
Celkem za stavbu		0,00	24 853 587,78	5 219 253,43	30 072 841,22	93

Popis stavby: SO 20-24 - Rekonstrukce a rozvoj koupaliště Polanka

Popis objektu: SO 20-24 - VÍCEÚČELOVÝ BAZÉN, DĚTSKÝ BAZÉN, DĚTSKÉ BROUZDALIŠTĚ, SKOKANSKÝ BAZÉN, TOBOGÁNOVÁ V

Popis rozpočtu: D 1.1 + D1.2 - Architektonicko stavební a stavebně konstrukční řešení

Popis rozpočtu: D 1.4 - Technika prostředí staveb

Popis rozpočtu: D 1.5 - Interiér

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
1	Zemní práce	HSV			3 868 782,82	15,6
2	Základy a zvláštní zakládání	HSV			12 465 375,43	50,2
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			16 887,31	0,1
4	Vodorovné konstrukce	HSV			1 669 896,15	6,7
5	Komunikace	HSV			408 001,36	1,6
62	Úpravy povrchů vnější	HSV			9 322,16	0,0
63	Podlahy a podlahové konstrukce	HSV			150 188,59	0,6
93	Dokončovací práce inženýrských staveb	HSV			146 043,81	0,6
96	Bourání konstrukcí	HSV			169 487,00	0,7
99	Staveništní přesun hmot	HSV			719 768,46	2,9
711	Izolace proti vodě	PSV			454 261,94	1,8
713	Izolace tepelné	PSV			35 895,58	0,1
762	Konstrukce tesařské	PSV			94 314,56	0,4
766	Konstrukce truhlářské	PSV			482 646,32	1,9
767	Konstrukce zámečnické	PSV			2 276 402,16	9,2
777	Podlahy ze syntetických hmot	PSV			113 465,58	0,5
783	Nátěry	PSV			349 832,48	1,4
799	Ostatní	PSV			641 763,64	2,6
D 1.4	Technika prostředí staveb	PSV			781 252,43	3,1
Cena celkem					24 853 587,78	100,0

Položkový rozpočet

S:	SO 20-24	Rekonstrukce a rozvoj koupaliště Polanka
O:	SO 20-24	VÍCEÚČELOVÝ BAZÉN, DĚTSKÝ BAZÉN, DĚTSKÉ BROUZDALIŠTĚ, SKOKANSKÝ BAZÉN, T
R:	D 1.1 + D1.2	Architektonicko stavební a stavebně konstrukční řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Zemní práce				3 868 782,82
1	115101241R01	Čerpání vody, včetně pohotovosti záložní čerpací stanice, beton. skruží, odvod vody do řeky Jihlavy	h	6 480,00000	87,21	565 120,80
		Množství měrných jednotek je doba, po kterou je čerpadlo v provozu. Množství m.j. je uvedeno dle předpokladu, celková cena této práce se stanoví podle skutečnosti při provádění stavebních prací.				
		24*30*3*3		6 480,00000		
2	215901101RT5	Zhutnění podloží z hornin nesoudržných do 92% PS vibrační deskou	m2	1 767,19000	87,21	154 116,64
		13,7*8,5		116,45000		
		23,2*10,7		248,24000		
		50*21		1 050,00000		
		25*12,5		312,50000		
		5*8		40,00000		
3	131301113R00	Hloubení nezapaž. jam hor.4 do 10000 m3, STROJNĚ	m3	3 009,85942	111,44	335 418,73
		3,1*13,7*8,5+2,75*3,1/2*8,5*2		433,45750		
		23,2*10,7*3,2+2,88*3,2/2*13,67*2+28,9*2,88*3,2/2		1 053,52192		
		50*21*2,5		2 625,00000		
		25*12,5*1,5		468,75000		
		5*8,5*1,0		42,50000		
		-(1223,6+77,05+254,4+55,2+3,12)		-1 613,37000		
4	131301119R00	Příplatek za lepivost - hloubení nezap.jam v hor.4	m3	3 009,85942	33,92	102 094,43
5	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	451,61642	164,73	74 394,77
		včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu				
		2,75*3,1/2*8,5*2		72,46250		
		2,88*3,2/2*13,67*2+28,9*2,88*3,2/2		259,15392		
		zасыпání septiku : 120		120,00000		
6	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m	m3	3 009,85942	92,06	277 087,66
7	162201101R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 20 m	m3	3 009,85942	48,45	145 827,69
8	167101101R00	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství do 100 m3	m3	2 558,24300	140,51	359 458,72
		Odkaz na mn. položky pořadí 3 : 3009,85942		3 009,85942		
		Odkaz na mn. položky pořadí 5 : 451,61642*-1		-451,61642		
9	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	2 558,24300	237,41	607 352,47
10	162701109R00	Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km	m3	25 582,43000	24,23	619 862,28
11	171201201R00	Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m	m3	451,61642	18,41	8 314,26
12	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1- 4	m3	2 558,24300	242,25	619 734,37
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání				12 465 375,43
13	229942113R01	Mikropilota TR pr.83/8	m	80,75000	1 431,61	115 602,51
		Včetně vyčištění vrtu, dodání a výrobu cementové zálivky, sestavení mikropiloty, veškeré úpravy po injektování.				
		4*3*4+4*2+4*3+0,75*(12+2+3)		80,75000		
13a	229942113R02	Mikropilota TR pr.108/10	m	110,80000	2 134,31	236 481,55
		Včetně vyčištění vrtu, dodání a výrobu cementové zálivky, sestavení mikropiloty, veškeré úpravy po injektování.				
		7*4+5,5*4+8*6+0,8*(8+4+4)		110,80000		
13b	229946111R01	Hlavy mikropilot D do 80 mm	kus	17,00000	2 333,58	39 670,86
		12+2+3		17,00000		
13c	229946112R01	Hlavy mikropilot D do 105mm	kus	16,00000	2 333,58	37 337,28
		4+4+8		16,00000		

Položkový rozpočet

S:	SO 20-24	Rekonstrukce a rozvoj koupaliště Polanka
O:	SO 20-24	VÍCEÚČELOVÝ BAZÉN, DĚTSKÝ BAZÉN, DĚTSKÉ BROUZDALIŠTĚ, SKOKANSKÝ BAZÉN, T
R:	D 1.1 + D1.2	Architektonicko stavební a stavebně konstrukční řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
13d	282602113R03	Injektáž mikropilot	kpl	1,00000	143 685,60	143 685,60
13e	262303382R01	Vrty pro piloty D přes 100mm do 130mm	m	191,55000	2 155,28	412 843,88
14	271313511R00	Beton podkladní pod základové konstrukce, prostý C12/16 - X0	m3	195,79105	4 840,97	947 818,60
		PDL/01-04 Strojovna čerpadel I : 0,1*9,9*21,535+0,46*0,1*(9,2*2+2,2+0,8*2+2,5*2+2,2*2)		22,77325		
		Strojovna čerpadel II : 0,1*8,5*12,1- 0,6*0,9*0,1+0,1*0,46*(4+3,4)*2		10,91180		
		víceúč.bazén : 1186,81*0,1		118,68100		
		dětský baz. : 380,25*0,1		38,02500		
		dět.brouz. : 54*0,1		5,40000		
15	274313311R00	Beton základových pasů prostý C 8/10	m3	166,93000	4 840,97	808 103,12
		VÍCEÚČELOVÝ BAZÉN : 114,79		114,79000		
		dětská bazén : 52,14		52,14000		
16	275321411R00	Železobeton základových patek C 25/30	m3	37,47040	5 513,33	206 586,68
		pod terasu : 8*0,6*0,6*0,4		1,15200		
		pod tobogány : 3*3*1*3+5*1,2*1,2*1		34,20000		
		0,8*0,8*0,8*2		2,11840		
17	275361821R00	Výztuž základových patek z betonářské oceli B500B (10 505)	t	4,10400	38 317,16	157 253,62
		(3*3*1*3+5*1,2*1,2*1)*120/1000		4,10400		
18	273323611RV1	Železobeton základových desek vodostavební C 30/37 XC4, XD2, XA1, - Typ WU3, vodonepropustný	m3	100,91595	5 782,28	583 524,28
		Strojovna čerpadel I : 9,9*21,535*0,3+(0,6+0,3)*0,3/2*(9,2*2+2,2+0,8*2+2,5*2+2,2*2)		68,22495		
		Strojovna čerpadel II : 8,5*12,1*0,3- 0,6*0,9*0,3+(0,6+0,3)*0,3/2*(4+3,4)*2		32,69100		
19	273323411RV1	Železobeton základových desek vodostavební C 25/30 90d X0, XC1-4, XD1-2, XF1, XA1-2	m3	570,51500	5 513,33	3 145 437,46
		víceúč.baz : 1186,81*0,25		296,70250		
		dětský baz : 380,25*0,25		95,06250		
		brouzdaliště : 54*0,25		13,50000		
		nadbetonování desek : 116,35+42,42+6,48		165,25000		
20	273351215R00	Bednění stěn základových desek - zřízení	m2	155,04160	1 102,67	170 959,72
		Strojovna čerpadel I : (9,9+21,535)*2*0,4+0,524*(9,2*2+2,2+0,8*2+2,5*2+2,2*2) +0,35*(3,2+1+3+1+1+1,3)*2		49,05640		
		Strojovna čerpadel II : (8,5+12,1+0,6)*2*0,4+0,524*(4+3,4)*2+0,3*(2,2+2,8)*2		27,71520		
		(9,9+21,535)*2*0,25+(23,405+51,2)*2*0,25+0,25*2*(12,5+25)+(5+8)*2*0,25		78,27000		
21	273351216R00	Bednění stěn základových desek - odstranění	m2	155,04160	336,18	52 121,89
		Včetně očištění, vyřídění a uložení bednicího materiálu.				
		Odkaz na mn. položky pořadí 20 : 155,04160		155,04160		
22	273361821R00	Výztuž základových desek z betonářské oceli B500B (10 505)	t	85,22813	38 317,16	3 265 699,89
		100,91595*165/1000		16,65113		

Položkový rozpočet

S:	SO 20-24	Rekonstrukce a rozvoj koupaliště Polanka
O:	SO 20-24	VÍCEÚČELOVÝ BAZÉN, DĚTSKÝ BAZÉN, DĚTSKÉ BROUZDALIŠTĚ, SKOKANSKÝ BAZÉN, T
R:	D 1.1 + D1.2	Architektonicko stavební a stavebně konstrukční řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		patky pod terasu : 1,152*100/1000		0,11520		
		pod bazény : 405,265*120/1000		48,63180		
		nadbetonování : (6,48+42,42+116,35)*120/1000		19,83000		
23	279323511RV1	Železobeton základových zdí vodostavební C 30/37 XC4, XD2, XA1, - Typ WU3, vodonepropustný	m3	103,01400	5 782,28	595 655,79
		Strojovna čerpadel I : (2,35*(9,9+21,535)*2+2,35*(9,3*2+10,5+1)+(0,395+0,34)*(2,2+9,2+1,1+1+0,8))*0,3		68,69700		
		Strojovna čerpadel II : (2,2*(8,5+12,1+0,6)*2+(6+3,05)*2,2+0,5*(1+1,4))*0,3		34,31700		
24	279351105R00	Bednění stěn základových zdí, oboustranné - zřízení	m2	686,76000	1 102,67	757 269,65
		Strojovna čerpadel I : (2,35*(9,9+21,535)*2+2,35*(9,3*2+10,5+1)+(0,395+0,34)*(2,2+9,2+1,1+1+0,8))*2		457,98000		
		Strojovna čerpadel II : (2,2*(8,5+12,1+0,6)*2+(6+3,05)*2,2+0,5*(1+1,4))*2		228,78000		
25	279351106R00	Bednění stěn základových zdí, oboustranné - odstranění	m2	686,76000	336,18	230 874,98
		Včetně očištění, vyřídění a uložení bednicího materiálu. Odkaz na mn. položky pořadí 24 : 686,76000		686,76000		
26	279361821R00	Výztuž základových zdí z betonářské oceli B500B (10 505)	t	14,42196	38 317,16	552 608,55
		103,014*140/1000		14,42196		
27	274272120RT5	Zdivo základové z bednicích tvárnic, tl. 200 mm výplň tvárnice betonem C 25/30	m2	2,10000	2 014,38	4 230,20
		0,3*0,75*4+0,3*1*4		2,10000		
28	279361821R00	Výztuž základových zdí z betonářské oceli B500B (10 505)	t	0,04200	38 317,16	1 609,32
		2,1*0,2*100/1000		0,04200		
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce				16 887,31
29	330321411R00	Beton sloupů a pilířů vodostavební C 30/37 XC4, XD2, XA1, - Typ WU3, vodonepropustný	m3	0,27500	6 051,22	1 664,09
		0,25*0,25*2*2,2		0,27500		
30	331351101R00	Bednění sloupů čtyřúhelníkového průřezu - zřízení	m2	4,40000	1 317,82	5 798,41
		(0,25+0,25)*2*2,2*2		4,40000		
31	331351102R00	Bednění sloupů čtyřúhelníkového průřezu - odstranění	m2	4,40000	336,18	1 479,19
		Odkaz na mn. položky pořadí 30 : 4,40000		4,40000		
32	331361721R00	Výztuž sloupů hranatých z oceli BSt 500 S	t	0,03850	38 317,16	1 475,21
		0,275*140/1000		0,03850		
32a	330311711R00	Beton sloupů a pilířů prostý C 16/20	m3	1,20293	5 378,86	6 470,41
		výplň sloupů ocelov 3,14*0,1*0,1*(3,6*2+3,9*2+3,33*7)				
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				1 669 896,15
33	411321515R00	Stropy deskové ze železobetonu C 30/37 XC4, XD1	m3	63,20490	5 782,28	365 468,43
		Strojovna čerpadel I : 0,2*9,9*21,535-2,3*6,1*0,2+0,34*0,2*(2,3+6,1)*2+2,3*6,1*0,16-(0,8*0,8*2+0,4*0,6*2+0,4*1*2+1,2*0,8)*0,16		42,65730		
		Strojovna čerpadel II : 0,2*8,5*12,1-0,6*0,9*0,2-2*4,9*0,2+2*4,9*0,16+0,34*(2+4,9)*2*0,2-(0,4*0,4*2+0,8*0,8+0,8*1,2+1,2*0,4*2)*0,16		20,54760		
34	411361721R00	Výztuž stropů z oceli Bst 500 S	t	10,42881	38 317,16	399 602,38

Položkový rozpočet

S:	SO 20-24	Rekonstrukce a rozvoj koupaliště Polanka
O:	SO 20-24	VÍCEÚČELOVÝ BAZÉN, DĚTSKÝ BAZÉN, DĚTSKÉ BROUZDALIŠTĚ, SKOKANSKÝ BAZÉN, T
R:	D 1.1 + D1.2	Architektonicko stavební a stavebně konstrukční řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		63,2049*165/1000		10,42881		
35	411351101RT4	Bednění stropů deskových, bednění vlastní -zřízení systémové, včetně podepření, tl. stropu do 24 cm 9,9*21,535+8,5*12,1-0,6*0,9	m2	315,50650	753,04	237 589,01
				315,50650		
36	411351102R00	Bednění stropů deskových, vlastní - odstranění Odkaz na mn. položky pořadí 35 : 315,50650	m2	315,50650	336,18	106 066,98
				315,50650		
37	411351801R00	Bednění čel stropních desek, zřízení Strojovna čerpadel I : (9,9+21,535)*2+(2,3+6,1)*2+2*(0,8+0,8+0,8+0,8+0,6*2+0,8*2+0,6*2+1*2+1,2+0,8) Strojovna čerpadel II : (8,5+12,1)*2+2*(2+4,9)+2*(0,8+0,8+0,4+0,4+1,2+0,8+1,2*2+0,4*2+0,4*2)	m	173,87000	430,31	74 818,00
				102,07000		
				71,80000		
38	411351802R00	Bednění čel stropních desek, odstranění Odkaz na mn. položky pořadí 37 : 173,87000	m	173,87000	134,47	23 380,30
				173,87000		
39	457311116R01	Cementový potěr pro spádové konstrukce C30 kód spec.stand.601 PDL/01 prům.tl.50mm : (32,55+70,74)*0,05 PDL/02 prům.tl.50mm : (61,9+32,3+58,92+16,5)*0,05 SCH01 prům.tl.50mm : (6,1*2,31+4,9*2)*0,05 SCH02 prům.tl.100mm : (9,9*21,535+8,5*12,1-(6,1*2,31+4,9*2))*0,1	m3	44,05560	10 508,79	462 971,05
				5,16450		
				8,48100		
				1,19455		
				29,21555		
Díl: 5		Komunikace				408 001,36
40	564251111R00	Podklad ze štěrkopísku po zhutnění tloušťky 15 cm PDL/05 : 145,4	m2	145,40000	117,65	17 106,31
				145,40000		
41	564861111R00	Podklad ze šterkovy po zhutnění tloušťky 20 cm fr.32-63mm PDL/06 : 32,38	m2	32,38000	232,10	7 515,40
				32,38000		
41.1	564871111R01	Podklad ze šterku po zhutnění tloušťky 27 cm frakce 4/32 s odstupňovaným granulováním zhutněná s účinností drenáže PDL/07:823,21+247,69+33,75	m2	1 104,65000	342,00	377 790,30
				1 104,65000		
42	460030061RT2	Kladení dlažby do lože z písku včetně dodávky dlaždic 40/40/5 PDL/05 : (145,4/3-0,46667)*0,4*0,4	m2	7,68000	727,78	5 589,35
				7,68000		
Díl: 62		Úpravy povrchů vnější				9 322,16
43	624896000R00	Vyspravení povrchů ocelové konstrukce Odkaz na mn. položky pořadí 104 : 177,72140	m2	177,72140	27,36	4 862,46
				177,72140		
44	624472525R00	Oprava vnější beton.konstr.pl.do 0,5 m2 tl.25 mm odhad : 10	kus	10,00000	445,97	4 459,70
				10,00000		
Díl: 63		Podlahy a podlahové konstrukce				150 188,59
45	631315621R00	Mazanina betonová tl. 12 - 24 cm C 20/25 XC1 Včetně vytvoření dilatačních spár, bez zaplnění. PDL/03 : 0,8*7,1*0,2+1,9*0,6*0,2+0,4*1,95*0,2+1,2*2,2*0,2+1,6*0,8*0,2+0,9*4,3*0,2 PDL/04 : 3,5*1,2*0,25+3,9*1,2*0,25	m3	5,29800	4 632,76	24 544,36
				3,07800		
				2,22000		
46	631315711RN5	Mazanina betonová tl. 12 - 24 cm C 25/30 z betonu mrazuvzdorného Včetně vytvoření dilatačních spár, bez zaplnění.	m3	4,85700	5 321,02	25 844,19

Položkový rozpočet

S:	SO 20-24	Rekonstrukce a rozvoj koupaliště Polanka
O:	SO 20-24	VÍCEÚČELOVÝ BAZÉN, DĚTSKÝ BAZÉN, DĚTSKÉ BROUZDALIŠTĚ, SKOKANSKÝ BAZÉN, T
R:	D 1.1 + D1.2	Architektonicko stavební a stavebně konstrukční řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		PDL/06 : 32,38*0,15		4,85700		
47	631319185R00	Příplatek za sklon mazaniny 15°-35° tl.12 - 24 cm	m3	4,85700	103,64	503,38
		Odkaz na mn. položky pořadí 46 : 4,85700		4,85700		
48	631319155R00	Příplatek za přehlaz. mazanin pod povlaky tl. 24cm	m3	5,29800	410,64	2 175,57
		Odkaz na mn. položky pořadí 45 : 5,29800		5,29800		
49	631319175R00	Příplatek za stržení povrchu mazaniny tl. 24 cm	m3	10,15500	124,93	1 268,66
		Odkaz na mn. položky pořadí 45 : 5,29800		5,29800		
		Odkaz na mn. položky pořadí 46 : 4,85700		4,85700		
50	631351101R00	Bednění stěn, rýh a otvorů v podlahách - zřízení	m2	14,40000	467,32	6 729,41
		(3,5+1,2+3,9+1,2)*2*0,25		4,90000		
		(0,8+7,1+1,9+0,6+0,4+1,95+1,2+2,2+1,6+0,8+0,9+4,3)*2*0,2		9,50000		
51	631351102R00	Bednění stěn, rýh a otvorů v podlahách -odstranění	m2	14,40000	132,45	1 907,28
		Odkaz na mn. položky pořadí 50 : 14,40000		14,40000		
52	631361921RT2	Výztuž mazanin svařovanou sítí KD 35, drát d 5,0 mm, oko 100 x 100 mm	t	0,08311	57 802,51	4 803,97
		(3,5*1,2+3,9*1,2)*3,113/1000*1,1		0,03041		
		(0,8*7,1+1,9*0,6+0,4*1,95+1,2*2,2+1,6*0,8+0,9*4,3)*3,113/1000*1,1		0,05270		
53	631361921RT4	Výztuž mazanin svařovanou sítí KH 30, drát d 6,0 mm, oko 100 x 100 mm	t	0,15672	58 195,81	9 120,45
		32,38*4,4/1000*1,1		0,15672		
54	631571003R01	Násyp z jemného štěrku tl.50mm, fr.4/8mm, zhutněný	m3	55,23250	1 326,96	73 291,32
		víceúčel baz : 823,21*0,05		41,16050		
		dětsk baz. : 247,69*0,05		12,38450		
		brouzdaliště : 33,75*0,05		1,68750		
Díl: 93		Dokončovací práce inženýrských staveb				146 043,81
55	939941112R00	Těsnění pracovní spáry plechem mezi dnem a stěnou	m	144,72000	798,01	115 488,01
		Strojovna čerpadel I : (9,9+21,535)*2+10,5+1+9,3*2		92,97000		
		Strojovna čerpadel II : (8,5+12,1)*2+0,6*2+6,3+3,05		51,75000		
56	939941113R00	Těsnění pracovní spáry ocel. plechem ve stěně, vnější povrch stěny	m	38,29000	798,01	30 555,80
		2,35*2*2+3,04+2,35+2,35*4		24,19000		
		2,35*2+2,35*4		14,10000		
Díl: 96		Bourání konstrukcí				169 487,00
57	970051300R00	Vrtání jádrové do ŽB do D 400 mm	m	14,40000	6 083,04	87 595,78
		21*0,3		6,30000		
		27*0,3		8,10000		
58	970051250R00	Vrtání jádrové do ŽB do D 250 mm	m	5,10000	5 453,76	27 814,18
		17*0,3		5,10000		
59	970051130R00	Vrtání jádrové do ŽB do D 130 mm	m	17,70000	3 055,20	54 077,04
		59*0,3		17,70000		
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				719 768,46
59.1	998012021R00	Přesun hmot pro budovy monolitické výšky do 6 m	t	4 112,96265	175,00	719 768,46
Díl: 711		Izolace proti vodě				454 261,94
60	711172559R00	Provedení izolace proti vlhkosti na ploše svislé, fólií, volně	m2	104,07000	99,64	10 369,53

Položkový rozpočet

S:	SO 20-24	Rekonstrukce a rozvoj koupaliště Polanka
O:	SO 20-24	VÍCEÚČELOVÝ BAZÉN, DĚTSKÝ BAZÉN, DĚTSKÉ BROUZDALIŠTĚ, SKOKANSKÝ BAZÉN, T
R:	D 1.1 + D1.2	Architektonicko stavební a stavebně konstrukční řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		S/02 : (9,9+21,535)*2*1 (8,5+12,1)*2*1		62,87000 41,20000		
61	711191175R00	Izolace proti vlhkosti, kotvení pásek š.50 mm (9,9+21,535)*2+(8,5+12,1)*2	m	208,14000 208,14000	110,12	22 920,38
62	712372111R00	Provedení povlakové krytiny střech do 10°, fólií kotvenou do betonového podkladu, 4 kotvy/m2 včetně ukotvení k podkladu hmoždinkami, svaření všech spojů a překrytí kotev fólií. SCH01 : 6,1*2,31+4,9*2 SCH02 : 9,9*21,535+8,5*12,1-(6,1*2,31+4,9*2)	m2	316,04650 23,89100 292,15550	340,86	107 727,61
63	712861703R00	Provedení povlakové krytiny střech, samostatné vytažení povlaku, fólie lepená celoplošně (6,1+2,31)*2*0,25 (4,9+2)*2*0,225	m2	7,31000 4,20500 3,10500	367,08	2 683,35
64	283220013R	Fólie izolační z PVC-P, tl. 2,0 mm kód spec.stand.504 SCH01 : (6,1*2,31+4,9*2)*1,1	m2	26,28010 26,28010	89,15	2 342,87
65	283220020R	Fólie izolační z PVC-P tl. 2,0 mm kód spec.stand.508 S/02 : (9,9+21,535)*2*1*1,1 (8,5+12,1)*2*1*1,1 SCH02 : (9,9*21,535+8,5*12,1-(6,1*2,31+4,9*2))*1,1 (6,1+2,31)*2*0,25*1,1 (4,9+2)*2*0,225*1,1	m2	443,88905 69,15700 45,32000 321,37105 4,62550 3,41550	288,42	128 026,48
66	711191272R00	Provedení izolace proti vlhkosti na ploše svislé, ochrannou textilií S/02 : (9,9+21,535)*2*3*2 (8,5+12,1)*2*2,82*2	m2	609,58800 377,22000 232,36800	18,88	11 509,02
67	711191172R00	Provedení izolace proti vlhkosti na ploše vodorovné, ochrannou textilií SCH01 : 6,1*2,31+4,9*2 SCH02 : (9,9*21,535+8,5*12,1-(6,1*2,31+4,9*2))*3 bazény PDL/07 : 1186,81+380,25+54	m2	2 521,41750 23,89100 876,46650 1 621,06000	12,59	31 744,65
68	69366198R	Geotextilie 300 g/m2 ze 100% PP S/02 : (9,9+21,535)*2*3*2*1,1 (8,5+12,1)*2*2,82*2*1,1 SCH01 : (6,1*2,31+4,9*2)*1,1 SCH02 : (9,9*21,535+8,5*12,1-(6,1*2,31+4,9*2))*1,1*3 bazény PDL/07 : (1186,81+380,25+54)*1,1	m2	3 444,10605 414,94200 255,60480 26,28010 964,11315 1 783,16600	26,22	90 304,46
69	711823121R00	Montáž nopové fólie svisle S/02 : (9,9+21,535)*2*3 (8,5+12,1)*2*2,82	m2	304,79400 188,61000 116,18400	79,44	24 212,84
70	283231415R	Fólie nopová z vysokohustotního PE (HDPE) tl. 0,5 mm 1,0 x 20 m, výška nopu 8mm kÓd spec.stand.507 S/02 : (9,9+21,535)*2*3*1,1 (8,5+12,1)*2*2,82*1,1	m2	335,27340 207,47100 127,80240	30,64	10 272,78
71	711792183R00	Provedení detailů dilatačních spár, na ploše svislé, systémovým spojovacím/ukončovacím těsnícím pásem kód spec.stand.509 (9,9+21,535)*2+(8,5+12,1)*2	m	104,07000 104,07000	93,48	9 728,46

Položkový rozpočet

S:	SO 20-24	Rekonstrukce a rozvoj koupaliště Polanka
O:	SO 20-24	VÍCEÚČELOVÝ BAZÉN, DĚTSKÝ BAZÉN, DĚTSKÉ BROUZDALIŠTĚ, SKOKANSKÝ BAZÉN, T
R:	D 1.1 + D1.2	Architektonicko stavební a stavebně konstrukční řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
72	998711101R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě, výšky do 6 m	t	2,15689	1 121,76	2 419,51
		Odkaz na hmot. položky pořadí 61 : 0,08950		0,08950		
		Odkaz na hmot. položky pořadí 63 : 0,00621		0,00621		
		Odkaz na hmot. položky pořadí 64 : 0,05782		0,05782		
		Odkaz na hmot. položky pořadí 65 : 0,79900		0,79900		
		Odkaz na hmot. položky pořadí 68 : 1,03323		1,03323		
		Odkaz na hmot. položky pořadí 70 : 0,06705		0,06705		
		Odkaz na hmot. položky pořadí 71 : 0,10407		0,10407		

Díl: 713	Izolace tepelné	35 895,58
-----------------	------------------------	------------------

73	713121111R00	Montáž tepelné izolace podlah na sucho, jednovrstvá	m2	292,15550	39,76	11 616,10
		SCH02 : 9,9*21,535+8,5*12,1-(6,1*2,31+4,9*2)		292,15550		
74	28375460R	Polystyren extrudovaný XPS	m3	9,64113	2 489,76	24 004,10
		SCH02 : (9,9*21,535+8,5*12,1-(6,1*2,31+4,9*2))*0,03*1,1		9,64113		

75	998713101R00	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 6 m	t	0,28923	952,13	275,38
		Odkaz na hmot. položky pořadí 74 : 0,28923		0,28923		

Díl: 762	Konstrukce tesařské	94 314,56
-----------------	----------------------------	------------------

76	762712110R00	Montáž vázaných konstrukcí hraněných do 120 cm2	m	131,20000	291,84	38 289,41
		4*2*2,98+2*15,2+16*4,81		131,20000		
77	60515830R	Hranol konstrukční KVH NSi, SM, C24,	m3	3,40243	13 488,48	45 893,61
		0,2*0,2*4*2*2,98*1,1		1,04896		
		0,2*0,2*2*15,2*1,1		1,33760		
		0,08*0,15*16*4,81*1,1		1,01587		
78	762395000R00	Spojovací a ochranné prostředky	m3	3,40243	1 979,04	6 733,55
79	998762102R00	Přesun hmot pro tesařské konstrukce, výšky do 12 m	t	2,12421	1 599,65	3 397,99

Odkaz na hmot. položky pořadí 76 : 0,33456
 Odkaz na hmot. položky pořadí 77 : 1,7
 Odkaz na hmot. položky pořadí 78 : 0,08965

Díl: 766	Konstrukce truhlářské	482 646,32
-----------------	------------------------------	-------------------

80	766441111R00	Položení podlahy teras z prken, na podkladní rošt vč. stavitelných terčů	m2	177,78000	898,32	159 703,33
		včetně položení podkladního roštu do štěrkového lože, nebo na rovný pevný povrch, položení palubek a upevnění nerezovými šrouby skrytým spojem. Bez povrchové úpravy nátěrem.				
		PDL/05 : 145,4		145,40000		
		PDL/06 : 32,38		32,38000		
81	611981896Ra	Hranol pod terasy systémový dřevoplastový 50x50mm	m	454,52000	164,16	74 614,00
		17,2/0,25*3,7		254,56000		
		16*4,81		76,96000		
		8,2/0,25*3,75		123,00000		
82	611981000R	Dřevoplastová prkna klipy, vruty - kód spec.stand.309vč.boků terasy - dřevoplastové lišty -kód spec.stand.318	m2	204,44700	1 203,84	246 121,48
		PDL/05 vč.boků : 145,4*1,15		167,21000		
		PDL/06 vč.boků : 32,38*1,15		37,23700		
83	998766101R00	Přesun hmot pro truhlářské konstr., výšky do 6 m	t	2,43024	908,35	2 207,51
		Odkaz na hmot. položky pořadí 80 : 0,04445		0,04445		

Položkový rozpočet

S:	SO 20-24	Rekonstrukce a rozvoj koupaliště Polanka
O:	SO 20-24	VÍCEÚČELOVÝ BAZÉN, DĚTSKÝ BAZÉN, DĚTSKÉ BROUZDALIŠTĚ, SKOKANSKÝ BAZÉN, T
R:	D 1.1 + D1.2	Architektonicko stavební a stavebně konstrukční řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

Odkaz na hmot. položky pořadí 81 : 1,36356 1,36356

Odkaz na hmot. položky pořadí 82 : 1,02224 1,02224

Díl:	767	Konstrukce zámečnické				2 276 402,16
84	767000001R00	Z/01 šachtový přenosný žebřík - dodávka a montáž	kus	1,00000	9 747,00	9 747,00
85	767000002R00	Z/02 šachtový přenosný žebřík - dodávka a montáž	kus	1,00000	9 747,00	9 747,00
86	767000003R00	Z/03 NÁSTĚNNÝ DRŽÁK PRO PŘENOSNÝ ŽEBŘÍK - dodávka a montáž	kus	4,00000	666,90	2 667,60
87	767000004R00	Z/04 držák pro zavěšení přenosného žebříku - dodávka a montáž	kus	4,00000	2 924,10	11 696,40
88	767000005R00	Z/05 ŠACHTOVÝ POKLOP - dodávka a montáž	kus	4,00000	8 721,00	34 884,00
89	767000006R00	Z/06 ŠACHTOVÝ POKLOP - dodávka a montáž	kus	2,00000	11 799,00	23 598,00
90	767000007R07	Z/07 ocelový demontovatelný stupnicový žebřík s madlem - dodávka a montáž	kus	1,00000	38 988,00	38 988,00
91	767000008R00	Z/08 ocelový demontovatelný stupnicový žebřík - dodávka a montáž	kus	1,00000	38 988,00	38 988,00
92	767000009R00	Z/09 ocelová kce pro zakrytí přístupu do strojovny baz. technol. vč. opláštění dřevoplastovými prkny dodávka a montáž	kus	1,00000	292 410,00	292 410,00
93	767000010R00	Z/10 ocelová kce pro zakrytí přístupu do strojovny baz. technol. vč. opláštění dřevoplastovými prkny dodávka a montáž	kus	1,00000	241 110,00	241 110,00
94	767000011R00	Z/11 těsnící vložky pro utěsnění potrubí a kabelů - dodávka a montáž	kpl	1,00000	384 750,00	384 750,00
95	76700013R00	Z/12 přenosný hasicí přístroj vč. systémového držáku dodávka a montáž	kus	2,00000	2 077,08	4 154,16
96	767000014R00	Z/14 Ocelové zábradlí u venkovního schodiště dodávka a montáž	kus	2,00000	112 860,00	225 720,00
97	767000015R01	Z/13 instalační šachta pro technologii broditka dodávka a montáž	kus	3,00000	18 696,00	56 088,00
97.1	767000015R02	Z/15 ocelové zábradlí terasy	kus	1,00000	23 598,00	23 598,00
97.2	767000015R03	Z/16 ocelová konstrukce pod terasové schody	kus	1,00000	87 210,00	87 210,00
98	767000102R00	Ocelová lávka přes bazén včetně základu	kus	1,00000	741 798,00	741 798,00
99	998767101R00	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 6 m	t	4,00000	12 312,00	49 248,00
Díl:	777	Podlahy ze syntetických hmot				113 465,58
100	777101101R00	Příprava podkladu - vysávání podlah prům.vysavačem	m2	158,21100	10,60	1 677,04

Odkaz na mn. položky pořadí 101 : 158,21100 158,21100

101	777114031R00	Podlahy lité průmyslové - epoxidový hydroizolační stěrkový systém kód spec.stand.701	m2	158,21100	703,15	111 246,06
-----	--------------	---	----	-----------	--------	------------

Dodávka a montáž penetračního nátěru, nivelační hmoty a dvojnásobného nátěru.

PDL/01 0.03 : 32,55+0,395*(0,5*2+1+0,5*2+2,8) 34,84100

0.05 : 70,74+(1,1+0,9*2)*0,3 71,61000

sokl 0.03 : (3,5+9,3)*2*(2,84-2,54) 7,68000

sokl 0.05 : (7,9+11,5)*2*(2,64-2,44)+0,25*4*2*(2,64-2,44) 8,16000

PDL/04 : (3,5*1,2+3,9*1,2)+(3,5*2+1,2+3,9*2+1,2)*0,25 13,18000

PDL/03 : 22,74000

(0,8*7,1+1,9*0,6+0,4*1,95+1,2*2,2+1,6*0,8+0,9*4,3)+(7,1*
2+1,4+1,9+0,6+1,95+0,4+1,2*2+2,2*2+0,9+4,3*2)*0,2

Položkový rozpočet

S:	SO 20-24	Rekonstrukce a rozvoj koupaliště Polanka
O:	SO 20-24	VÍCEÚČELOVÝ BAZÉN, DĚTSKÝ BAZÉN, DĚTSKÉ BROUZDALIŠTĚ, SKOKANSKÝ BAZÉN, T
R:	D 1.1 + D1.2	Architektonicko stavební a stavebně konstrukční řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
102	998777101R00	Přesun hmot pro podlahy syntetické, výšky do 6 m	t	0,90813	597,36	542,48

Odkaz na hmot. položky pořadí 100 : 0,00000

Odkaz na hmot. položky pořadí 101 : 0,90813

0,90813

Díl: 783	Nátěry	349 832,48
-----------------	---------------	-------------------

103	783902811R00	Odstranění stávajících nátěrů z betonových povrchů	m2	102,21425	246,24	25 169,24
-----	--------------	--	----	-----------	--------	-----------

skokanský můstek :

5,755*1,53*2+1,495*6,06*2+1,705*4,345*2+0,45*(5,775+1,53)*2+0,35*(1,495+6,06)*2+0,35*(1,705+4,345)*2

66,64415

2*(0,46+0,53)*3,3/2+2*(0,46+0,53)*2,89/2+0,46*0,9*2+0,9*3,3+0,9*2,89+0,9*0,99+0,9*0,71+0,63*5,05*2+1,5*5,05*2

35,57010

104	783201821R00	Odstranění nátěrů z kovových konstrukcí opálením	m2	177,72140	256,50	45 585,54
-----	--------------	--	----	-----------	--------	-----------

(2,16+6,59+2,2)*(0,25+0,15)*2*4+5,93*2*(0,25+0,15)+(3,9*2+2,5*2)*(0,25+0,15)+(2,5+0,955)*2+(0,25+0,15)*2+2,5*1,205*2*3+2,73*2,5*2+3,71*2*3*2,54+(0,997*2*3+2,5*3+3,84*4+2,75*2+2,5)*1

177,72140

105	783151115R01	Nátěr OK 1x + 2x email nepochozí povrch A - RAL 7047	m2	131,28670	574,56	75 432,09
-----	--------------	--	----	-----------	--------	-----------

(2,16+6,59+2,2)*(0,25+0,15)*2*4+(5,93*2+3,9*2+2,5*2)*(0,25+0,15)+(2,5+0,955)*2*(0,25+0,15)*2+2,5*1,205*3+2,73*2,5*3+3,71*3*2,54+(0,977*2*3+2,5*3+3,84*4+2,75*2+2,5)*1

131,28670

106	783151115R02	Nátěr OK 1x + 2x email pochozí povrch protiskluzný B - RAL 7047	m2	44,13270	697,68	30 790,50
-----	--------------	---	----	----------	--------	-----------

2,5*1,205*3+2,73*2,5+3,71*2,54*3

44,13270

107	783824120R01	Nátěr syntetický betonových povrchů 1x + 2x email - nepochozí povrch A RAL 9016	m2	76,92318	574,56	44 196,98
-----	--------------	---	----	----------	--------	-----------

5,755*1,53+1,495*6,06+1,705*4,345+0,45*(5,755+1,53)*2+0,35*(1,495+6,06+1,705+4,345)*2+2*(0,46+0,53)*3,3/2+2*(0,46+0,53)*2,89/2+0,46*0,9*2+0,9*3,3+0,9*2,89+0,9*0,99+0,9*0,71+0,63*5,05*2+1,5*5,05*2

76,92318

108	783824120R02	Nátěr syntetický betonových povrchů 1x + 2x email - pochozí povrch protiskluzný B RAL 9016	m2	25,27308	697,68	17 632,52
-----	--------------	--	----	----------	--------	-----------

5,755*1,53+1,495*6,06+1,705*4,345

25,27308

109	783896211R00	Nátěr betonových povrchů akrylátový protiprašný kód spec.stand. 715	m2	421,09000	225,72	95 048,43
-----	--------------	---	----	-----------	--------	-----------

stropy : 61,9+32,3+32,55+58,92+70,74+16,5

272,91000

stěny 0.03 : (9,3+3,5)*2*2,1+0,34*3,5*2

56,14000

stěny 0.05 :

92,04000

(7,9+11,5)*2*2,1+0,34*(1,6+3,4)*2+0,25*4*2,1*2+0,6*2,1*2+0,4*1,1

110	783726300R00	Nátěr synt. lazurovací tesařských konstr. 3x lak akrylátový, kód spec.stand. 712	m2	82,44160	113,09	9 323,32
-----	--------------	--	----	----------	--------	----------

(0,2+0,2)*2*2*4*2,98

19,07200

(0,2+0,26)*2*2*15,2

27,96800

(0,08+0,15)*2*16*4,81

35,40160

111	783782205R00	Nátěr tesařských konstrukcí 2x proti dřevokaznému hmyzu, houbám a hnílobě	m2	82,44160	80,71	6 653,86
-----	--------------	---	----	----------	-------	----------

Celkem						23 430 571,71
---------------	--	--	--	--	--	----------------------

Položkový rozpočet

S:	SO 20-24	Rekonstrukce a rozvoj koupaliště Polanka
O:	SO 20-24	VÍCEÚČELOVÝ BAZÉN, DĚTSKÝ BAZÉN, DĚTSKÉ BROUZDALIŠTĚ, SKOKANSKÝ BAZÉN, T
R:	D 1.1 + D1.2	Architektonicko stavební a stavebně konstrukční řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

Poznámky uchazeče k zadání

--

Položkový rozpočet

S:	SO 20-24	Rekonstrukce a rozvoj koupaliště Polanka
O:	SO 20-24	VÍCEÚČELOVÝ BAZÉN, DĚTSKÝ BAZÉN, DĚTSKÉ BROUZDALIŠTĚ, SKOKANSKÝ BAZÉN,
R:	D 1.4	Technika prostředí staveb

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: D 1.4		Technika prostředí staveb				781 252,43
1	D 1.4.1	Zdravotní instalace	celkem	1,00000	157 152,38	157 152,38
2	D 1.4.2	Elektroinstalace	celkem	1,00000	99 076,54	99 076,54
3	D 1.4.4	Vzduchotechnika	celkem	1,00000	525 023,51	525 023,51

Celkem						781 252,43
---------------	--	--	--	--	--	-------------------

Poznámky uchazeče k zadání

Stavební rozpočet

Č	Kód	Zkrácený popis	MJ	Množství	Jednotková cena (Kč)	Náklady celkem (Kč)
1		ZTI - strojozny				157 152,38
	721	Vnitřní kanalizace				63 781,96
1	721176222R00	Potrubí KG svodné (ležaté) v zemi, D 110 x 3,2 mm	m	2,00	809,46	1 618,92
2	721176224R00	Potrubí KG svodné (ležaté) v zemi, D 160 x 4,0 mm	m	4,00	986,81	3 947,24
3	721176225R00	Potrubí KG svodné (ležaté) v zemi, D 200 x 4,9 mm	m	26,00	1 055,93	27 454,18
4	721176234R00	Potrubí KG svodné (ležaté) zavěšené, D 160 x 4,0 mm	m	6,00	1 008,64	6 051,84
5	721223901T00VD	Montáž podlahové vpusti	kus	5,00	409,28	2 046,40
6	721223423RT2	Vpust' podlahová se zápachovou uzávěrkou DN	kus	2,00	1 809,91	3 619,82
7	55162494.A	Velkokapacitní dvorní vtok DN110 se svislým odtokem	kus	3,00	5 325,12	15 975,36
8	721290111R00	Zkouška těsnosti kanalizace vodou DN 125 mm	m	2,00	25,38	50,76
9	721290112R00	Zkouška těsnosti kanalizace vodou DN 200 mm	m	36,00	33,29	1 198,44
10	998721201R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci, výšky do 6 m	%	1,00	1 819,00	1 819,00
	722	Vnitřní vodovod				93 370,42
11	722173917R00	Provedení spoje plastového vodovodního potrubí,	kus	1,00	107,32	107,32
12	722173918R00	Provedení spoje plastového vodovodního potrubí,	kus	1,00	138,24	138,24
13	722172615R00	Potrubí plastové PP-RCT, D 50 x 5,6 mm, PN 22	m	10,00	684,85	6 848,50
14	722172616R00	Potrubí plastové PP-RCT, D 63 x 7,1 mm, PN 22	m	26,00	1 000,45	26 011,70
15	722172617R00	Potrubí plastové PP-RCT, D 75 x 8,4 mm, PN 22	m	8,00	1 210,54	9 684,32
16	722190405R00	Vyvedení a upevnění výpustek DN 50 mm	kus	6,00	305,14	1 830,84
17	722190409R00	Vyvedení a upevnění výpustek DN 100 mm	kus	1,00	576,62	576,62
18	722237125R00	Kohout vodovodní, kulový, DN 40 mm	kus	2,00	1 277,85	2 555,70
19	722237126R00	Kohout vodovodní, kulový, DN 50 mm	kus	4,00	1 896,31	7 585,24
20	722237127R00	Kohout vodovodní, kulový, DN 65 mm	kus	2,00	3 710,76	7 421,52
21	722237136R00	Kohout vodovodní, kulový s vypouštěním, DN 50 mm	kus	1,00	2 191,90	2 191,90
22	722239105R00	Montáž vodovodních armatur 2závity, G 6/4"	kus	2,00	193,27	386,54
23	722239106R00	Montáž vodovodních armatur 2závity, G 2"	kus	6,00	240,11	1 440,66
24	722239107R00	Montáž vodovodních armatur 2závity, G 2 1/2"	kus	3,00	313,78	941,34
25	722223181R00	Kohout vodovodní, kulový, výtokový, DN 15 mm	kus	2,00	338,79	677,58
26	722229101R00	Montáž vodovodních armatur, 1závit, G 1/2"	kus	3,00	116,42	349,26
27	722237666R00	Klapka vodovodní, zpětná, DN 50 mm	kus	1,00	1 773,53	1 773,53
28	722237667R00	Klapka vodovodní, zpětná, DN 65 mm	kus	1,00	2 614,81	2 614,81
29	722223131R00	Kohout vodovodní, kulový, vypouštěcí, komplet, DN 15	kus	1,00	296,96	296,96
30	722182016RT1	Montáž tepelné izolace skruží na potrubí přímé, DN 80	m	44,00	91,86	4 041,84
31	722280108R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 50 mm	m	36,00	22,01	792,36
32	722280109R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 65 mm	m	8,00	28,29	226,32
33	722290234R00	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 80 mm	m	44,00	33,65	1 480,60
34	28600723VD	Pěnová izolace návleková kaučuk D 54/19 mm	m	10,00	173,71	1 737,10
35	28600724VD	Pěnová izolace návleková kaučuk D 64/19 mm	m	26,00	207,37	5 391,62
36	28600725VD	Pěnová izolace návleková kaučuk D75/19 mm	m	8,00	240,11	1 920,88
37	28600726VD	Kaučuková izolační páska	m	3,00	27,29	81,87
38	423916625	Žlab pro plast. potrubí PPR 50mm, L 2m	kus	3,00	77,22	231,66
39	423916626	Žlab pro plast. potrubí PPR 63mm, L 2m	kus	9,00	83,77	753,93
40	423916627	Žlab pro plast. potrubí PPR 75mm, L 2m	kus	3,00	183,72	551,16
41	998722201R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod, výšky do 6 m	%	1,00	2 728,50	2 728,50

PROJEKČNÍ POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Akce: **Koupaliště Polanka**
 Objekt: **Bazény a Tobogány SO 20 - 24**
 Část: **D.1.4. Elektroinstalace**

Datum:

01.10.2008

Cena celkem: **75 610,86** **23 465,68**

99 076,54

Pol.č.	Odd.	Název položky	MJ	Množství	DODÁVKA j. cena (CZK)	DODÁVKA cena celkem (CZK)	MONTÁŽ j. cena (CZK)	MONTÁŽ cena celkem (CZK)	CENA CELKEM (CZK)
Oddíl 1:		rozvaděče	celkem:		8 367,40		3 638,00		12 005,40
1	1	Rv Ei / MaR RTCH1 - doplnění dle projektové dokumentace	kpl	1,00	4 183,70	4 183,70	1 819,00	1 819,00	6 002,70
2	1	Rv Ei / MaR RTCH2 - doplnění dle projektové dokumentace	kpl	1,00	4 183,70	4 183,70	1 819,00	1 819,00	6 002,70
Oddíl 2:		kabelové trasy (kabely, nosné konstrukce a chráničky)	celkem:		7 214,49		10 232,56		17 447,05
3	2	kabel CYA 16 zel./žlutý	bm	20,00	39,75	795,00	30,32	606,40	1 401,40
4	2	kabel CYKY-J 3 x 1,5	bm	80,00	11,50	920,00	30,32	2 425,60	3 345,60
5	2	kabel CYKY-J 5 x 4	bm	10,00	50,20	502,00	33,35	333,50	835,50
6	2	krabice rozbočná povrchová IP65	ks	6,00	83,67	502,02	113,69	682,14	1 184,16
7	2	trubka PVC (pevná + ohebná), typ VRM 16 vč. příslušenství	bm	35,00	10,46	366,10	45,48	1 591,80	1 957,90
8	2	trubka PVC (pevná + ohebná), typ VRM 20 vč. příslušenství	bm	29,00	12,55	363,95	45,48	1 318,92	1 682,87
9	2	žlab 62 / 50 vč. víka a nosného příslušenství	bm	18,00	209,19	3 765,42	181,90	3 274,20	7 039,62
Oddíl 3:		přístroje elektro	celkem:		14 925,36		2 470,82		17 396,18

10	3	vypínač č.1 IP 20 do krabice KU68 vč. krytky a rámečku	ks	2,00	141,20	282,40	98,53	197,06	479,46
11	3	skřín zásuvková PVC IP44 zásuvka 400V 32A-3x,400V 16A-3x, 230V 16A - 4x	ks	2,00	7 321,48	14 642,96	1 136,88	2 273,76	16 916,72
Oddíl 4:		svítidla			celkem:	15 739,13		5 002,25	20 741,38
12	4	svítidlo E - prachotěsné LED 50W IP65	ks	11,00	1 430,83	15 739,13	454,75	5 002,25	20 741,38
Oddíl 5:		hromosvody, zemní práce			celkem:	1 647,45		2 122,05	3 769,50
13	5	drát FeZn 10 vč. svorek	bm	35,00	47,07	1 647,45	60,63	2 122,05	3 769,50
Oddíl 7:		ostatní náklady			celkem:	27 717,03		0,00	27 717,03
14	7	koordinace na stavbě	kpl	1,00	5 229,63	5 229,63		0,00	5 229,63
15	7	montážní materiál	kpl	1,00	2 091,85	2 091,85		0,00	2 091,85
16	7	ostatní neuvedené položky k řádnému dokončení díla	kpl	1,00	3 137,78	3 137,78		0,00	3 137,78
17	7	projektová dokumentace - dodavatelská + skutečného provedení	kpl	1,00	1 568,89	1 568,89		0,00	1 568,89
18	7	revize elektro, ostatní dokumentace pro předání stavby	kpl	1,00	5 229,63	5 229,63		0,00	5 229,63
19	7	vedlejší náklady (IČ, dopravy, lešení, likvidace atd.)	kpl	1,00	10 459,25	10 459,25		0,00	10 459,25

Název akce: **Rekonstrukce a rozvoj koupaliště Polanka
Třebíč, areál koupaliště Polanka, k.ú. Třebíč - Podklášteří 769916
parc.č. 122/1, 122/2, 122/3, 122/4, 122/8, 122/11, 112/8, 2027**

Stavební objekty: SO 20 VÍCEÚČELOVÝ BAZÉN, SO 21 DĚTSKÝ BAZÉN, SO 22 DĚTSKÉ BROUZDALIŠTĚ,
SO 23 SKOKANSKÝ BAZÉN, SO 24 TOBOGÁNOVÁ VĚŽ

Stavebník: Město Třebíč, Karlovo náměstí 104/55, 674 01 Třebíč☐

Místo stavby: k.ú. Třebíč - Podklášteří 769916

Generální projektant: VMS projekt s.r.o.
sídl: Novorossijská 16, 100 00 Praha 10 - Vršovice☐
kancelář: Čerčanská 640/30b, 140 00 Praha 4 - Krč

Stupeň: **Dokumentace pro provádění stavby (DPS)**

Obsah dokumentace: **D.1.4.4 VZDUCHOTECHNIKA A CHLAZENÍ**

Číslo zakázky: 33-2021

OCENĚNÝ SEZNAM STROJŮ A ZAŘÍZENÍ

D.1.4.4-06a

REKAPITULACE

PSV
SO 20-24

VZDUCHOTECHNIKA	
ZAŘÍZENÍ č.1	61 808,56
ZAŘÍZENÍ č.2	210 037,58
ZAŘÍZENÍ č.3	25 564,06
ZAŘÍZENÍ č.4	94 643,20
ZAŘÍZENÍ č.5	69 320,14
SPOLEČNÝ MATERIÁL	63 649,97
VZDUCHOTECHNIKA A CHLAZENÍ CELKEM (BEZ DPH)	<u>525 023,51</u>

POZNÁMKA :

Oceněný seznam strojů a zařízení je zpracován dle položek katalogu popisů a směrných cen stavebních prací ÚRS Praha pro cenovou úroveň 2023/I. To znamená, že příslušná položka obsahuje práce a materiály dle "Všeobecných podmínek" příslušného katalogu. Položky v katalogu neuvedené jsou ve výkazu uvedeny pod neúplným číslem položky, případně bez čísla. Pokud jsou v seznamu uvedeny konkrétní výrobky (případně obchodní názvy), slouží pro popis požadovaného standardu a ve většině případů nezakládají povinnost dodavatele stavby použít tyto konkrétní výrobky.

Výrobky použité dodavatelem musí být srovnatelné s uvedeným standardem nebo mohou být ve standardu lepším.
Oceněný seznam strojů a zařízení je proveden na úrovni dokumentace pro provádění stavby.

