


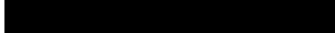
Číslo smlouvy Objednatele: 5121173422  
Číslo smlouvy Zhotovitele: DZ 21015039/Mi

## **SMLOUVA O ZHOTOVENÍ STAVBY A ZAŘÍZENÍ DALŠÍCH ZÁLEŽITOSTÍ**

kteřou uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku tyto smluvní strany:

**I.**

### **Statutární město Brno**

Zastoupená: JUDr. Markétou Vaňkovou, primátorkou  
Se sídlem: Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 602 00 Brno  
IČO: 44992785  
DIČ: CZ44992785  
Bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s., číslo účtu: 111246222/0800, ověřený bankovní účet  
Osoba ve věcech smluvních: Mgr. Petr Božek, vedoucí Odboru sportu MMB  
Kontaktní osoby:  
Osoba ve věcech technických: Mgr. Tomáš Fíala, investiční ředitel Starez-sport, a. s.  
Telefon:   
E-mail: 

(dále jen „**Objednatel**“)

Objednatel je zadavatel po uzavření smlouvy na plnění veřejné zakázky.

**a**

### **II. Metrostav DIZ s.r.o.**

Zastoupený: Ing. Karlem Vořfem, předsedou sboru jednatelů  
Ing. Petrem Zábským, jednatelem  
Se sídlem: Koželužská 2450/4, 180 00 Praha 8 - Libeň  
IČO: 25021915  
DIČ: CZ25021915

Právní osoba zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze,  
pod sp. zn. C 93177

**a**

## **IMOS Brno, a.s.**

Zastoupený: Ing. Robertem Suchánkem, předsedou představenstva

Se sídlem: Olomoucká 704/174, Černovice, 627 00 Brno

IČO: 253 22 257

DIČ: CZ25322257

Číslo smlouvy: 20297 - 002

Právnícká osoba zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Brně, pod sp. zn. B 2211

jako společníci společnosti **„Společnost Metrostav DIZ – IMOS Brno pro výstavbu 25m bazénu MPS Lužánky“** založené společenskou smlouvou dne 27.01.2021 uzavřenou dle smyslu ustanovení § 2716 a násl. občanského zákoníku.

**Bankovní spojení společnosti: Komerční banka, a.s., č.ú. 115-2529270237/0100**

(dále jen **„Zhotovitel“**)

Zhotovitelem je dodavatel po uzavření smlouvy na plnění veřejné zakázky.

### **I. Základní ustanovení a účel smlouvy**

- I.1. Tato smlouva je uzavřena dle § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění zákona č. 460/2016 Sb. (dále jen **„Občanský zákoník“**), za přiměřeného použití ustanovení upravujících dílo dle § 2586 a násl. Občanského zákoníku a příkaz dle § 2430 a násl. Občanského zákoníku; práva a povinnosti stran touto smlouvou neupravená se řídí příslušnými ustanoveními Občanského zákoníku.
- I.2. Objednatel hodlá realizovat v rámci investiční akce stavbu „STAVBA 25m BAZÉNU MPS LUŽÁNKY“ (dále jen **„Stavba“**). Finanční prostředky jsou účelově vázány na provedení Stavby a jejich poskytnutí je podmíněno dokončením a předáním stavby v požadované kvalitě v níže uvedených termínech.
- I.3. Účelem této smlouvy a zhotovení Stavby je zajištění realizace přístavby nové bazénové hały a stavebních úprav stávajícího plaveckého stadionu Lužánky.
- I.4. Tato smlouva je uzavřena v návaznosti na výsledek zadávacího řízení na veřejnou zakázku s názvem „STAVBA 25m BAZÉNU MPS LUŽÁNKY“ (dále jen **„Veřejná zakázka“**), které bylo realizováno Objednatelem jako zadavatelem dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen **„ZZVZ“**).
- I.5. Zhotovitel potvrzuje, že se detailně seznámil s rozsahem a povahou plnění, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci plnění a že

disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou nezbytné pro realizaci plnění za dohodnutou smluvní cenu uvedenou v čl. V. této smlouvy.

- I.6. Pojmy s velkými počátečními písmeny definované v této smlouvě mají význam, jenž je jim ve smlouvě připisován. Pro vyloučení jakýchkoliv pochybností se smluvní strany dále dohodly, že:
- a) v případě jakékoliv nejistoty ohledně výkladu ustanovení smlouvy budou tato ustanovení vykládána tak, aby v co nejširší míře zohledňovala účel Veřejné zakázky vyjádřený v zadávací dokumentaci a smlouvě;
  - b) Zhotovitel je vázán svou nabídkou předloženou Objednateli v rámci zadávacího řízení na Veřejnou zakázku, která se pro úpravu vzájemných vztahů vyplývajících ze smlouvy použije subsidiárně.

## II. Předmět smlouvy

II.1. Předmětem této smlouvy je:

- a) provedení díla, kterým je zhotovení Stavby, a poskytování záručního plnění k dílu,
- b) zařízení záležitostí pro Objednatele – zastupování Objednatele při řízení souvisejícím se zkušebním provozem Stavby a při řízení souvisejícím s užíváním Stavby,
- c) zajištění zkušebního provozu za stále servisní podpory Zhotovitele.

Dílo je provedeno, je-li řádně a včas dokončeno a předáno. Provedení díla je dokončeno až úspěšným provedením ujednaných zkoušek ve smyslu § 2607 Občanského zákoníku, které jsou podmínkou úspěšného ukončení zkušebního provozu a Předání II podle odst. X.1 písm. b) smlouvy.

II.2. Zhotovením Stavby se rozumí:

- a) úplné, funkční a bezvadné provedení všech stavebních prací a konstrukcí, včetně dodávek potřebných materiálů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení Stavby, včetně dodávky, montáže a instalace technologického zařízení, provedení všech činností souvisejících s dodávkou stavebních prací a konstrukcí, jejichž provedení je nezbytné pro řádné dokončení Stavby, např. zařízení staveniště, jakožto místa, kde bude Stavba prováděna (dále jen „**Staveniště**“), bezpečnostní opatření, včetně koordinační a kompletační činnosti celé Stavby. Rozsah Stavby je vymezen projektovou dokumentací pro provádění Stavby „Stavba 25m bazénu MPS Lužánky“ zpracovanou společností CENTROPROJEKT GROUP a.s., se sídlem Štefáníkova 167, 760 01 Zlín, IČO: 016 43 541 (dále jen „**Projektová dokumentace**“) a oceněným položkovým rozpočtem, oceněným soupisem prací, dodávek a služeb, v němž jsou Zhotovitelem uvedeny jednotkové ceny u všech položek stavebních prací dodávek a služeb a jejich celkové ceny pro Objednatelem vymezené množství (dále jen „**soupis prací**“), který je přílohou č. 1 této smlouvy, územním rozhodnutím a stavebním povolením č. j. BKPO/17432/19/2300/1544/Jan-4 vydaným Úřadem městské části

Brno-střed, které nabylo právní moci dne 13. 2. 2021. Projektová dokumentace je zpracovaná v rozsahu stanoveném zvláštním právním předpisem (vyhláškou č. 169/2016 Sb. ve znění pozdějších předpisů) a byla Zhotoviteli předána před uzavřením této smlouvy,

- b) vypracování projektové dokumentace skutečného provedení Stavby (dále jen „**DSPS**“);
- c) geodetické zaměření Stavby;
- d) zpracování geometrického plánu pro vklad Stavby do katastru nemovitostí.

II.3. Zhotovení Stavby zároveň zahrnuje i následující práce a činnosti:

- a) zpracování věcného a finančního harmonogramu realizace Stavby (dále jen „**Harmonogram**“) a jeho předložení Objednateli před předáním Staveniště k seznámení; Harmonogram bude zpracován tak, aby byl v souladu s časovými nároky na provedení jednotlivých prací na Stavbě, zejména aby byly dodrženy technické a technologické postupy pro řádné provedení Stavby; pokud Objednatel nebo TDI zjistí v Harmonogramu údaje, vzbuzující důvodnou pochybnost o správném zohlednění technických či technologických nároků na řádnou realizaci Stavby, sdělí Zhotoviteli své připomínky; Zhotovitel je povinen připomínky Objednatele do Harmonogramu zapracovat nebo upozornit TDI na nevhodnost připomínek Objednatele k úpravě Harmonogramu. Harmonogram se zapracovanými připomínkami nebo Harmonogram, k němuž Objednatel vydal stanovisko, že na zapracování svých připomínek pro jejich nevhodnost netrvá, je předpokladem pro zahájení stavebních prací dle odst. III.1 písm. c) této smlouvy;
- b) vytýčení veškerých inženýrských sítí na základě předané Projektové dokumentace, včetně zjištění podmínek jejich vlastníků a správců pro realizaci Stavby dle této smlouvy a následné zabezpečení jejich zpětného protokolárního předání jejich správcům;
- c) zpracování vytyčovacího schématu Staveniště s vytýčením směrových a výškových bodů;
- d) zajištění a provedení všech opatření organizačního a stavebně technologického charakteru k řádnému provedení Stavby;
- e) veškeré práce a dodávky související s bezpečnostními opatřeními na ochranu lidí a majetku (zejména chodců a vozidel v místech dotčených Stavbou);
- f) ostraha Stavby a Staveniště, zajištění bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí;
- g) zajištění zvláštního užívání komunikací a veřejných ploch včetně úhrady vyměřených poplatků a nájemného (např. označení vjezdu a výjezdu ze staveniště v souladu s právními předpisy), bude-li zvláštní užívání komunikací či veřejných ploch pro řádnou realizaci Stavby potřeba;
- h) zajištění a provedení všech nutných zkoušek pro realizaci zkušebního provozu i pro kolaudaci díla a jeho užívání, zejména dle přílohy č. 4 a přílohy č. 7 (v tomto případě

před Předáním I.) této smlouvy, dle relevantních ČSN, případně jiných norem vztahujících se k prováděnému dílu, včetně pořízení protokolů o průběhu zkoušek, předání protokolů o provedení zkoušek TDI, a to ve třech vyhotoveních v listinné podobě a v jednom vyhotovení v digitální podobě na USB nosičích;

- i) zajištění atestů a dokladů o požadovaných vlastnostech výrobků ke kolaudaci a revizí veškerých elektrických zařízení s případným dokladem o odstranění uvedených závad, předání atestů a dokladů Objednateli, a to v českém jazyce ve třech vyhotoveních v listinné podobě a v jednom vyhotovení v digitální podobě na USB nosiči (výjimku tvoří odborné technické dokumenty z oblasti výpočetní techniky, kdy Objednatel akceptuje předání těchto dokladů v originálním znění v anglickém jazyce);
- j) zajištění všech ostatních nezbytných atestů a revizí podle relevantních ČSN, jejichž závaznost si smluvní strany výslovně sjednávají, a případných jiných právních nebo technických předpisů platných v době plnění a předání plnění předmětu smlouvy, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných technických parametrů Stavby, předání atestů a revizí Objednateli, a to v českém jazyce ve třech vyhotoveních v listinné podobě a v jednom vyhotovení v digitální podobě na USB nosiči;
- k) provedení komplexního vyzkoušení všech systémů a zařízení tvořících předmět plnění dle přílohy č. 7, vč. stanovení podmínek, za kterých se bude komplexní vyzkoušení provádět v souladu s právními předpisy, s požadavky na zkoušky uvedenými ve smlouvě a jejích přílohách, případně jinak vyjádřenými Objednatелеm, vyhodnocení komplexního vyzkoušení, vyhotovení protokolu v českém jazyce ve třech vyhotoveních v listinné podobě a v jednom vyhotovení v digitální podobě na USB nosiči;
- l) zřízení Staveniště, včetně napojení na inženýrské sítě, provozování Staveniště po dobu realizace Stavby a odstranění zařízení Staveniště, zařízení staveniště zabezpečuje Zhotovitel v souladu se svými potřebami, Projektovou dokumentací a požadavky Objednatele;
- m) odvoz a likvidaci odpadů vzniklých v souvislosti se zhotovováním díla (stavební suť, použité obaly apod.) v souladu s právními předpisy o nakládání s odpady;
- n) uvedení všech povrchů dotčených výstavbou vč. ploch zařízení Staveniště do původního stavu (komunikace, chodníky, zeleň, příkopy, propustky apod.);
- o) oznámení zahájení stavebních prací, v souladu s platnými rozhodnutími a vyjádřeními věcně a místně příslušnému stavebnímu úřadu, správcům sítí apod.; oznámení konání kontrolních prohlídek Stavby věcně a místně příslušnému stavebnímu úřadu dle plánu kontrolních prohlídek;
- p) zabezpečení splnění podmínek stanovených správcí inženýrských sítí;
- q) zajištění splnění podmínek vyplývajících ze stavebního povolení a z dokladů předaných Objednatелеm Zhotoviteli;

- r) pořizování fotodokumentace o průběhu zhotovení Stavby a její předání TDI při předání a převzetí plnění předmětu smlouvy v digitální podobě na USB nosiči;
- s) provedení zaškolení obsluhy budoucího provozovatele (dále jen „*Provozovatel*“) u všech částí Stavby, které zaškolení obsluhy vyžadují. Osoba Provozovatele, jakožto i konkrétní osoby určené k zaškolení budou Objednatelem ztotožněny nejpozději ve lhůtě dle odst. III.1 písm. 1.d) této smlouvy;
- t) vypracování manipulačních a provozních řádů pro bezvadné provozování Stavby, resp. jejich částí, návodů k obsluze, návodů na provoz a údržbu Stavby a dokumentaci údržby ve třech vyhotoveních v listinné podobě a v jednom vyhotovení v digitální podobě na USB nosiči;
- u) vypracování dokumentace ke zkušebnímu provozu dle přílohy č. 4, ve které budou popsány veškeré zkušebním provozem ověřované skutečnosti v souladu s projektovou dokumentací a dalšími požadavky uvedenými ve smlouvě a jejích přílohách;
- v) vybavení Stavby podle požární zprávy;
- w) výsadbu travnatých ploch a jejich pokos a výsadbu zeleně (dále jen „**Výsadba zeleně**“);
- x) celkový úklid Stavby před Předáním I podle odst. X.1 písm. a) smlouvy;

#### II.4. Vypracování DSPS bude provedeno podle následujících zásad:

- a) do DSPS všech stavebních objektů budou zřetelně vyznačeny všechny změny oproti Projektové dokumentaci, k nimž došlo v průběhu zhotovení Stavby;
- b) části DSPS, u kterých nedošlo k žádným změnám oproti Projektové dokumentaci, budou označeny nápisem „beze změn“;
- c) každý výkres DSPS bude opatřen jménem a příjmením osoby, která změny zakreslila, jejím podpisem a razítkem Zhotovitele;
- d) u výkresů obsahujících změnu proti Projektové dokumentaci bude přiložen i doklad, ze kterého bude vyplývat projednání změny s osobou vykonávající technický dozor investora, uvedenou v příloze č. 2 smlouvy (dále jen „**TDI**“) a osobou vykonávající autorský dozor uvedenou v příloze č. 2 smlouvy (dále jen „**AD**“) a jejich souhlasné stanovisko; všechny změny dokumentace, které budou mít vliv na zajištění BOZP, musí být projednány a odsouhlaseny koordinátorem BOZP;
- e) součástí DSPS bude i celková situace včetně přívodů, přípojek, komunikací, podzemních i nadzemních vedení s údaji o hloubkách uložení sítí;
- f) DSPS bude obsahovat zakreslení skutečného stavu konstrukcí, instalací a přípojek na vnější inženýrské sítě podle stavu provedeného díla. DSPS musí mít takovou podrobnost a vypovídací schopnost, aby umožnila Provozovateli zjistit jednoznačně druh stavebních konstrukcí, polohu a trasy instalací a průběhy inženýrských sítí pro potřeby provádění případných rekonstrukcí a oprav;

- g) součástí DSPS bude rovněž soupis movitého majetku, který je součástí díla, členěný dle kusů s vyznačenými cenami a rozúčtování dle platných právních norem (v současné době dle Pokynu GFŘ č. D22 k jednotnému postupu při uplatňování některých ustanovení zákona č. 586/1992 Sb., o daních z příjmu, ve znění pozdějších předpisů).

DSPS bude předána Objednateli při podpisu zápisu o převzetí díla dle čl. X.5. této smlouvy ve čtyřech vyhotoveních v listinné podobě a v jednom vyhotovení v digitální podobě na USB nosiči, přičemž výkresová část bude zpracována ve formátu \*.dwg a .pdf, textové části budou zpracovány ve formátu \*.doc pro MS Word, tabulky ve formátu \*.xls pro MS Excel.

II.5. Zhotovení Stavby zároveň zahrnuje zpracování geometrického plánu odpovědným geodetem pro vklad do katastru nemovitostí - v 6 tištěných a ve 3 datových vyhotoveních ve formátu .DGN a .pdf, zpracování geodetického zaměření ve 3 tištěných a 2 datových vyhotoveních ve formátu .pdf; vše v rozsahu nezbytném podle zákonů, vyhlášek a technických norem.

II.6. Zařízením záležitostí pro Objednatele se rozumí zajištění povolení zkušebního provozu, provedení zkušebního provozu, vydání kolaudačního souhlasu s užíváním Stavby a zastupování Objednatele v řízení o užívání Stavby, a to zejména (nikoliv však výlučně):

- a) Zhotovitel bude zastupovat Objednatele při kontrolních prohlídkách Stavby prováděných místně příslušným stavebním úřadem;
- b) Zhotovitel za Objednatele věcně a místně příslušnému stavebnímu úřadu oznámí termín zahájení zhotovování Stavby;
- c) Zhotovitel zpracuje žádost o schválení provozního řádu pro zkušební provoz a tuto žádost za Objednatele předloží příslušné krajské hygienické stanici, příp. i dalšími dotčenými orgány a zabezpečí schválení provozního řádu pro zkušební provoz;
- d) Zhotovitel zpracuje odůvodněnou žádost o povolení zkušebního provozu dle podmínek smlouvy (zejména přílohy č. 4) a včetně všech potřebných údajů a podkladů v souladu právními předpisy a tuto žádost za Objednatele předloží věcně a místně příslušnému stavebnímu úřadu;
- e) Zhotovitel zastupuje Objednatele při jednání s věcně a místně příslušným stavebním úřadem ve věci povolení zkušebního provozu stavby; Zhotovitel mj. přebírá dokumenty adresované Objednateli v rámci řízení o vydání povolení zkušebního provozu; vydané povolení zkušebního provozu Zhotovitel předá Objednateli před zahájením zkušebního provozu;
- f) Zhotovitel za Objednatele místně příslušnému stavebnímu úřadu oznámí termín zahájení zkušebního provozu;
- g) Zhotovitel zpracuje žádost o vydání kolaudačního souhlasu s užíváním Stavby a předloží věcně a místně příslušnému stavebnímu úřadu potřebné údaje a podklady pro jeho vydání včetně vyhodnocení výsledků zkušebního provozu;

- h) Zhotovitel vyžádá a převezme písemná závazná stanoviska dotčených orgánu státní správy a dalších příslušných dotčených subjektů (osob);
- i) Zhotovitel při závěrečné prohlídce Stavby předloží doklady požadované věcně a místně příslušným stavebním úřadem;
- j) Zhotovitel bude vést jednání s věcně a místně příslušným stavebním úřadem;
- k) Zhotovitel bude přebírat dokumenty adresované Objednateli v rámci řízení o vydání kolaudačního souhlasu Stavby;
- l) Zhotovitel předá Objednateli kolaudační souhlas, který je dokladem o povoleném užívání Stavby;
- m) v případě zjištění závad bezpečného užívání Stavby a vydání rozhodnutí o zákazu užívání Stavby ve správním řízení Zhotovitel podá, po odstranění vytknutých nedostatků, oznámení o odstranění nedostatků;

(vše dále také jen „**Zařízení záležitostí**“). Za tímto účelem uděluje Objednatel současně s podpisem této smlouvy plnou moc v nezbytném rozsahu k Zařízení záležitostí. Plná moc tvoří nedílnou součást této smlouvy jako její příloha č. 3.

#### II.7. Zkušebním provozem se rozumí:

- a) provedení zkušebního provozu Stavby a zařízení tvořících předmět plnění v minimální kontinuální délce 4 týdnů při plném provozu a zatížení Stavby vč. stanovení podmínek, za kterých se bude zkušební provoz provádět, a to v souladu s příslušným rozhodnutím stavebního úřadu, právními předpisy, podmínkami uvedenými ve Smlouvě a jejich přílohách, zejména v příloze č. 4, a požadavky Objednatele;
- b) provedení zkoušek kvality v souladu s požadavky na zkoušky uvedenými ve smlouvě a jejich přílohách, zejména příloze č. 4, v příslušném rozhodnutí stavebního úřadu a vyjádřených Objednatel v souladu s právními předpisy, vyhodnocení zkušebního provozu, vyhotovení protokolu o vyhodnocení zkušebního provozu a provedených zkouškách v českém jazyce ve třech vyhotoveních v listinné podobě a v jednom vyhotovení v digitální podobě na digitálním nosiči;

#### II.8. Zhotovitel prohlašuje, že je na základě svého autorství či na základě právního vztahu s autorem, resp. autory DSPS a veškeré další dokumentace a dokumentů vytvořených v rámci plnění podle smlouvy (dále jen „**autorská dokumentace**“), oprávněn vykonávat svým jménem a na svůj účet veškerá majetková práva autorská k výsledkům tvůrčí činnosti Zhotovitele obsaženým v autorské dokumentaci, ve smyslu zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (dále jen „**autorský zákon**“); zejména je oprávněn autorskou dokumentací jako autorské dílo užít ke všem známým způsobům užití a udělit Objednateli jako nabyvateli oprávnění k výkonu tohoto práva v souladu s podmínkami této smlouvy. Zhotovitel touto smlouvou poskytuje Objednateli a Objednatel od Zhotovitele získává veškerá majetková práva autorská vztahující se k takové autorské dokumentaci, Objednatel zejména nabývá od Zhotovitele dnem vyjádření autorské dokumentace v objektivně vnímatelné podobě



majetková práva v rozsahu licenčního ujednání dle odst. II.9. smlouvy. Objednatel licenci udělenou na základě této smlouvy přijímá převzetím příslušné autorské dokumentace, dle této smlouvy. Zhotovitel podpisem smlouvy výslovně prohlašuje, že odměna za licenci je zahrnuta ve sjednané ceně za splnění plnění dle smlouvy podle čl. 5 smlouvy.

II.9. Zhotovitel uděluje Objednateli licenci jako:

- a) výhradní licenci k veškerým známým způsobům užití autorského díla, zejména právo na další zpracování a rozmnožování autorské dokumentace Objednatelům či třetí osobou, včetně práva na opravu, úpravu, změnu nebo demolici Stavby nebo její části nebo pro jakékoliv jiné záměry Objednatelů;
- b) licenci na celou dobu trvání majetkových práv autorských;
- c) licenci neodvolatelnou;
- d) licenci neomezenou územním či množstevním rozsahem a rovněž tak neomezenou způsobem nebo rozsahem užití;
- e) licenci, kterou není Objednatel povinen využít, a to ani zčásti;
- f) licenci převoditelnou, s právem udělení sublicence či postoupení licence jakékoliv třetí osobě.

II.10. Zhotovitel není oprávněn kopírovat, používat nebo sdělovat autorskou dokumentaci či autorská díla třetím osobám bez předchozího písemného souhlasu Objednatelů, ledaže je to nutné pro účely vyplývající z této smlouvy. Zhotovitel je povinen zajistit, aby výsledkem jeho plnění nebo jakékoliv jeho části nebyla porušena práva třetích osob. Pro případ, že užíváním předmětu plnění nebo jeho dílčí části nebo prostou existencí předmětu plnění nebo jeho dílčí části budou v důsledku porušení povinností Zhotovitele dotčena práva třetích osob, nese Zhotovitel vedle odpovědnosti za takovéto vady plnění i odpovědnost za veškeré škody, včetně případné újmy nemajetkové, které tím Objednatelům vzniknou. Zhotovitel je povinen Objednatelům uhradit jakékoli majetkové škody a nemajetkové újmy, vzniklé v důsledku toho, že Objednatel nemohl předmět plnění Smlouvy užívat řádně a nerušeně dle smlouvy.

II.11. Objednatel se zavazuje převzít plnění a převzít včas provedené dílo bez vad či pouze s vadami, které nebrání jeho řádnému užívání v souladu s čl. X smlouvy, čímž není dotčena odpovědnost Zhotovitele za odstranění vad, a zaplatit za poskytnuté plnění Zhotovitelům za dohodnutých podmínek cenu dle čl. V. této smlouvy. Vadami nebránícími řádnému užívání díla se rozumí pouze ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání díla funkčně nebo esteticky, ani jeho užívání podstatným způsobem neomezují (dále jen „**Drobné vady**“).

### III. Lhůta plnění. Harmonogram

III.1. Zhotovitel se zavazuje realizovat plnění dle smlouvy takto:

- a) lhůta pro zpracování aktualizovaného Harmonogramu (dále jen Harmonogram)

předložení Harmonogramu Objednateli k seznámení nejpozději do 5 pracovních dnů od uzavření smlouvy. Objednatel se k předloženému návrhu Harmonogramu vyjádří do 3 dnů ode dne jeho obdržení; Zhotovitel nejpozději do 3 dnů ode dne obdržení vyjádření Objednatele Harmonogram odpovídajícím způsobem upraví;

- b) lhůta pro předkládání jednotlivých vzorků je definována v příloze č. 6 smlouvy;
- c) lhůta k zahájení stavebních prací ke zhotovení Stavby (tj. provedení potřebných úkonů Zhotovitelem)

nejpozději do 3 pracovních dnů ode dne převzetí Staveniště (lhůta pro předání a převzetí staveniště je stanovena v čl. VIII.7. této smlouvy), přičemž po zahájení prací se Zhotovitel zavazuje v nich řádně pokračovat;

- d) lhůta pro Předání I podle odst. X.1 písm. a) se sjednává  
do 21 měsíců od předání Staveniště Zhotoviteli (dále také jen „Finální lhůta“).
- e) lhůta k zajištění pravomocného povolení zkušebního provozu Stavby a jeho předání Objednateli se sjednává do 20 měsíců od předání Staveniště Zhotoviteli.
- f) lhůta k vyzvání Objednatele k převzetí díla (tzn. k Předání I dle odst. X.1. písm. a) této smlouvy)

nejpozději 15 dnů před koncem Finální lhůty;

- g) termín zahájení zkušebního provozu  
nejbližší následující den po dni nabytí právní moci povolení zkušebního provozu Stavby;

- h) lhůta k úplnému vyklizení Staveniště  
nejpozději do 10 dnů po Předání I, vždy však před zahájením zkušebního provozu;

- i) lhůta pro předložení Bankovní záruky za řádné plnění záručních podmínek dle odst. XIII.7 smlouvy

nejpozději do 30 dnů po Předání II;

- j) lhůta k odstranění případných Drobných vad  
nejpozději do 10 dnů po Předání I, případně ve lhůtě sjednané smluvními stranami při Předání I (s ohledem na charakter vad);

- k) lhůta k vydání koiaudačního souhlasu k užívání Stavby a jeho předání Objednateli  
nejpozději do 3 týdnů po úspěšném ukončení zkušebního provozu;

- l) nejzazší termín pro Předání II podle odst. X.1 písm. b)

nejpozději do 3 týdnů po úspěšném ukončení zkušebního provozu.

III.2. V takto sjednaných lhůtách pro řádné dokončení plnění dle této smlouvy je zohledněno též v plném rozsahu riziko zahájení a provádění prací ke zhotovení Stavby v klimaticky nepříznivém období, není-li v této smlouvě výslovně stanoveno jinak.

V takto sjednaných lhůtách pro řádné dokončení plnění dle této smlouvy je zohledněno též v plném rozsahu riziko spojené s provozem budovy, ke které bude realizována přístavba (tj. plavecký areál Lužánky). Objednatel informuje Zhotovitele a Zhotovitel tímto bere na vědomí, že z provozu dotčeného areálu bude provedena odstávka a to v následujících termínech: zahájení celostřediskové odstávky v lednu 2022 a ukončení v říjnu 2022, přičemž se jedná o předpoklad s ohledem na provoz dotčeného střediska a s ohledem na termíny realizace díla. Objednatel garantuje odstávku na období 8 měsíců.

III.3. Zhotovitel je oprávněn dokončit práce i dříve, tj. před uplynutím sjednaných lhůt.

III.4. Harmonogram

- a) Zhotovitel předá Objednateli podrobný harmonogram postupu prací zpracovaný ve formátu xls v elektronické podobě s uvedením kalendářních dnů potřebných k provedení jednotlivých stavebních činností definovaných v soupisu prací jako jednotlivé díly, a to u každého stavebního objektu, inženýrského objektu a provozního souboru; a to v členění dle jednotlivých objektů definovaných v soupisu prací. Z tohoto harmonogramu bude u každé činnosti zřejmé datum jejího zahájení a ukončení. Plnění Harmonogramu bude vyhodnocováno na kontrolních dnech.
- b) Zhotovitel je oprávněn odchýlit se od realizace plnění dle Harmonogramu bez souhlasu Objednatele pouze tehdy, pokud odchylka nepřekročí 14 dní; tím nejsou dotčena práva/povinnosti Zhotovitele v případě nevhodného příkazu Objednatele nebo skryté překážky místa, kde má být Stavba provedena. Finální lhůta musí být vždy zachována.
- c) Zhotovitel je povinen mít k dispozici a na žádost Objednatele nebo TDI předložit popis technologických postupů a technických metod, kterých hodlá užít při zhotovování Stavby, a to vždy před zahájením příslušných prací na stavbě dle Harmonogramu. Technologický postup musí být předložen v takové formě a podrobnostech, kterou si Objednatel nebo TDI výslovně vyžádá, a to bez vlivu na změnu termínu a ceny prováděných příslušných prací.

III.5. V případě, že osoba odpovědná za organizaci ochrany zdraví při práci a požární ochranu na Staveništi uvedená v příloze č. 2 smlouvy (dále jen „**Koordinátor BOZP**“), TDI, Objednatel nebo jiná k tomu oprávněná osoba (např. oblastní inspektorát práce) přeruší práce z důvodu porušení pravidel bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, toto přerušení nebude mít vliv na Finální lhůtu.

#### IV. Místo plnění

Místem realizace Stavby je Brno-Královo Pole, MPS Lužánky, ulice Sportovní 4, konkrétně stávající pozemky ve vlastnictví Objednatele podrobně vymezené v Projektové dokumentaci.

## V. Cena za splnění předmětu smlouvy

V.1. Celková cena za splnění celého předmětu smlouvy (dále jen „**Celková sjednaná cena**“) se sjednává takto:

cena celkem **248 892 755,- Kč** (slovy *dvěstěčtyřicet osm set devadesát dvatisíc sedm set padesát pět korun*) **bez DPH**.

V.2. Pro obsah a rozsah sjednané ceny za zhotovení Stavby dle této smlouvy je rozhodující rozsah Stavby vycházející z Projektové dokumentace a oceněného soupisu prací Zhotovitele, který je součástí této smlouvy a tvoří její přílohu č. 1. V případě rozporu těchto dokumentů má přednost oceněný soupis prací.

V.3. K Celkové sjednané ceně bude připočtena DPH podle účinných obecně závazných právních předpisů. V případě, že se jedná o přenesenou daňovou povinnost dle § 92e zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, kód CZ-CPA kód 41-43, daň odvede objednatel.

V.4. Sjednaná cena, jakož i položkové ceny zpracované v oceněném soupisu prací obsahují veškeré náklady nezbytné k řádnému a včasnému splnění předmětu smlouvy a přiměřený zisk Zhotovitele. Cena za zhotovení Stavby obsahuje mimo vlastní provedení prací a dodávek zejména i provedení sjednaných zkoušek díla, zabezpečení bezpečnosti a hygieny práce, náklady na vybudování, udržování a odstranění zařízení Staveniště, opatření k ochraně životního prostředí, pojištění Stavby a osob, organizační a koordinační činnost a zařízení záležitostí.

V.5. Cena za zhotovení Stavby obsahuje rovněž odměnu za poskytnutí majetkových práv (licence) k autorské dokumentaci a autorským dílům v souladu s odst. II.8 a II.9 smlouvy.

V.6. V ceně za zhotovení Stavby je zahrnuta částka představující úhradu nákladů za spotřebu el. energie a vody za dobu realizace Stavby, včetně spotřeby vody pro napuštění bazénu před zahájením zkušebního provozu. Spotřeba el. energie a vody v průběhu zkušebního provozu není součástí ceny za zhotovení Stavby, spotřebu el. energie a vody v době zkušebního provozu hradí a zajišťuje Objednatel, s výjimkou případu, kdy náklady na spotřebu el. energie nebo vody vzniknou z důvodu vady díla nebo porušením povinností Zhotovitele. Zhotovitel pořizuje chemikálie a všechny další prostředky potřebné k údržbě vody a provozu bazénů v průběhu zkušebního provozu, jejich cena je součástí ceny za zhotovení Stavby.

V.7. Platnost ceny

- a) Sjednané ceny obsahují i předpokládané náklady vzniklé vývojem cen a jsou platné až do doby předání a převzetí plnění dle této smlouvy, vyjma případu, kdy v průběhu plnění předmětu smlouvy dojde ke změně sazeb DPH.
- b) Jednotkové ceny bez DPH uvedené v oceněném soupisu prací jsou ceny pevné po celou dobu výstavby, až do termínu dokončení Stavby a jeho předání a převzetí plnění předmětu smlouvy.
- c) Položkové ceny uvedené v oceněném soupisu prací jsou závazné. Položkové ceny

slouží k prokazování finančního objemu skutečně provedených prací za příslušné období (jako podklad pro fakturaci) a dále pro ocenění případných nepředvídaných prací rozšiřujících rozsah Stavby oproti rozsahu Stavby podle této smlouvy.

- d) Zhotovitel nemá právo domáhat se zvýšení sjednaných cen z důvodů chyb nebo nedostatků v položkových cenách oceněného soupisu prací.

#### V.8. Sjednané ceny mohou být změněny pouze:

- a) dohodou smluvních stran, pokud se Objednatel se Zhotovitelem za dále sjednaných podmínek dohodnou na provedení i jiných prací nebo dodávek, než těch, které byly obsahem Projektové dokumentace a soupisu prací nebo na vyloučení některé práce nebo dodávky z předmětu plnění;
- b) dohodou smluvních stran, pokud se Objednatel se Zhotovitelem dohodnou na jiné kvalitě nebo druhu dodávek spojených se zhotovením Stavby dle této smlouvy, než té, která vyplývá z této smlouvy;
- c) dohodou smluvních stran, pokud se při realizaci zjistí skutečnosti, které nebyly v době podpisu smlouvy známy, a Objednatel je nezavinil, ani nemohl předvídat;
- d) dohodou smluvních stran, pokud se při realizaci zjistí skutečnosti odlišné od dokumentace předané Objednatelem (neodpovídající geologické údaje apod.);
- e) v případě, že dojde ke změně zákonné sazby DPH či ke změně v oblasti přenesení daňové povinnosti, je Zhotovitel ke sjednané ceně či odměně bez DPH povinen účtovat DPH v platné výši; smluvní strany se dohodly, že v případě změny sazby DPH není nutno ke smlouvě uzavírat dodatek.

#### V.9. Způsob sjednání změny ceny

- a) Nastane-li některá ze situací, za kterých je možná změna sjednaných cen, je Zhotovitel povinen provést výpočet změny sjednaných cen a předložit písemný požadavek na změnu sjednaných cen Objednateli k odsouhlasení, popřípadě oznámit Objednateli změnu sjednané ceny v případě změny sazeb DPH.
- b) Písemný požadavek Zhotovitele nezakládá právo Zhotovitele na jednostranné zvýšení sjednané ceny, vyjma případu změny sazby DPH. Jednání o zvýšení sjednané ceny je možné pouze za podmínek daných touto smlouvou a podmínek vyplývajících ze ZZVZ.

### **VI. Podmínky pro úpravu ceny za zhotovení Stavby**

VI.1. Potřebu provedení dodatečných prací k řádnému dokončení Stavby nebo díla musí Zhotovitel oznámit Objednateli. Objednatel se zavazuje, že se k oznámení Zhotovitele o potřebě dodatečných prací vyjádří nejpozději do 10 dnů ode dne předložení oznámení Zhotovitele. Vyjádření Objednatele musí obsahovat sdělení, zda budou v souladu s ustanoveními ZZVZ poptány stavební práce, které odpovídají Zhotovitelem oznámeným dodatečným pracím dle tohoto článku. Potřebu provedení dodatečných prací k řádnému dokončení Stavby je oprávněn požadovat také Objednatel, přičemž shora uvedený

postup se uplatní obdobně.