Č.	Číslo položky	Popis položky	M.J.	Množství	Jednotková cena	Náklady celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem
	800-751	VZDUCHOTECHNIKA						
		Zařízení č. 1 – Větrání strojovny bazénové technologie 0.03 v 1.PP						
1.01	751 51-4714	Montáž tvarovky do plech. potrubí čtyřhranného s přírubou průřezu přes 0,140 do 0,210 m ²	ks	1,00	190,91	190,91	0,000	0,000
		Šikmá sací tvarovka s mřížkou 800x200 mm	ks	1,00	636,36	636,36	0,010	0,010
1.02	751 51-4614	Montáž klapky do plech. potrubí čtyřhranné s přírubou, průřezu přes 0,140 do 0,210 m ²	ks	1,00	848,97	848,97	0,000	0,000
		Uzavírací klapka 800x200 mm, ovládání ruční s aretací	ks	1,00	2 829,91	2 829,91	0,008	0,008
1.03	751 34-4122	Montáž tl. hluku pro čtyřhr. potrubí, průřezu přes 0,15 do 0,30 m ²	ks	1,00	983,34	983,34	0,000	0,000
		Vložka kulis. tlum. hluku 100x350-1000	ks	4,00	819,45	3 277,80	0,010	0,040
1.04	751 34-4122	Montáž tl. hluku pro čtyřhr. potrubí, průřezu přes 0,15 do 0,30 m ²	ks	1,00	606,02	606,02	0,000	0,000
		Vložka kulis. tlum. hluku 100x350-1000	ks	4,00	505,02	2 020,08	0,005	0,020
1.05	751 39-8025	Montáž větrací mřížky, průřezu přes 0,200 m ²	ks	1,00	285,87	285,87	0,000	0,000
		Větrací mřížka z tahokovu 800x355 mm	ks	1,00	952,91	952,91	0,050	0,050
1.06	751 39-8025	Montáž větrací mřížky, průřezu přes 0,200 m ²	ks	1,00	224,24	224,24	0,000	0,000
		Větrací mřížka z tahokovu 600x350 mm	ks	1,00	747,46	747,46	0,030	0,030
1.07	751 12-2113	Montáž ventilátoru radiálního potrubního do čtyřhranného potrubí, průřezu přes 0,140 do 0,210 m ²	ks	1,00	4 244,08	4 244,08	0,000	0,000
		Ventilátor do čtyřhranného potrubí 600x350 mm, V=3000 m ³ /h; Δpext=cca 420 Pa; Pi= 2,44 kW; 4,6 A; 400 V; 50 Hz; včetně upevňovací manžety Ovládání chodu ventilátoru řeší profese EI nebo MaR.	ks	1,00	28 293,84	28 293,84	0,042	0,042
1.08	751 34-4121	Montáž tlumiče hluku pro čtyřhranné potrubí, průřezu přes 0,150 do 0,300 m ²	ks	1,00	760,67	760,67	0,000	0,000
		Tlumič hluku 600x350 mm, L=1000 mm	ks	1,00	2 535,58	2 535,58	0,030	0,030
1.09	751 34-4121	Montáž tlumiče hluku pro čtyřhranné potrubí, průřezu přes 0,150 do 0,300 m ²	ks	1,00	466,10	466,10	0,000	0,000
		Tlumič hluku 600x350 mm, L=500 mm	ks	1,00	1 553,66	1 553,66	0,015	0,015
1.10	751 51-4614	Montáž zpětné klapky do plechového potrubí čtyřhranné s přírubou, průřezu přes 0,140 do 0,210 m ²	ks	1,00	392,69	392,69	0,000	0,000
		Zpětná samočinná klapka do čtyřhranného potrubí 800x200 mm	ks	1,00	1 308,97	1 308,97	0,010	0,010
1.11	751 51-4714	Montáž tvarovky do plech. potrubí čtyřhranného s přírubou průřezu přes 0,140 do 0,210 m ²	ks	1,00	190,91	190,91	0,000	0,000

		Šikmá výfuková tvarovka s mřížkou 800x200 mm	ks	1,00	636,36	636,36	0,010	0,010
1.21	751 51-0015	Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu, čtyřhranné s přírubou, průřezu přes 0,28 do 0,50 m ² , včetně nákladů na dodání a montáž trub včetně tvarovek, dodání a osazení přírubových lišt a tmelení akrylovým tmelem.	m	2,00	1 741,77	3 483,54	0,027	0,053
	751 51-0014	Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu, čtyřhranné s přírubou, průřezu přes 0,13 do 0,28 m ² , včetně nákladů na dodání a montáž trub včetně tvarovek, dodání a osazení přírubových lišt a tmelení akrylovým tmelem.	m	2,50	1 432,62	3 581,55	0,018	0,046
		mezisoučet				61 051,82		0,36
	998 998 75-1101	Přesun hmot v objektech výšky do 12 m	t	0,364	2 077,63	756,74		
		Zařízení č. 1 celkem				61 808,56		
		Zařízení č. 2 – Větrání akumulčních nádrží 0.01 a 0.02 v 1.PP						
2.01	751 52-6714	Montáž tvarovky do plastového potrubí čtyřhranné s přírubou průřezu přes 0,07 do 0,13 m ²	ks	1,00	986,96	986,96	0,000	0,000
		Šikmá sací plastová tvarovka s mřížkou 400x200 mm	ks	1,00	3 289,88	3 289,88	0,003	0,003
2.02	751 52-6614	Montáž klapky škrtkící do plastového potrubí čtyřhranné s přírubou průřezu přes 0,07 do 0,13 m ²	ks	1,00	1 423,44	1 423,44	0,000	0,000
		Uzavírací klapka plastová 400x200 mm, ovládání ruční s aretací	ks	1,00	4 744,81	4 744,81	0,001	0,001
2.03	751 39-8022	Montáž větrací mřížky, průřezu přes 0,04 do 0,100 m ²	ks	1,00	810,20	810,20	0,000	0,000
		Plastová větrací mřížka 400x200 mm	ks	1,00	2 700,69	2 700,69	0,001	0,001
2.04	751 39-8022	Montáž větrací mřížky, průřezu přes 0,04 do 0,100 m ²	ks	1,00	573,84	573,84	0,000	0,000
		Plastová větrací mřížka 250x200 mm	ks	1,00	1 912,80	1 912,80	0,001	0,001
2.05	751 39-8014	Montáž větrací mřížky na kruh. potrubí, průměru přes 300 do 400 mm	ks	1,00	405,80	405,80	0,000	0,000
		Plastová větrací mřížka ø315 mm	ks	1,00	1 352,67	1 352,67	0,001	0,001
2.06	751 52-6638	Montáž klapky škrtkící do plastového potrubí kruhové s přírubou průměru přes 300 do 400 mm	ks	1,00	1 007,88	1 007,88	0,000	0,000
		Regulační klapka plastová ø315 mm, ovládání ruční s aretací	ks	1,00	3 359,60	3 359,60	0,001	0,001
2.07	751 39-8022	Montáž větrací mřížky, průřezu přes 0,04 do 0,100 m ²	ks	1,00	810,20	810,20	0,000	0,000
		Plastová větrací mřížka 400x200 mm	ks	1,00	2 700,69	2 700,69	0,001	0,001
2.08	751 11-1132	Montáž ventilátoru potrubního, průměru od 200 do 300 mm	ks	1,00	2 511,09	2 511,09	0,000	0,000
		Tichý plastový ventilátor do kruhového potrubí ø315 mm, V=1400 m ³ /h; Δpext=cca 190 Pa; Pi= 0,3 kW; 1,3 A; 230 V; 50 Hz; včetně 2 ks upevňovacích manžet	ks	1,00	8 370,29	8 370,29	0,006	0,006
		Ovládání chodu ventilátoru řeší profese EI nebo MaR.						
2.09	751 34-4114	Montáž tl. hluku pro kruh. potrubí, průměru přes 300 do 400 mm	ks	1,00	4 932,02	4 932,02	0,000	0,000

		Tlumič hluku plastový DN 315-1000	ks	1,00	16 440,07	16 440,07	0,010	0,010
2.10	751 52-6638	Montáž zpětné klapky do plast. potrubí kruhové s přírubou, průměru přes 300 do 400 mm	ks	1,00	669,71	669,71	0,000	0,000
		Zpětná klapka plastová Ø315 mm, samočinná	ks	1,00	2 232,37	2 232,37	0,001	0,001
2.11	751 52-6714	Montáž tvarovky do plastového potrubí čtyřhranné s přírubou průřezu přes 0,07 do 0,13 m2	ks	1,00	986,96	986,96	0,000	0,000
		Šikmá sací plastová tvarovka s mřížkou 400x200 mm	ks	1,00	3 289,88	3 289,88	0,003	0,003
2.21	751 52-5014	Montáž potrubí plastového čtyřhranného s přírubou, průřezu přes 0,07 do 0,13 m2	m	5,00	815,44	4 077,20	0,000	0,000
		Čtyřhranné plastové potrubí s přírubami 400x200 mm	m	5,00	2 718,12	13 590,60	0,003	0,015
	751 52-5013	Montáž potrubí plastového čtyřhranného s přírubou, průřezu přes 0,03 do 0,07 m2	m	2,50	657,09	1 642,73	0,000	0,000
		Čtyřhranné plastové potrubí s přírubami 250x200 mm	m	2,50	2 190,30	5 475,75	0,002	0,005
	751 52-5013	Montáž potrubí plastového čtyřhranného s přírubou, průřezu přes 0,03 do 0,07 m2	m	1,00	933,62	933,62	0,000	0,000
		Čtyřhranné plastové potrubí s přírubami 315x200 mm	m	1,00	3 112,07	3 112,07	0,003	0,003
	751 52-6114	Montáž oblouku do plastového potrubí čtyřhranného s přírubou, průřezu přes 0,07 do 0,13 m2	ks	4,00	1 291,66	5 166,64	0,000	0,000
		Oblouk plastový 90° 400x200 mm	ks	4,00	4 305,54	17 222,16	0,002	0,008
	751 52-6114	Montáž oblouku do plastového potrubí čtyřhranného s přírubou, průřezu přes 0,07 do 0,13 m2	ks	1,00	1 197,53	1 197,53	0,000	0,000
		Oblouk plastový přechodový 90° 400x200/315x200 mm	ks	1,00	3 991,77	3 991,77	0,002	0,002
	751 52-6113	Montáž oblouku do plastového potrubí čtyřhranného s přírubou, průřezu přes 0,03 do 0,07 m2	ks	1,00	903,64	903,64	0,000	0,000
		Oblouk plastový 90° 250x200 mm	ks	1,00	3 012,14	3 012,14	0,002	0,002
	751 52-6113	Montáž oblouku do plastového potrubí čtyřhranného s přírubou, průřezu přes 0,03 do 0,07 m2	ks	1,00	1 065,40	1 065,40	0,000	0,000
		Oblouk plastový 90° 315x200 mm	ks	1,00	3 551,34	3 551,34	0,002	0,002
	751 52-6314	Montáž odbočky oboustranné do plast. potrubí čtyřhranného s přírubou, průřezu přes 0,07 do 0,13 m2	ks	2,00	2 281,41	4 562,82	0,000	0,000
		Obočka plastová oboustranná se zaslepením 400x200 mm	ks	2,00	7 604,70	15 209,40	0,002	0,004
	751 52-6414	Montáž přechodu pravoúhlého do plast. potrubí čtyřhranného s přírubou, průřezu přes 0,07 do 0,13 m2	ks	1,00	743,28	743,28	0,000	0,000
		Přechod pravoúhlý plastový 400x200/250x200 mm	ks	1,00	2 477,57	2 477,57	0,002	0,002
	751 52-6413	Montáž přechodu do plast. potrubí čtyřhranného s přírubou, průřezu přes 0,03 do 0,07 m2	ks	1,00	924,21	924,21	0,000	0,000
		Přechod plastový 315x200/Ø315 mm	ks	1,00	3 080,70	3 080,70	0,002	0,002
2.22	751 52-5054	Montáž potrubí plast. kruh. s přírubou, průměru přes 300 do 400 mm	m	15,00	680,52	10 207,80	0,000	0,000
		Kruhové plastové potrubí rovné Ø315 mm	m	15,00	2 268,40	34 026,00	0,005	0,075

	751 52-6154	Montáž oblouku do plast. potrubí kruhového s přírubou, průměru přes 300 do 400 mm Plast. oblouk 90° ø315 mm	ks	2,00	927,35	1 854,70	0,000	0,000
			ks	2,00	3 091,16	6 182,32	0,002	0,003
		mezisoučet				209 723,24		0,15
	998 998 75-1101	Přesun hmot v objektech výšky do 12 m Zařízení č. 2 celkem	t	0,151	2 077,63	314,35		210 037,58
		Zařízení č. 3 – Větrání dechlorační nádrže 0.04 v 1.PP						
3.01	751 52-6736	Montáž sací hlavice do plast. potrubí kruhové s přírubou, průměru přes 100 do 200 mm Sací plastová hlavice ø125 mm	ks	1,00	322,13	322,13	0,000	0,000
			ks	1,00	1 073,77	1 073,77	0,002	0,002
3.02	751 11-1131	Montáž ventilátoru potrubního, průměru do 200 mm Tichý plastový ventilátor do kruhového potrubí ø125 mm, V=250 m³/h; Δpext=cca 100 Pa; Pi= 65 W; 0,3 A; 230 V; 50 Hz; včetně upevňovací manžety Ovládání chodu ventilátoru řeší profese EI nebo MaR.	ks	1,00	1 656,67	1 656,67	0,000	0,000
			ks	1,00	5 522,25	5 522,25	0,002	0,002
3.03	751 34-4112	Montáž tl. hluku pro kruh. potrubí, průměru přes 100 do 200 mm Tlumič hluku plastový DN 125-1000	ks	1,00	2 554,04	2 554,04	0,000	0,000
			ks	1,00	8 513,47	8 513,47	0,004	0,004
3.04	751 52-6636	Montáž zpětné klapky do plast. potrubí kruhové s přírubou, průměru přes 100 do 200 mm Zpětná klapka plastová ø125 mm, samočinná	ks	1,00	336,08	336,08	0,000	0,000
			ks	1,00	1 120,26	1 120,26	0,001	0,001
3.05	751 52-6736	Montáž výfukové hlavice do plast. potrubí kruhové s přírubou, průměru přes 100 do 200 mm Výfuková plastová hlavice ø125 mm	ks	1,00	322,13	322,13	0,000	0,000
			ks	1,00	1 073,77	1 073,77	0,002	0,002
3.11	751 52-5052	Montáž potrubí plast. kruh. s přírubou, průměru přes 100 do 200 mm Kruhové plastové potrubí rovné ø125 mm	m	1,00	388,02	388,02	0,000	0,000
	751 52-6152	Montáž oblouku do plast. potrubí kruhového s přírubou, průměru přes 100 do 200 mm Plast. oblouk 90° ø125 mm	m	1,00	1 293,41	1 293,41	0,001	0,001
			ks	1,00	314,80	314,80	0,000	0,000
			ks	1,00	1 049,37	1 049,37	0,001	0,001
		mezisoučet				25 540,17		0,01
	998 998 75-1101	Přesun hmot v objektech výšky do 12 m Zařízení č. 3 celkem	t	0,012	2 077,63	23,89		25 564,06
		Zařízení č. 4 – Větrání strojovny bazénové technologie 0.05 v 1.PP						
4.01	751 51-4715	Montáž tvarovky do plech. potrubí čtyřhranného s přírubou	ks	1,00	288,25	288,25	0,000	0,000

		průřezu přes 0,210 do 0,280 m ² Šikmá sací tvarovka s mřížkou 1200x200 mm	ks	1,00	960,82	960,82	0,010	0,010
4.02	751 51-4616	Montáž klapky do plech. potrubí čtyřhranné s přírubou, průřezu přes 0,280 do 0,350 m ² Uzavírací klapka 800x400 mm, ovládání ruční s aretací	ks	1,00	1 054,81	1 054,81	0,000	0,000
			ks	1,00	3 516,02	3 516,02	0,008	0,008
4.03	751 34-4123	Montáž tl. hluku pro čtyřhr. potrubí, průřezu přes 0,300 do 0,450 m ² Vložka kulis. tlum. hluku 100x395-1000	ks	1,00	995,78	995,78	0,000	0,000
			ks	4,00	829,83	3 319,32	0,012	0,048
4.04	751 34-4123	Montáž tl. hluku pro čtyřhr. potrubí, průřezu přes 0,300 do 0,450 m ² Vložka kulis. tlum. hluku 100x395-800	ks	1,00	929,39	929,39	0,000	0,000
			ks	4,00	774,49	3 097,96	0,009	0,036
4.05	751 39-8025	Montáž větrací mřížky, průřezu přes 0,200 m ² Větrací mřížka z tahokovu 800x400 mm	ks	1,00	285,87	285,87	0,000	0,000
			ks	1,00	952,91	952,91	0,050	0,050
4.06	751 39-8025	Montáž větrací mřížky, průřezu přes 0,200 m ² Větrací mřížka z tahokovu 700x400 mm	ks	1,00	237,90	237,90	0,000	0,000
			ks	1,00	793,01	793,01	0,030	0,030
4.07	751 12-2114	Montáž ventilátoru radiálního potrubního do čtyřhranného potrubí, průřezu přes 0,210 do 0,280 m ² Ventilátor do čtyřhranného potrubí 700x400 mm, V=4000 m ³ /h; Δpext=cca 450 Pa; Pi= 5,69 kW; 9,1 A; 400 V; 50 Hz; včetně upevňovací manžety Ovládání chodu ventilátoru řeší profese EI nebo MaR.	ks	1,00	6 801,85	6 801,85	0,000	0,000
			ks	1,00	45 345,68	45 345,68	0,065	0,065
4.08	751 34-4121	Montáž tlumiče hluku pro čtyřhranné potrubí, průřezu přes 0,150 do 0,300 m ² Tlumič hluku 700x400 mm, L=1000 mm	ks	2,00	968,13	1 936,26	0,000	0,000
			ks	2,00	3 227,08	6 454,16	0,035	0,069
4.09	751 51-4614	Montáž zpětné klapky do plechového potrubí čtyřhranné s přírubou, průřezu přes 0,140 do 0,210 m ² Zpětná samočinná klapka do čtyřhranného potrubí 1000x200 mm	ks	1,00	533,81	533,81	0,000	0,000
			ks	1,00	1 779,39	1 779,39	0,012	0,012
4.10	751 51-4714	Montáž tvarovky do plech. potrubí čtyřhranného s přírubou průřezu přes 0,140 do 0,210 m ² Šikmá výfuková tvarovka s mřížkou 1000x200 mm	ks	1,00	249,06	249,06	0,000	0,000
			ks	1,00	830,19	830,19	0,010	0,010
4.21	751 51-0015	Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu, čtyřhranné s přírubou, průřezu přes 0,28 do 0,50 m ² , včetně nákladů na dodání a montáž trub včetně tvarovek, dodání a osazení přírubových lišt a tmelení akrylovým tmelem.	m	2,50	1 809,63	4 524,08	0,027	0,067
	751 51-0014	Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu, čtyřhranné s přírubou, průřezu přes 0,13 do 0,28 m ² , včetně nákladů na dodání a montáž trub včetně tvarovek, dodání a osazení přírubových lišt a tmelení akrylovým tmelem.	m	6,00	1 447,70	8 686,20	0,018	0,111
		mezisoučet				93 572,72		0,52
998		Přesun hmot						

	998 75-1101	v objektech výšky do 12 m	t	0,515	2 077,63	1 070,49		
		Zařízení č. 4 celkem				94 643,20		
		Zařízení č. 5 – Větrání akumulční nádrže 0.06 v 1.PP						
5.01	751 52-6613	Montáž klapky škrtkící do plastového potrubí čtyřhranné s přírubou průřezu přes 0,03 do 0,07 m2	ks	1,00	999,86	999,86	0,000	0,000
		Uzavírací klapka plastová 200x200 mm, ovládání ruční s aretací	ks	1,00	3 332,87	3 332,87	0,001	0,001
5.02	751 39-8021	Montáž větrací mřížky, průřezu do 0,04 m2	ks	1,00	461,23	461,23	0,000	0,000
		Plastová větrací mřížka 200x200 mm	ks	1,00	1 537,44	1 537,44	0,001	0,001
5.03	751 39-8012	Montáž větrací mřížky na kruh. potrubí, průměru přes 100 do 200 mm	ks	1,00	268,09	268,09	0,000	0,000
		Plastová větrací mřížka ø200 mm	ks	1,00	893,64	893,64	0,001	0,001
5.04	751 11-1131	Montáž ventilátoru potrubního, průměru do 200 mm	ks	1,00	1 314,02	1 314,02	0,000	0,000
		Tichý plastový ventilátor do kruhového potrubí ø200 mm, V=400 m³/h; Δpext=cca 280 Pa; Pi= 0,1 kW; 0,4 A; 230 V; 50 Hz; včetně 2 ks upevňovacích manžet Ovládání chodu ventilátoru řeší profese EI nebo MaR.	ks	1,00	4 380,09	4 380,09	0,003	0,003
5.05	751 34-4112	Montáž tl. hluku pro kruh. potrubí, průměru přes 100 do 200 mm	ks	1,00	3 164,84	3 164,84	0,000	0,000
		Tlumič hluku plastový DN 200-1000	ks	1,00	10 549,44	10 549,44	0,005	0,005
5.06	751 52-6636	Montáž zpětné klapky do plast. potrubí kruhové s přírubou, průměru přes 100 do 200 mm	ks	1,00	454,61	454,61	0,000	0,000
		Zpětná klapka plastová ø200 mm, samočinná	ks	1,00	1 515,37	1 515,37	0,001	0,001
5.07	751 52-6713	Montáž tvarovky do plastového potrubí čtyřhranné s přírubou průřezu přes 0,03 do 0,07 m2	ks	1,00	692,02	692,02	0,000	0,000
		Šikmá výfuková plastová tvarovka s mřížkou 200x200 mm	ks	1,00	2 306,75	2 306,75	0,003	0,003
5.11	751 52-5013	Montáž potrubí plastového čtyřhranného s přírubou, průřezu přes 0,03 do 0,07 m2	m	4,50	657,12	2 957,04	0,000	0,000
		Čtyřhranné plastové potrubí s přírubami 250x200 mm	m	4,50	2 190,41	9 856,85	0,002	0,009
	751 52-6113	Montáž oblouku do plastového potrubí čtyřhranného s přírubou, průřezu přes 0,03 do 0,07 m2	ks	3,00	850,99	2 552,97	0,000	0,000
		Oblouk plastový 90° 200x200 mm	ks	3,00	2 836,66	8 509,98	0,002	0,006
	751 52-6413	Montáž přechodu do plast. potrubí čtyřhranného s přírubou, průřezu přes 0,03 do 0,07 m2	ks	1,00	809,17	809,17	0,000	0,000
		Přechod plastový 200x200/ø200 mm	ks	1,00	2 697,20	2 697,20	0,001	0,001
5.12	751 52-5052	Montáž potrubí plast. kruh. s přírubou, průměru přes 100 do 200 mm	m	1,50	394,65	591,98	0,000	0,000
		Kruhové plastové potrubí rovné ø200 mm	m	1,50	1 315,48	1 973,22	0,005	0,008
	751 52-6152	Montáž oblouku do plast. potrubí kruhového s přírubou, průměru přes 100 do 200 mm	ks	2,00	406,15	812,30	0,000	0,000
		Plast. oblouk 90° ø200 mm	ks	2,00	1 353,83	2 707,66	0,002	0,003
	751 52-6336	Montáž odbočky oboustranné do plast. potrubí kruhového s přírubou,	ks	1,00	897,71	897,71	0,000	0,000

		průměru přes 100 do 200 mm Obočka plastová oboustranná se zaslepením ø200 mm	ks	1,00	2 992,38	2 992,38	0,002	0,002
		mezisoučet				69 228,72		0,04
998	998 75-1101	Přesun hmot v objektech výšky do 12 m	t	0,044	2 077,63	91,42		
		Zařízení č. 5 celkem				69 320,14		
		Společný materiál: Materiál na závěsy potrubí vyráběné při montáži, konzoly a jiné podpůrné konstrukce	kg	80,00	102,77	8 221,60	0,001	0,080
		Spojovací, těsnící a ostatní drobný montážní materiál	kg	40,00	102,77	4 110,80	0,001	0,040
		Tepelná izolace na bázi minerální vlny tl. 40 mm pro izolaci VZT ve vnitřním prostoru, včetně montáže	m ²	55,00	586,85	32 276,75	0,005	0,275
		Doprava	ks	1,00	4 391,27	4 391,27	0,000	0,000
		Výpomoce	ks	1,00	4 067,31	4 067,31	0,000	0,000
		Projekt skutečného provedení, předávací dokumentace	ks	1,00	2 324,18	2 324,18	0,000	0,000
		Komplexní vyzkoušení, vyregulování a seřízení, zaškolení obsluhy	hod	20,00	371,87	7 437,40	0,000	0,000
		mezisoučet				62 829,31		0,40
998	998 75-1101	Přesun hmot v objektech výšky do 12 m	t	0,395	2 077,63	820,66		
		Společný materiál celkem				63 649,97		

Položkový rozpočet

S:	SO 20-24	Rekonstrukce a rozvoj koupaliště Polanka
O:	SO 20-24	VÍCEÚČELOVÝ BAZÉN, DĚTSKÝ BAZÉN, DĚTSKÉ BROUZDALIŠTĚ, SKOKANSKÝ BAZÉN,
R:	D 1.5	Interiér

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 799		Ostatní				641 763,64
1	799000001R00	Převlékácké kabiny + sprchová zástěna OST/01	kus	1,00000	97 092,11	97 092,11
2	799000002R00	Zahrazovací plot z dřevěných sloupků a provazů (309m, 218 ks kůlů) OST/02	kus	1,00000	321 000,00	321 000,00
3	797000003R00	Branka z HPL OST/03 (dodávka a montáž)	kus	2,00000	13 433,85	26 867,70
4	799000004R00	Branka z HPL OST/04 (dodávka a montáž)	kus	1,00000	22 449,46	22 449,46
5	799000005R00	Převlékácké kabiny OST/05 (dodávka a montáž)	kus	1,00000	80 074,53	80 074,53
6	799000006R00	Stínící plachta OST/06 (dodávka a montáž)	kus	1,00000	86 361,84	86 361,84
7	799000007R00	LÁno s koncovkami a úchyty OST/07 (dodávka a montáž)	kus	1,00000	7 918,00	7 918,00

Celkem	641 763,64
---------------	-------------------

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet stavby

Stavba: SO 31 Rekonstrukce a rozvoj koupaliště Polanka

Objekt: SO 31 AREÁLOVÉ KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY

Rozpočet: SO 31 Areálové komunikace a zpevněné plochy

Objednatel: _____ IČO: _____
 DIČ: _____

Zhotovitel: **Metrostav DIZ s.r.o.** IČO: **250 21 915**
Koželužská 2450/4 DIČ: **CZ 25021915**
180 00 Praha 8

Vypracoval: **VMS Projekt s.r.o.**

Rozpis ceny Celkem

HSV			5 288 458,15
PSV			0,00
MON			0,00
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			0,00
Celkem			5 288 458,15

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %		0,00 CZK
Snížená DPH	15 %		0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %		5 288 458,15 CZK
Základní DPH	21 %		1 110 576,21 CZK

Zaokrouhlení **0,00 CZK**

Cena celkem s DPH 6 399 034,36 CZK

v _____ dne _____

 Za zhotovitele

 Za objednatele

Popis stavby: SO 31 - Rekonstrukce a rozvoj koupaliště Polanka
Popis objektu: SO 31 - AREÁLOVÉ KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY
Popis rozpočtu: SO 31 - Areálové komunikace a zpevněné plochy

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
5	Komunikace	HSV			5 288 458,15	100,0
Cena celkem					5 288 458,15	100,0

Položkový rozpočet

S:	SO 31	Rekonstrukce a rozvoj koupaliště Polanka
O:	SO 31	AREÁLOVÉ KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY
R:	SO 31	Areálové komunikace a zpevněné plochy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 5		Komunikace				5 288 458,15
1	1	Areálové komunikace a zpevněné plochy	celkem	1,00000	5 288 458,15	5 288 458,15

Celkem						5 288 458,15
---------------	--	--	--	--	--	---------------------

Poznámky uchazeče k zadání

SOUPIS PRACÍ

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							5 288 458,15
D	HSV		Práce a dodávky HSV				5 288 458,15
D	1		Zemní práce				140 658,02
1	K	181152302	Úprava pláně pro silnice a dálnice v zářezech se zhutněním	m2	5 841,280	24,08	140 658,02
	VV		"všechny výměry odečteny z gigitální verze příloh 02 a 03. Platí pro celý Soupis prací."				
	VV		"odvozní vzdálenosti jsou uvažovány pro potřeby kontrolního rozpočtu a budou oceněny dle potřeb zhotovitele bez změny Soupisu prací"				
	VV	plocha_poj	"plocha pojížděná" 1880+57+369+261		2 567,000		
	VV		"plocha nepojížděná"				
	VV	plocha_nepoj	"kolem bazénů" 93,5+4,2*5+959-294+821+546-48+77+800-290		2 686,500		
	VV	rozšíření	"rozšíření" obruba150x250*0,3+obruha100x250*0,38		297,780		
	VV	kačírek	"kačírek" 290		290,000		
	VV		Součet		5 841,280		
D	5		Komunikace pozemní				4 581 855,69
2	K	564851111	Podklad ze štěrku ŠD plochy přes 100 m2 tl 150 mm	m2	2 567,000	148,30	380 686,10
	VV		plocha_poj		2 567,000		
3	K	564861111	Podklad ze štěrku ŠD plochy přes 100 m2 tl 200 mm	m2	2 984,280	164,67	491 421,39
	VV		plocha_nepoj+rozšíření		2 984,280		
4	K	564952111	Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MZK tl 150 mm	m2	2 567,000	239,25	614 154,75
	VV		plocha_poj		2 567,000		
5	K	571908111	Kryt vymývaným dekoračním kamenivem (kačírkem) tl 200 mm	m2	290,000	538,42	156 141,80
	VV		kačírek		290,000		
6	K	596211113	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší ručně tl 60 mm skupiny A pl přes 300 m2	m2	2 686,500	188,05	505 196,33
	VV		plocha_nepoj 3273,5-587		2 686,500		
7	M	59245018	<i>dlažba tvar obdélník betonová 200x100x60mm přírodní</i>	m2	2 767,632	281,47	779 005,46
	VV		plocha_nepoj*1,02		2 740,230		
	VV		2740,23*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		2 767,632		
8	K	596212212	Kladení zámkové dlažby pozemních komunikací ručně tl 80 mm skupiny A pl přes 100 do 300 m2	m2	2 567,000	288,90	741 606,30
	VV		plocha_poj		2 567,000		
9	M	59245020	<i>dlažba tvar obdélník betonová 200x100x80mm přírodní</i>	m2	2 618,340	348,94	913 643,56
	VV		plocha_poj*1,02		2 618,340		
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				565 944,44
10	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	843,000	198,22	167 099,46
	VV	obruha100x250	98+41+260+162		561,000		
	VV	obruha150x250	266+16		282,000		
	VV		Součet		843,000		
11	M	59217017	<i>obrubník betonový chodníkový 1000x100x250mm</i>	m	566,610	140,89	79 829,68
	VV		obruha100x250*1,01		566,610		
12	M	59217031	<i>obrubník betonový silniční 1000x150x250mm</i>	m	284,820	159,25	45 357,59
	VV		obruha150x250*1,01		284,820		
13	K	916331112	Osazení zahradního obrubníku betonového do lože z betonu s boční opěrou	m	374,500	149,80	56 100,10
	VV	obruha50x200	12+192+380+240+57-520		361,000		
	VV	obruha50x300	5*2,3+2		13,500		
	VV		Součet		374,500		
14	M	59217002	<i>obrubník betonový zahradní šedý 1000x50x200mm</i>	m	378,245	60,42	22 853,56
	VV		obruha50x200*1,01		378,245		
15	M	592VP003	<i>obrubník betonový zahradní 500x50x300mm</i>	m	14,175	76,95	1 090,77
	VV		obruha50x300*1,05		14,175		
16	K	916371214	Osazení skrytého flexibilního zahradního obrubníku plastového zarytím včetně začíštění	m	88,000	16,78	1 476,64
	VV		33+30+25		88,000		

17	M	27245186	obrubník zahradní z recyklovaného materiálu 25mx250mmx4mm 88*1,02	m	89,760	112,99	10 141,98
		v			89,760		
18	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným	t	1 700,885	107,00	181 994,66
0,408*290+0,08922*2686,5+0,131*2767,632+0,11162*2567 +0,176*2618,34+0,1554*843+0,05612*566,61+0,08*284,82 +0,10095*374,5+0,024*378,245+0,028*14,175+0,00103*89, 76							

Položkový rozpočet stavby

Stavba: **SO 32** **Rekonstrukce a rozvoj koupaliště Polanka**

Objekt: **SO 32** **AREÁLOVÉ SADOVÉ ÚPRAVY**

Rozpočet: **SO 32** **Sadové úpravy**

Objednatel: _____ IČO: _____
 DIČ: _____

Zhotovitel: **Metrostav DIZ s.r.o.** IČO: **250 21 915**
Koželužská 2450/4 DIČ: **CZ 25021915**
180 00 **Praha 8**

Vypracoval: **VMS Projekt s.r.o.**

Rozpis ceny	Celkem
HSV	1 459 940,87
PSV	61 032,80
MON	0,00
Vedlejší náklady	0,00
Ostatní náklady	0,00
Celkem	1 520 973,67

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	1 520 973,67 CZK
Základní DPH	21 %	319 404,47 CZK

Zaokrouhlení 0,00 CZK

Cena celkem s DPH 1 840 378,14 CZK

v _____ dne _____

 Za zhotovitele Za objednatele

Popis stavby: SO 32 - Rekonstrukce a rozvoj koupaliště Polanka
Popis objektu: SO 32 - AREÁLOVÉ SADOVÉ ÚPRAVY
Popis rozpočtu: SO 32 - Sadové úpravy

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
1	Zemní práce	HSV			312 664,80	20,6
1_SAD	Příprava území	HSV			24 954,12	1,6
2_SAD	Založení trávníku	HSV			929 819,35	61,1
3_SAD	Výsadba stromů, keřů	HSV			192 502,60	12,7
4_SAD	Ostatní	PSV			61 032,80	4,0
Cena celkem					1 520 973,67	100,0

Položkový rozpočet

S:	SO 32	Rekonstrukce a rozvoj koupaliště Polanka
O:	SO 32	AREÁLOVÉ SADOVÉ ÚPRAVY
R:	SO 32	Sadové úpravy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Zemní práce				312 664,80
1	122207111R00	Odkopávky při pozemkové úpravě nezapaž., v hor.3 600*0,1+2400*0,15	m3	420,00000	131,82	55 364,40
				420,00000		
2	122207119R00	Příplatek za lepvost horniny 3	m3	420,00000	37,66	15 817,20
3	162201101R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 20 m	m3	420,00000	188,32	79 094,40
4	167101101R00	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství do 100 m3	m3	420,00000	47,08	19 773,60
5	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	420,00000	188,32	79 094,40
6	162701109R00	Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km Odkaz na mn. položky pořadí 5 : 420*10	m3	4 200,00000	1,00	4 200,00
				4 200,00000		
7	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1- 4	m3	420,00000	141,24	59 320,80
Díl: 1 SAD		Příprava území				24 954,12
8	181114711R00	Odstranění kamene a odpadů sebráním - 1m3 kamenů a odpadů na 500m2 plochy (850+4150)/500 (600+2400)/500	m3	16,00000	344,54	5 512,64
				10,00000		
				6,00000		
9	162751171R00	Přemístění odpadů do 10km	m3	16,00000	177,19	2 835,04
10	199000009R00	Poplatek za skladování odpadů 24,00000	t	24,00000	246,10	5 906,40
				24,00000		
11	184802111R00	Chem. odplevelení před založ. postřikem, v rovině 850+4150+600+2400	m2	8 000,00000	1,18	9 440,00
				8 000,00000		
12	25234000.AR	Herbicid totální - 0,1l/200m2 0,1*8000/200	l	4,00000	315,01	1 260,04
				4,00000		
Díl: 2 SAD		Založení trávníku				929 819,35
17	182001131R00	Plošná úprava terénu, nerovnosti do 20 cm v rovině (svahu) Odkaz na mn. položky pořadí 18 : 3000	m2	3 000,00000	6,89	20 670,00
				3 000,00000		
18	181301112R00	Rozproštění ornice, rovina (svah), tl.10-15 cm,nad 500m2 2 400,00000 600,00000	m2	3 000,00000	24,61	73 830,00
				2 400,00000		
				600,00000		
19	10371500R	Substrát zahradnický - ornice:kompost:písek 5:3:2 (3000)*0,1	m3	300,00000	885,96	265 788,00
				300,00000		
20	180407111RT2	Položení travního koberce včetně dodávky travního koberce 2 400,00000	m2	2 400,00000	206,72	496 128,00
				2 400,00000		
21	180402111R00	Založení trávníku parkového výsevem v rovině (4150+850)*0,3 600,00000 nevzešlé plochy : 600*0,1	m2	2 160,00000	9,35	20 196,00
				1 500,00000		
				600,00000		
				60,00000		
22	M125	Osivo,univerzální rekreační směs	kg	96,00000	132,89	12 757,44
23	185802113	Hnojení půdy umělým hnojivem na široko v rovině a svahu do 1:5	t	0,96000	1 476,60	1 417,54
24	M089	Hnojivo	kg	96,00000	61,03	5 858,88
25	183403153R00	Obdělání půdy hrabáním, v rovině Odkaz na mn. položky pořadí 11 : 8000	m2	8 000,00000	1,18	9 440,00
				8 000,00000		
26	111104213R00	Pokosení trávníku parkov. rovina (svah) , odvoz 20 km	m2	8 000,00000	1,18	9 440,00

Položkový rozpočet

S:	SO 32	Rekonstrukce a rozvoj koupaliště Polanka
O:	SO 32	AREÁLOVÉ SADOVÉ ÚPRAVY
R:	SO 32	Sadové úpravy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
27	185804312R00	Zalítí rostlin vodou plochy nad 20 m2	m3	36,30000	98,44	3 573,37
28	185851111R01	Voda pro závlaku rostlin	m3	36,30000	295,32	10 720,12
Díl: 3 SAD		Výsadba stromů, keřů				192 502,60
29	119005155R00	Vytyčení s rozmístěním solitérních rostlin přes 50kusů	kus	1 151,00000	7,88	9 069,88
		1148+3		1 151,00000		
30	183101213R00	Hloub. jamek s výměnou 50% půdy do 0,05 m3	kus	1 148,00000	29,53	33 900,44
		1 148,00000		1 148,00000		
31	183101215R00	Hloub. jamek s výměnou 50% půdy do 0,4 m3	kus	3,00000	344,54	1 033,62
32	PC-010	Dodávka substátu na výměnu v jamkách	m3	29,30000	315,01	9 229,79
		0,05*0,5*1148		28,70000		
		0,4*0,5*3		0,60000		
33	184701112R00	Výsadba živého plotu s balem do rýhy, v rovině	kus	1 148,00000	29,53	33 900,44
		287*4		1 148,00000		
34	026503242R	Habr obecný (Carpinus betulus) v.20-50cm, 4KS/m	kus	1 148,00000	34,45	39 548,60
35	184921093R00	Mulčování rostlin tl. do 0,1 m rovina	m2	243,95000	44,30	10 806,99
		287*0,85		243,95000		
36	10391100R	Kůra mulčovací VL	m3	24,39500	738,30	18 010,83
		Odkaz na mn. položky pořadí 35 : 243,95*0,1		24,39500		
37	184102111R00	Výsadba dřevin s balem D do 20 cm, v rovině	kus	3,00000	344,54	1 033,62
38	026503201R	Javor - Acer campestre , OK 16-18 cm ve 100cm výšky kmene	kus	3,00000	8 121,30	24 363,90
39	184901112R00	Osazení kůlů k dřevině s uvázáním, dl. kůlů do 3 m	kus	3,00000	275,63	826,89
40	05217108R	Dřevěný kůl o průměru 5-7cm, délka min.2,5m, úvaz	kus	3,00000	177,19	531,57
41	184501111R00	Zhotovení obalu kmene z rákosové rohože, 1vrstva, v rovině	m2	1,88400	123,05	231,83
		3*(2*3,14*0,1)		1,88400		
42	185802113R00	Hnojení umělým hnojivem v rovině	t	0,12900	44 298,00	5 714,44
43	25191162Ra	Hnojivové tablety - balení 10kg	kus	1,00000	3 789,94	3 789,94
44	185804311R00	Zalítí rostlin vodou plochy do 20 m2	m3	5,17900	98,44	509,82
		100*3/1000		0,30000		
		20*287*0,85/1000		4,87900		
Díl: 4 SAD		Ostatní				61 032,80
45	185000001R0a	Povýsadbobová péče 1 rok	kpl	1,00000	61 032,80	61 032,80
Celkem						1 520 973,67

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet stavby

Stavba: **SO 33** **Rekonstrukce a rozvoj koupaliště Polanka**

Objekt: **SO 33** **ZÁVLAHOVÝ SYSTÉM**

Rozpočet: **SO 33** **Závlahový systém**

Objednatel: _____ IČO: _____
 DIČ: _____

Zhotovitel: **Metrostav DIZ s.r.o.** IČO: **250 21 915**
Koželužská 2450/4 DIČ: **CZ 25021915**
180 00 **Praha 8**

Vypracoval: _____

Rozpis ceny			Celkem
HSV			0,00
PSV			0,00
MON			766 099,89
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			0,00
Celkem			766 099,89

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	766 099,89 CZK
Základní DPH	21 %	160 880,98 CZK

Zaokrouhlení **0,00** CZK

Cena celkem s DPH **926 980,87 CZK**

v _____ dne _____

 Za zhotovitele

 Za objednatele

Popis stavby: SO 33 - Rekonstrukce a rozvoj koupaliště Polanka

Popis objektu: SO 33 - ZÁVLAHOVÝ SYSTÉM

Popis rozpočtu: SO 33 - Závlahový systér SZOč.1

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
SO 33	Závlahový systém	MON			766 099,89	100,0
Cena celkem					766 099,89	100,0

Položkový rozpočet

S:	SO 33	Rekonstrukce a rozvoj koupaliště Polanka
O:	SO 33	ZÁVLAHOVÝ SYSTÉM
R:	SO 33	Závlahový systém

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: SO 33		Závlahový systém				766 099,89
1	1	Závlahový systém SZO č.1	kpl	1,00000	423 268,31	423 268,31
2	2	Závlahový systém SZO č.2	kpl	1,00000	342 831,58	342 831,58

Celkem						766 099,89
---------------	--	--	--	--	--	-------------------

Poznámky uchazeče k zadání

Č.položky	Popis	Počet	Jedn.	Ceníková cena Kč bez DPH	Nabídka celkem Kč bez DPH
	Ovládací systém a senzory				
1	Profesionální internetová ovládací jednotka, vzdálená správa, ovládaní přes webové rozhraní (prohlížeč, smartphone) či displej v českém jazyce. 24 sekci (+1 hlavní ventil), 2x senzorový vstup, interní transformátor.	1	ks	20 997,68	20 997,68
2	Čidlo srážek s okamžitou aktivací Senzor srážek s funkcí Quick Response (okamžitá aktivace - 2-5 min), zpětná deaktivace do 4 hod., regulace rychlosti vysychání, ALU konzole, 24 V nebo 9 V .	1	ks	994,83	994,83
3	Instalace, nastavení a naprogramování ethernetové jednotky	1	ks	2 942,50	2 942,50
4	Instalace a seřízení dešťového senzoru	1	ks	556,40	556,40
	Šachtice s elmag. Ventily, rozdělovače, kabelové vedení				
5	Kruhová zátěžová šachtice pro 1 el.mag. ventil.	1	ks	747,23	747,23
6	Šachtice, výška 31 cm, bez otvorů, základna 54,5x40 cm, víko 42,5x29 cm, zajišťovací šroub, zátěžové provedení	7	ks	1 680,17	11 761,19
7	Závitové DG přechody s vnějším závitěm 40x1" - Mechanická tvarovka pro spojování potrubí z nízkohustotního polyethylenu PE-LD a středněhustotního polyethylenu PE-MD, vnější závit, zelená	8	ks	71,63	573,04
8	Rozdělovač 2x1" s plochým těsněním Se třemi převlečnými matkami pro připojení el. mag. ventilů (3x matka/1x vnější závit). Součástí tvarovky jsou plochá těsnění pro převlečné matky.	4	ks	198,97	795,88
9	Rozdělovač 3x1" s plochým těsněním Se čtyřmi převlečnými matkami pro připojení el. mag. ventilů (4x matka/1x vnější závit). Součástí tvarovky jsou plochá těsnění pro převlečné matky.	3	ks	322,77	968,31
10	RN víčko k rozděl. 1", PVC PVC zakončovací prvek RN 1" s O-kroužkem	7	ks	27,41	191,87
11	1" MM, s regulací průtoku, cívka 24 V AC Elektromagnetický ventil s oběma závitě vnějšími, regulace průtoku, rozsah pracovních tlaků 1,5 - 10 bar.	18	ks	567,72	10 218,96
12	Přímý přechod s převlečnou maticí 32x1" Mechanická tvarovka s jednou převlečnou matkou (potrubí 32 mm/matka 1"). Součástí tvarovky je těsnící O-kroužek.	18	ks	51,29	923,22
13	CYKY-O 2x1,5 (CYKY 2Dx1,5) Dvoužilový zemní kabel vhodný například pro 1 elektromagnetický ventil nebo čidlo, balení ve smotku 100 m, cena uvedena za 1 m.	250	m	13,23	3 307,50
14	CYKY-J 3x1,5 (CYKY 3Cx1,5) Třížilový zemní kabel vhodný například pro 2 elektromagnetické ventily, balení ve smotku 100 m, cena uvedena za 1 m.	400	m	16,23	6 492,00
15	CYKY-J 4x1,5 (CYKY 4Bx1,5) Čtyřžilový zemní kabel vhodný například pro 3 elektromagnetické ventily, balení ve smotku 100 m, cena uvedena za 1 m.	300	m	22,50	6 750,00
16	Vodotěsný konektor (vel. S) Pro vodiče 0,8-1,5 mm ² dvoudílné (oranžová kabelová spojka), malé tělo, pro spojení 2-3 vodičů.	40	ks	37,14	1 485,60
17	Vodotěsný konektor (vel. XL) Pro vodiče 0,8-4,0 mm ² , dvoudílné, velké tělo, červená kabelová spojka, pro více společných vodičů.	7	ks	57,48	402,36
18	Pytlovaný štěrk 25 kg 11-22 mm (cena/balení) Podsyp pod šachtice - frakce 11-22 mm	8	bal.	243,18	1 945,44
19	Krycí fólie červená, šířka 22 cm, délka 100 m Výstražná fólie pro označení elektrických kabelů uložených v zemi. Prodej po celých baleních á 100m /1ks	6	ks	285,63	1 713,78
20	Drobný elektroinstalační materiál - rezerva	1	soubor	1 712,00	1 712,00
21	Výkop pro ventilovou šachtici	8	ks	415,16	3 321,28
22	Kompletní osazení ventilové šachtice (zhotovení a utěsnění prostupů, usazení, zásyp)	8	ks	402,32	3 218,56
23	Instalace a zapojení sekčního el.mag. ventilu do velikosti 1"	18	ks	94,16	1 694,88
24	Pokládka ochranné pásky nad el.vedením	550	m	4,28	2 354,00
	Potrubí a tvarovky pro rozvody AZS				

25	PE-LD (PN 10) - návin 32x3,4 mm, PN 10, velmi kvalitní potrubí pro sekční a páteřní rozvody, návin 100 m, cena uvedena za 1 m	900	m	34,49	31 041,00
26	PE-LD (PN 10) - návin 40x4,2 mm, PN 10, velmi kvalitní potrubí pro sekční a páteřní rozvody, návin 100 m, cena uvedena za 1 m	300	m	53,94	16 182,00
27	Spojky přímé 32 mm - Mechanická tvarovka pro spojování potrubí z nízkohustotního polyethylenu PE-LD a středněhustotního polyethylenu PE-MD, zelená	10	ks	57,48	574,80
28	Spojky přímé 40 mm - Mechanická tvarovka pro spojování potrubí z nízkohustotního polyethylenu PE-LD a středněhustotního polyethylenu PE-MD, zelená	5	ks	114,96	574,80
29	Zátky na potrubí 32 mm - Mechanická tvarovka pro spojování potrubí z nízkohustotního polyethylenu PE-LD a středněhustotního polyethylenu PE-MD, zelená	22	ks	36,25	797,50
30	Kolena 32 mm - Mechanická tvarovka pro spojování potrubí z nízkohustotního polyethylenu PE-LD a středněhustotního polyethylenu PE-MD, zelená	21	ks	57,48	1 207,08
31	Kolena 40 mm - Mechanická tvarovka pro spojování potrubí z nízkohustotního polyethylenu PE-LD a středněhustotního polyethylenu PE-MD, zelená	15	ks	122,92	1 843,80
32	T - kusy 32 mm - Mechanická tvarovka pro spojování potrubí z nízkohustotního polyethylenu PE-LD a středněhustotního polyethylenu PE-MD, zelená	8	ks	84,01	672,08
33	T - kusy 40 mm - Mechanická tvarovka pro spojování potrubí z nízkohustotního polyethylenu PE-LD a středněhustotního polyethylenu PE-MD, zelená	7	ks	169,79	1 188,53
34	Ohebná dvouplášťová kogurovaná chránička cena uvedena za 1 m.	230	m	27,82	6 398,60
35	Soubor tvarovek (rezerva)	1	soubor	1 979,50	1 979,50
36	Instalace a pokládka PE potrubí 32 mm	900	m	16,05	14 445,00
37	Instalace a pokládka PE potrubí 40 mm	300	m	18,19	5 457,00
38	Strojní vyhloubení výkopu hl. 30 - 40 cm drážkovačem, š.do 15 cm, v jemnozrné zemině	850	m	25,68	21 828,00
39	Zásyp a hutnění výkopů do hl. 30cm a š.25 cm	850	m	20,33	17 280,50
	Postřikovače, trysky, pružné přípojky postřikovačů				
40	Výsuvný postřikovač (10 cm) - regulace tlaku na 2,1 bar, bez trysky s proplachovou zátkou, zajišťovací hlava hnědé barvy, zesílené tělo, originální těsnění, 1/2" zapuštěný závit, profesionální řada	67	ks	216,65	14 515,55
41	Výsuvný postřikovač (10 cm) - regulace tlaku na 2,8 bar, bez trysky s proplachovou zátkou, zajišťovací hlava šedé barvy, zesílené tělo, ADV ventil do 4,3 m převýšení, 1/2" zapuštěný závit, Profesionální TOP řada	16	ks	278,55	4 456,80
42	Tryska 6A, dostřík 1,8 m Rozprašovací tryska s nastavitelnou výsečí 0 - 360°, 1,8 m / 2,1 bar, precizní distribuce vody, vzestup 0-5°, filtr, sv. modrá barva	25	ks	45,10	1 127,50
43	Tryska 8A, dostřík 2,4 m Rozprašovací tryska s nastavitelnou výsečí 0 - 360°, 2,4 m / 2,1 bar, precizní distribuce vody, vzestup 0-5°, filtr, hnědá barva	13	ks	45,10	586,30
44	Tryska 10A, dostřík 3,0 m Rozprašovací tryska s nastavitelnou výsečí 0 - 360°, 3,0 m / 2,1 bar, precizní distribuce vody, vzestup 10-15°, filtr, červená barva	3	ks	45,10	135,30
45	Tryska 12A, dostřík 3,7 m Rozprašovací tryska s nastavitelnou výsečí 0 - 360°, 3,7 m / 2,1 bar, precizní distribuce vody, vzestup 28°, filtr, zelená barva	8	ks	45,10	360,80
46	Tryska obdélníkového tvaru zavlažující z pravého rohu 1,5 x 4,5 m / 2,1 bar, filtr, barva tm. modrá	9	ks	52,61	473,49
47	Tryska obdélníkového tvaru zavlažující z levého rohu 1,5 x 4,5 m / 2,1 bar, filtr, barva tm. modrá	9	ks	52,61	473,49
48	Rotační tryska, dostřík 3,7 - 4,6 m, 90 - 210° Rotační hlavice, plynule nastavitelná výseč 90 - 210°, poloměr dostříku 4,1 m / 2,8 bar, filtr	16	ks	256,45	4 103,20
49	Výsuvný postřikovač rotační (10 cm), kruhový a výsečový v jednom modelu, výsečová paměť AUTOMATIC ARC RETURN, NON- STRIPPABLE DRIVE, plastový výsuvník, FLO-STOP, ADV, sada trysek, poloměr dostříku 7,3 - 14,0 m	57	ks	529,69	30 192,33
50	Navrtávací sedlo PN6 Dvoudílná odbočka (pas) 32x3/4", 2 šrouby	140	ks	30,07	4 209,80

51	Závitový přímý přechod (vnější závit) - ABS Nástrčná tvarovka s převlečnou matkou pro připojení pružného potrubí, 20x3/4", vnější závit, černá ABS	140	ks	15,03	2 104,20
52	Závitové koleno (vnější závit) - ABS Nástrčná tvarovka s převlečnou matkou pro připojení postřikovačů s 1/2" závitěm na pružné potrubí, 20x1/2", vnější závit, černá ABS	83	ks	19,45	1 614,35
53	Závitové koleno (vnější závit) - ABS Nástrčná tvarovka s převlečnou matkou pro připojení postřikovačů s 3/4" závitěm na pružné potrubí, 20x3/4", vnější závit, černá ABS	57	ks	19,45	1 108,65
54	Pružné připojovací potrubí, 50 m Pružné flexibilní připojovací potrubí, 20x1,7 mm, pro postřikovače, návin 50 m, průměr role 75 cm.	5	ks	834,78	4 173,90
55	Výkop pro postřikovač, vytvoření odbočky, výškové osazení, navrácení výkopku	140	ks	214,00	29 960,00
Mikrozávlaha					
56	Kolena 32 mm - Mechanická tvarovka pro spojování potrubí z nízkohustotního polyethylenu PE-LD a středněhustotního polyethylenu PE-MD, zelená	4	ks	57,48	229,92
57	T - kusy 32 mm - Mechanická tvarovka pro spojování potrubí z nízkohustotního polyethylenu PE-LD a středněhustotního polyethylenu PE-MD, zelená	9	ks	84,01	756,09
58	Závitové DG přechody s vnitřním závitěm 32x3/4" - Mechanická tvarovka pro spojování potrubí z nízkohustotního polyethylenu PE-LD a středněhustotního polyethylenu PE-MD, vnitřní závit, zelená	13	ks	36,25	471,25
59	DF T-kus závitový 16 mm, převlečné matice Tvarovka s převlečnou zajišťovací matkou a závitěm pro kapkovací potrubí, 16x3/4"x16 mm, s těsněním, vnější závit, černá (PP)	13	ks	24,76	321,88
60	Kapkovací potrubí 16 mm, balení 400 m - spon 30 cm, jednoduchý cylindrický kapkovač 2,0 l/h, nadzemní aplikace, cena uvedena za 1 m	800	m	9,73	7 784,00
61	Zemní úchyt pro kapk. potrubí 16 mm, jednostranný, dlouhý 18 cm	400	ks	7,51	3 004,00
62	Zátka koncová nástrčná dlouhá 16 mm s očkem na konci	50	ks	10,17	508,50
63	Svěrná objímka pro kapk. potrubí 16 mm	50	ks	5,75	287,50
64	DF koleno 16 mm, převlečné matice Tvarovka s převlečnou zajišťovací matkou pro kapkovací potrubí 16 mm, s těsněním, vnější závit, černá (PP)	100	ks	16,80	1 680,00
65	DF T-kus 16 x 16 x 16 mm, převlečné matice Tvarovka s převlečnou zajišťovací matkou pro kapkovací potrubí 16 mm, s těsněním, vnější závit, černá (PP)	30	ks	25,65	769,50
66	Pokládka nadzemního kapkovacího potrubí 16mm včetně instalace přípojních míst a montáže spojek	800	m	12,84	10 272,00
Hlavní sestava - napojení na vodní zdroj					
67	Závitové DG přechody s vnitřním závitěm 40x1" - Mechanická tvarovka pro spojování potrubí z nízkohustotního polyethylenu PE-LD a středněhustotního polyethylenu PE-MD, vnitřní závit, zelená	2	ks	73,40	146,80
68	Vodoměr s impulzním výstupem, 1" Vodoměr s impulzním výstupem. Pro ovládací jednotky se vzdálenou správou. Připojení 1", vnější závit těla vodoměru 5/4", detekce průsaků, monitorování průtoku.	1	ks	6 289,13	6 289,13
69	Závitové DG přechody s vnějším závitěm 40x6/4" - Mechanická tvarovka pro spojování potrubí z nízkohustotního polyethylenu PE-LD a středněhustotního polyethylenu PE-MD, vnější závit, zelená	2	ks	74,28	148,56
70	Kulový ventil FF s pákou - dlouhý závit 6/4", vnitřní závit, dlouhý závit, červená páka, PN16	1	ks	759,61	759,61
71	Mosazná šroubení přímá 6/4" přímé s plochým klingeritovým těsněním - rozebíratelné, PN 10	1	ks	355,49	355,49
72	D-FLF + vložka, 6/4" Filtr připojovací závit 6/4" vně, vložka lamelová (disková) 120 mesh, filtrační plocha 500 cm ² , 2 výstupy na manometr, PN 8	1	sada	919,67	919,67
73	Mosazné závitové redukované T-kusy 6/4"x5/4"x6/4", vnitřní závit	1	ks	794,99	794,99
74	Mosazné závitové redukce 5/4" x 1/2", vnější / vnitřní závit	1	ks	157,41	157,41
75	Mosazné závitové dvojniplý 6/4", vnější závit	1	ks	130,87	130,87
76	Elektromagnetický ventil s cívkou 24 V AC a regulací průtoku, 6/4" FF, 14 bar. Rozsah pracovních tlaků 1,5 - 14 bar, vhodný pro hlavní sestavy automatických závlahových systémů.	1	ks	2 534,83	2 534,83
77	Kulový ventil MM s pákou/motýlkem - standardní závit 1/2", vnější závit, standardní závit, červený motýlek, PN16	1	ks	127,34	127,34

78	Montáž hlavní sestavy s hl. el.mag. ventilem	1	soubor	6 195,30	6 195,30
	Čerpadlo a čerpací stanice				
79	Ponorné 5" čerpadlo s plovákem, připojení 5/4", Qmax= 7,2 m3/hod, Pmax= 0,59 MPa, P2=1.1 kW, kabel 15 m	1	ks	14 905,74	14 905,74
80	Závitové DG přechody s vnějším závitem 40x5/4" - Mechanická tvarovka pro spojování potrubí z nízkohustotního polyethylenu PE-LD a středněhustotního polyethylenu PE-MD, vnější závit, zelená	1	ks	74,28	74,28
81	Závitové DG přechody s vnějším závitem 40x1" - Mechanická tvarovka pro spojování potrubí z nízkohustotního polyethylenu PE-LD a středněhustotního polyethylenu PE-MD, vnější závit, zelená	2	ks	71,63	143,26
82	Zpětná klapka s mosaznou záklopkou Velmi kvalitní a masivní 1" pružinová, prodloužená konstrukce, PN 25	1	ks	322,77	322,77
83	Kolena 40 mm - Mechanická tvarovka pro spojování potrubí z nízkohustotního polyethylenu PE-LD a středněhustotního polyethylenu PE-MD, zelená	1	ks	122,92	122,92
84	Závitové DG přechody s vnitřním závitem 40x5/4" - Mechanická tvarovka pro spojování potrubí z nízkohustotního polyethylenu PE-LD a středněhustotního polyethylenu PE-MD, vnitřní závit, zelená	2	ks	73,40	146,80
85	Řídicí jednotka čerpadla, s frekvenčním měničem. Instalace vertikální i horizontální, pro čerpadlo s motorem 1 f. max. 2,2 kW (10,5 A), nastavitelný tlak v rozmezí 0,5 - 8 baru, PN 8.	1	ks	7 173,42	7 173,42
86	T - kusy s vnitřním závitem na odbočce 40x1"x40 mm - Mechanická tvarovka pro spojování potrubí z nízkohustotního polyethylenu PE-LD a středněhustotního polyethylenu PE-MD, vnitřní závit na odbočce, zelená	1	ks	148,56	148,56
87	Flexi hadice s kolenem a převl. maticí, 1", MF Flexibilní opletená hadice 1" s kolenem a převlečnou maticí- jeden závit je vnější 1", druhý má koleno s převlečnou maticí 1"	1	ks	305,08	305,08
88	Tlaková nádoba vertikální 8 l, PN 10, membránové provedení, vnitřní PUR povlak pro vysokou životnost, nerezové připojení, D=20,2 cm, dl.31,3 cm, možnost zavěšení na zeď	1	ks	1 419,30	1 419,30
89	Sílonové závěsné lano 5 mm na zavěšení čerp., cena uvedena za 1 m	10	bm	10,17	101,70
90	Elektroinstalační materiál pro připojení čerpadla	1	soubor	3 070,90	3 070,90
91	Montáž sestavy vodárny s tlakovou nádobou	1	soubor	12 626,00	12 626,00
	Jímka a dopouštění				
92	Jednotka hladinového hlídání s funkcí kontroly vyčerpávání nebo dopouštění. Napájecí napětí 230 V, maximální příkon připojeného čerpadla 1,1 kW. Možnost nastavení citlivosti sond. Provedení pro vnější montáž.	1	ks	1 343,25	1 343,25
93	Ponorná sonda (sada) dvoudílná 50+5 m dl. kabelu PSV-2, napětí na sondě 12 V, s kabelem atestovaným do pitné vody.	1	ks	2 018,85	2 018,85
94	Závitové DG přechody s vnějším závitem 32x1" - Mechanická tvarovka pro spojování potrubí z nízkohustotního polyethylenu PE-LD a středněhustotního polyethylenu PE-MD, vnější závit, zelená	2	ks	32,72	65,44
95	Elektromagnetický ventil s cívkou 24 V AC a regulací průtoku, 6/4" FF, 14 bar. Rozsah pracovních tlaků 1,5 - 14 bar, vhodný pro dopouštění	1	ks	2 652,53	2 652,53
96	Vodotěsný konektor (vel. L) pro vodiče 0,8-2,5 mm ² dvoudílné (žlutomodrá kabelová spojka), středně velké tělo, pro spojení 2-6 vodičů	2	ks	47,75	95,50
97	Plastová prostupka 1", PN6, dodáváno vč. těsnění	1	ks	73,40	73,40
98	Závitové DG přechody s vnitřním závitem 32x1" - Mechanická tvarovka pro spojování potrubí z nízkohustotního polyethylenu PE-LD a středněhustotního polyethylenu PE-MD, vnitřní závit, zelená	2	ks	36,25	72,50
99	Instalace systému dopouštění z vodovodního řádu, hydraulické připojení, propojení elektroinstalace, nastavení sond	1	soubor	3 905,50	3 905,50
	Různé				
100	Pevná teflonová těsnicí páska 12 mm x 12 m x 0,075 mm, kvalitní páska vhodná pro těsnění všech plastových závitů	10	ks	11,41	114,10
101	Těsnící provázek délka 80 m Pro těsnění závitů, 80 m (až 200 1/2"závitů)	1	ks	281,21	281,21
102	Montážní multifunkční klíč pro nastavování výšečí a poloměrů dostřiku rotačních hlavíc	1	ks	38,03	38,03

103	Montážní klíč k rotač. a rozpr. postřikovačům Montážní klíč pro snadné nastavování výsečí a poloměrů dostřiku u rotačních postřikovačů	1	ks	23,87	23,87
	Ostatní pracovní činnosti				
104	Vytyčení tras vedení	18	sekce	160,50	2 889,00
105	Spuštění systému, propláchnutí, seřízení trysek, výseče, dostřiky, naprogramování AZS	18	sekce	203,30	3 659,40
106	Provedení tlakové zkoušky systému	1	soubor	481,50	481,50
107	Zaškolení obsluhy	1	soubor	1 016,50	1 016,50
108	Režie - paušál	1	soubor	12 198,00	12 198,00

CELKEM 423 268,31

Č.položky	Popis	Počet	Jedn.	Ceniková cena Kč bez DPH	Nabídka celkem Kč bez DPH
Ovládací systém a senzory					
1	Profesionální internetová ovládací jednotka, vzdálená správa, ovládaní přes webové rozhraní (prohlížeč, smartphone) či displej v českém jazyce. 24 sekci (+1 hlavní ventil), 2x senzorový vstup, interní transformátor.	1	ks	20 997,68	20 997,68
2	Čidlo srážek s okamžitou aktivací Senzor srážek s funkcí Quick Response (okamžitá aktivace - 2-5 min), zpětná deaktivace do 4 hod., regulace rychlosti vysychání, ALU konzole, 24 V nebo 9 V .	1	ks	994,83	994,83
3	Instalace, nastavení a naprogramování ethernetové jednotky	1	ks	2 942,50	2 942,50
4	Instalace a seřízení dešťového senzoru	1	ks	556,40	556,40
Šachtice s elmag. Ventily, rozdělovače, kabelové vedení					
5	Šachtice, výška 31 cm, bez otvorů, základna 54,5x40 cm, víko 42,5x29 cm, zajišťovací šroub, zátěžové provedení	3	ks	1 680,17	5 040,51
6	Šachtice, výška 31 cm, základna 65,5x48,5 cm, víko 50x33,5 cm, zajišťovací šroub, zátěžové provedení	1	ks	2 343,39	2 343,39
7	Závitové DG přechody s vnitřním závitěm 50x5/4" - Mechanická tvarovka pro spojování potrubí z nízkohustotního polyethylenu PE-LD a středněhustotního polyethylenu PE-MD, vnitřní závit, zelená	4	ks	97,27	389,08
8	Závitové redukované dvojnípily Plastová závitová tvarovka, 5/4"x1", vnější závit, černá (PP)	4	ks	18,58	74,32
9	Rozdělovač 2x1" s plochým těsněním Se třemi převlečnými matkami pro připojení el. mag. ventilů (3x matka/1x vnější závit). Součástí tvarovky jsou plochá těsnění pro převlečné matky.	2	ks	198,97	397,94
10	Rozdělovač 3x1" s plochým těsněním Se čtyřmi převlečnými matkami pro připojení el. mag. ventilů (4x matka/1x vnější závit). Součástí tvarovky jsou plochá těsnění pro převlečné matky.	1	ks	322,77	322,77
11	Rozdělovač 4x1" s plochým těsněním 4 ramenný rozdělovač 1" s pěti převlečnými matkami pro připojení el. mag. ventilů (4+1 matka/1x vnější závit). Součástí tvarovky jsou plochá těsnění pro převlečné matky.	1	ks	424,46	424,46
12	RN víčko k rozděl. 1", PVC PVC zakončovací prvek RN 1" s O-kroužkem	4	ks	27,41	109,64
13	1" MM, s regulací průtoku, cívka 24 V AC Elektromagnetický ventil s oběma závitě vnějšími, regulace průtoku, rozsah pracovních tlaků 1,5 - 10 bar.	11	ks	567,72	6 244,92
14	Přímý přechod s převlečnou maticí 32x1" Mechanická tvarovka s jednou převlečnou matkou (potrubí 32 mm/matka 1"). Součástí tvarovky je těsnící O-kroužek.	11	ks	51,29	564,19
15	CYKY-O 2x1,5 (CYKY 2Dx1,5) Dvoužilový zemní kabel vhodný například pro 1 elektromagnetický ventil nebo čidlo, balení ve smotku 100 m, cena uvedena za 1 m.	100	m	13,23	1 323,00
16	CYKY-J 3x1,5 (CYKY 3Cx1,5) Třížilový zemní kabel vhodný například pro 2 elektromagnetické ventily, balení ve smotku 100 m, cena uvedena za 1 m.	600	m	16,23	9 738,00
17	CYKY-J 4x1,5 (CYKY 4Bx1,5) Čtyřžilový zemní kabel vhodný například pro 3 elektromagnetické ventily, balení ve smotku 100 m, cena uvedena za 1 m.	300	m	22,50	6 750,00
18	CYKY-J 5x1,5 (CYKY 5Cx1,5) Pětžilový zemní kabel vhodný například pro 4 elektromagnetické ventily, balení ve smotku 100 m, cena uvedena za 1 m.	300	m	27,06	8 118,00
19	Vodotěsný konektor (vel. S) Pro vodiče 0,8-1,5 mm² dvoudílné (oranžová kabelová spojka), malé tělo, pro spojení 2-3 vodičů.	30	ks	37,14	1 114,20
20	Vodotěsný konektor (vel. XL) Pro vodiče 0,8-4,0 mm², dvoudílné, velké tělo, červená kabelová spojka, pro více společných vodičů.	4	ks	57,48	229,92
21	Pytlovaný štěrk 25 kg 11-22 mm (cena/balení) Podsyp pod šachtice - frakce 11-22 mm	4	bal.	243,18	972,72
22	Drobný elektroinstalační materiál - rezerva	1	soubor	1 712,00	1 712,00
23	Výkop pro ventilovou šachtici	4	ks	415,16	1 660,64
24	Kompletní osazení ventilové šachtice (zhotovení a utěsnění prostupů, usazení, zásyp)	4	ks	402,32	1 609,28
25	Instalace a zapojení sekčního el.mag. ventilu do velikosti 1"	11	ks	94,16	1 035,76
Potrubí a tvarovky pro rozvody AZS					
26	PE-LD (PN 10) - návin 32x3,4 mm, PN 10, velmi kvalitní potrubí pro sekční a páteřní rozvody, návin 100 m, cena uvedena za 1 m	700	m	34,49	24 143,00
27	PE-LD (PN 10) - návin 50x5,2 mm, PN 10, velmi kvalitní potrubí pro sekční a páteřní rozvody, návin 50 m, cena uvedena za 1 m	400	m	85,33	34 132,00
28	Spojky přímé 32 mm - Mechanická tvarovka pro spojování potrubí z nízkohustotního polyethylenu PE-LD a středněhustotního polyethylenu PE-MD, zelená	8	ks	57,48	459,84
29	Spojky přímé 50 mm Mechanická tvarovka pro spojování potrubí z nízkohustotního polyethylenu PE-LD a středněhustotního polyethylenu PE-MD, zelená	6	ks	155,63	933,78
30	Zátky na potrubí 32 mm - Mechanická tvarovka pro spojování potrubí z nízkohustotního polyethylenu PE-LD a středněhustotního polyethylenu PE-MD, zelená	17	ks	36,25	616,25
31	Kolena 50 mm - Mechanická tvarovka pro spojování potrubí z nízkohustotního polyethylenu PE-LD a středněhustotního polyethylenu PE-MD, zelená	14	ks	171,55	2 401,70
32	Kolena 32 mm - Mechanická tvarovka pro spojování potrubí z nízkohustotního polyethylenu PE-LD a středněhustotního polyethylenu PE-MD, zelená	10	ks	57,48	574,80
33	T - kusy 32 mm - Mechanická tvarovka pro spojování potrubí z nízkohustotního polyethylenu PE-LD a středněhustotního polyethylenu PE-MD, zelená	36	ks	84,01	3 024,36
34	T - kusy 50 mm - Mechanická tvarovka pro spojování potrubí z nízkohustotního polyethylenu PE-LD a středněhustotního polyethylenu PE-MD, zelená	3	ks	236,11	708,33
35	Ohebná dvouplášťová kogurovaná chránička cena uvedena za 1 m.	200	m	27,82	5 564,00
36	Soubor tvarovek (rezerva)	1	soubor	1 765,50	1 765,50
37	Instalace a pokládka PE potrubí 32 mm	700	m	16,05	11 235,00
38	Instalace a pokládka PE potrubí 50 mm	400	m	18,19	7 276,00
39	Strojní vyhloubení výkopu do hl. 20-40cm drážkovačem, š. do 15 cm, v jehmozrně zemině	700	m	25,68	17 976,00
40	Zásyp a hutnění výkopů do hl. 30cm a š.25 cm	700	m	20,33	14 231,00
Postřikovače, trysky, pružné přípojky postřikovačů					
41	Výsuvný postřikovač (10 cm) - regulace tlaku na 2,8 bar, bez trysky s proplachovou zátkou, zajišťovací hlava šedé barvy, zesílené tělo, ADV ventil do 4,3 m převýšení, 1/2" zapuštěný závit	32	ks	278,55	8 913,60
42	Rotační tryska, dostřik 3,7 - 4,6 m, 90 - 210° Rotační hlavice, plynule nastavitelná výšeč 90 - 210°, poloměr dostřiku 4,1 m / 2,8 bar, filtr	2	ks	256,45	512,90
43	Rotační tryska dostřik 4,9 - 6,4 m, 90 - 210° Rotační hlavice, nastavitelná výšeč 90 - 210°, poloměr dostřiku 5,8 m / 2,8 bar, filtr	1	ks	256,45	256,45
44	Rotační tryska, dostřik 4,9 - 6,4 m, 360° Rotační hlavice, kruhové provedení 360°, poloměr dostřiku 5,8 m / 2,8 bar, filtr	1	ks	256,45	256,45

45	Rotační tryska, dostřik 7,6 - 9,1m, 90 - 210° Rotační hlavice, nastavitelná výšeč 90 - 210°, poloměr dostřiku 9,1 m / 2,8 bar, filtr	20	ks	256,45	5 129,00
46	Rotační tryska, dostřik 7,6 - 9,1m, 360° Rotační hlavice, kruhové provedení 360°, poloměr dostřiku 9,1 m / 2,8 bar, filtr	8	ks	256,45	2 051,60
47	Výsuvný postřikovač rotační (10 cm), kruhový a výšečový v jednom modelu, výšečová paměť AUTOMATIC ARC RETURN, NON-STRIPPABLE DRIVE, plastový výsuvník, FLO-STOP, ADV, sada trysek, poloměr dostřiku 7,3 - 14,0 m	45	ks	529,69	23 836,05
48	Sada trysek pro rotační postřikovač s krátkým dostřikem, poloměr dostřiku 4,9 - 7,4 m	1	sada	32,72	32,72
49	Navrtávací sedlo PN6 Dvoudílná odbočka (pas) 32x3/4", 2 šrouby	77	ks	30,07	2 315,39
50	Závitový přímý přechod (vnější závit) - ABS Nástrčná tvarovka s převlečnou matkou pro připojení pružného potrubí, 20x3/4", vnější závit, černá ABS	77	ks	15,03	1 157,31
51	Závitové koleno (vnější závit) - ABS Nástrčná tvarovka s převlečnou matkou pro připojení postřikovačů s 1/2" závitem na pružné potrubí, 20x1/2", vnější závit, černá ABS	32	ks	19,45	622,40
52	Závitové koleno (vnější závit) - ABS Nástrčná tvarovka s převlečnou matkou pro připojení postřikovačů s 3/4" závitem na pružné potrubí, 20x3/4", vnější závit, černá ABS	45	ks	19,45	875,25
53	Pružné připojovací potrubí, 50 m Pružné flexibilní připojovací potrubí, 20x1,7 mm, pro postřikovače, návin 50 m, průměr role 75 cm.	3	ks	834,78	2 504,34
54	Výkop pro postřikovač, vytvoření odbočky, výškové osazení, navrácení výkopku	77	ks	214,00	16 478,00
Hlavní sestava - napojení na vodní zdroj					
55	Závitové DG přechody s vnitřním závitěm 50x5/4" - Mechanická tvarovka pro spojování potrubí z nízkohustotního polyethylenu PE-LD a středněhustotního polyethylenu PE-MD, vnitřní závit, zelená	2	ks	97,27	194,54
56	Závitové redukce - vnější/vnitřní závit Plastová závitová tvarovka, 5/4"x1", vnější/vnitřní závit, černá (PP)	2	ks	26,53	53,06
57	Vodoměr s impulzním výstupem, 1" Vodoměr s impulzním výstupem. Pro ovládací jednotky se vzdálenou správou. Připojení 1", vnější závit těla vodoměru 5/4", detekce prúsaků, monitorování průtoku.	1	ks	6 289,13	6 289,13
58	Závitové DG přechody s vnějším závitěm 50x6/4" - Mechanická tvarovka pro spojování potrubí z nízkohustotního polyethylenu PE-LD a středněhustotního polyethylenu PE-MD, vnější závit, zelená	2	ks	99,04	198,08
59	Kulový ventil FF s pákou - dlouhý závit 6/4", vnitřní závit, dlouhý závit, červená páka, PN16	1	ks	759,61	759,61
60	Mosazná šroubení přímá 6/4" přímé s plochým klingeritovým těsněním - rozebiratelné, PN 10	1	ks	355,49	355,49
61	Filter připojovací závit 6/4" vně, vložka lamelová (disková) 120 mesh, filtrační plocha 500 cm2, 2 výstupy na manometr, PN 8	1	sada	919,67	919,67
62	Mosazné závitové redukované T-kusy 6/4"x5/4"x6/4", vnitřní závit	1	ks	794,99	794,99
63	Mosazné závitové redukce 5/4" x 1/2", vnější / vnitřní závit	1	ks	157,41	157,41
64	Mosazné závitové dvojníply 6/4", vnější závit	1	ks	130,87	130,87
65	Elektromagnetický ventil s cívkou 24 V AC a regulací průtoku, 6/4" FF, 14 bar. Rozsah pracovních tlaků 1,5 - 14 bar, vhodný pro hlavní sestavy automatických závlahových systémů.	1	ks	2 534,83	2 534,83
66	Kulový ventil MM s pákou/motýlkem - standardní závit 1/2", vnější závit, standardní závit, červený motýlek, PN16	1	ks	127,34	127,34
67	Montáž hlavní sestavy s hl. el.mag. ventilem	1	soubor	6 195,30	6 195,30
Čerpadlo a čerpací stanice					
68	Ponorné 5" čerpadlo s plovákem, připojení 5/4", Qmax= 7,2 m3/hod, Pmax= 0,71 MPa, P2=1.2 kW, kabel 15 m	1	ks	15 073,73	15 073,73
69	Závitové DG přechody s vnitřním závitěm 50x5/4" - Mechanická tvarovka pro spojování potrubí z nízkohustotního polyethylenu PE-LD a středněhustotního polyethylenu PE-MD, vnitřní závit, zelená	5	ks	97,27	486,35
70	Závitové dvojníply Plastová závitová tvarovka, 5/4", vnější závit, černá (PP)	3	ks	18,58	55,74
71	Zpětná klapka - s mosaznou záklopkou 5/4" pružinová, PN 16	1	ks	300,66	300,66
72	Zpětná klapka - s mosaznou záklopkou Velmi kvalitní a masivní 1" pružinová, prodloužená konstrukce, PN 25	1	ks	322,77	322,77
73	Kolena 50 mm - Mechanická tvarovka pro spojování potrubí z nízkohustotního polyethylenu PE-LD a středněhustotního polyethylenu PE-MD, zelená	1	ks	171,55	171,55
74	Řídicí jednotka čerpadla, s frekvenčním měničem. Instalace vertikální i horizontální, pro čerpadlo s motorem 1 f. max. 2,2 kW (10,5 A), nastavitelný tlak v rozmezí 0,5 - 8 baru, PN 8.	1	ks	7 173,42	7 173,42
75	T - kusy s vnitřním závitěm na odbočce 50x5/4"x50 mm - Mechanická tvarovka pro spojování potrubí z nízkohustotního polyethylenu PE-LD a středněhustotního polyethylenu PE-MD, vnitřní závit na odbočce, zelená	1	ks	199,85	199,85
76	Závitové redukce - vnější/vnitřní závit Plastová závitová tvarovka, 5/4"x1", vnější/vnitřní závit, černá (PP)	1	ks	26,53	26,53
77	Flexi hadice s kolénem a převl. maticí, 1", MF Flexibilní opletená hadice 1" s kolénem a převlečnou maticí - jeden závit je vnější 1", druhý má koleno s převlečnou maticí 1"	1	ks	305,08	305,08
78	Tlaková nádoba vertikální 8 l, PN 10, membránové provedení, vnitřní PUR povlak pro vysokou životnost, nerezové připojení, D=20,2 cm, dl.31,3 cm, možnost zavěšení na zeď	1	ks	1 419,30	1 419,30
79	Sílonové závěsné lano 5 mm na zavěšení čerp., cena uvedena za 1 m	10	bm	10,17	101,70
80	Elektroinstalační materiál pro připojení čerpadla	1	soubor	3 070,90	3 070,90
81	Montáž sestavy vodámy s tlakovou nádobou	1	soubor	12 626,00	12 626,00
Různé					
82	Pevná teflonová těsnící páska 12 mm x 12 m x 0,075 mm, kvalitní páska vhodná pro těsnění všech plastových závitů	10	ks	11,41	114,10
83	Těsnící provázek délka 80 m Pro těsnění závitů, 80 m (až 200 1/2"závitů)	1	ks	281,21	281,21
84	Montážní multifunkční klíč pro nastavování výšečí a poloměru dostřiků rotačních hlavíc	1	ks	38,03	38,03
85	Montážní klíč k rotač. a rozpr. postřikovačům Montážní klíč pro snadné nastavování výšečí a poloměru dostřiku u rotačních postřikovačů	1	ks	23,87	23,87
Ostatní pracovní činnosti					
86	Vytyčení tras vedení	11	sekce	160,50	1 765,50
87	Spuštění systému, propláchnutí, seřízení trysek, výšeče, dostřiky, naprogramování AZS	11	sekce	203,30	2 236,30
88	Provedení tlakové zkoušky systému	1	soubor	481,50	481,50
89	Režie - paušál	1	soubor	12 198,00	12 198,00

Položkový rozpočet stavby

Stavba:	SO 36, SO 37	Rekonstrukce a rozvoj koupaliště Polanka
Objekt:	SO 36,37	SPORTOVNÍ HŘIŠTĚ, DĚTSKÉ HŘIŠTĚ
Rozpočet:	SO 36, 37	Sportovní hřiště, Dětské hřiště

Objednatel:	IČO:
	DIČ:

Zhotovitel:	Metrostav DIZ s.r.o.	IČO: 250 21 915	
	Koželužská 2450/4	DIČ: CZ 25021915	
	180 00 Praha 8		

Vypracoval:	VMS Projekt s.r.o.
-------------	---------------------------

Rozpis ceny		Celkem
HSV		524 259,89
PSV		216 217,05
MON		2 075 066,40
Vedlejší náklady		0,00
Ostatní náklady		0,00
Celkem		2 815 543,34

Rekapitulace daní		
Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	2 815 543,34 CZK
Základní DPH	21 %	591 264,10 CZK
Zaokrouhlení		0,00 CZK

Cena celkem s DPH	3 406 807,44 CZK
--------------------------	-------------------------

v _____	dne _____	
_____ Za zhotovitele	_____ Za objednatele	

Popis stavby: SO 36, SO 37 - Rekonstrukce a rozvoj koupaliště Polanka
Popis objektu: SO 36,37 - SPORTOVNÍ HŘIŠTĚ, DĚTSKÉ HŘIŠTĚ
Popis rozpočtu: SO 36, 37 - Sportovní hřiště, Dětské hřiště

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
1	Zemní práce	HSV			385 569,79	13,7
2	Základy a zvláštní zakládání	HSV			103 319,48	3,7
91	Doplňující práce na komunikaci	HSV			35 370,62	1,3
767	Konstrukce zámečnické	PSV			216 217,05	7,7
SO 36	Sportovní hřiště	MON			365 774,48	13,0
SO 37	Dětské hřiště	MON			1 709 291,92	60,7
Cena celkem					2 815 543,34	100,0

Položkový rozpočet

S:	SO 36, SO 37	Rekonstrukce a rozvoj koupaliště Polanka
O:	SO36,37	SPORTOVNÍ HŘIŠTĚ, DĚTSKÉ HŘIŠTĚ
R:	SO 36, 37	Sportovní hřiště, Dětské hřiště

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 1 Zemní práce						385 569,79
1	121101101R00	Sejmutí ornice s přemístěním do 50 m 0,15*360 (24,51+24,33)*12/2*0,15	m3	97,95600 54,00000 43,95600	50,23	4 920,33
2	131201112R00	Hloubení nezapaž. jam hor.3 do 1000 m3, STROJNĚ 360*(0,235-0,15) (24,51+24,33)*12/2*(0,46-0,15) 0,6*0,6*1*2 patky pro sloupky plotu : (22+12)*0,4*0,4*0,5	m3	124,88240 30,60000 90,84240 0,72000 2,72000	179,03	22 357,70
3	131201119R00	Příplatek za lepivost - hloubení nezap.jam v hor.3 Odkaz na mn. položky pořadí 2 : 124,8824	m3	124,88240 124,88240	24,47	3 055,87
4	132201110R00	Hloubení rýh š.do 60 cm v hor.3 do 50 m3, STROJNĚ 0,4*0,66*(21*4+9*2+2,95) 0,4*14,05*0,66	m3	31,41600 27,70680 3,70920	629,83	19 786,74
5	132201119R00	Přípl.za lepivost,hloubení rýh 60 cm,hor.3,STROJNĚ Odkaz na mn. položky pořadí 4 : 31,416	m3	31,41600 31,41600	179,03	5 624,41
6	215901101RT5	Zhutnění podloží z hornin nesoudržných do 92% PS vibrační deskou (24,51+24,33)*12/2 360	m2	653,04000 293,04000 360,00000	50,23	32 802,20
7	162201101R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 20 m Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 97,956 Odkaz na mn. položky pořadí 2 : 124,8824 Odkaz na mn. položky pořadí 4 : 31,416	m3	254,25440 97,95600 124,88240 31,41600	75,99	19 320,79
8	167101101R00	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství do 100 m3 Odkaz na mn. položky pořadí 7 : 254,2544	m3	254,25440 254,25440	243,43	61 893,15
9	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m Odkaz na mn. položky pořadí 8 : 254,2544	m3	254,25440 254,25440	294,95	74 992,34
10	162701109R00	Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km Odkaz na mn. položky pořadí 9 : 254,2544*10	m3	2 542,54400 2 542,54400	19,32	49 121,95
11	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1- 4 Odkaz na mn. položky pořadí 8 : 408,99050	m3	254,25440 254,25440	360,64	91 694,31
Díl: 2 Základy a zvláštní zakládání						103 319,48
12	247531111R00	Obsyp potrubí z kameniva hrubého drceného 8 -16 mm Včetně dodání obsypových hmot. 0,4*0,56*(21*4+9*2+2,95) 0,4*14,05*0,56	m3	26,65600 23,50880 3,14720	2 561,83	68 288,14
13	451541111R00	Lože pod potrubí ze šterkodrtě 0 - 32 mm 0,4*0,1*(21*4+9*2+2,95) 0,1*14,05*0,4	m3	4,76000 4,19800 0,56200	1 148,90	5 468,76
14	212753214R00	Montáž tuhé drenáž. trubky do rýhy DN 100,bez lože (21*4+9*2+2,95) 14,05	m	119,00000 104,95000 14,05000	37,35	4 444,65
15	28611211R	Trubka PVC DN100 (21*4+9*2+2,95)*1,1 14,05*1,1	m	130,90000 115,44500 15,45500	63,11	8 261,10
16	210300000R00	Drenážní revizní šachta dodávka a montáž	kus	1,00000	4 495,12	4 495,12
17	275313621R00	Beton základových patek prostý C 20/25 0,6*0,6*1*2	m3	3,44000 0,72000	3 593,52	12 361,71

Položkový rozpočet

S:	SO 36, SO 37	Rekonstrukce a rozvoj koupaliště Polanka
O:	SO36,37	SPORTOVNÍ HŘIŠTĚ, DĚTSKÉ HŘIŠTĚ
R:	SO 36, 37	Sportovní hřiště, Dětské hřiště

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		patky pro sloupky plotu : (22+12)*0,4*0,4*0,5		2,72000		
Díl: 91		Doplňující práce na komunikaci				35 370,62
18	916531111R00	Osazení záhon.obrubníků do lože z C20/25XF3 bez opěry 4,8+4,7+2,4+2,1+1,2+3,8+2,1+1,9+2,3+2,8+1,5+1,3+2,1+7*1,2+3 (24,51+27,2)	m	96,11000 44,40000 51,71000	265,33	25 500,87
19	59217331R	Obrubník zahradní betonový v. 200 x 50 x 1000 mm přírodní 97,00000	kus	97,00000	101,75	9 869,75
Díl: 767		Konstrukce zámečnické				216 217,05
20	767911120R00	Montáž oplocení z ochranné sítě 24,5*2+12*2	m	73,00000 73,00000	294,95	21 531,35
21	28600011R	Sít' polypropylenová tl.3mm (24,5*2+12*2)*4	m2	292,00000 292,00000	191,91	56 037,72
22	338171121R00	Osazení sloupků plot.ocelových,zalitím MC 22+12	kus	34,00000 34,00000	307,83	10 466,22
23	553462027Ra	Sloupek plotový ocelová pozinkovaná trubka	kus	34,00000	2 176,72	74 008,48
24	553424864Rd	Vzpěra plotová ocelová pozinkovaná trubka 76/3,6mm	kus	11,00000	4 108,72	45 195,92
25	767920210R00	Montáž vrat na ocelové sloupky, plochy do 2 m2	kus	1,00000	888,72	888,72
26	553420000R1	Vstupní branka 900/2000mm pozink rám s drátěnou výplní	kus	1,00000	7 702,24	7 702,24
27	767000000R3	Drobný montážní materiál, spojovací prvky	kpl	1,00000	386,40	386,40
Díl: SO 36		Sportovní hřiště				365 774,48
30	18	Hřiště na beach volejbal - propíraný jemný křemičitý písek tl.320mm, netkaná geotextilie podsyp ze štěrku drti fr.0-63mm tl.20mm, drcené kamenivo fr.32-63mm tl.120mm (24,51+24,23)*12/2	m2	292,44000 292,44000	1 075,48	314 513,37
31	16	Sít' na volejbal	kus	1,00000	4 905,99	4 905,99
32	17	Pouzdro pro sloup a sloup k volejbalové	kus	2,00000	23 177,56	46 355,12
Díl: SO 37		Dětské hřiště				1 709 291,92
33	1	EPDM plocha (podloží - podsyp ze štěrku drti fr.0-4 tl.30mm + fr.0-32mm tl. 170mm SBR vrstva + EPDM vrstva); grafika	m2	360,00000	3 580,64	1 289 030,40
34	2	Houpadlo na pružině - demontáž a zpětná montáž (obsahuje - odkrytí povrchu do hl.200mm hutněné drcené kamen. fr.16-32 100mm, hutněné drcené kamen.fr.4-8 50mm)	kus	1,00000	4 778,48	4 778,48
35	3	Lanová pyramida v.p. 1m,s 8-mi napínacími zámky-dmtž a zpětná mtž (obsahuje-odkrytí povrchu tl.200mm hutněné drcené kamen. fr.16-32 100mm, hutněné drcené kamen.fr.4-8 50mm)	kus	1,00000	22 540,00	22 540,00
36	4	Řetězová trojhoupáčka - celokovová v.p. 1m-dmtž a zpětná mtž (obsahuje - odkrytí povrchu do hl.200mm hutněné drcené kamen. fr.16-32 100mm, hutněné drcené kamen.fr.4-8 50mm)	kus	1,00000	18 676,00	18 676,00
37	5	Řetězová lávka - celokovová v.p. 1m - demontáž a zpětná montáž (obsahuje-odkrytí povrchu do hl.200mm hutněné drcené kamen. fr.16-32 100mm, hutněné drcené kamen.fr.4-8 50mm)	kus	1,00000	8 758,40	8 758,40

Položkový rozpočet

S:	SO 36, SO 37	Rekonstrukce a rozvoj koupaliště Polanka
O:	SO36,37	SPORTOVNÍ HŘIŠTĚ, DĚTSKÉ HŘIŠTĚ
R:	SO 36, 37	Sportovní hřiště, Dětské hřiště

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
38	6	Lanový žebřík - celokovový v.p. 1m - demontáž a zpětná montáž (obsahuje-odkrytí povrchu do hl.200mm hutněné drcené kamen. fr.16-32 100mm, hutněné drcené kamen.fr.4-8 50mm)	kus	1,00000	12 236,00	12 236,00
39	7	Kolotoč na stání - celokovový průměr 1,4m - dmtž a zpětná mtž (obsahuje - odkrytí povrchu do 200mm hutněné drcené kamen. fr.16-32 100mm, hutněné drcené kamen.fr.4-8 50mm)	kus	1,00000	9 402,40	9 402,40
40	8	Houpadlo na pružině - tuleň - dodávka a montáž - (obsahuje-výkop.práce pro kotvení prvku, osazení ukotvení prvku do připravených základů, betonáž základu, úprava povrchu)	kus	0,00000		0,00
41	9	Věžová sestava - Loď - celokovová -dodávka a montáž (obsahuje-výkop.práce pro kotvení prvku, osazení ukotvení prvku do připravených základů, betonáž základu, úprava povrchu)	kus	1,00000	308 372,96	308 372,96
42	10	Houpadlo na pružině verze s opěradlem-Velryba-dodávka montáž (obsahuje-výkop.práce pro kotvení prvku ukotvení prvku do připravených základů, betonáž základu, úprava povrchu)	kus	1,00000	35 497,28	35 497,28
43	12	Houpadlo na pružině-delfin -dodávka a montáž (obsahuje-výkop.práce pro kotvení prvku, osazení ukotvení prvku do připravených základů, betonáž základu, úprava povrchu)	kus	0,00000		0,00

Celkem	2 815 543,34
---------------	---------------------

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet stavby

Stavba: **SO 38** **Rekonstrukce a rozvoj koupaliště Polanka**

Objekt: **SO 38** **AREÁLOVÝ MOBILIÁŘ**

Rozpočet: **01** **Areálový mobiliář**

Objednatel: _____ IČO: _____

DIČ: _____

Zhotovitel: **Metrostav DIZ s.r.o.**

IČO: **250 21 915**

Koželužská 2450/4

DIČ: **CZ 25021915**

180 00

Praha 8

Vypracoval: **VMS Projekt s.r.o.**

Rozpis ceny

Celkem

HSV			0,00
PSV			3 324 768,61
MON			0,00
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			0,00
Celkem			3 324 768,61

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %		0,00 CZK
Snížená DPH	15 %		0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %		3 324 768,61 CZK
Základní DPH	21 %		698 201,41 CZK

Zaokrouhlení **0,00 CZK**

Cena celkem s DPH 4 022 970,02 CZK

v _____ dne _____

Za zhotovitele

Za objednatele

Popis stavby: SO 38 - Rekonstrukce a rozvoj koupaliště Polanka

Popis objektu: SO 38 - AREÁLOVÝ MOBILIÁŘ

Popis rozpočtu: 01 - Areálový mobiliář

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
799	Ostatní	PSV			3 324 768,61	100,0
Gena celkem					3 324 768,61	100,0

Položkový rozpočet

S:	SO 38	Rekonstrukce a rozvoj koupaliště Polanka
O:	SO 38	AREÁLOVÝ MOBILIÁŘ
R:	01	Areálový mobiliář

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 799		Ostatní				3 324 768,61
1	799100001R01	N/01 - Lehátka	kus	221,00000	3 033,45	670 392,45
2	799100001R02	N/02 - Židle	kus	28,00000	934,11	26 155,08
3	799100001R03	N/03 - židle	kus	20,00000	934,11	18 682,20
4	799100001R04	N/04 - židle	kus	20,00000	934,11	18 682,20
5	799100001R05	N/05 - židle	kus	16,00000	934,11	14 945,76
6	799100001R06	N/06 - křeslo	kus	2,00000	1 348,20	2 696,40
7	799100001R07	N/07 - křeslo	kus	10,00000	1 348,20	13 482,00
8	799100001R08	N/08 - křeslo	kus	4,00000	1 348,20	5 392,80
9	799100001R09	N/09 - lavice	kus	4,00000	2 407,50	9 630,00
10	799100001R10	N/10 - lavice	kus	3,00000	2 407,50	7 222,50
11	799100001R11	N/11 - lavice	kus	3,00000	2 407,50	7 222,50
12	799100001R12	N/12 - stolek	kus	8,00000	2 600,10	20 800,80
13	799100001R13	N/13 - stolek	kus	5,00000	2 600,10	13 000,50
14	799100001R14	N/14 - stolek	kus	5,00000	2 600,10	13 000,50
15	799100001R15	N/15 - stolek	kus	4,00000	963,00	3 852,00
16	799100001R16	N/16 - stolek	kus	1,00000	1 251,90	1 251,90
17	799100001R17	N/17 - stolek	kus	2,00000	1 251,90	2 503,80
18	799100001R18	N/18 - stolek	kus	1,00000	1 251,90	1 251,90
19	799100001R19	N/19 - stojan na kola včetně základu	kus	13,00000	7 891,79	102 593,27
20	799100001R20	N/20 - slunečníky	kus	12,00000	10 271,91	123 262,92
21	799100001R21	N/21 - kotva na slunečníky	kus	12,00000	5 490,47	65 885,64
22	799100001R22	N/22 - lavičky včetně základu	kus	41,00000	34 219,24	1 402 988,84
23	799100001R23	N/23 - stávající stoly a lavice - obnova povrchu (obroušení, nátěr 2x)	kus	11,00000	4 815,00	52 965,00
24	799100001R24	N/24 - sada na ruské kuželky	kus	2,00000	8 427,32	16 854,64
25	799100001R25	N/25 - stůl na stolní tenis	kus	2,00000	19 610,18	39 220,36
26	799100001R26	N/26 - šachovnice	kus	1,00000	99 338,80	99 338,80
28	799100001R28	N/28 - kontejnery na tříděný odpad	kus	16,00000	28 405,61	454 489,76
29	799100001R29	N/29 - odkládací stolek	kus	17,00000	741,51	12 605,67
30	799100001R30	N/30 - křeslo	kus	3,00000	1 348,20	4 044,60
31	799100001R31	N/31 - slunečník	kus	3,00000	10 271,91	30 815,73
32	799100001R32	N/32 - kotva na slunečník	kus	3,00000	2 715,57	8 146,71
33	799100001R33	N/33 - cedule informační	kus	1,00000	258,57	258,57
34	799100001R34	N/34 - cedule informační	kus	1,00000	258,57	258,57
36	799100001R36	N/36 - informační panel včetně základu	kus	1,00000	30 404,80	30 404,80
37	799100001R37	N/37 - cedule informační	kus	1,00000	258,57	258,57
38	799100001R38	N/38 - cedule informační	kus	1,00000	258,57	258,57
39	799100001R39	N/39 - informační tabule včetně základu	kus	1,00000	2 607,29	2 607,29
40	799100001R40	N/40 - kontejner na papír	kus	1,00000	6 467,85	6 467,85
41	799100001R41	N/41 - kontejner na plast	kus	1,00000	6 110,04	6 110,04
42	799100001R42	N/42 - kontejner na bio odpad	kus	1,00000	5 818,15	5 818,15
43	799100001R43	N/43 - kontejner na směsný odpad	kus	1,00000	5 488,59	5 488,59
44	799100001R44	N/44 - popelnice na sklo	kus	2,00000	930,30	1 860,60
45	799100001R45	N/45 - popelnice na olej	kus	1,00000	1 599,78	1 599,78

Celkem	3 324 768,61
---------------	---------------------

Položkový rozpočet

S:	SO 38	Rekonstrukce a rozvoj koupaliště Polanka
O:	SO 38	AREÁLOVÝ MOBILIÁŘ
R:	01	Areálový mobiliář

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

Poznámky uchazeče k zadání

--

Položkový rozpočet stavby

Stavba: **SO 40** **Rekonstrukce a rozvoj koupaliště Polanka**

Objekt: **SO 40** **AREÁLOVÉ ROZVODY KANALIZACE**

Rozpočet: **SO 40** **AREÁLOVÉ ROZVODY KANALIZACE**

Objednatel: _____ IČO: _____
 DIČ: _____

Zhotovitel: **Metrostav DIZ s.r.o.** IČO: **250 21 915**
Koželužská 2450/4 DIČ: **CZ 25021915**
180 00 **Praha 8**

Vypracoval: **VMS Projekt s.r.o.**

Rozpis ceny			Celkem
HSV			0,00
PSV			0,00
MON			3 659 474,50
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			0,00
Celkem			3 659 474,50

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	3 659 474,50 CZK
Základní DPH	21 %	768 489,65 CZK

Zaokrouhlení **0,00** CZK

Cena celkem s DPH **4 427 964,15 CZK**

v _____ dne _____

 Za zhotovitele

 Za objednatele

Popis stavby: SO 40 - Rekonstrukce a rozvoj koupaliště Polanka
Popis objektu: SO 40 - AREÁLOVÉ ROZVODY KANALIZACE
Popis rozpočtu: SO 40 - AREÁLOVÉ ROZVODY KANALIZACE

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
SO 40	AREÁLOVÉ ROZVODY KANALIZACE	MON			3 659 474,50	100,0
Cena celkem					3 659 474,50	100,0

Položkový rozpočet

S:	SO 40	Rekonstrukce a rozvoj koupaliště Polanka
O:	SO 40	AREÁLOVÉ ROZVODY KANALIZACE
R:	SO 40	AREÁLOVÉ ROZVODY KANALIZACE

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl:	SO 40	AREÁLOVÉ ROZVODY KANALIZACE				3 659 474,50
1	1	Areálové rozvody kanalizace	celkem	1,00000	3 659 474,50	3 659 474,50

Celkem						3 659 474,50
---------------	--	--	--	--	--	---------------------

Poznámky uchazeče k zadání

Stavební rozpočet

Č	Kód	Zkrácený popis	MJ	Množství	Jednotková cena (Kč)	Náklady celkem (Kč)
1 Splašková kanalizace						1 144 421,97
1	894412312RAB	Šachta, DN 1000 stěna 120 mm, dno přímé V max. 50	kus	9,00	21 571,20	194 140,80
2	831350012RA0	Kanalizace z trub PVC hrdlových D 160 mm	m	78,00	1 771,92	138 209,76
3	831350013RAA	Kanalizace z trub PVC hrdlových D 200 mm	m	26,50	2 003,04	53 080,56
4	831350013RAC	Kanalizace z trub PVC hrdlových D 200 mm	m	132,00	2 003,04	264 401,28
5	831350014RAA	Kanalizace z trub PVC hrdlových D 250 mm	m	112,00	2 696,40	301 996,80
6	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	96,88	847,44	82 099,99
7	181101102R00	Úprava pláně v zářezech v hor. 1-4, se zhutněním	m2	263,20	9,24	2 431,97
8	181201102R00	Úprava pláně v násypch v hor. 1-4, se zhutněním	m2	263,20	9,24	2 431,97
9	451572111R00	Lože pod potrubí z kameniva těžného 0 - 4 mm	m3	26,32	847,44	22 304,62
10	892561111R00	Zkouška těsnosti kanalizace DN do 125, vodou	m	73,00	16,95	1 237,35
11	892571111R00	Zkouška těsnosti kanalizace DN do 200, vodou	m	158,50	19,26	3 052,71
12	892581111R00	Zkouška těsnosti kanalizace DN do 300, vodou	m	112,00	23,11	2 588,32
13	892573111R00	Zabezpečení konců kanal. potrubí DN do 200, vodou	úsek	2,00	1 926,00	3 852,00
14	892583111R00	Zabezpečení konců kanal. potrubí DN do 300, vodou	úsek	1,00	2 311,20	2 311,20
15	892855115R00	Kontrola kanalizace TV kamerou do 500 m	m	348,50	38,52	13 424,22
16	899711122R00	Fólie výstražná z PVC šedá, šířka 30 cm	m	348,50	7,70	2 683,45
17	899104111R00	Osazení poklopu s rámem nad 150 kg	kus	9,00	539,28	4 853,52
17a	28698067VD	Odvodňovací rošt (systémový sloupek)	kus	2,00	1 511,91	3 023,82
18	998276201R00	Přesun hmot, trub.vedení plast. obsypaná kamenivem	t	600,96	77,04	46 297,63
2 Dešťová kanalizace						1 867 732,73

19	894412311RAA	Šachta, DN 1000 stěna 120 mm, dno přímé V max. 40	kus	9,00	18 489,60	166 406,40
20	831350013RAB	Kanalizace z trub PVC hrdlových D 110-200 mm	m	272,00	1 926,00	523 872,00
20a	131301202R00	Hloubení zapažených jam v hor.4 do 1000 m3 pro nádrže na dešťovou vodu	m3	393,93	462,24	182 090,20
20b	131301209R00	Příplatek za lepivost - hloubení zapaž.jam v hor.4 pro nádrže na dešťovou vodu	m3	393,93	23,11	9 103,72
21	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m	m3	97,92	84,74	8 297,74
21a	161101103R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 6,0 m (nádrže)	m3	181,18	215,71	39 082,34
22	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	183,97	84,74	15 589,62
23	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	204,35	169,49	34 635,28
24	451572111R00	Lože pod potrubí z kameniva těžného 0 - 4 mm	m3	21,76	847,44	18 440,29
24a	451575111R00	Podkladní vrstva tl. do 25 cm ze štěrkopisku	m3	18,03	693,36	12 501,28
25	162701109R00	Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km	m3	2 819,80	11,56	32 596,89
26	171201201R00	Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m	m3	204,35	11,56	2 362,29
27	171201211VD	Skládková zemina	t	341,26	308,16	105 162,68
28	167101101R00	Nakládání výkopku z hor. 1 ÷ 4 v množství do 100 m3	m3	204,35	161,78	33 059,74
29	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	55,87	847,44	47 346,47
30	181101102R00	Úprava pláně v zářezech v hor. 1-4, se zhutněním	m2	324,19	9,24	2 995,52
31	181201102R00	Úprava pláně v násypch v hor. 1-4, se zhutněním	m2	324,19	9,24	2 995,52
32	28697978VD	Akumulační nádrž na dešťovou vodu 16 m3 vč. domu, teleskop. poklopu A15 kN	kus	4,00	61 632,00	246 528,00
33	230060002VD	Montáž nádrže na dešťovou vodu	soubor	4,00	7 704,00	30 816,00
34	23016001VD	Doprava nádrže	soubor	4,00	7 704,00	30 816,00
35	213150015VD	VG1: vsakovací galerie z plast. vsak. bloků, rozměr 6,6 x 2,4 x 0,4 m (užitný objem 6,02 m3)	soubor	1,00	42 372,00	42 372,00
36	213150016VD	VG2: vsakovací galerie z plast. vsak. bloků, rozměr 4,8 x 3,0 x 0,3 m (užitný objem 4,01 m3)	soubor	1,00	34 668,00	34 668,00
37	23016000VD	Montáž vsakovací galerie	kus	2,00	6 563,81	13 127,62

38	23016001VD	Doprava vsakovacích galerií	soubor	2,00	7 704,00	15 408,00
39	894431111R00	Osazení filtračních šachet	kus	3,00	3 852,00	11 556,00
40	286981100VD	ŠDa : šachta filtrační a sedimentační včetně poklopu, filtr DN 200	soubor	1,00	11 556,00	11 556,00
41	286981101VD	ŠDb : šachta filtrační a sedimentační včetně poklopu, filtr DN 125	soubor	1,00	10 015,20	10 015,20
42	286981102VD	ŠDc : šachta filtrační a sedimentační včetně poklopu, filtr DN 160	soubor	1,00	10 785,60	10 785,60
43	21350017VD	ŠD3-8: Mříž litinová 315, šachtová roura 315, šachtové dno 315	soubor	6,00	12 711,60	76 269,60
44	892571111R00	Zkouška těsnosti kanalizace DN do 200, vodou	m	272,00	23,11	6 285,92
45	892573111R00	Zabezpečení konců kanal. potrubí DN do 200, vodou	úsek	2,00	1 926,00	3 852,00
46	892855115R00	Kontrola kanalizace TV kamerou do 500 m	m	272,00	38,52	10 477,44
47	899711122R00	Fólie výstražná z PVC šedá, šířka 30 cm	m	272,00	7,70	2 094,40
48	899311113R00	Osazení poklopů litinových s rámem do 150 kg	kus	12,00	308,16	3 697,92
48a	899103111RT2	Osazení poklopu s rámem do 150 kg	kus	1,00	308,16	308,16
48b	893322111R00	Šachty armaturní ŽB, strop z dílců, do 2,50 m ² (1800 x 1200 x 1500 mm) pro závlahu	kus	1,00	30 816,00	30 816,00
49	998276201R00	Přesun hmot, trub.vedení plast. obsypaná kamenivem	t	429,91	92,45	39 744,89
3	Výtlačná kanalizace					600 913,63
50	130001101R00	Příplatek za ztížené hloubení v blízkosti vedení	m ³	14,58	385,20	5 616,22
51	132201111R00	Hloubení rýh š.do 60 cm v hor.3 do 100 m ³ , STROJNĚ	m ³	72,90	169,49	12 355,82
52	132201119R00	Přípl.za lepivost,hloubení rýh 60 cm,hor.3,STROJNĚ	m ³	72,90	38,52	2 808,11
53	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m	m ³	21,87	92,45	2 021,88
54	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m ³	32,40	177,19	5 740,96
55	162701109R00	Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km	m ³	324,00	13,87	4 493,88
56	167101101R00	Nakládání výkopku z hor. 1 ÷ 4 v množství do 100 m ³	m ³	32,40	192,60	6 240,24
57	171201201R00	Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m	m ³	32,40	9,24	299,38

58	171201211VD	Skládková zemina	t	54,11	308,16	16 673,92
59	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	40,50	92,45	3 744,23
60	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	24,30	847,44	20 592,79
61	181101102R00	Úprava pláně v zářezech v hor. 1-4, se zhutněním	m2	81,00	9,24	748,44
62	181201102R00	Úprava pláně v násypech v hor. 1-4, se zhutněním	m2	81,00	9,24	748,44
63	451572211R00	Lože pod potrubí z kameniva těžného 4 - 8 mm	m3	32,40	847,44	27 457,06
64	871231121R00	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu d 75 mm	m	135,00	38,52	5 200,20
65	286136648	Potrubí PE-HD PE 100 SDR pr. 75x6,9 mm PN 16	m	135,00	184,90	24 961,50
66	892561111R00	Zkouška těsnosti kanalizace DN do 125, vodou	m	135,00	17,72	2 392,20
67	892573111R00	Zabezpečení konců kanal. potrubí DN do 200, vodou	úsek	1,00	1 926,00	1 926,00
68	899711122R00	Fólie výstražná z PVC šedá, šířka 30 cm	m	135,00	7,70	1 039,50
69	89106VD	Přečerpávací stanice, samonosná PE, 2 čerpadla, vodící tyče, rozvaděč, včetně vystrojení	soubor	1,00	448 623,92	448 623,92
70	998276201R00	Přesun hmot, trub.vedení plast. obsypaná kamenivem	t	78,19	92,45	7 228,96
11	Přípravné a přidružené práce					46 406,17
71	1101VD	Geodetické vytýčení stavby	soubor	1,00	7 704,00	7 704,00
72	1102VD	Vytýčení stávajících podzemních sítí a zařízení	m	755,50	10,21	7 713,66
73	1103VD	Geodetické zaměření skutečného provedení stavby	m	755,50	30,82	23 284,51
74	7990004VD	Projektová dokumentace skutečného provedení	soubor	1,00	7 704,00	7 704,00
					Celkem:	3 659 474,50

Položkový rozpočet stavby

Stavba:	SO 41	Rekonstrukce a rozvoj koupaliště POLanka
Objekt:	SO 41	AREÁLOVÉ ROZVODY VODOVODU
Rozpočet:	SO 41	AREÁLOVÉ ROZVODY VODOVODU

Objednatel:	IČO:
	DIČ:

Zhotovitel:	Metrostav DIZ s.r.o.	IČO: 250 21 915
	Koželužská 2450/4	DIČ: CZ 25021915
	180 00 Praha 8	

Vypracoval:	VMS Projekt s.r.o.
-------------	---------------------------

Rozpis ceny		Celkem
HSV		0,00
PSV		0,00
MON		856 901,17
Vedlejší náklady		0,00
Ostatní náklady		0,00
Celkem		856 901,17

Rekapitulace daní		
Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	856 901,17 CZK
Základní DPH	21 %	179 949,25 CZK
Zaokrouhlení		0,00 CZK

Cena celkem s DPH	1 036 850,42 CZK
--------------------------	-------------------------

v _____	dne	_____
_____ Za zhotovitele		_____ Za objednatele

Popis stavby: SO 41 - Rekonstrukce a rozvoj koupaliště POLANKA
Popis objektu: SO 41 - AREÁLOVÉ ROZVODY VODOVODU
Popis rozpočtu: SO 41 - AREÁLOVÉ ROZVODY VODOVODU

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
SO 41	AREÁLOVÉ ROZVODY VODOVODU	MON			856 901,17	100,0
Cena celkem					856 901,17	100,0

Položkový rozpočet

S:	SO 41	Rekonstrukce a rozvoj koupaliště POLanka
O:	SO 41	AREÁLOVÉ ROZVODY VODOVODU
R:	SO 41	AREÁLOVÉ ROZVODY VODOVODU

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl:	SO 41	AREÁLOVÉ ROZVODY VODOVODU				856 901,17
1	1	AREÁLOVÉ ROZVODY VODOVODU	kpl	1,00000	856 901,17	856 901,17

Celkem						856 901,17
---------------	--	--	--	--	--	-------------------

Poznámky uchazeče k zadání

Stavební rozpočet

Č	Kód	Zkrácený popis	MJ	Množství	Jednotková cena (Kč)	Náklady celkem (Kč)
800-1		Zemní práce				317 635,40
1	130001101R00	Příplatek za ztížené hloubení v blízkosti vedení	m3	98,36	385,20	37 887,50
2	132201110R00	Hloubení rýh š.do 60 cm v hor.3 do 50 m3, STROJNĚ	m3	26,13	169,49	4 428,77
3	132201119R00	Přípl.za lepivost,hloubení rýh 60 cm,hor.3,STROJNĚ	m3	26,13	38,52	1 006,53
4	132301110R00	Hloubení rýh š.do 60 cm v hor.4 do 50 m3,STROJNĚ	m3	26,13	177,19	4 629,97
5	132301119R00	Přípl.za lepivost,hloubení rýh 60 cm,hor.4,STROJNĚ	m3	26,13	38,52	1 006,53
6	132201211R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 100 m3,STROJNĚ	m3	137,80	169,49	23 355,72
7	132201219R00	Přípl.za lepivost,hloubení rýh 200cm,hor.3,STROJNĚ	m3	137,80	38,52	5 308,06
8	132301211R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.4 do 100 m3, STROJNĚ	m3	137,80	269,64	37 156,39
9	132301219R00	Přípl.za lepivost,hloubení rýh 200cm,hor.4,STROJNĚ	m3	137,80	38,52	5 308,06
10	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m	m3	98,36	92,45	9 093,20
11	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	97,82	177,19	17 333,43
12	162701109R00	Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km	m3	978,24	13,87	13 568,19
13	167101101R00	Nakládání výkopku z hor. 1 ÷ 4 v množství do 100 m3	m3	97,82	192,60	18 840,90
14	171201201R00	Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m	m3	97,82	9,24	903,89
15	171201211VD	Skládková zemina	t	163,37	308,16	50 344,10
16	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	230,04	92,45	21 266,83
17	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	72,61	847,44	61 536,01
18	181101102R00	Úprava pláně v zářezech v hor. 1-4, se zhutněním	m2	252,24	9,24	2 330,66
19	181201102R00	Úprava pláně v násypech v hor. 1-4, se zhutněním	m2	252,24	9,24	2 330,66
11		Přípravné a přidružené práce				24 340,19
20	1101VD	Geodetické vytýčení stavby	soubor	1,00	7 704,00	7 704,00

21	1102VD	Vytýčení stávajících podzemních sítí a zařízení	m	332,50	19,26	6 403,95
22	1103VD	Geodetické zaměření skutečného provedení stavby	m	332,00	30,82	10 232,24
45 Podkladní a vedlejší konstrukce						85 961,85
23	451572211R00	Lože pod potrubí z kameniva těžného 4 - 8 mm	m3	97,82	847,44	82 899,97
24	452313131R00	Bloky pro potrubí z betonu C 12/15	m3	0,43	2 465,28	1 065,00
25	452353101R00	Bednění bloků pod potrubí	m2	5,76	346,68	1 996,88
722 Vnitřní vodovod						3 582,36
25a	722265113R00	Vodoměr domovní DN 20 Qn 2,5 m3/h (Q3 4 m3/h) včetně montáže	kus	1,00	1 232,64	1 232,64
25b	722237123R00	Kohout vodovodní, kulový, R250D, DN 25 mm	kus	1,00	385,20	385,20
25c	722237133R00	Kohout vodovodní, kulový s vypouštěním, R250DS, DN 25 mm	kus	1,00	423,72	423,72
25d	722237121VD	Vodovodní kohout - systémový sloupek včetně montáže	kus	2,00	770,40	1 540,80
8 Trubní vedení						376 370,10
26	850265120VD	Napojení areálového vodovodu ve vodoměrné šachtě	soubor	1,00	2 696,40	2 696,40
27	871161121R00	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu d 32 mm	m	61,00	11,56	705,16
28	871171121R00	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu d 40 mm	m	20,00	13,87	277,40
29	871181121R00	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu d 50 mm	m	20,00	16,18	323,60
30	871211121R00	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu d 63 mm	m	144,00	19,26	2 773,44
31	871231121R00	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu d 75 mm	m	29,00	20,80	603,20
32	871241121R00	Montáž potrubí polyetylenového ve výkopu d 90 mm	m	116,00	38,52	4 468,32
33	879172199R00	Příplatek za montáž vodovodních přípojek DN 32-80	kus	11,00	308,16	3 389,76
34	286134701	Trubka vodovodní PE 100 SDR 11 32x3,0 mm	m	61,00	34,67	2 114,87
35	286134702	Trubka vodovodní PE 100 SDR 11 40x3,7 mm	m	20,00	42,37	847,40
36	286134703	Trubka vodovodní PE 100 SDR 11 50x4,6 mm	m	20,00	65,48	1 309,60

36a	286134704	Trubka vodovodní PE 100 SDR 11 63x5,8 mm	m	144,00	100,15	14 421,60
37	286134705	Trubka vodovodní PE 100 SDR 11 75x6,8 mm	m	29,00	184,90	5 362,10
38	286134706	Trubka vodovodní PE 100 SDR 11 90x8,2 mm	m	116,00	219,56	25 468,96
39	892241111R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 80	m	390,00	15,41	6 009,90
40	892273111R00	Desinfekce vodovodního potrubí DN 125	m	390,00	38,52	15 022,80
41	871812112R00	Příplatek za položení signalizačního vodiče	m	201,00	2,31	464,31
42	892372111R00	Zabezpečení konců vodovod. potrubí	úsek	2,00	4 237,20	8 474,40
43	899401112R00	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	8,00	385,20	3 081,60
44	891247111R00	Montáž hydrantů podzemních DN 80	kus	2,00	246,53	493,06
45	891249111R00	Montáž navrtávacích pasů DN 80	kus	8,00	1 155,60	9 244,80
46	899712111R00	Orientační tabulky na zdivu	kus	4,00	154,08	616,32
47	899721112R00	Fólie výstražná z PVC bílá, šířka 30 cm	m	390,00	7,70	3 003,00
48	899731114R00	Vodič signalizační CYY 6 mm ²	m	402,00	23,11	9 290,22
49	210220009VD	Páska k uchycení signalizačního vodiče	m	201,00	3,85	773,85
50	422913332VD	Souprava zemní šoupátková přípojková 1,05 - 1,75 m	kus	8,00	1 001,52	8 012,16
51	42273530	Pas navrtávací na PE, pr. 63 mm	kus	3,00	847,44	2 542,32
52	42273532	Pas navrtávací na PE, pr. 90 mm	kus	4,00	1 001,52	4 006,08
53	28654360	Nákržek lemový d 75 mm	kus	1,00	177,19	177,19
54	28654362	Nákržek lemový d 90 mm	kus	10,00	269,64	2 696,40
55	422736067	Hydrant podz.dvojitě jištění,krytí 1,25m	kus	1,00	12 326,40	12 326,40
56	42228110VD	Proplachovací souprava průtoková z nerez oceli DN 50	kus	1,00	5 392,80	5 392,80
57	28654359	Nákržek lemový d 63 mm	kus	4,00	161,78	647,12
58	42227611	Šoupátko přípojkové přímé, DN 25	kus	4,00	2 080,08	8 320,32

59	42227612	Šoupátko přípojkové přímé, DN 32	kus	1,00	2 311,20	2 311,20
60	42227615	Šoupátko přípojkové přímé, DN 50	kus	2,00	2 927,52	5 855,04
61	42227202	Šoupátko přírubové DN 50	kus	1,00	2 773,44	2 773,44
62	42227203	Šoupátko přírubové DN 65	kus	1,00	3 004,56	3 004,56
63	42227204	Šoupátko přírubové DN 80	kus	1,00	3 697,92	3 697,92
64	42200750	Poklop uliční šoupátkový 1750 - voda	kus	10,00	770,40	7 704,00
65	42291452	Poklop litinový hydrantový DN 80	kus	2,00	2 311,20	4 622,40
66	42291453VD	Podkladní deska pod poklop	kus	2,00	231,12	462,24
67	42293140	Souprava zemní pro domovní přípojky-voda, L=1,3-1,8 m	kus	3,00	924,48	2 773,44
68	42228112VD	Hydrantová drenáž	kus	2,00	308,16	616,32
69	42228100VD	T-kus přírubová tvarovka s přírubovou odbočkou DN 80/80	kus	2,00	4 160,16	8 320,32
70	42229100VD	Přírubová tvarovka - redukce DN 80/50	kus	1,00	2 179,46	2 179,46
71	42265101VD	Přírubová tvarovka TP 80 dl. 500 mm	kus	1,00	4 314,24	4 314,24
72	42228200VD	Přírubová tvarovka - koleno s patkou - 90 stupňů DN 80	kus	1,00	3 697,92	3 697,92
73	42228002VD	Přírubová tvarovka koleno 90 stupňů DN 80	kus	2,00	4 391,28	8 782,56
74	42228113VD	Kombi příruba s těsněním pro PE potrubí DN 80	kus	10,00	2 678,68	26 786,80
75	42222740VD	Přírubové těsnění DN 80	kus	20,00	61,63	1 232,60
76	64280824VD	Venkovní sprchový sloup válcový, tlakový ventil s časováním, sprchová hlavice	kus	2,00	38 279,25	76 558,50
77	998276101R00	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop	t	235,31	192,60	45 320,28
89	Ostatní konstrukce a práce na trubním vedení					15 408,00
79	893411010RA0	Šachta vodoměrná pro vypouštění na zimu (systémový sloupek + koktejlbar)	kus	1,00	15 408,00	15 408,00
79	Ostatní konstrukce a práce PSV					33 603,26
78	7990004VD	Projektová dokumentace skutečného provedení	soubor	1,00	33 603,26	33 603,26

Celkem: 856 901,17

Položkový rozpočet stavby

Stavba: **SO 42** **Rekonstrukce a rozvoj koupaliště Polanka**

Objekt: **SO 42** **AREÁLOVÉ ROZVODY NN A SLP**

Rozpočet: **SO 42** **Areálové rozvody NN a SLP**

Objednatel: _____ IČO: _____
 DIČ: _____

Zhotovitel: **Metrostav DIZ s.r.o.** IČO: **250 21 915**
Koželužská 2450/4 DIČ: **CZ 25021915**
180 00 **Praha 8**

Vypracoval: **VMS Projekt s.r.o.**

Rozpis ceny			Celkem
HSV			0,00
PSV			0,00
MON			3 283 018,05
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			0,00
Celkem			3 283 018,05

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	3 283 018,05 CZK
Základní DPH	21 %	689 433,79 CZK

Zaokrouhlení **0,00 CZK**

Cena celkem s DPH **3 972 451,84 CZK**

v _____ dne _____

Za zhotovitele Za objednatele

Popis stavby: SO 42 - Rekonstrukce a rozvoj koupaliště Polanka

Popis objektu: SO 42 - AREÁLOVÉ ROZVODY NN A SLP

Popis rozpočtu: SO 42 - Areálové rozvody NN a SLP

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
SO 42	Areálové rozvody NN a SLP	MON			3 283 018,05	100,0
Gena celkem					3 283 018,05	100,0

Položkový rozpočet

S:	SO 42	Rekonstrukce a rozvoj koupaliště Polanka
O:	SO 42	AREÁLOVÉ ROZVODY NN A SLP
R:	SO 42	Areálové rozvody NN a SLP

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl:	SO 42	Areálové rozvody NN a SLP				3 283 018,05
1	1	Areálové rozvody SLP	kpl	1,00000	1 000 736,76	1 000 736,76
2	2	Areálové rozvody NN	kpl	1,00000	2 282 281,29	2 282 281,29

Celkem						3 283 018,05
---------------	--	--	--	--	--	---------------------

Poznámky uchazeče k zadání

akce : Koupaliště Polanka

část : Elektroinstalace - Areálové rozvody SO 42

Projektční investiční odhad

kabelové trasy	725 216,15 Kč
periferie + svítidla	981 946,30 Kč
uzemnění + výkopové práce	546 354,89 Kč
ostatní	28 763,95 Kč

Celkem (bez DPH) 2 282 281,29 Kč

Pokud jsou v seznamu uvedeny konkrétní výrobky, slouží pro popis požadovaného standardu a nezakládají povinnost dodavatele tyto výrobky použít. V případě použití jiných než doporučených výrobků musí tyto periferie splňovat požadované standardy či vyšší, a měly by být schváleny projektantem. Případné změny musí být změny zapracované do projektové dokumentace skutečného provedení.