- VI.2. Dodatečné práce odsouhlasené Objednatelem lze provést pouze na základě nové úpravy smluvních vztahů mezi Zhotovitelem a Objednatelem a v souladu s příslušným ustanovením ZZVZ.
- VI.3. Při ocenění dodatečných prací (tj. víceprací) bude postupováno takto: na základě písemného soupisu dodatečných prací doplní Zhotovitel jednotkové ceny ve výši podle oceněného soupisu prací, který tvoří přílohu č. 1 této smlouvy; v případě, že požadované položky víceprací v oceněném soupisu prací uvedeny nebudou, bude jejich cena stanovena dohodou smluvních stran podle Sborníků cen stavebních prací vydaných obchodní společností RTS, a. s., Lazaretní 13, 615 00 Brno, cenové úrovně Cenové soustavy RTS platné v době, kdy bude prováděno ocenění dodatečných prací (dále jen „Sborník RTS“); v případě, kdy příslušná položka nebude ve Sborníku RTS uvedena, cena bude sjednaná na základě dohody smluvních stran.
- VI.4. Výskyt prací, které nebude třeba provést k dokončení Stavby nebo díla oproti oceněnému soupisu prací, který tvoří přílohu č. 1 této smlouvy, je Zhotovitel povinen oznámit Objednateli. V důsledku výskytu takových skutečností má Objednatel vůči Zhotoviteli právo na snížení sjednané ceny za zhotovení Stavby nebo díla dle této smlouvy a ceny za splnění předmětu smlouvy. Výše snížené ceny bude určena obdobným způsobem jako v případě ocenění dodatečných prací.
- VI.5. O změně rozsahu Stavby nebo díla a změně sjednané ceny za zhotovení Stavby dle této smlouvy a ceny za splnění předmětu smlouvy se obě strany zavazují uzavřít dodatek k této smlouvě. K jiným změnám rozsahu díla a sjednané ceny díla nelze přihlížet.

## VII. Platební podmínky

- VII.1. Cena za zhotovení Stavby bude hrazena průběžně na základě faktur – daňových dokladů (dále jen „**Průběžná faktura**“) vystavených Zhotovitelem za každý kalendářní měsíc trvání smlouvy. Průběžnou fakturou lze vyúčtovat pouze část plnění skutečně realizovanou v příslušném měsíci. Nedílnou součástí faktury bude soupis provedených prací a dodávek v příslušném měsíci (dále jen „**Soupis**“), jinak je faktura neúplná. Tento soupis musí být oceněn podle jednotkových cen vyplývajících z oceněného soupisu prací, který je přílohou č. 1 této smlouvy.
- VII.2. Zhotovitel předkládá Průběžnou fakturu (jakož i Finální fakturu dle odst. VII.9 této smlouvy), vč. Soupisu k odsouhlasení TDI ve třech písemných vyhotoveních a elektronicky, a to vždy nejpozději do 10 pracovních dnů po skončení fakturačního období. Za den uskutečnění dílčího zdanitelného plnění strany sjednávají poslední den kalendářního měsíce, za který je faktura vystavena. Podkladem k vystavení Průběžné faktury je soupis skutečně provedených prací a dodávek v uplynulém měsíci vystavovaný Zhotovitelem a potvrzený TDI. Plnění poskytnutá podle tohoto odstavce budou započtena na Finální fakturu.
- VII.3. Práce provedené na základě dodatku ke smlouvě o dílo budou fakturovány

samostatně dle příslušného dodatku.

- VII.4. Zhotovitel je povinen samostatně fakturovat stavební náklady, provozní náklady a technologie. V případě, že práce, které jsou předmětem plnění dle této smlouvy a budou zařazeny pod číselný kód 41-43 klasifikace produkce (CZ-CPA), a budou spadat dle § 92a a § 92e zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, do režimu přenesení daňové povinnosti, je povinen přiznat a zaplatit daň Objednatel. Zhotovitel se tímto zavazuje uvést na faktuře vždy kód klasifikace produkce (CZ-CPA) a text „*daň odvede zákazník*“.
- VII.5. Průběžná i Finální faktura musí obsahovat náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, náležitosti dle ust. § 435 Občanského zákoníku a dále též tyto údaje:
- a) název Stavby: „*STAVBA 25m BAZÉNU MPS LUŽÁNKY*“,
  - b) označení banky a č. účtu dle této smlouvy,
  - c) evidenční číslo smlouvy Objednatele a Zhotovitele,
  - d) číselný kód klasifikace produkce (CZ- CPA) a text „*daň odvede zákazník*“,
  - e) příloha - Soupis podepsaný TDI a Objednatelem, přičemž Soupis musí obsahovat zejména označení fakturačního období, za nějž je soupis vystavován; počet měrných jednotek realizovaných ke zhotovení Stavby dle této smlouvy v příslušném fakturačním období.
- VII.6. TDI je povinen se ke každé faktuře, vč. Soupisu, vyjádřit nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne, kdy ji obdrží od Zhotovitele. TDI může za Objednatele uplatnit případné námítky k množství provedených prací, druhu provedených prací, kvalitě provedených prací a formálním náležitostem Soupisu. Po odsouhlasení faktury, vč. Soupisu TDI Zhotovitel předá příslušnou fakturu Objednateli.
- VII.7. Práce a dodávky, u kterých nedošlo k dohodě o jejich provedení nebo u kterých nedošlo k dohodě o provedeném množství, projednají Zhotovitel s Objednatelem v samostatném řízení, ze kterého pořídí zápis s uvedením důvodů obou stran. Objednatel požádá o stanovisko nezávislého soudního znalce, které bude pro obě strany závazné. Náklady na znalce nese strana, která podle závěrů posudku znalce neoprávněně uplatnila k fakturaci nesjednané práce a dodávky, nebo která neoprávněně namítala nesoulad prací a dodávek skutečně provedených se soupisem prací, a to do 10 dnů ode dne, kdy bude seznámena se závěrem znaleckého posudku.
- VII.8. Objednatel se zavazuje uhradit jednotlivé Průběžné faktury vystavené Zhotovitelem při plnění díla a podle podmínek v této smlouvě sjednaných nejpozději do 30 dnů ode dne, kdy mu budou příslušné faktury doručeny, a to do výše 95 % sjednané ceny za zhotovení Stavby v Kč bez DPH. Zbývající část ceny bude Objednatelem uhrazena na základě Finální faktury vystavené Zhotovitelem podle pravidel sjednaných v této smlouvě.
- VII.9. Finální fakturu je Zhotovitel povinen vystavit do 7 dnů od úspěšného Předání II. podle

odst. III.1 písm. b). Součástí Finální faktury za zhotovení Stavby bude finální rozpočet Stavby, který musí obsahovat položkový rozpočet skutečně vyfakturovaných stavebních prací a dodávek, a to celkem ve 3 vyhotoveních v listinné podobě a v 1 vyhotovení v digitální podobě na USB nosiči.

- VII.10. Na základě Finální faktury bude Zhotoviteli uhrazena cena za zbývající provedená odsouhlasená plnění, která nebyla uhrazena na základě Průběžných faktur.
- VII.11. Finální fakturu se Objednatel zavazuje uhradit, pokud budou splněny závazky Zhotovitele dle této smlouvy, nejpozději do 30 dnů ode dne, kdy mu bude příslušná faktura doručena.
- VII.12. Objednatel je oprávněn před uplynutím doby splatnosti vrátit kteroukoliv fakturu, pokud neobsahuje požadované náležitosti nebo obsahuje nesprávné cenové údaje. Uvedené se vztahuje i na nesprávné cenové, množství nebo kvalitativní údaje v Soupisu odsouhlaseném TDI). Oprávněným vrácením daňového dokladu – faktury, přestává běžet původní lhůta splatnosti. Opravená nebo přepracovaná faktura bude opatřena novou dobou splatnosti. V případě vrácení faktury v souladu s oprávněním Objednatele podle tohoto odstavce není Objednatel v prodlení.
- VII.13. Peněžité závazek (dluh) Objednatele se považuje za splněný v den, kdy je dlužná částka odepsána z účtu Objednatele. Jestliže dojde z důvodů na straně banky k prodlení s proveditelnou platbou faktury, není Objednatel po tuto dobu v prodlení se zaplacením příslušné částky.

#### **VIII. Práva a povinnosti smluvních stran, vlastnické právo a nebezpečí škody**

- VIII.1. Vlastníkem nemovitých věcí, které jsou dotčeny Stavbou, je Objednatel. Nebezpečí škody na zhotovované věci, která je předmětem díla, nese Zhotovitel. Nebezpečí škody na díle přechází na Objednatele dnem převzetí díla Objednatelem při Předání I podle odst. X.1 písm. a) smlouvy.
- VIII.2. Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadů, zavazuje se nezpůsobovat únik toxických či jiných škodlivých látek v souvislosti s prováděním díla.
- VIII.3. Zhotovitel je povinen učinit veškerá opatření potřebná k odvrácení škody nebo k jejímu zmírnění.
- VIII.4. Zhotovitel je povinen nahradit Objednateli v plné výši škodu, která vznikla při realizaci a užívání díla v souvislosti nebo jako důsledek porušení závazků Zhotovitele dle této smlouvy.
- VIII.5. Zhotovitel jako odborně způsobilá osoba je povinna zkontrolovat příslušnou technickou část předané dokumentace a upozornit Objednatele bez zbytečného odkladu na zjištěné zjevné vady a nedostatky; tím není dotčena odpovědnost Objednatele za správnost a úplnost Projektové dokumentace. Případný soupis zjištěných vad a nedostatků předané dokumentace včetně návrhů na jejich odstranění a s dopadem na předmět a cenu díla Zhotovitel předá bez zbytečného odkladu Objednateli. Smluvní strany tímto vylučují aplikaci ust. § 2595 a ust. § 2627 odst. 2 Občanského zákoníku na svůj právní poměr.



- VIII.6. Objednatel se zavazuje v době realizace díla umožnit Zhotoviteli (včetně zaměstnanců Zhotovitele, kteří se budou podílet na zhotovení díla, případně jiných osob, které se budou podílet na zhotovení díla) vstup na místo pro provádění díla.
- VIII.7. Objednatel se zavazuje předat Zhotoviteli Staveniště nejpozději do 5 dnů po uzavření smlouvy. Informaci o předání Staveniště sdělí Objednatel Zhotoviteli nejméně 2 dny předem. O předání a převzetí staveniště sepsí smluvní strany protokol v den předání Staveniště.
- VIII.8. Dílo nebo jeho část vykazující prokazatelný nesoulad s Projektovou dokumentací či pokyny Objednatele je Zhotovitel povinen na žádost Objednatele ve formě zápisu do stavebního deníku odstranit ve lhůtě stanovené Objednatelem, která bude odpovídat časové náročnosti uvedení díla do souladu s Projektovou dokumentací či pokyny Objednatele. V případě, že tak Zhotovitel neučiní, je Objednatel oprávněn odstranit uvedené nedostatky třetí osobou na náklady Zhotovitele.
- VIII.9. Zhotovitel se zavazuje, že dílo bude mít obvyklé vlastnosti bezvadného díla obdobného charakteru jako dílo dle této smlouvy, zejména bude mít vlastnosti stanovené platnými technickými normami a prováděcím předpisy, které se vztahují k materiálům a pracím prováděným na základě této smlouvy, a vyplývající z Projektové dokumentace, a bude způsobilé k neomezenému užívání k účelu dle této smlouvy.
- VIII.10. Smluvní strany se dohodly, že bude-li v rámci díla dodáváno zboží, toto bude dodáno v I. jakosti. Jakost dodávaných materiálů a konstrukcí bude dokladována předepsaným způsobem při kontrolních prohlídkách a při předání a převzetí díla.
- VIII.11. Zhotovitel je povinen na svůj náklad udržovat pořádek a čistotu na Staveništi, a to tak, že bude provádět úklid. Zároveň bude Zhotovitel průběžně, v souladu s právními předpisy o nakládání s odpady zajišťovat likvidaci odpadů vzniklých v souvislosti se zhotovováním díla (stavební suť, použité obaly apod.).
- VIII.12. Zhotovitel odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví při práci všech osob v prostoru Staveniště a zabezpečí, aby osoby podílející se na zhotovení díla a pohybující se po Staveništi byly vybaveny ochrannými pracovními pomůckami a řádně proškoleny v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Zhotovitel nesmí umožnit bez souhlasu Objednatele přístup na Staveniště osobám, které se bezprostředně nepodílejí na provádění díla nebo jeho kontrole. Zhotovitel je povinen při provádění díla dle této smlouvy dostát svým povinnostem podle zákona č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), ve znění pozdějších předpisů a dle prováděcích předpisů k tomuto zákonu, zejména nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.
- VIII.13. Zhotovitel se zavazuje k poskytnutí nezbytné součinnosti Objednateli a jím pověřeným osobám, TDI, Koordinátorovi BOZP, AD i orgánům státní správy oprávněným ke kontrole na základě zvláštních předpisů, a to zejména ke kontrole provádění díla.

Zhotovitel zejména v rámci Staveniště zajistí podmínky pro výkon funkce výše jmenovaných osob, a to v přiměřeném rozsahu.

VIII.14. Kontrola prováděných prací bude realizována zejména v rámci kontrolních dnů, s tím, že:

- a) kontrolní dny se budou konat dle potřeby, zpravidla jednou za 7 dnů,
- b) Zhotovitel je povinen písemně vyzvat Objednatele ke kontrole prací, které budou v dalším postupu prací zakryty nebo se stanou nepřístupnými. Výzva ke kontrole musí být písemná a doručená Objednateli nejméně 3 pracovní dny předem a současně zapsaná ve stavebním deníku. V případě, že Zhotovitel tento závazek nesplní, je povinen umožnit Objednateli provedení dodatečné kontroly a nese náklady s tím spojené. Pokud se Objednatel nebo pověřená osoba bez předchozí omíluvy nedostaví ke kontrole prací podle tohoto odstavce smlouvy, je Zhotovitel povinen pořídit detailní fotodokumentaci provedených prací, které mají být zakryty.
- c) Zhotovitel oznámí Objednateli vždy 5 pracovních dnů předem termín provádění každé zkoušky (zejména komplexní vyzkoušení před zkušebním provozem podle odst. II.3 písm. k) a zkoušek ve zkušebním provozu podle odst. II.7 písm. b). O výsledku zkoušek se sepiše protokol, který bude podepsán oběma smluvními stranami. Náklady na provedení zkoušek jsou zahrnuty v ceně díla. Objednatel si vyhrazuje právo se k výsledkům zkoušek vyjádřit a v případě pochybností o jejich průkaznosti nařídít jejich opakování. Náklady na tyto opakované zkoušky jdou k tíži Zhotovitele v případě, že jejich výsledky prokážou pochybnosti Objednatele, v opačném případě hradí náklady na opakované zkoušky Objednatel,
- d) termíny konání kontrolních dnů budou stanoveny v zápisu o předání Staveniště; v případě potřeby budou kontrolní dny konány také mimo předem stanovený termín, a to buď na základě dohody stran uvedené v zápisu z kontrolního dne, nebo na základě výzvy Objednatele, TDI nebo AD,
- e) kontrolní dny budou řízeny TDI,
- f) z kontrolních dnů budou TDI pořizovány zápisy, které budou Zhotoviteli zasílány v elektronické podobě.

VIII.15. Zhotovitel bere na vědomí, že je povinen odpovídajícím způsobem zajistit zabezpečení staveniště. Zhotovitel je především povinen staveniště oplocením zabezpečit proti vstupu nepovolaných osob v rozsahu stanoveném Projektovou dokumentací.

## **IX. Vedení stavebního deníku**

IX.1. Zhotovitel povede od převzetí Staveniště stavební deník, který bude veden podle obecně závazných právních předpisů, zejména zákona 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů a vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů.

IX.2. Zhotovitel se zavazuje, že stavební deník bude trvale, po celou dobu provádění díla dle této smlouvy, uložen na Staveništi. Po odstranění veškerých vad a nedodělků díla dle této

smlouvy a po převzetí díla Objednatelem při Předání II podle odst. X.1 písm. b) předá Zhotovitel Objednateli originál stavebního deníku.

IX.3. Objednatel, TDI a Koordinátor BOZP má právo nahlížet do stavebního deníku a k záznamům v něm uvedeným připojovat svá stanoviska. BOZP je oprávněn do stavebního deníku činit zápisy upozorňující na nedostatky v uplatňování požadavků na bezpečnost a ochranu zdraví při práci zjištěné na Staveništi.

IX.4. V případě, kdy oprávněná osoba Zhotovitele nesouhlasí s provedeným záznamem Objednatele, TDI nebo Koordinátora BOZP, je povinna připojit k záznamu do tří pracovních dnů své vyjádření. V opačném případě se má za to, že Zhotovitel s obsahem záznamu souhlasí.

IX.5. Žádný záznam ve stavebním deníku nelze považovat za změnu této smlouvy.

## X. Předávání a přejímání plnění

X.1. Dílo bude předáno a převzato ve dvou částech, a to:

- A. předání a převzetí dokončené Stavby před zahájením zkušebního provozu dle této smlouvy, přičemž byly úspěšně provedeny zkoušky požadované před zahájením zkušebního provozu (odst. II.3 písm. h), i), j) a k) smlouvy) a nabylo právní moci povolení zkušebního provozu, avšak nebyl ještě proveden zkušební provoz a vydán koलाudační souhlas (dále jen „**Předání I**“),
- B. předání a převzetí díla po úspěšném ukončení zkušebního provozu a předání koलाudačního souhlasu podle odst. II.6 písm. l) (dále jen „**Předání II**“).

X.2. Veškerá pravidla pro předání a převzetí plnění podle tohoto článku jsou závazná jak pro Předání I, tak pro Předání II. Zhotovitel nejpozději 5 pracovních dnů předem oznámí písemně Objednateli, že dílo je připraveno k převzetí. Na základě tohoto oznámení Objednatel, prostřednictvím TDI svolá předávací a přejímací řízení. Zhotovitel dílo předá a Objednatel převezme formou zápisu o předání a převzetí díla připraveného Objednatelem, který bude podepsán oběma smluvními stranami. K Předání I a převzetí díla dojde rovněž v případě, že toto bude vykazovat Drobné vady.

X.3. Převzetí díla s Drobnými vadami nemá vliv na povinnost Zhotovitele odstranit Drobné vady bezodkladně, nejpozději ve lhůtě dle odst. III.1 této smlouvy.

X.4. Zhotovitel se zavazuje ve sjednané lhůtě písemně vyzvat Objednatele k předání a převzetí díla. Zhotovitel je povinen zajistit u přejímacího řízení účast svých smluvních partnerů, jejichž účast je k řádnému předání a převzetí díla nutná. Ze strany Objednatele se přejímacího řízení zúčastní zejména TDI a AD.

X.5. Dílo je převzato zápisem podepsaným oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

i. Přejímací zápis při Předání I obsahuje zejména:

- a) označení předmětu díla,

- b) označení Objednatele a Zhotovitele,
  - c) termín zahájení a dokončení prací na zhotovovaném díle při Předání I,
  - d) zhodnocení jakosti díla,
  - e) seznam převzaté dokumentace,
  - f) prohlášení Objednatele, že předávané dílo přijímá,
  - g) soupis příloh,
  - h) DSPS,
  - i) datum a místo sepsání protokolu,
  - j) seznam případných Drobných vad, s nimiž bylo dílo převzato,
  - k) jména a podpisy zástupců Objednatele, Zhotovitele, uživatele (nájemce) a osoby vykonávajících technický dozor Objednatele a Koordinátora BOZP.
- ii. Přijímací zápis při Předání II obsahuje zejména:
- a) označení předmětu díla,
  - b) označení Objednatele a Zhotovitele,
  - c) termín zahájení a ukončení zkušebního provozu při Předání II,
  - d) zhodnocení jakosti díla,
  - e) seznam převzaté dokumentace,
  - f) prohlášení Objednatele, že předávané dílo přijímá,
  - g) soupis příloh,
  - h) datum a místo sepsání protokolu,
  - i) jména a podpisy zástupců Objednatele, Zhotovitele, uživatele (nájemce) a osoby vykonávajících technický dozor Objednatele a Koordinátora BOZP.

X.6. V případě, že Objednatel odmítne dílo převzít, sepíše obě strany zápis, v němž uvedou svá stanoviska a jejich odůvodnění a dohodnou náhradní termín předání a převzetí díla včetně způsobu odstranění zjištěných vad a nedodělků. O předání a převzetí díla v náhradním termínu sepíše strany přijímací zápis.

## **XI. Práva a povinnosti z vadného plnění, záruka za jakost**

XI.1. Zhotovitel poskytuje Objednateli na provedené dílo záruku za jakost (dále jen „**Záruka**“) ve smyslu § 2619 a § 2113 a násl. Občanského zákoníku, a to v délce:

- a) **60 měsíců**, a to na provedené práce a dodávky, nejedná-li se o záruku dle písm. b) tohoto odstavce;
- b) pro Výsadbu zeleně nejméně **24 měsíců** ode dne Předání I Zhotovitelem

Objednateli

(dále též „**Záruční doba**“).

- XI.2. Není-li výslovně stanoveno jinak, záruční doba začíná běžet ode dne převzetí díla při Předání II Objednatelem. Záruční doba se staví po dobu, po kterou nemůže Objednatel dílo řádně užívat pro vady, za které nese odpovědnost Zhotovitel. Pro nahlašování a odstraňování vad v rámci Záruky platí podmínky uvedené níže.
- XI.3. Vady díla, které se projeví v průběhu Záruční doby, budou Zhotovitelem odstraněny bezplatně, a to včetně všech potřebných náhradních dílů. Je-li vadné plnění podstatným porušením smlouvy, má Objednatel také právo od smlouvy odstoupit. Právo volby nároku plynoucího z vady má Objednatel.
- XI.4. Veškeré vady díla je Objednatel povinen uplatnit u Zhotovitele bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistí, a to formou písemného oznámení (za písemné oznámení se považuje i oznámení e-mailem), obsahujícího specifikaci zjištěné vady.
- XI.5. Zhotovitel započne s odstraněním vady nejpozději do 3 pracovních dnů od doručení oznámení o vadě, pokud se smluvní strany nedohodnou písemně jinak. V případě havárie započne s odstraněním vady bezodkladně, nejpozději však do 8 hodin od doručení oznámení o vadě. Nezapočne-li Zhotovitel s odstraněním vady ve stanovené lhůtě, je Objednatel oprávněn zajistit odstranění vady na náklady Zhotovitele u jiné odborné osoby. Vada bude odstraněna nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne doručení oznámení o vadě, v případě havárie nejpozději do 24 hodin od doručení oznámení o vadě, pokud se smluvní strany nedohodnou písemně jinak nebo není-li jinak stanoveno v příloze č. 5.
- XI.6. O provedené opravě a jejím předání Objednateli bude sepsán písemný záznam. Na provedenou opravu poskytne Zhotovitel novou záruku za jakost v délce dle odst. XI. 1. této smlouvy, která počíná běžet dnem předání a převzetí opravy, nejdéle však do uplynutí Záruky dle bodu XI.1. této smlouvy ode dne převzetí díla při Předání II.
- XI.7. V průběhu Záruční doby Zhotovitel provádí bezplatně záruční servis díla:
- a) provádění nezbytných servisních a provozních opatření, tak aby dílo bylo možné řádně a nerušeně užívat k účelu, ke kterému je určeno a zároveň bylo umožněno zachování maximální technické životnosti Stavby; záruční servis zahrnuje rovněž pravidelnou údržbu Výsadby zeleně v rozsahu nezbytném pro dodržení Záruky po celou Záruční dobu (dále jen „**Záruční servis**“), přičemž Záručním servisem se rozumí úkony, jejichž provádění, minimální rozsah a minimální četnost vyplývají z této smlouvy, zejména její přílohy č. 5 této smlouvy, z Projektové dokumentace, z příslušných technických norem a z manuálů výrobců příslušných zařízení, zejm. těch, jejichž záruční doba je podmíněná prováděním pravidelného servisu, anebo jsou obvyklé za účelem zachování účelu plnění, s cílem umožnit užívání díla k účelu, ke kterému je určeno a zároveň umožnit zachování maximální technické životnosti stavby a maximální životnosti a zdraví Výsadby zeleně. Záruční servis zahrnuje také nezbytné zásahy Zhotovitele spojené s odstraněním vad, jejichž povinnost odstranění vyplývá ze záruky na dílo během záruční doby (jedná se tedy o

odstraňování záručních vad podle čl. XI.3. a XI.5. této smlouvy); zdraví Výsady zeleně je v průběhu Záruční doby zajišťováno zejména následnou péčí v souladu s Projektovou dokumentací,

- b) odměna za poskytování Záručního servisu je zahrnuta v ceně díla dle této smlouvy; v této ceně však není zahrnuta cena Záručního servisu a dodávek, v případě, kdy byla potřeba servisního zásahu či dodávek vyvolána nevhodným užíváním díla ze strany Objednatele,
- c) v případě neprovedení potřebného Záručního servisu či jednotlivého servisního zásahu Zhotovitelem, je oprávněn zajistit provedení příslušného servisního zásahu Objednatel na náklady Zhotovitele.

## **XII. Pojištění**

- XII.1. Zhotovitel se zavazuje, že po celou dobu realizace díla bude mít na vlastní náklady sjednáno pojištění díla proti všem možným rizikům, zejména proti stavebním rizikům, a to min. do výše celkové ceny plnění bez DPH sjednané dle této smlouvy s maximální spoluúčastí 10 % za pojistnou událost. Doklady o pojištění Zhotovitel Objednateli předložil před uzavřením této smlouvy a je dále povinen tyto doklady na požádání kdykoliv bezodkladně předložit Objednateli.
- XII.2. Zhotovitel se zavazuje, že po celou dobu plnění svého závazku z této smlouvy bude mít na vlastní náklady sjednáno pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetím osobám vyplyvající z dodávaného předmětu plnění s limitem pojistného plnění min. do výše celkové ceny plnění bez DPH sjednané dle této smlouvy s maximální spoluúčastí 10 % za pojistnou událost. Pojištění musí obsahovat krytí škod způsobené na majetku, zdraví třetích osob včetně krytí odpovědnosti za finanční škody. Doklady o pojištění Zhotovitel Objednateli předložil před uzavřením této smlouvy a je dále povinen tyto doklady na požádání kdykoliv bezodkladně předložit Objednateli.
- XII.3. Náklady na pojištění nese Zhotovitel a jsou zahrnuty ve sjednané ceně.
- XII.4. Při vzniku pojistné události zabezpečuje veškeré úkony vůči pojistiteli Zhotovitel. Objednatel je povinen poskytnout v souvislosti s pojistnou událostí Zhotoviteli veškerou součinnost, která je v jeho možnostech a lze ji rozumně požadovat.

## **XIII. Sankční ujednání, zajištění a utvrzení povinností Zhotovitele**

- XIII.1. Pokud bude Objednatel v prodlení s úhradou ceny proti sjednanému termínu je povinen zaplatit Zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,03 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
- XIII.2. Objednatel je oprávněn na Zhotoviteli požadovat a Zhotovitel je povinen Objednateli zaplatit tyto smluvní pokuty:
  - a) ve výši 25.000,- Kč (slovy: dvacet pět tisíc korun českých) za každé porušení závazků Zhotovitele se zahájením prací na zhotovení Stavby, a to za každý i započatý den

prodlení, vyjma situace, kdy zahájení prací objektivně zcela brání klimatické podmínky;

- b) ve výši 15.000,- Kč (slovy: patnáct tisíc korun českých) za každé porušení závazků Zhotovitele při prodlení s realizací oproti Harmonogramu dle čl. III.4. písm. b) této smlouvy za každý započatý den prodlení, a to počínaje vždy 15. dnem prodlení s plněním povinnosti, vyjma situace, kdy prodlení objektivně nastalo v důsledku nepříznivých klimatických podmínek, nevhodných pokynů Objednatelů či výskytu skrytých překážek v místě plnění; tím není dotčena odpovědnost Zhotovitele za prodlení s dokončením Stavby a dokončením Zařízení záležitostí,
- c) ve výši 0,1 % z Celkové sjednané ceny bez DPH dle čl. V.1. této smlouvy za porušení závazku Zhotovitele s dokončením Stavby a jejím předáním Objednateli ve sjednané lhůtě pro Předání I, a to za každý započatý den prodlení;
- d) ve výši 10.000,- Kč (slovy: deset tisíc korun českých) za každé porušení závazku Zhotovitele s odstraněním Drobné vady ve sjednané době anebo vhodných agrotechnických lhůtách po předání a převzetí Stavby, a to za každý i započatý den prodlení, jakož i za každé zjištěné porušení povinnosti;
- e) ve výši 15.000,- Kč (slovy: patnáct tisíc korun českých) za každé porušení závazku Zhotovitele s odstraněním reklamovaných záručních vad ve sjednané době, a to za každý i započatý den prodlení, jedná-li se o vadu, která brání řádnému užívání díla, případně hrozí nebezpečí škody velkého rozsahu (havárie); nejedná-li se o takovou vadu, sjednává smluvní pokuta ve výši 2.500,- Kč (slovy: dva a půl tisíce korun českých), a to za každý i započatý den prodlení s jejím odstraněním;
- f) ve výši 10.000,- Kč (slovy: deset tisíc korun českých) za každé porušení povinností Zhotovitele daných zákonem č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), ve znění pozdějších předpisů. Tato smluvní pokuta se sjednává i pro případ, kdy BOZP Zhotovitele zápisem do stavebního deníku upozorní na nedostatky v uplatňování požadavků na bezpečnost a ochranu zdraví při práci zjištěné na Staveništi a Zhotovitel ve lhůtě stanovené BOZP nesjednává nápravu, a to za každý započatý den prodlení se sjednáním nápravy;
- g) ve výši 25.000,- Kč (slovy: dvacet pět tisíc korun českých) za porušení povinnosti Zhotovitele být pojištěn či předložit doklad o pojištění podle této smlouvy, a to za každý případ a každý den trvání porušení uvedené povinnosti Zhotovitele. Uvedená smluvní pokuta je vázána rovněž na porušení povinnosti Zhotovitele zajistit platnost Bankovní záruky podle čl. XIII.6. písm. b) této smlouvy po celou dobu realizace díla nebo včas předložit bankovní záruku dle čl. XIII.7, a to za každý den prodlení s předložením nové bankovní záruky, případně s prodloužením stávající bankovní záruky.
- h) ve výši 100.000,- Kč (slovy: jedno sto tisíc korun českých) za každý jednotlivý případ

porušení zákazu změny osoby hlavního stavbyvedoucího, stavbyvedoucího nebo odpovědné členy týmu, dle čl. XV.5. této smlouvy a každý započatý den prodlení.

- i) ve výši 20.000,- Kč (slovy: dvacet tisíc korun českých) za každý jednotlivý případ porušení povinností Zhotovitele dle čl. XV.6. této smlouvy při výkonu činností hlavního stavbyvedoucího, a to i opakovaně.
- j) ve výši 10.000,- Kč (slovy: deset tisíc korun českých) za každé porušení povinnosti dle přílohy č. 6 smlouvy,
- k) ve výši 50.000,- Kč (slovy: padesát tisíc korun českých) za každý jednotlivý případ porušení povinností Zhotovitele dle čl. XV.3. a/nebo XV.4. této smlouvy, a to i opakovaně.

XIII.3. V případě, že závazek provést dílo zanikne před řádným dokončením díla, nezaniká nárok na smluvní pokutu, pokud vznikl dřívějším porušením povinnosti. Zánik závazku pozdním splněním neznamená zánik nároku na smluvní pokutu za prodlení s plněním.

XIII.4. Sjednané smluvní pokuty / úroky z prodlení zaplatí povinná strana nezávisle na zavinění a na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé straně škoda.

XIII.5. Smluvní pokuty budou hrazeny na základě vystavených faktur s dobou splatnosti 30 dnů ode dne jejich doručení. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody. Náhradu škody, včetně újmů nemajetkové, lze vymáhat samostatně vedle smluvní pokuty v plné výši.

XIII.6. K zajištění svého závazku řádného provádění díla ve sjednané lhůtě poskytli Zhotovitel Objednateli do 3 pracovních dnů po uzavření této smlouvy finanční záruku za řádné dokončení díla (dále jen „**Bankovní záruka za řádné dokončení díla**“), což smluvní strany stvrzují svými podpisy.

- a) Zhotovitel má sjednanou platnou Bankovní záruku za řádné dokončení díla a Zařízení záležitostí s platností ode dne předcházejícího předání Staveniště po zbývající dobu provádění díla, prodlouženou nejméně o 30 dnů po dni předpokládaného ukončení zkušebního provozu, poskytnutou bankou (dále jen „**Banka**“), ve smyslu ustanovení § 2029 a násl. Občanského zákoníku; Bankovní záruka za řádné provedení díla v záruční listině obsahuje písemné prohlášení Banky, že tato uspokojí nároky Objednatele v rozsahu do částky 20.000.000,- Kč (slovy: dvacet milionů korun českých), pokud Zhotovitel nedokončí dílo a/nebo neprovede Předání I a/ nebo Předání II (pro tuto fázi ve snížené výši 5 mil. Kč dle písm. b) níže) dle této smlouvy ve sjednané lhůtě a/nebo kvalitě a/nebo neodstraní Drobné vady do 10 dnů po předání a převzetí díla při Předání I Objednatelem, řádně neprovede Zařízení záležitostí, případně ve lhůtě sjednané smluvními stranami při předání a převzetí díla, a/nebo nevyklidí ve sjednané lhůtě Staveniště. Záruční listina neobsahuje další podmínky Banky. Bankovní záruka za řádné dokončení díla je neodvolatelná, splatná na první vyžádání. Originál Bankovní záruky za řádné dokončení díla bude mít v držení po celou dobu provádění díla Objednatel.
- b) Bankovní záruka dle předchozího písmene musí být Zhotovitelem udržována



v platnosti do doby řádného Předání I a do odstranění Drobných vad. Po řádném Předání I je zhotovitel oprávněn snížit Bankovní záruku dle předchozího písm. na výši 5 mil. Kč a udržovat ji v nově určené minimální výši do ukončení řádného Předání II. V případě, že dílo nebude dokončeno nebo nedojde k Zařízení záležitostí v průběhu trvání Bankovní záruky za řádné dokončení díla, zavazuje se Zhotovitel Objednateli nejpozději v poslední pracovní den předcházející dni skončení platnosti Bankovní záruky předložit Bankovní záruku novou (případně zajistit prodloužení bankovní záruky stávající) s platností nejméně 1 měsíc ode dne skončení platnosti Bankovní záruky původní. Takto bude postupováno opakovaně tak, aby byla Bankovní záruka za řádné dokončení díla Zhotovitelem udržována v platnosti po celou dobu realizace díla, a to ve výše sjednané výši.

- c) Pokud Zhotovitel nesplní své závazky, které jsou Bankovní zárukou za řádné dokončení díla zajišťovány, částka uvedená v Bankovní záruce za řádné provádění díla bude plněna na výzvu Objednatele vyplacením uvedené částky na bankovní účet Objednatele uvedený v úvodu této smlouvy. Tím není dotčena povinnost Zhotovitele předložit Objednateli novou Bankovní záruku tak, aby byla Bankovní záruka za řádné dokončení díla Zhotovitelem udržována v platnosti po celou dobu realizace díla, a to ve výše sjednané výši.
- d) Porušení povinnosti Zhotovitele podle tohoto odstavce se považuje za podstatné porušení smlouvy.

Xiii.7. K zajištění svého závazku řádného plnění záručních podmínek dle této smlouvy, poskytne Zhotovitel Objednateli bankovní záruku (dále jen „**Bankovní záruka za řádné splnění záručních podmínek**“), a to nejpozději do 30 dnů ode dne předání a převzetí díla (Předání II podle odst. X.1 písm. b) smlouvy) a za současného dodržení těchto podmínek:

- a) Zhotovitel se zavazuje poskytnout Objednateli Bankovní záruku za řádné splnění záručních podmínek ve smyslu ustanovení § 2029 a násl. Občanského zákoníku, která bude v záruční listině obsahovat písemné prohlášení Banky, že tato uspokojí Objednatele v rozsahu nejméně do 2.000.000,- Kč (slovy: dva miliony korun českých), pokud Zhotovitel v průběhu trvání Záruční doby poruší své povinnosti dle čl. XI. této smlouvy. Bankovní záruka za řádné splnění záručních podmínek pokryje finanční nároky Objednatele (zákonné či smluvní sankce, náhradu škody, náklady za neprovedení zásahu Zhotovitelem apod.) vzniklé v důsledku neplnění výše uvedených povinností Zhotovitele. Záruční listina nebude obsahovat další podmínky Banky. Bankovní záruka za řádné splnění záručních podmínek bude neodvolatelná, splatná na první vyžádání. Bankovní záruku za řádné splnění záručních podmínek předloží Zhotovitel Objednateli v originále.
- b) Platnost Bankovní záruky za řádné splnění záručních podmínek bude alespoň po dobu Záruční doby, ale neskončí dříve než po prokazatelném vypořádání všech nároků Objednatele vůči Zhotoviteli. Bankovní záruka za řádné splnění záručních podmínek bude Zhotoviteli uvolněna jednorázově po uplynutí uvedené doby.