Stavba :	akce : Koupaliště Polanka							
Objekt:	Elektroinstalace							
Varianta:								
Poznámka:								
Pol.č.		Název položky	MJ	množství	Dodávka	Dodávka celkem (Kč)	Montáž	Montáž celkem (Kč)
		kabelové trasy				496 485,90 Kč		228 730,25 Kč
1		kabel CYKY-J 5 x 6	bm	155	74,26	11 510,30 Kč	39,41	6 108,55 Kč
2		kabel CYKY-J 4 x 10	bm	235	92,04	21 629,40 Kč	33,35	7 837,25 Kč
3		kabel CYKY-J 5 x 10	bm	1350	119,24	160 974,00 Kč	39,41	53 203,50 Kč

4		kabel CYKY-J 3 x 2,5	bm	200	18,83	3 766,00 Kč	30,32	6 064,00 Kč
5		kabel AYKY 3 x 185 + 95	bm	275	313,78	86 289,50 Kč	90,95	25 011,25 Kč
6		kabel AYKY 3 x 120 + 70	bm	90	188,27	16 944,30 Kč	90,95	8 185,50 Kč
7		kabel CYKY 3 x 50 + 35	bm	95	470,67	44 713,65 Kč	68,21	6 479,95 Kč
8		kabel CYKY 3 x 70 + 50	bm	115	638,02	73 372,30 Kč	90,95	10 459,25 Kč
9		kabel CYKY 4 x 25	bm	135	252,07	34 029,45 Kč	37,90	5 116,50 Kč
10		chránička dvouvrstvá do země 40	bm	595	14,65	8 716,75 Kč	53,05	31 564,75 Kč
11		chránička dvouvrstvá do země 50	bm	765	18,83	14 404,95 Kč	53,05	40 583,25 Kč
12		chránička dvouvrstvá do země 75	bm	215	29,29	6 297,35 Kč	53,05	11 405,75 Kč
13		chránička dvouvrstvá do země 110	bm	315	43,93	13 837,95 Kč	53,05	16 710,75 Kč
		periferie + svítidla				909 640,98 Kč		72 305,32 Kč
14		sloupek elektro ES - zásuvkový IP 65 - (1x 400V,32A; 1x 400V,16A; 4x 230V,16A)	ks	19	41 837,00	794 903,00 Kč	3 031,67	57 601,73 Kč
15		sloupek elektro ES - zásuvkový IP 65 (Rozměry sloupku: 104 (V) x 34 (Š) x 13 (H) cm, Tělo z nerezové oceli, dva kulové kohouty, 4xt elektrická zásuvka CEE, každá vybavena proudovým chráničem s jističem	ks	1	42 464,56	42 464,56 Kč	3 031,67	3 031,67 Kč
16		systémová plastová instalační šachta DN 400, kanalizační šachtová plastová korugovaná roura (vlnovec) DN 400, dl. 800 mm, šachtové dno s hrdly, plastový konus pod poklop včetně těsnění, plastový poklop	ks,	1	4 183,70	4 183,70 Kč	2 273,75	2 273,75 Kč
17		zásuvková skříň IP 65 (400V,16A-2x, 400V,32A-2x,400V,16A-2x,230V,16A-4x)	ks	1	11 505,18	11 505,18 Kč	1 819,00	1 819,00 Kč
18		rozsudč Rv RE atp. dle projektové dokumentace	ks	1	56 584,54	56 584,54 Kč	7 579,17	7 579,17 Kč
		uzemnění + výkopové práce				41 256,55 Kč		505 098,34 Kč
19		drát FeZn 10 vč. svorek	bm	865	47,07	40 715,55 Kč	60,63	52 444,95 Kč
20		výkop + základ pro sloupek elektro	kpl	20	1,00	20,00 Kč	2 411,99	48 239,80 Kč
21		výkop + základ pro instalační šachtu	kpl	1	1,00	1,00 Kč	2 411,99	2 411,99 Kč
22		výkopové práce - houbka 100 cm, šíře 50 cm (výkop +pískové lože + zához rýhy + fólie dle doporučení ČSN)	bm	520	1,00	520,00 Kč	773,08	402 001,60 Kč
		ostatní				28 763,95 Kč		0,00 Kč
23		montážní materiál	kpl	1	8 367,40	8 367,40 Kč		0,00 Kč
24		vytýčení sítí	kpl	1	1,00	1,00 Kč		0,00 Kč
25		vedlejší náklady (dopravy,lešení,likvidace atd.)	kpl	1	10 459,25	10 459,25 Kč		0,00 Kč
26		Revize elektro, ostatní dokumentace pro předání stavby	kpl	1	5 229,63	5 229,63 Kč		0,00 Kč
27		ostatní neuvedené položky k řádnému dokončení díla	kpl	1	3 137,78	3 137,78 Kč		0,00 Kč
28		projektová dokumentace - dodavatelská + skutečného provedení	kpl	1	1 568,89	1 568,89 Kč		0,00 Kč
Celkem								

Název	Množství	Jedn.	cena/ks	cena celkem	montáž/ks	montáž celkem
Slaboproudá instalace						
Strukturovaná kabeláž (SK + CCTV)						
1 stíněný patch cord 0,5m cat.6	12	ks	24,06	288,72	30,32	363,84
2 optická zásuka 2xLC duplex 9/125 OS2	12	ks	20,92	251,04	30,32	363,84
3 optický patch cord 0,5m LC/LC duplex 9/125 OS2	12	ks	106,68	1 280,16	30,32	363,84
4 průmyslový media konvertor, SFP slot, PoE+ (100Base-X (FE))	12	ks	3 869,92	46 439,04	757,92	9 095,04
5 Modul MiniGBIC/ SFP 1000Base MM (LC)	12	ks	627,56	7 530,72	303,17	3 638,04
6 zdroj 230VAC/12VDC, 1,5A	6	ks	167,35	1 004,10	75,79	454,74
7 kombinovaná hrubá/jemná přepěťová ochrana Ethernetu CAT6	12	ks	2 726,73	32 720,76	303,17	3 638,04
8 přepěťová ochrana napájení	12	ks	2 614,81	31 377,72	303,17	3 638,04
9 univerzální plastový box IP65 250x350x150, UV stabilní materiál	6	ks	784,44	4 706,64	530,54	3 183,24
10 adaptér pro montáž na sloup	6	ks	522,96	3 137,76	303,17	1 819,02
11 IP dome kamera, 4MP, MZVF, 8-32mm, WDR 140dB, 6 typů VA (AI), IR 50m, IP67	10	ks	24 056,28	240 562,80	894,34	8 943,40
12 Hliníkový držák pro IP dome kameru 155×183.5×240mm - montáž na zeď	10	ks	1 173,53	11 735,30	303,17	3 031,70
13 Držák s nerezové oceli pro IP dome kameru 250×127×46mm - montáž na sloup	10	ks	627,56	6 275,60	303,17	3 031,70
14 Výkonný NVR pro 16 IP kamer, až 12MP, H.264 a H265, bez HDD, RAID	1	ks	58 571,80	58 571,80	1 819,00	1 819,00
15 přídavný HDD k rekordérum, 4TB, WD nová řada PURZ	4	ks	2 267,57	9 070,28	303,17	1 212,68
16 průmyslový managed switch 19"/1U, LAN-RING, 10x SFP/GE	2	ks	78 444,38	156 888,76	3 031,67	6 063,34
17 Modul MiniGBIC/ SFP 1000Base MM (LC)	12	ks	627,56	7 530,72	303,17	3 638,04
18 optický patch cord 2m LC/LC duplex 9/125 OS2	12	ks	209,19	2 510,28	30,32	363,84
19 Propojovací DAC kabel, rychlost 10 Gb/s, konektor SFP/SFP+, délka 0,5 m, bílá	3	ks	522,96	1 568,88	75,79	227,37
20 Optický kabel 4vl 9/125 OS2	500	m	12,55	6 275,00	27,29	13 645,00
21 chránička optického kabelu HDPE 40	391	m	37,65	14 721,15	75,79	29 633,89
22 Výkop 40cm široký 100cm hluboký	200	m		0,00	884,94	176 988,00
23 datový kabel FTP cat. 6	12	m	12,03	144,36	30,32	363,84
24 konektor RJ45 (pro kabel FTP cat. 6)	24	ks	10,46	251,04	45,48	1 091,52
25 Drobný montážní materiál (texy, zdrhovací pásky, vruty hmoždinky atd.)	1	kpl	5 229,63	5 229,63	1,00	1,00
26 Sváry optického vlákna	1	kpl	1,00	1,00	6 275,55	6 275,55
27 Certifikační měření optické a metalické kabeláže včetně měřicího protokolu	1	kpl	10 459,25	10 459,25		0,00
28 Montáž-	0	kpl		0,00		0,00
29 Protipožární ucpávky	1	kpl	3 638,00	3 638,00	1 091,40	1 091,40
30 Monitor 27" pro kamerový systém (umístěný v hlavní budově u plavčíka)	2	ks	8 785,77	17 571,54	303,17	606,34
31 PC sestava pro kamerový systém pro zobrazení na dvou monitorech, včetně operačního systému (umístěný v hlavní budově u plavčíka)	1	kpl	31 377,75	31 377,75	3 031,67	3 031,67
				713 119,80		287 616,96

Položkový rozpočet stavby

Stavba:	SO 43	Rekonstrukce a rozvoj koupaliště Polanka
Objekt:	SO 43	AREÁLOVÉ OSVĚTLENÍ
Rozpočet:	SO 43	Areálové osvětlení

Objednatel:	IČO:
	DIČ:

Zhotovitel:	Metrostav DIZ s.r.o.	IČO: 250 21 915
	Koželužská 2450/4	DIČ: CZ 25021915
	180 00 Praha 8	

Vypracoval:	VMS Projekt s.r.o.
-------------	---------------------------

Rozpis ceny		Celkem
HSV		0,00
PSV		0,00
MON		1 247 410,11
Vedlejší náklady		0,00
Ostatní náklady		0,00
Celkem		1 247 410,11

Rekapitulace daní		
Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	1 247 410,11 CZK
Základní DPH	21 %	261 956,12 CZK
Zaokrouhlení		0,00 CZK

Cena celkem s DPH	1 509 366,23 CZK
--------------------------	-------------------------

v _____	dne	_____
_____ Za zhotovitele		_____ Za objednatele

Popis stavby: SO 43 - Rekonstrukce a rozvoj koupaliště Polanka
Popis objektu: SO 43 - AREÁLOVÉ OSVĚTLENÍ
Popis rozpočtu: SO 43 - Areálové osvětlení

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
SO 43	Areálové osvětlení	MON			1 247 410,11	100,0
Cena celkem					1 247 410,11	100,0

Položkový rozpočet

S:	SO 43	Rekonstrukce a rozvoj koupaliště Polanka
O:	SO 43	AREÁLOVÉ OSVĚTLENÍ
R:	SO 43	Areálové osvětlení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl:	SO 43	Areálové osvětlení				1 247 410,11
1	1	Areálové osvětlení	kpl	1,00000	1 247 410,11	1 247 410,11

Celkem						1 247 410,11
---------------	--	--	--	--	--	---------------------

Poznámky uchazeče k zadání

akce : Koupaliště Polanka

část : Elektroinstalace - Areálové osvětlení SO 43

Projekční investiční odhad

kabelové trasy	161 375,55 Kč
periferie + svítidla	658 174,92 Kč
uzemnění + výkopové práce	338 866,74 Kč
ostatní	88 992,90 Kč

Celkem (bez DPH 1 247 410,11 Kč

Pokud jsou v seznamu uvedeny konkrétní výrobky, slouží pro popis požadovaného standardu a nezakládají povinnost dodavatele tyto výrobky použít. V případě použití jiných než doporučených výrobků musí tyto periferie splňovat požadované standardy či vyšší, a měly by být schváleny projektantem. Případné změny musí být změny zpracované do projektové dokumentace skutečného provedení.

Stavba :	akce : Koupaliště Polanka							
Objekt:	Elektroinstalace							
Varianta:								
Poznámka:								
Pol.č.		Název položky	MJ	množství	Dodávka	Dodávka celkem (Kč)	Montáž	Montáž celkem (Kč)
		kabelové trasy				75 291,60 Kč		86 083,95 Kč
1		kabel CYKY-J 3 x 2,5	bm	990	18,83	18 641,70 Kč	30,32	30 016,80 Kč
2		kabel CYKY-J 5 x 6	bm	615	74,26	45 669,90 Kč	39,41	24 237,15 Kč
3		dvouplášťová chránička, průměr 50 mm	bm	600	18,30	10 980,00 Kč	53,05	31 830,00 Kč
		periferie + svítidla				606 636,56 Kč		51 538,36 Kč

4	svítidlo VO dle knihy svítidel - Svítidlo veřejného osvětlení, asymetrické svícení 45°, materiál: hliník, barva nástřiku grafit, difuzor čirý, teplotně a vandalismu odolné, rozměry: 568x333mm, v. 90mm, LED 211W, 4000K, 25500lm, světelný zdroj součástí svítidla, IP66 ; Stožár pro svítidlo veřejného osvětlení, materiál: ocelový s povrchovou úpravou v jednotném designu se svítidly v. 8m stožár bezpaticový včetně výzbroje	ks	4	41 837,00	167 348,00 Kč	3 789,58	15 158,32 Kč	
5	svítidlo VO dle knihy svítidel - Svítidlo veřejného osvětlení, materiál: hliník, barva nástřiku grafit, difuzor polykarbonát tl. 2,5mm, teplotně odolný, nárazu odolný, rozměry: Ø 500mm, v. 105mm, LED 48W, 3000K, 5580lm, světelný zdroj součástí svítidla, IP66; Stožár pro svítidlo veřejného osvětlení, materiál: ocelový s povrchovou úpravou v jednotném designu se svítidly v. 5m stožár bezpaticový včetně výzbroje	ks	12	36 607,38	439 288,56 Kč	3 031,67	36 380,04 Kč	
	uzemnění + výkopové práce				68 686,19 Kč		270 180,55 Kč	
6	drát FeZn 10 vč. svorek	bm	365	47,07	17 180,55 Kč	60,63	22 129,95 Kč	
7	strojní výkop a zához rýhy - hloubka 100 cm, šíře 50 cm , zemina 4	bm	500	1,00	500,00 Kč	338,61	169 305,00 Kč	
8	Folie výstražná PVC š = 33 (dle doporučení ČSN)	bm	500	17,46	8 730,00 Kč	13,28	6 640,00 Kč	
9	Pískové lože se zásypem 10 cm nad kabel	bm	500	64,03	32 015,00 Kč	46,48	23 240,00 Kč	
10	strojní výkop pro základ stožáru 50cm x 50cm / hl. 100cm , zemina 4	ks	16	1,00	16,00 Kč	2 589,35	41 429,60 Kč	
11	Pouzdrový základ pro stožár (beton 0,25m3)	ks	16	640,29	10 244,64 Kč	464,75	7 436,00 Kč	
	ostatní				57 524,24 Kč		31 468,66 Kč	
11	montážní materiál	kpl	1	8 367,40	8 367,40 Kč		0,00 Kč	
12	demontážní práce stávajícího zařízení včetně likvidace (osvětlovací bod včetně stožáru)	ks	12	1,00	12,00 Kč	1 515,83	18 189,96 Kč	
	<i>stávající sloupy VO- budou demontovány a odvezeny na sklad objednatele (vzdálenost do 5 km)</i>							
13	Vytýčení kabelové trasy (koordinace dle stávajících sítí)	kpl	1		0,00 Kč	13 278,70	13 278,70 Kč	
14	dopravní značení	kpl	1	25 611,52	25 611,52 Kč		0,00 Kč	
15	vedlejší náklady (dopravy,lešení,likvidace atd.)	kpl	1	10 459,25	10 459,25 Kč		0,00 Kč	
16	Revize elektro, ostatní dokumentace pro předání stavby	kpl	1	6 275,55	6 275,55 Kč		0,00 Kč	
17	ostatní neuvedené položky k řádnému dokončení díla	kpl	1	5 229,63	5 229,63 Kč		0,00 Kč	
18	projektová dokumentace - dodavatelská + skutečného provedení	kpl	1	1 568,89	1 568,89 Kč		0,00 Kč	

Položkový rozpočet stavby

Stavba: **SO 44** **Rekonstrukce a rozvoj koupaliště Polanka**

Objekt: **SO 44** **PŘÍPOJKA PLYNOVODU**

Rozpočet: **SO 44** **Přípojka plynovodu**

Objednatel: _____ IČO: _____
 DIČ: _____

Zhotovitel: **Metrostav DIZ s.r.o.** IČO: **250 21 915**
Koželužská 2450/4 DIČ: **CZ 25021915**
180 00 **Praha 8**

Vypracoval: **VMS Projekt s.r.o.**

Rozpis ceny			Celkem
HSV			0,00
PSV			0,00
MON			45 640,87
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			0,00
Celkem			45 640,87

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	45 640,87 CZK
Základní DPH	21 %	9 584,58 CZK

Zaokrouhlení **0,00** CZK

Cena celkem s DPH **55 225,45 CZK**

v _____ dne _____

Za zhotovitele

Za objednatele

Popis stavby: SO 44 - Rekonstrukce a rozvoj koupaliště Polanka

Popis objektu: SO 44 - PŘÍPOJKA PLYNOVODU

Popis rozpočtu: SO 44 - Přípojka plynovodu

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
SO 44	Přípojka plynovodu	MON			45 640,87	100,0
Cena celkem					45 640,87	100,0

Položkový rozpočet

S:	SO 44	Rekonstrukce a rozvoj koupaliště Polanka
O:	SO 44	PŘÍPOJKA PLYNOVODU
R:	SO 44	Přípojka plynovodu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl:	SO 44	Přípojka plynovodu				45 640,87
1	1	Přípojka plynovodu	kpl	1,00000	45 640,87	45 640,87

Celkem	45 640,87
---------------	------------------

Poznámky uchazeče k zadání

Stavební rozpočet

Č	Kód	Zkrácený popis	MJ	Množství	Jednotková cena (Kč)	Náklady celkem (Kč)
800-1 Zemní práce						3 705,69
1	130001101R00	Příplatek za ztížené hloubení v blízkosti vedení	m3	1,58	738,30	1 166,51
2	132201110R00	Hloubení rýh š.do 60 cm v hor.3 do 50 m3, STROJNĚ	m3	1,58	486,79	769,13
3	132201119R00	Přípl.za lepivost,hloubení rýh 60 cm,hor.3,STROJNĚ	m3	1,58	179,65	283,85
4	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	0,58	282,03	162,45
5	162701109R00	Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km	m3	5,76	22,25	128,16
6	167101101R00	Nakládání výkopku z hor. 1 ÷ 4 v množství do 100 m3	m3	0,58	278,59	160,47
7	171201201R00	Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m	m3	0,58	16,54	9,53
8	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	1,10	127,48	140,74
9	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	0,43	1 126,15	486,50
10	171201211VD	Skládková zemina	t	0,96	393,76	378,80
11	181101102R00	Úprava pláně v zářezech v hor. 1-4, se zhutněním	m2	1,44	13,59	19,57
11 Přípravné a přidružené práce						8 662,72
12	1101VD	Geodetické vytýčení stavby	soubor	1,00	1 968,80	1 968,80
13	1102VD	Vytýčení stávajících podzemních sítí a zařízení	soubor	1,00	1 968,80	1 968,80
14	1103VD	Geodetické zaměření skutečného provedení stavby	m	2,40	1 968,80	4 725,12
45 Podkladní a vedlejší konstrukce						5 491,66
15	210220001VD	Vytyčovací vodič 2,5 mm2	m	4,00	49,22	196,88
16	210220008VD	Vývod signalizačního vodiče	ks	1,00	344,54	344,54
17	210220009VD	Páska k uchycení signalizačního vodiče	m	1,00	9,84	9,84
18	451541111R00	Lože pod potrubí ze štěrkodrtě 0 - 63 mm	m3	0,58	1 194,08	687,79
19	58120000VD	Vyspravení komunikace po překopu přípojky	m2	2,40	1 771,92	4 252,61

8		Trubní vedení				11 447,24	
20	871171121R00	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu d 40 mm	m	4,00	21,26	85,04	
21	871812112R00	Příplatek za položení signalizačního vodiče	m	4,00	4,18	16,72	
22	879172199R00	Příplatek za montáž plynovodních přípojek DN 32-80	kus	1,00	447,41	447,41	
23	899712111R00	Orientační tabulky na zdivu	kus	1,00	245,12	245,12	
24	899721112R00	Fólie výstražná z PVC žlutá, šířka 30 cm	m	2,50	14,37	35,93	
25	899401112R00	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	1,00	595,56	595,56	
26	286136381VD	Potrubí HDPE 100 SDR 11 PE 100 d 40 x 3,7 mm	m	4,00	106,32	425,28	
27	42291353VD	Uliční poklop hranatý, plyn	kus	1,00	1 278,74	1 278,74	
28	422913335VD	Teleskopická zemní souprava zemní přípojková 0,8-1,35 m	kus	1,00	2 488,56	2 488,56	
29	42273501VD	Navrtávací odbočkový T-kus (PE) 63/40 mm	kus	1,00	2 411,78	2 411,78	
30	891249111R00	Montáž navrtávacích pasů DN 80	kus	1,00	1 676,43	1 676,43	
31	42231301VD	Kulový uzávěr pro plyn DN 32	kus	1,00	561,11	561,11	
32	28653000VD	Elektrospojka HDPE d 40	kus	1,00	191,96	191,96	
33	28653051VD	Elektrotvarovka d 40 - 90 stupňů	kus	1,00	221,49	221,49	
34	230220006R00	Montáž litinového poklopu - plynovod	kus	1,00	162,43	162,43	
35	230230017R00	Tlaková zkouška	m	4,00	89,28	357,12	
36	998276101R00	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop	t	1,72	143,72	246,57	
891		Odpojení stávající přípojky plynu				16 333,56	
37	130001101R00	Příplatek za ztížené hloubení v blízkosti vedení	m3	1,58	738,30	1 166,51	
38	132201110R00	Hloubení rýh š.do 60 cm v hor.3 do 50 m3, STROJNĚ	m3	1,58	486,79	769,13	
39	132201119R00	Přípl.za lepivost,hloubení rýh 60 cm,hor.3,STROJNĚ	m3	1,58	179,65	283,85	
40	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	0,29	282,03	81,22	

41	162701109R00	Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km	m3	2,88	22,25	64,08
42	167101101R00	Nakládání výkopku z hor. 1 ÷ 4 v množství do 100 m3	m3	0,29	278,59	80,23
43	171201201R00	Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m	m3	0,29	16,54	4,76
44	171201211VD	Skládková zemina	t	0,48	393,76	189,00
45	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	1,29	127,48	164,70
46	174101102R00	Zásyp ruční se zhutněním	m3	1,44	508,93	732,86
47	58120000VD	Vyspravení komunikace po překopu přípojky	m2	2,40	2 461,00	5 906,40
48	230200353VD	Odpojení plyn. odběr. zařízení, přerušení průtoku plynu, zavaření přípojky, demontáž potrubí	soubor	1,00	6 890,80	6 890,80
					Celkem:	45 640,87

Položkový rozpočet stavby

Stavba: **SO 50** **Rekonstrukce a rozvoj koupaliště Polanka**

Objednatel: _____ IČO: _____
 DIČ: _____

Zhotovitel: **Metrostav DIZ s.r.o.** IČO: **250 21 915**
Koželužská 2450/4 DIČ: **CZ 25021915**
180 00 **Praha 8**

Vypracoval: **VMS Projekt s.r.o.**

Rozpis ceny			Celkem
HSV			778 793,88
PSV			1 032 998,08
MON			298 109,39
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			0,00
Celkem			2 109 901,35

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	2 109 901,35 CZK
Základní DPH	21 %	443 079,28 CZK

Zaokrouhlení **0,00** CZK

Cena celkem s DPH **2 552 980,63 CZK**

v _____ dne _____

Za zhotovitele

Za objednatele

Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
SO 50	PŘEDPOLÍ	0,00	2 109 901,35	443 079,28	2 552 980,63	100
D 1.7	Venkovní mobiliář	0,00	688 921,69	144 673,55	833 595,24	33
D 1.8	Venkovní komunikace a zpevněné plochy	0,00	724 522,80	152 149,79	876 672,59	34
D 1.9	Venkovní osvětlení	0,00	298 109,39	62 602,97	360 712,36	14
SO 35	Oplocení	0,00	398 347,47	83 652,97	482 000,44	19
Celkem za stavbu		0,00	2 109 901,35	443 079,28	2 552 980,63	100

Popis stavby: SO 50 - Rekonstrukce a rozvoj koupaliště Polanka

Popis objektu: SO 50 - PŘEDPOLÍ

Popis rozpočtu: D 1.7 - Venkovní mobiliář

Popis rozpočtu: D 1.8 - Venkovní komunikace a zpevněné plochy

Popis rozpočtu: D 1.9 - Venkovní osvětlení

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
5	Komunikace	HSV			724 522,80	34,3
799	Ostatní	PSV			688 921,69	32,7
SO 50	Venkovní osvětlení	MON			298 109,39	14,1
SO 35	Oplocení	HSV, PSV			398 347,47	18,9
Cena celkem					2 109 901,35	100,0

Položkový rozpočet

S:	SO 35	Rekonstrukce a rozvoj koupaliště Polanka
O:	SO 35	OPLOCENÍ
R:	SO 35	Oplocení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 1 Zemní práce						11 353,90
1	139601102R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině tř. 3 53*0,8*0,2*0,2 42*2,45*0,3*0,1	m3	4,78300	1 165,23	5 573,30
					1,69600	
					3,08700	
2	162201101R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 20 m Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 4,783	m3	4,78300	43,34	207,30
					4,78300	
3	167101101R00	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství do 100 m3	m3	4,78300	250,38	1 197,57
4	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	4,78300	240,75	1 151,51
5	162701109R00	Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km	m3	47,83000	19,26	921,21
6	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1- 4	m3	4,78300	481,50	2 303,01
Díl: 2 Základy a zvláštní zakládání						8 982,86
7	275313511R00	Beton základových patek prostý C 12/15 53*0,8*0,2*0,2	m3	1,69600	5 296,50	8 982,86
					1,69600	
Díl: 3 Svislé a kompletní konstrukce						33 934,32
8	318110011RT7	Osazení beton. podhrabové desky do ZN držáků deska 245x30x5cm, držák na sloupek 6x6/4cm v.30cm 104,74/2,45-0,75102	soubor	42,00000	807,96	33 934,32
					42,00000	
Díl: 767 Konstrukce zámečnické						344 076,39
12	767914130R00	Montáž oplocení rámového H do 2,0 m 25,2+2,4+13,85+0,86+0,3+19,4+1+1,9+3,2+16,3+0,3+3,8 3+16,2	m	104,74000	1 040,04	108 933,79
					104,74000	
13	553424533R	Panel plotový 1630x2500mm, pozink.poplastovaný, černá antracit (104,74/2,5)*1,2+0,7248	kus	51,00000	1 170,05	59 672,55
					51,00000	
14	338171121R00	Osazení sloupků plot.ocelových do 2,6 m,zalitím MC 53,00000	kus	53,00000	240,75	12 759,75
					53,00000	
15	553423864R	Sloupek plotový h=2500 mm, pozink poplastovaný černá abtracit, včetně plast.ucpávky	kus	53,00000	437,20	23 171,60
18	767920230R00	Montáž vrat na ocelové sloupky, plochy do 6 m2	kus	5,00000	5 989,86	29 949,30
19	553420000R	Dodávka vstupní branky jednokřídla	kus	3,00000	12 133,80	36 401,40
20	553420000R2	Dodávka vstupní brána dvoukřídla	kus	2,00000	28 601,10	57 202,20
22	767000000R3	Drobný montážní materiál, spojovací prvky	kpl	1,00000	15 985,80	15 985,80
Celkem						398 347,47

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	SO 50	Rekonstrukce a rozvoj koupaliště Polanka
O:	SO 50	PŘEDPOLÍ
R:	D 1.7	Venkovní mobiliář

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 799		Ostatní				688 921,69
1	799000001R00	N/01 - stojan na kola včetně základu	kus	36,00000	7 891,79	284 104,44
2	799000002R00	N/02 - venkovní lavička včetně základu	kus	11,00000	34 219,24	376 411,64
3	799000003R00	N/03 - kontejnery na tříděný odpad	kus	1,00000	28 405,61	28 405,61

Celkem						688 921,69
---------------	--	--	--	--	--	-------------------

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	SO 50	Rekonstrukce a rozvoj koupaliště Polanka
O:	SO 50	PŘEDPOLÍ
R:	D 1.8	Venkovní komunikace a zpevněné plochy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 5		Komunikace				724 522,80
1	1	Venkovní komunikace a zpevněné plochy	celkem	1,00000	724 522,80	724 522,80

Celkem						724 522,80
---------------	--	--	--	--	--	-------------------

Poznámky uchazeče k zadání

SOUPIS PRACÍ

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							724 522,80
D	HSV		Práce a dodávky HSV				724 522,80
D	1		Zemní práce				15 064,45
1	K	181152302	Úprava pláně pro silnice a dálnice v zářezech se zhutněním	m2	625,600	24,08	15 064,45
	VV		"všechny výměry odečteny z gigitální verze příloh 02 a 03. Platí pro celý Soupis prací."				
	VV		"odvozní vzdálenosti jsou uvažovány pro potřbu kontrolního rozpočtu a budou oceněny dle potřeb zhotovitele beze změny Soupisu prací"				
	VV	zpevněná_plocha	669-59		610,000		
	VV	rozšíření	"rozšíření pod obrubou" obruba150x250*0,3		15,600		
	VV		Součet		625,600		
D	5		Komunikace pozemní				634 809,18
2	K	564851111	Podklad ze šterkodrtě ŠD plochy přes 100 m2 tl 150 mm	m2	625,600	148,30	92 776,48
	VV		zpevněná_plocha+rozšíření		625,600		
3	K	564952111	Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MZK tl 150 mm	m2	610,000	269,16	164 187,60
	VV		zpevněná_plocha		610,000		
4	K	596212213	Kladení zámkové dlažby pozemních komunikací ručně tl 80 mm skupiny A pl přes 300 m2	m2	610,000	260,01	158 606,10
	VV		zpevněná_plocha		610,000		
5	M	59245020	<i>dlažba tvar obdélník betonová 200x100x80mm přírodní</i>	m2	628,300	348,94	219 239,00
	VV		zpevněná_plocha*1,03		628,300		
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				52 027,23
6	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	119,000	198,22	23 588,18
	VV	obruba100x250	"obrubní 100x250" 67		67,000		
	VV	obruba150x250	"obrubník 150x250" 52		52,000		
	VV		Součet		119,000		
7	M	59217031	<i>obrubník betonový silniční 1000x150x250mm</i>	m	52,520	159,25	8 363,81
	VV		obruba150x250*1,01		52,520		
8	M	59217017	<i>obrubník betonový chodníkový 1000x100x250mm</i>	m	67,670	140,89	9 534,03
	VV		obruba100x250*1,01		67,670		
9	K	916331112	Osazení zahradního obrubníku betonového do lože z betonu s boční opěrou	m	50,000	149,80	7 490,00
10	M	59217002	<i>obrubník betonový zahradní šedý 1000x50x200mm</i>	m	50,500	60,42	3 051,21
	VV		50*1,01		50,500		
D	998		Přesun hmot				22 621,94
11	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným	t	211,420	107,00	22 621,94

Položkový rozpočet

S:	SO 50	Rekonstrukce a rozvoj koupaliště Polanka
O:	SO 50	PŘEDPOLÍ
R:	D 1.9	Venkovní osvětlení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl:	SO 50	Venkovní osvětlení				298 109,39
1	1	Venkovní osvětlení	kpl	1,00000	298 109,39	298 109,39

Celkem						298 109,39
---------------	--	--	--	--	--	-------------------

Poznámky uchazeče k zadání

akce : Koupaliště Polanka

část : Elektroinstalace - předpolí SO 50

Projekční investiční odhad

kabelové trasy	24 690,65 Kč
periferie + svítidla	110 210,28 Kč
uzemnění + výkopové práce	82 352,11 Kč
ostatní	80 856,35 Kč

Celkem (bez DPH) 298 109,39 Kč

Pokud jsou v seznamu uvedeny konkrétní výrobky, slouží pro popis požadovaného standardu a nezakládají povinnost dodavatele tyto výrobky použít. V případě použití jiných než doporučených výrobků musí tyto periferie splňovat požadované standardy či vyšší, a měly by být schváleny projektantem. Případné změny musí být změny zapracované do projektové dokumentace skutečného provedení.

Stavba : akce : Koupaliště Polanka							
Objekt: Elektroinstalace							
Varianta:							
Poznámka:							
Pol.č.	Název položky	MJ	množství	Dodávka	Dodávka celkem (Kč)	Montáž	Montáž celkem (Kč)
	kabelové trasy				16 471,70 Kč		8 218,95 Kč
1	kabel CYKY-J 3 x 2,5	bm	75	20,09	1 506,75 Kč	15,93	1 194,75 Kč
2	kabel CYKY-J 4 x 10	bm	115	100,65	11 574,75 Kč	25,23	2 901,45 Kč
3	Dvouplášťová chránička průměr 75mm	bm	115	29,48	3 390,20 Kč	35,85	4 122,75 Kč

	periferie + svítidla				102 189,96 Kč		8 020,32 Kč
4	svítidlo VO dle knihy svítidel - Svítidlo veřejného osvětlení, materiál: hliník, barva nástřiku grafit, difuzor polykarbonát tl. 2,5mm, teplotně odolný, nárazu odolný, rozměry: Ø 500mm, v. 105mm, LED 48W, 3000K, 5580lm, světelný zdroj součástí svítidla, IP66 - Stožár pro svítidlo veřejného osvětlení, materiál: ocelový s povrchovou úpravou v jednotném designu se svítidly v. 5m stožár bezpečicový včetně výzbroje	ks	4	25 547,49	102 189,96 Kč	2 005,08	8 020,32 Kč
	uzemnění + výkopové práce				17 146,01 Kč		65 206,10 Kč
5	drát FeZn 10 vč. svorek	bm	115	44,30	5 094,50 Kč	62,41	7 177,15 Kč
6	strojní výkop a zához rýhy - hloubka 100 cm, šíře 50 cm , zemina 4	bm	115	1,00	115,00 Kč	338,61	38 940,15 Kč
7	Folie výstražná PVC š = 33 (dle doporučení ČSN)	bm	115	17,46	2 007,90 Kč	13,28	1 527,20 Kč
8	Pískové lože se zásepem 10 cm nad kabel	bm	115	64,03	7 363,45 Kč	46,48	5 345,20 Kč
9	strojní výkop pro základ stožáru 50cm x 50cm / hl. 100cm , zemina 4	ks	4	1,00	4,00 Kč	2 589,35	10 357,40 Kč
10	Pouzdrový základ pro stožár (beton 0,25m3)	ks	4	640,29	2 561,16 Kč	464,75	1 859,00 Kč
	ostatní				76 773,14 Kč		4 083,21 Kč
11	montážní materiál	kpl	1	6 514,01	6 514,01 Kč		0,00 Kč
12	demontážní práce stávajícího zařízení včetně likvidace (osvětlovací bod včetně stožáru)	ks	3	1,00	3,00 Kč	1 361,07	4 083,21 Kč
13	Vytýčení kabelové trasy (koordinace dle stávajících sítí)	kpl	1	11 641,60	11 641,60 Kč		0,00 Kč
14	vedlejší náklady (doprava,lešení,likvidace atd.)	kpl	1	13 969,92	13 969,92 Kč		0,00 Kč
15	Revize elektro, ostatní dokumentace pro předání stavby	kpl	1	19 790,72	19 790,72 Kč		0,00 Kč
16	ostatní neuvedené položky k řádnému dokončení díla	kpl	1	12 630,21	12 630,21 Kč		0,00 Kč
17	projektová dokumentace - dodavatelská + skutečného provedení	kpl	1	12 223,68	12 223,68 Kč		0,00 Kč

Položkový rozpočet stavby

Stavba: PS 01 Rekonstrukce a rozvoj koupaliště Polanka	
Objekt: PS 01 Bazénová technologie	
Rozpočet: PS 01 Bazénová technologie	
Objednatel:	IČO: DIČ:
Projektant:	VMS Projekt s.r.o. IČO: DIČ:
Zhotovitel:	IČO: 250 21 915 DIČ: CZ 25021915
Vyraboval: Metrostav DIZ s.r.o. Rozpis ceny Celkem Koželužská 2450/4 180 00 Praha 8	
HSV	0,00
PSV	0,00
MON	14 700 000,88
Vedlejší náklady	0,00
Ostatní náklady	0,00
Celkem	14 700 000,88
Rekapitulace daní	
Základ pro sníženou DPH	15 % 0,00 CZK
Snížená DPH	15 % 0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 % 14 700 000,88 CZK
Základní DPH	21 % 3 087 000,18 CZK
Zaokrouhlení	0,00 CZK
Cena celkem bez DPH	14 700 000,88 CZK
Cena celkem s DPH	17 787 001,06 CZK
v _____ dne _____ _____ Za zhotovitele Za objednatele	

Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
PS 01	Bazénová technologie	0,00	14 700 000,88	3 087 000,18	17 787 001,06	100
PS 01	Bazénová technologie	0,00	14 700 000,88	3 087 000,18	17 787 001,06	100
Celkem za stavbu		0,00	14 700 000,88	3 087 000,18	17 787 001,06	100

Popis stavby: PS 01 - Rekonstrukce a rozvoj koupaliště Polanka

Popis objektu: PS 01 - Bazénová technologie

Popis rozpočtu: PS 01 - Bazénová technologie

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu	Celkem	%
PS 01	Bazénová technologie	MON	14 700 000,88	100,0
Cena celkem			14 700 000,88	100,0

REKONSTRUKCE A ROZVOJ KOUPALIŠTĚ POLANKA

ROZPOČET

Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ
1. PLAVECKÝ BAZÉN + SKOKANSKÝ BAZÉN							
OKRUH FILTRACE A							
<i>S=467,0m²; V=653,0m³; T= do 26°C; Q=170,0m³/h; T=3,8 hod.; 32m³/h/m²</i>							
<i>S=267,0m²; V=700,0m³; T= do 26°C; Q=74,0m³/h; T=6,2 hod.; 32m³/h/m²</i>							
1.1.	A.1a,b,c	Pískový filtr z polyesterového laminátu praný vodou; pr. 1800 mm, filtrační vrstva 1,0 m ; připojení D 125 filtrační výkon 81,0 m ³ /h (celkem Q= 243m ³ /h) filtrační rychlost 32,0 m ³ /h/m ² výška filtru 1950mm Vyrobeno z polyesteru a skelného vlákna ve zcela nekorozí - vním provedení, pracovní tlak 2,0kP/cm2 - dno filtru je vybaveno kolektorovými rameny - podstavec z polyesteru a skelného vlákna - zátky pro vypouštění vody i písku - výpust na písek pr. 200mm - horní rychlouzávěrné víko pr. 200mm - odvěšovací ventil - ventil na vypouštění - baterie 5ti ventilová D125 - podpěra 5ti ventilové baterie	ks	3	169 064,53	507 193,59	
			ks	3	36 539,20	109 617,60	
1.2.		Filtrační písková náplň - křemičitý písek Frakce PR 0,5 - 1,0 PAP 50 Frakce PR 1,2 - 4,0 PAP 50	kg	11550	4,51	52 090,50	
1.3.	A.2a,b	Vertikální oběhové čerpadlo filtrace vč. předfiltru, Q = 130 m³/h; H=16m; 11,0 kW - příkon 11,0 kW - litinové tělo čerpadla - 1450ot./min. - 400V, 50 Hz - připojení DN200 / DN100 - IE 3	ks	2	253 856,39	507 712,78	
1.4.	A.3	Horizontální oběhové čerpadlo pro praní filtrů vč. předfiltru, Q = 101 m³/h; H=6m; 2,2 kW - příkon 2,2 kW - litinové tělo čerpadla - 1450ot./min. - 400V, 50 Hz - připojení DN100 / DN80 - IE 3	ks	1	97 416,45	97 416,45	
1.5.	A.4a,A.6	Automatická měřicí a dávkovací jednotka určená pro veřejné bazény s desinfekcí plynným chlorem. Včetně dávkovacího čerpadla korekce pH.	ks	1	142 289,18	142 289,18	
		Měření a regulace volného chloru, redox potenciálu a hodnoty pH bazénové vody včetně měření teploty. Kompenzace měřené hodnoty Cl dle pH. Řídící jednotka s barevným digitálním dotykovým displejem min. 5,7" s CZ menu, kompletní rozvod měřené vody uvnitř desky, hlídání a regulace průtoku, teplotní senzor, amperometrická Cu-Pt sonda na měření volného chloru, pH a Rx elektroda, 3 – krokové řízení RV, IP 65. 1 x nastavitelné magnetické čerpadlo s vestavěným displejem - výkon 15 l/h, 2x uzavírací ventil, kalibrační kohout, filtr vzorkové vody, 1 x sací košíček, 1 x samočisticí vstříkovací místo, kalibrační roztoky. Elektroda – volný chlor - depolarizační měřicí článek s rotujícími skleněnými kuličkami, kombinace platiny a mědi, měřicí rozsah 0...0,5 mg/l Cl2 až 0...20 mg/l Cl2. Hmotnost senzoru min. 0,2kg. Bezúdržbové provedení.					
1.7.	A.7	Řízené dávkování vložkovače, spínací hodiny + nastavitelné peristaltické čerpadlo. Včetně zaústění do cirkulace. Peristaltické čerpadlo s plynule nastavitelným výkonem. S tlačítkem rychlého plnění. S exaktním řízením otáček.	ks	1	15 049,09	15 049,09	
1.7.	A.4b	Automatická měřicí a dávkovací jednotka - DOCHLORACE určená pro veřejné bazény s desinfekcí plynným chlorem. Měření a regulace volného chloru.	ks	1	103 913,99	103 913,99	

REKONSTRUKCE A ROZVOJ KOUPALIŠTĚ POLANKA

ROZPOČET

Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ
		Měření a regulace volného chloru směřením hodnoty pH bazénové vody včetně měření teploty. Kompenzace měřené hodnoty Cl dle pH. Řídící jednotka s barevným digitálním dotykovým displejem min. 5,7" s CZ menu, kompletní rozvod měřené vody uvnitř desky, hlídání a regulace průtoku, teplotní senzor, amperometrická Cu-Pt sonda na měření volného chloru, pH elektroda, 3 – krokové řízení RV, IP 65. 2x uzavírací ventil, kalibrační kohout, filtr vzorkové vody, 1 x sací košíček, 1 x samočisticí vstříkovací místo, kalibrační roztoky.					
		Elektroda – volný chlor - depolarizační měřicí článek s rotujícími skleněnými kuličkami, kombinace platiny a mědi, měřicí rozsah 0...0,5 mg/l Cl2 až 0...20 mg/l Cl2. Hmotnost senzoru min. 0,2kg. Bezúdržbové provedení					
		záchytný kanystr pod chemikálie	ks	2	1 128,68	2 257,36	
1.8.	A.8a,b	Elektroventil měřené vody DN25 - bez proudu zavřeno - tělo mosaz, tlakový odlitek - vnitřní pohyblivá část z nerezové oceli - krytí IP65 - ovládací nap. 230VAC	ks	2	8 239,38	16 478,76	
1.9.	A.9a,b	Oběhové čerpadlo měřené vody vč. předfiltru, Q = 2,5 m³/h; H=8m; 0,2kW - 230V - tělo čerpadla s termoplastu - otáčky 2950 ot. / min.	ks	2	4 520,37	9 040,74	
1.10.	A.11a	Digitální průtokoměr pro plavecký bazén průměr D200 , lopatkový vč. digitálního výstupu - sedlové objímky - snímač průtoku - monitor	ks	1	27 284,76	27 284,76	
1.11.	A.11b	Digitální průtokoměr pro skokanský bazén průměr D125 , lopatkový vč. digitálního výstupu - sedlové objímky - snímač průtoku - monitor	ks	1	24 821,97	24 821,97	
1.12.	A.12	Vodoměr dopouštěné vody do vyrovnávací nádrže D50 - pulzní výstup	ks	1	14 390,69	14 390,69	
1.13.	A.13	Elektroventil na dopouštěné vodě D50 - bez proudu zavřeno - tělo mosaz, tlakový odlitek - vnitřní pohyblivá část z nerezové oceli - krytí IP65 - ovládací nap. 230VAC	ks	1	12 697,67	12 697,67	
1.16.	A.50	AT Stanice rozvod vody do brodítek a sprch pro brodítko Q = 3,5 m³/h; H=30m; 2x 0,4 kW Řada tlakových stanic se dvěma čerpadly řízenými tlakovými spínači s ochranou proti chodu nasucho a automatickým střídaním čerpadel včetně kompletní kabeláže, připraveno k okamžitému použití	ks	1	68 254,79	68 254,79	
1.17.		Potrubí PVC-U vč. uchycovacího materiálu	kpl	1	oddíl 1.4.		
1.18.		Doprava a montáž uvedené technologie	ks	1			489 095,55
1.19.		Vyložení akumulační jímky bazénovou folií PVC, vč. kotvičích prvků, podkladní geotextílie, přírub u prostupů	m ²	135	1 380,75	186 401,25	
		CHLOROVNA					
1.20.	A.60a,b	Vetikální zrychlovací čerpadlo pro dávkování pl. chloru 2,5 m ³ /h, H=60m, 0,75 kW - tělo čerpadla z korozivzdorné oceli - patní kus ze šedé litiny - k rotační části vyrobené z korozivzdorné chromniklové oceli	ks	1	6 749,52	6 749,52	

REKONSTRUKCE A ROZVOJ KOUPALIŠTĚ POLANKA

ROZPOČET

Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ
		- čerpadlo má průběžnou hřídel s pojenou s motorem					
		- hřídelová ucpávka mechanická					
		- krytí IP 54					
		- otáčky 2900 ot. / min.					
		- třífázový motor					
1.21.	A.61a,b	Elektroventil na chloraci DN25	ks	1	4 514,73	4 514,73	
		- bez proudu zavřeno					
		- tělo mosaz, tlakový odlitek					
		- vnitřní pohyblivá čest z nerezové oceli					
		- krytí IP65					
		- ovládací nap. 230VAC					
		DECHLORACE					
1.22.	X.1	Horizontální oběhové čerpadlo vč. předfiltru pro vypouštění dechlorační jímky Q = 10 m³/h; H=6m; 0,25 kW	ks	1	7 948,18	7 948,18	
		- tělo čerpadla s termoplastu					
		- otáčky 2950 ot. / min.					
1.23.	X.2	Dmychadlo pololehátko - výkon 250 m3/h, tlak 150 mbar; 3,0 kW	ks	1	22 173,34	22 173,34	
		- plášť a oběžné kolo ze slitiny hliníku					
		- hřídel - nerezová ocel					
		vč. pozinkové tyče délky 1000mm; nad dmychadlem v dimenzi 2"					
1.24.		Vyložení dechlorační jímky bazénovou fólií PVC, vč. kotvících prvků, podkladní geotextilie, přírub u vstupů	m ²	105	1 380,75	144 978,75	
		DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍ TECHNOLOGIE					
1.25.		Demontáž stávajících plastových filtrů ve strojově vč. pískové náplně	kg	45 000	3,01	135 450,00	
1.26.		Odvoz a uložení filtračního křemičitého pisku na skládku	kpl	1	4 571,16	4 571,16	
1.27.		Demontáž stávajících čerpadel, dávkování chemie a ostatní technologie vč. vnitrostaveništního přesunu demontovaných hmot a uložení do připraveného kontejneru	kg	5 500	12,04	66 220,00	
		<i>Zhotovitel zajistí na svůj náklad demontáž, odvoz a likvidaci . Odvoz čerpadel k likvidaci provede zhotovitel jménem objednatele do kovošrotu do vzdálenosti 4 km. Dodací listy kovošrot vystaví ve prospěch objednatele a zašle přímo objednateli. Cena za výkup kovošrotu je příjemem objednatele.</i>					
1.28.		Demontáž stávajícího potrubního rozvodu v zemi vč. vnitrostaveništního přesunu demontovaných hmot a uložení do připraveného kontejneru	kg	4 500	3,76	16 920,00	
		<i>Zhotovitel zajistí na svůj náklad demontáž, odvoz a likvidaci . Odvoz čerpadel k likvidaci provede zhotovitel jménem objednatele do kovošrotu do vzdálenosti 4 km. Dodací listy kovošrot vystaví ve prospěch objednatele a zašle přímo objednateli. Cena za výkup kovošrotu je příjemem objednatele.</i>					
1.29.		Demontáž stávajícího potrubního rozvodu ve stroj. vč. uchycovacích prvků vč. vnitrostaveništního přesunu demontovaných hmot a uložení do připraveného kontejneru	kg	2 500	3,76	9 400,00	
		<i>Zhotovitel zajistí na svůj náklad demontáž, odvoz a likvidaci . Odvoz čerpadel k likvidaci provede zhotovitel jménem objednatele do kovošrotu do vzdálenosti 4 km. Dodací listy kovošrot vystaví ve prospěch objednatele a zašle přímo objednateli. Cena za výkup kovošrotu je příjemem objednatele.</i>					
1.30.		Demontáž ostatní technologie. vč. vnitrostaveništního přesunu demontovaných hmot a uložení do připraveného kontejneru	kg	500	3,76	1 880,00	
1.31.		Kontejnery pro uložení demontovaného zařízení hmot a uložení do připraveného kontejneru	ks	10	2 774,30	27 743,00	
						2 345 459,85	489 095,55

REKONSTRUKCE A ROZVOJ KOUPALIŠTĚ POLANKA

ROZPOČET

Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ
Cena celkem za okruh A						2 834 555,40	

REKONSTRUKCE A ROZVOJ KOUPALIŠTĚ POLANKA

ROZPOČET

Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ
1. VÍCEÚČELOVÝ BAZÉN							
OKRUH FILTRACE B							
<i>S=493,0m²; V=510,0m³; T= do 28°C; Q=228,0m³/h; T=1,8 hod.; 30m³/h/m²</i>							
1.1.	B.1a,b	Pískový filtr z polyesterového laminátu praný vodou; pr. 2000 mm, filtrační vrstva 1,0 m ; připojení D 140 filtrační výkon 94,0 m ³ /h (celkem Q= 281m ³ /h) filtrační rychlost 30,0 m ³ /h/m ² výška filtru 1950mm Vyrobeno z polyesteru a skelného vlákna ve zcela nekorozí - vním provedení, pracovní tlak 2,0kp/cm2 - dno filtru je vybaveno kolektorovými rameny - podstavec z polyesteru a skelného vlákna - zátka pro vypouštění vody i písku - výpust na písek pr. 200mm - horní rychlouzávěrné víko pr. 200mm - odvzdušňovací ventil - ventil na vypouštění - baterie 5ti ventilová D140 - podpěra 5ti ventilové baterie	ks	3	202 208,65	606 625,95	
1.2.		Filtrační písková náplň - křemičitý písek Frakce PR 0,5 - 1,0 PAP 50 Frakce PR 1,2 - 4,0 PAP 50	kg	14850	4,51	66 973,50	
1.3.	B.2a,b	Vertikální oběhové čerpadlo filtrace vč. předfiltru, Q = 150 m³/h; H=16m; 11,0 kW - příkon 11,0 kW - litinové tělo čerpadla - 1450ot./min. - 400V, 50 Hz - připojení DN200 / DN125 - IE 3	ks	2	266 335,10	532 670,20	
1.4.	B.3	Horizontální oběhové čerpadlo pro praní filtrů vč. předfiltru, Q = 125 m³/h; H=7m; 3,0 kW - příkon 3,0 kW - litinové tělo čerpadla - 1450ot./min. - 400V, 50 Hz - připojení DN100 / DN80 - IE 3	ks	1	101 371,35	101 371,35	
1.5.	B.4, B.6	Automatická měřicí a dávkovací jednotka určená pro veřejné bazény s desinfekcí plynným chlorem. Včetně dávkovacího čerpadla korekce pH.	ks	1	142 289,18	142 289,18	

REKONSTRUKCE A ROZVOJ KOUPALIŠTĚ POLANKA

ROZPOČET

Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ
		Měření a regulace volného chloru, redox potenciálu a hodnoty pH bazénové vody včetně měření teploty. Kompenzace měřené hodnoty Cl dle pH. Řídící jednotka s barevným digitálním dotykovým displejem min. 5,7" s CZ menu, kompletní rozvod měřené vody uvnitř desky, hlídání a regulace průtoku, teplotní senzor, amperometrická Cu-Pt sonda na měření volného chloru, pH a Rx elektroda, 3 – krokové řízení RV, IP 65. 1 x nastavitelné magnetické čerpadlo s vestavěným displejem - výkon 15 l/h, 2x uzavírací ventil, kalibrační kohout, filtr vzorkové vody, 1 x sací košíček, 1 x samočistící vstřikovací místo, kalibrační roztoky. Elektroda – volný chlor - depolarizační měřicí článek s rotujícími skleněnými kuličkami, kombinace platiny a mědi, měřicí rozsah 0...0,5 mg/l Cl2 až 0...20 mg/l Cl2. Hmotnost senzoru min. 0,2kg. Bezúdržbové provedení.					
1.6.	B.7	Řízení dávkování vložkovače, spínací hodiny + nastavitelné peristaltické čerpadlo. Včetně zaústění do cirkulace. Peristaltické čerpadlo s plynule nastavitelným výkonem. S tlačítkem rychlého plnění. S exaktním řízením otáček.	ks	1	15 049,09	15 049,09	
1.7.		záchytný kanistr pod chemikálie	ks	2	1 128,68	2 257,36	
1.7.	B.8	Elektroventil měřené vody DN25 - bez proudu zavřeno - tělo mosaz, tlakový odlitek - vnitřní pohyblivá část z nerezové oceli - krytí IP65 - ovládací nap. 230VAC	ks	1	8 239,38	8 239,38	
1.8.	B.9	Oběhové čerpadlo měřené vody vč. předfiltru, Q = 2,5 m³/h; H=6m; 0,2kW - 230V - tělo čerpadla s termoplastu - otáčky 2950 ot. / min.	ks	1	4 520,37	4 520,37	
1.9.	B.10a	Výměník pro ohřev bazénové vody - deskový Výkon výměníku 250 kWh Teplota vody v bazénu do 28°C vč. 2x nerez. potrubí DN50-0,5m na vstupu i výstupu z výměníku	ks	1	27 284,76	27 284,76	
1.10.	B.10a	Horizontální oběhové čerpadlo ohřevu vč. předfiltru, Q = 30 m³/h; H=7m; 1,5 kW - tělo čerpadla s termoplastu - otáčky 2950 ot. / min.	ks	1	24 821,97	24 821,97	
1.11.	B.11	Digitální průtokoměr průměr D250 , lopátkový vč. digitálního výstupu - sedlové objímky - snímač průtoku - monitor	ks	1	36 975,63	36 975,63	
1.12.	B.12	Vodoměr dopouštěné vody do vyrovnávací nádrže D50 - pulzní výstup	ks	1	14 390,69	14 390,69	
1.13.	B.13	Elektroventil na dopouštěné vodě D50 - bez proudu zavřeno - tělo mosaz, tlakový odlitek - vnitřní pohyblivá část z nerezové oceli - krytí IP65 - ovládací nap. 230VAC	ks	1	12 697,67	12 697,67	
1.16.		Potrubí PVC-U vč. uchycovacího materiálu	kpl	1	oddíl 1.4.		