- c) Pokud Zhotovitel nesplní své závazky, které jsou Bankovní zárukou za řádné splnění záručních podmínek zajišťovány, částka uvedená v Bankovní záruce za řádné splnění záručních bude piněna na výzvu Objednatele vyplacením uvedené částky na bankovní účet Objednatele uvedený v úvodu této smlouvy.
- d) Porušení povinnosti Zhotovitele podle tohoto odstavce se považuje za podstatné porušení smlouvy.

#### **XIV. Ukončení smluvního vztahu**

XIV.1. Smluvní strany mohou smlouvu ukončit dohodou nebo odstoupením, a to vždy písemně a za níže stanovených podmínek.

XIV.2. Objednatel nebo Zhotovitel mají právo od smlouvy odstoupit v případě podstatného porušení smlouvy druhou smluvní stranou, a to ohledně nesplněného zbytku plnění.

XIV.3. Za podstatné porušení smlouvy pokládají smluvní strany tato porušení smluvních závazků:

- a) prodlení Zhotovitele delší než 30 dnů od konce lhůt nebo termínů sjednaných dle čl. III., nebo při prodlení s realizací oproti Harmonogramu delším než 30 dní;
- b) neoprávněné zastavení či přerušování prací na Stavbě ze strany Zhotovitele po dobu delší než 15 dnů,
- c) neprokázání existence pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou Zhotovitelem při jeho činnosti s minimálním limitem pojistného plnění dle čl. XII.,
- d) porušení povinností Zhotovitele týkajících se Bankovní záruky za řádné dokončení díla a Bankovní záruky za řádné splnění záručních podmínek dle čl. XIII., kdy byl Zhotovitel vyzván Objednatelem k provedení nápravy a neučinil tak ani na výzvu,
- e) ostatní případy podstatného porušení smlouvy ze strany Zhotovitele výslovně v této smlouvě označené jako podstatné porušení smlouvy, kdy byl Zhotovitel vyzván Objednatelem k provedení nápravy a neučinil tak ani na výzvu,
- f) prodlení Objednatele s předáním Staveniště Zhotoviteli delší než 30 dnů,
- g) prodlení Objednatele s úhradou dlužné částky delší než 60 dnů,
- h) Zhotovitel postupuje při provádění díla způsobem, který zjevně neodpovídá dohodnutému rozsahu díla a sjednané lhůtě dokončení díla a jeho předání Objednateli.

XIV.4. Objednatel je dále oprávněn od této smlouvy odstoupit v těchto případech:

- a) bylo-li příslušným soudem rozhodnuto o tom, že Zhotovitel je v úpadku ve smyslu zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů (a to bez ohledu na právní moc tohoto rozhodnutí);
- b) bylo-li zahájeno insolvenční řízení na základě dlužnického návrhu Zhotovitele.

XIV.5. Odstoupení je účinné od dne doručení písemného oznámení druhé smluvní straně.

XIV.6. Odstoupením od smlouvy není dotčeno právo oprávněné smluvní strany na zaplacení

smluvní pokuty, úroků z prodlení ani na náhradu škody vzniklé porušením smlouvy, licenční ujednání, ujednání definovaná v čl. XIV.7., ani další ujednání, která mají vzhledem ke své povaze zavazovat smluvní strany i po odstoupení od smlouvy anebo která mají trvat dle výslovného ujednání v jiných částech této smlouvy. Odstoupením od smlouvy není dotčena smluvní záruka za jakost, která se uplatní v rozsahu stanoveném touto smlouvou na dosud provedenou část díla. Odstoupením od smlouvy není dotčena odpovědnost za vady, které existují na doposud zhotovené části díla ke dni odstoupení.

XIV.7. Odstoupí-li některá ze stran od této smlouvy na základě ujednání z této smlouvy vyplývajících, případně na základě zákona, nestanoví-li tato smlouva jinak, pak povinnosti obou stran jsou následující:

- a) Zhotovitel provede soupis všech provedených prací oceněný v souladu s oceněným soupisem prací;
- b) Zhotovitel provede vyúčtování všech provedených prací v souladu s oceněným soupisem prací a vystaví závěrečnou fakturu;
- c) Zhotovitel vyzve Objednatel k převzetí do té doby zhotovené části díla a Objednatel je povinen do tří pracovních dnů od obdržení výzvy zahájit přejímací řízení k převzetí do té doby zhotovené části díla. Na dosud odvedené práce na zhotovení díla se přiměřeně vztahují ujednání o zárukách z této smlouvy. V případě, že Zhotovitel nebude schopen odpovídajícím způsobem poskytnout záruky za jakost provedené práce, je Objednatel oprávněn odmítnout zahájit přejímací řízení k převzetí do té doby zhotovené části díla a je oprávněn nařídit Zhotoviteli odstranění dosud zhotovené části díla nebo těch částí díla, na které není Zhotovitel schopen poskytnout záruky v souladu s touto smlouvou. Za odstraněné části díla není Zhotovitel oprávněn požadovat na Objednateli zaplacení odpovídající části sjednané ceny;
- d) Smluvní strana, která svým jednáním, zdržením nebo opomenutím zavinila příčinu pro odstoupení druhé smluvní strany od této smlouvy, je povinna uhradit této druhé smluvní straně náklady vzniklé z důvodů odstoupení od smlouvy. Tím není dotčeno právo odstoupující smluvní strany na zaplacení případné smluvní pokuty, kterou je sankcionováno porušení povinnosti, které je důvodem pro odstoupení. Uvedené náklady jsou splatné bezhotovostně na účet oprávněné smluvní strany do 30 dnů ode dne, kdy je tato oprávněná smluvní strana povinné straně vyčíslí, nejpozději však do 2 let.

## **XV. Zvláštní ujednání**

- XV.1. Zhotovitel prohlašuje, že si je plně vědom způsobu financování úplaty sjednané dle této smlouvy Objednatel a zavazuje se pro účely této smlouvy dodržovat termíny plnění dle smlouvy.
- XV.2. Zhotovitel se rovněž zavazuje k veškeré nezbytné součinnosti pro výkon finanční kontroly ve smyslu ust. § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, a to v souvislosti s plněním předmětu této smlouvy.

XV.3. Zhotovitel je povinen po celou dobu trvání smlouvy disponovat kvalifikací, kterou prokázal v rámci zadávacího řízení před uzavřením této smlouvy.

XV.4. Zhotovitel je oprávněn v průběhu trvání této smlouvy změnit osobu poddodavatele, s jejíž / s jejichž / pomocí prokázal kvalifikaci v zadávacím řízení, které předcházelo uzavření této smlouvy, pouze ve výjimečných případech s předchozím písemným souhlasem Objednatele. Nová osoba musí disponovat kvalifikací v minimálním rozsahu požadavků zadávacích podmínek, které prokazoval původní poddodavatel za Zhotovitele v zadávacím řízení. Objednatel vydá písemný souhlas se změnou do 21 dnů od doručení žádosti Zhotovitele a potřebných dokladů Objednateli, disponuje-li nový poddodavatel potřebnou kvalifikací. Objednatel nesmí souhlas se změnou osoby poddodavatele bez vážných objektivních důvodů odmítnout, pokud mu budou Zhotovitelem příslušné doklady předloženy. Zhotovitel předloží Objednateli nejpozději při předání Staveniště seznam poddodavatelů s uvedením výše jejich podílu. Tento seznam je Zhotovitel povinen vést, průběžně aktualizovat a na vyžádání předložit Objednateli; tím není dotčena povinnost Zhotovitele ve smyslu ust. § 105 odst. 3 ZZVZ.

XV.5. Zhotovitel je oprávněn v průběhu trvání této smlouvy změnit osobu hlavního stavbyvedoucího, stavbyvedoucího nebo odpovědného člena týmu uvedené v příloze č. 2 této smlouvy pouze s předchozím písemným souhlasem Objednatele. Nová osoba musí disponovat minimálně stejnou kvalifikací, jakou Objednatel (v pozici zadavatele) požadoval k prokázání splnění kvalifikace v zadávacím řízení, na jehož základě je uzavřena tato smlouva. Objednatel vydá písemný souhlas se změnou do 21 dnů od doručení žádosti Zhotovitele a potřebných dokladů Objednateli, disponuje-li nová osoba potřebnou kvalifikací. Objednatel nesmí souhlas se změnou osoby bez vážných objektivních důvodů odmítnout, pokud mu budou Zhotovitelem příslušné doklady předloženy.

XV.6. Povinnosti hlavního stavbyvedoucího (osoby, která zabezpečuje odborné vedení provádění stavby ve smyslu stavebního zákona):

- a) účastní se kontrolních dnů Stavby a kontrolních prohlídek Stavby, vyjma objektivní nemožnosti (např. nemoc), jakož je povinen být pravidelně přítomen na stavbě za účelem nezbytného dozoru nad jejím průběhem,
- b) aktivně se účastní předávání Stavby Objednateli a provádění zkoušek a kontrolů odstranění závad zjištěných při přebírání Stavby Objednatelem nebo provedených zkouškách, přičemž aktivní účastí se rozumí účast při prohlídce Stavby Objednatelem či jeho technickým dozorem,
- c) aktivně se účastní zkušebního provozu, kolaudačního řízení a při kontrole odstranění kolaudačních závad Stavby v rozsahu dle předchozího odstavce.

Zhotovitel je povinen provádět veškeré činnosti na Stavbě pod odborným vedením stavbyvedoucího dle přílohy č. 2 této smlouvy, který je povinen být na Staveništi přítomen, a to minimálně v rozsahu shora uvedeném.

## **XVI. Ostatní ujednání**

- XVI.1. Měnit nebo doplnit smlouvu mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků, které budou vzestupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatek této smlouvy a podepsány oprávněnými zástupci smluvních stran.
- XVI.2. Smlouva nabude platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem zveřejnění 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). Smluvní strany se dohodly, že tuto smlouvu zašle k uveřejnění v registru smluv objednatel.
- XVI.3. Smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech s platností originálu podepsaných oprávněnými zástupci smluvních stran. Dvě vyhotovení smlouvy obdrží Objednatel, dvě vyhotovení obdrží Zhotovitel.
- XVI.4. Zhotovitel nemůže bez souhlasu Objednatele postoupit svá práva a povinnosti plynoucí ze smlouvy třetí osobě.
- XVI.5. Žádné ustanovení smlouvy nesmí být vykládáno tak, aby omezovalo oprávnění Objednatele uvedená v zadávací dokumentaci veřejné zakázky.
- XVI.6. Smluvní strany se podpisem smlouvy dohodly, že vylučují aplikaci ustanovení § 557 a § 1805 Občanského zákoníku.
- XVI.7. Pro vyloučení pochybností Zhotovitel výslovně potvrzuje, že je podnikatelem, uzavírá smlouvu při svém podnikání, a na smlouvu se tudíž neuplatní ustanovení § 1793 Občanského zákoníku.
- XVI.8. Zhotovitel se uzavřením této smlouvy zavazuje, že on, ani osoba s ním propojená ve smyslu § 74 a násl. zákona č. 90/2012 Sb., o obchodních společnostech a družstvech (zákon o obchodních korporacích), ve znění zákona č. 458/2016 Sb., nebude vykonávat činnost technického dozoru při realizaci díla.
- XVI.9. Smluvní strany shodně prohlašují, že si smlouvu před jejím podpisem přečetly a dohodly se o celém jejím obsahu, což stvrzují svými podpisy. Smluvní strany svými podpisy současně potvrzují, že smlouvu uzavřely po vzájemném projednání podie jejich svobodné a pravé vůle projevené určitě a srozumitelně a rovněž potvrzují, že při jejím uzavření nebylo zneužito tísně, nezkušenosti, rozumové slabosti, rozrušení nebo lehkomyšlnosti žádné ze smluvních stran, a že vzájemná protipínění, k nimž se strany touto smlouvou zavázaly, nejsou v hrubém nepoměru.
- XVI.10. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v této smlouvě nejsou předmětem obchodního tajemství.
- XVI.11. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v této smlouvě nejsou informacemi požívajícími ochrany důvěrnosti majetkových poměrů.
- XVI.12. Nedílnou součástí smlouvy jsou tyto přílohy:

Příloha č. 1: Oceněný soupis prací

Příloha č. 2: Seznam osob

Příloha č. 3: (Vzor) Píňá moc pro Zhotovitele k Zařizení záležitostí


Příloha č. 4: Dokumentace ke zkušebnímu provozu a podmínky zkušebního provozu

Příloha č. 5: Podmínky záručního servisu

Příloha č. 6: Požadavky na vzorky

Příloha č. 7: Zkoušky před Předáním I.

Doložka: Tato smlouva byla schválena Radou města Brna na schůzi č. R8/163 konané dne 4. 8. 2021, bod č. 22.

<p>V Brně dne</p> <div data-bbox="320 790 612 943"><p>Digitálně podepsal JUDr. Markéta Vaňková 22.09.2021 15:52</p></div> <p>.....</p> <p>JUDr. Markéta Vaňková, primátorka</p>	<p>V Brně dne</p> <div data-bbox="884 887 1254 965"><p>Ing. Karel 2021.09.21 Volf 09:41:30 +02'00'</p><p>.....</p></div> <p>Za Metrostav DIZ s.r.o. Ing. Karel Volf, předseda sboru jednatelů</p> <div data-bbox="884 1308 1254 1386"><p>Ing. Petr 2021.09.20 Zábský 13:41:43 +02'00'</p><p>.....</p></div> <p>Za Metrostav DIZ s.r.o. Ing. Petr Zábský, jednatel</p> <div data-bbox="919 1641 1254 1778"><p>Ing. Digitálně podepsal Robert Ing. Robert Suchánek Suchánek Datum: 2021.09.17 Suchánek 13:00:30 +02'00'</p><p>.....</p></div> <p>Za IMOS Brno, a.s. Ing. Robert Suchánek, předseda představenstva</p>
--	---

objekt	členění dokumentace	číslo přílohy	název přílohy	cena bez DPH	DPH 21%	cena s DPH
SO 01	D.1		Plevecký bazén	185 701 667	38 997 350	224 699 017
SO 01	D.1.1		Architektonicko-stavební řešení	147 365 137	30 946 679	178 311 816
SO 01	D.1.2		Stavební konstrukční řešení - viz D.1.1	0	0	0
SO 01	D.1.3		Požární bezpečnostní řešení - viz D.1.1	0	0	0
SO 01	D.1.4a		Výděpění	6 587 489	1 379 169	7 966 658
SO 01	D.1.4b		Vzduchotechnika	11 814 066	2 489 954	14 295 019
SO 01	D.1.4c		Zdravotechnika	4 555 932	957 376	5 513 308
SO 01	D.1.4d		Měření a regulace	2 478 130	520 407	2 998 537
SO 01	D.1.4e		Slaboproudé instalace	8 053 592	1 691 254	9 744 847
SO 01	D.1.4f		Slaboproudé instalace	4 864 341	1 021 512	5 885 853
SO 02	D.1		Revitalizace pédi lávky a zpevněných ploch - viz SO 01	0	0	0
IO 100	D.2		Příprava území, terénní úpravy	15 707 759	3 299 829	19 006 588
IO 200	D.2		Komunikace a zpevněné plochy	4 394 116	922 764	5 316 880
IO 400	D.2		Aréálové rozvody kanalizace dešťové	1 130 496	237 404	1 367 900
IO 401	D.2		Retenční nádrže	306 541	64 374	370 914
IO 410	D.2		Aréálové rozvody kanalizace odpadkové - viz D.1.4c	0	0	0
IO 420	D.2		Aréálové rozvody kanalizace jednotné	610 508	128 206	738 712
IO 600.1	D.2		Přístrojka NN	392 530	82 431	474 961
IO 600.2	D.2		Veřejné osvětlení	195 226	40 997	236 222
IO 600	D.2		Sadové úpravy	2 097 923	440 564	2 538 487
PS 1000	D.3		Bazénová technologie	15 581 427	3 267 900	18 849 326
PS 1001	D.3		Oprava stropní konstrukce stávající akumulční nádrže	1 191 471	248 109	1 439 579
VN+OV	D.4		Vedlejší a ostatní náklady	8 609 100	1 849 911	10 459 011
<b>CELKOVÝ PODSTAVBA</b>				<b>238 086 759</b>	<b>49 672 639</b>	<b>287 759 398</b>
IO 200	D.2		Komunikace a zpevněné plochy	4 988 612	1 047 608	6 036 220
IO 600.3	D.2		Veřejné osvětlení	336 806	70 729	407 535
IO 600	D.2		Sadové úpravy	112 034	23 527	135 561
<b>CELKOVÝ PŘEDPROJEKT</b>				<b>5 437 452</b>	<b>1 141 865</b>	<b>6 579 316</b>
<b>Interiér vestavby</b>				<b>7 368 344</b>	<b>1 548 974</b>	<b>8 917 319</b>
<b>CELKOVÝ INTERIÉR</b>				<b>7 368 344</b>	<b>1 548 974</b>	<b>8 917 319</b>

změny ke dni 16.6.2021 (IO 410 je součástí souboru prací D.1.4c. Ve složkové struktuře nahrazen za správu IO420)

## Položkový soupis prací, dodávek a služeb

Objednatel:

CPV :45212210-1

CZ-CC:126531

JKSO:801.54

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Rozpis ceny

Celkem

HSV			79 263 785,13
PSV			52 953 729,87
MON			15 147 621,78
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			0,00
<b>Celkem</b>			<b>147 365 136,78</b>

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	147 365 136,78 CZK
Základní DPH	21 %	30 946 678,72 CZK

Zaokrouhlení

0,00 CZK

v

dne

21.06.2021

\_\_\_\_\_  
Za zhotovitele

\_\_\_\_\_  
Za objednatele



## Rekapitulace dílů

1	Zemní práce	HSV		900 889,32
2	Základy,zvláštní zakládání	HSV		16 503 225,75
22	Piloty	HSV		15 543 784,00
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV		14 707 707,21
311	Sádkartonové konstrukce	HSV		5 578 618,74
4	Vodorovné konstrukce	HSV		4 787 326,82
43	Schodiště	HSV		2 568 673,46
5	Komunikace	HSV		1 383 173,25
61	Upravy povrchů vnitřní	HSV		3 261 018,94
62	Upravy povrchů vnější	HSV		2 951 703,75
63	Podlahy a podlahové konstrukce	HSV		3 119 923,14
64	Výplně otvorů	HSV		83 582,00
90	Přípočty	HSV		160 500,00
93	Dokončovací práce inž.staveb	HSV		15 238,05
94	Lešení a stavební výtahy	HSV		485 942,33
95	Dokončovací kce na pozem.stav.	HSV		749 132,02
96	Bourání konstrukcí	HSV		3 894 698,90
99	Staveništní přesun hmot	HSV		2 568 647,45
711	Izolace proti vodě	PSV		4 219 064,51
712	Živičné krytiny	PSV		4 290 936,48
713	Izolaice tepelné	PSV		12 289 658,76
762	Konstrukce tesařské	PSV		315 338,51
763	Dřevostavby	PSV		160 519,19
764	Konstrukce klempířské	PSV		354 691,74
766	Konstrukce truhlářské	PSV		10 060 654,90
767	Konstrukce zámečnické	PSV		5 879 981,09
771	Podlahy z dlaždic a obklady	PSV		7 923 157,23
772	Kamenné dlažby	PSV		1 037 924,03

773	Podlahy teracové	PSV		46 869,64
777	Podlahy ze syntetických hmot	PSV		1 242 223,90
781	Obklady keramické	PSV		3 757 365,47
783	Nátěry	PSV		1 021 560,13
784	Malby	PSV		353 784,29
M43	Montáže ocelových konstrukcí	MON		15 147 621,78
M99	Skladby podlah a konstrukcí	MON		0,00
Cena celkem				147 365 136,78

**Položkový soupis prací, dodávek a služeb**

S:	STAVBA 25 METROVÉHO BAZÉNU MPS LUŽÁNKY
O:	SO 01 Plavečný bazén + SO 02 Revitalizace lávky a zpevněných ploch
R:	Arch. stav. část

1	139601102R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině tř. 3 dočištění výkopů na zákl. spáru.15+18+16	m3	101,00 49,00	1 240,00	125 240,00	RTS_I/2020
2	131201111R00	ostatní drobné výkopy-drenáže,rýhy apod:19+16+17 Hloubení nezapaž. jam hor.3 do 100 m3, STROJNĚ od úrovně HTU:	m3	97,32	280,80	27 327,46	RTS_I/2020
3	131201119R00	opěrné stěny:0,56*9,5 ostatní drobné výkopy:22+19+31+11+9 Příplatek za lepvost - hloubení nezapaž.jam v hor.3 od úrovně HTU:	m3	97,32	17,60	1 712,83	RTS_I/2020
4	174101101R00	opěrné stěny:0,56*9,5 ostatní drobné výkopy:22+19+31+11+9 Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	192,75	702,00	135 310,50	RTS_I/2020
5	161101103R00	zásypy mimo IO 100:0,5*9,5+18+25+16+27+19+13+23+31+16 Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 6,0 m	m3	198,32	70,20	13 922,06	RTS_I/2020
6	167101102R00	výkopek z jámy:101+97,32 Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství nad 100 m3 výkopek z deponie k zásypům:192,75*1	m3	198,32	64,40	12 771,81	RTS_I/2020
7	162301101R00	přebytek výkopku z deponie na skládku:101+97,32-192,75 Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 500 m výkopek na deponii:101+97,32	m3	391,07	105,30	41 179,67	RTS_I/2020
8	162301102R00	výkopek z deponie k zásypům:192,75*1 Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 1000 m přebytek výkopku z deponie na skládku:101+97,32-192,75	m3	5,57	128,70	716,88	RTS_I/2020
9	162701109R00	přebytek výkopku z deponie na skládku:(101+97,32-192,75)*7 Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km přebytek výkopku z deponie na skládku:(101+97,32-192,75)*7	m3	38,99	37,40	1 458,23	RTS_I/2020
10	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1- 4 přebytek výkopku z deponie na skládku:101+97,32-192,75	m3	5,57	409,50	2 280,92	RTS_I/2020
11	151822304R0X	Vrty pro záporny nezap.do 630 mm hl.nad 5 m hor.3 záporové pažení u retence:5*8	m	40,00	2 218,30	88 732,00	vlastní
12	151823101R00	Osazení zápor(zápor.pažení)ocel.jednoduch.do dl.8m záporové pažení u retence:5*8	m	40,00	327,60	13 104,00	RTS_I/2020
13	13482730R	Tyč průřezu IPE 270, hrubé, jakost oceli S235, 11375 záporové pažení u retence:5*8*36,1*1,1/1000	t	1,59	52 650,00	83 629,26	RTS_I/2020
14	151823301R00	Přípl.za dopravné materiálu(záporny)ve specifikaci záporové pažení u retence:5*8*36,1*1,1/1000	t	1,59	210,60	334,52	RTS_I/2020
15	151825101R0X	Pažiny z dřevěných fošen tl. 12 cm záporové pažení u retence:36*1	m2	36,00	351,00	12 636,00	vlastní
16	1.1	Ocelové převázky I300 a rozpěry U200, záporové stěnv.kotvení,doplřkv.detaily,D+M záporové pažení u retence: I 300:966,64+247,28*2 U 200:212,52 kotevni desky,výztuhy,167	kg	1 840,72 1 461,20 212,52 167,00	185,00	340 533,20	vlastní
17	215901101R00	Zhutnění podloží z hornin nesoudržných do 92% PS pod desky a podkladní betony: výtah:1*6,1 anglické dvorky:1*(38,1+22,6+3,4) objekt VZT:1*224 zázemí + lávka, část B+C:1*255,6 opěrná zeď rampy, část C:1*0,8*9,8 opěrná zeď:1*16,5 hlavice mikropilot H1,H2,H3:1*(5,4+3,3+0,64*2) opěrná stěna - pata:2,5*51,5+1*1,4+7,3+1,8 základová deska, část A:1*748+1*634,5  Podlahy: F/13a:(3,1*3+2,2)*6,4+2,8*4*4,5+10,5*2+9,8 F/13b:2,5*3*6,4 F/14:(5,1+3,5+3,4+2,9)*4,5+153+136	m2		39,80	106 260,83	RTS_I/2020
18	271531113R00	Polštář základu z kameniva hr. drceného 16-32 mm	m3	71,56	936,00	66 983,90	RTS_I/2020

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

S:	STAVBA 25 METROVÉHO BAZÉNU MPS LUŽANKY
O:	SO 01 Plavecký bazén + SO 02 Revitalizace lávky a zpevněných ploch
R:	Arch. stav. část

		Podlahy: Začátek provozního součtu					
		F/02a:634,5		634,50			
		F/02b:220		220,00			
		F/03a:525,6		525,60			
		F/11:51,18		51,18			
		Konec provozního součtu					
19	271531111R00	1431,28*0,05	m3	71,56			
		Polštář základu z kameniva hr. drčeného 0-63 mm		10,24	877,50	8 982,09	RTS_I/2020
		Podlahy:					
		F/11:51,18*0,2		10,24			
20	273313511R00	Beton základových desek prostý C 12/15 X0	m3	84,22	2 907,50	244 875,47	RTS_I/2020
		výtah:0,1*6,1		0,61			
		anglické dvorky:0,1*(38,1+22,6+3,4)		6,41			
		objekt VZT:0,1*224		22,40			
		zázemí + lávka, část B+C:0,1*255,6		25,56			
		opěrná zeď rampy, část C:0,1*0,8*9,8		0,78			
		opěrná zeď:0,1*16,5		1,65			
		hlávce mikropilot H1,H2,H3:0,1*5,4+3,3+0,64*2)		1,00			
		trám pilotové stěny:0,1*140,4		14,04			
		opěrná stěna:0,1*(7,3+2,1*(36,5-13,5))+0,3*1,8		11,77			
21	273321411R00	Železobeton základových desek C 25/30, XC2	m3	61,41	3 208,60	197 024,08	RTS_I/2020
		opěrná zeď rampy, část C - pata 0,25*0,6*9,8		1,47			
		opěrná zeď - pata:0,25*16,5		4,13			
		opěrná stěna - pata:0,4*2,5*51,5+1*1*1,4+0,3*7,3+0,4*1,8		55,81			
22	273323411R0X	Železobeton základ. desek vodostavební C 25/30, XC2, vč. distančních tělísek	m3	4,05	3 310,90	13 400,87	vlastní
		výtah-deska:0,3*5,15		1,55			
		výtah-stěny:0,25*1,1*9,1		2,50			
23	273323611R0X	Železobeton základ. desek vodostavební C 30/37, XC4, XF3, vč. distančních tělísek	m3	19,01	3 637,20	69 143,17	vlastní
		anglické dvorky:0,3*(38,1+22,6)+0,25*3,2		19,01			
24	273323611R0Y	Železobeton základ. desek vodostavební C 30/37, XC3, XF1, vč. distančních tělísek	m3	147,60	3 316,50	489 529,56	vlastní
		objekt VZT:0,3*(213,7+10,4)		67,23			
		objekt VZT-zesílení pod sloupů:0,15*2,9*2+0,04*10,4*2		1,70			
		zázemí+lávka,část B+C:0,3*(102,2+153,4)		76,68			
		zázemí+lávka,část B+C-odskok desky:0,3*0,59*8,01		1,42			
		zázemí+lávka,část B+C-navýšení desky:0,1*0,3*19,15		0,57			
25	273323611R0Z	Železobeton základ. desek vodostavební C 30/37, XC4, XD2, XF1, vč. distančních tělísek	m3	880,09	3 739,10	3 290 760,37	vlastní
		základová deska, část A:0,3*748+0,4*634,5		478,20			
		Lemy L1:2:0,03*118		3,54			
		Lemy L3:0,3*1,51*10,06		4,56			
		Lemy L4:0,3*2,4*17,77		12,79			
		Lemy L5:0,3*2,8*4,25		3,57			
		podlahová deska, část A:					
		desky bazénů:0,3*115,2+0,2*557		145,96			
		desky podlahy:0,2*724		144,80			
		Lemy L1:0,34*(95+51,7)		49,88			
		Lemy L1*:0,31*0,8*4		0,99			
		Lemy L2:0,15*0,4*71,2		4,27			
		Lemy L3:0,55*22,58		12,42			
		Lemy L4:0,3*1,09*43,1		14,09			
		Lemy L5:0,33*0,15*32,08		1,59			
		rozšíření desky u sloupů:0,25*1,4*1,4*7		3,43			
26	273351215R00	Bednění stěn základových desek - zařízení	m2	1 203,78	761,40	916 556,11	RTS_I/2020
		výtah-deska:0,3*9,1		2,73			
		výtah-stěny:2*1,1*9,1		20,02			
		anglické dvorky:0,3*(35+21,1)+0,25*8,1		18,86			
		objekt VZT:0,3*(60,6+15)		22,68			
		zázemí+lávka,část B+C:0,3*(41,5+54,3)		28,74			
		zázemí+lávka,část B+C-odskok desky:2*0,59*8,01		9,45			

**Položkový soupis prací, dodávek a služeb**

S:	STAVBA 25 METROVÉHO BAZÉNU MPS LUŽÁNKY
O:	SO 01 Plavecký bazén + SO 02 Revitalizace lávky a zpevněných ploch
R:	Arch. stav. část

		zázemí+lávka, část B+C-navýšení desky:0,1*2*19,15				3,83			
		opěrná zeď rampy, část C - pata:0,25*2*(0,6+9,8)				5,20			
		základová deska, část A:0,3*113,2+0,4*150,4				94,12			
		Lemy L1,2-bez bednění:0							
		Lemy L3:2*1,51*10,06				30,38			
		Lemy L4:2*2,4*17,77				85,30			
		Lemy L5:2*2,8*4,25				23,80			
		podlahová deska, část A:							
		desky bazénů:0,3*47,9+0,2*94,7				33,31			
		desky podlahy:0,2*(150,9+47,9+94,7)				58,70			
		Lemy L1:3,1*(95+51,7)				454,77			
		Lemy L1*:2,6*0,8*4				8,32			
		Lemy L2:(0,15+0,4)*71,2				39,16			
		Lemy L3:3*22,58				67,74			
		Lemy L4:(0,3+2*1,09)*43,1				106,89			
		Lemy L5:(0,33+2*0,15)*32,08				20,21			
		rozšíření desky u sloupů:0,25*1,4*4*7				9,80			
		opěrná zeď - pata:0,25*22,3				5,58			
		opěrná stěna - pata:0,4*2*(2,5+51,5)+1*2*(1+1,4)+0,3*13,2+0,4*5,6				54,20			
27	273351216R00	Bednění stěn základových desek - odstranění	m2	1 203,78	174,60		210 179,53	RTS_I/2020	
		výtah-deska:0,3*9,1				2,73			
		výtah-stěny:2*1,1*9,1				20,02			
		anglické dvorky:0,3*(35+21,1)+0,25*8,1				18,86			
		objekt VZT:0,3*(60,6+15)				22,68			
		zázemí+lávka, část B+C:0,3*(41,5+54,3)				28,74			
		zázemí+lávka, část B+C-odskok desky:2*0,59*8,01				9,45			
		zázemí+lávka, část B+C-navýšení desky:0,1*2*19,15				3,83			
		opěrná zeď rampy, část C - pata:0,25*2*(0,6+9,8)				5,20			
		základová deska, část A:0,3*113,2+0,4*150,4				94,12			
		Lemy L1,2-bez bednění:0							
		Lemy L3:2*1,51*10,06				30,38			
		Lemy L4:2*2,4*17,77				85,30			
		Lemy L5:2*2,8*4,25				23,80			
		podlahová deska, část A:							
		desky bazénů:0,3*47,9+0,2*94,7				33,31			
		desky podlahy:0,2*(150,9+47,9+94,7)				58,70			
		Lemy L1:3,1*(95+51,7)				454,77			
		Lemy L1*:2,6*0,8*4				8,32			
		Lemy L2:(0,15+0,4)*71,2				39,16			
		Lemy L3:3*22,58				67,74			
		Lemy L4:(0,3+2*1,09)*43,1				106,89			
		Lemy L5:(0,33+2*0,15)*32,08				20,21			
		rozšíření desky u sloupů:0,25*1,4*4*7				9,80			
		opěrná zeď - pata:0,25*22,3				5,58			
		opěrná stěna - pata:0,4*2*(2,5+51,5)+1*2*(1+1,4)+0,3*13,2+0,4*5,6				54,20			
28	273361821R00	Výztuž základových desek z beton. oceli 10505 (R)	t	172,63	42 818,10		7 391 757,11	RTS_I/2020	
		výtah-deska, stěny, věnce, nosníky, strop:870,4/1000				0,87			
		základová deska, část A:(67148,8+35313,1)/1000				102,46			
		podlahová deska, část A:(44449+24850,3)/1000				69,30			
29	216341112R0X	Beton sířikany slěn, C16/20 z cem.struskop.l. 10 cm. hlazený	m2	361,00	2 247,50		811 347,50	vlastní	
		na pilotovou stěnu:27*164*66+104				361,00			
30	289361123R00	Výztuž ze svař. síti na stěny pilot, drát D 6,0 mm	m2	361,00	262,80		94 870,80	RTS_I/2020	
		na pilotovou stěnu:27*164*66+104				361,00			
31	289362113R0X	Výztuž příčná, podélná stěn z 10216 (E), D do 16 mm, vč. vrtání, kotvení, chem. kotvy, doplňky D+M	t	1,41	42 818,10		60 394,90	vlastní	
		na pilotovou stěnu, kotvíčky do piloty R12/300:1444*0,888*1,1/1000				1,41			
32	275321411R00	Železobeton základových patek C 25/30 XC2	m3	6,62	3 637,30		24 093,48	RTS_I/2020	
		hlavice mikropilot H1, H2, H3:0,8*(4,5+2,5+0,64*2)				6,62			
33	275351215R00	Bednění stěn základových patek - zřízení	m2	18,08	761,40		13 766,11	RTS_I/2020	
		hlavice mikropilot H1, H2, H3:0,8*(8,8+7,4+3,2*2)				18,08			
34	275351216R00	Bednění stěn základových patek - odstranění	m2	18,08	174,60		3 156,77	RTS_I/2020	
		hlavice mikropilot H1, H2, H3:0,8*(8,8+7,4+3,2*2)				18,08			
35	275361821R00	Výztuž základ. patek z betonářské oceli 10 505 (R)	t	0,37	42 818,10		15 936,90	RTS_I/2020	

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

S:	STAVBA 25 METROVÉHO BAZÉNU MPS LUŽÁNKY
O:	SO 01 Plavecný bazén + SO 02 Revitalizace lávky a zpevněných ploch
R:	Arch. stav. část

		hlavice mikropilot H1, H2, H3: (182,1+105,3+84,8)/1000		0,37				
36	274321411R00	Železobeton základových pasů C 25/30 XC2	m3	140,40	3 157,10	443 256,84	RTS_I/2020	
		trám pilotové stěny: 1*140,4		140,40				
37	274351215R00	Bednění stěn základových pasů - zařízení	m2	233,50	761,40	177 786,90	RTS_I/2020	
		trám pilotové stěny: 1*233,5		233,50				
38	274351216R00	Bednění stěn základových pasů - odstranění	m2	233,50	174,60	40 769,10	RTS_I/2020	
		trám pilotové stěny: 1*233,5		233,50				
39	274361821R00	Výztuž základ. pasů z betonářské oceli 10505 (R)	t	8,09	42 818,10	346 419,84	RTS_I/2020	
		trám pilotové stěny: (4157,3+3931,2)/1000		8,09				
40	2.0	Výplň paty vrtů zápor betonem C8/10	m3	7,61	3 306,50	25 169,08	vlastní	
41	2.1	Těsnící plech do spáry deska-stěna, kotvení, doplňky, detaily, D+M	m	1 071,00	412,80	442 108,80	vlastní	
42	2.2	Těsnící křížový plech do spáry, řízená spára, kotvení, doplňky, detaily, D+M	m	209,00	532,10	111 208,90	vlastní	
		objekt VZT: 27*1		27,00				
		zázemi+lávka, část B+C: 22*1		22,00				
		podlahová deska, část A: 160*1		160,00				
43	2.3	Výlamovací výztuž+těsnící systém, kotvení, doplňky, detaily, D+M	m	226,00	1 661,90	375 589,40	vlastní	
		zázemi+lávka, část B+C: 11*1		11,00				
		podlahová deska, část A: 215*1		215,00				
44	2.4	Dodatečný těsnící pás ke stěnám šachty, kotvení, doplňky, detaily, D+M	m	6,00	3 789,80	22 738,80	vlastní	
		zázemi+lávka, část B+C: 4*1		4,00				
		základová deska, část A: 2*1		2,00				
45	2.5	Systémová lišta proti protlačení JDA-2/12/235-280, kotvení, doplňky, detaily, D+M	kus	24,00	328,30	7 879,20	vlastní	
		základová deska, část A: 24*1		24,00				
46	2.6	Systémová lišta proti protlačení JDA-3/12/235-480, kotvení, doplňky, detaily, D+M	kus	24,00	438,70	10 528,80	vlastní	
		základová deska, část A: 24*1		24,00				
47	2.7	Systémová lišta proti protlačení JDA-3/14/335-580, kotvení, doplňky, detaily, D+M	kus	80,00	469,40	37 552,00	vlastní	
		základová deska, část A: 80*1		80,00				
48	2.8	Systémová lišta proti protlačení JDA-3/10/135-330, kotvení, doplňky, detaily, D+M	kus	140,00	370,20	61 828,00	vlastní	
		podlahová deska, část A: 120*20		140,00				
49	2.9	Systémová lišta proti protlačení JDA-2/10/135-220, kotvení, doplňky, detaily, D+M	kus	20,00	314,30	6 286,00	vlastní	
		podlahová deska, část A: 20*1		20,00				
50	2.10	Prostupy základy, zařízení, vodotěsné, do D200, prostupka, zapravení, kotvení, doplňky, detaily, D+M	kus	4,00	8 382,00	33 528,00	vlastní	
		základová deska, část A, P1, 2: 1*1		2,00				
		podlahová deska, část A: 1*1		2,00				
51	2.11	Prostupy základy, zařízení, vodotěsné, do D400, prostupka, zapravení, kotvení, doplňky, detaily, D+M	kus	2,00	32 969,20	65 938,40	vlastní	
		podlahová deska, část A: 1*1		2,00				
52	2.12	Prostupy základy, zařízení, vodotěsné, ve formátové, prostupka, zapravení, kotvení, doplňky, detaily, D+M	m2	7,82	7 474,00	58 465,37	vlastní	
		podlahová deska, část		7,82				
		A: 0,95*1, 1*3+0,2*0,2*12+0,3*0, 3*6+0,15*0, 15*30+0,35*0,35*10+0,55*0,5*2+0,45*0,45+0,6*0,6*2+0,5*0,5+0,3*0,15						
53	2.13	Průchodky trámem pilotové stěny, D200mm., zapravení, kotvení, doplňky, detaily, D+M	m	47,67	628,70	29 970,13	vlastní	
		trám pilotové stěny: 0,85*8+1,19*31+0,88+0,8+0,9		46,27				
		mikropiloty: 1.4*1		1,40				
54	212753213R00	Montáž tuhé drenáže, trubky DN 80, bez lože	m	481,50	15,90	7 655,85	RTS_I/2020	
		na pilotovou stěnu: 51+29+15+18+3,7*5+5*31+5,5*18+3,5*5+4,5*5+4,8*3+5,2*8		481,50				
55	28611222.AR	Trubka PVC drenážní flexibilní d 80 mm	m	529,65	52,10	27 594,77	RTS_I/2020	
		na pilotovou stěnu: (51+29+15+18+3,7*5+5*31+5,5*18+3,5*5+4,5*5+4,8*3+5,2*8)*1.1		529,65				
56	212750010RAB	Tratřovody z drenážních trubek, lože šterkopolis., obsyp kamenivem, světlost trub 10cm	m	131,00	489,00	64 059,00	RTS_I/2020	
		nápojení drenáže z pilot - drenáž DN 100: (36+80)+15		131,00				
57	211971110R00	Opláštění žeber z geotextilie o sklonu do 1 : 2,5	m2	866,00	44,20	38 277,20	RTS_I/2020	
		na pilotovou stěnu - drenáže: (51+29+15+18+3,7*5+5*31+5,5*18+3,5*5+4,5*5+4,8*3+5,2*8)*1.2		577,80				
		nápojení drenáže z pilot - drenáž DN 100: (36+80+15)*2,2		288,20				
58	69366198R	Geotextilie 300 g/m2 š. 200cm 100% PP	m2	995,90	49,80	49 595,82	RTS_I/2020	
		na pilotovou stěnu - drenáže: (51+29+15+18+3,7*5+5*31+5,5*18+3,5*5+4,5*5+4,8*3+5,2*8)*1.2*1,1		664,47				
		5 nápojení drenáže z pilot - drenáž DN 100: (36+80+15)*2,2*1,15		331,43				

**Položkový soupis prací, dodávek a služeb**

S:	STAVBA 25 METROVÉHO BAZÉNU MPS LUŽANKY
O:	SO 01 Plavecký bazén + SO 02 Revitalizace lávky a zpevněných ploch
R:	Arch. stav. část

59	229940010RAX	Trubkové mikropiloty 89/10, včetně injektáže, hlava, hluchý vrt, odvoz výkopku, kotvy, doplňky, detaily, D+M mikropiloty: 42*1	m	42,00	4 064,00	170 688,00	vlastní
60	22.1	Vrtané piloty D 600mm, C30/37XA1, výztuž, bourání, odvoz výkopku, hluché vrtv, doplňky, detaily, D+M piloty založení PZ: 72*1	m	72,00	3 810,00	274 320,00	vlastní
61	22.2	Vrtané piloty D 900mm, C30/37XA1, výztuž, bourání, odvoz výkopku, hluché vrtv, doplňky, detaily, D+M piloty založení PZ: 149*1	m	516,00	5 715,00	2 948 940,00	vlastní
62	22.3	Vrtané piloty D 1200mm, C30/37XA1, výztuž, bourání, odvoz výkopku, hluché vrtv, doplňky, detaily, D+M piloty založení PZ: 18*1 piloty opěrné stěny P: 367*1	m	833,00	8 255,00	6 876 415,00	vlastní
63	22.4	Pramennové kotvy SPKT, do Pp=730kN, vrt, napnutí, deska hlava, závlivka injektáž, doplňky, detaily, D+M kotvy: 1031*1	m	1 031,00	4 191,00	4 320 921,00	vlastní
64	22.5	Dynamometr, včetně měření, doplňky, detaily, D+M 1*1	kus	2,00	19 050,00	38 100,00	vlastní
65	22.6	Monitoring pilotové stěny, měření na 12-ti bodech, doplňky, detaily, D+M 5*5	kus	10,00	31 750,00	317 500,00	vlastní
66	22.7	Inklinometr dl. 25m, včetně měření, doplňky, detaily, D+M 1*1	kus	1,00	31 750,00	31 750,00	vlastní
67	22.8	Nájezd pilotovací soupravy velkoprofilové, doprava, doplňky, detaily, D+M 1*1	kus	2,00	196 850,00	393 700,00	vlastní
68	22.9	Nájezd pilotovací soupravy maloprofilové, doprava, doplňky, detaily, D+M 1*1	kus	1,00	171 450,00	171 450,00	vlastní
69	310239211RT2	Zazdivka otvorů plochy do 4 m2 cihlami na MVC, s použitím suché maltové směsi po VZT a otvorech: 1.NP: 10,6 2.NP: 1,8	m3	12,40	5 891,00	73 048,40	RTS_I/2020
70	311238254R00	Zdivo keram, 44 P+D, broušené, P15, tl. 440 mm, na lepidlo 1.NP: 1,8*0,9*4 2.NP:	m2	6,48	2 260,40	14 647,39	RTS_I/2020
71	311238154R00	Zdivo keram, 30 broušené P15, tl. 300 mm, na lepidlo 1.NP: 4,65*(40,6)+1,1*3-(1,4*2,4*2+1,2*2,4+1*2,4*2*2,4) 2.NP: 0,8*2,02*2	m2	176,53	1 497,60	264 365,34	RTS_I/2020
72	311238138R00	Zdivo keram, 25 AKU Z P15 na MC 10, tl. 250 mm, na lepidlo 1.NP: 4,25*1,8-0,8*2,05 2.NP:	m2	6,01	2 104,80	12 649,85	RTS_I/2020
73	311238130R00	Zdivo keram, 19 AKU P+D na MC 10, tl. 190 mm, na lepidlo 1.NP: 4,65*8,7-1,2*2,18 2.NP: 3,8*8,7-1,2*2,18	m2	68,28	1 310,40	89 478,04	RTS_I/2020
74	311237422R00	Zdivo keram, broušené P 10, tl. 20 cm, na lepidlo 1.NP: 4,39*5,2+4,25*(6,5+6,8) 2.NP:	m2	79,35	1 228,50	97 485,16	RTS_I/2020
75	342248144R00	Příčky keram, 14 broušené, tl. 140 mm, na lepidlo 1.NP: 4,25*(11,2+12,2+8,5+25,6+8,7+2,9+1,9+3,2+1,2+17,6+2,5+6,2+12,3+2,9)+0,9*2*2+3,3*1,8+3,65*12,8- (1,3*2,35+1,3*2,1*2+1*2,35+0,9*2,35*2+1,1*2,35*5+1,1*2,1*4+2,6*2,4+0,8*2,1*3+1,4*2,1) 2.NP: 3,8*(12+12,8)+0,9*2-(1,1*2,35+1,6*2,35*2)	m2	587,54	842,40	494 943,70	RTS_I/2020
76	342248141R00	Příčky keram, 11,5 broušené, tl. 115 mm, na lepidlo 1.NP: 4,39*(3,4+5,8+6,5+2,5)+3,4*(2,4*3+1,9)+4,25*(3,7+1*2+6,3+4+2,6+4,6*3+7,2+8,4+8,7+7,4+16+4,1+1)-(0,8*2,1*3+0,9*2,1*3+0,7*2,1+0,9*2,35*2) 2.NP:	m2	456,53	789,80	360 565,81	RTS_I/2020
77	342948111R00	Ukotvení příček k cihel. konstr. kotvami na hmožd. 1.NP: 4,39*10+3,4*6+4,25*7+0,9*2+2*4+3,3*2+1,8*2+3,65*4 2.NP: 3,8*4	m	428,60	134,60	57 689,56	RTS_I/2020
78	342948112R00	Ukotvení příček k beton. kcm přistřelenými kotvami 1.NP: 4,39*6+3,4*4+4,25*28 2.NP: 3,8*6	m	181,74	92,40	16 792,78	RTS_I/2020
79	346971122R00	Izolace pod příčky jednoduchá š. do 200 mm tl. 200 AKU:	m	304,70	162,60	49 544,22	RTS_I/2020

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

S:	STAVBA 25 METROVÉHO BAZÉNU MPS LUŽÁNKY
O:	SO 01 Plavecký bazén + SO 02 Revitalizace lávky a zpevněných ploch
R:	Arch. stav. část

		1.NP:8,7					8,70			
		2.NP:8,7					8,70			
		II. 200 stand:								
		1.NP:5,2+(6,5+6,8)					18,50			
		II. 140:								
		1.NP:(11,2+12,2+8,5+25,6+8,7+2,9+1,9+3,2+1,2+17,6+2,5+6,2+12,3+2,9)+1,8+12,8					131,50			
		2.NP:(12+12,8)					24,80			
		II. 115m:								
		1.NP:(3,4+5,8+6,5+2,5)+(2,4*3+1,9)+(3,7+1*2+6,3+4+2,6+4,6*3+7,2+8,4+8,7+7,4+16+4,1+1)					112,50			
		2.NP:								
80	346971162R00	Dilatace příček od stropu š do 150 mm, II.30 mm	m				304,70	90,10	27 453,47	RTS_I/2020
		II. 200 AKU:								
		1.NP:8,7					8,70			
		2.NP:8,7					8,70			
		II. 200 stand:								
		1.NP:5,2+(6,5+6,8)					18,50			
		II. 140:								
		1.NP:(11,2+12,2+8,5+25,6+8,7+2,9+1,9+3,2+1,2+17,6+2,5+6,2+12,3+2,9)+1,8+12,8					131,50			
		2.NP:(12+12,8)					24,80			
		II. 115m:								
		1.NP:(3,4+5,8+6,5+2,5)+(2,4*3+1,9)+(3,7+1*2+6,3+4+2,6+4,6*3+7,2+8,4+8,7+7,4+16+4,1+1)					112,50			
		2.NP:								
81	311321825R00	Železobeton nadzákladových zdí pohledový C 25/30, XC2	m3				36,44	3 267,00	119 049,48	RTS_I/2020
		anglické dvorky:36,44*1					36,44			
82	311321825R0X	Železobeton nadzákladových zdí pohledový C 25/30, XC3, XF1, PB2	m3				3,00	4 208,20	12 620,92	vlastní
		opěrná zeď rampy, část C - stěna:0,25*(1,55*3,93+1,18*3+0,86*2,75)					3,00			
83	311321826R0X	Železobeton nadzákladových zdí pohledový C 30/37,	m3				126,70	3 367,70	426 701,23	vlastní
		XC3, XF1, vodostavební vč. dist. tělísek								
		objekt VZT:0,3*(2*13+4,15*60,5-					69,34			
		(1,1*0,83*2+1,2*0,7+1,06*1,6+1,8*1*2+1,7*2,15*2+2,2*2,2+2,2*1,6*4+2,7*3,55+1*2,15))								
		zázemí+lávka, část B+C - obvod 0,3*(4,39*41,5-					51,87			
		(1*1,55*2+0,35*0,35+0,6*0,4+1,2*0,4*2+2*0,85+1,5*2,1))								
		zázemí+lávka, část B+C - vnitřní 0,2*(4,38*7,4-					5,49			
		(0,5*0,2+1*1,55+1,3*1,55+0,85*1,55))								
84	311321826R0Y	Železobeton nadzákladových zdí pohledový C 30/37,	m3				87,72	3 378,50	296 349,35	vlastní
		XC4, XF1, vodostavební vč. dist. tělísek								
		anglické dvorky:0,25*(8,6*7,6+7*10,3+5+25+4,2*33+1,55*(6,4*2+11,6)-					78,32			
		(2,7*3,55+2,2*1,6*4+2,2*2+1*2,1))								
		0,2*(2,4+4,8*2,1+0,55*15,5-(1*2,15))+0,3*(1,55*2,1+1*15,5)					9,40			
85	311321826R0Z	Železobeton nadzákladových zdí pohledový C 30/37,	m3				7,33	3 795,50	27 802,04	vlastní
		XC4, XF3, vodostavební vč. dist. tělísek								
		opěrná zeď - stěna:0,25*15,3					3,83			
		opěrná stěna - stěna-dřík:0,25*14					3,50			
86	311321826R0W	Železobeton nadzákladových zdí pohledový C 30/37,	m3				401,09	3 351,10	1 344 093,44	vlastní
		XC4, XD2, XF1, vodostavební vč. dist. tělísek								
		podlahová deska, část A:								
		ST1:(0,5*7,85+0,3*0,3)*(32,08+43,1)					301,85			
		ST2:0,3*1,61*41,54					20,06			
		ST3:0,3*2,4*32,08					23,10			
		ST4:5,0,3*1,31*(47,9+94,8)					56,08			
87	311351805R00	Bednění nadzákl.zdí,pohled.hl.,oboustranné-zřízení	m2				3 778,23	1 055,30	3 987 166,96	RTS_I/2020
		anglické dvorky 2*(8,6*7,6+7*10,3+5+25+4,2*33+1,55*(6,4*2+11,6)-					626,55			
		(2,7*3,55+2,2*1,6*4+2,2*2+1*2,1))								
		2*(2,4+4,8*2,1+0,55*15,5-(1*2,15))+2*(1,55*2,1+1*15,5)					75,22			
		anglické dvorky-								
		ostění:0,25*(2,7*2+2*3,55+2*2*8+1,6*8+2,2*4+1*2+2*2,1)+0,2*(1*2+2*2,15)					462,30			
		objekt VZT:2*(2*13+4,15*60,5-								
		(1,1*0,83*2+1,2*0,7+1,06*1,6+1,8*1*2+1,7*2,15*2+2,2*2,2+2,2*1,6*4+2,7*3,55+1*2,15))								
		objekt VZT-								
		ostění:0,3*2*(1,1*2+0,83*2+1,2-0,7+1,06+1,6+1,8*2+1*2+1,7*2+2,15*2+2,2+2*2,2*4+1,6*4+2,7*3,55+1*2,15)								
		zázemí+lávka, část B+C - obvod:2*(4,39*41,5-					345,83			
		(1*1,55*2+0,35*0,35+0,6*0,4+1,2*0,4*2+2*0,85+1,5*2,1))								
		zázemí+lávka, část B+C - obvod-								
		ostění:0,3*2*(1*2+1,55*2+0,35+0,35+0,6*0,4+1,2*2+0,4*2+2*0,85+1,5*2,1)					9,87			



**Položkový soupis prací, dodávek a služeb**

S:	STAVBA 25 METROVÉHO BAZÉNU MPS LUŽANKY
O:	SO 01 Plavecký bazén + SO 02 Revitalizace lávky a zpevněných ploch
R:	Arch. stav. část

88	311351806R00	zázemí+lávka,část B+C - vnitřní+ostění:2*(4,38*7,4-(0,5*0,2+1*1,55+1,3*1,55+0,85*1,55))+0,2*2*(0,5+0,2+1*1,55+1,3+1,55+0,85+1,55) opěrná zeď rampy, část C - stěna:2*(1,55*3,93+1,18*3+0,86*2,75)+0,25*(1,55+0,86) podlahová deska, část A: ST1:(2*7,85+2*0,3)*(32,08+43,1) ST2:2*1,61*41,54 ST3:2*2,4*32,08 ST4:5,2*1,31*(47,9+94,8) opěrná zeď - stěna:2*15,3+0,25*(2,52+0,35) opěrná stěna - stěna:2*(1,95*44+5,3) opěrná stěna - stěna-dřík:2*14+0,25*(2,85+0,67) Bednění nadzákl.zdi.pohled.N.,oboustr.-odstranění anglické dvorky:2*(8,6*7,6+7*10,3+5*25+4,2*33+1,55*(6,4*2+11,6)-(2,7*3,55+2,2*1,6*4+2,2*2,2+1*2,1)) 2*(2,4+4,8*2,1+0,55*15,5-(1*2,15))+2*(1,55*2,1+1*15,5) anglické dvorky- ostění:0,25*(2,7*2+2*3,55+2,2*8+1,6*8+2,2*4+1*2*2,1)+0,2*(1*2+2*2,15) objekt VZT:2*(2*13+4,15*60,5-(1,1*0,83*2+1,2*0,7+1,06*1,6+1,8*1*2+1,7*2,15*2+2,2*2+2,2*1,6*4+2,7*3,55+1*2,15)) objekt VZT- ostění:0,3*2*(1,1*2+0,83*2+1,2+0,7+1,06*1,6+1,8*2+1*2+1,7*2+2,15*2+2,2*2+2*2*4+1,6*4+2,7*3,55+1*2,15) zázemí+lávka,část B+C - obvod:2*(4,38*41,5-(1*1,55*2+0,35*0,35+0,6*0,4+1,2*0,4*2+2*0,85+1,5*2,1)) zázemí+lávka,část B+C - obvod- ostění:0,3*2*(1*2+1,55*2+0,35+0,6+0,4+1,2*2+0,4*2+2+0,85+1,5+2,1)	m2	3 778,23	225,20	850 857,58	RTS_I/2020
88	311361821R00	zázemí+lávka,část B+C - vnitřní+ostění:2*(4,38*7,4-(0,5*0,2+1*1,55+1,3*1,55+0,85*1,55))+0,2*2*(0,5+0,2+1*1,55+1,3+1,55+0,85+1,55) opěrná zeď rampy, část C - stěna:2*(1,55*3,93+1,18*3+0,86*2,75)+0,25*(1,55+0,86) podlahová deska, část A: ST1:(2*7,85+2*0,3)*(32,08+43,1) ST2:2*1,61*41,54 ST3:2*2,4*32,08 ST4:5,2*1,31*(47,9+94,8) opěrná zeď - stěna:2*15,3+0,25*(2,52+0,35) opěrná stěna - stěna:2*(1,95*44+5,3) opěrná stěna - stěna-dřík:2*14+0,25*(2,85+0,67) Výztuž nadzáklad. zdi. z betonářské oceli 10505 (R) anglické dvorky-desky,stěny,stropy:18500/1000 objekt VZT - deska,stěny,sloupy,strop.nosník:42397,5/1000 opěrná zeď rampy, část C - pata,stěna:470,1/1000 podlahová deska, část A-stěny,sloupy:73970,8/1000 opěrná zeď - stěna+pata:1409,8/1000 opěrná stěna - stěna+pata+dřík:7451/1000	t	144,20	39 446,60	5 688 168,16	RTS_I/2020
90	330321411R0X	Beton sloupů a pilířů železový C 30/37, XC3, XF1, pohledový PB2, vodotěsnostní, dist. tělíska objekt VZT-sloupy:0,5*0,5*4,15*2	m3	6,49	3 817,70	24 761,88	vlastní
91	330321411R0Y	Beton sloupů a pilířů železový C 30/37, XC4, XD2, XF1, pohledový PB2, vodotěsnostní, dist. tělíska podlahová deska, část A: S1:0,275*0,6*1,61*8 S2:0,275*0,6*1,61*2 S3:0,6*0,6*1,36*7	m3	6,08	3 849,00	23 416,16	vlastní
92	331351101R00	Bednění sloupů čtyřúhelníkového průřezu - zřízení objekt VZT-sloupy:4*0,5*4,15*2 podlahová deska, část A: S1:2*(0,275+0,6)*1,61*8 S2:2*(0,275+0,6)*1,61*2 S3:4*0,6*1,36*7	m2	67,62	765,80	51 785,69	RTS_I/2020
93	331351102R00	Bednění sloupů čtyřúhelníkového průřezu-odstranění objekt VZT-sloupy:4*0,5*4,15*2 podlahová deska, část A:	m2	67,62	160,90	10 880,54	RTS_I/2020

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

S:	STAVBA 25 METROVÉHO BAZÉNU MPS LUŽÁNKY
O:	SO 01 Plavečný bazén + SO 02 Revitalizace lávky a zpevněných ploch
R:	Arch. stav. část

		S1:2*(0,275+0,6)*1,61*8		22,54			
		S2:2*(0,275+0,6)*1,61*2		5,64			
		S3:4*0,6*1,36*7		22,86			
94	332351101R00	Bednění sloupů obých - zřízení zázemí+lávka,část B+C:3,14*0,4*4,39*8	m2	44,11	1 606,40	70 859,46	RTS_I/2020
95	332351102R00	Bednění sloupů obých - odstranění zázemí+lávka,část B+C:3,14*0,4*4,39*8	m2	44,11	161,50	7 123,88	RTS_I/2020
96	317168111R00	Překlad keram. plochý 115x71x1000 mm 1.NP:6 2.NP:	kus	6,00 6,00	280,80	1 684,80	RTS_I/2020
97	317168112R00	Překlad keram. plochý 115x71x1250 mm 1.NP:6 2.NP:	kus	6,00 6,00	384,90	2 309,40	RTS_I/2020
98	317168121R00	Překlad keram. plochý 145x71x1000 mm 1.NP:7 2.NP:	kus	7,00 7,00	319,40	2 235,80	RTS_I/2020
99	317168123R00	Překlad keram. plochý 145x71x1500 mm 1.NP:3 2.NP:1	kus	4,00 3,00 1,00	475,00	1 900,00	RTS_I/2020
100	317168124R00	Překlad keram. plochý 145x71x1750 mm 1.NP:3 2.NP:	kus	3,00 3,00	532,40	1 597,20	RTS_I/2020
101	317238111R00	Nadezdívka překladů š. 115 mm na MVC 5 1.NP:1*6+1,25*5 2.NP:	m	12,25 12,25	311,20	3 812,20	RTS_I/2020
102	317238121R00	Nadezdívka překladů š. 140 mm na MVC 5 1.NP:1*7+1,5+1,75*3 2.NP:1,5	m	15,25 13,75 1,50	169,70	2 587,93	RTS_I/2020
103	317168131R00	Překlad keram. 7 vysoký 70x238x1250 mm 1.NP:19 2.NP:	kus	19,00 19,00	499,60	9 492,40	RTS_I/2020
104	317168132R00	Překlad keram. 7 vysoký 70x238x1500 mm 1.NP:20 2.NP:	kus	20,00 20,00	569,80	11 396,00	RTS_I/2020
105	317168133R00	Překlad keram. 7 vysoký 70x238x1750 mm 1.NP:16 2.NP:2	kus	18,00 16,00 2,00	689,10	12 403,80	RTS_I/2020
106	317998112R00	Izolace mezi překlady polystyren tl. do 70 mm 1.NP:1,25*3+1,75*5+1,5*7 2.NP:1,75	m	24,75 23,00 1,75	114,20	2 826,45	RTS_I/2020
107	317941121R00	Osazení ocelových válcovaných nosníků do š.12 IPE 100: 1.NP:(145,8+48,6)/1000 2.NP: IPE 120: 1.NP:(248+456,2+182,3+133,2+129,6+171,3+62,2)/1000 2.NP:(25,9+31,1+62,2)/1000	l	1,70 0,19 1,38 0,12	24 562,00	41 666,98	RTS_I/2020
108	13383315R	Týč průřezu IPE 100, střední, jakost oceli S235, 11375 IPE 100: 1.NP:(145,8+48,6)*1,1/1000 2.NP:	l	0,21 0,21	38 001,60	8 126,26	RTS_I/2020
109	13383420R	Týč průřezu IPE 120, střední, jakost oceli S235, 11375 IPE 120: 1.NP:(248+456,2+182,3+133,2+129,6+171,3+62,2)*1,1/1000 2.NP:(25,9+31,1+62,2)*1,1/1000	l	1,65 1,52 0,13	38 013,30	62 805,57	RTS_I/2020
110	346481111RT2	Zepřentování rýh, nosníků rabcovým pletivem, s použitím suché maltové směsi IPE 100: 1.NP:(1,2*15+1,5*4)*(0,1*2+0,05*4) 2.NP: IPE 120: 1.NP:(1,7*15+2,2*20+1,94*10+1,25*10+2,5*5+1,5*11+2*3)*(0,12*2+0,064*4) 2.NP:(1,25*2+1,5*2+2*3)*(0,12*2+0,064*4)	m2	83,44 10,08 67,65 5,70	510,10	42 561,93	RTS_I/2020

**Položkový soupis prací, dodávek a služeb**

S:	STAVBA 25 METROVÉHO BAZÉNU MPS LUŽÁNKY
O:	SO 01 Plavečný bazén + SO 02 Revitalizace lávky a zpevněných ploch
R:	Arch. stav. část

111	342264051RT1	Podhled sádrokartonový na zavěšenou ocel. konstr., desky standard tl. 12,5 mm, bez izolace Provedení dle standardů a skladeb konstrukcí!!! kvalita provedení Q3!!!: 1.NP:38,2+8,5+19+18,7+2,4+25,8+17,1+29,9+8,8+13,2 čela:0,4*49 2.NP:29+16,2 čela:0,4*37,7	m2	261,48	836,60	218 754,17	RTS_I/2020
112	342264051RT3	Podhled sádrokartonový na zavěšenou ocel. konstr., desky standard impreg. tl. 12,5 mm, bez izolace Provedení dle standardů a skladeb konstrukcí!!! kvalita provedení Q3!!!: 1.NP:2,3*2+12,5+4,2+14,1+4,3+1,6+2,7+1,8+1,6+3+2*2+6,1*2+10*2+12,6+12,8+5,6+5,3+4,8*2+3+7,1+13,3*2+4,5+20,4*2+2+6,3+16,1+95,2+16,3+21*2+19,6+11,6*2+11,9*2 2.NP:33+25,2+25+12+8,6	m2	562,80	883,40	497 177,52	RTS_I/2020
113	34226409BR00	Příplatek k podhledu sádrokart. za plochu do 10 m2 stand: 1.NP:8,5+2,4+8,8 čela:0,4*49 2.NP: čela:0,4*37,7 impreg: 1.NP:2,3*2+4,2+4,3+1,6+2,7+1,8+1,6+3+2*2+6,1*2+10*2+5,6+5,3+4,8*2+3+7,1+4,5+2+6,3 2.NP:8,6	m2	166,38	146,30	24 341,39	RTS_I/2020
114	311.1	Podhled minerální kazety,1200/600/22mm,AKU,roští, závěs,bilá.nástřik.lišty,kotvy,doplňky,detaily.D+M Provedení dle standardů a skladeb konstrukcí!!!: 1.NP:4,3+8,6*3+14,4*3+15,2*2+34,5+11,5+2,6*3+37,5+70,7 2.NP:13+21,6+43,2*2	m2		2 632,50	1 017 987,75	vlastní
115	311.2	Podhled metalický AKU,děrov. kazety 1200/600/40mm, závěs,nástřik.lišty,kotvy,doplňky,detaily.D+M Provedení dle standardů a skladeb konstrukcí!!!: 1.NP:83,8+54,2 2.NP:64,6	m2	202,60	2 983,50	604 457,10	vlastní
116	311.2	Podhled bazénu AKU,volně zavěšené baffle,do vlhka, závěs,nástřik.lišty,kotvy,doplňky,detaily.D+M Provedení dle standardů a skladeb konstrukcí!!!: 1.NP:699,31 2.NP:	m2	699,31	3 960,50	2 769 617,26	vlastní
117	347016111R0X	Předstěna SDK,tl.75mm,oc.kce CW,2x RB 12,5mm,-izol kvalita provedení Q3!!!: 1.NP: 2.NP:3,65*3,8	m2	13,87	1 070,60	14 849,22	vlastní
118	347016113R0X	Předstěna SDK,tl.75mm,oc.kce CW,2x RB 12,5mm,-izo kvalita provedení Q3!!!: 1.NP:4,65*3,7 2.NP:	m2	17,21	1 117,40	19 224,87	vlastní
119	347016132R0X	Předstěna SDK,tl.100mm,oc.kce CW,2xRB 12,5mm,-izol kvalita provedení Q3!!!: 1.NP:4,25*(2,4*2) 2.NP:	m2	20,40	1 159,30	23 629,32	vlastní
120	347016133R0X	Předstěna SDK,tl.125mm,oc.kce CW,2xRB 12,5mm,-izo kvalita provedení Q3!!!: 1.NP:4,25*1 2.NP:	m2	4,25	1 234,40	5 246,20	vlastní
121	347016133R0X	Předstěna SDK,tl.150mm, ocel.kce CW, 2x RB 12,5mm kvalita provedení Q3!!!: 1.NP: 2.NP:3,65*1,8	m2	6,57	1 257,80	8 263,75	vlastní
122	347016133R0Y	Předstěna SDK,tl.150mm, ocel.kce CW, 2x RB 12,5mm kvalita provedení Q3!!!: 1.NP:4,39*(2,9+4,6*2+1,5)+4,25*(1+4,2)+3,4*(1,9+0,9+1) 2.NP:	m2	94,72	1 304,60	123 576,93	vlastní

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

S:	STAVBA 25 METROVÉHO BAZÉNU MPS LUŽANKY
O:	SO 01 Plavecný bazén + SO 02 Revitalizace lávky a zpevněných ploch
R:	Arch. stav. část

123	347016133R0Z	Předstěna SDK, tl. 200mm, ocel.kce CW, 2x RBI 12,5mm kvalita provedení Q3!!! 1.NP:4,25*(6,9+1,1+7,2) 2.NP:	m2	64,60	1 304,60	84 277,16	vlastní
124	347016133R0W	Předstěna SDK, tl. 250mm, ocel.kce CW, 2x RB 12,5mm kvalita provedení Q3!!! 1.NP: 2.NP:3,65*12,3-(1,4*2,35+4,33*2,4)	m2	31,21	1 369,50	42 746,20	vlastní
125	342261211RT1	Příčka sádrokarton, ocel.kce, 2x oplášť, tl. 100 mm, desky standard tl. 12,5 mm, izol. minerál tl. 5 cm kvalita provedení Q3!!! 1.NP: 2.NP:3,65*10,6-(0,8*2,1+3,24*1+3,65*1)	m2	30,12	1 696,50	51 098,58	RTS_I/2020
126	342261213RS1	Příčka sádrokarton, ocel.kce, 2x oplášť, tl. 150 mm, desky standard tl. 12,5 mm, izol. minerál tl. 8 cm kvalita provedení Q3!!! 1.NP:3,65*(3,3+1,1)-1,1*2,1 2.NP:3,65*1,9	m2	20,69	1 872,00	38 722,32	RTS_I/2020
127	342267112RTX	Obklad trámů sádrokartonem třístranný do 0,5/0,5 m, desky protipožární tl.2x 12,5 mm kvalita provedení Q3!!! 1.NP:6,2+4,2+2 2.NP:	m	12,40	1 152,50	14 291,00	vlastní
128	342263310R00	Úprava sádrokartonové příčky pro osazení umyvadla 1.NP:2*2+3 2.NP:	kus	7,00	526,50	3 685,50	RTS_I/2020
129	342263310R0X	Úprava sádrokartonové příčky pro osazení WC, a výlevky 1.NP:3+2+8+6+5 2.NP:	kus	24,00	643,50	15 444,00	vlastní
130	342263310R0Y	Úprava sádrokartonové příčky pro pisoáru 1.NP:2+1 2.NP:	kus	3,00	409,50	1 228,50	vlastní
131	411321414R00	Stropy deskové ze železobetonu C 25/30, XC1 strop výtahu:0,94*1	m3	0,94	7 219,10	6 785,95	RTS_I/2020
132	411321516R0X	Stropy deskové ze železobetonu C 30/37, XC4, XF3, vodostavební, vč. dist. tělísek anglické dvorky:0,25*(23,7+1,8)	m3	6,38	4 284,00	27 310,50	vlastní
133	411321515R0Y	Stropy deskové ze železobetonu C 30/37, pohled. PB2, XC3, XF1, vodostavební vč. dist. tělísek objekt VZT:0,3*224 zázemi+lávka, část B+C:0,3*365,8 zázemi+lávka, část B+C - Atiky: A1:0,16*1,35*31,99 A2:0,25*0,2*(6,8+31,72) A3:0,16*1,35*13,2 A4:0,16*1,35*8,74	m3	190,51	3 933,00	749 295,02	vlastní
134	411351101R00	Bednění stropů deskových, bednění vlastní - zřízení výťah:4,7+0,2*8,7 anglické dvorky:(23,7+1,8)+0,25*(23,7+6,6) objekt VZT:224+0,3*60,6 zázemi+lávka, část B+C:365,8+0,3*107,1 zázemi+lávka, část B+C - Atiky: A1:2*1,35*31,99 A2:2*0,2*(6,8+31,72) A3:2*1,35*13,2 A4:2*1,35*8,74	m2	840,64	859,00	722 113,20	RTS_I/2020
135	411351102R00	Bednění stropů deskových, vlastní - odstranění výťah:4,7+0,2*8,7 anglické dvorky:(23,7+1,8)+0,25*(23,7+6,6) objekt VZT:224+0,3*60,6 zázemi+lávka, část B+C:365,8+0,3*107,1 zázemi+lávka, část B+C - Atiky: A1:2*1,35*31,99 A2:2*0,2*(6,8+31,72)	m2	840,64	188,40	158 377,33	RTS_I/2020

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

S:	STAVBA 25 METROVÉHO BAZÉNU MPS LUŽÁNKY
O:	SO 01 Plavecký bazén + SO 02 Revitalizace lávky a zpevněných ploch
R:	Arch. stav. část