REKONSTRUKCE A ROZVOJ KOUPALIŠTĚ POLANKA

ROZPOČET

Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ
1.17.		Doprava a montáž uvedené technologie	ks	1			564 341,02
1.18.		Vyložení akumulační jímky bazénovou folií PVC, vč. kotvičích prvků, podkladní geotextilie, přírub u prostupů	m ²	85	1 380,75	117 363,75	
		ATRAKCE					
1.19.	B.15a,b	Horizontální oběhové čerpadlo pro chrlič; bez předfiltru Q = 50 m³/h; H=6m; 1,5kW - příkon 1,5 kW - 400V - litinové tělo čerpadla - 1450ot./min. - 400V, 50 Hz - připojení DN65 / DN50 - IE 3	ks	2	59 383,34	118 766,68	
1.20.	B.16	Horizontální oběhové čerpadlo pro masážní trysky; bez předfiltru Q = 40 m³/h; H=6m; 1,1 kW - příkon 1,1 kW - 400V - litinové tělo čerpadla - 1450ot./min. - 400V, 50 Hz - připojení DN65 / DN50 - IE 3	ks	2	54 481,48	108 962,96	
1.21.	B.17	Horizontální oběhové čerpadlo pro masáž nohou; bez předfiltru Q = 90 m³/h; H=7m; 3,0 kW - příkon 3,0 kW - 400V - litinové tělo čerpadla - 1450ot./min. - 400V, 50 Hz - připojení DN100 / DN80 - IE 3	ks	1	64 508,69	64 508,69	
1.22.	B.18a,b	Horizontální oběhové čerpadlo pro divokou řeku; bez předfiltru Q = 300 m³/h; H=7m; 11,0 kW - příkon 11,0 kW - litinové tělo čerpadla - 1450ot./min. - 400V, 50 Hz - připojení DN200 / DN150 - IE 3	ks	2	150 018,78	300 037,56	
1.23.	B.20a,b	Dmychadlo perlička- výkon 240 m ³ /h, tlak 200 mbar; 3,0 kW - plášť a oběžné kolo ze slitiny hliníku - hřídel - nerezová ocel vč. pozinkové tyče délky 1000mm; nad dmychadlem v dimenzi 2"	ks	2	22 173,34	44 346,68	
1.24.	B.21a-c	Dmychadlo lavice - výkon 150 m ³ /h, tlak 200 mbar; 2,2 kW - plášť a oběžné kolo ze slitiny hliníku - hřídel - nerezová ocel vč. pozinkové tyče délky 1000mm; nad dmychadlem v dimenzi 2"	ks	3	17 668,39	53 005,17	
1.25.	B.22a,b	Dmychadlo lehátko - výkon 360 m ³ /h, tlak 200 mbar; 4,0 kW - plášť a oběžné kolo ze slitiny hliníku - hřídel - nerezová ocel vč. pozinkové tyče délky 1000mm; nad dmychadlem v dimenzi 2"	ks	2	47 704,12	95 408,24	
		CHLOROVNA					
1.26.	B.60	Vetikální zrychlovací čerpadlo pro dávkování pl. chloru	ks	1	6 749,52	6 749,52	

REKONSTRUKCE A ROZVOJ KOUPALIŠTĚ POLANKA

ROZPOČET

Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ
		2,5 m ³ /h, H=60m, 0,75 kW					
		- tělo čerpadla z korozivzdorné oceli					
		- patní kus ze šedé litiny					
		- křotační části vyrobené z korozivzdorné chromniklové oceli					
		- čerpadlo má průběžnou hřídel s pojenou s motorem					
		- hřídelová ucpávka mechanická					
		- krytí IP 54					
		- otáčky 2900 ot. / min.					
		- třífázový motor					
1.27.	B.61	Elektroventil na chloraci DN25	ks	1	4 514,73	4 514,73	
		- bez proudu zavřeno					
		- tělo mosaz, tlakový odlitek					
		- vnitřní pohyblivá část z nerezové oceli					
		- krytí IP65					
		- ovládací nap. 230VAC					
						2 623 963,41	564 341,02
Cena celkem za okruh B						3 188 304,43	

REKONSTRUKCE A ROZVOJ KOUPALIŠTĚ POLANKA

ROZPOČET

Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ
1. DĚTSKÝ A DOJEZDOVÝ BAZÉN + DĚTSKÝ BAZÉN 2							
OKRUH FILTRACE C							
<i>S=312,5m²; V=218,0m³; T= do 28°C; Q=200,0m³/h; T=1,1 hod.; 30m³/h/m²</i>							
<i>S=40,0m²; V=8,0m³; T= do 28°C; Q=24,0m³/h; T=0,3 hod.; 30m³/h/m²</i>							
1.1.	C.1a,b,c	Pískový filtr z polyesterového laminátu praný vodou; pr. 1800 mm, filtrační vrstva 1,0 m ; připojení D 125 filtrační výkon 76,0 m ³ /h (celkem Q= 228m ³ /h) filtrační rychlost 30,0 m ³ /h/m ² výška filtru 1950mm Vyrobeno z polyesteru a skelného vlákna ve zcela nekorozivním provedení, pracovní tlak 2,0kp/cm² - dno filtru je vybaveno kolektorovými rameny - podstavec z polyesteru a skelného vlákna - zátka pro vypouštění vody i písku - výpust na písek pr. 200mm - horní rychlouzávěrné víko pr. 200mm - odvzdušňovací ventil - ventil na vypouštění - baterie 5ti ventilová D125 - podpěra 5ti ventilové baterie	ks	3	169 064,53 Kč	507 193,59 Kč	
1.2.		Filtrační písková náplň - křemičitý písek Frakce PR 0,5 - 1,0 PAP 50 Frakce PR 1,2 - 4,0 PAP 50	kg	11550	4,51 Kč	52 090,50 Kč	
1.3.	C.2a,b	Vertikální oběhové čerpadlo filtrace vč. předfiltru, Q = 120 m³/h; H=16m; 11,0 kW - příkon 11,0 kW - litinové tělo čerpadla - 1450ot./min. - 400V, 50 Hz - připojení DN200 / DN100 - IE 3	ks	2	253 856,39 Kč	507 712,78 Kč	
1.4.	C.3	Horizontální oběhové čerpadlo pro praní filtrů vč. předfiltru, Q = 101 m³/h; H=6m; 2,2 kW - příkon 2,2 kW - litinové tělo čerpadla - 1450ot./min. - 400V, 50 Hz - připojení DN100 / DN80 - IE 3	ks	1	97 416,45 Kč	97 416,45 Kč	
1.5.	C.4a,C.6	Automatická měřicí a dávkovací jednotka určená pro veřejné bazény s desinfekcí plynným chlorem. Včetně dávkovacího čerpadla korekce pH.	ks	1	142 289,18 Kč	142 289,18 Kč	

REKONSTRUKCE A ROZVOJ KOUPALIŠTĚ POLANKA

ROZPOČET

Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ
		Měření a regulace volného chloru, redox potenciálu a hodnoty pH bazénové vody včetně měření teploty. Kompenzace měřené hodnoty Cl dle pH. Řídící jednotka s barevným digitálním dotykovým displejem min. 5,7" s CZ menu, kompletní rozvod měřené vody uvnitř desky, hlídání a regulace průtoku, teplotní senzor, amperometrická Cu-Pt sonda na měření volného chloru, pH a Rx elektroda, 3 – krokové řízení RV, IP 65. 1 x nastavitelné magnetické čerpadlo s vestavěným displejem - výkon 15 l/h, 2x uzavírací ventil, kalibrační kohout, filtr vzorkové vody, 1 x sací košíček, 1 x samočistící vstřikovací místo, kalibrační roztoky. Elektroda – volný chlor - depolarizační měřicí článek s rotujícími skleněnými kuličkami, kombinace platiny a mědi, měřicí rozsah 0...0,5 mg/l Cl2 až 0...20 mg/l Cl2. Hmotnost senzoru min. 0,2kg. Bezúdržbové provedení.					
1.6.	C.7	Řízené dávkování vložkovače, spínací hodiny + nastavitelné peristaltické čerpadlo. Včetně zaústění do cirkulace. Peristaltické čerpadlo s plynule nastavitelným výkonem. S tlačítkem rychlého plnění. S exaktním řízením otáček.	ks	1	15 049,09 Kč	15 049,09 Kč	
1.7.	C.4b	Automatická měřicí a dávkovací jednotka - DOCHLORACE určená pro veřejné bazény s desinfekcí plynným chlorem. Měření a regulace volného chloru.	ks	1	103 913,99 Kč	103 913,99 Kč	
		Měření a regulace volného chloru směřením hodnoty pH bazénové vody včetně měření teploty. Kompenzace měřené hodnoty Cl dle pH. Řídící jednotka s barevným digitálním dotykovým displejem min. 5,7" s CZ menu, kompletní rozvod měřené vody uvnitř desky, hlídání a regulace průtoku, teplotní senzor, amperometrická Cu-Pt sonda na měření volného chloru, pH elektroda, 3 – krokové řízení RV, IP 65. 2x uzavírací ventil, kalibrační kohout, filtr vzorkové vody, 1 x sací košíček, 1 x samočistící vstřikovací místo, kalibrační roztoky.					
		Elektroda – volný chlor - depolarizační měřicí článek s rotujícími skleněnými kuličkami, kombinace platiny a mědi, měřicí rozsah 0...0,5 mg/l Cl2 až 0...20 mg/l Cl2. Hmotnost senzoru min. 0,2kg. Bezúdržbové provedení					
1.8.	C.8a,b	Elektroventil měřené vody DN25 - bez proudu zavřeno - tělo mosaz, tlakový odlitek - vnitřní pohyblivá čest z nerezové oceli - krytí IP65 - ovládací nap. 230VAC	ks	2	8 239,38 Kč	16 478,76 Kč	
1.9.	C.9a,b	Oběhové čerpadlo měřené vody vč. předfiltru, Q = 2,5 m³/h; H=8m; 0,2kW - 230V - tělo čerpadla s termoplastu - otáčky 2950 ot. / min.	ks	2	4 520,37 Kč	9 040,74 Kč	
1.10.	C.10a	Výměník pro ohřev bazénové vody - deskový Výkon výměníku 120 kWh Teplota vody v bazénu do 28°C vč. 2x nerez. potrubí DN50-0,5m na vstupu i výstupu z výměníku	ks	1	42 325,58 Kč	42 325,58 Kč	
1.11.	C.10b	Horizontální oběhové čerpadlo ohřevu vč. předfiltru, Q = 30 m³/h; H=7m; 1,5 kW - tělo čerpadla s termoplastu - otáčky 2950 ot. / min.	ks	1	24 821,98 Kč	24 821,98 Kč	
1.12.	C.11a	Digitální průtokoměr pro dětský a dojezdový bazén průměr D200 , lopatkový vč. digitálního výstupu - sedlové objímky - snímač průtoku - monitor	ks	1	27 284,76 Kč	27 284,76 Kč	

REKONSTRUKCE A ROZVOJ KOUPALIŠTĚ POLANKA

ROZPOČET

Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ
1.13.	C.11b	Digitální průtokoměr pro dětský bazén 2 průměr D75 , lopatkový vč. digitálního výstupu - sedlové objímky - snímač průtoku - monitor	ks	1	22 036,39 Kč	22 036,39 Kč	
1.14.	C.12	Vodoměr dopouštěné vody do vyrovnávací nádrže D40 - pulzní výstup	ks	1	10 778,91 Kč	10 778,91 Kč	
1.15.	C.13	Elektroventil na dopouštěné vodě D40 - bez proudu zavřeno - tělo mosaz, tlakový odlitek - vnitřní pohyblivá čest z nerezové oceli - krytí IP65 - ovládací nap. 230VAC	ks	1	10 496,74 Kč	10 496,74 Kč	
1.18.		Potrubí PVC-U vč. uchycovacího materiálu	kpl	1	oddíl 1.4.		
1.19.		Doprava a montáž uvedené technologie	ks	1			503 015,96 Kč
1.20.		Vyložení akumulční jímky bazénovou folií PVC, vč. kotvicích prvků, podkladní geotextilie, přírub u prostupů	m ²	65	1 380,75 Kč	89 748,75 Kč	
<u>ATRAKCE PRO DĚTSKÝ A DOJEZDOVÝ BAZÉN</u>							
1.21.	C.15	Horizontální oběhové čerpadlo pro trioslide Q = 75 m³/h; H=9m; 3,0 kW - příkon 3,0 kW - 400V - litinové tělo čerpadla - 1450ot./min. - 400V, 50 Hz - připojení DN100 / DN80 - IE 3	ks	1	71 416,23 Kč	71 416,23 Kč	
1.22.	C.16	Horizontální oběhové čerpadlo pro tobogán Q = 120 m³/h; H=14m; 7,5 kW - příkon 7,5 kW - 400V - litinové tělo čerpadla - 1450ot./min. - 400V, 50 Hz - připojení DN100 / DN80 - IE 3	ks	1	103 837,62 Kč	103 837,62 Kč	
1.23.	C.17	Horizontální oběhové čerpadlo vodní les - bez předfiltru Q = 48 m³/h; H=8m; 1,5 kW - příkon 1,5 kW - 400V - litinové tělo čerpadla - 1450ot./min. - 400V, 50 Hz - IE3	ks	1	59 383,34 Kč	59 383,34 Kč	
1.24.	C.18	Horizontální oběhové čerpadlo vodní clona vč. předfiltru, Q = 20 m³/h; H=6m; 0,75 kW - 400V - příkon 0,75 kW - 400V - litinové tělo čerpadla - 1450ot./min. - 400V, 50 Hz - IE3	ks	1	72 174,11 Kč	72 174,11 Kč	
1.25.	C.19	Horizontální oběhové čerpadlo vodní zvon vč. předfiltru,	ks	1	14 186,78 Kč	14 186,78 Kč	

REKONSTRUKCE A ROZVOJ KOUPALIŠTĚ POLANKA

ROZPOČET

Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ
		Q = 15 m³/h; H=6m; 0,55 kW - 230V					
		- tělo čerpadla s termoplastu					
		- otáčky 2950 ot. / min.					
1.26.	C.20	Horizontální oběhové čerpadlo 3x skluzavka vč. předfiltru,	ks	1	12 842,90 Kč	12 842,90 Kč	
		Q = 6 m³/h; H=6m; 0,3 kW - 230V					
		- tělo čerpadla s termoplastu					
		- otáčky 2950 ot. / min.					
1.27.	C.21	Horizontální oběhové čerpadlo mráček+sluníčko+mráček vč. předfiltru,	ks	1	12 842,90 Kč	12 842,90 Kč	
		Q = 6 m³/h; H=6m; 0,3 kW - 230V					
		- tělo čerpadla s termoplastu					
		- otáčky 2950 ot. / min.					
1.28.	C.22	Horizontální oběhové čerpadlo pro kbeliky vč. předfiltru,	ks	1	12 842,90 Kč	12 842,90 Kč	
		Q = 6 m³/h; H=7m; 0,3 kW - 230V					
		- tělo čerpadla s termoplastu					
		- otáčky 2950 ot. / min.					
1.28.	C.23	Horizontální oběhové čerpadlo pro vodní stěna; bez předfiltru	ks	1	69 313,49 Kč	69 313,49 Kč	
		Q = 50 m³/h; H=6m; 1,1 kW					
		- příkon 1,1 kW - 400V					
		- litinové tělo čerpadla					
		- 1450ot./min.					
		- 400V, 50 Hz					
		- připojení DN65 / DN50					
		- IE 3					
1.29.	C.24	Horizontální oběhové čerpadlo želva + lachtan vč. předfiltru,	ks	1	12 842,90 Kč	12 842,90 Kč	
		Q = 6 m³/h; H=6m; 0,3 kW - 230V					
		- tělo čerpadla s termoplastu					
		- otáčky 2950 ot. / min.					
1.30.	C.25	AT Stanice rozvod vody do vodních děl	ks	1	68 254,79 Kč	68 254,79 Kč	
		Q = 4 m³/h; H=25m; 2x 0,4 kW					
		Řada tlakových stanic se dvěma čerpadly řízenými tlakovými spínači s ochranou proti chodu nasucho a automatickým střídáním čerpadel včetně kompletní kabeláže, připraveno k okamžitému použití					
1.31.	C.26	Dmychadlo perlička - výkon 70m ³ /h, tlak 100 mbar; 1,3 kW	ks	1	16 220,66 Kč	16 220,66 Kč	
		- plašť a oběžné kolo ze slitiny hliníku					
		- hřídel - nerezová ocel					
		vč. pozinkové tyče délky1000mm; nad dmychadlem v dimenzi 2"					
		ATRAKCE PRO DĚTSKÝ BAZÉN 2					
1.32.	C.30	Horizontální oběhové čerpadlo vodní ježek vč. předfiltru,	ks	1	14 186,78 Kč	14 186,78 Kč	
		Q = 15 m³/h; H=6m; 0,55 kW - 230V					
		- tělo čerpadla s termoplastu					
		- otáčky 2950 ot. / min.					
1.33.	C.31	Horizontální oběhové čerpadlo vodní fontánka vč. předfiltru,	ks	1	12 842,90 Kč	12 842,90 Kč	
		Q = 6 m³/h; H=6m; 0,3 kW - 230V					
		- tělo čerpadla s termoplastu					
		- otáčky 2950 ot. / min.					
1.34.	C.32	Horizontální oběhové čerpadlo ryba + krab + želva vč. předfiltru,	ks	1	12 842,90 Kč	12 842,90 Kč	
		Q = 6 m³/h; H=6m; 0,3 kW - 230V					
		- tělo čerpadla s termoplastu					
		- otáčky 2950 ot. / min.					
1.35.	C.33	Horizontální oběhové čerpadlo vodní skluzavka vč. předfiltru,	ks	1	12 842,90 Kč	12 842,90 Kč	

REKONSTRUKCE A ROZVOJ KOUPALIŠTĚ POLANKA

ROZPOČET

Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ
		Q = 6 m³/h; H=6m; 0,3 kW - 230V					
		- tělo čerpadla s termoplastu					
		- otáčky 2950 ot. / min.					
		CHLOROVNA					
1.36.	C.60a,b	Vetikální zrychlovací čerpadlo pro dávkování pl. chloru 2,5 m ³ /h, H=60m, 0,75 kW	ks	1	6 749,52 Kč	6 749,52 Kč	
		- tělo čerpadla z korozivzdorné oceli					
		- patní kus ze šedé litiny					
		- k rotační části vyrobené z korozivzdorné chromniklové oceli					
		- čerpadlo má průběžnou hřídel s pojenou s motorem					
		- hřídelová ucpávka mechanická					
		- krytí IP 54					
		- otáčky 2900 ot. / min.					
		- třífázový motor					
1.37.	C.61a,b	Elektroventil na chloraci DN25	ks	1	4 514,73 Kč	4 514,73 Kč	
		- bez proudu zavřeno					
		- tělo mosaz, tlakový odlitek					
		- vnitřní pohyblivá část z nerezové oceli					
		- krytí IP65					
		- ovládací nap. 230VAC					
						2 378 434,14 Kč	503 015,96 Kč
Cena celkem za okruh C						2 881 450,10 Kč	

REKONSTRUKCE A ROZVOJ KOUPALIŠTĚ POLANKA

ROZPOČET

Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ MONTÁŽ
1. POTRUBNÍ ROZVODY PRO BAZĚNY							
PRO FILTRAČNÍ OKRUHY							
Plavecký bazén + skokanský bazén T=26°C - okruh filtrace A							
Víceúčelový bazén T=do 28°C - okruh filtrace B							
Dětský a dojezdový bazén + dětský bazén 2 T= do 28°C - okruh filtrace C							
Dechlorační jímka							
Chlorovna							
1.1.		Potrubí PVC-U dimenze D 32 vč. uchycovacího materiálu	m	10	58,84	588,40	
		Součástí jsou: T-kusy, kolena, redukce, příruby komplet, zbrošené příruby, spojky, niply, šroubení, navrtávací pasy					
1.1.		Potrubí PVC-U dimenze D 40 vč. uchycovacího materiálu	m	110	69,07	7 597,70	
		Součástí jsou: T-kusy, kolena, redukce, příruby komplet, zbrošené příruby, spojky, niply, šroubení, navrtávací pasy					
1.3.		Uzavírací ventil PVC-U	ks	12	154,78	1 857,36	
1.4.		Potrubí PVC-U dimenze D 50 vč. uchycovacího materiálu	m	1685	86,98	146 561,30	
		Součástí jsou: T-kusy, kolena, redukce, příruby komplet, zbrošené příruby, spojky, niply, šroubení, navrtávací pasy					
		Uzavírací ventil PVC-U	ks	41	175,25	7 185,25	
1.5.		Potrubí PVC-U dimenze D 63 vč. uchycovacího materiálu	m	375	139,43	52 286,25	
		Součástí jsou: T-kusy, kolena, redukce, příruby komplet, zbrošené příruby, spojky, niply, šroubení, navrtávací pasy					
1.6.		Uzavírací ventil PVC-U	ks	14	245,60	3 438,40	
1.7.		Potrubí PVC-U dimenze D 75 vč. uchycovacího materiálu	m	350	213,62	74 767,00	
		Součástí jsou: T-kusy, kolena, redukce, příruby komplet, zbrošené příruby, spojky, niply, šroubení, navrtávací pasy					
1.8.		Uzavírací ventil PVC-U	ks	6	749,59	4 497,54	
1.9.		Potrubí PVC-U dimenze D 90 vč. uchycovacího materiálu	m	175	272,47	47 682,25	
		Součástí jsou: T-kusy, kolena, redukce, příruby komplet, zbrošené příruby, spojky, niply, šroubení, navrtávací pasy					
1.10.		Uzavírací klapka PVC-U	ks	1	991,36	991,36	
1.11.		Potrubí PVC-U dimenze D 110 vč. uchycovacího materiálu	m	265	351,77	93 219,05	
		Součástí jsou: T-kusy, kolena, redukce, příruby komplet, zbrošené příruby, spojky, niply, šroubení, navrtávací pasy					
1.12.		Uzavírací klapka PVC-U	ks	9	1 368,71	12 318,39	
1.13.		Potrubí PVC-U dimenze D 125 vč. uchycovacího materiálu	m	205	501,43	102 793,15	
		Součástí jsou: T-kusy, kolena, redukce, příruby komplet, zbrošené příruby, spojky, niply, šroubení, navrtávací pasy					
1.14.		Uzavírací klapka PVC-U	ks	9	1 409,65	12 686,85	
1.15.		Potrubí PVC-U dimenze D 140 vč. uchycovacího materiálu	m	155	628,30	97 386,50	
		Součástí jsou: T-kusy, kolena, redukce, příruby komplet, zbrošené příruby, spojky, niply, šroubení, navrtávací pasy					
1.16.		Uzavírací klapka PVC-U	ks	3	1 524,78	4 574,34	
1.17.		Potrubí PVC-U dimenze D 160 vč. uchycovacího materiálu	m	315	750,20	236 313,00	
		Součástí jsou: T-kusy, kolena, redukce, příruby komplet, zbrošené příruby, spojky, niply, šroubení, navrtávací pasy					
1.18.		Uzavírací klapka PVC-U	ks	23	1 949,46	44 837,58	
1.19.		Zpětné klapka PVC-U	ks	8	5 691,04	45 528,32	

REKONSTRUKCE A ROZVOJ KOUPALIŠTĚ POLANKA

ROZPOČET

Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ MONTÁŽ
1.20.		Potrubí PVC-U dimenze D 200 vč. uchycovacího materiálu Součástí jsou: T-kusy, kolena, redukce, příruby komplet, zbrošené příruby, spojky, niply, šroubení, navrtávací pasy	m	300	1 407,09	422 127,00	
1.21.		Uzavírací klapka PVC-U	ks	13	3 245,27	42 188,51	
1.22.		Zpětné klapka PVC-U	ks	7	2 729,76	19 108,32	
1.23.		Potrubí PVC-U dimenze D 225 vč. uchycovacího materiálu Součástí jsou: T-kusy, kolena, redukce, příruby komplet, zbrošené příruby, spojky, niply, šroubení, navrtávací pasy	m	315	1 583,92	498 934,80	
1.24.		Uzavírací klapka PVC-U	ks	2	3 245,27	6 490,54	
1.25.		Zpětné klapka PVC-U	ks	4	3 575,29	14 301,16	
1.26.		Potrubí PVC-U dimenze D 250 vč. uchycovacího materiálu Součástí jsou: T-kusy, kolena, redukce, příruby komplet, zbrošené příruby, spojky, niply, šroubení, navrtávací pasy	m	285	2 012,06	573 437,10	
1.27.		Uzavírací klapka PVC-U	ks	3	15 484,39	46 453,17	
1.28.		Potrubí PVC-U dimenze D 315 vč. uchycovacího materiálu Součástí jsou: T-kusy, kolena, redukce, příruby komplet, zbrošené příruby, spojky, niply, šroubení, navrtávací pasy	m	365	3 254,36	1 187 841,40	
1.29.		Uzavírací klapka PVC-U	ks	2	26 141,18	52 282,36	
1.30.		Lepidlo PVC-U	kg	500	442,60	221 300,00	
1.31.		Čistič na PVC-U	l	250	434,92	108 730,00	
1.32.		Potrubí PPR dimenze D 40 vč. uchycovacího materiálu Součástí jsou: T-kusy, kolena, redukce, příruby komplet, zbrošené příruby, spojky, niply, šroubení, navrtávací pasy	m	5	138,15	690,75	
1.33.		Uzavírací ventil PPR	ks	3	309,56	928,68	
1.24.		Potrubí PPR dimenze D 50 vč. uchycovacího materiálu Součástí jsou: T-kusy, kolena, redukce, příruby komplet, zbrošené příruby, spojky, niply, šroubení, navrtávací pasy	m	10	173,97	1 739,70	
1.35.		Uzavírací ventil PPR	ks	6	350,49	2 102,94	
1.36.		Potrubí PE dimenze D 32 vč. uchycovacího materiálu Součástí jsou: T-kusy, kolena, redukce, příruby komplet, zbrošené příruby, spojky, niply, šroubení, navrtávací pasy	m	10	81,87	818,70	
1.37.		Uzavírací ventil PE	ks	9	203,39	1 830,51	
1.38.		Potrubí PE dimenze D 63 vč. uchycovacího materiálu Součástí jsou: T-kusy, kolena, redukce, příruby komplet, zbrošené příruby, spojky, niply, šroubení, navrtávací pasy	m	25	222,58	5 564,50	
1.39.		Doprava a montáž uvedené technologie	ks	1			451 472,81
						4 203 980,13	451 472,81
Cena celkem za potrubní rozvody						4 655 452,94	

REKONSTRUKCE A ROZVOJ KOUPALIŠTĚ POLANKA

ROZPOČET

Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ
1. CHLOROVNA							
Chlorovna (celková spotřeba chloru do 2000 g/h)							
1.		Vakuový chlorátor pro montáž na chlorové lahve	ks	10	23 716,44 Kč	237 164,40 Kč	
2.		Vakuový přepínač lahví CVS s připojením 12/16mm s výstupem pro dálkové hlášení polohy	ks	1	22 297,67 Kč	22 297,67 Kč	
3.		Pojistný/odpouštěcí ventil s napojením 8/12 mm	ks	2	9 026,46 Kč	18 052,92 Kč	
4.		Patrona s aktivním uhlím s napojením 8/12 mm	ks	2	5 799,70 Kč	11 599,40 Kč	
5.		Bezpečnostní uzavírací ventil d 12/16 mm	ks	1	12 770,87 Kč	12 770,87 Kč	
6.		Držák chlorátoru na štěnu	ks	10	981,61 Kč	9 816,10 Kč	
7.		Sběrné potrubí PVC (12 x hadičkové připojení d16 – 8/12mm a 2 x hadičkové připojení d 16 – 12/16mm)	ks	1	8 878,06 Kč	8 878,06 Kč	
8.		PVC – Tkus 8/12 mm	ks	2	1 525,98 Kč	3 051,96 Kč	
9.		Rozvod plynného Cl transparentní hadičkou PE 8/12 mm	ks	20	39,13 Kč	782,60 Kč	
10.		Rozvod plynného Cl transparentní hadičkou PE 12/16 mm	ks	30	48,91 Kč	1 467,30 Kč	
11.		Hlásič úniku chloru s barevným dotykovým displejem – jeden senzor, včetně světelné a akustické signalizace (98dB). Vzdálenost senzorů a signalizace do 10-ti m od řídicí jednotky.	kpl	1	35 118,33 Kč	35 118,33 Kč	
Fitrační okruh A - Plavecký bazén							
12.		injektor, typ B – výkon až 3,2 kg/h	ks	1	8 505,37 Kč	8 505,37 Kč	
13.		zpětný ventil injektoru s kompenzací kolísání tlaku	ks	1	11 783,29 Kč	11 783,29 Kč	
14.		rušič vakua	ks	1	5 804,59 Kč	5 804,59 Kč	
15.		Rotametr 50 – 1000 g/h	ks	1	8 627,65 Kč	8 627,65 Kč	
16.		zpětná klapka s kuličkou 8/12	ks	1	3 225,09 Kč	3 225,09 Kč	
17.		T – kus 8/12	ks	1	1 525,98 Kč	1 525,98 Kč	
18.		PE hadička 8/12	m	20	39,13 Kč	782,60 Kč	
19.		Elektricky ovládaný regulační ventil 50 – 1000 g/h	ks	1	46 689,06 Kč	46 689,06 Kč	
Fitrační okruh A - Skokanský bazén - dochlorování							
20.		injektor, typ A – výkon až 1,6 kg/h	ks	1	8 505,37 Kč	8 505,37 Kč	
21.		zpětný ventil injektoru s kompenzací kolísání tlaku	ks	1	11 783,29 Kč	11 783,29 Kč	
22.		rušič vakua	ks	1	5 804,59 Kč	5 804,59 Kč	

REKONSTRUKCE A ROZVOJ KOUPALIŠTĚ POLANKA

ROZPOČET

Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ
23.		Rotametr 25 – 500 g/h	ks	1	8 627,65 Kč	8 627,65 Kč	
24.		zpětná klapka s kuličkou 8/12	ks	1	3 225,09 Kč	3 225,09 Kč	
25.		T – kus 8/12	ks	1	1 525,98 Kč	1 525,98 Kč	
26.		PE hadička 8/12	m	20	39,13 Kč	782,60 Kč	
27.		Elektricky ovládaný regulační ventil 25 – 500 g/h	ks	1	46 689,06 Kč	46 689,06 Kč	
		Filtrační okruh B - Víceúčelový bazén					
28.		injektor, typ E – výkon až 6,4 kg/h	ks	1	8 505,37 Kč	8 505,37 Kč	
29.		zpětný ventil injektoru s kompenzací kolísání tlaku	ks	1	11 783,29 Kč	11 783,29 Kč	
30.		rušič vakua	ks	1	5 804,59 Kč	5 804,59 Kč	
31.		Rotametr 25 – 500 g/h	ks	1	8 627,65 Kč	8 627,65 Kč	
32.		zpětná klapka s kuličkou 8/12	ks	1	3 225,09 Kč	3 225,09 Kč	
33.		T – kus 8/12	ks	1	1 525,98 Kč	1 525,98 Kč	
34.		PE hadička 8/12	m	20	39,13 Kč	782,60 Kč	
35.		Elektricky ovládaný regulační ventil 125 – 2500 g/h	ks	1	46 689,06 Kč	46 689,06 Kč	
		Filtrační okruh C - Dětský + dojezový bazén					
36.		injektor, typ A – výkon až 1,6 kg/h	ks	1	8 505,37 Kč	8 505,37 Kč	
37.		zpětný ventil injektoru s kompenzací kolísání tlaku	ks	1	11 783,29 Kč	11 783,29 Kč	
38.		rušič vakua	ks	1	5 804,59 Kč	5 804,59 Kč	
39.		Rotametr 10 – 200 g/h	ks	1	8 627,65 Kč	8 627,65 Kč	
40.		zpětná klapka s kuličkou 8/12	ks	1	3 225,09 Kč	3 225,09 Kč	
41.		T – kus 8/12	ks	1	1 525,98 Kč	1 525,98 Kč	
42.		PE hadička 8/12	m	20	39,13 Kč	782,60 Kč	
43.		Elektricky ovládaný regulační ventil 10 – 200 g/h	ks	1	46 689,06 Kč	46 689,06 Kč	
		Filtrační okruh C - Dětskýbazén II - dochlorování					
44.		injektor, typ A – výkon až 1,6 kg/h	ks	1	8 505,37 Kč	8 505,37 Kč	
45.		zpětný ventil injektoru s kompenzací kolísání tlaku	ks	1	11 783,29 Kč	11 783,29 Kč	

REKONSTRUKCE A ROZVOJ KOUPALIŠTĚ POLANKA

ROZPOČET

Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ
46.		rušič vakua	ks	1	5 804,59 Kč	5 804,59 Kč	
47.		Rotametr 10 – 200 g/h	ks	1	8 627,65 Kč	8 627,65 Kč	
48.		zpětná klapka s kuličkou 8/12	ks	1	3 225,09 Kč	3 225,09 Kč	
49.		T – kus 8/12	ks	1	1 525,98 Kč	1 525,98 Kč	
50.		PE hadička 8/12	m	20	39,13 Kč	782,60 Kč	
51.		Elektricky ovládaný regulační ventil 10 – 200 g/h	ks	1	46 689,06 Kč	46 689,06 Kč	
52.		Celková montáž, tlak, zkouška systému, zprovoznění, zaškolení obsluhy, Revize, MPR, doprava	kpl	1			112 868,21 Kč
53.		Kotvící materiál: chlorovna a rozvody	kpl	1	2 934,58 Kč	2 934,58 Kč	
						798 652,34 Kč	112 868,21 Kč
Cena celkem za chlorovnu						911 520,55 Kč	
oznámka:							

V chlorovně bude umístěno celkem 15 lahví (5ks provozních + 5ks pohotovostních a 5ks záložních). Provozní a pohotovostní lahve budou odsazeny chlorátory. Provozní a pohotovostní lahve budou propojeny do dvou baterií po 5ks spojených vakuovým přepínačem. Chlorovna bude zabezpečena hlásičem úniku chloru se světelnou i zvukovou signalizací. Láhve nejsou součástí dodávky. Objednání lahví podléhá speciálnímu režimu, bude řešeno následně na náklady provozovatele. V rámci vyzkoušení a zprovoznění bazénové technologie zhotovitel bazénové technologie použije vlastní provozní láhve, které následně opět odstraní. Tyto láhve budou sloužit pouze pro vyzkoušení bazénové technologie.

REKONSTRUKCE A ROZVOJ KOUPALIŠTĚ POLANKA

ROZPOČET

Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ
1. <u>OSTATNÍ TECHNOLOGIE</u>							
1.1.		Silent-bloky pod plastová čerpadla a dmychadla	ks	50	79,01 Kč	3 950,50 Kč	
1.2.		Polypropylénové desky pod plastová čerpadla 60/30cm	ks	20	406,33 Kč	8 126,60 Kč	
1.3.		Kalové čerpadlo pro vyčerpání akumulačních jímek	ks	1	6 205,49 Kč	6 205,49 Kč	
1.4.		Polypropylénové vany pod chemikálie 50x50x25cm	ks	15	858,93 Kč	12 883,95 Kč	
1.5.		Ruční měřič Redoxu	ks	2	8 516,28 Kč	17 032,56 Kč	
1.6.		Měřicí kufřík - fotometr	ks	1	26 561,65 Kč	26 561,65 Kč	
		Mikroprocesorem řízený digitální fotometr pro měření hodnot bazénové vody. Měřitelné parametry: volný chlor, celková tvrdost, pH.					
1.7.		Návrh provozního řádu bazénové technologie	kpl	1	18 811,37 Kč	18 811,37 Kč	
1.8.		Dokumentace skutečného stavu bazénové technologie	kpl	1	22 573,64 Kč	22 573,64 Kč	
1.9.		Automatický vysavač pro velké bazény 50m délky	ks				
1.10.		Chémie pro rozjetí bazénů					
		- chlor tekutý 35kg	ks	10	1 128,68 Kč	11 286,80 Kč	
		- pH minus - 35kg	ks	6	451,47 Kč	2 708,82 Kč	
		- flokulant tekutý 35l	ks	6	1 888,66 Kč	11 331,96 Kč	
		- algicid 25l	ks	2	4 936,11 Kč	9 872,22 Kč	
1.11.		Úklid staveniště vč. vyčištění technologie (potrubí, čerpadla, atd..)	kpl	1	11 286,82 Kč	11 286,82 Kč	
1.12.		Účast na provozních zkouškách a zkušebním provozu	kpl	1	36 494,05 Kč	36 494,05 Kč	
1.13.		Montáž	kpl	1			29 591,03 Kč
						199 126,43 Kč	29 591,03 Kč
Cena celkem za ostatní technologii						228 717,46 Kč	

Položkový rozpočet stavby			
Stavba:	PS 02	Rekonstrukce a rozvoj koupaliště Polanka	
Objekt:	PS 02	Nerezové bazény a atrakce	
Rozpočet:	PS 02	Nerezové bazény a atrakce	
Objednatel:			IČO: DIČ:
Projektant:	VMS Projekt s.r.o.		IČO: DIČ:
Zhotovitel:	Metrostav DIZ s.r.o. Koželužská 2450/4 180 00 Praha 8		IČO: 250 21 915 DIČ: CZ 25021915
Vypracoval:			
Rozpis ceny			Celkem
HSV			0,00
PSV			0,00
MON			38 500 000,20
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			0,00
Celkem			38 500 000,20
Rekapitulace daní			
Základ pro sníženou DPH	15 %		0,00 CZK
Snížená DPH	15 %		0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %		38 500 000,20 CZK
Základní DPH	21 %		8 085 000,04 CZK
Zaokrouhlení			0,00 CZK
Cena celkem bez DPH			38 500 000,20 CZK
Cena celkem s DPH			46 585 000,24 CZK
v _____ dne _____			
_____		_____	
Za zhotovitele		Za objednatele	

Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
PS 02	Nerezové bazény a atrakce	0,00	38 500 000,20	8 085 000,04	46 585 000,24	100
PS 02	Nerezové bazény a atrakce	0,00	38 500 000,20	8 085 000,04	46 585 000,24	100
Celkem za stavbu		0,00	38 500 000,20	8 085 000,04	46 585 000,24	100

Popis stavby: PS 02 - Rekonstrukce a rozvoj koupaliště Polanka

Popis objektu: PS 02 - Nerezové bazény a atrakce

Popis rozpočtu: PS 02 - Nerezové bazény a atrakce

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu		Celkem	%
PS 02	Nerezové bazény a atrakce	MON		38 500 000,20	100,0
Cena celkem				38 500 000,20	100,0

	Cena bez DPH v CZK
Víceúčelový venkovní nerezový bazén	12 361 992,37
Plavecký venkovní nerezový bazén	8 681 313,11
Neplavecký venkovní nerezový bazén	7 517 465,20
Dětský venkovní nerezový bazén	1 801 354,73
Brodítka a sprchy	721 664,06
Skuzavky	7 022 218,81
Skokanské prkno (doplnění vybavení do stávajícího bazénu)	393 991,92
Cena celkem bez DPH v CZK	38 500 000,20

*Poznámka:

Pokud je v soupisu prací odkaz na normy nebo technické dokumenty umožňuje zadavatel nabídnout rovnocenné řešení dle §89 a §90 zákona 134/2016sb. Zákon o zadávání veřejných zakázek

Pokud jsou v seznamu uvedeny konkrétní výrobky, slouží pro popis požadovaného standardu a nezakládají povinnost dodavatele tyto výrobky použít.

V případě použití jiných než doporučených výrobků musí tyto periferie splňovat požadované standardy či vyšší, a měly by být schváleny projektantem.

Případné změny musí být změny zapracované do projektové dokumentace skutečného provedení.

Výkaz výměr - rekonstrukce venkovního koupaliště v Třebíči

 ROZMĚRY: Šířka 15m
 Délka 50m
 Hloubka 0,80m - 1,20m
 Šířka žlábků 330
 Šířka přelivové hrany 30

MÍSTO STAVBY: Třebíč

Víceúčelový venkovní nerezový bazén

Číslo položky	Zkrácený text dodávky - montáže	mj	Počet	Cena za mj bez DPH (CZK/mj)	Cena bez DPH CZK
CELKOVÁ CENA BEZ DPH					12 361 992,37
1	TĚLESO BAZÉNU				7 900 456,77
1.1.	TĚLESO BAZÉNOVÉ VANY s přelivními žlábků po celém obvodu	kpl	1,00	6 547 154,83	6 547 154,83
	Jedná se o kompletně smontovanou a vodotěsně svařenou konstrukci obvodových stěn bazénové vany včetně příslušenství specifikovaného v projektové části, které není zahrnuto v samostatných rozpočtových položkách (přelivná hrana, obvodové přelivné žlábků, rohové díly, výtuzně, šikmé vzpěry, kotevní desky, kotevní mat. a pod.). Provedení je vyhotoveno dle dispozic uvedených v technických podkladech, provedení svarů dle ČSN EN ISO 3834-2, svary mofeny bez mechanického opracování (vyjma svarů hlavy bazénu – 5 cm pod hladinu vody). Konstrukční systém nerezových bazénů se skládá z vyztužených ocelových konstrukcí uchytených staticky v určených a předepsaných bodech dle projektové dokumentace (dále jen PD), podložené statickým výpočtem. Na konstrukční části obvodových stěn jsou pak následně vodotěsně navařeny jednotlivé části bazénu, samostatně uvedené a specifikované v příloženém rozpočtu. Technické provedení bazénové stěny, tvar přelivné hrany a přelivného žlábků a stejně tak min. požadavek na dodržení vertikálních dělících rovin obvodových stěn bazénů navazujících na horizontální dělící roviny dna je bližší specifikován v PD a je požadováno doložení provedení Technickým listem. Dodržení těchto požadavků je bezpodmínečné a je zaneseno v projektové dokumentaci. Tímto způsobem je vytvořena nerezová samonosná vodotěsná vana.				
1.2.	DNO BAZÉNU S PROTISKLUZOVOU ÚPRAVOU S KRUHOVÝMI NOPY	m2	493,00	2 690,54	1 326 436,22
	Dno bazénu je tvořeno jednostranně raženým plechem, prolis o průměru 9,5mm(+0,5mm), výška prolisu 1,0-1,5 mm, osová rozteč prolisů 20mm, které musí odpovídat normě ČSN EN 13451-1 zatížení 24°. Přesazení dnových plechů přes sebe je min. 10mm. Dno je vodotěsně navařeno na bazénové stěny a jednotlivé vestavby. Součástí dna jsou veškeré vyztužené prvky určené pro případné zlomy ve dně. Uložení dna je dle PD.				
1.3.	ZTRACENÉ BEDNĚNI NEREZOVÉ	m	18,00	1 492,54	26 865,72
	Jedná se o nerezový chýbaný profil vodotěsně navařený na zadní lem bazénu. Slouží jako ztracené bednění pro další stavební úpravy a zároveň jako plocha pro napojení vodorovné hydroizolace.Tl. plechu 1,5mm,materiál a tvar dle PD.				
2	VNITŘNÍ VESTAVBY DO BAZÉNU				825 749,53
2.01.	Schodiště do bazénu (kruhové nopy) - přímé, 5 stupňů, šíře 2m	ks	1,00	68 052,58	68 052,58
	Vstupní schodiště do bazénu je směrem k vodě ze všech stran uzavřená vodotěsně svařená konstrukce včetně podélných nosníků a styčnickových plechů vyhotovených dle konstrukčních a statických požadavků PD. Výška stupnic musí být shodná v celé délce schodiště, velikost a tvar stupnic musí být provedeny dle PD. Stupně jsou vytvořeny jako bezpečné nášlapné plochy, které se nesmí prohýbat ani jinak deformovat a nášlapné plochy musí být opatřeny protiskluzovým dezénem v hráškovém provedení (prolis o průměru 9,5mm (+0,5mm)), s vlnitou výškou prolisu, s vhodnou osovou roztečí prolisů 20mm (± 1mm), které musí odpovídat normě ČSN EN 13451-1 zatížení 24°. U veřejných bazénů je požadavek na zabarvení okraje stupnic. Jedná se o termotlakově nanášené vinylové pásy, které barevně odliší jednotlivé části bazénové konstrukce. Tob řešení umožňuje dodatečné opravy a úpravy barevných ploch. Přípouští se provést barevný efekt procesem, založeným na bezproudovém anodickém vylučování vrstvy oxidu kovu, za vzniku interferenční vrstvy oxidu kovu a to v takové tloušťce vrstvy, která zrakem na denním světle vykazuje kobaltově modré až černé zabarvení, kobaltová modř RAL 5013.				
2.02.	Schodiště do bazénu (kruhové nopy) - přímé, 7 stupňů, šíře 2m	ks	2,00	95 274,10	190 548,20
	Vstupní schodiště do bazénu je směrem k vodě ze všech stran uzavřená vodotěsně svařená konstrukce včetně podélných nosníků a styčnickových plechů vyhotovených dle konstrukčních a statických požadavků PD. Výška stupnic musí být shodná v celé délce schodiště, velikost a tvar stupnic musí být provedeny dle PD. Stupně jsou vytvořeny jako bezpečné nášlapné plochy, které se nesmí prohýbat ani jinak deformovat a nášlapné plochy musí být opatřeny protiskluzovým dezénem v hráškovém provedení (prolis o průměru 9,5mm (+0,5mm)), s vlnitou výškou prolisu, s vhodnou osovou roztečí prolisů 20mm (± 1mm), které musí odpovídat normě ČSN EN 13451-1 zatížení 24°. U veřejných bazénů je požadavek na zabarvení okraje stupnic. Jedná se o termotlakově nanášené vinylové pásy, které barevně odliší jednotlivé části bazénové konstrukce. Tob řešení umožňuje dodatečné opravy a úpravy barevných ploch. Přípouští se provést barevný efekt procesem, založeným na bezproudovém anodickém vylučování vrstvy oxidu kovu, za vzniku interferenční vrstvy oxidu kovu a to v takové tloušťce vrstvy, která zrakem na denním světle vykazuje kobaltově modré až černé zabarvení, kobaltová modř RAL 5013.				
2.03.	Zapuštěný žebřík výklenkový	ks	1,00	29 683,34	29 683,34
	Provedení dle výrobce, materiál nosné konstrukce dle PD, materiál stupnic nerez, výška stupnic 300 mm, šířka stupnic 600 mm. Konstrukce provedena tak, že jednotlivé stupně jsou vsazeny a vodotěsně zavařeny do vyztužené bazénové stěny. Nášlapné plochy stupnic jsou opatřeny protiskluzovou úpravou. Provedení a tvar dle platných legislativních předpisů. Provedení v souladu s ČSN EN 13451.				
2.04.	Madla k zapuštěnému žebříku výkl. - úprava BRUS	pár	1,00	6 897,26	6 897,26
	Jedná se o broušenou trubku TR KR 40x2mm, která je tvarově upravena tak, aby vytvářela oporu osoby vstupující nebo vystupující z bazénu. Tvar a provedení ergonomicky upraveno v souladu s požadavky na co největší pohodlí a komfort návštěvníků. Tvar dle PD.				
2.05.	Zábradlí k vodě - povrch.úpr. BRUS (k pětistupňovým schodům) - přímé	ks	2,00	12 799,02	25 598,04
	Zábradlí k vodě je koncipováno jako bezpečnostní prvek v bazénové sestavě. Zábradlí je tvořeno trubkami TRKR 40x2mm a musí odpovídat PD a ČSN EN 13451, důraz je kladen na kvalitu a pečlivost svařovacích prací. Svar musí být bez ořepů a viditelných výstupků. Sklon zábradlí musí odpovídat sklonu schodiště, provedení a tvar dle PD. Zábradlí technologicky upravené brusem K400.				
2.06.	Zábradlí k vodě - povrch.úpr. BRUS (k sedmistupňovým schodům) - přímé	ks	2,00	15 998,78	31 997,56
	Zábradlí k vodě je koncipováno jako bezpečnostní prvek v bazénové sestavě. Zábradlí je tvořeno trubkami TRKR 40x2mm a musí odpovídat PD a ČSN EN 13451, důraz je kladen na kvalitu a pečlivost svařovacích prací. Svar musí být bez ořepů a viditelných výstupků. Sklon zábradlí musí odpovídat sklonu schodiště, provedení a tvar dle PD. Zábradlí technologicky upravené brusem K400.				
2.07.	Zábradlí ke stěně - povrch.úpr. BRUS (k sedmistupňovým schodům a stěně) - přímé	ks	2,00	27 178,90	54 358,00
	Zábradlí k bazénové stěně je koncipováno jako bezpečnostní prvek v bazénové sestavě, zajišťující nebezpečí pádu osob na schodiště ze strany ochozu kolem bazénu. Zábradlí je tvořeno trubkami TRKR 40x2mm a musí odpovídat PD a ČSN EN 13451, důraz je kladen na kvalitu a pečlivost svařovacích prací. Svar musí být bez ořepů a viditelných výstupků. Sklon zábradlí musí odpovídat sklonu schodiště, provedení a tvar dle PD. Zábradlí technologicky upravené brusem K400.				
2.08.	Dělící stěna rovná	m	16,00	19 950,04	319 200,64
	Výškové usazení a délka dělící stěny je dle PD. Horní lem a čelní hrany dělící stěny jsou tvořeny broušenou trubkou. Tento prvek je pevně připevněn k základové konstrukci a navařen na bazénové dno. Z bezpečnostního hlediska se nepřipouští náhrada trubkového lemu za svařovaný lem z plechu.				
2.09.	Bezpečnostní zakrytí hrany bazénu (např. u lanových mostů a lekninů)	ks	2,00	32 723,58	65 447,16
	Tám, kde lanový most zasahuje k ochozu bazénu, musí být hrana bazénu překryta bezpečnostním zakrytím, které se skládá z nerezové konstrukce a pěnové výstelky a je opatřeno návěskem PVC/PE. Bezpečnostní zakrytí slouží jako ochrana při pádu na hranu bazénu.				
2.10.	Dno pro ostrovy	m2	5,00	6 793,35	33 966,75
	Jedná se o jednostranně ražený plech tl.2,5mm který kopíruje vnější tvar ostrova. Vodotěsně navařeno na vnitřní lem bazénové stěny.				
3	BAZÉNOVÁ HYDRAULIKA				1 221 134,23
3.01.	Kanal dnového rozvodu s krytem, opatřeným protiskluzovým dezénem	m	65,00	6 858,86	445 825,90