136	411354173R00	A3:2*1,35*13,2 A4:2*1,35*8,74 Podpěrná konstr. stropů do 12 kPa - zřízení výťah:4,7*1 anglické dvorky:(23,7+1,8) objekt VZT:224*1 zázemí+lávka,část B+C:365,8*1	m2	36,64 23,60 739,00 4,70 25,50 224,00 365,80	349,40	258 206,60	RTS_I/2020
137	411354174R00	podepření při bourání:15+25+19+38+22 Podpěrná konstr. stropů do 12 kPa - odstranění výťah:4,7*1 anglické dvorky:(23,7+1,8) objekt VZT:224*1 zázemí+lávka,část B+C:365,8*1	m2	119,00 739,00 4,70 25,50 224,00 365,80	92,70	68 505,30	RTS_I/2020
138	411354183R00	podepření při bourání:15+25+19+38+22 Příplatek k podpěr. konstr. stropů 12 kPa -zřízení výťah:4,7*1 anglické dvorky:(23,7+1,8) objekt VZT:224*1 zázemí+lávka,část B+C:365,8*1	m2	119,00 739,00 4,70 25,50 224,00 365,80	88,20	65 179,80	RTS_I/2020
139	411354184R00	podepření při bourání:15+25+19+38+22 Příplatek k podpěr. konstr. stropů 12 kPa - odstr. výťah:4,7*1 anglické dvorky:(23,7+1,8) objekt VZT:224*1 zázemí+lávka,část B+C:365,8*1	m2	119,00 739,00 4,70 25,50 224,00 365,80	23,20	17 144,80	RTS_I/2020
140	411361821R00	podepření při bourání:15+25+19+38+22 Výztuž stropů z betonářské oceli 10505(R) zázemí+lávka,část B+C - desky,stěny,sloupy,stropy,atiky:46084,8/1000	t	119,00 46,08 46,08	46 189,60	2 128 638,48	RTS_I/2020
141	413321414R00	Nosníky z betonu železového C 25/30, XC1 výťah:0,2*0,07*1,2+0,2*0,15*8,7	m3	0,28 0,28	16 345,20	4 540,70	RTS_I/2020
142	413321515R0X	Nosníky z betonu železového C 30/37,pohtledový PB2, XC3,XF1,vodostavební.vč. dist. tělísek objekt VZT, Pr1:0,5*0,55*17,1	m3	4,70 4,70	4 680,90	22 011,93	vlasini
143	413351107R00	Bednění nosníků - zřízení výťah:(0,2+2*0,07)*1,2+(0,2+2*0,15)*8,7 objekt VZT, Pr1:(0,5+2*0,55)*17,1	m2	32,12 4,76 27,36	821,30	26 378,51	RTS_I/2020
144	413351108R00	Bednění nosníků - odstranění výťah:(0,2+2*0,07)*1,2+(0,2+2*0,15)*8,7 objekt VZT, Pr1:(0,5+2*0,55)*17,1	m2	32,12 4,76 27,36	188,40	6 051,03	RTS_I/2020
145	417321414R00	Ztužující pásy a věnce z betonu železového C 25/30, XC1 výťah:0,2*0,25*8,7	m3	24,31 0,44	3 528,20	85 754,22	RTS_I/2020
		věnce v příčkách: 1.NP:0,115*0,25*(3,4+5,8+6,5+2,5+3,2+4,1+6,3+16+3,7+1*3+2,6+7,5+4+4,6* 3+8,4+8,7+7,4)+0,2*0,35*(5,2+6,5+6,8+8,7*2)+0,3*0,35*(2*40,6)+0,14*0,25*(2 ,9*2+2,9*2+3,2*2+1,2*2+12,8*2+11,2*2+12,2*2+8,5*2+25,6*2+8,7*2+17,6*2+2 ,5*2+6,2*2+12,3*2+2,9*2) 2.NP:0,2*0,35*8,7		23,26			
146	417351115R00	Bednění ztužujících pásů a věnců - zřízení výťah:2*0,25*8,7	m2	0,61 276,56 4,35	670,60	185 461,14	RTS_I/2020
		věnce v příčkách: 1.NP:2*0,25*(3,4+5,8+6,5+2,5+3,2+4,1+6,3+16+3,7+1*3+2,6+7,5+4+4,6*3+8, 4+8,7+7,4)+2*0,35*(5,2+6,5+6,8+8,7*2)+2*0,35*(2*40,6)+2*0,25*(2,9*2+2,9*2 +3,2*2+1,2*2+12,8*2+11,2*2+12,2*2+8,5*2+25,6*2+8,7*2+17,6*2+2,5*2+6,2*2 +12,3*2+2,9*2) 2.NP:2*0,35*8,7		266,12			
147	417351116R00	Bednění ztužujících pásů a věnců - odstranění výťah:2*0,25*8,7	m2	5,09 276,56 4,35	135,60	37 501,54	RTS_I/2020
		věnce v příčkách:					

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

S:	STAVBA 25 METROVÉHO BAZÉNU MPS LUŽANKY
O:	SO 01 Plavecný bazén + SO 02 Revitalizace lávky a zpevněných ploch
R:	Arch. stav. část

148	417361821R00	1.NP:2*0,25*(3,4+5,8+6,5+2,5+3,2+4,1+6,3+16+3,7+1*3+2,6+7,5+4+4,6*3+8,4+8,7+7,4)+2*0,35*(5,2+6,5+6,8+8,7*2)+2*0,35*(2*40,6)+2*0,25*(2,9*2+2,9*2+3,2*2+1,2*2+12,8*2+11,2*2+12,2*2+8,5*2+25,6*2+8,7*2+17,6*2+2,5*2+6,2*2+12,3*2+2,9*2) 2.NP:2*0,35*8,7 Výztuž ztužujících pásů a věnců z oceli 10505(R) věnce v příčkách: Začátek provozního součtu	t	286,12 6,09 2,09	46 189,60	96 689,05	RTS_I/2020
		1.NP:0,115*0,25*(3,4+5,8+6,5+2,5+3,2+4,1+6,3+16+3,7+1*3+2,6+7,5+4+4,6*3+8,4+8,7+7,4)+0,2*0,35*(5,2+6,5+6,8+8,7*2)+0,3*0,35*(2*40,6)+0,14*0,25*(2,9*2+2,9*2+3,2*2+1,2*2+12,8*2+11,2*2+12,2*2+8,5*2+25,6*2+8,7*2+17,6*2+2,5*2+6,2*2+12,3*2+2,9*2) 2.NP:0,2*0,35*8,7 Konec provozního součtu		23,26 0,61			
149	4.1	Isonosník 120/300mm,55Nm/m,195kN/m, kotvení,doplňky,detaily,D+M	m	8,00	7 302,10	58 416,80	vlastní
150	4.2	Systémová lišta proti protlačení JDA-3/20/395-530, kotvení,doplňky,detaily,D+M objekt VZT:8*1	kus	8,00	486,20	3 889,60	vlastní
151	4.3	Systémová lišta proti protlačení JDA-2/14/245-360, kotvení,doplňky,detaily,D+M	kus	8,00	237,50	3 800,00	vlastní
152	411120012RA0	Strop montovaný z desek PZD, tloušťka 9 cm Podlahy: F/16:17,2	m2	17,20	3 213,10	55 265,32	RTS_I/2020
153	430321514R00	Belon schodištvých konstrukci železový C 30/37, XC1 schodiště:2,4*1,8	m3	10,34 4,32	3 609,80	37 325,33	RTS_I/2020
154	430321514R0Y	schody dle ARS:0,35*17,2 Belon schodištvých konstrukci železový C 30/37, XF3,S3 Podlahy Začátek provozního součtu F/13a:(3,1*3+2,2)*6,4+2,8*4*4,5+10,5*2+9,8 F/13b:2,5*3*6,4 Konec provozního součtu	m3	6,02 40,56 154,80 48,00	3 522,90	142 888,82	vlastní
155	430321514R0X	0,2*202,8 Belon schodištvých konstrukci železový C 30/37, XC4, XD2, XF1, vodostavební.vč. dist. tělísek podlahová deska, část A: schody+tribuny: řez 1:0,67*1,5*4 řez 2:0,84*(13,8+14,5+8)	m3	40,56 34,51	3 390,70	117 019,84	vlastní
156	431351121R00	Bednění podest a podstup,desek přímočar.- zřízení schodiště:1,8*(1,8+7,6)+0,179*1,8*14*2 podlahová deska, část A: schody+tribuny - podesty:2,28*(1,5*4+13,8+14,5+8) schody+tribuny - podstupnice:(0,375+0,2*5)*1,5*4+(0,575+0,4*2)*(13,8+14,5+8) schody dle ARS:0,16*(5*2+7,5+6,2+8,8)	m2	4,02 30,49 236,58 25,94 96,44 58,16 5,20	2 517,10	595 495,77	RTS_I/2020
157	431351122R00	Podlahy: F/13a.b + venkovní v ploše:0,15*(6,4*(7*3+5)+4,5*6*4)+0,155*(12+6+8)*2,4 Bednění podest a podstup,desek přímočar.odstranění schodiště:1,8*(1,8+7,6)+0,179*1,8*14*2 schody+tribuny - podesty:2,28*(1,5*4+13,8+14,5+8) schody+tribuny - podstupnice:(0,375+0,2*5)*1,5*4+(0,575+0,4*2)*(13,8+14,5+8) schody dle ARS:0,16*(5*2+7,5+6,2+8,8)	m2	50,83 236,58 25,94 96,44 58,16 5,20	193,00	45 659,96	RTS_I/2020
158	431351128R00	Podlahy: F/13a.b + venkovní v ploše:0,15*(6,4*(7*3+5)+4,5*6*4)+0,155*(12+6+8)*2,4 Příplatek za podpěrnou konstrukci podest - zřízení schodiště:1,8*(1,8+7,6) schody+tribuny - podesty:2,28*(1,5*4+13,8+14,5+8)	m2	50,83 113,36 16,92 96,44	125,20	14 193,17	RTS_I/2020

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

S:	STAVBA 25 METROVÉHO BAZÉNU MPS LUŽÁNKY
O:	SO 01 Plavecký bazén + SO 02 Revitalizace lávky a zpevněných ploch
R:	Arch. stav. část

159	431351129R00	Příplatek za podpěrnou konstrukci podest - odstran schodiště:1,8*(1,8+7,6)	m2	113,36	21,50	2 437,33	RTS_I/2020
		schody+tribuny - podesty:2,28*(1,5*4+13,8+14,5+8)		96,44			
160	433351131R00	Bednění schodnic přímočarých - zřízení schodiště:0,275*1,8*14*2	m2	215,07	1 717,00	389 272,61	RTS_I/2020
		schody+tribuny - stupnice:(0,275*5+0,71)*1,5*4+(0,55*2+0,985)*(13,8+14,5+8)		13,86			
				88,20			
		schody dle ARS:0,33*(5*2+7,5+6,2+8,8)		10,73			
		Podlahy: F/13a,b + venkovní v ploše:0,3*(6,4*(7*3+5)+4,5*6*4)+0,32*(12+6+8)*2,4		102,29			
161	433351132R00	Bednění schodnic přímočarých - odstranění schodiště:0,275*1,8*14*2	m2	215,07	221,00	47 530,14	RTS_I/2020
		schody+tribuny - stupnice:(0,275*5+0,71)*1,5*4+(0,55*2+0,985)*(13,8+14,5+8)		13,86			
				88,20			
		schody dle ARS:0,33*(5*2+7,5+6,2+8,8)		10,73			
		Podlahy: F/13a,b + venkovní v ploše:0,3*(6,4*(7*3+5)+4,5*6*4)+0,32*(12+6+8)*2,4		102,29			
162	430361821R00	Výztuž schodišťových konstrukcí z oceli 10505(R) schodiště:398,7/1000	t	0,94	55 518,10	52 214,77	RTS_I/2020
				0,40			
		schody dle ARS:0,35*17,2*90/1000		0,54			
163	430361921RT8	Výztuž schodišťových konstrukcí svařovanou sítí, průměr drátu 8,0, oka 100/100 mm KY81 Podlahy: Začátek provozního součtu F/13a:(3,1*3+2,2)*6,4+2,8*4*4,5+10,5*2+9,8	t	3,52	42 818,10	150 919,42	RTS_I/2020
				154,80			
		F/13b:2,5*3*6,4		48,00			
		Konec provozního součtu 202,8*2*7,9*1,1/1000		3,52			
164	43.1	Prefabrikované schodišťové stupně, protiskluzný povrch kotvení.doplňkv.detaily.D+M Podlahy: F/13a+F/13b+ venkovní v ploše:(0,36*3+0,26)*6,4+0,32*4,5*4+0,35*(10,5*2+9,8)	m3	25,87	34 925,00	903 579,60	vlastní
				25,12			
		Střechy: R/08b:0,15*0,35*1,2*(5+7)		0,76			
165	564112125R00	Podklad z bet.recyklatu fr. 0-16 po zhutn.š.25 cm pilotovací cesta pro založení a pátovou stěnu:4*(120+110)	m2	920,00	187,30	172 316,00	RTS_I/2020
				920,00			
166	639571215R00	Kačírky pro okapový chodník š. 150 mm okapový chodník:1,05*28,3	m2	29,72	549,90	16 340,28	RTS_I/2020
				29,72			
167	639571311R00	Okapový chodník - textilie proti prorůstání 45g/m2 okapový chodník:1,05*28,3*1,15	m2	34,17	77,30	2 641,51	RTS_I/2020
				34,17			
168	916561111RT7	Osazení záhon.obrubníků do lože z C 12/15 s opěrou, včetně obrubníku 100/5/20 cm okapový chodník:1,05*2+28,3	m	30,40	299,10	9 092,64	RTS_I/2020
				30,40			
169	452312131R00	Sedlové lože pod potrubí z betonu C 12/15 obetonování odv. žabu:0,29*75	m3	21,75	3 689,40	80 244,45	RTS_I/2020
				21,75			
170	564811111R00	Podklad ze štěrku dří po zhutnění tloušťky 5 cm Podlahy: F/13a:(3,1*3+2,2)*6,4+2,8*4*4,5+10,5*2+9,8	m2	202,80	84,50	17 136,60	RTS_I/2020
				154,80			
		F/13b:2,5*3*6,4		48,00			
171	564831111R00	Podklad ze štěrku dří po zhutnění tloušťky 10 cm Podlahy: F/14:(5,1+3,5+3,4+2,9)*4,5+153+136	m2	356,05	139,70	49 740,19	RTS_I/2020
				356,05			

**Položkový soupis prací, dodávek a služeb**

S:	STAVBA 25 METROVÉHO BAZÉNU MPS LUŽÁNKY
O:	SO 01 Plavecný bazén + SO 02 Revitalizace lávky a zpevněných ploch
R:	Arch. stav. část

172	564851111R00	Podklad ze šterkodritu po zhuštění tloušťky 15 cm Podlahy: F/14:(5,1+3,5+3,4+2,9)*4,5+153+136	m2	356,05	182,90	65 121,55	RTS_I/2020
173	564861111R00	Podklad ze šterkodritu po zhuštění tloušťky 20 cm Podlahy: F/13a:(3,1*3+2,2)*6,4+2,8*4*4,5+10,5*2+9,8 F/13b:2,5*3*6,4	m2	202,80 154,80 48,00	240,00	48 672,00	RTS_I/2020
174	568111111R00	Zřízení vrstvy z geotextilie skl.do 1:5, š.do 3 m Podlahy: F/13a:(3,1*3+2,2)*6,4+2,8*4*4,5+10,5*2+9,8 F/13b:2,5*3*6,4 F/14:(5,1+3,5+3,4+2,9)*4,5+153+136	m2	558,85 154,80 48,00 356,05	49,10	27 439,54	RTS_I/2020
175	69366197R	Geotextilie 200 g/m2 š. 200cm 100% PP Podlahy: F/14:(5,1+3,5+3,4+2,9)*4,5+153+136	m2	409,46	33,10	13 553,04	RTS_I/2020
176	69366198R	Geotextilie 300 g/m2 š. 200cm 100% PP Podlahy: Začátek provozního součtu F/13a:(3,1*3+2,2)*6,4+2,8*4*4,5+10,5*2+9,8 F/13b:2,5*3*6,4 Konec provozního součtu 202,8*1,15	m2	233,22 154,80 48,00 233,22	49,80	11 614,36	RTS_I/2020
177	596811111R00	Kladení dlaždic kom.pro pěši, lože z kameniva těž. Podlahy: F/14:(5,1+3,5+3,4+2,9)*4,5+153+136	m2	356,05	241,30	85 914,87	RTS_I/2020
178	59245020X	Dlažba betonová 20x20x6 cm přírodní Podlahy: F/14:(5,1+3,5+3,4+2,9)*4,5+153+136	m2	391,66	252,70	98 971,22	vlastní
179	5.1	Odvodňovací žlab š. 300mm,polymerbeton, krycí mříž,čelo,nápojení na kanalizaci,koš,D+M u horní hrany střešy a okap. chodníku:75*1	m	75,00 75,00	9 125,00	684 375,00	vlastní
180	610991111R00	Zakrytí vyplní vnitřních otvorů okna + žaluzie:1,2*0,4*2+2*0,85+1,9*1,9+2,57*1*8 dveře+stěny:19,35*3,4+7,94*3,4+1,45*2,4+207*82+85,8*19,35*3,4	m2	563,69 26,83 536,86	42,10	23 731,18	RTS_I/2020
181	601016193R00	Penetrace hloubková stropů otlučené stropy:1371,44*1 stropy: 1.NP:27,66+5,15+205,81+16,14+7,6+12,71+9,42+19,63 2.NP:187,92 schody:21,6+24,63+17,56	m2	1 927,27 1 371,44 304,12 187,92 63,79	42,10	81 136,07	RTS_I/2020
182	602016193R00	Penetrace hloubková stěn otlučené stěny:1535,79*1 zděné stěny:42*2*(6,5+176,5+6+68,3+79,4+587,5+456,5)  Skladby stěn: Provedení dle standardů a skladeb konstrukcí!!!: W/01a:3,8*43,1+2,6*29,5 W/01b:2,2*43,1+4,2*7,7+3,4*29,5 W/01c-300mm:1*43,1+1,2*29,5 W/01c-600mm:1,2*43,1+0,3*29,5 W/02:1,4*43,1+1,5*7,7 W/03:5,4*15+7,3*3 W/04a:5,1*2,7 W/04b:5,1*5,6 W/05:6,8*10,6 W/06:(5,1*(17,2+13,1)-(1,7*2,15*2))*2 ostění:0,1*(1,7*2+2,15*4) W/07a:2,4*5,6 W/07b:(3,1*(30,8+9,8+1,4)-(1,4*2,4*2+1,2*2,4+1*2,4*2+2*2,4))*2 ostění:0,05*(1,4*2+1,2+1*2+2,4*12) W/07c:2,2*(30,8+1,4+9,8)*2 W/08a:1,8*9,8	m2	7 502,35 1 535,79 2 803,40 240,48 227,46 78,50 60,57 71,89 102,90 13,77 28,56 72,08 294,44 1,20 13,44 222,00 1,84 184,80 17,64	21,10	158 299,56	RTS_I/2020



**Položkový soupis prací, dodávek a služeb**

S:	STAVBA 25 METROVÉHO BAZÉNU MPS LUŽÁNKY
O:	SO 01 Plavecký bazén + SO 02 Revitalizace lávky a zpevněných ploch
R:	Arch. stav. část

		W/08b:2,8*9,8				27,44			
		W/09a:2,4*1,4				3,36			
		W/09b:2,4*1,4*2				6,72			
		W/10:(4,8*7,6+4,2*15,8-(2,7*3,55+2,2*1+2,2*2*2+1*2,15))*2				160,21			
		ostění:0,3*(2,7+2,2*3+1+3,55*2+1*2+2*4+2,15*2)				9,51			
		W/11a:(4,7*2,6-0,9*2,1)*2				20,66			
		ostění:0,3*(0,9+2,1*2)				1,53			
		W/11b:0,7*2,6*2				3,64			
		W/12a:1,8*(6,4+4,4+6)				30,24			
		W/12b:2,6*(6,4+4,4+6+14,6)				81,64			
		W/12c:1,8*0,9*4				6,48			
		W/13a:2,7*2,4				6,48			
		W/13b:2,2*6,3				13,86			
		W/13c:0,3*6,3*2				3,78			
		W/13d:(2,6*6,3-2*0,85)*2				29,36			
		ostění:0,15*(2*2+0,85*2)				0,86			
		W/13e:2,7*6,5				17,55			
		W/13f:2*6,5				13,00			
		W/13g:2,4*(6,9+32)				93,36			
		W/14:2*96,2+2,3*50				307,40			
		W/15:2,3*96,2				221,26			
		W/16a:0,55*(31+76)*2				117,70			
		W/16b:0,6*99,5+14,5+3,5				77,70			
		ostění:0,26*(99,5+3,4*2+19,4+4,2*2+2*2+28,4*2+43)				61,85			
		W/19:2*(41+13)*2				216,00			
183	612481211RT2	Montáž výtěžné sítě(perlinky)do stěrky-vnitř.stěny, včetně výtěžné sítě a stěrkového tmelu	m2	95,00	189,50	18 002,50	RTS_I/2020		
		sjednocení povrchů:95*1		95,00					
184	612473181R00	Omítka vnitřního zdiva ze suché směsi, hladká pod ker. obklady na zdivo:	m2	1 014,71	232,80	236 224,95	RTS_I/2020		
		1.NP:2,7*(8,2+14,6+29,2+27,4+185+10,8+11+21,2+18,5+15,6+36,8)+2,4*(10,5+5,1+5,7)-		1 014,71					
		(0,9*1,97+0,9*2,35*2+1*2,35*2+0,8*2,35+1,3*2,1*2+1,3*2,35*2+0,8*2,1*8+0,7*2,1*2+1,9*2,1*2+1*2,35)							
185	612450014RAX	Omítka stěn vnitřní cementová hladká, s obsahem vyztuž. vláken	m2	647,02	283,10	183 171,36	vlastní		
		Skladby stěn:							
		Provedení dle standardů a skladeb konstrukcí!!!:							
		W/12a:1,8*(6,4+4,4+6)		30,24					
		W/12b:2,6*(6,4+4,4+6+14,6)		81,64					
		W/12c:1,8*0,9*4		6,48					
		W/14:2*96,2+2,3*50		307,40					
		W/15:2,3*96,2		221,26					
186	612472181RT2	Omítka stěn,jádro mchané 10mm, štuk ze suché směsi, štuk 5mm	m2	3 714,34	296,00	1 099 445,23	RTS_I/2020		
		otlučené stěny:1535,79*1		1 535,79					
		zdivné stěny:42+2*(6,5+176,5+6+68,3+79,4+587,5+456,5)		2 803,40					
		odečet sanačních omítek:-835,9		-835,90					
		odečet hladkých omítek:-1014,712		-1 014,71					
		Skladby stěn:							
		Provedení dle standardů a skladeb konstrukcí!!!:							
		W/01c-300mm:1*43,1+1,2*29,5		78,50					
		W/01c-600mm:1,2*43,1+0,3*29,5		60,57					
		W/04b:5,1*5,6		28,56					
		W/05:6,8*10,6		72,08					
		W/06:(5,1*(17,2+13,1)-(1,7*2,15*2))*2		294,44					
		ostění:0,1*(1,7*2+2,15*4)		1,20					
		W/07c:2,2*(30,8+1,4+9,8)*2		184,80					
		W/08b:2,8*9,8		27,44					
		W/09a:2,4*1,4		3,36					
		W/09b:2,4*1,4*2		6,72					
		W/10:(4,8*7,6+4,2*15,8-(2,7*3,55+2,2*1+2,2*2*2+1*2,15))		80,11					
		ostění:0,3*(2,7+2,2*3+1+3,55*2+1*2+2*4+2,15*2)		9,51					
		W/11b:0,7*2,6		1,82					
		W/12b:2,6*(6,4+4,4+6+14,6)		81,64					
		W/12c:1,8*0,9*4		6,48					

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

S:	STAVBA 25 METROVÉHO BAZÉNU MPS LUŽÁNKY
O:	SO 01 Plavečný bazén + SO 02 Revitalizace lávky a zpevněných ploch
R:	Arch. stav. část

		W/13b:2,2*6,3		13,86			
		W/13c:0,3*6,3		1,89			
		W/13d:(2,6*6,3-2*0,85)		14,68			
		ostění:0,15*(2*2+0,85*2)		0,86			
		W/16a:0,55*(31+76)*2		117,70			
		W/16b:0,6*99,5+14,5+3,5		77,70			
		ostění:0,26*(99,5+3,4*2+19,4+4,2*2+2*2+28,4*2+43)		61,85			
187	612433211R00	Omitka sanační vnitřní, střední zasolení 1.NP: stropy:22,7+423,57+7,4 stěny:4,91*19,7+4,65*52+3,65*12 2.NP:	m2	838,00	865,80	723 806,20	RTS_I/2020
188	611473123R00	Omitka schodišť ze suché směsi, štuková schody:21,6+24,63+17,56	m2	63,79	322,90	20 597,79	RTS_I/2020
189	611475111RT2	Omitka vnitřní stropů vápenocem, jednovrstvá, tloušťka vrstvy 10 mm otlučené stropy:1371,44*1 stropy: 1.NP:27,66+5,15+205,81+16,14+7,6+12,71+9,42+19,63 2.NP:187,92	m2	1 863,48	258,60	481 895,93	RTS_I/2020
190	612473185R00	Příplatek za zabudované omítky v ploše stěn 1014,712+3714,342+835,997	m2	5 565,05	23,40	130 222,19	RTS_I/2020
191	612473186R00	Příplatek za zabudované rohovníky 1699,2*1	m	1 699,20	22,20	37 722,24	RTS_I/2020
192	610991004R00	Začistovací okenní lišta pro vnitř.omítku tl. 15mm okna + žaluzie:2*(1,2*2+0,4*2+0,85+1,9+1,9+2,57*8+1*8) dveře+stěny:19,35*2*3,4+7,94*2*3,4+1,45*2*2,4+99,5+3,4*2+19,4+4,2*2+2*2+28,4*2+43	m	361,86	14,00	5 066,04	RTS_I/2020
193	612403382R00	Hrubá výplň rýh ve stěnách do 3x7 cm maltou ze SMS drážky po profesích:600*1	m	600,00	37,40	22 440,00	RTS_I/2020
194	612403386R00	Hrubá výplň rýh ve stěnách do 5x10cm maltou z SMS drážky po profesích:450*1	m	450,00	49,10	22 095,00	RTS_I/2020
195	612403390R00	Hrubá výplň rýh ve stěnách do 20x10cm maltou z SMS drážky po profesích:80*1	m	80,00	84,20	6 736,00	RTS_I/2020
196	61.1	Stěrka betonových sloupů do vlnkých prostor Provedení dle standardů a skladeb konstrukcí!!!: 1.NP:2,7*(1,6*3+1,3+1,2+0,8*2+0,6*2+0,9) 2.NP:	m2	29,70	351,00	10 424,70	vlastní
197	620991121R00	Zakrytí výplň vnějších otvorů z lešemi okna + žaluzie:1,2*0,4*2+2*0,85+1,9*1,9+2,57*1*8 dveře+stěny:19,35*3,4+7,94*3,4+1,45*2,4+207+82+85,8+19,35*3,4	m2	563,69	31,80	17 925,21	RTS_I/2020
198	622904112R00	Očištění fasád tlakovou vodou složitost 1 - 2 Skladby stěn: Provedení dle standardů a skladeb konstrukcí!!!: W/01a:3,8*43,1+2,6*29,5 W/01b:2,2*43,1+4,2*7,7+3,4*29,5 W/01c-300mm:1*43,1+1,2*29,5 W/01c-600mm:1,2*43,1+0,3*29,5 W/02:1,4*43,1+1,5*7,7 W/03:5,4*15+7,3*3 W/04a:5,1*2,7 W/04b:5,1*5,6 W/05:6,8*10,6 W/06:5,1*(17,2+13,1)-(1,7*2,15*2) ostění:0,1*(1,7*2+2,15*4) W/07a:2,4*5,6 W/07b:3,1*(30,8+9,8+1,4)-(1,4*2,4*2+1,2*2,4+1*2,4*2+2*2,4) ostění:0,05*(1,4*2+1,2+1*2+2+2,4*12) W/07c:2,2*(30,8+1,4+9,8) W/08a:1,8*9,8 W/08b:2,8*9,8 W/09a:2,4*1,4 W/09b:2,4*1,4	m2	2 650,70	25,40	67 327,88	RTS_I/2020

**Položkový soupis prací, dodávek a služeb**

S:	STAVBA 25 METROVÉHO BAZÉNU MPS LUŽÁNKY
O:	SO 01 Plavečný bazén + SO 02 Revitalizace lávky a zpevněných ploch
R:	Arch. stav. část

		W/10:4,8*7,6+4,2*15,8-(2,7*3,55+2,2*1+2,2*2+1*2,15)			80,11			
		ostění:0,3*(2,7+2,2*3+1+3,55*2+1*2+2*4+2,15*2)			9,51			
		W/11a:4,7*2,6-0,9*2,1			10,33			
		ostění:0,3*(0,9+2,1*2)			1,53			
		W/11b:0,7*2,6			1,82			
		W/12a:1,8*(6,4+4,4+6)			30,24			
		W/12b:2,6*(6,4+4,4+6+14,6)			81,64			
		W/12c:1,8*0,9*4			6,48			
		W/13a:2,7*2,4			6,48			
		W/13b:2,2*6,3			13,86			
		W/13c:0,3*6,3			1,89			
		W/13d:2,6*6,3-2*0,85			14,68			
		ostění:0,15*(2*2+0,85*2)			0,86			
		W/13e:2,7*6,5			17,55			
		W/13f:2*6,5			13,00			
		W/13g:2,4*(6,9+32)			93,36			
		W/14:2*96,2+2,3*50			307,40			
		W/15:2,3*96,2			221,26			
		W/16a:0,55*(31+76)			58,85			
		W/16b:0,6*99,5+14,5+3,5			77,70			
		ostění:0,26*(99,5+3,4*2+19,4+4,2*2+2*2+28,4*2+43)			61,85			
		W/17:18			18,00			
		W/18:0,8*113			90,40			
		W/19:2*(41+13)			108,00			
		W/20:8,8			8,80			
199	622311016R0X	Soklová lišta hliník KZS ETICS tl. 200 mm Skladby stěn: Provedení dle standardů a skladeb konstrukcí!!!	m		113,30	260,40	29 503,32	vlastní
		W/13c:6,3			6,30			
		W/16a:(31+76)			107,00			
200	622311527RT1	Zateplovací systém ETICS, sokl, XPS tl. 200 mm, s omítkou silikonou probarvenou Skladby stěn: Provedení dle standardů, technické zprávy a skladeb konstrukcí!!!	m2		60,74	2 867,70	174 184,10	RTS_I/2020
		W/13c:0,3*6,3			1,89			
		W/16a:0,55*(31+76)			58,85			
201	622311522RT1	Zateplovací systém ETICS, fasáda, Perimetr tl. 90 mm, s omítkou silikonou probarvenou Skladby stěn: Provedení dle standardů a skladeb konstrukcí!!!	m2		108,00	1 818,60	196 408,80	RTS_I/2020
		W/19:2*(41+13)			108,00			
202	622311135RT3	Zateplovací systém ETICS, fasáda, EPS F tl. 160 mm, s omítkou silikonou probarvenou Skladby stěn: Provedení dle standardů a skladeb konstrukcí!!!	m2		108,00	1 826,30	197 240,40	RTS_I/2020
		W/19:2*(41+13)			108,00			
203	622311837RV1	Zatepl.syst. ETICS, fasáda, miner.desky PV 200 mm, zakončený stěrkou s výztužnou tkaninou Skladby stěn: Provedení dle standardů a skladeb konstrukcí!!!	m2		168,10	2 222,60	373 602,25	RTS_I/2020
		W/16b:0,6*99,5+14,5+3,5			77,70			
		W/18:0,8*113			90,40			
204	622311854RV1	Zatepl.syst. ETICS, ostění, miner.desky PV 40 mm, zakončený stěrkou s výztužnou tkaninou Skladby stěn: Provedení dle standardů a skladeb konstrukcí!!!	m2		61,85	1 124,00	69 523,90	RTS_I/2020
		ostění:0,26*(99,5+3,4*2+19,4+4,2*2+2*2+28,4*2+43)			61,85			
205	622421491R00	Doplňky zatepl. systémů, rohová lišta s okapničkou Skladby stěn: Provedení dle standardů a skladeb konstrukcí!!!	m		237,90	61,00	14 511,90	RTS_I/2020
		W/16b:						
		ostění:(99,5+3,4*2+19,4+4,2*2+2*2+28,4*2+43)			237,90			
206	622421492R00	Doplňky zatepl. systémů, okenní lišta s tkaninou Skladby stěn:	m		237,90	58,40	13 893,36	RTS_I/2020

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

S:	STAVBA 25 METROVÉHO BAZÉNU MPS LUŽÁNKY
O:	SO 01 Plavečný bazén + SO 02 Revitalizace lávky a zpevněných ploch
R:	Arch. stav. část

207	601016193R00	Provedení dle standardů a skladeb konstrukcí!!!: W/16b: ostění:(99,5+3,4*2+19,4+4,2*2+2*2+28,4*2+43) Penetrace hloubková stropů	m2	237,90 690,00	31,80	21 942,00	RTS_I/2020
		Střechy: R/02:350 R/03:298 R/06:42		350,00 298,00 42,00			
208	621412312R00	Nátěr podhledů vnějších	m2	350,00	247,70	86 695,00	RTS_I/2020
		Střechy: R/02:350		350,00			
209	62.1	Fasádní AL falcovaný plech,nosný rošt 40mm, poi.folie,kotvení.spárv.lišty,doplňky,detaily,D+M Sklady stěn: Provedení dle standardů a skladeb konstrukcí!!!: W/16b:0,6*99,5+14,5+3,5 ostění:0,26*(99,5+3,4*2+19,4+4,2*2+2*2+28,4*2+43) W/17:18 W/18:0,8*113 W/20:8,8	m2	272,75 77,70 61,85 18,00 90,40 8,80	6 098,00	1 682 708,38	vlastní
		Střechy: R/07:16		16,00			
210	62.2	Vyplnění spár PUR pěnou, kotvení,doplňky,detaily,D+M detaily:1+0,5	m3	1,50 1,50	17 491,50	26 237,25	vlastní
211	632411904R00	Penetrace savých podkladů 0,25 t/m2 Podlahy: F/01:699,31 F/02a:634,5 F/02b:220 F/03a:525,6 F/03b:99,9 F/04:242,6 F/05a:125,4 F/05b:116,1 F/06:220,28 F/07:27,66 F/08:21,16 F/09:87,33 F/10:442,94 F/11:51,18 F/12:338,95 F/13a:(3,1*3+2,2)*6,4+2,8*4*4,5+10,5*2+9,8 F/13b:2,5*3*6,4 F/15:22,18 F/16:17,2	m2	699,31 634,50 220,00 525,60 99,90 242,60 125,40 116,10 220,28 27,66 21,16 87,33 442,94 51,18 338,95 154,80 48,00 22,18 17,20	180,80	860 351,26	RTS_I/2020
		Střechy: R/03:298 R/04:172 R/08a:2,6*6,4 R/08b:(2,2+3,1)*6,4		298,00 172,00 16,64 33,92			
212	631312611R00	Mazanina betonová tl. 5 - 8 cm C 16/20 Podlahy: F/01:699,31*0,044 F/04:242,6*0,044 F/05a:125,4*0,044 F/05b:116,1*0,044	m3	30,77 10,67 5,52 5,11	8 544,00	1 520 490,24	RTS_I/2020

**Položkový soupis prací, dodávek a služeb**

S:	STAVBA 25 METROVÉHO BAZÉNU MPS LUŽÁNKY
O:	SO 01 Plavecný bazén + SO 02 Revitalizace lávky a zpevněných ploch
R:	Arch. stav. část

		F/06:220,28*0,044		9,69			
		F/07:27,66*0,047		1,30			
		F/08:21,16*0,044		0,93			
		F/10:442,94*0,044		19,49			
		F/15:22,18*0,044		0,98			
		Podlahy - ochranné:					
		Podlahy:					
		F/05a:125,4*0,032		4,01			
		F/05b:116,1*0,032		3,72			
		F/10:442,94*0,032		14,17			
		F/15:22,18*0,032		0,71			
		Střechy:					
		R/02:350*0,055		19,25			
		R/03:298*0,055		16,39			
		R/04:172*0,055		9,46			
		R/05:226*0,055		12,43			
		R/06:42*0,055		2,31			
213	631315621R00	Mazanina betonová tl. 12 - 24 cm C 20/25	m3		7 372,30	115 745,11	RTS_I/2020
		Podlahy po kanalizaci z 25%:					
		Začátek provozního součtu					
		F/05a:125,4*0,15		18,81			
		F/05b:116,1*0,15		17,42			
		F/07:27,66*0,15		4,15			
		F/08:21,16*0,15		3,17			
		Konec provozního součtu					
214	631315711R00	Mazanina betonová tl. 12 - 24 cm C 25/30	m3	10,11	7 372,30	74 548,70	RTS_I/2020
		Střechy:					
		Začátek provozního součtu					
		R/08a:2,6*6,4		16,64			
		R/08b:(2,2+3,1)*6,4		33,92			
		Konec provozního součtu					
		50,56*0,2		10,11			
215	631319171R00	Příplatek za stržení povrchu mazaniny tl. 8 cm	m3		384,10	58 091,28	RTS_I/2020
		Podlahy:					
		F/01:699,31*0,044		30,77			
		F/04:242,6*0,044		10,67			
		F/05a:125,4*0,044		5,52			
		F/05b:116,1*0,044		5,11			
		F/06:220,28*0,044		9,69			
		F/07:27,66*0,047		1,30			
		F/08:21,16*0,044		0,93			
		F/10:442,94*0,044		19,49			
		F/15:22,18*0,044		0,98			
		Střechy:					
		R/02:350*0,055		19,25			
		R/03:298*0,055		16,39			
		R/04:172*0,055		9,46			
		R/05:226*0,055		12,43			
		R/06:42*0,055		2,31			