	Pro přívod čerstvé vody do bazénu, jsou ve dně bazénu zabudovány kanály s odnímatelnými poklopy (zajišťující jednoduchou údržbu a čištění) s prolisovanými vstřikovacími tryskami, provedení komplet z nerezové oceli. Těsnění mezi dnovým kanálem a krytem je z elastického pryžového materiálu. Tento profil se na lem krytu přivorkuje a konce těsnícího profilu se přiklepí. Upevnění krytů musí zajišťovat snadnou opětovnou montáž i demontáž, pomocí montážního klíče. Povrch krytů dnových kanálů musí mít stejný design a povrch jako okolní dno v bazénu. Kryty musí být vyrobeny v takové délce, aby s nimi byla snadná manipulace a musí mít tuhou a stabilní konstrukci. Tvar kanálů a krytů kanálů, samotné provedení a průřez kanálů včetně napojení na cirkulační systém bazénové vody musí odpovídat platné PD. Množství proudící vody (tlak) vody nesmí překročit 0,03 MPa. Z bezpečnostního hlediska musí být veškeré pohledové plochy kanálů i krytů zaobleny bez ostrých hran a nerovností. Musí být dodrženy bezpečnostní technické požadavky dle ČSN EN 13451 zejména část 1/3 (např. doklad o kontrole zachycování vlasů). Vstřikovací trysky musí být v jedné rovině se dnem bazénu. Rozdělení a dimenze trysek musí odpovídat vyváženým hydraulickým poměrům tak, aby bylo zamezeno vzniku mrtvých zón v prostoru bazénového tělesa. Provedení bude doloženo technickým listem.				
3.02.	Čistící část dnového kanálu s bezšroubovým uzávěrem krytu Jedná se o závěrnou část dnového krytu kanálu. Kryt čistícího otvoru s tryskami je upevněn k otvoru dnového kanálu pomocí bezšroubového rychlouzávěru, který zajišťuje obsluhu bazénu rychle a snadné otevírání a zavírání, jehož podstata spočívá v tom, že na spodní straně víka uzavíraného otvoru je kynně uloženo vahadlo, jehož funkční část se v uzavřené poloze opírá o protiprvek, který je ukotven v uzavíraném otvoru. Vahadlo je otočně uloženo na čepu, který je ukotven držáky na spodní části víka. Osa čepu, na kterém je uloženo vahadlo může být buď rovnoběžná s podélnou osou uzavíraného otvoru anebo na ni kolmá. Rameno vahadla a ozub vahadla jsou vyváženy vzhledem k čepu tak, že uzávěr je udržován gravitací v uzavřené poloze. Uzávěr krytu je možné snadno ovládat /otevírat/ tlačným klíčem a to i v případě nevypuštěného bazénu. Požadavek na doložení technického listu bezšroubového rychlouzávěru krytu čistící části. Provedení bude doloženo technickým listem.	ks	7,00	3 162,41	22 136,87
3.03.	Tryska vtoková ze dna s bezšroubovým uzávěrem krytu - hranatá Pro přívod čisté vody do bazénu, jsou ve dně bazénu zabudovány dnové vtokové trysky fungující na principu dnových kanálů. Kryt dnové trysky je odnímatelný, těsnost zaručena přivorkovaným těsnícím profilem z elastického materiálu. Horní strana trysky musí být ve stejné úrovni se dnem bazénu. Tlak na trysce nesmí přesáhnout hodnotu 0,03 MPa. Z bezpečnostního hlediska musí být veškeré pohledové plochy dnové trysky i krytu zaobleny bez ostrých hran a nerovností. Musí být dodrženy bezpečnostní technické požadavky dle ČSN EN 13451 část 1/3 (např. doklad o kontrole zachycování vlasů). Způsob napojení dnových trysek na cirkulační systém bazénové vody dle PD. Kryt s tryskami je upevněn k otvoru vtokové trysky pomocí bezšroubového rychlouzávěru, který zajišťuje obsluhu bazénu rychle a snadné otevírání a zavírání. Uzávěr krytu je možné snadno ovládat /otevírat/ i v případě nevypuštěného bazénu. Konstrukce dílce umožňuje uzavření krytu pouze jeho zatlačením předepsanou silou k otvoru dnového kanálu a trvale zajišťuje stabilizaci polohy uzávěru pomocí vahadlového mechanismu. Požadavek na doložení technického listu bezšroubového rychlouzávěru.	ks	4,00	11 826,74	47 306,96
3.04.	Odtok ze žlábků Slouží k plynulému odvodu bazénové vody z přelivného žlábků, jeho umístění a dimenze musí odpovídat hydraulickým poměrům v bazénu. Prohloubení v místě odtoku včetně odvodního potrubí do vzdálenosti 0,50 m od hrany bazénu, ukončeného lemem a přírubou musí odpovídat platné PD a ČSN EN 1092-1. U venkovních bazénů je odtok standardně opatřen krytem proti vniknutí nežádoucích předmětů do cirkulačního systému.	ks	10,00	10 620,77	106 207,70
3.05.	Lapač hrubých nečistot Slouží ke snížení propadu hrubých nečistot do odtoku ze žlábků. Je tvořen perforovaným nerezovým plechem tvarově uzpůsobeným odtoku ze žlábků.	ks	10,00	698,98	6 989,80
3.06.	Sací kanál atrakci L=2,5m s bezšroubovým uzávěrem krytu Zajišťuje bezpečné sání vody z bazénu pro nainstalované vodní atrakce. Velikost a tvar dle PD, skládá se z uzavřené krabicové konstrukce, pevně ukotvené k betonovému základu a navažené na bazénové dno. Kanál je opatřen demontovatelným bezpečnostním děrovaným krytem umístěným v úrovni dna bazénu s těsněním z elastického pryžového materiálu. Odvodní potrubí do vzdálenosti 0,50 m od hrany bazénu, ukončené lemem a přírubou musí odpovídat platné PD a ČSN EN 1092-1. Musí být dodrženy bezpečnostní technické požadavky dle ČSN EN 13451 část 1/3 (např. doklad o kontrole zachycování vlasů). Kryt sacího kanálu je upevněn k otvoru sacího kanálu pomocí bezšroubového rychlouzávěru, který zajišťuje obsluhu bazénu rychle a snadné otevírání a zavírání, jehož podstata spočívá v tom, že na spodní straně víka uzavíraného otvoru je kynně uloženo vahadlo, jehož funkční část se v uzavřené poloze opírá o protiprvek, který je ukotven v uzavíraném otvoru. Vahadlo je otočně uloženo na čepu, který je ukotven držáky na spodní části víka. Osa čepu, na kterém je uloženo vahadlo může být buď rovnoběžná s podélnou osou uzavíraného otvoru anebo na ni kolmá. Rameno vahadla a ozub vahadla jsou vyváženy vzhledem k čepu tak, že uzávěr je udržován gravitací v uzavřené poloze. Uzávěr krytu je možné snadno ovládat /otevírat/ tlačným klíčem a to i v případě nevypuštěného bazénu. Požadavek na doložení technického listu bezšroubového rychlouzávěru.	ks	1,00	45 570,42	45 570,42
3.07.	Sací kanál atrakci L=5m s bezšroubovým uzávěrem krytu Zajišťuje bezpečné sání vody z bazénu pro nainstalované vodní atrakce. Velikost a tvar dle PD, skládá se z uzavřené krabicové konstrukce, pevně ukotvené k betonovému základu a navažené na bazénové dno. Kanál je opatřen demontovatelným bezpečnostním děrovaným krytem umístěným v úrovni dna bazénu s těsněním z elastického pryžového materiálu. Odvodní potrubí do vzdálenosti 0,50 m od hrany bazénu, ukončené lemem a přírubou musí odpovídat platné PD a ČSN EN 1092-1. Musí být dodrženy bezpečnostní technické požadavky dle ČSN EN 13451 část 1/3 (např. doklad o kontrole zachycování vlasů). Kryt sacího kanálu je upevněn k otvoru sacího kanálu pomocí bezšroubového rychlouzávěru, který zajišťuje obsluhu bazénu rychle a snadné otevírání a zavírání, jehož podstata spočívá v tom, že na spodní straně víka uzavíraného otvoru je kynně uloženo vahadlo, jehož funkční část se v uzavřené poloze opírá o protiprvek, který je ukotven v uzavíraném otvoru. Vahadlo je otočně uloženo na čepu, který je ukotven držáky na spodní části víka. Osa čepu, na kterém je uloženo vahadlo může být buď rovnoběžná s podélnou osou uzavíraného otvoru anebo na ni kolmá. Rameno vahadla a ozub vahadla jsou vyváženy vzhledem k čepu tak, že uzávěr je udržován gravitací v uzavřené poloze. Uzávěr krytu je možné snadno ovládat /otevírat/ tlačným klíčem a to i v případě nevypuštěného bazénu. Požadavek na doložení technického listu bezšroubového rychlouzávěru.	ks	2,00	91 140,85	182 281,70
3.08.	Odtok ze dna bazénu s bezšroubovým uzávěrem krytu Slouží k vypouštění vody z bazénu a zároveň k přísávání bazénové vody ze dna bazénu do cirkulačního okruhu úpravy vody. Velikost a tvar dle PD, skládá se z uzavřené krabicové konstrukce, pevně ukotvené k betonovému základu a navažené na bazénové dno. Odtok je opatřen demontovatelným bezpečnostním děrovaným krytem s těsněním z elastického pryžového materiálu. Umístění krytu v úrovni dna bazénu. Odvodní potrubí do vzdálenosti 0,50 m od hrany bazénu, ukončené lemem a přírubou musí odpovídat platné PD a ČSN EN 1092-1. Musí být dodrženy bezpečnostní technické požadavky dle ČSN EN 13451 část 1/3 (např. doklad o kontrole zachycování vlasů). Děrovaný kryt je upevněn k otvoru odtoku pomocí bezšroubového rychlouzávěru, který zajišťuje obsluhu bazénu rychle a snadné otevírání a zavírání. Uzávěr krytu je možné snadno ovládat /otevírat/ i v případě nevypuštěného bazénu. Konstrukce dílce umožňuje uzavření krytu pouze jeho zatlačením předepsanou silou k otvoru dnového odtoku a trvale zajišťuje stabilizaci polohy uzávěru pomocí vahadlového mechanismu. Požadavek na doložení technického listu bezšroubového rychlouzávěru.	ks	2,00	10 617,28	21 234,56
3.09.	Tryska měření chlůru ve stěně bazénu s bezšroubovým uzávěrem krytu - kruhová Slouží pro měření obsahu Cl v bazénové vodě, sestávající z klenutého děrovaného víka z nerezové oceli s přivařeným vestavěným hrncem a potrubí do vzdálenosti 0,50 m od hrany bazénu, ukončeného lemem a přírubou, musí odpovídat platné PD a ČSN EN 1092-1. Musí být dodrženy bezpečnostní technické požadavky dle ČSN EN 13451 část 1/3 (např. doklad o kontrole zachycování vlasů). Děrovaný kryt trysky je upevněn k otvoru pomocí bezšroubového rychlouzávěru, který zajišťuje obsluhu bazénu rychle a snadné otevírání a zavírání. Požadavek na doložení technického listu.	ks	2,00	9 797,35	19 594,70
3.10.	Potrubní rozvody Potrubní rozvody v rozsahu a dimenzi dle PD. Provedení dle normy ČSN EN 1090-1.	kpl	1,00	323 985,62	323 985,62
4	VYBAVENÍ BAZÉNU				402 409,89
4.01.	Roštnice PP přímá - 330mm - bílá Roštnice jsou navrženy dle velikosti a typu přelivného žlábků stanoveného v PD. Konstrukce a materiál roštnice musí přenést mechanické zatížení od koupajících se osob, musí být odolné proti teplotním výkyvům, bazénové vodě a UV záření. Krycí rošty musí mít na své horní straně protiskluzovou úpravu dle ČSN EN 13451-1 zařazení 24° a musí být umístěny příčně k přelivnému žlábků. Šířka roštnicových prutů max. 10mm, mezera mezi prvky dle ČSN EN 13451 <8 mm. Pro čištění roští a žlábků musí být rošt odnímatelný, délka jednotlivých roštnicových dílů musí být cca 1,00 m a musí splňovat dvoubodové spojení v podélné ose, aby nedocházelo k bočním posunům jednotlivých prutů a tím i zvětšování mezer mezi prvky na okrajích. Materiál polypropylen, barva bílá. Jednotlivé prvky roštnice jsou podélně k sobě stažené dvěma závitovými tyčemi od pevného celku o délce cca 1m. Závitové tyče jsou stažené na obou stranách matkami a obě části jsou z materiálu ČSN EN jak. 1.4404. Nepřipouští se jednopáteří propojení prvků roštnice k sobě vzájemným zásnem na perodrážku.	m	129,00	1 774,58	228 920,82
4.02.	Roštnice PP rohová - 330mm - bílá	ks	10,00	2 536,73	25 367,30

	Roštnice jsou navrženy dle velikosti a typu přelivného žlábků stanoveného v PD. Konstrukce a materiál roštnice musí přenést mechanické zatížení od koupajících se osob, musí být odolné proti lepidlním výkyvům, bazénové vodě a UV záření. Materiál polypropylen, barva bílá. Krycí rošty musí mít na své horní straně protiskluzovou úpravu dle ČSN EN 13451 zatížení 24" a musí být umístěny příčně k přelivnému žlábků. Šířka roštnicových prutů max. 10mm, mezer mezi prvky dle ČSN EN 13451 <8 mm. Pro čištění roštů a žlábků musí být rošt odnímatelný, délka jednotlivých roštových dílů dle PD a musí spočívat dvoubodově spojení v podélné ose, aby nedocházelo k bočním posunům jednotlivých prutů a tím i zvětšování mezer mezi prvky na okrajích. Jednotlivé prvky roštnice jsou podélně i sobě stažené dvěma závitovými tyčemi do pevného celku o délce cca 1m. Závitové tyče jsou stažené na obou stranách s matkami a obě části jsou z materiálu ČSN EN jak. 1.4404. Rohová roštnice musí mít stejný design a stejnou propustnost bazénové vody jako u roštnic v přímém provedení včetně dvoubodového napojení na příčné roštnice. Nepřipouští se jednopáteční propojení prvků roštnice k sobě vzájemným zásunem na pero drážku.				
4.03.	Bezpečnostní zn. - informační piktogram (roštnice přímá) Bezpečnostní značka s piktogramem např. "pro neplavce, hl. vody". Umístění v jedné úrovni s horní stranou roštnice, bez výstupků a ostrých hran. Deska s označením modrá, rám a symbolika bílá.	ks	20,00	893,23	17 864,60
4.04.	Servisní kufřík pro veřejné bazény Plastový kufřík s uzavíratelným poklopem. Obsahuje základní materiály a nástroje pro údržbu a servis nerezových bazénů, nerezový klíč s medvědem pro demontáž roštů, nerezový imbusový klíč, soupravu základních šroubů s imbusovou zapuštěnou hlavou, Molykot pastu 50g, univerzální klíč, sadu utěrek DEOX-FIT 125 ks 15x20cm, přibalové bezpečnostní listy chemikálií, soupravu gumových rukavic, příručku pro provozovatele zařízení z ušlechtilých ocelí. (Variantně: případně ke každé masážní trysce plastovou zásepkou plus klíč pro demontáž trysek, ke každému druhu trysky jeden).	ks	1,00	3 926,83	3 926,83
4.05.	Nářadí pro montáž a demontáž víka dnového kanálu (veřejné bazény) Zařízení dodávané s tělesem bazénu pro snadnou montáž a demontáž dnových kanálů. Návod na použití dodávaný s návodem na obsluhu a údržbu bazénu.	ks	1,00	3 054,20	3 054,20
4.06.	Bazénový vysavač (pro bazény do 50m délky) Vysoce výkonný automatický robot pro čištění dna a stěn veřejných bazénů. Automaticky vysává dna a stěny bazénu je určen pro bazény o velikosti do 50 m. Automaticky setře, vyčistí a podtlakově přefiltruje nečistoty v bazénu. Vysoce výkonné jemné filtry o ploše 1,5m ² a filtrační schopnosti 70 micronů přefiltrují 36 m ³ vody. Tímto zařízením odstraní nečistoty ze dna a stěn bazénu, což se projeví na kvalitě vody a na nižší spotřebě chemikálií, zvláště chlóru.	ks	1,00	123 276,14	123 276,14
5	ATRAKCE				1 990 426,23
5.01.	Vodní chrlič 400x15 DN100 Těleso chrliče se skládá z broušené nerezové trubky a plochého nerezového vyústění (hubice), opatřeného z důvodů bezpečnosti kruhovým profilem (lemem), vše dle PD a ČSN EN 13451. Ukotvení chrliče a jeho napojení na přívodní systém vody dle PD. Přínici potrubí je vyvedeno minimálně 0,5 m za hranu bazénu a ukončeno lemovým kroužkem a přírubou nebo nátrubkem dle PD. Umístění a výška vody pod hubici musí odpovídat platným bezpečnostním požadavkům. Provedení vodního chrliče, výška konstrukce a šířka vyústění (hubice) dle PD a ČSN EN 13451, resp. ČSN EN 1092-1. Požadavek na přívod vody dle PD.	ks	2,00	26 182,36	52 364,72
5.02.	Vodní chrlič - spodní díl DN100 Jedná se o spodní kolvíci díl, který je pevně navařen na bazénové těleso a slouží k přírubovému upevnění vodního chrliče k přívodnímu potrubnímu systému.	ks	2,00	14 735,21	29 470,42
5.03.	Tryska masážní velká - D100/8 (8-10 m3/hod) - s přísáváním vzduchu - kruhová Jsou tvořeny z prolisovaného otvoru ze strany bazénu, navařené přechodky a tělesa trysky s lokálním přísáváním ze žlábků, ukončeného jednosměrným ventilem. Těleso trysky je zapuštěno tak, aby vnější okraj trysky byl v jedné rovině s okolní stěnou bazénové vany. Níka pro trysku musí být lisovaná ze strany bazénu, z bezpečnostního a estetického hlediska se nepřipouští svařované provedení. Přínici potrubí je vyvedeno minimálně 0,5 m za hranu bazénu a ukončeno lemovým kroužkem a přírubou nebo nátrubkem dle PD. Provedení konstrukce dle PD a ČSN EN 13451, resp. ČSN EN 1092-1. Požadavek na přívod vody dle PD. Požadavek na doložení technického listu.	ks	5,00	5 957,44	29 787,20
5.04.	Tryska proudového kanálu - kruhová Jedná se o speciální konstrukci krytu a vlastního tělesa trysky proudového kanálu. Důraz kladen na tuhost konstrukce a kvalitu provedení bez výstupků a ořepů. Tryskou se přehání kontinuální proud vody do bazénového tělesa a vytváří se tak rotace vody v bazénu.	ks	4,00	30 296,80	121 187,20
5.05.	Dnová masáž nohou v kruhovém provedení s bezšroubovým uzávěrem krytu Skládá se z kruhového svařence z nerezové oceli o průměru 200mm, umístěného ve dně bazénu a pevně ukotveného do podkladního betonu a navařené na bazénové dno. Přínici potrubí je vyvedeno minimálně 0,5 m za hranu bazénu a ukončeno lemovým kroužkem a přírubou nebo nátrubkem dle PD. Provedení konstrukce dle PD a ČSN EN 13451, resp. ČSN EN 1092-1. Požadavek na přívod vzduchu dle PD. Horní kryt vzduchovače tvoří kruhový segment odpovídající tloušťky s otvory pro vyústění vzduchu do vodního sloupce. Horní hrana krytu musí být v úrovni dna bazénu. Děrovaný kryt dnové trysky je upevněn k otvoru dnové trysky pomocí bezšroubového rychlouzávěru, který zajistí obsluhu bazénu rychle a snadné otevírání a zavírání, jehož podstata spočívá v tom, že na spodní straně víka uzavíraného otvoru je kyvně uloženo vahadlo, jehož funkční část se v uzavřené poloze víka opírá o protiprvěk, který je ukotven v uzavíraném otvoru. Vahadlo je obloženo na čepu, který je ukotven drážky na spodní části víka. Osa čepu, na kterém je uloženo vahadlo může být buď rovnoběžná s podélnou osou uzavíraného otvoru a nebo na ni kolmá. Rameno vahadla a ozub vahadla jsou vyváženy vzhledem k čepu tak, že uzávěr je udržován gravitací v uzavřené poloze. Uzávěr krytu je možné snadno ovládat/otevírat/řaznými klíčem, a to i v případě nevypuštěného bazénu. Požadavek na doložení technického listu.	pár	3,00	35 135,53	105 406,59
5.06.	Dnový vzduchovač 300 mm s bezšroubovým uzávěrem krytu Skládá se ze svařence z nerezové oceli o průměru 300mm, umístěného ve dně bazénu a pevně ukotveného do podkladního betonu a navařené na bazénové dno. Přínici potrubí je vyvedeno minimálně 0,5 m za hranu bazénu a ukončeno lemovým kroužkem a přírubou nebo nátrubkem dle PD. Provedení konstrukce dle PD a ČSN EN 13451, resp. ČSN EN 1092-1. Požadavek na přívod vzduchu dle PD. Horní kryt vzduchovače tvoří segment odpovídající tloušťky s otvory pro vyústění vzduchu do vodního sloupce. Horní hrana krytu musí být v úrovni dna bazénu. Děrovaný kryt dnové trysky je upevněn k otvoru dnové trysky pomocí bezšroubového rychlouzávěru, který zajistí obsluhu bazénu rychle a snadné otevírání a zavírání, jehož podstata spočívá v tom, že na spodní straně víka uzavíraného otvoru je kyvně uloženo vahadlo, jehož funkční část se v uzavřené poloze víka opírá o protiprvěk, který je ukotven v uzavíraném otvoru. Vahadlo je obloženo na čepu, který je ukotven drážky na spodní části víka. Osa čepu, na kterém je uloženo vahadlo může být buď rovnoběžná s podélnou osou uzavíraného otvoru a nebo na ni kolmá. Rameno vahadla a ozub vahadla jsou vyváženy vzhledem k čepu tak, že uzávěr je udržován gravitací v uzavřené poloze. Uzávěr krytu je možné snadno ovládat/otevírat/řaznými klíčem, a to i v případě nevypuštěného bazénu. Požadavek na doložení technického listu.	ks	2,00	20 289,49	40 578,98
5.07.	Sloup ke šplhací síti a lanovému mostu Jedná se o soustavu sloupů ukotvených do dna bazénu přes základový systém, v horní části je umístěno několik lan, které slouží pro ručkování nad hladinou. Důraz je kladen na kotvení sloupů a uchycení lan.	ks	7,00	17 739,67	124 177,69
5.08.	Šplhací síť Šplhací síť je tvořena polypropylenovými lany pevně spojenými speciálními spojkami do odpovídajícího tvaru dle PD. V místě uchycení k nosným sloupům je opatřena napínacími háčky s oky, které jsou překryté speciálními odnímatelnými plastovými chrániči proti poranění plavců. Dodaná šplhací síť musí s ohledem na bezpečnostní technické požadavky (materiál, velikost ok, atd.), odpovídat požadavkům, stanoveným podle ČSN EN 1176-1. Velikost a tvar dle PD.	ks	2,00	32 514,15	65 028,30
5.09.	Lanový most se 3 ks plovoucích pontonů ze sklolaminátu ve tvaru lekninu Lanový most je tvořen polypropylenovými lany pevně spojenými speciálními spojkami do odpovídajícího tvaru dle PD. V místě uchycení k nosným sloupům je opatřena napínacími háčky s oky, které jsou překryté speciálními odnímatelnými plastovými chrániči proti poranění plavců. Dodaný lanový most musí s ohledem na bezpečnostní technické požadavky (materiál, velikost ok, atd.), odpovídat požadavkům, stanoveným podle ČSN EN 1176-1. Velikost a tvar dle PD. Plovoucí pontony ze sklolaminátu, ukotvené odpovídajícím způsobem do dna bazénu tak, aby byl možný pohyb těchto plováků v určitém radiu a akčním dosahu. Uchycení lekninu k lanu je opatřeno ochranným krytem z měkkého materiálu.	kpl	2,00	179 602,94	359 205,88
5.10.	Basketbalový koš s deskou Konstrukce dle PD, tvořena obručí se sítkou a odrazovou deskou za obručí. Důraz kladen na bezpečnost a mechanickou odolnost.	ks	1,00	27 023,57	27 023,57
5.11.	Podvodní trubková lavice přímá - 6m - se vzduchovou masáží	ks	3,00	67 234,31	201 702,93

	Sedací část je tvořena broušenými, ze spodní strany vrtanými 7-mi trubkami TRKR 38x1,5mm, uloženými v rovině. Vzduchovací otvory jsou provedeny vrtáním u každé druhé trubky, mezera mezi jednotlivými trubkami činí 28 mm. Vzduch je do trubek přiváděn pevně přivařenými přívody, vyvedenými minimálně 0,5 m za hranu bazénu a ukončenými lemovým kroužkem a přírubou nebo nátrubkem dle PD. Minimální přívod vzduchu dle PD. Podpěrná část má na obou krajích lavice zesílenou konstrukci, tvořenou uzavřeným nerezovým obdélníkovým profilem, ze spodní strany zesílenou podpěrou, opatřenou kruhovým bezpečnostním prvkem o průměru 8 mm. Veškeré hrany a přechody musí být z bezpečnostních důvodů dokonale zaobleny a vybroušeny. Celá konstrukce lavice musí odpovídat platným legislativním předpisům. Tvar, rozměry, statika a umístění vyplývá z PD. Provedení v souladu s ČSN EN 13451.				
5.12.	Podvodní trubkové lehátko přímé ohýbané - 6m - se vzduchovou masáží	ks	2,00	245 461,77	490 923,54
	Tvořeno 25-ti broušenými trubkami navařenými do krajních ohýbaných obdélníkových uzavřených profilů. Masážní účinek vzduchové masáže je zvýšen nerezovými trubkami v prostoru pod lehátkem, kde se dodatečně přivádí vzduch pro intenzivnější masáž. Požadavek na doložení technického listu trubkového lehátka s ohýbanými bočnicemi. Tvar a rozměry dle PD. Provedení v souladu s ČSN EN 13451.				
5.13.	Opěrka hlavy rovná k lehátku v délce 6m	kpl	2,00	38 120,03	76 240,06
	Opěrka hlavy slouží k podepření hlavy při terapii na masážním trubkovém, nebo plném lehátku. Opěrka hlavy je tvořena ocelovou nerezovou trubkou. Ocelová ramena opěrky jsou kotvená do U profilů napříč ve žlábků bazénu. Povrch technologicky upravený brusem K400. Opěrka má v místě podepření hlavy nataženou pěnovou výplň s krycím obalem, který lze snadno měnit. Svary jsou mořeny bez mechanického opracování. Umístění opěrky hlavy dle PD.				

5.14.	Houpací záliv z PMMA hranatý 2x2m Je tvořen akrylátovou dělicí stěnou, která je pevně ukotvena do dna bazénu a vyčnívá cca 500 mm nad vodní hladinu, tloušťka stěny 60mm (dle PD), bazénové dno uvnitř houpacího bazénu je v protiskluzové úpravě. V prostoru houpacího bazénu je zabezpečena požadovaná cirkulace vody. Konstrukce stěny je provedena pouze z materiálu PMMA o tloušťce 60mm. Polymethylmethakrylát (PMMA); Bezbarvá průhledná amorfni hmota; sumární vzorec (C5O2H8)n; Hustota 1,19 g/cm ³ (20 °C). Horní a čelní hrana z PMMA jsou opracovány dle norem a s povrchem technologicky upraveným do lesku. Tato atrakce je pevně připevněna k základové konstrukci v kotvicím přípravku ve dně bazénu. Provedení houpacího bazénu, výška konstrukce a rozměry dle PD a ČSN EN 13451, resp. ČSN EN 1092-1.	ks	1,00	267 329,15	267 329,15
6	PROTOKOL TUV				21 815,72
6.01.	Protokol TUV Jedná se o zkušební protokol bezpečnosti provozu na konkrétní vybavení, umístěné v bazénu. ☐ Tento protokol má právo vystavit akreditovaný subjekt s požadovaným oprávněním k této činnosti. ☐ Skutečnosti získané z tohoto protokolu budou podkladem pro vypracování provozního řádu daného zařízení a budou z něho vycházet podmínky pro používání tohoto vybavení.	ks	1,00	21 815,72	21 815,72
CELKOVÁ CENA BEZ DPH					12 361 992,37

Výkaz výměr - rekonstrukce venkovního koupaliště v Třebíči

ROZMĚRY: Šířka 15m
 Délka 50m
 Hloubka 1,20m - 1,60m
 Šířka žlábků 330
 Šířka přelivové hrany 30

MÍSTO STAVBY: Třebíč
 Plavecký venkovní nerezový bazén

Číslo položky	Zkrácený text dodávky - montáže	mj	Počet	Cena za mj bez DPH (CZK/mj)	Cena bez DPH CZK
CELKOVÁ CENA BEZ DPH					8 681 313,11
1	TĚLESO BAZÉNU				6 405 083,58
1.1.	TĚLESO BAZÉNOVÉ VANY s přelivními žlábků po celém obvodu Jedná se o kompletně smontovanou a vodotěsně svařenou konstrukci obvodových stěn bazénové vany včetně příslušenství specifikovaného v projektové části, které není zahrnuto v samostatných rozpočtových položkách (přelivná hrana, obvodové přelivné žlábků, rohové díly, výtuzže, šikmé vzpěry, kotevní desky, kotevní mat. a pod.). Provedení je vyhotoveno dle dispozic uvedených v technických podkladech, provedení svarů dle ČSN EN ISO 3834-2, svary mofeny bez mechanického opracování (vyjma svarů hlavy bazénu – 5 cm pod hladinu vody). Konstrukční systém nerezových bazénů se skládá z vyztužených ocelových konstrukcí uchycených statikou v určených a předepsaných bodech dle projektové dokumentace (dále jen PD), podložené statickým navazáním. Na konstrukční části obvodových stěn jsou pak následně vodotěsně navazeny jednotlivé části bazénu, samostatně uvedené a specifikované v příloženém rozpočtu. Technické provedení bazénové stěny, tvar přelivné hrany a přelivného žlábků a stejně tak min. požadavek na dodržení vertikálních dělících rovin obvodových stěn bazénů navazujících na horizontální dělící roviny dna je bližší specifikován v PD a je požadováno doložení provedení Technickým listem. Dodržení těchto požadavků je bezpodmínečné a je zaneseno v projektové dokumentaci. Tímto způsobem je vytvořena nerezová samonosná vodotěsná vana.	kpl	1,00	5 124 720,76	5 124 720,76
1.2.	DNO BAZÉNU S PROTISKLUZOVOU ÚPRAVOU S KRHOVÝMI NOPY Dno bazénu je tvořeno jednostranně raženým plechem, prolis o průměru 9,5mm(+0,5mm), výška prolisu 1,0-1,5 mm, osová rozteč prolisů 20mm, které musí odpovídat normě ČSN EN 13451-1 zařídění 24°. Přesazení dnových plechů přes sebe je min. 10mm. Dno je vodotěsně navazeno na bazénové stěny a jednotlivé vestavby. Součástí dna jsou veškeré vyztužené prvky určené pro případné zlomy ve dně. Uložení dna je dle PD.	m2	467,00	2 690,54	1 256 482,18
1.3.	ZTRACENÉ BEDNĚNÍ NEREZOVE Jedná se o nerezový chýbaný profil vodotěsně navazovaný na zadní lem bazénu. Slouží jako ztracené bednění pro další stavební úpravy a zároveň jako plocha pro napojení vodorovné hydroizolace.Tl. plechu 1,5mm,materiál a tvar dle PD.	m	16,00	1 492,54	23 880,64
2	VNITŘNÍ VESTAVBY DO BAZÉNU				496 577,30
2.01.	Schodiště do bazénu (kruhové nopy) - přímé, 8 stupňů, šíře 2m Vstupní schodiště do bazénu je směrem k vodě ze všech stran uzavřená vodotěsně svařená konstrukce včetně podélných nosníků a styčkových plechů vyhotovených dle konstrukčních a statických požadavků PD. Výška stupnic musí být shodná v celé délce schodiště, velikost a tvar stupnic musí být provedeny dle PD. Stupně jsou vytvořeny jako bezpečné nášlapné plochy, které se nesmí prohýbat ani jinak deformovat a nášlapné plochy musí být opatřeny protiskluzovým dezénem v hráškovém provedení (prolis o průměru 9,5mm (+0,5mm)), s vlnodnou výškou prolisu, s vhodnou osovou roztečí prolisů 20mm (± 1mm), které musí odpovídat normě ČSN EN 13451-1 zařídění 24°. U veřejných bazénů je požadavek na zabarvení okraje stupnic. Jedná se o termotlakově nanášené vinylové pásy, které barevně odliší jednotlivé části bazénové konstrukce. Toto řešení umožňuje dodatečné opravy a úpravy barevných ploch. Přípouští se provést barevný efekt procesem, založeným na bezpraoudovém anodickém vylučování vrstvy oxidů kovů, za vzniku interferenční vrstvy oxidů kovů a to v takové tloušťce vrstvy, která zrakem na denním světle vykazuje kobaltové modré až černé zabarvení, kobaltová modř RAL 5013.	ks	1,00	108 884,69	108 884,69
2.02.	Schodiště do bazénu (kruhové nopy) - přímé, 9 stupňů, šíře 2m Vstupní schodiště do bazénu je směrem k vodě ze všech stran uzavřená vodotěsně svařená konstrukce včetně podélných nosníků a styčkových plechů vyhotovených dle konstrukčních a statických požadavků PD. Výška stupnic musí být shodná v celé délce schodiště, velikost a tvar stupnic musí být provedeny dle PD. Stupně jsou vytvořeny jako bezpečné nášlapné plochy, které se nesmí prohýbat ani jinak deformovat a nášlapné plochy musí být opatřeny protiskluzovým dezénem v hráškovém provedení (prolis o průměru 9,5mm (+0,5mm)), s vlnodnou výškou prolisu, s vhodnou osovou roztečí prolisů 20mm (± 1mm), které musí odpovídat normě ČSN EN 13451-1 zařídění 24°. U veřejných bazénů je požadavek na zabarvení okraje stupnic. Jedná se o termotlakově nanášené vinylové pásy, které barevně odliší jednotlivé části bazénové konstrukce. Toto řešení umožňuje dodatečné opravy a úpravy barevných ploch. Přípouští se provést barevný efekt procesem, založeným na bezpraoudovém anodickém vylučování vrstvy oxidů kovů, za vzniku interferenční vrstvy oxidů kovů a to v takové tloušťce vrstvy, která zrakem na denním světle vykazuje kobaltové modré až černé zabarvení, kobaltová modř RAL 5013.	ks	1,00	122 494,93	122 494,93
2.03.	Zapuštěný žebřík výklenkový Provedení dle výrobce, materiál nosné konstrukce dle PD, materiál stupnic nerez, výška stupnic 300 mm, šířka stupnic 600 mm. Konstrukce provedena tak, že jednotlivé stupně jsou vsazeny a vodotěsně zavařeny do vyztužené bazénové stěny. Nášlapné plochy stupnic jsou opatřeny protiskluzovou úpravou. Provedení a tvar dle platných legislativních předpisů. Provedení v souladu s ČSN EN 13451.	ks	3,00	29 683,34	89 050,02
2.04.	Madla k zapuštěnému žebříku výkl. - úprava BRUS Jedná se o broušenou trubku TR KR 40x2mm, která je tvarově upravena tak, aby vytvářela oporu osoby vstupující nebo vystupující z bazénu. Tvar a provedení ergonomicky upraveno v souladu s požadavky na co největší pohodlí a komfort návštěvníků. Tvar dle PD.	pár	3,00	6 897,26	20 691,78
2.05.	Zábradlí k vodě - povrch.úpr. BRUS (k osmistupňovým schodům) - přímé Zábradlí k vodě je koncipováno jako bezpečnostní prvek v bazénové sestavě. Zábradlí je tvořeno trubkami TRKR 40x2mm a musí odpovídat PD a ČSN EN 13451, důraz je kladen na kvalitu a pečlivost svařovacích prací. Svar musí být bez ořepů a viditelných výstupků. Sklon zábradlí musí odpovídat sklonu schodiště, provedení a tvar dle PD. Zábradlí technologicky upravené brusem K400.	ks	1,00	19 198,53	19 198,53
2.06.	Zábradlí k vodě - povrch.úpr. BRUS (k devítistupňovým schodům) - přímé Zábradlí k vodě je koncipováno jako bezpečnostní prvek v bazénové sestavě. Zábradlí je tvořeno trubkami TRKR 40x2mm a musí odpovídat PD a ČSN EN 13451, důraz je kladen na kvalitu a pečlivost svařovacích prací. Svar musí být bez ořepů a viditelných výstupků. Sklon zábradlí musí odpovídat sklonu schodiště, provedení a tvar dle PD. Zábradlí technologicky upravené brusem K400.	ks	2,00	22 078,31	44 156,62
2.07.	Zábradlí ke stěně - povrch.úpr. BRUS (k osmistupňovým schodům a stěně) - přímé Zábradlí k bazénové stěně je koncipováno jako bezpečnostní prvek v bazénové sestavě, zajišťující nebezpečí pádu osob na schodiště ze strany ochozu kolem bazénu. Zábradlí je tvořeno trubkami TRKR 40x2mm a musí odpovídat PD a ČSN EN 13451, důraz je kladen na kvalitu a pečlivost svařovacích prací. Svar musí být bez ořepů a viditelných výstupků. Sklon zábradlí musí odpovídat sklonu schodiště, provedení a tvar dle PD. Zábradlí technologicky upravené brusem K400.	ks	1,00	37 506,88	37 506,88
2.08.	Dělící stěna rovná Výškové usazení a délka dělící stěny je dle PD. Horní lem a čelní hrany dělící stěny jsou tvořeny broušenou trubkou. Tento prvek je pevně připevněn k základové konstrukci a navazán na bazénové dno. Z bezpečnostního hlediska se nepřípouští náhrada trubkového lemu za svařovaný lem z plechu.	m	2,50	21 837,54	54 593,85
3	BAZÉNOVÁ HYDRAULIKA				799 413,53
3.01.	Kanáľ dnového rozvodu s krytem, opatřeným protiskluzovým dezénem Pro přívod čerstvé vody do bazénu, jsou ve dně bazénu zabudovány kanály s odnímatelnými poklopy (zajišťující jednoduchou údržbu a čištění) s proslonovanými vstříkovacími tryskami, provedení komplet z nerezové oceli. Těsnění mezi dnovým kanálem a krytem je z elastického pryžového materiálu. Tento profil se na lem krytu přisvorkuje a konce těsnícího profilu se přilepi. Upevnění krytů musí zajišťovat snadnou opětovnou montáž i demontáž, pomocí montážního klíče. Povrchy krytů dnových kanálů musí mít stejný design a povrch jako okolní dno v bazénu. Kryty musí být vyrobeny v takové délce, aby s nimi byla snadná manipulace a musí mít tuhou a stabilní konstrukci. Tvar kanálů a krytů kanálů, samostatně provedení a průřez kanálů včetně napojení na cirkulační systém bazénové vody musí odpovídat platné PD. Množství proudící vody (tlak) vody nesmí překročit 0,03 MPa. Z bezpečnostního hlediska musí být veškeré pohledové plochy kanálů i krytů zaobleny bez ostrých hran a nerovností. Musí být dodrženy bezpečnostní technické požadavky dle ČSN EN 13451 zejména část 1/3 (např. doklad o kontrole zachycování vlasů). Vstříkovací trysky musí být v jedné rovině se dnem bazénu. Rozdělení a dimenze trysek musí odpovídat vyváženým hydraulickým poměrům tak, aby bylo zaměřeno vzniku mrtvých zón v prostoru bazénového tělesa. Provedení bude doloženo technickým listem.	m	75,00	6 858,86	514 414,50

3.02.	Čistící část dnového kanálu s bezšroubovým uzávěrem krytu Jedná se o závěrnou část dnového krytu kanálu. Kryt čistícího otvoru s tryskami je upevněn k otvoru dnového kanálu pomocí bezšroubového rychlouzávěru, který zajistí obsluhu bazénů rychle a snadně otevírání a zavírání, jehož podstata spočívá v tom, že na spodní straně víka uzavíraného otvoru je kavné uloženo vahadlo, jehož funkční část se v uzavřené poloze víka opírá o protiprvek, který je ukotven v uzavíraném otvoru. Vahadlo je otočně uloženo na čepu, který je ukotven držáky na spodní části víka. Osa čepu, na kterém je uloženo vahadlo může být rovnoběžná s podélnou osou uzavíraného otvoru anebo na ni kolmá. Rameno vahadla a ozub vahadla jsou vyváženy vzhledem k čepu tak, že uzávěr je udržován gravitací v uzavřené poloze. Uzávěr krytu je možné snadno ovládat /otevírat/ tlačným klíčem a to i v případě nevypuštěného bazénu. Požadavek na doložení technického listu bezšroubového rychlouzávěru krytu čistící části. Provedení bude doloženo technickým listem.	ks	5,00	3 162,41	15 812,05
3.03.	Tryska vtoková ze dna s bezšroubovým uzávěrem krytu - hranatá Pro přívod čisté vody do bazénu, jsou ve dně bazénu zabudovány dnové vtokové trysky fungující na principu dnových kanálů. Kryt dnové trysky je odnímatelný, těsnost zaručena přísuvkovým těsnicím profilem z elastického materiálu. Horní strana trysky musí být ve stejné úrovni se dnem bazénu. Tlak na trysce nesmí přesáhnout hodnotu 0,03 MPa. Z bezpečnostního hlediska musí být veškeré pohledové plochy dnové trysky i krytu zaobleny bez ostrých hran a nerovností. Musí být dodrženy bezpečnostní technické požadavky dle ČSN EN 13451 část 1/3 (např. doklad o kontrole zachycování vlasů). Způsob napojení dnových trysk na cirkulační systém bazénové vody dle PD. Kryt s tryskami je upevněn k otvoru vtokové trysky pomocí bezšroubového rychlouzávěru, který zajistí obsluhu bazénů rychle a snadně otevírání a zavírání. Uzávěr krytu je možné snadno ovládat /otevírat/ i v případě nevypuštěného bazénu. Konstrukce dílce umožňuje uzavření krytu pouze jeho zatačením předepsanou silou k otvoru dnového kanálu a trvale zajišťuje stabilizaci polohy uzávěru pomocí vahadlového mechanismu. Požadavek na doložení technického listu bezšroubového rychlouzávěru.	ks	1,00	11 826,74	11 826,74
3.04.	Odtok ze žlábků Slouží k plynulému odvodu bazénové vody z přeplněného žlábků, jeho umístění a dimenze musí odpovídat hydraulickým poměrům v bazénu. Prohloubení v místě odtoku včetně odvodního potrubí do vzdálenosti 0,50 m od hrany bazénu, ukončeného lemem a přírubou musí odpovídat platné PD a ČSN EN 1092-1. U venkovních bazénů je odtok standardně opatřen krytem proti vniknutí nežádoucích předmětů do cirkulačního systému.	ks	8,00	10 620,77	84 966,16
3.05.	Lapač hrubých nečistot Slouží ke snížení propadu hrubých nečistot do odtoku ze žlábků. Je tvořen perforovaným nerezovým plechem tvarově uzpůsobeným odtoku ze žlábků.	ks	8,00	698,98	5 591,84
3.06.	Odtok ze dna bazénu s bezšroubovým uzávěrem krytu Slouží k vypuštění vody z bazénu a zároveň k přísávání bazénové vody ze dna bazénu do cirkulačního okruhu úpravy vody. Velikost a tvar dle PD, skládá se z uzavřené krabicové konstrukce, pevně ukotvené k betonovému základu a navažené na bazénové dno. Odtok je opatřen demontovatelným bezpečnostním děrovaným krytem s těsněním z elastického pryžového materiálu. Umístění krytu v úrovni dna bazénu. Odvodní potrubí do vzdálenosti 0,50 m od hrany bazénu, ukončené lemem a přírubou musí odpovídat platné PD a ČSN EN 1092-1. Musí být dodrženy bezpečnostní technické požadavky dle ČSN EN 13451 část 1/3 (např. doklad o kontrole zachycování vlasů). Děrovaný kryt je upevněn k otvoru odtoku pomocí bezšroubového rychlouzávěru, který zajistí obsluhu bazénu rychle a snadně otevírání a zavírání. Uzávěr krytu je možné snadno ovládat /otevírat/ i v případě nevypuštěného bazénu. Konstrukce dílce umožňuje uzavření krytu pouze jeho zatačením předepsanou silou k otvoru dnového odtoku a trvale zajišťuje stabilizaci polohy uzávěru pomocí vahadlového mechanismu. Požadavek na doložení technického listu bezšroubového rychlouzávěru.	ks	2,00	10 617,28	21 234,56
3.07.	Tryska měření chlůru ve stěně bazénu s bezšroubovým uzávěrem krytu - kruhová Slouží pro měření obsahu Cl v bazénové vodě, sestávající z klenutého děrovaného víka z nerezové oceli s přivařeným vestavěným hrncem a potrubí do vzdálenosti 0,50 m od hrany bazénu, ukončeného lemem a přírubou, musí odpovídat platné PD a ČSN EN 1092-1. Musí být dodrženy bezpečnostní technické požadavky dle ČSN EN 13451 část 1/3 (např. doklad o kontrole zachycování vlasů). Děrovaný kryt trysky je upevněn k otvoru pomocí bezšroubového rychlouzávěru, který zajistí obsluhu bazénů rychle a snadně otevírání a zavírání. Požadavek na doložení technického listu.	ks	2,00	9 797,35	19 594,70
3.08.	Potrubní rozvody Potrubní rozvody v rozsahu a dimenzi dle PD. Provedení dle normy ČSN EN 1090-1.	kpl	1,00	125 972,98	125 972,98
4	VYBAVENÍ BAZÉNU				980 238,70
4.01.	Roštnice PP přímá - 330mm - bílá Roštnice jsou navrženy dle velikosti a typu přeplněného žlábků stanoveného v PD. Konstrukce a materiál roštnice musí přenést mechanické zatížení od koupajících se osob, musí být odolné proti teplotním výkyvům, bazénové vodě a UV záření. Krycí rošty musí mít na své horní straně protiskluzovou úpravu dle ČSN EN 13451-1 zařazení 24° a musí být umístěny příčně k přeplněnému žlábků. Šířka roštnicových prutů max. 10mm, mezera mezi prvky dle ČSN EN 13451 <8 mm. Pro čištění roštů a žlábků musí být rošt odnímatelný, délka jednotlivých roštnicových prutů musí být cca 1,00 m a musí splňovat dvoubodové spojení v podélné ose, aby nedocházelo k bočním posunům jednotlivých prutů a tím i zvětšování mezer mezi prvky na okrajích. Materiál polypropylen, barva bílá. Jednotlivé prvky roštnice jsou podélně k sobě stažené dvěma závitovými tyčemi do pevného celku o délce cca 1m. Závitové tyče jsou stažené na obou stranách matkami a obě části jsou z materiálu ČSN EN jak. 1.4404. Nepřipouští se jednopáteří propojení prvků roštnice k sobě vzájemným zásunem na perodrážku.	m	129,00	1 774,58	228 920,82
4.02.	Roštnice PP rohová - 330mm - bílá Roštnice jsou navrženy dle velikosti a typu přeplněného žlábků stanoveného v PD. Konstrukce a materiál roštnice musí přenést mechanické zatížení od koupajících se osob, musí být odolné proti teplotním výkyvům, bazénové vodě a UV záření. Materiál polypropylen, barva bílá. Krycí rošty musí mít na své horní straně protiskluzovou úpravu dle ČSN EN 13451 zařazení 24° a musí být umístěny příčně k přeplněnému žlábků. Šířka roštnicových prutů max. 10mm, mezera mezi prvky dle ČSN EN 13451 <8 mm. Pro čištění roštů a žlábků musí být rošt odnímatelný, délka jednotlivých roštnicových prutů dle PD a musí splňovat dvoubodové spojení v podélné ose, aby nedocházelo k bočním posunům jednotlivých prutů a tím i zvětšování mezer mezi prvky na okrajích. Jednotlivé prvky roštnice jsou podélně k sobě stažené dvěma závitovými tyčemi do pevného celku o délce cca 1m. Závitové tyče jsou stažené na obou stranách matkami a obě části jsou z materiálu ČSN EN jak. 1.4404. Rohová roštnice musí mít stejný design a stejnou propustnost bazénové vody jako u roštnic v přímém provedení včetně dvoubodového napojení na přímé roštnice. Nepřipouští se jednopáteří propojení prvků roštnice k sobě vzájemným zásunem na pero drážku.	ks	10,00	2 536,73	25 367,30
4.03.	Bezpečnostní zn. - informační piktogram (roštnice přímá) Bezpečnostní značka s piktogramem např. "pro neplavce, hl. vody". Umístění v jedné úrovni s horní stranou roštnice, bez výstupků a ostrých hran. Deska s označením modrá, rám a symbolika bílá.	ks	20,00	893,23	17 864,60
4.04.	Barevné značení (podvodní plavecké pásy) - dno (případně dnové kanály) a obrátkové stěny Pásy rozměrově a barevně odlišující osu plavecké dráhy dle FINA a PD. Pásy umístěné na dně (případně dnových kanálech) a četlních stěnách. Jedná se o termotlakově nanášené vinylové pásy, které barevně odliší jednotlivé části bazénové konstrukce. Toto řešení umožňuje dodatečné opravy a úpravy barevných ploch. Připouští se provést barevný efekt procesem, založeným na bezproudovém anodickém vylučování vrstvy oxidů kovů, za vzniku interferenční vrstvy oxidů kovů a to v takové tloušťce vrstvy, která zrakem na denním světle vykazuje kobaltově modré až černé zabarvení, kobaltová modř RAL 5013.	m	224,00	1 196,69	268 058,56
4.05.	Startovní blok trubkový standard bez měření Slouží ke startu plavců při běžném závodním nebo kondičním plavání. Konstrukce bloku je demontovatelná a je vyrobena z horní startovací nášlapné desky ze sklolaminátu GFK, opatřené protiskluzovou úpravou dle ČSN EN 13451-1 skupina zařazení 24°, barva enciánová modř RAL 5010, upevněné k centrálnímu nosnému sloupku čtyřmi šrouby M12 opatřenými uzavíracími maticemi, sklon desky 6° směrem k vodě, dále z centrálního nosného sloupku tvořeného trubkou TRKR 114,3x3 s navařovacími upevňovacími prvky s odpovídajícím kotevním do přeplněného žlábků, upevněno čtyřmi šrouby M12, z držádra pro start na znak, to je konstruováno tak, aby byl možný vertikální i horizontální úchop, toto madlo je odnímatelné a tvoří jej nerezová broušená trubka TRKR 40x2 mm, ke startovací desce je připevněna dvěma šrouby M 12, z nášlapné plochy pomocného slupně startovacího bloku, tato je ze stejného materiálu jako startovací deska včetně totožné protiskluzové úpravy. Uchyty desky čtyřmi šrouby M 12 jako u startovací desky, barva opět shodná se startovací deskou. Výztužné zahnuté trubky mají rozměr TRKR 40x2mm. Připevňovací spodní příruba musí mít horní hranu ve výšce resp. v úrovni krycího roštu přeplněného žlábků. Součástí dodávky startovního bloku jsou i krycí roštnice které je nutno doplnit do žlábků při odmontovaném bloku.	ks	6,00	32 580,47	195 482,82
4.06.	Držák plaveckých lan - žlábek Držák plaveckých lan, sestávající z konstrukčního elementu se zásuvnou objímkou, který je pevně navařen do přeplněného žlábků a zásuvného nerezového elementu dle PD. Konstrukční element je umístěn v úrovni krycího roštu dle PD.	ks	8,00	3 932,41	31 459,28
4.07.	Držák plaveckých lan - dělicí stěna Držák plaveckých lan, sestávající z konstrukčního elementu se zásuvnou objímkou, který je pevně navařen do skimmerové nebo dělicí stěny dle PD. Konstrukční element je umístěn v úrovni vodní hladiny dle PD.	ks	2,00	4 194,20	8 388,40

4.08.	Lana plaveckých drah dle FINA 150mm - délka 25m	ks	4,00	17 456,94	69 827,76
	Pro sportovní závody dle ČSN EN 13451-5 a FINA. □ Tvořeno ocelovým lanem z nerezové oceli 4,00 mm v průměru a délce odpovídající délce bazénu. S navléknutými technologicky perforovanými mezikruhy z plastu o vnějším průměru 150mm. Bazénová dráha zároveň eliminuje pohyb vln směrem do vedlejších drah. Bezpečnostní provedení proti zranění osob. Včetně napojovacích prvků a chrániče na pružinu.				
4.09.	Lana plaveckých drah dle FINA 150mm - délka 50m	ks	1,00	32 579,60	32 579,60
	Pro sportovní závody dle ČSN EN 13451-5 a FINA. □ Tvořeno ocelovým lanem z nerezové oceli 4,00 mm v průměru a délce odpovídající délce bazénu. S navléknutými technologicky perforovanými mezikruhy z plastu o vnějším průměru 150mm. Bazénová dráha zároveň eliminuje pohyb vln směrem do vedlejších drah. Bezpečnostní provedení proti zranění osob. Včetně napojovacích prvků a chrániče na pružinu.				
4.10.	Pojízdný naviják na plavecké dráhy (pro lana o pr. 150mm) - kapacita 75m	ks	2,00	51 144,78	102 289,56
	Slouží pro snadné a jednoduché navinutí a uskladnění plaveckých lan. Provedení dle výrobce. Jedná se o komplet dvou samostatných částí. Vozík slouží pro přemístění sportovního lana navinutého na buben např. mezi skladovacím prostorem a tělesem bazénu. Čtyři ocelová nerezová otočná kolečka, z nichž 2 jsou uzamykatelná (s aretací). □ Hmotnost bez lan: 50 kg □ Maximální zatížení: 160 kg □ Rozměry: 1910 x 1250 x 1410 mm □ Nerezová ocel EN 1.4404 □ Částečně lakovaná konstrukce pro zvýšení odolnosti povrchu.				
5	ÁTRAKCE				
	CELKOVÁ CENA BEZ DPH				8 681 313,11

Výkaz výměr - rekonstrukce venkovního koupaliště v Třebíči

 ROZMĚRY: Šířka 12,50m
 Délka 25m
 Hloubka 0,10m - 1,10m
 Šířka žlábků 330
 Šířka přelivové hrany 30