Položkový soupis prací, dodávek a služeb

S:	STAVBA 25 METROVÉHO BAZÉNU MPS LUŽÁNKY
O:	SO 01 Plavečný bazén + SO 02 Revitalizace lávky a zpevněných ploch
R:	Arch. stav. část

221	631312411RTX	Podlahy: F/16:17,2*0,25 Mazanina betonová II. 5 - 8 cm C 8/10 , s vyztužujícími vlákny	m3	4,30	8 730,10	76 301,07	vlastní	
		Podlahy: F/03a:525,6*0,005 F/03b:99,9*0,005 F/09:87,33*0,005 F/12:338,95*0,015		2,63 0,50 0,44 5,08				
222	631581000R00	Násyp recyklovaným materiálem	m3		1 424,20	110 080,66	RTS_I/2020	
		Podlahy: F/05b:116,1*0,45		52,25				
223	642941111RTX	Pouzdro pro posuvné dveře jednostranné, do zdiva, jednostranné pouzdro 900/2350 mm	kus	2,00	10 472,10	20 944,20	vlastní	
		1.NP:2 2.NP:		2,00				
224	642941111RTX	Pouzdro pro posuvné dveře jednostranné, do zdiva, jednostranné pouzdro 1100/2350 mm	kus	2,00	11 805,30	23 610,60	vlastní	
		1.NP:2 2.NP:		2,00				
225	642941121RTX	Pouzdro pro posuvné dveře protilehlé, do zdiva, protilehlé pouzdro 1600/2350 mm	kus	2,00	19 513,60	39 027,20	vlastní	
		1.NP: 2.NP:2		2,00				
226	90.1	Vysoušení stropních a stěnových kcí, průběžně, pronájem vysoušečů po celou dobu stavby	kus	1,00	160 500,00	160 500,00	vlastní	
		1*1		1,00				
227	931971112R00	Vložky do dilatačních spár, lepenka dvojitá podlahová deska, část A - separace:0,2*98,2+0,3*51,7	m2	57,05	184,20	10 508,61	RTS_I/2020	
		na fasádní stěny mimo skladbu:7,3*3		35,15				
228	93.1	Dilatace ŽB konstrukcí, trvale pružný tmel, dilatační vložka, kotvení, doplňky, detaily, D+M	m2	16,70	283,20	4 729,44	vlastní	
		trám pilotové stěny:1*3+1,3*5		9,50				
		opěrná stěna:1,8*4		7,20				
229	941955003R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 2,5 m	m2		53,50	178 471,19	RTS_I/2020	
		Podlahy: F/02a:634,5 F/02b:220 F/03a:525,6 F/03b:99,9 F/04:242,6 F/05a:125,4 F/05b:116,1 F/06:220,28 F/07:27,66 F/08:21,16 F/09:87,33 F/10:442,94 F/11:51,18 F/12:338,95 F/15:22,18 F/16:17,2		634,50 220,00 525,60 99,90 242,60 125,40 116,10 220,28 27,66 21,16 87,33 442,94 51,18 338,95 22,18 17,20				
230	941941031RT4	Montáž lešení leh.řad.s podlahami,š.do 1 m, H 10 m, lešení rámové pronajaté	m2	421,80	40,70	17 167,26	RTS_I/2020	
		(5,6-1,8)*(108+1,5*2)		421,80				
231	941941191R00	Příplatek za každý měsíc použití lešení k pol.1031	m2	3 374,40	30,00	101 232,00	RTS_I/2020	

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

S:	STAVBA 25 METROVÉHO BAZÉNU MPS LUŽÁNKY
O:	SO 01 Plavečný bazén + SO 02 Revitalizace lávky a zpevněných ploch
R:	Arch. stav. část

232	941941831RT4	(5,6-1,8)*(108+1,5*2)*8 Demontáž lešení leh.řad.s podlahami,š.1 m, H 10 m, lešení rámové pronajaté	m2	3 374,40 421,80	26,80	11 304,24	RTS_I/2020
233	944944011R00	(5,6-1,8)*(108+1,5*2) Montáž ochranné sítě z umělých vláken	m2	421,80 421,80	6,40	2 699,52	RTS_I/2020
234	944944031R00	(5,6-1,8)*(108+1,5*2) Příplatek za každý měsíc použití sítí k pol. 4011	m2	421,80 3 374,40	4,00	13 497,60	RTS_I/2020
235	944944081R00	(5,6-1,8)*(108+1,5*2)*8 Demontáž ochranné sítě z umělých vláken	m2	3 374,40 421,80	4,30	1 813,74	RTS_I/2020
236	943943222R00	(5,6-1,8)*(108+1,5*2) Montáž lešení prostorové lehké, do 200kg, H 22 m schody:8,7*15 výťah:9,1*3,1 hala bazénu:9,2*1325 venkovní lávka:3,4*350	m3	13 538,71 130,50 28,21 12 190,00 1 190,00	8,00	108 309,68	RTS_I/2020
237	943943292R00	Příplatek za každý měsíc použití k pol..3221, 3222 Začátek provozního součtu schody:8,7*15 výťah:9,1*3,1 hala bazénu:9,2*1325 venkovní lávka:3,4*350	m3	108 309,68 130,50 28,21 12 190,00 1 190,00	0,10	10 830,97	RTS_I/2020
238	943943822R00	Konec provozního součtu 13538,71*8 Demontáž lešení, prostor. lehké, 200 kPa, H 22 m schody:8,7*15 výťah:9,1*3,1 hala bazénu:9,2*1325 venkovní lávka:3,4*350	m3	108 309,68 13 538,71 130,50 28,21 12 190,00 1 190,00	3,00	40 616,13	RTS_I/2020
239	952901111R00	Vyčištění budov o výšce podlaží do 4 m Podlahy: F/02a:634,5 F/02b:220 F/03a:525,6 F/03b:99,9 F/04:242,6 F/05a:125,4 F/05b:116,1 F/06:220,28 F/07:27,66 F/08:21,16 F/09:87,33 F/10:442,94 F/11:51,18 F/12:338,95 F/15:22,18 F/16:17,2	m2	150,50 634,50 220,00 525,60 99,90 242,60 125,40 116,10 220,28 27,66 21,16 87,33 442,94 51,18 338,95 22,18 17,20		502 054,46	RTS_I/2020
240	952901114R00	Vyčištění budov o výšce podlaží nad 4 m Podlahy: F/01:70,8 F/13a:(3,1*3+2,2)*6,4+2,8*4*4,5+10,5*2+9,8 F/13b:2,5*3*6,4 F/14:(5,1+3,5+3,4+2,9)*4,5+153+138	m2	629,65 70,80 154,80 48,00 356,05	172,70	108 740,56	RTS_I/2020
241	95.1	Stavební přípomoc pro profese 280+143	hod	423,00 423,00	317,50	134 302,50	vlastní
242	953981102R00	Chemické kotvy do betonu, hl. 90 mm, M 10, ampule, vrt.kotva.kotvení.doplňkv.detailv.D+M schodště:3*1	kus	3,00 3,00	163,20	489,60	RTS_I/2020
243	953981103R0X	Chemické kotvy do betonu, hl. 110 mm, M 14, ampule, vrt.kotva.kotvení.doplňkv.detailv.D+M	kus	3,00	583,90	1 751,70	vlastní



**Položkový soupis prací, dodávek a služeb**

S:	STAVBA 25 METROVÉHO BAZÉNU MPS LUŽÁNKY
O:	SO 01 Plavecký bazén + SO 02 Revitalizace lávky a zpevněných ploch
R:	Arch. stav. část

244	953981105R00	schodiště:3*1 Chemické kotvy do betonu, hl. 170 mm, M 20, ampule, vrt.kotva.kotvení.doplňkv.detailv.D+M schodiště:4*1	kus	3,00 4,00 4,00	448,30	1 793,20	RTS_I/2020
245	968061125R00	Vyvěšení dřevěných dveřních křídel pl. do 2 m2 1.NP:1+14+3 2.NP:1+3+1	kus	23,00 18,00 5,00	134,20	3 086,60	RTS_I/2020
246	968061126R00	Vyvěšení dřevěných dveřních křídel pl. nad 2 m2 1.NP:1 2.NP:1	kus	2,00 1,00 1,00	134,20	268,40	RTS_I/2020
247	968061112R00	Vyvěšení dřevěných okenních křídel pl. do 1,5 m2 1.NP:4+2 2.NP:	kus	6,00 6,00	183,00	1 098,00	RTS_I/2020
248	968061113R00	Vyvěšení dřevěných okenních křídel pl. nad 1,5 m2 1.NP:1+3 2.NP:3+3	kus	10,00 4,00 6,00	183,00	1 830,00	RTS_I/2020
249	968072455R00	Vybourání kovových dveřních zárubní pl. do 2 m2 1.NP:1,97*(0,6+0,8*14+0,9*3) 2.NP:1,97*(0,7+0,8*3+0,9)	m2	36,45 28,57 7,88	219,60	8 063,32	RTS_I/2020
250	968072456R00	Vybourání kovových dveřních zárubní pl. nad 2 m2 1.NP:1,9*1,97 2.NP:0,8*2,1	m2	5,42 3,74 1,68	219,60	1 190,89	RTS_I/2020
251	968062355R00	Vybourání dřevěných rámu oken dvojitých pl. 2 m2 1.NP:1,8*0,9*4+1,2*0,9*2 2.NP:	m2	8,64 8,64	305,00	2 635,20	RTS_I/2020
252	968062356R00	Vybourání dřevěných rámu oken dvojitých pl. 4 m2 1.NP:1,9*1,9+6,15*1,2*3 2.NP:2,57*1*6	m2	41,17 25,75 15,42	305,00	12 556,85	RTS_I/2020
253	764410850R00	Demontáž oplechování parapetů,rš od 100 do 330 mm 1.NP:1,9+6,15*3+1,8*4+1,2*2 2.NP:2,57*6	m	45,37 29,95 15,42	48,80	2 214,06	RTS_I/2020
254	968095001R00	Bourání parapetů dřevěných š. do 25 cm 1.NP:1,9+6,15*3+1,8*4+1,2*2 2.NP:2,57*6	m	45,37 29,95 15,42	39,00	1 769,43	RTS_I/2020
255	965042141RT1	Bourání mazanin betonových tl. 10 cm, nad 4 m2, ručně tl. mazaniny 5 - 8 cm  Bourané skladby podlah: 1.NP: P01:(92+14,3+15,8)*0,056 P02:(12,4+22,8)*0,083 P05:(6,8+7,1)*0,06 P06:(23,2+7,4+15)*0,063 P07:12,9*0,063 P08:53,3 P09:5,6*0,088 P10:278*0,084	m3	91,42	3 050,00	278 841,68	RTS_I/2020
256	965042241RT1	Bourání mazanin betonových tl. nad 10 cm, nad 4 m2, ručně tl. mazaniny 10 - 15 cm  Bourané skladby podlah: 1.NP: P03:(253,0+91,8+113,7+5,6)*0,102 P04:(12,1+9,5+9,9+11,5)*0,102 P08:53,3*0,102 P11:400*0,095  sokly podlah: 1.NP:0,1*(1,6*2+2,8) 2.NP:0,1*0,8  podkladní mazanina-bourané podlahy až na terén: 1.NP:0,1*(4,7+2,2+1,8) 2.NP:	m3	96,71	3 050,00	294 967,94	RTS_I/2020
257	965049111R00	Příplatek, bourání mazanin se svař. sítí tl. 10 cm	m3	91,42	85,40	7 807,57	RTS_I/2020

**Položkový soupis prací, dodávek a služeb**

S:	STAVBA 25 METROVÉHO BAZÉNU MPS LUŽÁNKY
O:	SO 01 Plavečný bazén + SO 02 Revitalizace lávky a zpevněných ploch
R:	Arch. stav. část

		Bourané skladby podlah: 1.NP: P01:(92+14,3+15,8)*0,056 P02:(12,4+22,8)*0,083 P05:(6,8+7,1)*0,06 P06:(23,2+7,4+15)*0,063 P07:12,9*0,063 P08:53,3 P09:5,6*0,088 P10:278*0,084							
258	965049112R00	Příplatek, bourání mazanin se svaf.síťí nad 10 cm Bourané skladby podlah: 1.NP: P03:(253,0+91,8+113,7+5,6)*0,102 P04:(12,1+9,5+9,9+11,5)*0,102 P08:53,3*0,102 P11:400*0,095	m3	96,71	109,80	10 618,85	RTS_I/2020		
		sokly podlah: 1.NP:0,1*(1,6*2+2,8) 2.NP:0,1*0,8							
		podkladní mazanina-bourané podlahy až na terén: 1.NP:0,1*(4,7+2,2+1,8) 2.NP:							
259	711140101R00	Odstř.izolace proti vlhk.vodor. pásy přitav.,1vrst Bourané skladby podlah: 1.NP: P01:(92+14,3+15,8)*2 P02:12,4+22,8 P03:(253,0+91,8+113,7+5,6)*2 P04:(12,1+9,5+9,9+11,5)*2 P05:(6,8+7,1)*2 P06:(23,2+7,4+15)*2 P07:12,9*2 P08:53,3*2 P09:5,6 P10:278*3 P11:400	m2	2 784,60	48,80	135 888,48	RTS_I/2020		
260	713102111R00	Odstř.tep.izolace podlah,volně, EPS tl.do 160 mm Bourané skladby podlah: 1.NP: P01:92+14,3+15,8 P03:253,0+91,8+113,7+5,6 P04:12,1+9,5+9,9+11,5 P05:6,8+7,1 P07:12,9 P08:53,3 P10:278	m2	987,30	54,90	54 202,77	RTS_I/2020		
261	962052211R00	Bourání zdiva železobetonového nadzákladového 1.NP: opěrka:0,2*1,1*1,5 stěny:0,45*1,05*2,02+0,2*4*0,5 2.NP: opěrka:0,2*1,1*6,4	m3	3,09	3 416,00	10 563,81	RTS_I/2020		
262	962032241R00	Bourání zdiva z cihel pálených na MC 1.NP:0,16*0,254*0,3+0,45*(1,55*2,55+2*2,4+1,1*2,15*2+1,2*2,15+1,4*2,15*2+1,7*2,15*2+1,08*0,5+1,55*2,55+1,65*1,8)*0,3*4,65*1,6 2.NP:0,3*3,65*1,5+0,2*3,65*6,1+0,45*(2,57*2*8)	m3	43,43	2 928,00	127 158,48	RTS_I/2020		
263	962031113R00	Bourání pňček z cihel pálených pňčých tl. 65 mm 1.NP:3,65*(1,8+0,6)-0,6*1,97 přizdívka:0,8*6,1+5,5*(30,2+18,1+9,8) 2.NP:1,5*6	m2	341,01	146,40	49 923,57	RTS_I/2020		

**Položkový soupis prací, dodávek a služeb**

S:	STAVBA 25 METROVÉHO BAZÉNU MPS LUŽÁNKY
O:	SO 01 Plavečný bazén + SO 02 Revitalizace lávky a zpevněných ploch
R:	Arch. stav. část

264	962031116R00	Bourání příček z cihel pálených plných tl. 140 mm 1.NP:1,75*0,74+3,65*1,9*2- 0,8*1,97+0,9*2,15*4+4,65*(1,9+8,6+8,1+3,3+9+4,7+5,1+7,8+1,8+1,4+8,7+7,9 +8,9+4,7)+1,2*2,15-1,97*0,9*2+0,8*9) 2.NP:2*2,67*6	m2	417,85 387,01	170,80	71 369,46	RTS_I/2020
265	967031142R00	Přisekání rovných ostění cihelných na MC 1.NP:0,45*(1,08*2+0,5*2+2,15*24+1,1*4+1,2*3+1,4*4+1,7*4)+0,15*(1,75*2+0, 74*2)+0,16*(0,254*2+0,3*2)+0,45*(1,55*2+2,55*2+2*2+2,4*2) 0,1*(3,65*4+4,65*2)+0,15*(3,65*4+0,9*4+2,15*8+4,65*24+1,2+2,15*2)+0,3*4,6 5 2.NP:0,3*(3,65*2+1,65*2)+0,15*(2*2,57*12)+0,2*3,65*2+0,45*(2,57*8+2*16)	m2	106,60 42,40 26,66	146,40	15 606,28	RTS_I/2020
266	970251200R00	Řezání železobetonu hl. řezu 200 mm 1.NP: opěrka:1,5*2+1,1*2 strop:15,9*1	m	21,10 5,20 15,90	1 300,00	27 430,00	RTS_I/2020
267	970251350R00	Řezání železobetonu hl. řezu 350 mm 1.NP: 2.NP: strop pro výtah:8,7 strop pro schody:23,9+4,5*2	m	41,60 8,70 32,90	2 000,00	83 200,00	RTS_I/2020
268	970251400R0X	Řezání železobetonu hl. řezu 450 mm 1.NP: stěny:1,05+2,02*2 2.NP:	m	5,09 5,09	2 500,00	12 725,00	RTS_I/2020
269	963053936R00	Bourání ŽB schodiškových ramen samonosných 1.NP:0,35*1,1 2.NP:	m2	0,39 0,39	1 830,00	704,55	RTS_I/2020
270	963012520R00	Bourání stropů z panelů žb. š.30 cm, hl. nad 14 cm 1.NP: strop:0,2*14 2.NP: pro výtah:0,35*4,7 pro schody:0,35*19,3	m3	11,20 2,80 1,65 6,76	2 196,00	24 595,20	RTS_I/2020
271	978013191R00	Odlučení omítek vnitřních stěn v rozsahu do 100 %, včetně proškrabání spár zdíva do hl. 20mm 1.NP:4,91*19,7+3,65*(12+9,7+10,8+13,5)+4,65*(52+11+12+7)+2,85*20,2+4,6 5*(5+10,6+43+6,9) 2.NP:3,65*(18,9+6+19,6+64,3) marmolit. obklady:3,25*(7,6*2+1,9*2)+1*9,6+1,5*(33,9+2,8*2)	m2	1 535,79 1 008,07 397,12 130,60	112,20	172 315,86	RTS_I/2020
272	978011191R00	Odlučení omítek vnitřních vápenných stropů do 100% 1.NP:22,7+423,57+7,4+15+7,1+91,8+9,9+14,3+9,5+12,1+47+12,4+15,8+113, 7 2.NP:332,56+236,61	m2	1 371,44 802,27 569,17	152,50	209 144,60	RTS_I/2020
273	978059531R00	Odsěkání vnitřních obkladů stěn nad 2 m2, keramických, osekání omítky až na zdívo 1.NP:4,65*1,9*2+0,5*10,5*2+2,1*(3,9+7,5+2,3*5+3,3+5+6,2+1,8*2+13,9+12,4 +5+11,7+24,8)+0,2*(5,5+15,6+18)+1,5*8,8 2.NP:3,25*4,4+2*9,6	m2	311,17 277,67 33,50	146,40	45 555,29	RTS_I/2020
274	767900010RA0	Demontáž obložení stěn z plechů, podkladní rošt,kotvení,dopřilky,detaily	m2	6,93			RTS_I/2020
275	767900010RAX	Demontáž obložení stěn z plastů a PVC, podkladní rošt,kotvení,dopřilky,detaily 1.NP-plastový obklad:2,1*(7,5+5)+3,7*4,4 2.NP-PVC obklad:2,2*(5,2+6*2)	m2	80,37 42,53 37,84	103,70	8 334,37	RTS_I/2020
276	963016211R00	DMTZ podhledu SDK z kazet 600x600 mm, kov.rošt 1.NP:15,03+31,6+9,9+5,62 2.NP:25,55+45,5+8,61+4,43+81	m2	227,24 62,15 165,09	48,80	11 089,31	RTS_I/2020
277	963016111R0X	DMTZ podhledu AKU, kovová kce.,závěs, rošt 1.NP:20+99+42 2.NP:	m2	161,00 161,00	73,20	11 785,20	vlastni
278	962036124R00	DMTZ SDK příčky, 1x kov.kce., 2x opláštěn 12,5 mm 1.NP:3,65*1,6+4,65*17,9+4,25*1,1-1,9*1,97 2.NP:2,7*13,3+3,65*6,6-0,8*1,97-0,8*2,1	m2	146,75 90,01 56,74	128,10	18 798,80	RTS_I/2020
279	962038412R00	DMTZ SDK předstěny, 1x kov.kce, 1x oplášť.12,5 mm 1.NP:4,65*(8,8+3+9,8+5,1+4,2*2+12,6+1,2+1,1)-0,8*1,97*4 2.NP:3,65*(0,6+1,4+2,8*2)	m2	253,94 226,20 27,74	109,80	27 882,17	RTS_I/2020
280	965081713RT1	Bourání dlažeb keramických tl.10 mm, nad 1 m2, ručně, dlaždice keramické, vč. soklu	m2		109,80	184 231,22	RTS_I/2020

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

S:	STAVBA 25 METROVÉHO BAZÉNU MPS LUŽÁNKY
O:	SO 01 Plavečný bazén + SO 02 Revitalizace lávky a zpevněných ploch
R:	Arch. stav. část

		Bourané skladby podlah:					
		1.NP:					
		P01:92+14,3+15,8		122,10			
		P02:12,4+22,8		35,20			
		P03:253,0+91,8+113,7+5,6		464,10			
		P04:12,1+9,5+9,9+11,5		43,00			
		P05:6,8+7,1		13,90			
		P08:53,3		53,30			
		P09:5,6		5,60			
		P10:278		278,00			
		2.NP:					
281	776511820R00	sokly 0,1*455	m2	45,50			
		Odstranění PVC a koberců lepených s podložkou	m2	60,85	42,70	2 598,30	RTS_U/2020
		Bourané skladby podlah:					
		1.NP:					
		P06:23,2+7,4+15		45,60			
		P07:12,9		12,90			
		sokly 0,05*47		2,35			
282	96.0	Bourací práce ve venkovním prostoru-vz IO 100!!	kus				
283	96.1	Demontáž zábradlí schodiště,madlo, kotvení,doplňky,detaily	bm	67,70	103,70	7 020,49	vlastní
284	96.2	Demontáž ocelových mříží,kotvení,doplňky,detaily	m2	5,70	54,90	312,93	vlastní
		1.NP:1,9*3		5,70			
		2.NP:					
285	96.3	Demontáž odpadkových košů, kotvení,doplňky,detaily	kus	3,00	244,00	732,00	vlastní
		1.NP:1		1,00			
		2.NP:2		2,00			
286	96.4	Odpojení rozvodů a zařízení profesi a IS, kotvení,doplňky,detaily	kus	1,00	48 800,00	48 800,00	vlastní
		1*1		1,00			
287	96.5	Demontáž ocelových schůdků, kotvení,doplňky,detaily	kus	1,00	7 320,00	7 320,00	vlastní
288	96.6	Demontáž dotčeného sportovního vybavení,veškerého, v celém objektu,kotvení,doplňky,detaily	kus	1,00	6 100,00	6 100,00	vlastní
		1*1		1,00			
289	96.7	Demontáž stropních kotevnic prvků pro plácitý, kotvení,doplňky,detaily	kus	30,00	146,40	4 392,00	vlastní
290	96.8	Demontáž vytřivaných sedacích prvků děts. bazénku, rošt,kotvení,doplňky,detaily	m2	16,00	158,60	2 537,60	vlastní
		1.NP:16*1		16,00			
		2.NP:					
291	96.9	Demontáž banerů stěn,podkonstrukce obtožení, rošt,kotvení,doplňky,detaily	m2	76,68	183,00	14 032,44	vlastní
292	96.10	Demontáž síťoviny vč. nosné konstrukce, rám,lanka,kotvení,doplňky,detaily	m2	201,60	97,60	19 676,16	vlastní
		1.NP:105+2,3*42		201,60			
		2.NP:					
293	96.11	Demontáž manžetů,OSB, vč. nosné konstrukce, rám,kotvení,doplňky,detaily	m2	59,40	134,20	7 971,48	vlastní
		1.NP:1,2*(42+7,5)		59,40			
		2.NP:					
294	96.12	Demontáž zdvojené podlahy, vč. nosné konstrukce, rám,kotvení,doplňky,detaily	m2	137,00	134,20	18 385,40	vlastní
		1.NP:105+32		137,00			
		2.NP:					
295	96.13	Demontáž interiérových závěsů,kolejnice, rám,kotvení,doplňky,detaily	m	12,90	48,80	629,52	vlastní
		1.NP:12,9*1		12,90			
		2.NP:					
296	96.14	Demontáž šatních skříněk část pro další použití, přesun.uskladnění,kotvení,doplňky,detaily	kus	311,00	183,00	56 913,00	vlastní
		1.NP:27*2+18+8+3		83,00			
		2.NP:8*8+56+108		228,00			
297	96.15	Demontáž sedacích lavic,deska,rošt, kotvení,doplňky,detaily	m2	48,90	48,80	2 386,32	vlastní
		1.NP:1,5*6+3,6+2,4*2+1*2		19,40			
		2.NP:0,9*2+5,7+2,5+5+0,9*3+2,8+1,5*6		29,50			
298	96.16	Demontáž ocelových úchyťů v podlaze,kotvici prvek, kotvení,doplňky,detaily	kus	12,00	30,50	366,00	vlastní
		1.NP:4+8		12,00			
		2.NP:					
299	96.17	Demontáž ocelového stolu kotveného k podlaze, kotvení,doplňky,detaily	m2	1,80	366,00	658,80	vlastní
		1.NP:1,8*1		1,80			

**Položkový soupis prací, dodávek a služeb**

S:	STAVBA 25 METROVÉHO BAZÉNU MPS LUŽÁNKY
O:	SO 01 Plavečný bazén + SO 02 Revitalizace lávky a zpevněných ploch
R:	Arch. stav. část

300	96.18	2.NP: Demontáž sanitárních dělicích příček ocelových, s dveřmi,rám,kotvení,doplňky,detaily 1.NP:2,2*(1,7+1,2) 2.NP:	m2	6,38	79,30	505,93	vlastní
301	96.19	Demontáž převlákačích dělicích příček laminátových, s dveřmi,rám,kotvení,doplňky,detaily 1.NP: 2.NP:2,2*(6,4+1,2*4+15+1,3*10+9,7+1,4*3)	m2	116,82	73,20	8 551,22	vlastní
302	96.20	Demontáž podlahové vpusti,rošt,odpojení, kotvení,doplňky,detaily 1.NP:2 2.NP:	kus	2,00	732,00	1 464,00	vlastní
303	96.21	Demontáž pračky na prádlo,odpojení, kotvení,doplňky,detaily 1.NP:1*1 2.NP:	kus	1,00	1 830,00	1 830,00	vlastní
304	96.22	Demontáž ocelových mříží šachty,rám, kotvení,doplňky,detaily 1.NP: 2.NP:7,9*1	m2	7,90	109,80	867,42	vlastní
305	96.23	Demontáž podlahové čistící zóny vnitřní,rám, kotvení,doplňky,detaily 1.NP: 2.NP:11,2*1	m2	11,20	48,80	546,56	vlastní
306	96.24	Přebroušení podkladní vrstvy po odstranění krytiny, podlah.odmaštění.odstranění lepidel.vysátí 2.NP:25,55+332,56+8,61+4,43+236,61	m2	607,76	97,60	60 236,77	vlastní
307	96.25	Demontáž zavěšené TV pod stropem,držák TV, kotvení,doplňky,detaily 1.NP: 2.NP:1*1	kus	1,00	1 830,00	1 830,00	vlastní
308	96.26	Demontáž vstupních tumketů,odpojení,kotvy, pro další použití,přesun.uskladnění,doplňky,detail 1.NP: 2.NP:1+1	kus	2,00	854,00	1 708,00	vlastní
309	96.27	Demontáž nástěnných zrcadel a vysoušecích fénů, odpojení,kotvení,doplňky,detaily 1.NP: 2.NP:1*1	kus	1,00	244,00	244,00	vlastní
310	973031325R00	Vysekání kapes zeď cihel. MVC, pl. 0,1m2, hl. 30cm pro překlady: 1.NP:2*(15+4+15+20+10*2+5+11+3) 2.NP:2*(2+2+3)	kus	200,00	183,00	36 600,00	RTS_I/2020
311	974031122R00	Vysekání ryh ve zdi cihelné 3 x 7 cm drážky pro profese: 1.NP:350*1 2.NP:250*1	m	600,00	61,00	36 600,00	RTS_I/2020
312	974031133R00	Vysekání ryh ve zdi cihelné 5 x 10 cm drážky pro profese: 1.NP:250*1 2.NP:200*1	m	450,00	79,30	36 685,00	RTS_I/2020
313	974031155R00	Vysekání ryh ve zdi cihelné 10 x 20 cm drážky pro profese: 1.NP:50*1 2.NP:30*1	m	80,00	108,80	8 784,00	RTS_I/2020
314	974031664R00	Vysekání ryh zeď cihelná vtlah. nosníků 15 x 15 cm pro překlady: 1.NP:2*(15*1,2+4*1,5+15*1,7+20*2,2+10*(1,94+1,25)+5*2,5+11*1,5+3*2) 2.NP:2*(2*1,25+2*1,5+3*2)	m	343,80	140,30	48 235,14	RTS_I/2020
315	971038331R00	Vybourání otvorů cihly duté pl. 0,09 m2, tl. 15 cm prostupy:55*1	kus	55,00	368,00	20 130,00	RTS_I/2020
316	971038341R00	Vybourání otvorů cihly duté pl. 0,09 m2, tl. 30 cm prostupy:45*1	kus	45,00	732,00	32 940,00	RTS_I/2020
317	971038431R00	Vybourání otvorů cihly duté pl. 0,25 m2, tl. 15 cm prostupy:40*1	kus	40,00	368,00	14 640,00	RTS_I/2020
318	971038441R00	Vybourání otvorů cihly duté pl. 0,25 m2, tl. 30 cm prostupy:40*1	kus	40,00	585,60	23 424,00	RTS_I/2020
319	970031060R00	Vrtání jádrové do zdiva cihelného do D 60 mm	m	10,00	2 562,00	25 620,00	RTS_I/2020

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

S:	STAVBA 25 METROVÉHO BAZÉNU MPS LUŽÁNKY
O:	SO 01 Plavečný bazén + SO 02 Revitalizace lávky a zpevněných ploch
R:	Arch. stav. část

320	970031080R00	prostupý:10*1 Vrtání jádrové do zdiva cihelného do D 80 mm	m	10,00 8,50	2 684,00	22 814,00	RTS_I/2020
321	970031100R00	prostupý:8,5*1 Vrtání jádrové do zdiva cihelného do D 100 mm	m	8,50 6,00	2 928,00	17 568,00	RTS_I/2020
322	970051060R00	prostupý:6*1 Vrtání jádrové do ŽB do D 60 mm	m	6,00 8,00	2 818,20	22 545,60	RTS_I/2020
323	970051080R00	prostupý:8*1 Vrtání jádrové do ŽB do D 80 mm	m	8,00 7,00	2 952,40	20 666,80	RTS_I/2020
324	970051100R00	prostupý:7*1 Vrtání jádrové do ŽB do D 100 mm	m	7,00 6,50	3 220,80	20 935,20	RTS_I/2020
325	970051130R00	prostupý:6,5*1 Vrtání jádrové do ŽB do D 130 mm	m	6,50 6,00	3 757,60	22 545,60	RTS_I/2020
326	970051160R00	prostupý:6*1 Vrtání jádrové do ŽB do D 160 mm	m	6,00 5,50	4 294,40	23 619,20	RTS_I/2020
327	970051200R00	prostupý:5,5*1 Vrtání jádrové do ŽB do D 200 mm	m	5,50 4,50	5 502,20	24 759,90	RTS_I/2020
328	725290020RA0	prostupý:4,5*1 Demontáž umyvadla včetně baterie a konzol	kus	4,50 2,00	305,00	610,00	RTS_I/2020
		1.NP:2		2,00			
		2.NP:					
329	725290010RA0	Demontáž klozetu včetně splachovací nádrže	kus	2,00	305,00	610,00	RTS_I/2020
		1.NP:2		2,00			
		2.NP:					
330	725122813R00	Demontáž pisoáru s nádrží + 1 záchodkem	kus	2,00	341,60	683,20	RTS_I/2020
		1.NP:2		2,00			
		2.NP:					
331	113201111R00	Vyřazení obrubníků chodníkových a parkových	m	22,00	109,80	2 415,60	RTS_I/2020
		1.NP:22*1		22,00			
		2.NP:					
332	766411811R00	Demontáž obložení stěn panely velikosti do 1,5 m2	m2	70,00	48,80	3 416,00	RTS_I/2020
		1.NP:2*35		70,00			
		2.NP:					
333	766411822R00	Demontáž podkladových roštů obložení stěn	m2	70,00	24,40	1 708,00	RTS_I/2020
		1.NP:2*35		70,00			
		2.NP:					
334	766812840R0X	Demontáž kuchyňských linek nad 2,1 m	kus	3,00	3 660,00	10 980,00	vlastní
		1.NP:1+2		3,00			
		2.NP:					
335	725310823R0X	Demontáž dřezů 1dřiných v kuchyňské sestavě, vč. výtokových armatur	kus	3,00	1 830,00	5 490,00	vlastní
		1.NP:1+2		3,00			
		2.NP:					
336	725530823R00	Demontáž zásobník elektrický tlakový 200 l	kus	2,00	1 830,00	3 660,00	RTS_I/2020
		1.NP botery:1+1		2,00			
		2.NP:					
337	767900090RA0	Demontáž atypických ocelových konstrukcí	kg	220,00	85,40	18 788,00	RTS_I/2020
		drobné ocelové konstrukce a prvky:					
		1.NP:125		125,00			
		2.NP:95		95,00			
338	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava sutí do 10 m	t		146,40	157 100,38	RTS_I/2020
339	979082121R00	Příplatek k vnitrost. dopravě sutí za dalších 5 m	t		36,60	392 750,94	RTS_I/2020
340	979011111R00	Svislá doprava sutí a vybour. hmot za 2.NP a 1.PP	t		134,20	144 008,68	RTS_I/2020
341	979081111R00	Odvoz sutí a vybour. hmot na skládku do 1 km	t		109,80	117 825,28	RTS_I/2020
342	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t		18,30	137 462,83	RTS_I/2020
343	979990121R00	Poplatek za skládku sutí - asfaltové pásy	t	13,56	829,60	11 249,38	RTS_I/2020
		13,56*1		13,56			
344	979990143R00	Poplatek za skládku sutí - polystyren	t	1,97	244,00	480,68	RTS_I/2020
		1,97*1		1,97			
345	979999998R00	Poplatek za skládku sutí 5% příměsí	t		207,40	219 337,94	RTS_I/2020

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

S:	STAVBA 25 METROVÉHO BAZÉNU MPS LUŽÁNKY
O:	SO 01 Pívečný bazén + SO 02 Revitalizace lávky a zpevněných ploch
R:	Arch. stav. část

346	9988012023R0X	Přesun hmot pro budovy monolitické výšky do 24 m	t		201,50	2 568 647,45	vlastní
347	711191171RT1	Izolace proti zem. vlhkosti, podk. textilie, vodorovná, materiál ve specifikaci výtah: 1*6,1 anglické dvorky: 1*(38,1+22,6+3,4) objekt VZT: 1*224 zázemí + lávka, část B+C: 1*255,6 zákl. deska část A: 1*1382,5  Podlahy: F/02a: 634,5 F/02b: 220 F/03a: 525,6 F/05b: 116,1 F/06: 220,28 F/07: 27,66 F/08: 21,16 F/11: 51,18	m2		21,30	81 144,27	RTS_I/2020
						6,10	
						64,10	
						224,00	
						255,60	
						1 382,50	
						634,50	
						220,00	
						525,60	
						116,10	
						220,28	
						27,66	
						21,16	
						51,18	
348	69366199R	Geotextilie 500 g/m2 š. 200cm 100% PP Začátek provozního součtu výtah: 1*6,1 anglické dvorky: 1*(38,1+22,6+3,4) objekt VZT: 1*224 zázemí + lávka, část B+C: 1*255,6 zákl. deska část A: 1*1382,5 Konec provozního součtu 1932,3*1,15  Podlahy: Začátek provozního součtu F/02a: 634,5 F/02b: 220 F/03a: 525,6 F/05b: 116,1 F/06: 220,28 F/07: 27,66 F/08: 21,16 F/11: 51,18  Konec provozního součtu	m2		46,20	202 403,59	RTS_I/2020
						6,10	
						64,10	
						224,00	
						255,60	
						1 382,50	
						2 222,15	
						634,50	
						220,00	
						525,60	
						116,10	
						220,28	
						27,66	
						21,16	
						51,18	
349	71111001RZ1	Izolace proti vlhkosti vodor. nátěr ALP za studena, 1x nátěr - včetně dodávky penetračního laku ALP pata opěrky: 16,5*1  Podlahy: F/05a: 125,4 F/05b: 116,1 F/07: 27,66 F/10: 442,94 F/15: 22,18	m2		42,70	37 539,28	RTS_I/2020
						16,50	
						125,40	
						116,10	
						27,66	
						442,94	
						22,18	
350	711112001RZ1	Izolace proti vlhkosti svis. nátěr ALP, za studena, 1x nátěr - včetně dodávky asfaltového laku opěra zeď - stěna: 15,3+0,25*(2,52+0,35)+0,25*22,3 opěra stěna - stěna: (1,95*44+5,3)	m2		54,90	75 725,90	RTS_I/2020
						1 379,34	
						21,59	
						91,10	





Položkový soupis prací, dodávek a služeb

S:	STAVBA 25 METROVÉHO BAZÉNU MPS LUŽÁNKY
O:	SO 01 Plavečný bazén + SO 02 Revitalizace lávky a zpevněných ploch
R:	Arch. stav. část

		F/10:442,94		442,94			
		F/15:22,18		22,18			
		Konec provozního součtu					
354	62852251R	Pás modifikovaný asfalt PE vložka,SBS,4mm	m2		151,10	215 849,37	RTS_I/2020
		Skladby stěn:					
		Provedení dle standardů a skladeb konstrukcí!!!:					
		Začátek provozního součtu					
		W/02:1,4*43,1+1,5*7,7		71,89			
		W/06:5,1*(17,2+13,1)-(1,7*2,15*2)		147,22			
		ostění 0,1*(1,7*2+2,15*4)		1,20			
		W/07a:2,4*5,6		13,44			
		W/08b:2,8*9,8		27,44			
		W/12a:1,8*(6,4+4,4+6)		30,24			
		W/12b:2,6*(6,4+4,4+6+14,6)		81,64			
		W/12c:1,8*0,9*4		6,48			
		Konec provozního součtu					
		379,55*1,15		436,48			
		Podlahy:					
		Začátek provozního součtu					
		F/05a:125,4		125,40			
		F/05b:116,1		116,10			
		F/07:27,66		27,66			
		F/10:442,94		442,94			
		F/15:22,18		22,18			
		Konec provozního součtu					
355	711210020RAA	Stěrka hydroizolační těsnící hmotou,systémová, proti vlhkosti,páskv.rohvdetailv.doplňkv.D+M	m2		682,20	2 770 448,31	RTS_I/2020
		Skladby stěn:					
		Provedení dle standardů a skladeb konstrukcí!!!:					
		Začátek provozního součtu					
		W/01b:2,2*43,1+4,2*7,7+3,4*29,5		227,46			
		W/07b:3,1*(30,8+9,8+1,4)-(1,4*2,4*2+1,2*2,4+1*2,4*2+2*2,4)*2		91,80			
		ostění:0,05*(1,4*2+1,2+1*2+2+2,4*12)		1,84			
		W/09a:2,4*1,4		3,36			
		W/11a:4,7*2,6-0,9*2,1		10,33			
		ostění 0,3*(0,9+2,1*2)		1,53			
		W/12a:1,8*(6,4+4,4+6)		30,24			
		W/13a:2,7*2,4		6,48			
		W/13e:2,7*6,5		17,55			
		W/14:2*96,2+2,3*50		307,40			
		W/15:2,3*96,2		221,26			
		Podlahy:					
		F/01:689,31		689,31			
		F/03a:525,6		525,60			
		F/03b:99,9		99,90			
		F/04:242,6		242,60			
		F/05a:125,4		125,40			
		F/05b:116,1		116,10			
		F/06:220,28		220,28			
		F/08:21,16		21,16			
		F/13b:2,5*3*6,4		48,00			
		F/15:22,18		22,18			
		F/16:17,2		17,20			

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

S:	STAVBA 25 METROVÉHO BAZÉNU MPS LUŽÁNKY
O:	SO 01 Plavečný bazén + SO 02 Revitalizace lávky a zpevněných ploch
R:	Arch. stav. část

		Sřechy:					
		R/02:350		350,00			
		R/03:298		298,00			
		R/04:172		172,00			
		R/08a:2,6*6,4		16,64			
		R/08b:(2,2+3,1)*6,4		33,92			
356	711132311R00	Prov. izolace novovou fólií svisté, vč.uchyc.prvků	m2	307,69	100,30	30 861,31	RTS_I/2020
		Skladby stěn:					
		Provedení dle standardů a skladeb konstrukcí!!!					
		Fasádní stěny:					
		W/08a:1,8*9,8		17,64			
		W/08b:2,8*9,8		27,44			
		W/12a:1,8*(6,4+4,4+6)		30,24			
		W/12b:2,6*(6,4+4,4+6+14,6)		81,64			
		W/12c:1,8*0,9*4		6,48			
		W/13a:2,7*2,4		6,48			
		W/13b:2,2*6,3		13,86			
		W/13e:2,7*6,5		17,55			
		W/13f:2*6,5		13,00			
		W/13g:2,4*(6,9+32)		93,36			
357	28323110R	Fólie novová š. 8mm, tl. 0,6 mm š. 2000 mm	m2	353,84	55,10	19 496,78	RTS_I/2020
		Skladby stěn:					
		Provedení dle standardů a skladeb konstrukcí!!!					
		Fasádní stěny:					
		Začátek provozního součtu					
		W/08a:1,8*9,8		17,64			
		W/08b:2,8*9,8		27,44			
		W/12a:1,8*(6,4+4,4+6)		30,24			
		W/12b:2,6*(6,4+4,4+6+14,6)		81,64			
		W/12c:1,8*0,9*4		6,48			
		W/13a:2,7*2,4		6,48			
		W/13b:2,2*6,3		13,86			
		W/13e:2,7*6,5		17,55			
		W/13f:2*6,5		13,00			
		W/13g:2,4*(6,9+32)		93,36			
		Konec provozního součtu					
		307,69*1,15		353,84			
358	711191272RT1	Izolace proti zem.vlhkosti,ochran,textilie,svislá, materiál ve specifikaci	m2	307,69	21,30	6 553,80	RTS_I/2020
		Skladby stěn:					
		Provedení dle standardů a skladeb konstrukcí!!!					
		Fasádní stěny:					
		W/08a:1,8*9,8		17,64			
		W/08b:2,8*9,8		27,44			
		W/12a:1,8*(6,4+4,4+6)		30,24			
		W/12b:2,6*(6,4+4,4+6+14,6)		81,64			
		W/12c:1,8*0,9*4		6,48			
		W/13a:2,7*2,4		6,48			
		W/13b:2,2*6,3		13,86			
		W/13e:2,7*6,5		17,55			
		W/13f:2*6,5		13,00			
		W/13g:2,4*(6,9+32)		93,36			
359	69366198R	Geotextilie 300 g/m2 š. 200cm 100% PP	m2	353,84	26,70	9 447,62	RTS_I/2020
		Skladby stěn:					
		Provedení dle standardů a skladeb konstrukcí!!!					
		Fasádní stěny:					
		Začátek provozního součtu					
		W/08a:1,8*9,8		17,64			
		W/08b:2,8*9,8		27,44			
		W/12a:1,8*(6,4+4,4+6)		30,24			
		W/12b:2,6*(6,4+4,4+6+14,6)		81,64			
		W/12c:1,8*0,9*4		6,48			
		W/13a:2,7*2,4		6,48			

**Položkový soupis prací, dodávek a služeb**

S:	STAVBA 25 METROVÉHO BAZÉNU MPS LUŽÁNKY
O:	SO 01 Plavečný bazén + SO 02 Revitalizace lávky a zpevněných ploch
R:	Arch. stav. část

		W/13b:2,2*6,3		13,86			
		W/13e:2,7*6,5		17,55			
		W/13f:2*6,5		13,00			
		W/13g:2,4*(6,9+32)		93,36			
		Konec provozního součtu					
		307,69*1,15		353,84			
360	998711203R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě, výšky do 24 m	%	4,55	1 181,10	6 374,01	RTS_I/2020
361	712311101RZ1	Povlaková krytina střech do 10°, za studena ALP, 1 x nátěr - včetně dodávky ALP	m2	2 564,56	42,70	109 506,71	RTS_I/2020
		Střechy:					
		R/01:1426		1 426,00			
		R/02:350		350,00			
		R/03:298		298,00			
		R/04:172		172,00			
		R/05:226		226,00			
		R/06:42		42,00			
		R/08a:2,6*6,4		16,64			
		R/08b:(2,2+3,1)*6,4		33,92			
362	712811101RZ1	Samostatně vytažení izolace, za studena ALP, 1x nátěr - včetně dodávky ALP	m2	231,40	54,90	12 703,86	RTS_I/2020
		Střechy:					
		R/02:					
		lemy:1,35*(33+13)+0,5*(33+14)		85,60			
		R/03:					
		lemy:0,55*(27+18)		24,75			
		R/04:					
		lemy:0,55*(17+26)		23,65			
		R/05:					
		lemy:1,9*37		70,30			
		R/06:					
		lemy:0,6*36		21,60			
		R/07:					
		lemy:0,5*11		5,50			
363	712341559RT1	Povlaková krytina střech do 10°, NAIP přitavením, 1 vrstva - materiál ve specifikaci	m2	2 564,56	191,80	491 882,61	RTS_I/2020
		Střechy:					
		<b>R/01:1426</b>		<b>1 426,00</b>			
		R/02:350		350,00			
		R/03:298		298,00			
		R/04:172		172,00			
		R/05:226		226,00			
		R/06:42		42,00			
		R/08a:2,6*6,4		16,64			
		R/08b:(2,2+3,1)*6,4		33,92			
364	712841559RT1	Samostatně vytažení izolace, pásy přitavením, 1 vrstva - asf.pás ve specifikaci	m2	316,30	283,20	89 576,16	RTS_I/2020
		Střechy:					
		R/02:					
		lemy:1,35*(33+13)+0,5*(33+14)		85,60			
		R/03:					
		lemy:0,55*(27+18)		24,75			
		R/04:					
		lemy:0,55*(17+26)		23,65			
		R/05:					
		lemy:1,9*37		70,30			
		R/06:					
		lemy:0,6*36		21,60			
		atika W/18:0,8*113		90,40			
365	62852251R	Pás modifikovaný asfalt SBS. AL vložka, 4mm	m2	3 312,99	176,00	583 086,24	RTS_I/2020
		Střechy:					
		Začátek provozního součtu					
		<b>R/01:1426</b>		<b>1 426,00</b>			
		R/02:350		350,00			

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

S:	STAVBA 25 METROVÉHO BAZÉNU MPS LUŽÁNKY
O:	SO 01 Plavečný bazén + SO 02 Revitalizace lávky a zpevněných ploch
R:	Arch. stav. část

		lemy:1,35*(33+13)+0,5*(33+14)		85,60			
		R/03:298		298,00			
		lemy:0,55*(27+18)		24,75			
		R/04:172		172,00			
		lemy:0,55*(17+26)		23,65			
		R/05:226		226,00			
		lemy:1,9*37		70,30			
		R/06:42		42,00			
		lemy:0,6*36		21,60			
		R/08a:2,6*6,4		16,64			
		R/08b:(2,2+3,1)*6,4		33,92			
		atika W/18:0,8*113		90,40			
		Konec provozního součtu					
		2880,86*1,15		3 312,98			
365a	71235111RT1	Povlásková krytina střech do 10°, samolepicím pásem, 1 vrstva - materiál ve specifikaci	m2	1 426,00	121,90	173 829,40	RTS_I/2020
		R/01:1426		1 426,00			
365b	82852269R	Pás modř. asfalt samolepicí,SBS,vložka ze skelné tkaniny	m2	1 839,90	192,00	314 860,80	RTS_I/2020
		R/01:1426*1,15		1 839,90			
366	712391171RT1	Povlásková krytina střech do 10°, podklad. textilie, 1 vrstva - materiál ve specifikaci	m2	8 476,48	21,30	180 549,02	RTS_I/2020
		Střechy:					
		R/01:1426*3		4 278,00			
		R/02:350*2		700,00			
		lemy:(1,35*(33+13)+0,5*(33+14))*2		171,20			
		R/03:298*3		894,00			
		lemy:0,55*(27+18)*3		74,25			
		R/04:172*3		516,00			
		lemy:0,55*(17+26)*3		70,95			
		R/05:226*4		904,00			
		lemy:1,9*37*4		281,20			
		R/06:42*4		168,00			
		lemy:0,6*36*4		86,40			
		R/08a:2,6*6,4*3		49,92			
		R/08b:(2,2+3,1)*6,4*3		101,76			
		atika W/18:0,8*113*2		180,80			
367	69366197R	Geotextilie 200 g/m2 š. 200cm 100% PP	m2	3 121,97	17,80	55 571,14	RTS_I/2020
		Střechy:					
		Začátek provozního součtu					
		R/01:1426		1 426,00			
		R/03:298		298,00			
		lemy:0,55*(27+18)		24,75			
		R/04:172		172,00			
		lemy:0,55*(17+26)		23,65			
		R/05:226*2		452,00			
		lemy:1,9*37*2		140,60			
		R/06:42*2		84,00			
		lemy:0,6*36*2		43,20			
		R/08a:2,6*6,4		16,64			
		R/08b:(2,2+3,1)*6,4		33,92			
		Konec provozního součtu					
		2714,76*1,15		3 121,97			
368	69366198R	Geotextilie 300 g/m2 š. 200cm 100% PP	m2	6 625,98	26,70	178 913,61	RTS_I/2020
		Střechy:					
		Začátek provozního součtu					
		R/01:1426*2		2 852,00			
		R/02:350*2		700,00			
		lemy:(1,35*(33+13)+0,5*(33+14))*2		171,20			
		R/03:298*2		596,00			
		lemy:0,55*(27+18)*2		49,50			
		R/04:172*2		344,00			
		lemy:0,55*(17+26)*2		47,30			
		R/05:226*2		452,00			

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

S:	STAVBA 25 METROVÉHO BAZÉNU MPS LUŽÁNKY
O:	SO 01 Plavecký bazén + SO 02 Revitalizace lávky a zpevněných ploch
R:	Arch. stav. část

		lemy:1,9*37*2		140,60			
		R/06:42*2		84,00			
		lemy:0,6*36*2		43,20			
		R/08a:2,6*6,4*2		33,28			
		R/08b:(2,2+3,1)*6,4*2		67,84			
		atika W/18:0,8*113*2		180,80			
		Konec provozního součtu		6 625,98			
369	712371801RT1	5761,72*1,15	m2	2 564,56	221,00	566 767,76	RTS_I/2020
		Povlaková krytina střech do 10°, fólii PVC, 1 vrstva - fólie ve specifikaci					
		Střechy:					
		R/01:1426		1 426,00			
		R/02:350		350,00			
		R/03:298		298,00			
		R/04:172		172,00			
		R/05:226		226,00			
		R/06:42		42,00			
		R/08a:2,6*6,4		16,64			
		R/08b:(2,2+3,1)*6,4		33,92			
370	712871801RT1	Samostatně vytažení izolace, fólii PVC kolvením, 1 vrstva - fólie ve specifikaci	m2	321,80	320,00	102 976,00	RTS_I/2020
		Střechy:					
		R/02:					
		lemy:1,35*(33+13)+0,5*(33+14)		85,60			
		R/03:					
		lemy:0,55*(27+18)		24,75			
		R/04:					
		lemy:0,55*(17+26)		23,65			
		R/05:					
		lemy:1,9*37		70,30			
		R/06:					
		lemy:0,6*36		21,60			
		R/07:					
		lemy:0,5*11		5,50			
		atika W/18:0,8*113		90,40			
371	28322010R	Povlaková krytina střech do 10°, fólii PVC, 1 vrstva - fólie ve specifikaci	m2	3 312,99	240,00	795 117,36	RTS_I/2020
		Střechy:					
		Začátek provozního součtu					
		R/01:1426		1 426,00			
		R/02:350		350,00			
		lemy:1,35*(33+13)+0,5*(33+14)		85,60			
		R/03:298		298,00			
		lemy:0,55*(27+18)		24,75			
		R/04:172		172,00			
		lemy:0,55*(17+26)		23,65			
		R/05:226		226,00			
		lemy:1,9*37		70,30			
		R/06:42		42,00			
		lemy:0,6*36		21,60			
		R/08a:2,6*6,4		16,64			
		R/08b:(2,2+3,1)*6,4		33,92			
		atika W/18:0,8*113		90,40			
		Konec provozního součtu		3 312,99			
372	712361701RT1	2880,86*1,15	m2	2 832,56	91,40	258 895,98	RTS_I/2020
		Povlaková krytina střech do 10°, fólii volně, 1 vrstva - fólie ve specifikaci					
		Střechy:					
		R/01:1426		1 426,00			
		R/02:350		350,00			
		R/03:298		298,00			
		R/04:172		172,00			
		R/05:226*2		452,00			
		R/06:42*2		84,00			
		R/08a:2,6*6,4		16,64			

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

S:	STAVBA 25 METROVÉHO BAZÉNU MPS LUŽÁNKY
O:	SO 01 Plavečný bazén + SO 02 Revitalizace lávky a zpevněných ploch
R:	Arch. stav. část

373	28323110R	R/08b:(2,2*3,1)*6,4 Fólie nepová drenážní, v.8mm tl. 0,6 mm š. 2000 mm Střechy: Začátek provozního součtu R/02:350 R/03:298 R/04:172 R/05:226 R/06:42 R/08a:2,6*6,4 R/08b:(2,2*3,1)*6,4 Konec provozního součtu 1138,56*1,15	m2	33,92 1 309,34	48,00	62 848,32	RTS_I/2020
374	28323113R	Fólie nepová drenážní v.20mm tl. 1.0 mm š. 2000 mm Střechy: Začátek provozního součtu R/01:1426 R/05:226 R/06:42 Konec provozního součtu 1694*1,15	m2	1 948,10	48,00	93 508,80	RTS_I/2020
375	631571005R00	Násep z kameniva též. praného fr. 22-32 (kačirku) Střechy: R/01 lem š. 2m po obvodu:303*0,15	m3	45,45	2 590,80	117 751,86	RTS_I/2020
376	712,1	Zřízení střešních prostupů, zhotovení izolace, oprávcování kolvení, doplňky, detaily, D+M střechy: 19+6+4+3	kus	32,00	2 273,30	72 745,60	vlastní
377	998712203R00	Přesun hmot pro povlakové krytiny, výšky do 24 m	%	4,25	7 493,00	31 845,25	RTS_I/2020
378	713121111RT1	Izolace tepelná podlah na sucho, jednovrstvá, materiál ve specifikaci Podlahy: F/01:699,31 F/02a:634,5 F/02b:220 F/03a:525,6*3 F/04:242,6 F/05a:125,4 F/05b:116,1 F/06:220,28*2 F/07:27,66 F/08:21,16 F/10:442,94 F/15:22,18	m2	699,31 634,50 220,00 1 576,80 242,60 125,40 116,10 440,56 27,66 21,16 442,94 22,18	48,00	225 977,76	RTS_I/2020
379	28375972R	Deska spádová EPS 150 S Podlahy: Začátek provozního součtu F/01:699,31*0,09 F/05a:125,4*0,09 F/05b:116,1*0,09 F/06:220,28*0,07 F/08:21,16*0,04 F/10:442,94*0,09 F/15:22,18*0,09 Konec provozního součtu	m3	62,94 11,29 10,45 15,42 0,85 39,86 2,00	3 767,50	641 153,15	RTS_I/2020
380	283754691R	Deska polystyrenová XPS tl. 200mm Podlahy:	m2	1 854,27	1 178,20	2 184 700,91	RTS_I/2020

**Položkový soupis prací, dodávek a služeb**

S:	STAVBA 25 METROVÉHO BAZÉNU MPS LUŽÁNKY
O:	SO 01 Plavečný bazén + SO 02 Revitalizace lávky a zpevněných ploch
R:	Arch. stav. část

		Začátek provozního součtu					
		F/02a:634,5		634,50			
		F/03a:525,6*2		1 051,20			
		Konec provozního součtu					
		1685,7*1,1		1 854,27			
381	28375464X	Deska polystyrenová XPS tl. 300mm	m2		1 774,20	1 895 093,99	vlastní
		Podlahy:					
		F/02b:220*1,1		242,00			
		F/03a:525,6*1,1		578,16			
		F/06:220,28*1,1		242,31			
382	28375768.AR	Deska izolační polystyrén samozhášivý EPS 150	m3	30,27	3 493,50	105 739,09	RTS_I/2020
		Podlahy:					
		Začátek provozního součtu					
		F/04:242,6*0,11		26,69			
		F/07:27,66*0,03		0,83			
		Konec provozního součtu					
		27,5158*1,1		30,27			
383	713120080RA0	Separální fólie PE, vč. dodávky folie	m2	2 253,95	60,30	135 913,43	RTS_I/2020
		Začátek provozního součtu					
		výtah:1*6,1		6,10			
		anglické dvorky:1*(38,1+22,6+3,4)		64,10			
		objekt VZT:1*224		224,00			
		zázemí + lávka, část B+C:1*255,6		255,60			
		zákl. deska část A:1*1382,5		1 382,50			
		Konec provozního součtu					
		1932,3*1,15		2 222,15			
		Podlahy:					
		F/07:27,66*1,15		31,81			
384	713121118RUX	Montáž dilatačního pásku podél stěn, včetně dodávky pásku 8x100x1000 mm	m		82,20	31 688,10	vlastní
385	713131131R00	Izolace tepelná stěn lepením na fasádní stěny mimo skladbu XPS 100:4,4*3	m2	1 406,40	301,40	423 887,45	RTS_I/2020
				13,20			
		Skladby stěn:					
		Provedení dle standardů a skladeb konstrukcí!!!:					
		k pilotové stěně:					
		W/01a:3,8*43,1+2,6*29,5		240,48			
		W/01b:2,2*43,1+4,2*7,7+3,4*29,5		227,46			
		W/01c-300mm:1*43,1+1,2*29,5		78,50			
		W/01c-600mm:1,2*43,1+0,3*29,5		60,57			
		W/02:1,4*43,1+1,5*7,7		71,89			
		W/04a:5,1*2,7		13,77			
		W/04b:5,1*5,6		28,56			
		Skladby stěn:					
		Provedení dle standardů a skladeb konstrukcí!!!:					
		Fasádní stěny:					
		W/06:5,1*(17,2+13,1)-(1,7*2,15*2)		147,22			
		ostění:0,1*(1,7*2+2,15*4)		1,20			
		W/07a:2,4*5,6		13,44			
		W/07c:2,2*(30,8+1,4+9,8)		92,40			
		W/08a:1,8*9,8		17,64			
		W/08b:2,8*9,8		27,44			
		W/09a:2,4*1,4		3,36			
		W/09b:2,4*1,4		3,36			
		W/10:4,8*7,6+4,2*15,8-(2,7*3,55+2,2*1+2,2*2+1*2,15)		80,11			
		ostění:0,3*(2,7+2,2*3+1+3,55*2+1*2+2*4+2,15*2)		9,51			
		W/11a:4,7*2,6-0,9*2,1		10,33			
		ostění:0,3*(0,9+2,1*2)		1,53			
		W/11b:0,7*2,6		1,82			

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

S:	STAVBA 25 METROVÉHO BAZÉNU MPS LUŽÁNKY
O:	SO 01 Plavecký bazén + SO 02 Revitalizace lávky a zpevněných ploch
R:	Arch. stav. část

		W/12a:1,8*(6,4+4,4+6)				30,24			
		W/12b:2,6*(6,4+4,4+6+14,6)				81,64			
		W/12c:1,8*0,9*4				6,48			
		W/13a:2,7*2,4				6,48			
		W/13b:2,2*6,3				13,86			
		W/13e:2,7*6,5				17,55			
		W/13f:2*6,5				13,00			
		W/13g:2,4*(6,9+32)				93,36			
386	283754611X	Deska polystyrenová XPS tl. 20 mm	m2			14,78	123,30	1 822,87	vlastní
		Skladby stěn: Provedení dle standardů a skladeb konstrukcí!!! Fasádní stěny: W/07a:2,4*5,6*1,1				14,78			
387	283754611R	Deska polystyrenová XPS tl. 30 mm	m2			109,03	178,10	19 418,60	RTS_I/2020
		Skladby stěn: Provedení dle standardů a skladeb konstrukcí!!! Fasádní stěny: Začátek provozního součtu W/07c:2,2*(30,8+1,4+9,8)				92,40			
		W/09a:2,4*1,4				3,36			
		W/09b:2,4*1,4				3,36			
		Konec provozního součtu 99,12*1,1				109,03			
388	28375464X	Deska polystyrenová XPS tl. 90mm	m2			163,26	548,00	89 467,58	vlastní
		Skladby stěn: Provedení dle standardů a skladeb konstrukcí!!! Fasádní stěny: Začátek provozního součtu W/06:5,1*(17,2+13,1)-(1,7*2,15*2)				147,22			
		ostění:0,1*(1,7*2+2,15*4)				1,20			
		Konec provozního součtu 148,42*1,1				163,26			
389	28375464R	Deska polystyrenová XPS tl. 100mm	m2			159,66	589,10	94 055,41	RTS_I/2020
		na fasádní stěny mimo skladbu XPS 100,4,4*3*1,1 Skladby stěn: Provedení dle standardů a skladeb konstrukcí!!! k pilotové stěně: Začátek provozního součtu W/04a:5,1*2,7				13,77			
		W/04b:5,1*5,6				28,56			
		Konec provozního součtu 42,33*1,1				46,56			
		Skladby stěn: Provedení dle standardů a skladeb konstrukcí!!! Fasádní stěny: Začátek provozního součtu W/10:4,8*7,6+4,2*15,8-(2,7*3,55+2,2*1+2,2*2+1*2,15)				80,11			
		ostění:0,3*(2,7+2,2*3+1+3,55*2+1*2+2*4+2,15*2)				9,51			
		Konec provozního součtu 89,615*1,1				98,58			
390	283754691R	Deska polystyrenová XPS tl. 200mm	m2			186,18	1 178,20	219 351,39	RTS_I/2020
		Skladby stěn: Provedení dle standardů a skladeb konstrukcí!!! Fasádní stěny: Začátek provozního součtu W/12a:1,8*(6,4+4,4+6)				30,24			
		W/12b:2,6*(6,4+4,4+6+14,6)				81,64			
		W/12c:1,8*0,9*4				6,48			
		W/13a:2,7*2,4				6,48			
		W/13b:2,2*6,3				13,86			
		W/13e:2,7*6,5				17,55			
		W/13f:2*6,5				13,00			
		Konec provozního součtu							



Položkový soupis prací, dodávek a služeb

S:	STAVBA 25 METROVÉHO BAZÉNU MPS LUŽÁNKY
O:	SO 01 Plavecký bazén + SO 02 Revitalizace lávky a zpevněných ploch
R:	Arch. stav. část

391	283754691X	169,25*1,1 Deska polystyrenová XPS tl. 250mm Skladby stěn: Provedení dle standardů a skladeb konstrukcí!!! Fasádní stěny: Začátek provozního součtu W/08a:1,8*9,8 W/08b:2,8*9,8 Konec provozního součtu 45,08*1,1	m2	186,18 49,59	1 472,80	73 033,21	vlastní
392	28375464X	Deska polystyrenová XPS tl. 300mm Skladby stěn: Provedení dle standardů a skladeb konstrukcí!!! k pilotové stěně: Začátek provozního součtu W/01a:3,8*43,1+2,6*29,5 W/01b:2,2*43,1+4,2*7,7+3,4*29,5 W/01c-300mm:1*43,1+1,2*29,5 W/01c-600mm:(1,2*43,1+0,3*29,5)*2 W/02:1,4*43,1+1,5*7,7 Konec provozního součtu 739,47*1,1 Skladby stěn: Provedení dle standardů a skladeb konstrukcí!!! Fasádní stěny: Začátek provozního součtu W/11a:4,7*2,6-0,9*2,1 ostění:0,3*(0,9+2,1*2) W/11b:0,7*2,6 W/13g:2,4*(6,9+32) Konec provozního součtu 107,04*1,1	m2	49,59 931,16	1 774,20	1 652 065,85	vlastní
393	713141125R00	Izolace tepelná střešní, desky, na lepidlo PUR Střechy: R/01:1426*2	m2	2 852,00	150,70	429 796,40	RTS_I/2020
394	713141121R00	Izolace tepelná střešní bodově lep.asfaltěm, 1vrstvá Střechy: Začátek provozního součtu R/02:350 R/03:298 R/04:172 R/05:226 R/06:42 R/08a:2,6*6,4 R/08b:(2,2+3,1)*6,4 Konec provozního součtu 1138,56*2	m2	2 277,12	150,70	343 161,98	RTS_I/2020
395	28375768_AR	Deska polystyrén samozhášivý EPS 150 S Střechy: Začátek provozního součtu R/01:1426*0,36 R/02:350*0,16 R/03:298*0,18 R/04:172*0,16 R/05:226*0,16 R/06:42*1,1 R/08a:2,6*6,4*0,22 R/08b:(2,2+3,1)*6,4*0,22 Konec provozního součtu 655,69*1,1	m3	721,25	3 493,50	2 519 686,88	RTS_I/2020
396	28375972R	Deska spádová EPS 150 S Stabil Střechy: Začátek provozního součtu	m3	721,25	3 767,50	498 817,00	RTS_I/2020

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

S:	STAVBA 25 METROVÉHO BAZÉNU MPS LUŽÁNKY
O:	SO 01 Plavečný bazén + SO 02 Revitalizace lávky a zpevněných ploch
R:	Arch. stav. část

		R/02:350*0,14		49,00			
		R/03:298*0,14		41,72			
		R/04:172*0,14		24,08			
		R/05:226*0,17-náhrada v poloze č. 890b					
		R/06:42*0,12-náhrada v poloze č. 350b					
		R/08a:2,8*6,4*0,11		1,83			
		R/08b:(2,2+3,1)*6,4*0,11		3,73			
		Konec provozního součtu					
		120,36*1,1		132,40			
396	6325753AR	Deska izolační minerální vlna ocobiz 140*1200*600	m2	66,79		181 924,30	RTS_I/2020
		Střechy:					
		Začátek provozního součtu					
		R/05:226*0,16		39,16			
		Konec provozního součtu					
		36,16*1,1		39,78			
398	6315094SR	Deska spárová EPS 2000	m2	1,28		11 000,00	RTS_I/2020
		Střechy:					
		Začátek provozního součtu					
		R/05:226*0,17		36,42			
		R/08:42*0,2		8,20			
		Konec provozního součtu					
		46,82*1,1		51,50			
397	713131162R00	Montáž izolace na tmeľ a hmožd.8 ks/m2, dřevo	m2	90,40	301,40	27 246,56	RTS_I/2020
		Střechy:					
		atika W/18:0,8*113		90,40			
398	6315094SR	Deska izolační min. vata 1200x600 tl. 140 mm, hydrofobiz.,PV	m2	99,44	671,30	66 754,07	RTS_I/2020
		Střechy:					
		atika W/18:0,8*113*1,1		99,44			
399	998713203R00	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 24 m	%	2,40	42 196,00	101 270,40	RTS_I/2020
400	762131124RT3	Montáž bednění stěn, prkna hrubá do 32 mm, na sraz, včetně dodávky řeziva.	m2	247,95	439,40	108 950,99	RTS_I/2020
		prkna tl. 24 mm					
		Skladby stěn:					
		Provedení dle standardů a skladeb konstrukcí!!!:					
		W/16b:0,6*99,5+14,5+3,5		77,70			
		ostění:0,26*(99,5+3,4*2+19,4+4,2*2+2*2+28,4*2+43)		61,85			
		W/17:18		18,00			
		W/18:0,8*113		90,40			
401	762341220R00	M. bedn.střech rovn. z aglomer.desek šroubováním	m2	16,00	848,40	13 574,40	RTS_I/2020
		Střechy:					
		R/07:16		16,00			
402	59590601R	Deska fasádní cementovláknitá tl. 10 mm	m2	17,60	1 061,70	18 685,92	RTS_I/2020
		Střechy:					
		R/07:16*1,1		17,60			
403	762441112R00	Montáž obložení atiky,OSB desky,1vrst.,šroubováním	m2	67,80	848,40	57 521,52	RTS_I/2020
		Střechy:					
		atika W/18:0,6*113		67,80			
404	60623217R	Překážka vodovzdorná smrk tl. 18 mm jak. C/C, 9 vrstev, 2440x1220 mm	m2	74,58	1 275,10	95 096,96	RTS_I/2020
		Střechy:					
		atika W/18:0,6*113*1,1		74,58			
405	998762203R00	Přesun hmot pro lesařské konstrukce, výšky do 24 m	%	7,30	2 946,40	21 508,72	RTS_I/2020
406	763612232R00	M.obložení stěn z desek nad tl. 18 mm,P+D,šroubo.	m2	189,60	317,50	60 198,00	RTS_I/2020
		Skladby stěn:					
		Provedení dle standardů a skladeb konstrukcí!!!:					
		W/18:0,8*113*2		180,80			
		W/20:8,8		8,80			
407	60726018R	Deska dřevoštěpková OSB 3 N - 4PD tl. 30 mm	m2	198,88	392,40	78 040,51	RTS_I/2020
		Skladby stěn:					
		Provedení dle standardů a skladeb konstrukcí!!!:					
		W/18:0,8*113*2*1,1		198,88			
408	59590601R	Deska fasádní cementovláknitá tl. 10 mm	m2	9,68	2 291,10	22 177,85	RTS_I/2020
		Skladby stěn:					

**Položkový soupis prací, dodávek a služeb**

S:	STAVBA 25 METROVÉHO BAZÉNU MPS LUŽANKY
O:	SO 01 Plavecký bazén + SO 02 Revitalizace lávky a zpevněných ploch
R:	Arch. stav. část