MÍSTO STAVBY: Třebíč

Neplavecký venkovní nerezový bazén

Číslo položky	Zkrácený text dodávky - montáže	mj	Počet	Cena za mj bez DPH CZK/mj	Cena bez DPH CZK
CELKOVÁ CENA BEZ DPH					7 517 465,20
1	TĚLESO BAZÉNU				4 329 532,94
1.1.	TĚLESO BAZÉNOVÉ VANY s přelivními žlábků po celém obvodu	kpl	1,00	3 470 828,71	3 470 828,71
	Jedná se o kompletně smontovanou a vodotěsně svařenou konstrukci obvodových stěn bazénové vany včetně příslušenství specifikovaného v projektové části, které není zahrnuto v samostatných rozpočtových položkách (přelivná hrana, obvodové přelivné žlábků, rohové díly, výztuže, šikmé vzpěry, kotevní desky, kotevní mat. a pod.). Provedení je vyhotoveno dle dispozic uvedených v technických podkladech, provedení svarů dle ČSN EN ISO 3834-2, svary mofeny bez mechanického opracování (výjma svarů hlavy bazénu – 5 cm pod hladinu vody). Konstrukční systém nerezových bazénů se skládá z vyztužených ocelových konstrukcí uchytených staticky v určených a předepsaných bodech dle projektové dokumentace (dále jen PD), podložené statickým výpočtem. Na konstrukční části obvodových stěn jsou pak následně vodotěsně navařeny jednotlivé části bazénu, samostatně uvedené a specifikované v příloženém rozpočtu. Technické provedení bazénové stěny, tvar přelivné hrany a přelivného žlábků a stejně tak min. požadavek na dodržení vertikálních dělících rovin obvodových stěn bazénu navazujících na horizontální dělící roviny dna je blíže specifikován v PD a je požadováno doložení provedení Technickým listem. Dodržení těchto požadavků je bezpodmínečné a je zaneseno v projektové dokumentaci. Tímto způsobem je vytvořena nerezová samonosná vodotěsná vana.				
1.2.	DNO BAZÉNU S PROTISKLUZOVOU ÚPRAVOU S KRHOVÝMI NOPY	m2	312,50	2 690,54	840 793,75
	Dno bazénu je tvořeno jednostranně raženým plechem, prolis o průměru 9,5mm(+0,5mm), výška prolisu 1,0-1,5 mm, osová rozteč prolisů 20mm, které musí odpovídat normě ČSN EN 13451-1 zařídění 24°. Přesazení dnových plechů přes sebe je min. 10mm. Dno je vodotěsně navařeno na bazénové stěny a jednotlivé vestavby. Součástí dna jsou veškeré výztužné prvky určené pro případné zlomy ve dně. Uložení dna je dle PD.				
1.3.	ZTRACENÉ BEDNĚNI NEREZOVE	m	12,00	1 492,54	17 910,48
	Jedná se o nerezový chýbaný profil vodotěsně navařený na zadní lem bazénu. Slouží jako ztracené bednění pro další stavební úpravy a zároveň jako plocha pro napojení vodorovné hydroizolace.Tl. plechu 1,5mm.materiál a tvar dle PD.				
2	VNITŘNÍ VESTAVBY DO BAZÉNU				1 040 315,05
2.01.	Schodiště do bazénu (kruhové nopy) - přímé, 6 stupňů, šíře 1,5m	ks	2,00	61 247,46	122 494,92
	Vstupní schodiště do bazénu je směrem k vodě ze všech stran uzavřená vodotěsně svařená konstrukce včetně podélných nosníků a stýčkových plechů vyhotovených dle konstrukčních a statických požadavků PD. Výška stupnic musí být shodná v celé délce schodiště, velikost a tvar stupnic musí být provedeny dle PD. Stupně jsou vytvořeny jako bezpečné náslapné plochy, které se nesmí prohýbat ani jinak deformovat a náslapné plochy musí být opatřeny protiskluzovým dezénem v hráškovém provedení (prolis o průměru 9,5mm (+0,5mm)), s vlnodnou výškou prolisu, s vhodnou osovou roztečí prolisů 20mm (± 1mm), které musí odpovídat normě ČSN EN 13451-1 zařídění 24°. U veřejných bazénů je požadavek na zabarvení okraje stupnic. Jedná se o termotlakově nanášené vinylové pásy, které barevně odliší jednotlivé části bazénové konstrukce. Toto řešení umožňuje dodatečné opravy a úpravy barevných ploch. Přípouští se provést barevný efekt procesem, založeným na bezproudivém anodickém vylučování vrstvy oxidů kovů, za vzniku interferenční vrstvy oxidů kovů a to v takové tloušťce vrstvy, která zrakem na denním světle vykazuje kobaltově modré až černé zabarvení, kobaltová modř RAL 5013.				
2.02.	Schodiště do bazénu (kruhové nopy) - přímé, 7 stupňů, šíře 1,5m	ks	1,00	74 858,40	74 858,40
	Vstupní schodiště do bazénu je směrem k vodě ze všech stran uzavřená vodotěsně svařená konstrukce včetně podélných nosníků a stýčkových plechů vyhotovených dle konstrukčních a statických požadavků PD. Výška stupnic musí být shodná v celé délce schodiště, velikost a tvar stupnic musí být provedeny dle PD. Stupně jsou vytvořeny jako bezpečné náslapné plochy, které se nesmí prohýbat ani jinak deformovat a náslapné plochy musí být opatřeny protiskluzovým dezénem v hráškovém provedení (prolis o průměru 9,5mm (+0,5mm)), s vlnodnou výškou prolisu, s vhodnou osovou roztečí prolisů 20mm (± 1mm), které musí odpovídat normě ČSN EN 13451-1 zařídění 24°. U veřejných bazénů je požadavek na zabarvení okraje stupnic. Jedná se o termotlakově nanášené vinylové pásy, které barevně odliší jednotlivé části bazénové konstrukce. Toto řešení umožňuje dodatečné opravy a úpravy barevných ploch. Přípouští se provést barevný efekt procesem, založeným na bezproudivém anodickém vylučování vrstvy oxidů kovů, za vzniku interferenční vrstvy oxidů kovů a to v takové tloušťce vrstvy, která zrakem na denním světle vykazuje kobaltově modré až černé zabarvení, kobaltová modř RAL 5013.				
2.03.	Zábradlí k vodě - povrch.úpr. BRUS (k šestistupňovým schodům) - přímé	ks	4,00	13 598,96	54 395,84
	Zábradlí k vodě je koncipováno jako bezpečnostní prvek v bazénové sestavě. Zábradlí je tvořeno trubkami TRKR 40x2mm a musí odpovídat PD a ČSN EN 13451, důraz je kladen na kvalitu a pečlivost svařovacích prací. Svar musí být bez ořepů a viditelných výstupků. Sklon zábradlí musí odpovídat sklonu schodiště, provedení a tvar dle PD. Zábradlí technologicky upravené brusem K400.				
2.04.	Zábradlí k vodě - povrch.úpr. BRUS (k sedmistupňovým schodům) - přímé	ks	1,00	15 998,78	15 998,78
	Zábradlí k vodě je koncipováno jako bezpečnostní prvek v bazénové sestavě. Zábradlí je tvořeno trubkami TRKR 40x2mm a musí odpovídat PD a ČSN EN 13451, důraz je kladen na kvalitu a pečlivost svařovacích prací. Svar musí být bez ořepů a viditelných výstupků. Sklon zábradlí musí odpovídat sklonu schodiště, provedení a tvar dle PD. Zábradlí technologicky upravené brusem K400.				
2.05.	Zábradlí ke stěně - povrch.úpr. BRUS (k sedmistupňovým schodům a stěně) - přímé	ks	1,00	27 178,90	27 178,90
	Zábradlí k bazénové stěně je koncipováno jako bezpečnostní prvek v bazénové sestavě, zajišťující nebezpečí pádu osob na schodiště ze strany ochozu kolem bazénu. Zábradlí je tvořeno trubkami TRKR 40x2mm a musí odpovídat PD a ČSN EN 13451, důraz je kladen na kvalitu a pečlivost svařovacích prací. Svar musí být bez ořepů a viditelných výstupků. Sklon zábradlí musí odpovídat sklonu schodiště, provedení a tvar dle PD. Zábradlí technologicky upravené brusem K400.				
2.06.	Bezpečnostní dojezd pro tobogán 6,5m	ks	1,00	575 812,87	575 812,87
	Slouží jako bezpečnostní prvek dojezdu tobogánu dle ČSN EN 1069-1. Provedení, konstrukce a tvar dle PD je přizpůsoben na profil dojezdu ústlicích skluzavek, včetně přechodového prvku mezi skluzavkou a dojezdem. Konstrukce, včetně podélných a příčných nosníků musí odpovídat statickým požadavkům ČSN EN 1090-1.				
2.06.	Dělicí stěna rovná	m	8,50	19 950,04	169 575,34
	Výškové usazení a délka dělicí stěny je dle PD. Horní lem a čelní hrany dělicí stěny jsou tvořeny broušenou trubkou. Tento prvek je pevně připevněn k základové konstrukci a navařen na bazénové dno. Z bezpečnostního hlediska se nepřipouští náhrada trubkového lemu za svařovaný lem z plechu.				
3	BAZÉNOVÁ HYDRAULIKA				687 186,43
3.01.	Kanáł dnového rozvodu s krytem, opatřeným protiskluzovým dezénem	m	48,00	6 858,86	329 225,28
	Pro přívod čerstvé vody do bazénu, jsou ve dně bazénu zabudovány kanály s odnímatelnými poklopy (zajišťující jednoduchou údržbu a čištění) s prolisovanými vstříkovacími tryskami, provedení komplet z nerezové oceli. Těsnění mezi dnovým kanálem a krytem je z elastického pryžového materiálu. Tento profil se na lem krytu přivisovuje a konce těsnícího profilu se přilepi. Upevnění krytů musí zajišťovat snadnou opětovnou montáž i demontáž, pomocí montážního klíče. Povrchy krytů dnových kanálů musí mít stejný design a povrch jako okolní dno v bazénu. Kryty musí být vyrobeny v takové délce, aby s nimi byla snadná manipulace a musí mít tloušťku a stabilní konstrukci. Tvar kanálů a krytů kanálů, samotné provedení a průřez kanálů včetně napojení na cirkulační systém bazénové vody musí odpovídat platné PD. Množství proudící vody (tlak) vody nesmí překročit 0,03 MPa. Z bezpečnostního hlediska musí být veškeré pohledové plochy kanálů i krytů zaobleny bez ostrých hran a nerovností. Musí být dodrženy bezpečnostní technické požadavky dle ČSN EN 13451 zejména část 1/3 (např. doklad o kontrole zachycování vlnů). Vstříkovací trysky musí být v jedné rovině se dnem bazénu. Rozdělení a dimenze trysek musí odpovídat vyváženým hydraulickým poměrům tak, aby bylo zamezeno vzniku mrtvých zón v prostoru bazénového tělesa. Provedení bude doloženo technickým listem.				
3.02.	Čistící část dnového kanálu s bezšroubovým uzávěrem krytu	ks	4,00	3 162,41	12 649,64

<p>Jedná se o závěrnou část dnového krytu kanálu. Kryt čistícího otvoru s tryskami je upevněn k otvoru dnového kanálu pomocí bezšroubového rychlouzávěru, který zajistí obsluhu bazénů rychle a snadné otevírání a zavírání, jehož podstata spočívá v tom, že na spodní straně víka uzavíraného otvoru je kyvně uloženo vahadlo, jehož funkční část se v uzavřené poloze opírá o protiprvek, který je ukotven v uzavíraném otvoru. Vahadlo je otočně uloženo na čepu, který je ukotven držáky na spodní části víka. Osa čepu, na kterém je uloženo vahadlo může být buď rovnoběžná s podélnou osou uzavíraného otvoru anebo na ni kolmá. □</p> <p>Rameno vahadla a ozub vahadla jsou vyváženy vzhledem k čepu tak, že uzávěr je udržován gravitací v uzavřené poloze. Uzávěr krytu je možné snadno ovládat /otevírat/ tlačným klíčem a to i v případě nevypuštěného bazénu. Požadavek na doložení technického listu bezšroubového rychlouzávěru krytu čistící části. Provedení bude doloženo technickým listem.</p>					
---	--	--	--	--	--

3.03.	Tryska vtoková ze stěny - kruhová	ks	2,00	2 730,46	5 460,92
	Pro přívod čisté vody do bazénu jsou zabudovány ve stěnách bazénu sténové vtokové trysky, jejich umístění, dimenze a počet je stanoven dle PD. Je tvořena z prolisovaného otvoru ze strany bazénu, navařené přechodky a tělesa trysky. Tělesa trysky je zapuštěno tak, aby vnější okraj trysky byl v jedné rovině s okolní stěnou bazénové vany. Nika pro trysku musí být lisovaná ze strany bazénu, z bezpečnostního a estetického hlediska se nepřipouští svařované provedení. Plnicí potrubí je vyvedeno minimálně 0,5 m za hranu bazénu a ukončeno lemovým kroužkem a přírubou nebo nátrubkem dle PD. Provedení konstrukce dle PD a ČSN EN 13451, resp. ČSN EN 1092-1. Požadavek na přívod vody dle PD. Požadavek na doložení technického listu.				
3.04.	Odtok ze žlábků	ks	6,00	10 620,77	63 724,62
	Slouží k plynulému odvodu bazénové vody z přelivného žlábků, jeho umístění a dimenze musí odpovídat hydraulickým poměrům v bazénu. Prohloubení v místě odtoku včetně odvodního potrubí do vzdálenosti 0,50 m od hrany bazénu, ukončeného lemem a přírubou musí odpovídat platné PD a ČSN EN 1092-1. U venkovních bazénů je odtok standardně opatřen krytem proti vniknutí nežádoucích předmětů do cirkulačního systému.				
3.05.	Lapač hrubých nečistot	ks	6,00	698,98	4 193,88
	Slouží ke snížení propadu hrubých nečistot do odtoku ze žlábků. Je tvořen perforovaným nerezovým plechem tvarově uzpůsobeným odtoku ze žlábků.				
3.06.	Sací kanál atrakcí L=1,25m s bezšroubovým uzávěrem krytu	ks	1,00	22 785,21	22 785,21
	Zajišťuje bezpečné sání vody z bazénu pro nainstalované vodní atrakce. Velikost a tvar dle PD, skládá se z uzavřené krabicové konstrukce, pevně ukotvené k betonovému základu a navařené na bazénové dno. Kanál je opatřen demontovatelným bezpečnostním dřevaným krytem umístěným v úrovni dna bazénu s těsněním z elastického pryžového materiálu. Odvodní potrubí do vzdálenosti 0,50 m od hrany bazénu, ukončené lemem a přírubou musí odpovídat platné PD a ČSN EN 1092-1. Musí být dodrženy bezpečnostní technické požadavky dle ČSN EN 13451 část 1/3 (např. doklad o kontrole zachycování vlasů). Kryt sacího kanálu je upevněn k otvoru sacího kanálu pomocí bezšroubového rychlouzávěru, který zajišťuje obsluhu bazénu rychle a snadné otevírání a zavírání, jehož podstata spočívá v tom, že na spodní straně víka uzavíraného otvoru je kyvně uloženo vahadlo, jehož funkční část se v uzavřené poloze víka opírá o protiprvek, který je ukotven v uzavíraném otvoru. Vahadlo je otočně uloženo na čepu, který je ukotven držáky na spodní části víka. Osa čepu, na kterém je uloženo vahadlo může být buď rovnoběžná s podélnou osou uzavíraného otvoru anebo na ní kolmá. Rameno vahadla a ozub vahadla jsou vyváženy vzhledem k čepu tak, že uzávěr je udržován gravitací v uzavřené poloze. Uzávěr krytu je možné snadno ovládat /otevírat/ tlačným klíčem a to i v případě nevypuštěného bazénu. Požadavek na doložení technického listu bezšroubového rychlouzávěru.				
3.07.	Sací kanál atrakcí L=2,5m s bezšroubovým uzávěrem krytu	ks	2,00	45 570,42	91 140,84
	Zajišťuje bezpečné sání vody z bazénu pro nainstalované vodní atrakce. Velikost a tvar dle PD, skládá se z uzavřené krabicové konstrukce, pevně ukotvené k betonovému základu a navařené na bazénové dno. Kanál je opatřen demontovatelným bezpečnostním dřevaným krytem umístěným v úrovni dna bazénu s těsněním z elastického pryžového materiálu. Odvodní potrubí do vzdálenosti 0,50 m od hrany bazénu, ukončené lemem a přírubou musí odpovídat platné PD a ČSN EN 1092-1. Musí být dodrženy bezpečnostní technické požadavky dle ČSN EN 13451 část 1/3 (např. doklad o kontrole zachycování vlasů). Kryt sacího kanálu je upevněn k otvoru sacího kanálu pomocí bezšroubového rychlouzávěru, který zajišťuje obsluhu bazénu rychle a snadné otevírání a zavírání, jehož podstata spočívá v tom, že na spodní straně víka uzavíraného otvoru je kyvně uloženo vahadlo, jehož funkční část se v uzavřené poloze víka opírá o protiprvek, který je ukotven v uzavíraném otvoru. Vahadlo je otočně uloženo na čepu, který je ukotven držáky na spodní části víka. Osa čepu, na kterém je uloženo vahadlo může být buď rovnoběžná s podélnou osou uzavíraného otvoru anebo na ní kolmá. Rameno vahadla a ozub vahadla jsou vyváženy vzhledem k čepu tak, že uzávěr je udržován gravitací v uzavřené poloze. Uzávěr krytu je možné snadno ovládat /otevírat/ tlačným klíčem a to i v případě nevypuštěného bazénu. Požadavek na doložení technického listu bezšroubového rychlouzávěru.				
3.08.	Odtok ze dna bazénu s bezšroubovým uzávěrem krytu	ks	1,00	10 617,28	10 617,28
	Slouží k vypuštění vody z bazénu a zároveň k přísávání bazénové vody ze dna bazénu do cirkulačního okruhu úpravy vody. Velikost a tvar dle PD, skládá se z uzavřené krabicové konstrukce, pevně ukotvené k betonovému základu a navařené na bazénové dno. Odtok je opatřen demontovatelným bezpečnostním dřevaným krytem s těsněním z elastického pryžového materiálu. Umístění krytu v úrovni dna bazénu. Odvodní potrubí do vzdálenosti 0,50 m od hrany bazénu, ukončené lemem a přírubou musí odpovídat platné PD a ČSN EN 1092-1. Musí být dodrženy bezpečnostní technické požadavky dle ČSN EN 13451 část 1/3 (např. doklad o kontrole zachycování vlasů). Dřevaný kryt je upevněn k otvoru odtoku pomocí bezšroubového rychlouzávěru, který zajišťuje obsluhu bazénu rychle a snadné otevírání a zavírání. Uzávěr krytu je možné snadno ovládat /otevírat/ i v případě nevypuštěného bazénu. Konstrukce dílce umožňuje uzavření krytu pouze jeho zatlačením předepsanou silou k otvoru dnového odtoku a trvale zajišťuje stabilizaci polohy uzávěru pomocí vahadlového mechanismu. Požadavek na doložení technického listu bezšroubového rychlouzávěru.				
3.09.	Tryska měření chlůru ve stěně bazénu s bezšroubovým uzávěrem krytu - kruhová	ks	1,00	9 797,35	9 797,35
	Slouží pro měření obsahu Cl v bazénové vodě, sestávající z klenutého dřevaného víka z nerezové oceli s přivařeným vestavěným hrcem a potrubí do vzdálenosti 0,50 m od hrany bazénu, ukončeného lemem a přírubou, musí odpovídat platné PD a ČSN EN 1092-1. Musí být dodrženy bezpečnostní technické požadavky dle ČSN EN 13451 část 1/3 (např. doklad o kontrole zachycování vlasů). Dřevaný kryt trysky je upevněn k otvoru pomocí bezšroubového rychlouzávěru, který zajišťuje obsluhu bazénu rychle a snadné otevírání a zavírání. Požadavek na doložení technického listu.				
3.10.	Potrubní rozvody	kpl	1,00	137 591,41	137 591,41
	Potrubní rozvody v rozsahu a dimenzi dle PD. Provedení dle normy ČSN EN 1090-1.				
4	VYBAVENÍ BAZÉNU				175 499,60
4.01.	Roštnice PP přímá - 330mm - bílá	m	75,00	1 774,58	133 093,50
	Roštnice jsou navrženy dle velikosti a typu přelivného žlábků stanoveného v PD. Konstrukce a materiál roštnice musí přenést mechanické zatížení od koupajících se osob, musí být odolné proti teplotním výkyvům, bazénové vodě a UV záření. Krycí rošty musí mít na své horní straně protiskluzovou úpravu dle ČSN EN 13451-1 zatížení 24° a musí být umístěny příčně k přelivnému žlábků. Šířka roštnicových prutů max. 10mm, mezera mezi prvky dle ČSN EN 13451 <8 mm. Pro čištění roštů a žlábků musí být rošt odnímatelný, délka jednotlivých roštnicových dílů musí být cca 1,00 m a musí splňovat dvoubodové spojení v podélné ose, aby nedocházelo k bočním posunům jednotlivých prutů a tím i zvětšování mezer mezi prvky na okrajích. Materiál polypropylen, barva bílá. Jednotlivé prvky roštnice jsou podélně k sobě stažené dvěma závitovými tyčemi do pevného celku o délce cca 1m. Závitové tyče jsou stažené na obou stranách matkami a obě části jsou z materiálu ČSN EN jak. 1.4404. Nepřipouští se jednopáteční propojení prvků roštnice k sobě vzájemným zásunem na perodrážku.				
4.02.	Roštnice PP rohová - 330mm - bílá	ks	4,00	2 536,73	10 146,92
	Roštnice jsou navrženy dle velikosti a typu přelivného žlábků stanoveného v PD. Konstrukce a materiál roštnice musí přenést mechanické zatížení od koupajících se osob, musí být odolné proti teplotním výkyvům, bazénové vodě a UV záření. Materiál polypropylen, barva bílá. Krycí rošty musí mít na své horní straně protiskluzovou úpravu dle ČSN EN 13451 zatížení 24° a musí být umístěny příčně k přelivnému žlábků. Šířka roštnicových prutů max. 10mm, mezera mezi prvky dle ČSN EN 13451 <8 mm. Pro čištění roštů a žlábků musí být rošt odnímatelný, délka jednotlivých roštnicových dílů dle PD a musí splňovat dvoubodové spojení v podélné ose, aby nedocházelo k bočním posunům jednotlivých prutů a tím i zvětšování mezer mezi prvky na okrajích. Jednotlivé prvky roštnice jsou podélně k sobě stažené dvěma závitovými tyčemi do pevného celku o délce cca 1m. Závitové tyče jsou stažené na obou stranách matkami a obě části jsou z materiálu ČSN EN jak. 1.4404. Rohová roštnice musí mít stejný design a stejnou propustnost bazénové vody jako u roštnic v přímém provedení včetně dvoubodového napojení na přímé roštnice. Nepřipouští se jednopáteční propojení prvků roštnice k sobě vzájemným zásunem na pero drážku.				
4.03.	Bezpečnostní zn. - informační piktogram (roštnice přímá)	ks	12,00	893,23	10 718,76
	Bezpečnostní značka s piktogramem např. "pro neplavce, hl. vody". Umístění v jedné úrovni s horní stranou roštnice, bez výstupků a ostrých hran. Deska s označením modrá, rám a symbolika bílá.				
4.04.	Barevné značení (oblast dopadu do vody ze skluzavky)	m	18,00	1 196,69	21 540,42
	Středová čára v každé dráze vyznačená kontrastním značením na dně. Jedná se o termotlakově nanašené vinylové pásy, které barevně odlišují jednotlivé části bazénové konstrukce. Toto řešení umožňuje dodatečné opravy a úpravy barevných ploch. Připouští se provést barevný efekt procesem, založeným na bezproudovém anodickém vylučování vrstvy oxidů kovů, za vzniku interferenční vrstvy oxidů kovů a to v takové tloušťce vrstvy, která zrakem na denním světle vykazuje kobaltově modré až černé zbarvení, kobaltová modř RAL 5013.				

5	ATRAKCE				1 263 115,46
5.01.	Dnový vzduchovač 200 mm s bezšroubovým uzávěrem krytu	ks	1,00	17 567,76	17 567,76
	Skládá se ze svařence z nerezové oceli o průměru 200mm, umístěného ve dně bazénu a pevně ukotveného do podkladního betonu a navášeného na bazénové dno. Pínicí potrubí je vyvedeno minimálně 0,5 m za hranu bazénu a ukončeno lemovým kroužkem a přírubou nebo nátrubkem dle PD. Provedení konstrukce dle PD a ČSN EN 13451, resp. ČSN EN 1092-1. Požadavek na přívod vzduchu dle PD. Horní kryt vzduchovače tvoří segment odpovídající tloušťky s otvory pro vyústění vzduchu do vodního sloupce. Horní hrana krytu musí být v úrovni dna bazénu. Děrovaný kryt dnové trysky je upevněn k otvoru dnové trysky pomocí bezšroubového rychlouzávěru, který zajistí obsluhu bazénů rychlé a snadné otevírání a zavírání, jehož podstata spočívá v tom, že na spodní straně víka uzavíraného otvoru je kyvně uloženo vahadlo, jehož funkční část se v uzavřené poloze víka opírá o protiprvěk, který je ukotven v uzavíraném otvoru. Vahadlo je otočně uloženo na čepu, který je ukotven držáky na spodní části víka. Osa čepu, na kterém je uloženo vahadlo může být buď rovnoběžná s podélnou osou uzavíraného otvoru a nebo na ni kolmá. Rameno vahadla a ozub vahadla jsou vyváženy vzhledem k čepu tak, že uzávěr je udržován gravitací v uzavřené poloze. Uzávěr krytu je možné snadno ovládat /otevírat/ tlačným klíčem, a to i v případě nevypuštěného bazénu. Požadavek na doložení technického listu.				
5.02.	Dětská atrakce - lachtan s tryskou (provedení BRUS)	ks	1,00	37 925,32	37 925,32
	Jedná se o atrakci statického charakteru s vyobrazením lachtana. Je pevně ukotvena do bazénového dna a zvyšuje tak bezpečnost, estetický dojem a prožitek z koupání nejmenších dětí. Atrakce je průhledná, to znamená, že skrz akrylátové sklo je dobře vidět koupající se děti. Co se týče provedení, tak se jedná se o trubkovou ohýbanou konstrukci, která je opatřena vnitřní akrylátovou výplní s grafickým vyobrazením zvířátka nebo jiného požadovaného motivu. Jedná se o dvouvrstvé čiré akrylátové sklo, kdy ve střední dělicí rovině je umístěna průhledná barevná fólie s odpovídajícím vyobrazením. Obvod tohoto prvku je opatřen speciální penetrační hmotou zamezující pronikání vlhkosti do dělicí roviny mezi skly. Tento prvek je ukotven do obvodové konstrukce pomocí rozebíratelných spojek z důvodu jeho jednoduché výměny. Uvedené technické řešení je možno uplatnit u všech druhů bazénových van, nejen u nerezových. Tato statická atrakce je velice bezpečná, protože lemovací trubkový profil je tvořen broušenou nerezovou trubkou o průměru 40 mm, která je ohnuta v jednom kuse bez dodatečných svarů a spojů.				
5.03.	Dětská atrakce - mráček (provedení BRUS)	ks	2,00	37 358,11	74 716,22
	Jedná se o atrakci statického charakteru s vyobrazením mráčka. Je pevně ukotvena do bazénového dna a zvyšuje tak bezpečnost, estetický dojem a prožitek z koupání nejmenších dětí. Atrakce je průhledná, to znamená, že skrz akrylátové sklo je dobře vidět koupající se děti. Co se týče provedení, tak se jedná se o trubkovou ohýbanou konstrukci, která je opatřena vnitřní akrylátovou výplní s grafickým vyobrazením mráčka nebo jiného požadovaného motivu. Jedná se o dvouvrstvé čiré akrylátové sklo, kdy ve střední dělicí rovině je umístěna průhledná barevná fólie s odpovídajícím vyobrazením. Obvod tohoto prvku je opatřen speciální penetrační hmotou zamezující pronikání vlhkosti do dělicí roviny mezi skly. Tento prvek je ukotven do obvodové konstrukce pomocí rozebíratelných spojek z důvodu jeho jednoduché výměny. Uvedené technické řešení je možno uplatnit u všech druhů bazénových van, nejen u nerezových. Tato statická atrakce je velice bezpečná, protože lemovací trubkový profil je tvořen broušenou nerezovou trubkou o průměru 40 mm, která je ohnuta v jednom kuse bez dodatečných svarů a spojů.				
5.04.	Dětská atrakce - sluníčko (provedení BRUS)	ks	1,00	34 180,87	34 180,87
	Jedná se o atrakci statického charakteru s vyobrazením sluníčka. Je pevně ukotvena do bazénového dna a zvyšuje tak bezpečnost, estetický dojem a prožitek z koupání nejmenších dětí. Atrakce je průhledná, to znamená, že skrz akrylátové sklo je dobře vidět koupající se děti. Co se týče provedení, tak se jedná se o trubkovou ohýbanou konstrukci, která je opatřena vnitřní akrylátovou výplní s grafickým vyobrazením sluníčka nebo jiného požadovaného motivu. Jedná se o dvouvrstvé čiré akrylátové sklo, kdy ve střední dělicí rovině je umístěna průhledná barevná fólie s odpovídajícím vyobrazením. Obvod tohoto prvku je opatřen speciální penetrační hmotou zamezující pronikání vlhkosti do dělicí roviny mezi skly. Tento prvek je ukotven do obvodové konstrukce pomocí rozebíratelných spojek z důvodu jeho jednoduché výměny. Uvedené technické řešení je možno uplatnit u všech druhů bazénových van, nejen u nerezových. Tato statická atrakce je velice bezpečná, protože lemovací trubkový profil je tvořen broušenou nerezovou trubkou o průměru 40 mm, která je ohnuta v jednom kuse bez dodatečných svarů a spojů.				
5.05.	Dětská atrakce - želva malá (provedení BRUS)	ks	1,00	37 074,51	37 074,51
	Atrakce je tvořena vyvýšeným nosným nerezovým trubkovým rámem D40x2, tvarovaným z jednoho kusu, hermeticky uzavřeným, kotveným do dna bazénu. Grafická výplň je provedena z lepené akrylátové desky z materiálu PMMA o tloušťce každá 5,8mm, lepené vodě odolnou vrstvou s grafickým motivem. Celková tloušťka výplně je 12,6mm. PMMA = Polymethylmethakrylát; Bezbarvá průhledná amorfni hmota; sumární vzorec (C5O2H8)n; Hustota 1,19 g/cm ³ (20 °C). Trubkový rám jsou technologicky opracovaný broušením K400 (do venkovního prostředí) nebo leštěním (do vnitřního prostředí). Tato atrakce je pevně připevněna k základové konstrukci v kotvicím přípravku ve dně bazénu. Varianta s vodní tryskou má připojení na vodu. Provedení atrakce, výška konstrukce a průměr dle PD a ČSN EN 13451, resp. ČSN EN 1092-1.				
5.06.	Dělicí stěna kruhová	m	7,00	11 713,30	81 993,10
	Výškové usazení a délka dělicí stěny je dle PD. Horní lem a čelní hrany dělicí stěny jsou tvořeny broušenou trubkou. Tento prvek je pevně připevněn k základové konstrukci a navážen na bazénové dno. Z bezpečnostního hlediska se nepřípuští náhrada trubkového lemu za svařovaný lem z plechu.				
5.07.	Duha (vodní stěna)	m	5,00	8 016,84	40 084,20
	Jedná se o soustavu otvorů průměru 3mm, navrtaných do horní trubky dělicí stěny. Množství otvorů dle PD a velikosti čerpadla.				
5.08.	Vodní clona (provedení BRUS)	ks	2,00	21 378,53	42 757,06
	Jako vodní atrakce, sestávající z trubkové konstrukce tvarované do tvaru oblouku. Clona je tvořena v horní části obloukem v poloměru R=1000mm z nerezové trubky D 40mm. Vodní clona je kotvená pevně na jedné straně ke kotvicí konstrukci ve dně bazénu a na druhé straně ke kotvicí konstrukci dna nebo ke konstrukci dělicí stěny. Provedení dle PD.				
5.09.	Vodní les, tvořený 6 tryskami	kpl	1,00	16 382,57	16 382,57
	Jako vodní atrakce, sestávající ze soustavy trysek s difuzí vzduchu (8m ³ /1 tryska), umístěných ve dně bazénu. Horní část trysky je v úrovni dna bazénu. Distributor je napojen na jediný přívod vody, vyvedený až 0,5m mimo bazén, trubka ukončená přírubou DN125/PN10, otvory dle ČSN EN 1092-1, z nerezové oceli.				
5.10.	Vodní zvon	ks	1,00	19 313,89	19 313,89
	Je tvořen nerezovou broušenou trubkou, která je v horní části opatřena speciální kruhovou tlumící deskou. Tato deska vytváří rozšřek vody tak, že vzniká soustředná vodní clona kolem středové trubky. Pínicí potrubí je vyvedeno minimálně 0,5 m za hranu bazénu a ukončeno lemovým kroužkem a přírubou nebo nátrubkem dle PD. Umístění a výška vody pod hubicí musí odpovídat platným bezpečnostním požadavkům. Provedení konstrukce dle PD a ČSN EN 13451, resp. ČSN EN 1092-1. Požadavek na přívod vody dle PD.				
5.11.	Dětská skluzavka žlabová ve tvaru velryby s přívodem vody	ks	1,00	123 436,84	123 436,84
	Dětská skluzavka ve tvaru velryby, kluzná plocha a boky skluzavky z nerezového broušeného plechu. Přístup na startovací plošinu stupnicemi z polymerbetonu. Kluzná plocha má kontinuální skrápění – napojení G 1" -přítok vody 3m ³ /hod (přívod vody dodávka technologie). Bočníce žlabu opatřeny bezpečnostní trubkou. Barevné ztvárnění – barva certifikována, splňující vyhlášku MZČR č.409/2005 Sb. o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do styku s pitnou vodou. Umístění dle PD. Provedení v souladu s ČSN EN 1069-1. Rozměry skluzavky: délka: 2297 mm šířka: 625 mm výška: 1050 mm délka skluzu: 900 mm				

5.12.	Dětská skluzavka žlabová ve tvaru chobotnice s přívodem vody Dětská skluzavka ve tvaru chobotnice, kluzná plocha a boky skluzavky z nerezového broušeného plechu. Přístup na startovací plošinu stupnicemi z polymerbetonu. Kluzná plocha má kontinuální skrápění – napojení G 1"-přítok vody 3m3/hod (přívod vody dodávka technologie). Bočnice žlabu opatřeny bezpečnostní trubkou. Barevné ztvárnění – barva certifikována, splňující vyhlášku MZČR č.409/2005 Sb. o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do styku s pitnou vodou. Umístění dle PD. Provedení v souladu s ČSN EN 1069-1.□ Rozměry skluzavky: □ délka: 2316 mm□ šířka: 625 mm□ výška: 1050 mm□ délka skluzu: 900 mm	ks	1,00	123 436,84	123 436,84
5.13.	Dětská skluzavka žlabová ve tvaru žraloka s přívodem vody Dětská skluzavka ve tvaru žraloka, kluzná plocha a boky skluzavky z nerezového broušeného plechu. Přístup na startovací plošinu stupnicemi z polymerbetonu. Kluzná plocha má kontinuální skrápění – napojení G 1"-přítok vody 3m3/hod (přívod vody dodávka technologie). Bočnice žlabu opatřeny bezpečnostní trubkou. Barevné ztvárnění – barva certifikována, splňující vyhlášku MZČR č.409/2005 Sb. o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do styku s pitnou vodou. Umístění dle PD. Provedení v souladu s ČSN EN 1069-1.□ Rozměry skluzavky: □ délka: 4.030 mm□ šířka: 625 mm□ výška: 1880 mm□ výška podesty: 966 mm□ délka skluzu: 900 mm	ks	1,00	180 860,18	180 860,18
5.14.	Sloup k lanovému mostu Jedná se o soustavu sloupů ukotvených do dna bazénu přes základový systém, v horní části je umístěno několik lan, které slouží pro ručkování nad hladinou. Důraz je kladen na kotvení sloupů a uchycení lan.	ks	2,00	17 739,67	35 479,34
5.15.	Lanový most se 3 ks plovoucích pontonů ze sklolaminátu ve tvaru lekninu Lanový most je tvořen polypropylenovými lany pevně spojenými speciálními spojkami do odpovídajícího tvaru dle PD. V místě uchycení k nosným sloupům je opatřen napínacími háčky s oky, které jsou překryté speciálními odnímatelnými plastovými chrániči proti poranění plavců. Dodaný lanový most musí s ohledem na bezpečnostně technické požadavky (materiál, velikost ok, atd.), odpovídat požadavkům, stanoveným podle ČSN EN 1176-1. Velikost a tvar dle PD. Plovoucí pontony ze sklolaminátu, ukotvené odpovídajícím způsobem do dna bazénu tak, aby byl možný pohyb těchto plováků v určitém radiusu a akčním dosahu. Uchycení lekninu k lanu je opatřeno ochranným krytem z měkkého materiálu.	kpl	1,00	179 602,94	179 602,94
5.16.	Vodní kbelíky (provedení BRUS) Atrake, vhodná do dětských bazénů pro všechny věkové skupiny. Atrake se skládá z nerezového sloupu (bezešvá svislá trubka DN 80x2mm), která z kotevního místa přechází do horní části, kde jsou tři horizontální ramena DN 40 pro rozvod (distribuci) vody do jednotlivých kbelíků. Pod každým ramenem jsou horizontální hřídele pro ukotvení otočných kbelíků. Kotvení atrakce je ve dně bazénu pomocí kotevního prvku. Potrubí je vyvedené mimo bazén max. 0,5m od vnitřního okraje bazénu a končí přírubou DN80 PN10. Objem jednoho kbelíku cca 3,0 l. Kbelíky jsou z plastické hmoty. Nosné svislé potrubí v broušeném provedení z nerezové trubky o průměru DN80x2mm. Materiál: Kbelíky jsou provedeny z ASA (Acrylonitrile styrene acrylate). Sloup z nerezové oceli třídy dle ČSN EN mat. jak. 1.4404. Provedení atrakce, výška konstrukce a průměr dle PD a ČSN EN 13451, resp. ČSN EN 1092-1.	ks	1,00	76 880,35	76 880,35
5.17.	Vodní kanon – otočný v jedné ose Jedná se o vodní atrakci montovanou do dětských bazénů a brouzdališť. Těleso kanonu je pevně ukotveno do dna bazénu. Toto těleso kanonu je opatřeno přívodem vody G1/2". Spouštění proudu vody je realizováno časovým tlakovým spínačem. Požadovaný tlak vody pro správný chod atrakce je 0,4MPa. Horní hlava střikacího kanonu je otočná v jedné ose. □ Dostřik vody cca 2m.□ Rozměry dle PD.□	ks	2,00	54 608,24	109 216,48
5.18.	Terč (provedení BRUS) Atrake je tvořena vyvýšeným nosným nerezovým trubkovým sloupem TR D84x2, tvarovaným z jednoho kusu, hermeticky uzavřeným, kotveným do dna bazénu. Grafická výplň je provedena z lepené akrylátové desky z materiálu PMMA, lepené vodoodolnou vrstvou s grafickým motivem. Celková tloušťka výplně je 12,6mm. PMMA = Polymethylmethakrylát; Bezbarvá průhledná amorfni hmota; sumární vzorec (C5O2H8)n; Hustota 1,19 g/cm ³ (20 °C). Povrch sloupu technologicky opracovaný broušením K400, akrylátová výplň s povrchem technologicky upraveným do lesku. Tato atrakce je pevně připevněna k základové konstrukci v kotvicím přípravku ve dně bazénu. Atrake je vhodná jako doplněk k Atrakci Kanon otočný. Provedení atrakce, výška konstrukce a průměr dle PD a ČSN EN 13451, resp. ČSN EN 1092-1.	ks	1,00	32 206,99	32 206,99
6	PROTOKOL TUV				21 815,72
6.01.	Protokol TUV Jedná se o zkušební protokol bezpečnosti provozu na konkrétní vybavení, umístěné v bazénu.□ Tento protokol má právo vystavit akreditovaný subjekt s požadovaným oprávněním k této činnosti.□ Skutečnosti získané z tohoto protokolu budou podkladem pro vypracování provozního řádu daného zařízení a budou z něho vycházet podmínky pro používání tohoto vybavení.	ks	1,00	21 815,72	21 815,72
CELKOVÁ CENA BEZ DPH					7 517 465,20

Výkaz výměr - rekonstrukce venkovního koupaliště v Třebíči

 ROZMĚRY: Šířka 5m
 Délka 8m
 Hloubka 0,15m - 0,25m
 Šířka žlábků 330
 Šířka přelivové hrany 30

MÍSTO STAVBY: Třebíč

Dětský venkovní nerezový bazén

Číslo položky	Zkrácený text dodávky - montáže	mj	Počet	Cena za mj bez DPH (CZK/mj)	Cena bez DPH CZK
CELKOVÁ CENA BEZ DPH					1 801 354,73
1	TĚLESO BAZÉNU				956 174,95
1.1.	TĚLESO BAZÉNOVÉ VANY s přelivními žlábků po celém obvodu	kpl	1,00	848 553,35	848 553,35
	Jedná se o kompletně smontovanou a vodotěsně svařenou konstrukci obvodových stěn bazénové vany včetně příslušenství specifikovaného v projektové části, které není zahrnuto v samostatných rozpočtových položkách (přelivná hrana, obvodové přelivné žlábků, rohové díly, výztuže, šikmé vzpěry, kotevní desky, kotevní mat. a pod.). Provedení je vyhotoveno dle dispozic uvedených v technických podkladech, provedení svarů dle ČSN EN ISO 3834-2, svary mofeny bez mechanického opracování (výjma svarů hlavy bazénu – 5 cm pod hladinu vody). Konstrukční systém nerezových bazénů se skládá z vyztužených ocelových konstrukcí uchycených staticky v určených a předepsaných bodech dle projektové dokumentace (dále jen PD), podložené statickým výpočtem. Na konstrukční části obvodových stěn jsou pak následně vodotěsně navařeny jednotlivé části bazénu, samostatně uvedené a specifikované v příloženém rozpočtu. Technické provedení bazénové stěny, tvar přelivné hrany a přelivného žlábků a stejně tak min. požadavek na dodržení vertikálních dělících rovin obvodových stěn bazénu navazujících na horizontální dělící roviny dna je bližší specifikován v PD a je požadováno doložení provedení Technickým listem. Dodržení těchto požadavků je bezpodmínečné a je zaneseno v projektové dokumentaci. Tímto způsobem je vytvořena nerezová samonosná vodotěsná vana.				
1.2.	DNO BAZÉNU S PROTISKLUZOVOU ÚPRAVOU S KRUHOVÝMI NOPY	m2	40,00	2 690,54	107 621,60
	Dno bazénu je tvořeno jednostranně raženým plechem, protlis o průměru 9,5mm(+0,5mm), výška protlisu 1,0-1,5 mm, osová rozteč protlisů 20mm, které musí odpovídat normě ČSN EN 13451-1 zařídění 24°. Přesazení dnových plechů přes sebe je min. 10mm. Dno je vodotěsně navařeno na bazénové stěny a jednotlivé vestavby. Součástí dna jsou veškeré výztužné prvky určené pro případné zlomy ve dně. Uložení dna je dle PD.				
2	VNITŘNÍ VESTAVBY DO BAZÉNU				313 102,44
2.01.	Zábradlí s plexisklem s motivem vodní svět	m	8,50	17 104,40	145 387,40
	Jedná se o zábradlí z nerezových trubek TR KR 40x2mm, tvarové a rozměrově navrženo s ohledem na legislativní předpisy a požadavky projektu. Výplň prostoru mezi trubkami provedena z plexiskla, požadavek na snadnou montáž a demontáž. Provedení dle PD a v souladu s ČSN EN 13451. Z důvodu zvýšení atraktivnosti, je výplň z plexiskla laminována bezpečnostní fólií s obrázkovým motivem (např. louka, safari apod.)				
2.02.	Konstrukce ve žlábků pro uchycení lavice (samotná lavice není součástí dodávky a ceny)	m	8,00	20 964,38	167 715,04
	Jedná se o nerezovou konstrukci, sloužící pro uchycení lavice. Ukotvení dle PD. Rozměry dle PD. Provedení v souladu s ČSN EN 13451.				
3	BAZÉNOVÁ HYDRAULIKA				119 284,52
3.01.	Tryska vtoková ze dna s bezšroubovým uzávěrem krytu - hranatá	ks	4,00	11 826,74	47 306,96
	Pro přívod čisté vody do bazénu, jsou ve dně bazénu zabudovány dnové vtokové trysky fungující na principu dnových kanálů. Kryt dnové trysky je odnímatelný, těsnost zaručena přísavkovým těsnícím profilem z elastického materiálu. Horní strana trysky musí být ve stejné úrovni se dnem bazénu. Tlak na trysce nesmí přesáhnout hodnotu 0,03 MPa. Z bezpečnostního hlediska musí být veškeré pohledové plochy dnové trysky i krytu zaobleny bez ostrých hran a nerovností. Musí být dodrženy bezpečnostní technické požadavky dle ČSN EN 13451 část 1/3 (např. doklad o kontrole zachycování vlasů). Způsob napojení dnových trysk na cirkulační systém bazénové vody dle PD. Kryt s tryskami je upevněn k otvoru vtokové trysky pomocí bezšroubového rychlouzávěru, který zajišťuje obsluhu bazénu rychle a snadně otevírání a zavírání. Uzávěr krytu je možné snadno ovládat/otevírat/ i v případě nevypuštěného bazénu. Konstrukce dílce umožňuje uzavření krytu pouze jeho zatlačením předepsanou silou k otvoru dnového kanálu a trvale zajišťuje stabilizaci polohy uzávěru pomocí vahadlového mechanismu. Požadavek na doložení technického listu bezšroubového rychlouzávěru.				
3.02.	Odtok ze žlábků	ks	2,00	10 620,77	21 241,54
	Slouží k plynulému odvodu bazénové vody z přelivného žlábků, jeho umístění a dimenze musí odpovídat hydraulickým poměrům v bazénu. Prohloubení v místě odtoku včetně odvodního potrubí do vzdálenosti 0,50 m od hrany bazénu, ukončeného lemem a přírubou musí odpovídat platné PD a ČSN EN 1092-1. U venkovních bazénů je odtok standardně opatřen krytem proti vniknutí nežádoucích předmětů do cirkulačního systému.				
3.03.	Lapač hrubých nečistot	ks	2,00	698,98	1 397,96
	Slouží ke snížení propadu hrubých nečistot do odtoku ze žlábků. Je tvořen perforovaným nerezovým plechem tvarově uzpůsobeným odtoku ze žlábků.				
3.04.	Odtok ze dna bazénu s bezšroubovým uzávěrem krytu/sání	ks	2,00	10 617,28	21 234,56
	Slouží k vypouštění vody z bazénu a zároveň k přísávání bazénové vody ze dna bazénu do cirkulačního okruhu úpravy vody. Velikost a tvar dle PD, skládá se z uzavřené krabicové konstrukce, pevně ukotvené k betonovému základu a navařené na bazénové dno. Odtok je opatřen demontovatelným bezpečnostním děrovaným krytem s těsněním z elastického pryžového materiálu. Umístění krytu v úrovni dna bazénu. Odvodní potrubí do vzdálenosti 0,50 m od hrany bazénu, ukončené lemem a přírubou musí odpovídat platné PD a ČSN EN 1092-1. Musí být dodrženy bezpečnostní technické požadavky dle ČSN EN 13451 část 1/3 (např. doklad o kontrole zachycování vlasů). Děrovaný kryt je upevněn k otvoru odtoku pomocí bezšroubového rychlouzávěru, který zajišťuje obsluhu bazénu rychle a snadně otevírání a zavírání. Uzávěr krytu je možné snadno ovládat/otevírat/ i v případě nevypuštěného bazénu. Konstrukce dílce umožňuje uzavření krytu pouze jeho zatlačením předepsanou silou k otvoru dnového odtoku a trvale zajišťuje stabilizaci polohy uzávěru pomocí vahadlového mechanismu. Požadavek na doložení technického listu bezšroubového rychlouzávěru.				
3.05.	Potrubní rozvody	kpl	1,00	28 103,50	28 103,50
	Potrubní rozvody v rozsahu a dimenzi dle PD. Provedení dle normy ČSN EN 1090-1.				
4	VYBAVENÍ BAZÉNU				59 858,92
4.01.	Roštnice PP přímá - 330mm - bílá	m	26,00	1 774,58	46 139,08
	Roštnice jsou navrženy dle velikosti a typu přelivného žlábků stanoveného v PD. Konstrukce a materiál roštnice musí přenést mechanické zatížení od koupajících se osob, musí být odolné proti teplotním výkyvům, bazénové vodě a UV záření. Krycí rošty musí mít na své horní straně protiskluzovou úpravu dle ČSN EN 13451-1 zařídění 24° a musí být umístěny příčně k přelivnému žlábků. Šířka roštnicových prutů max. 10mm, mezera mezi prvky dle ČSN EN 13451 <8 mm. Pro čištní rošty a žlábků musí být rošt odnímatelný, délka jednotlivých roštnicových dílů musí být cca 1,00 m a musí spíňovat dvoubodové spojení v podélné ose, aby nedocházelo k bočním posunům jednotlivých prutů a tím i zvětšování mezer mezi pruty na okrajích. Materiál polypropylen, barva bílá. Jednotlivé prvky roštnice jsou podélně k sobě stažené dvěma závitovými tyčemi do pevného celku o délce cca 1m. Závitové tyče jsou stažené na obou stranách matkami a obě části jsou z materiálu ČSN EN jak. 1.4404. Nepřipouští se jednopáteční propojení prvků roštnice k sobě vzájemným zásnem na perodrážku.				
4.02.	Roštnice PP rohová - 330mm - bílá	ks	4,00	2 536,73	10 146,92
	Roštnice jsou navrženy dle velikosti a typu přelivného žlábků stanoveného v PD. Konstrukce a materiál roštnice musí přenést mechanické zatížení od koupajících se osob, musí být odolné proti teplotním výkyvům, bazénové vodě a UV záření. Materiál polypropylen, barva bílá. Krycí rošty musí mít na své horní straně protiskluzovou úpravu dle ČSN EN 13451 zařídění 24° a musí být umístěny příčně k přelivnému žlábků. Šířka roštnicových prutů max. 10mm, mezera mezi prvky dle ČSN EN 13451 <8 mm. Pro čištní rošty a žlábků musí být rošt odnímatelný, délka jednotlivých roštnicových dílů dle PD a musí spíňovat dvoubodové spojení v podélné ose, aby nedocházelo k bočním posunům jednotlivých prutů a tím i zvětšování mezer mezi pruty na okrajích. Jednotlivé prvky roštnice jsou podélně k sobě stažené dvěma závitovými tyčemi do pevného celku o délce cca 1m. Závitové tyče jsou stažené na obou stranách matkami a obě části jsou z materiálu ČSN EN jak. 1.4404. Rohová roštnice musí mít stejný design a stejnou propustnost bazénové vody jako u roštnic v přímém provedení včetně dvoubodového napojení na přímé roštnice. Nepřipouští se jednopáteční propojení prvků roštnice k sobě vzájemným zásnem na pero drážku.				
4.03.	Bezpečnostní zn. - informační piktogram (roštnice přímá)	ks	4,00	893,23	3 572,92
	Bezpečnostní značka s piktogramem např. "pro neplavce, hl. vody". Umístění v jedné úrovni s horní stranou roštnice, bez výstupků a ostrých hran. Deska s označením modrá, rám a symbolika bílá.				

5	ATRAKCE				352 933,90
5.01.	Vodní ježek s odběrem chloru	ks	1,00	35 122,44	35 122,44
	Tryska je součástí nerezové atrakce "Vodní ježek" s instalovaným odběrným místem pro měření vzorku vody. Rozměry a tvar včetně kotevní desky dle PD, těleso ve tvaru válce s odpovídajícími otvory pro nasávání měřené vody po obvodu. V horní části uzavřené polokoule s odpovídajícími otvory pro výtlač vody. Těleso trysky je pevně ukotveno k betonovému základu a přivařeno ke dnu bazénu. Odvodní a přívodní potrubí do vzdálenosti 0,50 m od hrany bazénu, ukončeného lemem a přírubou musí odpovídat platné PD a ČSN EN 1092-1. □ Je nutno dodržet bezpečnostní technické požadavky - dle ČSN EN 13451.				
5.02.	Fontánka ze žlábků	ks	3,00	6 303,00	18 909,00
	Jako vodní atrakce do dětských brouzdališť (případně zvlhčení povrchu nerezového dětského skluzu), jako vodní prvek privátních bazénů, sestávající z nerezového paždiku ve žlábků s otvorem pro plastovou trysku fontánky. Tryska je z plastového materiálu (silon- bílé barvy) s kalibrováním otvorem provedeném v šikmém směru (tryskání pod úhlem do bazénu). Obvykle se dávají min 3 trysky a více. Tryska fontány přes rozvodné potrubní větve napojena samostatným potrubím výtlaču DN 40 (pro až tři trysky), vyvedené až 0,5 m mimo bazén, trubka ukončená lemovacím nátrubkem a přírubami DN 40/PN 10, otvory podle ČSN EN 1092-1, z nerezové oceli; □ Max. výtlač vody do vodního prvku 1m ³ /hod/1 tryska.				
5.03.	Dětská skluzavka žlabová ve tvaru velryby s přívodem vody	ks	1,00	123 436,84	123 436,84
	Dětská skluzavka ve tvaru velryby, kluzná plocha a boky skluzavky z nerezového broušeného plechu. Přístup na startovací plošinu stupnicemi z polymrbetonu. Kluzná plocha má kontinuální skrápění – napojení G 1"-přítok vody 3m ³ /hod (přívod vody dodávka technologie). Bočnice žlabu opatřeny bezpečnostní trubkou. Barevné ztvárnění – barva certifikována, splňující vyhlášku MZČR č.409/2005 Sb. o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do styku s pitnou vodou. Umístění dle PD. Provedení v souladu s ČSN EN 1069-1.□ Rozměry skluzavky: □ délka: 2297 mm □ šířka: 625 mm □ výška: 1050 mm □ délka skluzu: 900 mm				
5.04.	Sloup k uchycení stínící plachty (stínící plachta není součástí dodávky a ceny)	ks	2,00	17 739,67	35 479,34
	Jedná se o soustavu sloupů ukotvených přes základový systém.				
5.05.	Dětská atrakce - krab	ks	1,00	46 085,88	46 085,88
	Atrakce určená především do dětských bazénů a brouzdališť ve tvaru kraba. Atrakce je tvořena nerezovou trubkou TR KR 104x2mm, povrch technologicky upravený brusem K400. Připojení vody přírubou DN 20. Kotvení pomocí nerezových šroubů na nosný nerezový kotevní prvek odpovídajícího tvaru dle PD. Kotevní prvek staticky zesílený betonem kvality C30 o rozměrech dle PD. Plastové části je třeba na zimu demontovat a uskladnit. Nebo zakrýt horní část ochranným nepromokavým vakem.				
5.06.	Dětská atrakce - ryba	ks	1,00	46 085,88	46 085,88
	Atrakce určená především do dětských bazénů a brouzdališť ve tvaru želvy. Atrakce je tvořena nerezovou trubkou TR KR 104x2mm, povrch technologicky upravený brusem K400. Připojení vody přírubou DN 20. Kotvení pomocí nerezových šroubů na nosný nerezový kotevní prvek odpovídajícího tvaru dle PD. Kotevní prvek staticky zesílený betonem kvality C30 o rozměrech dle PD. Plastové části je třeba na zimu demontovat a uskladnit. Nebo zakrýt horní část ochranným nepromokavým vakem.				
5.07.	Dětská atrakce - želva	ks	1,00	47 814,52	47 814,52
	Atrakce určená především do dětských bazénů a brouzdališť ve tvaru ryby. Atrakce je tvořena nerezovou trubkou TRKR 104mm (DN100x2), povrch technologicky upravený brusem K400. Připojení vody přírubou ½" (panceřová hadice s převlečnou matkou). Kotvení pomocí nerezových šroubů na nosný nerezový kotevní prvek odpovídajícího tvaru dle PD. Kotevní prvek staticky zesílený betonem kvality C30 o rozměrech dle PD. Plastové části je třeba na zimu demontovat a uskladnit. Nebo zakrýt horní část ochranným nepromokavým vakem.				
	CELKOVÁ CENA BEZ DPH				1 801 354,73

Výkaz výměr - rekonstrukce venkovního koupaliště v Třebíči

MÍSTO STAVBY: Třebíč
Brodítka a sprchy

Číslo položky	Zkrácený text dodávky - montáže	mj	Počet	Cena za mj bez DPH CZK/mj	Cena bez DPH CZK
CELKOVÁ CENA BEZ DPH					721 664,06
1.1.	Brodítko klasické bez zábradlí 2x2m Je koncipováno jako uzavřená korýtková konstrukce v samonosném provedení. Nášlapné plochy musí být opatřeny protiskluzovým dezénem s 3D konvexní nopy o vhodné výšce nopů nad povrchem plechu s vhodným rozestupem mezi nopy 20mm x 20mm (±1,0mm) s kruhovým tvarem nopu., s šetrným zdrsněním povrchu – tryskáním Al2O3, které musí odpovídat normě ČSN EN 13451-1 zatřídění 36° požadované z důvodu zvýšeného nebezpečí vzniku kluzného nánosu na šikmé rampě. Brodítko je opatřeno přepadem vody a vypouštěcí dnovou zátkou. Rozměry brodítká, tvar a vyvedení potrubního systému dle PD.	ks	3,00	124 938,98	374 816,94
1.2.	Dopojení brodítká klasického do technologie šachty Jedná se o dodání a napojení potrubí přívodu vody a kanalizace k brodítku, potrubí musí být provedeno ve spádu od brodítká pro snadné vypuštění na zimu.	kpl	3,00	10 907,86	32 723,58
2.1.	Brodítko bezbariérové včetně zábradlí 2x2m Je koncipováno jako uzavřená korýtková konstrukce v samonosném provedení se dvěma přelivnými žlábkami, boky vyvýšené a opatřené bezpečnostním zábradlím v souladu s vyhláškou č. 238/2011 Sb. a vyhláškou č. 398/2009 Sb., dno brodítká s protiskluzovou úpravou. Nášlapné plochy musí být opatřeny protiskluzovým dezénem v hráškovém provedení s 3D konvexní nopy o vhodné výšce nopů nad povrchem plechu s vhodným rozestupem mezi nopy 20mm x 20mm (±1,0mm) s kruhovým tvarem nopu., s šetrným zdrsněním povrchu – tryskáním Al2O3, které musí odpovídat normě ČSN EN 13451-1 zatřídění 36° požadované z důvodu zvýšeného nebezpečí vzniku kluzného nánosu. Brodítko je opatřeno vypouštěcí dnovou zátkou. Rozměry brodítká, tvar a vyvedení potrubního systému dle PD. Provedení dle ČSN EN 13451, resp. ČSN EN 1092-1.	ks	1,00	195 621,92	195 621,92
2.2.	Dopojení brodítká pro TP do technologie šachty Jedná se o dodání a napojení potrubí přívodu vody a kanalizace k brodítku, potrubí musí být provedeno ve spádu od brodítká pro snadné vypuštění na zimu.	kpl	1,00	10 907,86	10 907,86
3.	Sprcha standardní s oplachovacím ventilem Je tvořena centrální trubkovou konstrukcí s kropítkem v horní části nasměrované pod úhlem směrem dolů. Ovládání pomocí časového ventilu v tělese sprchy, těleso sprchy může být opatřeno kohoutem ze zadní strany sloupu sloužící k oplachu brodítká. Konstrukce sprchy je kotvena na betonový základ přes kotevní konstrukci dodávanou s tělesem sprchy.	ks	4,00	26 898,44	107 593,76
CELKOVÁ CENA BEZ DPH					721 664,06

Výkaz výměr - rekonstrukce venkovního koupaliště v Třebíči

MÍSTO STAVBY: Třebíč

Skluzavky

Číslo položky	Zkrácený text dodávky - montáže	mj	Počet	Cena za mj bez DPH CZK/mj	Cena bez DPH CZK
CELKOVÁ CENA BEZ DPH					7 022 218,81
1.	Třídráhová skluzavka	ks	1,00	1 317 123,81	1 317 123,81
	<p>Všechny části skluzavky jsou vyrobeny z neprůhledného sklolaminátu, odolné vůči působení ultrafialového záření a vůči chlóru. Tloušťka stěny je navržena dle požadavků statiky, vč. spojovacího a spárovacího materiálu. Spáry musí být vodotěsné, musí být na vnitřní straně v jedné rovině, musí být provedeny bez přesahu a hygienicky nezávadné (bez dutin).</p> <p>Provedení: dle ČSN EN 1069</p> <p>Výrobní proces: ruční laminování</p> <p>Obsah skla: min. 30%</p> <p>Gelcoat: ISO- NPG</p> <p>Tloušťka stěny: min. 11mm</p> <p>Ostatní umělohmotné materiály nebo nerezová provedení nejsou přípustná.</p> <p>Rozměry:</p> <p>délka: 9,50 m</p> <p>šířka: 2,73 m</p> <p>Skluzavka se skládá ze tří rozdílných profilů drah:</p> <p>-vlnová skluzavka š=60cm</p> <p>-plochá skluzavka š=90cm</p> <p>-freefall skluzavka š=60cm</p> <p>Dělení drah dle ČSN EN1069 – min. 20cm/20cm</p> <p>Výška startovací podesty: 2,30m nad hladinou vody</p> <p>Provedení: kompletně ze sklolaminátu</p> <p>Výstražné tabulky ve formátu cca 55 x 90 cm, Alu-cubond 3-vrstvé desky, tloušťka min. 3mm. Znázornění provozních podmínek pomocí symbolů, deska odolná vůči povětrnostním podmínkám a vůči chlóru, provedení dle DIN EN 1069. Požadované uchycovací rámy, stojany a konsoly se dodávají společně.</p> <p>Spodní konstrukce: Spodní konstrukce žárově pozinkovaná + nerezové části</p> <p>Cena zahrnuje: projekt, přepravu, montážní náklady na personál, montážní náklady na šéfmontéra, jeřáb, TUV přejímku.</p>				
2.	Velká vodní skluzavka	ks	1,00	5 705 095,00	5 705 095,00
	<p>GFK VODNÍ SKLUZAVKA Typ: WR1200, L= 88,9m; včetně panelů proti střikající vodě h=300 mm, vč. šroubovací materiál; Spojovací systém: hladké příruby + těsnící šňůra + trvale elastické spojování. Cena zahrnuje: projekt a statiku, trvale elastické přespárování, 2ks popisných tabulek, napojení podesty na stávající ocelovou konstrukci + zábradlí na podestě, napojení podesty na stávající ocelovou konstrukci + zábradlí na podestě, semafor vč. IR senzorů, skříňku pro IR senzory, položení kabelů od rozvaděče po senzory, semafor a kabinu plavčíka, přepravu, montáž skluzavky, montážní náklady na personál, montážní náklady na šéfmontéra, zvedací zařízení, jeřáb, zvedací plošinu, teleskopický vozík a doplňové vybavení - LED časomíru (3 druhy údajů) -</p>				
CELKOVÁ CENA BEZ DPH					7 022 218,81

Výkaz výměr - rekonstrukce venkovního koupaliště v Třebíči

MÍSTO STAVBY: Třebíč

Skokanské prkno (doplnění vybavení do stávajícího bazénu)

Číslo položky	Zkrácený text dodávky - montáže	mj	Počet	Cena za mj bez DPH CZK/mj	Cena bez DPH CZK
	CELKOVÁ CENA BEZ DPH				393 991,92
2.	Skokanské prkno	ks	1,00	393 991,92	393 991,92
	Materiál: sklolaminát, délka: 4,80 m. Cena zahrnuje: úložiště R31 pro skokanské prkno, nastavení válce pro skokanské prkno, přepravu, montážní náklady na personál, montážní náklady na šéfmontéra, jeřáb, zvedací plošinu, teleskopický vozík a TUV ořezimku.				
	CELKOVÁ CENA BEZ DPH				393 991,92

Položkový rozpočet stavby

Stavba: **PS 03** **Rekonstrukce a rozvoj koupaliště Polanka**

Objekt: **PS 03** **ZAŘÍZENÍ TECHNOLOGIE STRAVOVACÍHO PROVOZU**

Rozpočet: **PS 03** **Zařízení technologie stravovacího provozu**

Objednatel: _____ IČO: _____

DIČ: _____

Zhotovitel: **Metrostav DIZ s.r.o.**

IČO: **250 21 915**

Koželužská 2450/4

DIČ: **CZ 25021915**

180 00

Praha 8

Vypracoval: **VMS Projekt s.r.o.**

Rozpis ceny

Celkem

HSV			0,00
PSV			0,00
MON			4 164 230,68
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			0,00
Celkem			4 164 230,68

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %		0,00 CZK
Snížená DPH	15 %		0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %		4 164 230,68 CZK
Základní DPH	21 %		874 488,44 CZK

Zaokrouhlení **0,00 CZK**

Cena celkem s DPH 5 038 719,12 CZK

v _____ dne _____

Za zhotovitele

Za objednatele

Popis stavby: PS 03 - Rekonstrukce a rozvoj koupaliště Polanka
Popis objektu: PS 03 - ZAŘÍZENÍ TECHNOLOGIE STRAVOVACÍHO PROVOZU
Popis rozpočtu: PS 03 - Zařízení technologie stravovacího provozu

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
PS 03	Zařízení technologie stravovacího provozu	MON			4 164 230,68	100,0
Cena celkem					4 164 230,68	100,0

Položkový rozpočet

S:	PS 03	Rekonstrukce a rozvoj koupaliště Polanka
O:	PS 03	ZAŘÍZENÍ TECHNOLOGIE STRAVOVACÍHO PROVOZU
R:	PS 03	Zařízení technologie stravovacího provozu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: PS 03		Zařízení technologie stravovacího provozu				4 164 230,68
2	2	Pool bar	kpl	1,00000	1 298 527,53	1 298 527,53
3	3	Restaurace	kpl	1,00000	2 865 703,15	2 865 703,15

Celkem						4 164 230,68
---------------	--	--	--	--	--	---------------------

Poznámky uchazeče k zadání

poz.	Předmět - název	Rozměry	Napětí	Ks	Cena/kus bez DPH	Cena celkem bez DPH
A	Suchý sklad					80 679,19
A1	Skladový regál s plnými policemi, 4x police, regál lakovaný bílý komaxit, montované provedení	1050x700x2000 DOMĚREK		1,00	6 041,86	6 041,86
A2	Skladový regál s plnými policemi, 4x police, regál lakovaný bílý komaxit, montované provedení	1000x600x2000 DOMĚREK		1,00	4 208,31	4 208,31
A3	Skladový regál s plnými policemi, 4x police, regál lakovaný bílý komaxit, montované provedení	1000x700x2000 DOMĚREK		1,00	5 763,56	5 763,56
A4	Profesionální chladnička, objem 570 lt, nerezová, 1x plné dveře, ventilované chlazení zajišťující rychlejší dosažení požadované vnitřní teploty po otevření dveří, digitální termostat, automatické odtávání, integrovaný zámek dveří, teplotní rozsah -2°C až +8°C,	770x695x1890	0,2kW/230V	1,00	34 788,38	34 788,38
A5	Chladicí skříň, ventilované cirkulační chlazení, automatické odtávání, objem 700 lt, automatické odtávání kondenzátu, digitální termostat, celonerezové provedení - vně i uvnitř nerezová ocel AISI 304 , izolace 50 mm, uzamykatelné a samozavírací dveře (do 90°), panty vlevo, nastavitelné nožičky, vnitřní prostor přizpůsoben rozměrům GN 2/1 , nastavitelné roštové police 3 ks, rozsah teploty -2 až +8 °C	693x826x2008	0,25 kW/230 V	1,00	29 877,08	29 877,08
B	Sklad nápojů					24 850,21
B1	Skladový regál s plnými policemi, 4x police s podélnými výztuhami, nosná konstrukce z jeklů 40/40 mm, světlost spodní police 105 mm, svařované nerezové provedení	1000x450x1800 DOMĚREK		1,00	12 927,31	12 927,31
B2	Skladový regál s plnými policemi, 4x police s podélnými výztuhami, nosná konstrukce z jeklů 40/40 mm, světlost spodní police 105 mm, svařované nerezové provedení	750x450x1800		1,00	11 922,90	11 922,90
C	Čistá příprava zeleniny a studené kuchyně					83 350,54

C1	Chlazený stůl dvousekcový, 4x zásuvka, objem 274 litrů, celonerezové provedení, perforované koše zásuvek z nerezové oceli pro velikost GN 1/1, chladivo R-600a, bez CFC, chlazení s nucenou cirkulací, pracovní teplota -2 °C až +8 °C při okolní teplotě 43 °C, digitální displej pro elektronické řízení teploty a odmrazování, stupeň ochrany IPX5, tlakově vstříkovaná polyuretanová izolace o síle 50 mm a hustotě 40kg/m3 výškově stavitelné nožičky - bez pracovní desky, agregát vlevo	1342x700x850	0,2kW/230V	1,00	45 032,77	45 032,77
C2	Pracovní deska s dřezem, vevařený lisovaný dřez o rozměru 330x330x200 umístěný vlevo, otvor pro vodovodní baterii, zadní lem, nerezové provedení	1550x700 DOMĚREK		1,00	8 125,79	8 125,79
C3	Stojánková vodovodní baterie			1,00	1 444,50	1 444,50
C4	Stolový nástavec jednopatrový, po 1350 mm zleva bude dvoupatrový nástavec až do konce nástavby, nerezové provedení	2400x400x400 DOMĚREK		1,00	11 639,78	11 639,78
C5	Chladicí pizza nástavba, celonerezové provedení s vrchním nerezovým krycím víkem, kapacita 5x GN 1/4, ovládání elektronickým displejem, pracovní teplota +2 až +8°C, automatické odtávání	1342x336x290	0,15kW/230V	1,00	17 107,70	17 107,70
D	Varna					446 526,75
D1	Varný ostrov - 3x vevařený varný spotřebič, nerezové provedení, zadní lem, varný ostrov z čela zaplášťený nerezovým plechem, vestavěný elektrický rozvaděč pro pozice D2 až D4,	2350x850x900		1,00	140 116,50	140 116,50
D2	Indukční vestavná deska, plotna o rozměru 350x570 mm, 2x plotna o výkonu 5 kW, stupeň krytí IPX5, zásuvka na odpadní tuk, odnímatelný čelní panel, samostatně ovládané topné zóny	400x600x310	10kW/400V	1,00	146 284,52	146 284,52
D3	Elektrická fritéza určená pro vestavbu do varného ostrova, objem vany 2x10 lt, plně výklopné topné tělesa pro snadné čištění, součástí fritovací koš a víko a filtrační nádoba, výpusť, studená zóna, stupeň krytí IPX5, regulace 50-190 °C,	630x690x610	13,2kW/400V	1,00	55 714,37	55 714,37
D4	Grilovací deska určená pro vestavbu do varného ostrova. Nerezové provedení, velikost varné plochy 450x395 mm, regulace teploty 50 - 300°C, Nerezová hladká plocha o tloušťce 14 mm, stupeň krytí IPX5, zásuvka na odpadní tuk, odnímatelný čelní panel, samostatně ovládané topné zóny	400x600x220	4,5kW/400V	1,00	32 843,12	32 843,12

D5	Hot-dog 4 trny + nádoba, celonerezové provedení, vypínač a kontrolka chodu, skleněná nádoba na ohřev párků, samostatné vyhřívání hrotů a nádoby, trny z leštěného hliníku, průměr trnu 25 mm, délka trnu 190 mm, derované dno a dělicí příčka nádoby	480x300x350	1,1kW/230V	1,00	8 224,98	8 224,98
D6	Kontaktní gril, celonerezové provedení, grilovací deska z ocelové slitiny s teflonovým povrchem, kontrolka chodu a vyhřátí, síťový vypínač, zásuvka na odpadní tekutiny, hodní deska rýhovaný povrch, spodní deska hladký povrch	409x405x182	3kW/230V	1,00	15 086,36	15 086,36
D7	Salamander elektrický, rozměr roštu 440x520 mm, regulace 50 až 300 °C, regulace výšky topných těles nad surovinou, ovládání mechanické, kontrolka chodu, odnímatelný rošt, nerezové provedení	450x520x525	2,8kW/230V	1,00	15 460,97	15 460,97
D8	Nástěnná digestoř s jednou řadou tukových filtrů, celonerezové provedení, včetně tukový lamelových filtrů, vyústění a odtokového žlábků s výpustným ventilem, osvětlení	2100x1000x450	230 V	1,00	32 795,93	32 795,93
E	Výdej jídel					26 283,16
E1	Pracovní stůl na trnoži, nerezové provedení, spodní prostor s přípravou na zabudování podstolového mrazáku, zadní lem s přípravou pro zabudování zásuvky na 230V, zvýšený zadní lem	1500x700x900 Doměrek		1,00	14 634,71	14 634,71
E2	Profesionální mraznička, objem 130 lt, nerezová, 1x plně dveře, statické chlazení, digitální termostat, integrovaný zámek dveří, teplotní rozsah -10°C až -24°C	600x600x845	0,15kW/230V	1,00	11 648,45	11 648,45
E3	Pokladna - dodávka investora			0,00		0,00
E4	Předokenní roleta - dodávka stavby			0,00		0,00
F	Zmrzlina					75 746,69

F1	Stroj na točenou zmrzlinu, dva druhy zmrliny + míchaná - distributor zmrzliny		0,5kW/230V	0,00		0,00
F2	Pracovní stůl na trnoži, nerezové provedení, spodní prostor s přípravou na zabudování podstolové chladničky, zadní lem s přípravou pro zabudování zásuvky na 230V, zvýšený zadní lem	1300x700x900		1,00	13 932,68	13 932,68
F3	Profesionální chladnička, objem 130 lt, nerezová, 1x plné dveře, ventilované chlazení zajišťující rychlejší dosažení požadované vnitřní teploty po otevření dveří, digitální termostat, automatické odtávání, integrovaný zámek dveří, teplotní rozsah - 2°C až +8°C,	600x600x845	0,15 kW/230 V	1,00	10 673,89	10 673,89
F4	Výrobek ledové tříště, objem 3x10lt, systém míchání šnekový, druh chladicího systému - Aria- vzduchem, funkce noční režim, LED osvětlení zásobníků,	620x480x800	1,1 kW/230 V	1,00	51 140,12	51 140,12
G	Výdej nápojů					249 280,27
G1	Chladicí nápojový (barový) stůl dvousekcový, 4x zásuvka, zásuvky jsou osazeny účinným magnetickým těsněním o nosnosti 60kg, digitální termostat, nad agregátem vevařená chlazená vana velikosti GN 1/1, agregát vlevo, vlevo přesah desky stolu 450 mm, zadní lem s přípravou pro zabudování zásuvky na 230V, zadní zvýšený lem	1320x650x900		1,00	107 990,82	107 990,82
G2	Automatický kávovar, cca do 150 porcí za den , nastavitelné množství vody i kávy, integrovaný mlýnek s nastavením hrubosti mletí, regulace kávy 6 až 10 gramů, ohřívací plocha na šálky, zabudovaný kapučinátor, tryska na horkou vodu a páru, zásobník vody na 4,0 lt + vodní řád, zásobník kávy 1000 gr, kapacita zásobníku odpadní kávy 40 porcí, 8 stupňů hrubosti mletí, elektronické ovládání - "one touch", automatické čištění, komunikace v češtině, tlak čepadla 15 barů, automatická dekalifikace, funkce automatického vypnutí	334x452x574	1,4 kW/230 V	1,00	38 187,77	38 187,77
G3	Pokladna - dodávka investora			0,00		0,00

G4	Barový stůl, 2x vevařený lisovaný dřez o rozměru 500x300x500 mm umístěný vpravo, otvor pro baterii u dřezu, 1x otvor pro baterii sodobaru, prolamovaná pracovní deska, 1x odkapní vanička o rozměru 800x200 mm s ostřikem sklenic umístěná pod výčepním stojanem, 1x vevařená odkapní vanička o rozměru 250x400 mm, cca na středu stolu, zadní lem s přípravou pro zabudování zásuvky na 230V, zadní zvýšený lem	2000x650x900 DOMĚREK		1,00	41 459,08	41 459,08
G5	Podstolní sodobar, dva chlazené nápoje, chladicí výkon 60-80 l/h, chladicí výkon kompresoru 1/5HP, vč. příslušenství (redukční ventili a spojky s podobně), mechanická baterie k sodobarům pro umístění na pracovní desku, 1x vývod na chlazenou vodu a 1x vývod sodu, (tlaková láhev plyn CO2 - zajistí si sám investor)	460x440x455	0,67 kW/230 V	1,00	50 604,69	50 604,69
G6	Myčka sklenic (spůlboy) má nový speciální tvar umožňující bezproblémové mytí sklenic s uchem - Dodávka pivovaru			0,00		0,00
G7	Baterie výčepní stojánková se spodním vývodem pro připojení myčky sklenic - Dodávka pivovaru			0,00		0,00
G8	Výčepní stojan vč. chlazení a příslušenství - Dodávka pivovaru			0,00		0,00
G9	Předokenní roleta - dodávka stavby			0,00		0,00
G10	Pracovní stůl na trnoži, zadní a levý zvýšený lem, výřez zadního levého rohu kvůli sloupu, nerezové provedení	700x650x900 DOMĚREK		1,00	11 037,91	11 037,91
H	Mytí skla					204 560,45
H1	Mycí stůl s vevařeným dřezem, 1x vevařený lisovaný dřez o rozměru 400x400x250 mm vlevo, levý a zadní lem, prolamovaná pracovní deska, 1x otvor pro stojánkovou baterii, vpravo pod pracovní deskou zabudovaná podstolová myčka nádobí, nerezové provedení, zadní stěna zvýšená a vyztužená pro připevnění tlakové sprchy, výška cca 600 mm nad pracovní deskou	1100x700x900		1,00	18 978,80	18 978,80

H2	Sprcha s baterií ze stolu a s ramínkem, nerezová tlaková hadice, vyrovnávací pružina, tlaková sprcha s pákovým ovladačem	150x200x1200		1,00	4 565,58	4 565,58
H3	Myčka podstolová, koš 400x400 mm, vstupní výška 309 mm, barevný dotykový displej z robustního skla (tvrdost IK07), VarioPower systém mytí nádobí: mycí pole ve tvaru "S" s maximálním pokrytím povrchu a optimalizovaná geometrie proudu pro nejvyšší čisticí sílu s nastavitelným tlakem vody/mycího čerpadla, vyměnitelní, lehce vyjímatelná mycí pole, Zobrazení teplot (bójer a tank), zobrazení provozních údajů, zobrazení chybových hlášení vč. kódů chyb a textu, Hygienický záznamník s pamětí dat, řízený samočistití program, USB rozhraní, časově nastavitelné automatické zapnutí a vypnutí myčky, program na výměnu vody v nádrži, program a odvápnění, hlubokotažená mycí nádrž s hygienickým topným tělesem, 4-násobný filtrační systém se senzorem zakalení, dvouplášťové krytování včetně dveří, odpadní čerpadlo, zabudovaný dávkovač mycího a leštícího prostředku, bezpečnostní spínač ve dveřích polohou větrání dveří, Nastavení myčky zabezpečeno PIN ve dvou úrovních (manažer/servis), Termostop pro hygienickou bezpečnost, zabudovaná rekuperace - zpětné získávání tepla z odpadních par	460x603x845	3,2 kW/230 V	1,00	158 589,73	158 589,73
H4	Vozík na GN 2/1, nerezové provedení, kapacita každého vsunu - 2x GN 1/1, celková kapacita vozíku 13 vsunů, 4x kolečka, dvě ze čtyř koleček opatřeny aretační brzdou	výška vozíku 1750 mm		1,00	12 488,18	12 488,18
H5	Změkčovač vody pro myčku nádobí, konvektomat, kávovar, provedení automatické s objemovým řízením , teplota vody max. 43°C, kapacita zásobníku 20 kg, objem pryskyřice 10 lt	320x662x635	0,05 kW/230 V	1,00	9 938,16	9 938,16
J	Mytí provozního nádobí					40 975,65
J1	Mycí stůl s lisovanými dřezy, 2x vevařený lisovaný dřez o rozměru 600x500x300 mm, zadní lem, prolamovaná pracovní deska, nerezové provedení	1400x700x900		1,00	24 913,77	24 913,77
J2	Sprcha s baterií ze stolu a s ramínkem, nerezová tlaková hadice, vyrovnávací pružina, tlaková sprcha s pákovým ovladačem	150x200x1200		1,00	4 757,22	4 757,22
J3	Skladový regál s plými policemi, 4x police s podélnými výztuhami, nosná konstrukce z jeklů 40/40 mm, světlost spodní police 105 mm, svařované nerezové provedení, levá strana zaplášťená nerezovým plechem	500x700x1800		1,00	11 304,66	11 304,66

	Cena za dopravu, montáž, montážní materiál a zaškolení					66 274,62
	Požadovaná kvalita materiálu nerezového nábytku ve specifikaci zařízení					
	kvalita materiálu: potravinářská nemagnetická chromniklová nerezová ocel ČSN 17240* tj. AISI 304, síla plechu minimálně 1,0 mm, vrchní deska stolů tloušťky min. 40 mm celoplošně podlepená dřevotřískovou deskou opatřenou zdravotně nezávadným nátěrem !!!, nohy z jeklu 40x40mm, každý stůl s uzemňovacími šrouby na zadních nohách, plné nerez police tl. 40mm, pracovní desky					

Celkem bez DPH					1 298 527,53
-----------------------	--	--	--	--	---------------------

poz.	Předmět - název	Rozměry	Napětí	Ks	Cena/kus bez DPH	Cena celkem bez DPH
A	Suchý sklad					19 358,22
A1	Skladový regál s plnými policemi, 4x police, regál lakovaný bílý komaxit, montované provedení	1050x600x2000		2,00	5 470,80	10 941,60
A2	Skladový regál s plnými policemi, 4x police, regál lakovaný bílý komaxit, montované provedení	950x600x2000 DOMĚREK		2,00	4 208,31	8 416,62
B	Chlazený sklad			1,00		318 208,91
B1	Chladicí box, hliníková podlaha protiskluzová, panel boxu tl. 60 mm, 1x chladírenské dveře 800/1900mm, lze je otevřít do 180°, bezprahové provedení, s konstrukčním zámkem pospojování/lakované komaxit; vnitřní strana těchto dveří musí být vybavena bezpečnostní klikou a kliku na vnější straně, dveře opatřeny zámkem dveří, verze chladírenské dveře se zdvihacími panty.	1965x2200 vnější rozměry	1 kW/230 V	1,00	91 831,68	91 831,68
B2	Chladicí jednotka, Technologie chlazení pro objem 10 m3, rozsah +2 až +4°C		1,5 kW/230 V	1,00	112 574,70	112 574,70
B3	Skladový regál s plnými policemi, 4x police s podélnými výztuhami, nosná konstrukce z jechlů 40/40 mm, světlost spodní police 105 mm, svařované nerezové provedení	850x600x1800 DOMĚREK		1,00	12 957,17	12 957,17
B4	Skladový regál s plnými policemi, 4x police s podélnými výztuhami, nosná konstrukce z jechlů 40/40 mm, světlost spodní police 105 mm, svařované nerezové provedení	1100x600x1800		1,00	14 004,91	14 004,91
B5	Skladový regál s plnými policemi, 4x police s podélnými výztuhami, nosná konstrukce z jechlů 40/40 mm, světlost spodní police 105 mm, svařované nerezové provedení- snížený kvůli výparníku chlazeného boxů	1200x600x1550 DOMĚREK		1,00	14 529,74	14 529,74
B6	Profesionální chladnička, objem 340 lt, bílá, 1x plně dveře, ventilované chlazení zajišťující rychlejší dosažení požadované vnitřní teploty po otevření dveří, digitální termostat, automatické odtávání, integrovaný zámek dveří, teplotní rozsah -2°C až +8°C,	600x600x1855	0,15kW/230V	1,00	16 076,32	16 076,32

B7	Výrobník ledu, max. výkon za 24 h - 154 kg, kapacita zásobníku 65 kg, nerezové provedení, led je vytvářen nástříkem do formových kalíšků	840x740x1185	1,3kW/230V	1,00	56 234,39	56 234,39
C	Mražený sklad			1,00		342 521,77
C1	Mrazicí box , hliníková podlaha protiskluzová, panel boxu tl. 100 mm, 1x mrazírenské dveře 800/1900mm, lze je otevřít do 180°, prahové provedení, s konstrukčním zámkem pospojování/lakované komaxit; vnitřní strana těchto dveří musí být vybavena bezpečnostní klikou a kliku na vnější straně, dveře opatřeny zámkem dveří, verze chladírenské dveře se zdvihacími panty.	1685x2200 vnější rozměry	1kW/230V	1,00	136 986,75	136 986,75
C2	Mrazicí jednotka, Technologie chlazení pro objem 8,2 m3 a -18°C		1,5kW/400V	1,00	135 301,50	135 301,50
C3	Skladový regál s plnými policemi, 4x police s podélnými výztuhami, nosná konstrukce z jechlů 40/40 mm, světlost spodní police 105 mm, svařované nerezové provedení	850x400x1800 DOMĚREK		1,00	7 271,61	7 271,61
C4	Skladový regál s plnými policemi, 4x police s podélnými výztuhami, nosná konstrukce z jechlů 40/40 mm, světlost spodní police 105 mm, svařované nerezové provedení	850x600x1800 DOMĚREK		2,00	12 957,17	25 914,34
C5	Skladový regál s plnými policemi, 4x police s podélnými výztuhami, nosná konstrukce z jechlů 40/40 mm, světlost spodní police 105 mm, svařované nerezové provedení - snížený kvůli výparníku chlazeného boxu	1100x600x1550 Doměrek		1,00	14 004,91	14 004,91
C6	Profesionální mraznička, objem 570 lt, bílá, 1x plné dveře, statické chlazení, digitální termostat, integrovaný zámek dveří, teplotní rozsah -10°C až -25°C,	770x695x1890	0,35kW/230V	1,00	23 042,66	23 042,66
D	Chlazený sklad nápojů			1,00		271 038,27
D1	Chladicí box, hliníková podlaha protiskluzová, panel boxu tl. 60 mm, 1x chladírenské dveře 800/1900mm, lze je otevřít do 180°, bezprahové provedení, s konstrukčním zámkem pospojování/lakované komaxit; vnitřní strana těchto dveří musí být vybavena bezpečnostní klikou a kliku na vnější straně, dveře opatřeny zámkem dveří, verze chladírenské dveře se zdvihacími panty.	atyp 2150x2560 vnější rozměry	1,2kW/230V	1,00	122 878,80	122 878,80
D2	Chladicí jednotka Technologie chlazení pro objem 15m3 a +5 až +8°C		1,8kW/230V	1,00	118 593,45	118 593,45

D3	Skladový regál s plnými policemi, 4x police s podélnými výztuhami, nosná konstrukce z jeleků 40/40 mm, světlost spodní police 105 mm, svařované nerezové provedení	1250x600x1800		1,00	15 052,65	15 052,65
D4	Skladový regál s plnými policemi, 4x police s podélnými výztuhami, nosná konstrukce z jeleků 40/40 mm, světlost spodní police 105 mm, svařované nerezové provedení	1200x600x1800 DOMĚREK		1,00	14 513,37	14 513,37
E	Příprava masa a vytloukání vajec			1,00		82 537,77
E1	Nerezová kombinovaná výlevka, rozměr výlevky 400x400x200, rozměr umyvadla 440x280x140	500x700x850		1,00	11 435,63	11 435,63
E2	Stojánková vodovodní baterie, hygienické pákové loketní ovládání "CLINIC"			1,00	1 560,06	1 560,06
E3	Chlazený stůl třísekcový, 2x dvířka 2x zásuvka, objem 428 litrů, celonerezové provedení, stůl osazený pracovní deskou s lisovaným dřezem 330x330x200 mm nad agregátem, perforované koše zásuvek z nerezové oceli pro velikost GN 1/1, chladivo R-600a, bez CFC, chlazení s nucenou cirkulací, pracovní teplota -2 °C až +8 °C při okolní teplotě 43 °C, digitální displej pro elektronické řízení teploty a odmrazování, stupeň ochrany IPX5, tlakově vtříkovaná polyuretanová izolace o síle 50 mm a hustotě 40kg/m ³ , výškově stavitelné nožičky, agregát vpravo	1792x700x850	0,2kW/230V	1,00	51 998,15	51 998,15
E4	Stojánková vodovodní baterie			1,00	1 444,50	1 444,50
E5	Skříňka uzavřená s pouvnými dvířky a policí, stavitelná prostřední police, spodní police opatřena "kořenkami" 5x GN 1/9, nerezové provedení	1800x350x600		1,00	16 099,43	16 099,43
F	Čistá příprava zeleniny a studené kuchyně			1,00		81 960,94

F1	Chlazený stůl dvousekcový, 4x zásuvka, objem 274 litrů, celonerezové provedení, perforované koše zásuvek z nerezové oceli pro velikost GN 1/1, chladivo R-600a, bez CFC, chlazení s nucenou cirkulací, pracovní teplota -2 °C až +8 °C při okolní teplotě 43 °C, digitální displej pro elektronické řízení teploty a odmrazování, stupeň ochrany IPX5, tlakově vtříkovaná polyuretanová izolace o síle 50 mm a hustotě 40kg/m ³ , výškově stavitelné nožičky - bez pracovní desky, agregát vlevo	1342x700x850	0,2kW/230V	1,00	45 036,62	45 036,62
F2	Pracovní deska s dřezem, vevařený lisovaný dřez o rozměru 330x330x200 mm, umístěn vlevo, otvor pro vodovodní baterii, zadní lem, nerezové provedení	1342x800 DOMĚREK		1,00	8 062,24	8 062,24
F3	Stojánková vodovodní baterie			1,00	1 444,50	1 444,50
F4	Stolový nástavec jednopatrový, zprava 1200 mm bude nástavec dvoupatrový, nerezové provedení	2200x450x700 DOMĚREK		1,00	10 309,88	10 309,88
F5	Chladicí pizza nástavba, celonerezové provedení s vrchním nerezovým krycím víkem, kapacita 5x GN 1/4, ovládání elektronickým displejem, pracovní teplota +2 až +8°C, automatické odtávání	1342x336x290	0,15kW/230V	1,00	17 107,70	17 107,70
G	Varna			1,00		1 014 289,42

G1	<p>Konvektomat elektrický, BOJLEROVÝ VYVÍJEČ PÁRY, kapacita 6x GN 1/1, speciální vyjímatelné závěsné rámy s rozestupem zásuvů 68 mm se zabezpečením proti sklouznutí, režimy konvektomatu: Vaření v páře 30°C až 130°C, Horký vzduch 30°C až 300°C, kombinace páry a horkého vzduchu 30°C až 300°C, 6-bodová vpichová sonda, trojitě sklo dveří, inteligentní síťové propojitelný varný systém s režimem: drůběž, maso, ryby, vaječné pokrmy, dezerty a přílohy, zelenina a pečivo, finishing, metody vaření: smažení, vaření, pečení a grilování, Inteligentní Asistenti: iDensityControl - Inteligentní regulace klimatu, iCooking Suite -Inteligentní příprava pokrmů, iProductionManager -optimální organizace několika varných procesů a kombinované přípravy, automatické odstrašení mezer v plánování, automatická optimalizace času a energie při plánování přípravy na stejnou dobu. iCareSystem: Inteligentní systém čištění a odvápnování zařízení systém sám zvolí délku programu a množství mycích a odvápnovacích tablet dle míry znečištění, Inteligentní funkce: - Inteligentní regulace klimatu s měřením, nastavením a regulací vlhkosti s přesností na procenta. - Dynamické proudění vzduchu ve varné komoře, ventilátor s pěti rychlostmi. - Na sekundu přesné monitorování a vypočítání zhnědnutí na základě Maillardovy reakce s cíle opakovat optimální výsledek vaření. Intuitivní programování až 1200 varných programů obsahujících až 12 kroků. Funkce Cool-Down - rychlé zchlazení varné komory, LED osvětlení komory s vysokým barevným rozlišením, Integrovaná ruční sprcha s automatickým navíjením a nastavitelnou funkcí rozprašování a vodního paprsku, Integrovaná brzda oběžného kola ventilátoru, Datová Paměť HACCP s výstup přes USB disk nebo volitelné ukládání a správa v síťovém rozhraní ConnectedCooking na bázi cloudu, 9 programů čištění určených k bezobslužnému čištění přes noc, Extrémně rychlé 12 minutové čištění, Hygienická instalace bez použití noh pro snadné a bezpečné čištění, Ochrana proti stříkající vodě IPX5, Barevný dotykový displej 10,1" s vysokým rozlišením, Centrální ovládací kolečko s funkcí push, Možnost nastavení více než 55 jazyků, úspora energie potvrzená certifikátem Energy Star 3.0</p>	850x804x842	10,8kW/400V	1,00	212 707,44	212 707,44
G2	Podstavec pod konvektomat, celonerezové provedení, 2x sloupec zásuvů pro GN 1/1	dle konvektomatu		1,00	12 047,13	12 047,13
G4	Varný ostrov - 4x vestavěný varný spotřebič, nerezové provedení, zadní lem, vpravo pod pracovní deskou vestavěný chlazený stůl dvousekcový, 4x zásuvka, objem cca 250 lt, varný ostrov z čela zaplášťený nerezovým plechem, v pracovní ploše zabudované 2x gastronádoba o velikosti GN 1/3, vestavěný elektrický rozvaděč pro pozice G5 až G9, 1x zásuvka na 230V, napoustěcí rameno na vodu	3050x850x900		1,00	254 453,49	254 453,49

G5	Grilovací deska určená pro vestavbu do varného ostrova. Nerezové provedení, velikost varné plochy 450x595 mm, regulace teploty 50 - 300°C, Nerezová hladká plocha o tloušce 14 mm, stupeň krytí IPX5, zásuvka na odpadní tuk, odnímatelný čelní panel, samostatně ovládané topné zóny	600x600x220	6,0 kW/400V	1,00	46 565,87	46 565,87
G6	Indukční vestavná deska, plotna o rozměru 350x570 mm, 2x plotna o výkonu 5 kW, stupeň krytí IPX5, zásuvka na odpadní tuk, odnímatelný čelní panel, samostatně ovládané topné zóny	400x600x310	10kW/400V	1,00	146 284,52	146 284,52
G7	Elektrická fritéza určená pro vestavbu do varného ostrova, objem vany 18 lt, plně výklopné topné tělesa pro snadné čištění, součástí 2x fritovací koš a víko a filtrační nádoba, výpusť, studená zóna, stupeň krytí IPX5, regulace 50-190 °C,	540x670x640	13,5kW/400V	1,00	44 736,17	44 736,17
G8	Elektrická fritéza určená pro vestavbu do varného ostrova, objem vany 2x10 lt, plně výklopné topné tělesa pro snadné čištění, součástí fritovací koš a víko a filtrační nádoba, výpusť, studená zóna, stupeň krytí IPX5, regulace 50-190 °C,	630x690x610	13,2kW/400V	1,00	55 714,37	55 714,37
G9	Mrazicí skříň, ventilované cirkulační chlazení, automatické odtávání, objem 700 lt, automatické odtávání kondenzátu, digitální termostat, celonerezové provedení - vně i uvnitř nerezová ocel AISI 304 , izolace 50 mm, uzamykatelné a samozavírací dveře (do 90°), nastavitelné nožičky, vnitřní prostor přizpůsoben rozměrům GN 2/1 , nastavitelné roštové police 3 ks, rozsah teploty -16 až -21 °C	693x826x2008	0,7 kW/230 V	1,00	35 443,22	35 443,22
G10	Pracovní stůl s vevařeným udžovačem hranolek (pozice G11), ve spodní části příprava pro zabudování rozpékací pece (pozice G12), zadní lem, nerezové provedení, vestavěný elektrický rozvaděč pro pozice G11 až G15	1750x700x800		1,00	62 751,01	62 751,01
G11	Vestavný udržovač hranolků, velikost vany 305x510x165 mm, nerezové provedení, infrazářič horní i spodní, rozsah teplot 30-90 °C	400x600x250	1,47 kW/230 V	1,00	22 779,77	22 779,77
G12	Horkovzdušná pec, kapacita 4x GN 1/1 nebo plech 600x400 mm, manuální ovládání, rozteč vsunů 70 mm, teplotní rozsah 0-270 °C, časovač 1-120 min, 2x ventilátor, funkce přivlhčení, možnost připojení na vodu, dvířka s dvojitým sklem	725x715x605	3,2 kW/230 V	1,00	25 981,74	25 981,74

G13	Hot-dog 4 trny + nádoba, celonerezové provedení, vypínač a kontrolka chodu, skleněná nádoba na ohřev párků, samostatné vyhřívání hrotů a nádoby, trny z leštěného hliníku, průměr trnu 25 mm, délka trnu 190 mm, derované dno a dělicí příčka nádoby	485x315x353	1,1 kW/230 V	1,00	8 224,98	8 224,98
G14	Kontaktní gril, celonerezové provedení, grilovací deska z ocelové slitiny s teflonovým povrchem, kontrolka chodu a vyhřátí, síťový vypínač, zásuvka na odpadní tekutiny, horní deska rýhovaný povrch, spodní deska hladký povrch	409x405x182	3kW/230V	1,00	15 086,36	15 086,36
G15	Salamander elektrický, rozměr roštu 440x520 mm, regulace 50 až 300°C, regulace výšky topným těles nad surovinou, ovládací mechanické, kontrolka chodu, odnímatelný rošt, nerezové provedení	450x520x525	2,8kW/230V	1,00	15 460,97	15 460,97
G16	Nástěnná digestoř s jednou řadou tukových filtrů, celonerezové provedení, včetně tukový lamelových filtrů, vyústění a odtokového žlábků s výpustným ventilem,	1000x1400x450		1,00	16 443,23	16 443,23
G17	Nástěnná digestoř s jednou řadou tukových filtrů, celonerezové provedení, včetně tukový lamelových filtrů, vyústění a odtokového žlábků s výpustným ventilem, osvětlení	3000x1000x450	230 V	1,00	39 609,15	39 609,15
H	Výdej jídel			1,00		152 243,56
H1	Pracovní stůl s policí, vpravo otvor pro zabudování chlazené vany o rozměru GN 2/1, nerezové provedení, příprava pro zabudování dechové clony, zadní lem 100 mm s vestavěnou nerezovou lištou pro zásuvky na 230 V	2450x700x900		1,00	25 886,40	25 886,40
H2	Statická chladicí vana, určená pro vevařené do pracovní desky, vany jsou izolovány extrudovaným polystyrénem, digitální termostat, rozsah teploty 2 až 10°C, podvěšený agregát vpravo,	630x510	0,4kW/230V	1,00	34 291,47	34 291,47
H3	Dechová clona trubková konzole z trubek o pr 34 mm, obě skla kalená, přední tloušťky 6 mm, vrchní 8 mm, nerezové provedení konzolí	800x300x350		1,00	8 359,80	8 359,80
H4	Pokladna - dodávka investora			0,00		0,00

H5	Pracovní stůl s policí, nerezové provedení, bez lemů, vevařená spodní police, zadní lem 100 mm s vestavěnou nerezovou ličtou pro zásuvky na 230V	2300x700x900		1,00	21 664,61	21 664,61
H6	Pokladna - dodávka investora			0,00		0,00
H7	Automatický kávovar, cca do 150 porcí za den , nastavitelné množství vody i kávy, integrovaný mlýnek s nastavením hrubosti mletí, regulace kávy 6 až 10 gramů, ohřívací plocha na šálky, zabudovaný kapučinátor, tryska na horkou vodu a páru, zásobník vody na 4,0 lt + vodní řád, zásobník kávy 1000 gr, kapacita zásobníku odpadní kávy 40 porcí, 8 stupňů hrubosti mletí, elektronické ovládání - "one touch", automatické čištění, komunikace v češtině, tlak čepadla 15 barů, automatická dekalifikace, funkce automatického vypnutí	334x452x574	1,4kW/230V	1,00	38 187,77	38 187,77
H8	Předokenní roleta - dodávka stavby			0,00		0,00
H9	Parapetní deska, plně podlepená, nerezové provedení	7000x500x40		1,00	23 853,51	23 853,51
J	Výdej nápojů					215 825,63
J1	Chladicí nápojový (barový) stůl dvousekcový, 4x zásuvka, zásuvky jsou osazeny účinným magnetickým těsněním o nosnosti 60 kg, digitální termostat, nad agregátem vevařená chlazená vana velikosti GN 1/1, agregát vlevo, zadní lem 100 mm s vestavěnou nerezovou ličtou pro zásuvky na 230 V	1320x700x900		1,00	128 704,95	128 704,95
J2	Pokladna - dodávka investora			0,00		0,00

J3	Barový stůl, atypické provedení stolu do pravého úhlu s výřezem v rohu stolu, 2x vevařená odkapovací vanička, 1x vanička o rozměru 1400x200 mm + 2x ostřík sklenic, 1x vanička o rozměru 650x200 mm + 1x ostřík sklenic, prolamovaná pracovní deska, zadní lem 100 mm s vestavěnou nerezovou lištou pro zásuvky na 230 V	1800x1350x900		1,00	76 720,28	76 720,28
J4	Výčepní stojany včetně chlazení a přílušenství - dodávka pivovaru.			0,00		0,00
J5	Pustový mrazák na nanuky - dodávka dodavatele nanuků.		0,3kW/230V	0,00		0,00
J6	Parapetní deska, plně podlepená, nerezové provedení	1500x500x40		1,00	10 400,40	10 400,40
J7	Předokenní roleta - dodávka stavby			0,00		0,00
K	Mytí stolního nádobí					196 955,65
K1	Mycí stůl s vevařeným dřezem, 1x vevařený lisovaný dřez o rozměru 400x400x250 mm, zadní lem, prolamovaná pracovní deska, 1x otvor pro stojánkovou baterii, vlevo pod pracovní deskou zabudovaná podstolová myčka nádobí, nerezové provedení	1200x700x900		1,00	14 184,99	14 184,99
K2	Stojánková vodovodní baterie			1,00	1 300,05	1 300,05

K3	Myčka podstolová, koš 500x500 mm, vstupní výška 309 mm, barevný dotykový displej z robustního skla (tvrdost IK07), VarioPower systém mytí nádobí: mycí pole ve tvaru "S" s maximálním pokrytím povrchu a optimalizovaná geometrie proudu pro nejvyšší čisticí sílu s nastavitelným tlakem vody/mycího čerpadla, vyměnitelná, lehce vyjímatelná mycí pole, Zobrazení teplot (bojler a tank), zobrazení provozních údajů, zobrazení chybových hlášení vč. kódů chyb a textu, Hygienický záznamník s pamětí dat, řízený samočistící program, USB rozhraní, časové nastavitelné automatické zapnutí a vypnutí myčky, program na výměnu vody v nádrži, program a odvápnění, hlubokotažená mycí nádrž s hygienickým topným tělesem, 4- násobný filtrační systém se senzorem zakalení, dvouplášťové krytování včetně dveří, odpadní čerpadlo, zabudovaný dávkovač mycího a leštícího prostředku, bezpečnostní spínač ve dveřích polohou větrání dveří, Nastavení myčky zabezpečeno PIN ve dvou úrovních (manažer/servis), Termostop pro hygienickou bezpečnost, zabudovaná repukerace - zpětné získávání tepla z odpadních par	600x603x845	3,2kW/230V	1,00	158 589,73	158 589,73
K4	Skladový regál s plými policemi, 3x police s podélnými výztuhami, světlost první police od 900 mm, nosná konstrukce z jechlů 40/40 mm, svařované nerezové provedení	750x700x1800		1,00	12 942,72	12 942,72
K5	Změkčovač vody pro myčku nádobí, konvektomat, kávovar, provedení automatické s objemovým řízením , teplota vody max. 43°C, kapacita zásobníku 20 kg, objem pryskyřice 10 lt	320x662x635	0,05kW/230V	1,00	9 938,16	9 938,16
L	Mytí provozního nádobí					38 636,52
L1	Mycí stůl s lisovanými dřezy, 2x vevařený lisovaný dřez o rozměru 600x500x300 mm, zadní lem, prolamovaná pracovní deska, nerezové provedení	1500x700x900 DOMĚREK		1,00	25 146,82	25 146,82
L2	Nástěnná vodovodní baterie dlouhé ramínko - dodávka stavby			0,00		0,00
L3	Skladový regál s plými policemi, 3x police s podélnými výztuhami, světlost první police od 900 mm, nosná konstrukce z jechlů 40/40 mm, svařované nerezové provedení	900x700x1800		1,00	13 489,70	13 489,70
	Cena za dopravu, montáž, montážní materiál a zaškolení			0,00		132 126,49

	Požadovaná kvalita materiálu nerezového nábytku ve specifikaci zařízení					
	kvalita materiálu: potravinářská nemagnetická chromniklová nerezová ocel ČSN 17240* tj. AISI 304, síla plechu minimálně 1,0 mm, vrchní deska stolů tloušťky min. 40 mm celoplošně podlepená dřevotřískovou deskou opatřenou zdravotně nezávadným nátěrem !!!, nohy z jeklu 40x40mm, každý stůl s uzemňovacími šrouby na zadních nohách, plné nerez police tl. 40mm, pracovní desky					

Celkem bez DPH					2 865 703,15
-----------------------	--	--	--	--	---------------------

Položkový rozpočet stavby

Stavba:	PS 05	Rekonstrukce a rozvoj koupaliště Polanka
Objekt:	PS 05	PŘÍSTUPOVÝ A POKLADNÍ SYSTÉM
Rozpočet:	01	Přístupový a pokladní systém

Objednatel:	IČO:
	DIČ:

Zhotovitel:	Metrostav DIZ s.r.o. Koželužská 2450/4 180 00 Praha 8	IČO: 250 21 915 DIČ: CZ 25021915
-------------	--	---

Vypracoval:	VMS Projekt s.r.o.
-------------	--------------------

Rozpis ceny		Celkem
HSV		0,00
PSV		0,00
MON		2 540 222,97
Vedlejší náklady		0,00
Ostatní náklady		0,00
Celkem		2 540 222,97

Rekapitulace daní		
Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	2 540 222,97 CZK
Základní DPH	21 %	533 446,82 CZK
Zaokrouhlení		0,00 CZK

Cena celkem s DPH	3 073 669,79 CZK
--------------------------	-------------------------

v _____	dne	_____
_____ Za zhotovitele		_____ Za objednatele

Popis stavby: PS 05 - Rekonstrukce a rozvoj koupaliště Polanka
Popis objektu: PS 05 - PŘÍSTUPOVÝ A POKLADNÍ SYSTÉM
Popis rozpočtu: 01 - Přístupový a pokladní systém

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
PS 05	Přístupový a pokladní systém	MON			2 540 222,97	100,0
Cena celkem					2 540 222,97	100,0

Položkový rozpočet

S:	PS 05	Rekonstrukce a rozvoj koupaliště Polanka
O:	PS 05	PŘÍSTUPOVÝ A POKLADNÍ SYSTÉM
R:	01	Přístupový a pokladní systém

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: PS 05		Přístupový a pokladní systém				2 540 222,97
1	1	Přístupový a pokladní systém	kpl	1,00000	2 540 222,97	2 540 222,97

Celkem						2 540 222,97
---------------	--	--	--	--	--	---------------------

Poznámky uchazeče k zadání

Třebíč Polanka - odbavovací systém návštěvníků							
Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	
Odbavovací a platební systém - letní areál							
<i>INP Dodávka hardware pro vstupní recepci - vstup venkovní bazén letní areál</i>							
1	TR120-2060/D012 - servomotorový celonerezový turniket, dvojitý obousměrný průchod, vestavné šachty pro moduly, celonerezové provedení	ks	1,00	284 662,80	284 662,80	6 259,50	6 259,50
2	Zálohovaný napájecí zdroj 24VDC/10A, včetně akumulátorů	ks	2,00	9 052,20	18 104,40	1 155,60	2 311,20
3	BR120-2060/S03 - servomotorový celonerezový turniket jednoramenný - branka, jednoduchý, obousměrný průchod	ks	1,00	196 355,70	196 355,70	6 259,50	6 259,50
4	Vestavný modul snímače vstupenek s grafickou signalizací Integrované snímání 3 ID + RFID technologií, integrované rozhraní pro řízení turniketu a branky pro komplexní průchod dle typu vstupního, velkoplošné snímání, dosah dle média 50-100mm, smímání QR+barcode jak z média tak z telefonu, podpora kompletní řady Mifare, LCD panel Sunlight Readable 800 NITS min	ks	6,00	30 074,49	180 446,94	1 155,60	6 933,60
5	Interaktivní dotykový ovládací panel pro ruční vládání turniketů, branek, současně ovládá až 4 zařízení + centrálně aktivuje funkci AntiPanic na turniketech a brankách, rozhraní pro komunikaci CAN a Ethernet	ks	1,00	15 696,90	15 696,90	1 059,30	1 059,30
<i>Pokladny - hlavní recepcie letního areálu SO11</i>							
6	PC pokladna s OS Win a dotykovou obrazovkou, Hliníkové odolné provedení AllInOne	ks	2,00	32 356,80	64 713,60	240,75	481,50
7	Zálohový zdroj k PC/serveru	ks	2,00	4 237,20	8 474,40	240,75	481,50
8	Alfanumerický displej, 2x20 znaků	ks	2,00	3 389,76	6 779,52	240,75	481,50
9	Pokladní zásuvka, ovládání 24V z tiskárny, provedené fliptop s odnímatelnou uzamykatelnou kazetou, ovládání a registrace kazety ze SW	ks	2,00	7 106,94	14 213,88	240,75	481,50
10	Paragonová termotiskárna s řezačkou papíru	ks	2,00	8 955,90	17 911,80	240,75	481,50
11	Snímač bezkontaktní čipů k PC pokladně	ks	2,00	6 548,40	13 096,80	240,75	481,50
12	Velkokapacitní tiskárna pro tisk vstupenek	ks	2,00	25 866,18	51 732,36	240,75	481,50

<i>Hlavní recepce - doplatkový automat / automat pro prodej vstupenek pro letní areál 101/105</i>							
13	Platební terminál prodej vstupene a realizaci doplatekú abonentú - automatická pokladna pro příjem plateb prostřednictvím bankovních karet, realizace plateb za služby a konzumaci, možnost zakoupení abonentského kreditu, Ethernet rozhraní pro komunikaci se systémem, Ethernet rozhraní pro bankovní systém, akceptace VISA, Mastercard, Electron, možnost napojení do EZS, Modul Ingenico IUP250 poskytne operátor služby, LCD panel dotykový s bezpečnostním sklem, kapacitní panel, velikost panelu min 21,5", možnost vkládání reklamních spotů mimo provoz v platebním režimu, velkokapacitní zásobník pro tisk vstupenek jak z role tak ve formátu leporelo	ks	1,00	205 658,28	205 658,28	6 259,50	6 259,50
<i>Pokladny - Občerstvení v provozním objektu SO10</i>							
14	PC pokladna s OS Win a dotykovou obrazovkou, Hliníkové odolné provedení AllInOne	ks	3,00	32 356,80	97 070,40	240,75	722,25
15	Zálohový zdroj k PC/serveru	ks	3,00	4 237,20	12 711,60	240,75	722,25
16	Alfanumerický displej, 2x20 znaků	ks	3,00	3 389,76	10 169,28	240,75	722,25
17	Pokladní zásuvka, ovládání 24V z tiskárny, provedené fliptop s odtímatelnou uzamykatelnou kazetou, ovládání a registrace kazety ze SW	ks	3,00	7 106,94	21 320,82	240,75	722,25
18	Paragonová termotiskárna s řezačkou papíru	ks	3,00	8 955,90	26 867,70	240,75	722,25
19	Snímač bezkontaktní čipů k PC pokladně	ks	3,00	6 548,40	19 645,20	240,75	722,25
<i>Občerstvení v Poolbar SO12</i>							
20	PC pokladna s OS Win a dotykovou obrazovkou, Hliníkové odolné provedení AllInOne	ks	2,00	32 356,80	64 713,60	240,75	481,50
21	Zálohový zdroj k PC/serveru	ks	2,00	4 237,20	8 474,40	240,75	481,50
22	Alfanumerický displej, 2x20 znaků	ks	2,00	3 389,76	6 779,52	240,75	481,50

23	Pokladní zásuvka, ovládání 24V z tiskárny, provedené fliptop s odnímatelnou uzamykatelnou kazetou, ovládání a registrace kazety ze SW	ks	2,00	7 106,94	14 213,88	240,75	481,50
24	Paragonová termotiskárna s řezačkou papíru	ks	2,00	8 955,90	17 911,80	240,75	481,50
25	Snímač bezkontaktní čipů k PC pokladně	ks	2,00	6 548,40	13 096,80	240,75	481,50
<i>Systém informačních terminálů</i>							
26	Interaktivní dotykový infoterminál - informace o číse skříně, čase a platbách či doplácích, Ethernet rozhraní, napájení 12-24VDC, PoE, exteriérové provedení	ks	3,00	30 787,11	92 361,33	2 407,50	7 222,50
<i>ACS zaměstnanci - docházka zaměstnanci 002</i>							
27	Docházkový terminál zaměstnanci, dotykový displej, konfigurovatelný, PoE	ks	1,00	23 882,40	23 882,40	1 155,60	1 155,60
<i>ACS zaměstnanci - docházka zaměstnanci SO10, SO11, SO12</i>							
28	Řídící jednotka ACS systémová, LAN 10/100, PoE, Záložní baterie 6Ah	ks	3,00	12 326,40	36 979,20	1 155,60	3 466,80
29	Snímač bezkontaktní nástěnný , návštěvnícký	ks	3,00	6 259,50	18 778,50	770,40	2 311,20
30	Elektromechanický zámek reverzní, nízkopříkonový	ks	3,00	2 022,30	6 066,90	770,40	2 311,20
<i>Datový rozvaděč hlavní 006 - vybavení rozvaděče</i>							
31	Patch panel 24, CAT6A	ks	2,00	2 874,56	5 749,12	2 407,50	4 815,00
32	Vyvozovací panel 1U	ks	2,00	385,20	770,40	337,05	674,10
33	LAN switch 24 Port managed 10/100/1000 PoE switch, long range, 802.3af/at, 375W, 4x SFP+ 10G	ks	3,00	15 783,57	47 350,71	818,55	2 455,65

34	SFP modul, SM, 10Gb, SM, LC	ks	6,00	1 627,47	9 764,82	337,05	2 022,30
35	SFP modul, SM, 1,25Gb, 1000BASE-LX, SM, LC	ks	3,00	1 020,78	3 062,34	337,05	1 011,15
36	Patch kabel SM 0,8m	ks	2,00	654,84	1 309,68	337,05	674,10
37	Patch kabel CAT6A, 0,8m	ks	18,00	94,37	1 698,66	19,26	346,68
38	Server systémový 6x2.5' / Silver 4208 8C 2.10 GHz / 16GB / 2x1,2TB SAS 10k / 4x1Gb / 450W, 2x10Gb SF+ port	ks	1,00	86 564,07	86 564,07	1 444,50	1 444,50
39	UPS serveru RACK ONLINE SRV RM, prodloužená doba provozu, 1kVA / 800W, 230 V, se sadou kolejnic a bateriovým modulem	ks	1,00	54 852,48	54 852,48	1 444,50	1 444,50
40	UPS SWITCH RACK ONLINE SRV RM, prodloužená doba provozu, 800W, 230 V	ks	1,00	16 332,48	16 332,48	1 444,50	1 444,50
Odbavovací a platební systém - SW vybavení							
<i>Dodávka SW</i>							
40	SW vybavení serveru - Windows Server, MS SQL server EXP	lic	1,00	34 668,00	34 668,00	15 889,50	15 889,50
41	SW správa systému, konfigurace produktů	lic	1,00	25 038,00	25 038,00	15 889,50	15 889,50
42	SW vstupenkového systému, řízení prvků systému	lic	1,00	12 326,40	12 326,40	15 889,50	15 889,50
43	SW pro pokladnu, licence za 1 pokladnu	lic	9,00	8 537,96	76 841,64	1 588,95	14 300,55
44	SW pro správu abonentů a klubových karet	lic	1,00	7 511,40	7 511,40	10 593,00	10 593,00
45	SW pro reporty, statistiky, výkazy, export do ekonomického SW	lic	1,00	7 511,40	7 511,40	10 593,00	10 593,00

46	SW řízení přístupu , licence na turniket/branku/dveře, datové licence	lic	5,00	1 906,74	9 533,70	105,93	529,65
47	SW pro tvorbu scénářů a obrazovek	lic	1,00	12 326,40	12 326,40	1 059,30	1 059,30
48	SW modul pro docházkový systém zaměstnanců	lic	1,00	12 326,40	12 326,40	3 370,50	3 370,50
49	SW modul automatická pokladna/doplatkový automat	lic	2,00	12 326,40	24 652,80	3 370,50	6 741,00
<i>SW vybavení pro gastro / občerstvení</i>							
50	SW modul Sklad/Gastro - skladová evidence, kalkulace, inventury	lic	1,00	31 201,20	31 201,20	4 333,50	4 333,50
Odbavovací a platební systém - konfigurace a oživení systému, školení (ocenit pouze montáž)							
<i>Konfigurace, oživení komponentů systému, školení, asistence</i>							
51	Oživení a konfigurace prvků systému	ks	1,00		0,00	43 335,00	43 335,00
52	Konfigurace nastavení artiklů systému na strukturu areálu	ks	1,00		0,00	33 705,00	33 705,00
53	Úprava Report manageru a instalace reportovacích sestav	ks	1,00		0,00	14 445,00	14 445,00
54	Konfigurace šatního zámkového systému na zónové řízení s volným výběrem, nastavení skupinového provozu	ks	1,00		0,00	4 815,00	4 815,00
55	Testovací a zkušební provoz	ks	1,00		0,00	12 326,40	12 326,40
56	Dokumentace skutečného provedení	ks	1,00		0,00	6 259,50	6 259,50
57	Doprava	ks	1,00		0,00	44 298,00	44 298,00

58	Školení obsluhy + správce systému	ks	1,00		0,00	18 200,70	18 200,70
59	Asistence při spuštění systému (cena za 1 den)	ks	2,00		0,00	16 178,40	32 356,80
Kabeláž a hrubá montáž							
Datové rozvody - lokální							
51	kabel F/FTP PIMF Cat.6a 500MHz,LSOH	m	300,00	1,93	579,00	21,19	6 357,00
52	Keystone modul RJ45 stíněný ,Cat6 samořezný	ks	48,00	115,56	5 546,88	52,00	2 496,00
53	Lišta instalační 40x40	ks	1,00	43,34	43,34	24,08	24,08
54	Krabice elektroinstalační 200x250	ks	8,00	154,08	1 232,64	24,08	192,64
Napájecí rozvody lokální							
55	1-CXKH-R-J B2CAS 1D0 3x1,5	m	120,00	36,59	4 390,80	21,19	2 542,80
PRACE SPOJENÉ S							
56	Zabezpečení pracoviště	hod	40,00		0,00	818,55	32 742,00
KOORDINACE POSTUPU PRÁCE							
57	S ostatními profesemi	hod	40,00		0,00	818,55	32 742,00
HOD. ZÚČTOVACÍ SAZBY HLAVA XI							

58	Kompl.zkouš., vych.rev.,zkuš.pr.	hod	16,00		0,00	818,55	13 096,80
59	Uvedení do provozu	hod	8,00		0,00	818,55	6 548,40
	CVS, přístupový a docházkový systém, turnikety, SW - celkem				2 062 075,47		478 147,50
	Dodávka a montáž celkem bez DPH				2 540 222,97 CZK		