		Provedení dle standardů a skladeb konstrukcí!!!						
409	998763201R00	W/20.8,8*1,1 Přesun hmot pro dřevostavby, výšky do 24 m	%	9,88 9,10		11,30	102,83	RTS_I/2020
410	K/01	Oplechování parapetů z tažených Al profilů, rš.210, tl.0.8mm.bokv.připojky.kotvení.doplňky.detaily.D+M	m	1,90	899,40		1 708,86	vlastní
411	K/02	Oplechování parapetů z tažených Al profilů, rš.260, tl.0.8mm.bokv.připojky.kotvení.doplňky.detaily.D+M	m	2,00	926,10		1 852,20	vlastní
412	K/03	Oplechování parapetů z tažených Al profilů, rš.160, tl.0.8mm.bokv.připojky.kotvení.doplňky.detaily.D+M	m	2,57	872,70		2 242,84	vlastní
413	K/04	Oplechování parapetů z tažených Al profilů, rš.160, tl.0.8mm.bokv.připojky.kotvení.doplňky.detaily.D+M	m	2,57	872,70		2 242,84	vlastní
414	K/05	Oplechování parapetů z tažených Al profilů, rš.160, tl.0.8mm.bokv.připojky.kotvení.doplňky.detaily.D+M	m	2,57	872,70		2 242,84	vlastní
415	K/06	Oplechování parapetů z tažených Al profilů, rš.160, tl.0.8mm.bokv.připojky.kotvení.doplňky.detaily.D+M	m	2,57	872,70		2 242,84	vlastní
416	K/07	Oplechování parapetů z tažených Al profilů, rš.160, tl.0.8mm.bokv.připojky.kotvení.doplňky.detaily.D+M	m	2,57	872,70		2 242,84	vlastní
417	K/08	Oplechování parapetů z tažených Al profilů, rš.160, tl.0.8mm.bokv.připojky.kotvení.doplňky.detaily.D+M	m	2,57	872,70		2 242,84	vlastní
418	K/09	Oplechování parapetů z tažených Al profilů, rš.160, tl.0.8mm.bokv.připojky.kotvení.doplňky.detaily.D+M	m	2,57	872,70		2 242,84	vlastní
419	K/10	Oplechování parapetů z tažených Al profilů, rš.160, tl.0.8mm.bokv.připojky.kotvení.doplňky.detaily.D+M	m	2,57	872,70		2 242,84	vlastní
420	K/11	Oplechování zdi včetně rohů z Al, rš 1344 mm, tl.0.8mm.připojky.kotvení.doplňky.detaily.D+M	m	120,00	2 143,80		257 256,00	vlastní
421	K/12	Žlaby z Al plechu podokapní půlkruhové,rš 250 mm, tl.0.8mm.háky.kotvení.doplňky.detaily.D+M	m	6,50	1 098,60		7 140,90	vlastní
422	K/13	Trouby odpadní z Al plechu kruhové, DN 100 mm, tl.0.8mm.háky.kotvení.doplňky.detaily.D+M	m	3,70	1 074,40		3 975,28	vlastní
423	K/14	Trouby odpadní z Al plechu kruhové, DN 100 mm, tl.0.8mm.háky.kotvení.doplňky.detaily.D+M	m	4,70	1 074,40		5 049,68	vlastní
424	K/15	Pojistný přeпад,kulatý, DN100, Hl límec,mřížka, kotvení.doplňky.detaily.D+M	kus	2,00	4 673,60		9 347,20	vlastní
425	K/16	Sběrný kotlík,AL plech,220x220x330mm, napojení,kotvení,doplňky,detaily,D+M	kus	1,00	2 057,40		2 057,40	vlastní
426	K/17	Lemování z Al plechu zdi, tvrdá krytina, rš 160 mm, tl.0.8mm.připojky.kotvení.doplňky.detaily.D+M	m	18,05	837,20		15 107,27	vlastní
427	K/18	Lemování z Al plechu zdi, tvrdá krytina, rš 160 mm, tl.0.8mm.připojky.kotvení.doplňky.detaily.D+M	m	17,74	837,20		14 851,93	vlastní
428	998764203R00	Přesun hmot pro klempířské konstr., výšky do 24 m	%	2,10	8 763,00		18 402,30	RTS_I/2020
429	D/101	Dveře GP01 900/2100,DTD,HPL,bezřezk,samořez.,ocel.zárubeň+RAL.kování.zámek.doplňky.detaily.D+M	kus	1,00	18 797,80		18 797,80	vlastní
430	D/102	Dveře GP01 900/2100,DTD,HPL,bezřezk,samořez.,ocel.zárubeň+RAL.kování.zámek.doplňky.detaily.D+M	kus	1,00	18 797,80		18 797,80	vlastní
431	D/103	Dveře GP01 900/2100,EJ30DP3-C2,AL, AL zárubeň.kování.zámek.doplňky.detaily.D+M	kus	1,00	51 550,50		51 550,50	vlastní
432	D/104	Dveře GP01 900/2100,DTD,HPL,bezřezk,zarězka,ocel.zárubeň+RAL.kování.zámek.doplňky.detaily.D+M	kus	1,00	14 594,80		14 594,80	vlastní
433	D/105	Dveře GP02 900/2350,ALrám,bezp.sklo,samořez., AL zárubeň.mechanická prahová lišta.kování.zámek.doplňky.detaily.D+M	kus	1,00	36 502,00		36 502,00	vlastní
434	D/106	Dveře GP02 900/2350,EW30DP3-C2,ALrám,bezp.sklo, AL zárubeň.mechanická prahová lišta.kování.zámek.doplňky.detaily.D+M	kus	1,00	54 154,80		54 154,80	vlastní
435	D/107	Dveře GP01 1100/2100,EW30DP3-C2,DTD,HPL,bezřezk,ocel.zárubeň+RAL.kování.zámek.doplňky.detaily.D+M	kus	1,00	20 956,00		20 956,00	vlastní
436	D/108	Dveře GP01 1100/2100,EW30DP3-C2,DTD,HPL,bezřezk,ocel.zárubeň+RAL.kování.zámek.doplňky.detaily.D+M	kus	1,00	20 779,40		20 779,40	vlastní
437	D/109	Dveře GP01 1100/2100,EW30DP3-C2,DTD,HPL,bezřezk,ocel.zárubeň+RAL.kování.zámek.doplňky.detaily.D+M	kus	1,00	20 779,40		20 779,40	vlastní
438	D/110	Dveře GP02 1100/2350,EW30DP3-C2,ALrám,bezp.sklo, AL zárubeň.kování.zámek.doplňky.detaily.D+M	kus	1,00	66 190,20		66 190,20	vlastní
439	D/111	Dveře GP01 1200/2100,DTD,HPL,bezřezk,zarězka,ocel.zárubeň+RAL.kování.zámek.doplňky.detaily.D+M	kus	1,00	9 549,80		9 549,80	vlastní
440	D/112	Dveře GP05 900/2350,DTD,HPL,posuvné do potrubí,ocel.zárubeň+RAL.kování.zámek.doplňky.detaily.D+M	kus	1,00	62 880,70		62 880,70	vlastní
441	D/113	Dveře GP05 1100/2350,EW30DP3-C2,DTD,HPL,posuvné,ocel.zárubeň+RAL.kování.zámek.doplňky.detaily.D+M	kus	1,00	62 880,70		62 880,70	vlastní
442	D/114	Dveře GP05 1100/2350,EW30DP3-C2,DTD,HPL,posuvné,ocel.zárubeň+RAL.kování.zámek.doplňky.detaily.D+M	kus	1,00	62 880,70		62 880,70	vlastní
443	D/115	Dveře GP03 1300/2350,EW30DP3-C,DTD,HPL,bezřezk,ocel.zárubeň+RAL,mechanická prahová lišta.kování.zámek.doplňky.detaily.D+M	kus	1,00	62 880,70		62 880,70	vlastní
444	D/116	Dveře GP03 1600/2100,EW30DP3-C,DTD,HPL,bezřezk,ocel.zárubeň+RAL.kování.zámek.doplňky.detaily.D+M	kus	1,00	80 992,60		80 992,60	vlastní
445	D/117	Dveře GP03 2600/3500,AL.rám,falcové,AL zárubeň.kování.zámek.doplňky.detaily.D+M	kus	1,00	62 880,70		62 880,70	vlastní
446	D/118	Dveře GP03 1300/2350,EW30DP3-C2,DTD,HPL,bezřezk,ocel.zárubeň+RAL,mechanická prahová lišta.kování.zámek.doplňky.detaily.D+M	kus	1,00	62 880,70		62 880,70	vlastní

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

S:	STAVBA 25 METROVÉHO BAZÉNU MPS LUŽÁNKY
O:	SO 01 Plavecký bazén + SO 02 Revitalizace lávky a zpevněných ploch
R:	Arch. stav. část

447	D/119	Dveře GP06 1900/2350,AL rám,falcové,bezp.skle,posuv., AL zárubeň,kování,zámek,dopřívky,detaily,D+M	kus	1,00	67 948,20	67 948,20	vlastní
448	D/120	Dveře GP01 700/2100,DTD,HPL,bezfac,zarážka, ocel,zárubeň+RAL,kování,zámek,dopřívky,detaily,D+M	kus	1,00	67 948,20	67 948,20	vlastní
449	D/121	Dveře GP01 800/2100,DTD,HPL,bezfac,samozav., ocel,zárubeň+RAL,kování,zámek,dopřívky,detaily,D+M	kus	1,00	18 797,80	18 797,80	vlastní
450	D/122	Dveře GP03 1300/2100,DTD,HPL,bezfac,zarážka, ocel,zárubeň+RAL,kování,zámek,dopřívky,detaily,D+M	kus	1,00	30 980,80	30 980,80	vlastní
451	D/123	Dveře GP04 1400/2400,AL rám,bezp.falcové,samozav., AL zárubeň,kování,zámek,dopřívky,detaily,D+M	kus	1,00	47 245,90	47 245,90	vlastní
452	D/124	Dveře GP03 1300/2350,EW30DP3-C2,DTD,HPL,bezfac, ocel,zárubeň+RAL,mechanická prahová lišta,kování,zámek,dopřívky,detaily,D+M	kus	1,00	62 880,70	62 880,70	vlastní
453	D/125	Dveře GP06 2500/2350,EW30DP3-C2,AL rám,bez.sko,falc, AL zárubeň,kování,zámek,dopřívky,detaily,D+M	kus	1,00	224 019,50	224 019,50	vlastní
454	D/126	Dveře GP01 800/2100,DTD,HPL,bezfac,zarážka, ocel,zárubeň+RAL,kování,zámek,dopřívky,detaily,D+M	kus	1,00	14 618,30	14 618,30	vlastní
455	D/127	Dveře GP01 800/2100,DTD,HPL,bezfac,zarážka, ocel,zárubeň+RAL,kování,zámek,dopřívky,detaily,D+M	kus	1,00	14 618,30	14 618,30	vlastní
456	D/128	Dveře GP01 800/2100,DTD,HPL,bezfac,samozav., ocel,zárubeň+RAL,kování,zámek,dopřívky,detaily,D+M	kus	1,00	18 797,80	18 797,80	vlastní
457	D/129	Dveře GP01 800/2350,EW30DP3-C2,DTD,HPL,bezfac, ocel,zárubeň+RAL,kování,zámek,dopřívky,detaily,D+M	kus	1,00	19 737,60	19 737,60	vlastní
458	D/130	Dveře GP03 1600/2100,EW30DP3-C2,DTD,HPL,falcov., ocel,zárubeň+RAL,kování,zámek,dopřívky,detaily,D+M	kus	1,00	62 880,70	62 880,70	vlastní
459	D/131	Dveře GP01 900/2100,DTD,HPL,bezfac,samozav., ocel,zárubeň+RAL,kování,zámek,dopřívky,detaily,D+M	kus	1,00	18 797,80	18 797,80	vlastní
460	D/132	Dveře GP01 900/2100,DTD,HPL,bezfac,samozav., ocel,zárubeň+RAL,mechanická prahová lišta,kování,zámek,dopřívky,detaily,D+M	kus	1,00	20 335,40	20 335,40	vlastní
461	D/133	Dveře GP01 900/2100,DTD,HPL,bezfac,samozav., ocel,zárubeň+RAL,kování,zámek,dopřívky,detaily,D+M	kus	1,00	18 890,90	18 890,90	vlastní
462	D/134	Dveře GP01 900/2100,E115DP3-C2,AL rám,falc., AL zárubeň,kování,zámek,dopřívky,detaily,D+M	kus	1,00	47 392,40	47 392,40	vlastní
463	D/135	Dveře GP02 900/2350,AL rám,bezp.skle,bezfac,samoz, AL zárubeň,medió,mechanická prahová lišta,kování,zámek,dopřívky,detaily,D+M	kus	1,00	36 502,00	36 502,00	vlastní
464	D/136	Dveře GP02 900/2350,EW30DP3-C2,AL rám,b.skle,bezř, AL zárubeň,medió,mechanická prahová lišta,kování,zámek,dopřívky,detaily,D+M	kus	1,00	54 154,80	54 154,80	vlastní
465	D/137	Dveře GP01 1000/2350,DTD,HPL,bezfac,samozav., ocel,zárubeň+RAL,kování,zámek,dopřívky,detaily,D+M	kus	1,00	17 559,80	17 559,80	vlastní
466	D/138	Dveře GP01 1100/2100,EW30DP3-C2,DTD,HPL,bezfacov., ocel,zárubeň+RAL,kování,zámek,dopřívky,detaily,D+M	kus	1,00	20 956,00	20 956,00	vlastní
467	D/139	Dveře GP01 1100/2100,EW30DP3-C2,DTD,HPL,bezfacov., ocel,zárubeň+RAL,kování,zámek,dopřívky,detaily,D+M	kus	1,00	17 760,90	17 760,90	vlastní
468	D/140	Dveře GP01 1100/2100,EW30DP3-C2,DTD,HPL,bezfacov., ocel,zárubeň+RAL,mechanická prahová lišta,kování,zámek,dopřívky,detaily,D+M	kus	1,00	19 097,40	19 097,40	vlastní
469	D/141	Dveře GP02 1100/2350,AL rám,bezp.skle,bezfac,samoz, AL zárubeň,medió,mechanická prahová lišta,kování,zámek,dopřívky,detaily,D+M	kus	1,00	38 098,40	38 098,40	vlastní
470	D/142	Dveře GP05 900/2350,DTD,HPL,posuvné, ocel,zárubeň+RAL,kování,zámek,dopřívky,detaily,D+M	kus	1,00	11 828,90	11 828,90	vlastní
471	D/143	Dveře GP05 1100/2350,EW30DP3-C2,DTD,HPL,posuvné, ocel,zárubeň+RAL,kování,zámek,dopřívky,detaily,D+M	kus	1,00	62 880,70	62 880,70	vlastní
472	D/144	Dveře GP05 1100/2350,EW30DP3-C2,DTD,HPL,posuvné, ocel,zárubeň+RAL,kování,zámek,dopřívky,detaily,D+M	kus	1,00	62 880,70	62 880,70	vlastní
473	D/145	Dveře GP03 1300/2100,DTD,HPL,bezfac,zarážka, ocel,zárubeň+RAL,kování,zámek,dopřívky,detaily,D+M	kus	1,00	31 002,20	31 002,20	vlastní
474	D/146	Dveře GP01 700/2100,DTD,HPL,bezfac,samozav., ocel,zárubeň+RAL,kování,zámek,dopřívky,detaily,D+M	kus	1,00	18 797,80	18 797,80	vlastní
475	D/147	Dveře GP01 800/2100,DTD,HPL,bezfac,zarážka, ocel,zárubeň+RAL,mechanická prahová lišta,kování,zámek,dopřívky,detaily,D+M	kus	1,00	15 955,80	15 955,80	vlastní
476	D/148	Dveře GP01 800/2100,DTD,HPL,bezfac,zarážka, ocel,zárubeň+RAL,kování,zámek,dopřívky,detaily,D+M	kus	1,00	16 098,20	16 098,20	vlastní
477	D/149	Dveře GP01 800/2100,DTD,HPL,bezfac,samozav., ocel,zárubeň+RAL,kování,zámek,dopřívky,detaily,D+M	kus	1,00	21 992,80	21 992,80	vlastní
478	D/150	Dveře GP01 900/1970,DTD,HPL,bezfac,zarážka, ocel,zárubeň+RAL,kování,zámek,dopřívky,detaily,D+M	kus	1,00	14 418,30	14 418,30	vlastní
479	D/151	Dveře GP03 140/2100,DTD,HPL,bezfac,samozav.,medió, ocel,zárubeň+RAL,mechanická prahová lišta,kování,zámek,dopřívky,detaily,D+M	kus	1,00	50 037,50	50 037,50	vlastní
480	D/152	Dveře GP01 800/2100,EW30DP3-C2,DTD,HPL,bezfac, ocel,zárubeň+RAL,mechanická prahová lišta,kování,zámek,dopřívky,detaily,D+M	kus	1,00	18 592,30	18 592,30	vlastní
481	D/153	Dveře GP01 1100/2100,DTD,HPL,bezfac,samozav., ocel,zárubeň+RAL,kování,zámek,dopřívky,detaily,D+M	kus	1,00	21 637,50	21 637,50	vlastní
482	D/154	Dveře GP01 900/1970,EW30DP3-C2,DTD,HPL,bezfac, ocel,zárubeň+RAL,kování,zámek,dopřívky,detaily,D+M	kus	1,00	17 255,90	17 255,90	vlastní

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

S:	STAVBA 25 METROVÉHO BAZÉNU MPS LUŽÁNKY
O:	SO 01 Plavečný bazén + SO 02 Revitalizace lávky a zpevněných ploch
R:	Arch. stav. část

483	D/155	Dveře GP01 900/1970,EW30DP3-C2,DTD,HPL,bezřalc, ocel.zárubeň+RAL.kování.zámek.doplňky.detaily.D+M	kus	1,00	17 255,90	17 255,90	vlastní
484	D/156	Dveře GP01 900/1970,EW30DP3-C2,DTD,HPL,bezřalc, ocel.zárubeň+RAL.kování.zámek.doplňky.detaily.D+M	kus	1,00	17 255,90	17 255,90	vlastní
485	D/201	Dveře GP07 1400/2100,EW30DP3-C2,DTD,HPL,bezřalc, ocel.zárubeň+RAL.kování.zámek.doplňky.detaily.D+M	kus	1,00	36 512,60	36 512,60	vlastní
486	D/202	Dveře GP03 1400/2350,EW30DP3-C2,DTD,HPL,bezřalc, ocel.zárubeň+RAL.mechanickápráhová lístka.kování.zámek.doplňky.detaily.D+M	kus	1,00	38 338,30	38 338,30	vlastní
487	D/203	Dveře GP01 800/2100,DTD,HPL,bezřalc,samozv., ocel.zárubeň+RAL.kování.zámek.doplňky.detaily.D+M	kus	1,00	19 543,60	19 543,60	vlastní
488	D/204	Dveře GP01 900/2100,DTD,HPL,bezřalc,samozv., ocel.zárubeň+RAL.kování.zámek.doplňky.detaily.D+M	kus	1,00	16 098,20	16 098,20	vlastní
489	D/205	Dveře GP01 1100/2350,EW30DP3-C2,AL.rám,bezřalc, AL.zárubeň.kování.zámek.doplňky.detaily.D+M	kus	1,00	66 190,20	66 190,20	vlastní
490	D/206	Dveře GP01 1600/2350,DTD,HPL,posevné, ocel.zárubeň+RAL.kování.zámek.doplňky.detaily.D+M	kus	1,00	42 172,10	42 172,10	vlastní
491	D/207	Dveře GP01 1600/2350,DTD,HPL,posevné, ocel.zárubeň+RAL.kování.zámek.doplňky.detaily.D+M	kus	1,00	42 172,10	42 172,10	vlastní
492	D/208	Dveře GP01 900/1970,EW30DP3-C2,DTD,HPL,bezřalc, ocel.zárubeň+RAL.kování.zámek.doplňky.detaily.D+M	kus	1,00	17 255,90	17 255,90	vlastní
493	D/209	Dveře GP01 700/1970,EW30DP3-C2,DTD,HPL,bezřalc, ocel.zárubeň+RAL.kování.zámek.doplňky.detaily.D+M	kus	1,00	17 255,90	17 255,90	vlastní
494	O/01	Okno 2000/850,FIX,AL.rám,3-sklo,RAL,U=0,9W/m2K, PUR profil.kování.doplňky.detaily.D+M	kus	1,00	15 011,00	15 011,00	vlastní
495	O/02	Okno 1900/1900,OS,AL.rám,3-sklo,RAL,U=0,9W/m2K, PUR profil.kování.doplňky.detaily.D+M	kus	1,00	31 203,30	31 203,30	vlastní
496	O/03	Okno 2570/1000,FIX,AL.rám,3-sklo,RAL,U=0,9W/m2K, PUR profil.kování.doplňky.detaily.D+M	kus	8,00	29 630,40	237 043,20	vlastní
497	T/01	Vnitřní parapet,MDF deska, tl.17mm,CPL,RAL, čelo.kotvení.doplňky.detaily.D+M	m2	0,46	919,00	419,06	vlastní
498	T/02	Vnitřní parapet,MDF deska, tl.17mm,CPL,RAL, čelo.kotvení.doplňky.detaily.D+M	m2	0,52	940,60	489,11	vlastní
499	T/03	Vnitřní parapet,MDF deska, tl.17mm,CPL,RAL, čelo.kotvení.doplňky.detaily.D+M	m2	0,81	963,70	780,60	vlastní
500	T/04	Vnitřní parapet,MDF deska, tl.17mm,CPL,RAL, čelo.kotvení.doplňky.detaily.D+M	m2	0,81	940,60	761,89	vlastní
501	T/05	Vnitřní parapet,MDF deska, tl.17mm,CPL,RAL, čelo.kotvení.doplňky.detaily.D+M	m2	0,81	940,60	761,89	vlastní
502	T/06	Vnitřní parapet,MDF deska, tl.17mm,CPL,RAL, čelo.kotvení.doplňky.detaily.D+M	m2	0,81	940,60	761,89	vlastní
503	T/07	Vnitřní parapet,MDF deska, tl.17mm,CPL,RAL, čelo.kotvení.doplňky.detaily.D+M	m2	0,81	940,60	761,89	vlastní
504	T/08	Vnitřní parapet,MDF deska, tl.17mm,CPL,RAL, čelo.kotvení.doplňky.detaily.D+M	m2	0,81	940,60	761,89	vlastní
505	T/09	Vnitřní parapet,MDF deska, tl.17mm,CPL,RAL, čelo.kotvení.doplňky.detaily.D+M	m2	0,81	940,60	761,89	vlastní
506	T/10	Vnitřní parapet,MDF deska, tl.17mm,CPL,RAL, čelo.kotvení.doplňky.detaily.D+M	m2	0,81	940,60	761,89	vlastní
507	Psi/01	Vnitřní prosklená stěna,13060/2860,FIX,AL.rám,RAL, bezp.2- sklo.kotvení.doplňky.detaily.D+M	kus	1,00	385 905,10	385 905,10	vlastní
508	Psi/02	Vnitřní prosklená stěna,3650/1000,FIX+okna,AL.rám, RAL,bezp.2- sklo.kotvení.doplňky.detaily.D+M	kus	1,00	33 911,50	33 911,50	vlastní
509	Psi/03	Vnitřní prosklená stěna,3240/1000,FIX+okna,AL.rám, RAL,bezp.2- sklo.kotvení.doplňky.detaily.D+M	kus	1,00	26 979,10	26 979,10	vlastní
510	Pse/01	Venk. proskl. stěna 19350/3400,AL.rám,dveře otev., bezp.3- sklo.polep.kování+zámek.doplňky.detaily.D+M	kus	1,00	879 971,40	879 971,40	vlastní
511	Pse/02	Venk. proskl. stěna 7940/3400,AL.rám,fixní, bezp.3- sklo.polep.kotvení.doplňky.detaily.D+M	kus	1,00	333 417,50	333 417,50	vlastní
512	Pse/03	Venk. proskl. stěna 42920/4150-7814,AL.rám,fixní, bezp.3- sklo.polep.kotvení.doplňky.detaily.D+M	kus	1,00	2 430 863,40	2 430 863,40	vlastní
513	Pse/04	Venk. proskl. stěna 28339/2000-4155,AL.rám,fixní, bezp.3- sklo.polep.kotvení.doplňky.detaily.D+M	kus	1,00	1 116 630,60	1 116 630,60	vlastní
514	Pse/05	Venk. proskl. stěna 28339/2000-4155,AL.rám,fixní, bezp.3- sklo.polep.kotvení.doplňky.detaily.D+M	kus	1,00	1 115 716,80	1 115 716,80	vlastní
515	Pse/06	Venk. proskl. stěna 19350/3400,AL.rám,dveře otev., bezp.3- sklo.polep.kování+zámek.doplňky.detaily.D+M	kus	1,00	890 387,70	890 387,70	vlastní
516	998766203R00	Přesun hmot pro truhlářské konstr., výšky do 24 m	%	1,60	100 312,50	160 500,00	RTS_I/2020
517	767995101R00	Montáž kovových atypických konstrukcí do 5 kg spojovací a kotvicí prvky 250*1	kg	250,00	117,70	29 425,00	RTS_I/2020
518	767995102R00	Montáž kovových atypických konstrukcí do 10 kg spojovací a kotvicí prvky 450*1	kg	450,00	117,70	52 965,00	RTS_I/2020
519	767995103R00	Výroba a montáž kov. atypických konstr. do 20 kg spojovací a kotvicí prvky 600*1	kg	600,00	117,70	70 620,00	RTS_I/2020
520	767,1	Požární ucpávky všech prostupů a instalací,štitků, kotvení,doplňky,detaily,D+M 45+35+28+19	kus	127,00	1 062,50	134 937,50	vlastní

**Položkový soupis prací, dodávek a služeb**

S:	STAVBA 25 METROVÉHO BAZÉNU MPS LUŽÁNKY
O:	SO 01 Plavecký bazén + SO 02 Revitalizace lávky a zpevněných ploch
R:	Arch. stav. část

521	767.2	Zpětná montáž turniketů,zapojení,přesun, kotvení,doplňky,detaily 1.NP: 2.NP:1+1	kus	2,00	3 745,00	7 490,00	vlastní
522	Z/01	Madlo rampy,ocel,40/40mm,konzoly,RAL, povrch.úprava,kotvení,doplňky,detaily.D+M 7,52+7,35+2,375	m	17,25	4 173,00	71 963,39	vlastní
523	Z/02	Zábradlí venk.schodiště,ocel,madlo,výplň,sloupky, povrch.úprava,kotvení,doplňky,detaily.D+M	m	9,20	4 547,50	41 837,00	vlastní
524	Z/03	Výztuhy pro schůdky,nerez,ocel,pr.10mm,dl.806mm, kotvení,doplňky,detaily.D+M	kus	128,00	128,40	16 435,20	vlastní
525	Z/04	Neobsazeno	kus				
526	Z/05	Madlo schodiště,ocel,40/40mm,konzoly,RAL, povrch.úprava,kotvení,doplňky,detaily.D+M 2,15+4+2*9,855	m	25,86	1 658,50	42 888,81	vlastní
527	Z/06	Ocelová ochrana regálů,plech,350x150x250mm, RAL,kotvení,doplňky,detaily.D+M	kus	2,00	1 605,00	3 210,00	vlastní
528	Z/07	Ocelové schodiště,profily,pororošty 30x30mm, žár.pozink,kotvení,doplňky,detaily.D+M	kg	50,00	203,30	10 165,00	vlastní
529	Z/08	Zábradlí schodiště,ocel,madlo,výplň,sloupky, povrch.úprava,kotvení,doplňky,detaily.D+M	m	1,08	3 210,00	3 466,80	vlastní
530	Z/09	Zábradlí skleněné,AL,nerez,bezp.sklo,v.1,0m, kotvení,doplňky,detaily,D+M	m	9,80	11 235,00	110 103,00	vlastní
531	Z/10	Zábradlí venk.schodiště,ocel,madlo,výplň,sloupky, povrch.úprava,kotvení,doplňky,detaily.D+M 1,98*8	m	15,84	7 276,00	115 251,84	vlastní
532	Z/11	Neobsazeno	kus				
533	Z/12	Ocelové L profily pro uložení překladů, povrch.úprava,kotvení,doplňky,detaily.D+M 0,78+0,48	m	1,26	909,50	1 145,97	vlastní
534	Z/13	Ocelová konstrukce pod VRV jednotky,profily, povrch.úprava,kotvení,doplňky,detaily.D+M 80*1,15	kg	92,00	117,70	10 828,40	vlastní
535	Z/14	Pomocné ocelové konstrukce, povrch.úprava,kotvení,doplňky,detaily,D+M	kg	400,00	117,70	47 080,00	vlastní
536	Z/15	Nosná ocelová konstrukce pro výtah,žár. pozink, kotvení,doplňky,detaily,D+M	kus	1,00	909,50	909,50	vlastní
537	Z/16	Venkovní oplácení střechy,v.1,55m,sloupky,výplň,jekly,branka 1x1m,kotvení,doplňky,detaily.D+M	m	57,57	4 440,50	255 639,59	vlastní
538	Z/17	Konstrukce opláštění schodiště,jekly,cement,desky, dveře 0,9x1,2m,žaluzie,kotvení,doplňky,detaily.D+M 2,573*(6,471*2+2,657)	m2	40,14	4 066,00	163 193,90	vlastní
539	Z/18	Zábradlí venk. u vstupu,ocel,madlo,výplň,sloupky, povrch.úprava,kotvení,doplňky,detaily.D+M	m	23,55	4 066,00	95 754,30	vlastní
540	Z/19	Zábradlí angl. dvorku,ocel,madlo,výplň,sloupky, povrch.úprava,kotvení,doplňky,detaily.D+M	m	17,32	4 066,00	70 423,12	vlastní
541	Z/20	Ocelový rošt angl. dvorku,rám,výplň 30/30/3mm, žár.pozink,kotvení,doplňky,detaily.D+M	m2	17,63	2 675,00	47 160,25	vlastní
542	Z/21	Madlo rampy,ocel,40/40mm,konzoly,RAL, povrch.úprava,kotvení,doplňky,detaily.D+M	m	9,92	4 547,50	40 563,70	vlastní
543	Z/22	Ocelové profily U280,žár.pozink, kotvení,doplňky,detaily,D+M	kg	258,00	107,00	27 606,00	vlastní
544	Z/23	Ocelové profily IPE 180,žár.pozink, kotvení,doplňky,detaily,D+M	kg	109,30	107,00	11 588,10	vlastní
545	Z/24	Ocelové profily IPE 180,žár.pozink, kotvení,doplňky,detaily,D+M	kg	47,50	107,00	5 082,50	vlastní
546	Z/25	Ocelové profily HEA140,žár.pozink, kotvení,doplňky,detaily,D+M	kg	107,52	107,00	11 504,64	vlastní
547	OS/01	Přenosný hasicí přístroj,praškový,21A,113B,C, šlítek,kotvení,doplňky,detaily.D+M	kus	8,00	984,40	7 875,20	vlastní
548	OS/02	Přenosný hasicí přístroj,praškový,34A,233B,C, šlítek,kotvení,doplňky,detaily.D+M	kus	10,00	1 118,20	11 182,00	vlastní
549	OS/03	Přenosný hasicí přístroj,CO2,55 B,C, šlítek,kotvení,doplňky,detaily,D+M	kus	4,00	65 997,60	263 990,40	vlastní
550	OS/04	Skříň vnitřního odběrného místa,ocel,650/650/175mm, sklo+nerez,hadice 30m,kotvení,doplňky,detaily.D+M	kus	1,00	6 794,50	6 794,50	vlastní
551	OS/05	Vnitřní odpadkové koše,6l - viz Interiér volný, neoceňovat!!!					
552	OS/06	Dělicí stěna mezi pisoáry,450x600x10mm,sklo,nerez, kotvení,doplňky,detaily.D+M	kus	4,00	4 480,10	17 920,40	vlastní
553	OS/07	Klíčový trezor požární ochrany,dvířka,rám,zámek, propojení na EPS,kotvení,doplňky,detaily.D+M	kus	1,00	23 005,00	23 005,00	vlastní
554	OS/08	Stojany na kola,ocel,žár.pozink,guma,, kotvení,doplňky,detaily,D+M	kus	16,00	4 836,40	77 382,40	vlastní
555	OS/09	Venkovní odpadkové koše,510x290x1100mm - viz Interiér volný, neoceňovat!!!					
556	OS/10	Venkovní lavička,ocel+dřevo tropické,2460/445mm - viz Interiér volný, neoceňovat!!!					
557	OS/11	Elektrický osobní výtah,630kg,8osob,1m/s,zdvih 5m, 2 patra,2 vstupy,kotvení,doplňky,detaily.D+M	kus	1,00	602 410,00	602 410,00	vlastní
558	OS/12	Poklop k zadlážďení,600x600mm,rám,vodotěs., plynotěs.kotvení,doplňky,detaily.D+M	kus	1,00	4 761,50	4 761,50	vlastní
559	OS/13	Poklop k zadlážďení,600x600mm,rám,vodotěs., plynotěs.kotvení,doplňky,detaily.D+M	kus	1,00	4 761,50	4 761,50	vlastní

**Položkový soupis prací, dodávek a služeb**

S:	STAVBA 25 METROVÉHO BAZÉNU MPS LUŽÁNKY
O:	SO 01 Plavečný bazén + SO 02 Revitalizace lávky a zpevněných ploch
R:	Arch. stav. část

560	OS/14	Poklop k zadržování, 600x600mm, rám, vodotěs., plynotěs, kotvení, doplňky, detaily, D+M	kus	1,00	4 761,50	4 761,50	vlastní
561	OS/15	Odsředivka na plavky, nerez ocel, 330x300x355, zapojení, kotvení, doplňky, detaily, D+M	kus	2,00	42 709,10	85 418,20	vlastní
562	OS/16	Elektrický osoušeč vlasů, nerez ocel, zapojení, kotvení, doplňky, detaily, D+M	kus	10,00	12 893,50	128 935,00	vlastní
563	OS/17	Sanitární dělicí příčky+ dveře, HPL deska, tl. 8mm, RAL, kotvení, doplňky, detaily, D+M 54,01+15,8+19+19,07+7,5+57,2	m2	172,58	5 148,80	888 579,90	vlastní
564	OS/18	Dělicí stěna ve WC, 1000x1400, sklo, nerez, kotvení, doplňky, detaily, D+M	kus	2,00	8 492,60	16 985,20	vlastní
565	OS/19	Šikmá schodišřová pošina, 300kg, 5m/min, 230V, 1050x770mm, kotvení, doplňky, detaily, D+M	kus	1,00	208 650,00	208 650,00	vlastní
566	OS/20	Ochranné hroty proti holubům, nerez ocel, š. 2,8cm, kotvení, doplňky, detaily, D+M	m	77,13	203,30	15 680,53	vlastní
567	OS/21	Záchytný systém střechy, kotvíci bod-12x, lano-23m, lano+vak- 30m, kotvení, doplňky, detaily, D+M	kus	1,00	57 940,50	57 940,50	vlastní
568	OS/22	Podlahová čistič zóna, vnitřní, kobercová, rám, kotvení, doplňky, detaily, D+M	m2	11,18	3 200,00	35 776,00	vlastní
569	OS/23	Stěnové absorbery hluku, skelné vlákno, C4, bílá, kotvení, doplňky, detaily, D+M 2,7*0,6*44	m2	71,28	3 395,30	242 016,98	vlastní
570	OS/24	Zásobník toaletního papíru, leštěná nerez, D250, kotvení, doplňky, detaily, D+M	kus	24,00	856,00	20 544,00	vlastní
571	OS/25	Zásobník na tekuté mýdlo, leštěná nerez, 125x75x210mm, kotvení, doplňky, detaily, D+M	kus	18,00	1 177,00	21 186,00	vlastní
572	OS/26	Zásobník na papírové ručníky, leštěná nerez, 375x270x92mm, kotvení, doplňky, detaily, D+M	kus	11,00	909,50	10 004,50	vlastní
573	OS/27	Elektrický vysoušeč vlasů nástěnný, leštěná nerez, 275x280x230mm, kotvení, doplňky, detaily, D+M	kus	4,00	5 885,00	23 540,00	vlastní
574	OS/28	Zrcadlo nástěnné sklopné, 600x600x20mm, rám, kotvení, doplňky, detaily, D+M	kus	5,00	3 103,00	15 515,00	vlastní
575	OS/29	WC štětka závěsná, nerez, kotvení, doplňky, detaily, D+M	kus	20,00	749,00	14 980,00	vlastní
576	OS/30	Políčka do sprchy, nerez, 241x30x11mm, kotvení, doplňky, detaily, D+M	kus	41,00	513,60	21 057,60	vlastní
577	OS/31a	Madlo pro ZTP, nerez, tvar U pevné, 830x250mm, vodorovné, kotvení, doplňky, detaily, D+M	kus	5,00	1 712,00	8 560,00	vlastní
578	OS/31b	Madlo pro ZTP, nerez, tvar U pevné, 830x250mm, svislé, kotvení, doplňky, detaily, D+M	kus	5,00	1 712,00	8 560,00	vlastní
579	OS/31c	Madlo pro ZTP, nerez, tvar U sklopné, 830x250mm, kotvení, doplňky, detaily, D+M	kus	5,00	1 926,00	9 630,00	vlastní
580	OS/31d	Zrcadlo nástěnné, sklopné, 830x250mm, rám, nerez, kotvení, doplňky, detaily, D+M	kus	5,00	2 568,00	12 840,00	vlastní
581	OS/32a	Sedátko do sprchy, závěsné, sklopné, nerez, 450x450mm, kotvení, doplňky, detaily, D+M	kus	3,00	2 675,00	8 025,00	vlastní
582	OS/32b	Madlo pro ZTP, nerez, tvar U pevné, 830x250mm, vodorovné, kotvení, doplňky, detaily, D+M	kus	3,00	1 712,00	5 136,00	vlastní
583	OS/32c	Madlo pro ZTP, nerez, tvar U pevné, 830x250mm, svislé, kotvení, doplňky, detaily, D+M	kus	3,00	1 712,00	5 136,00	vlastní
584	OS/32d	Skřádaci zástěna do sprchy, umělé sklo, rám AL, š. 800mm, kotvení, doplňky, detaily, D+M	kus	3,00	5 136,00	15 408,00	vlastní
585	OS/32e	Závěsný háček na oděvy, nerez, 55x55x55mm, kotvení, doplňky, detaily, D+M	kus	3,00	267,50	802,50	vlastní
586	OS/33	Turniket 3-ramenný, nerez ocel, dle stávajících, zapojení, kotvení, doplňky, detaily, D+M	kus	1,00	72 011,00	72 011,00	vlastní
587	OS/34	Neobsazeno	kus				
588	OS/35	Závěsný háček na oděvy, nerez, 55x55x55mm, kotvení, doplňky, detaily, D+M	kus	34,00	267,50	9 095,00	vlastní
589	OS/36	Vysoušeč těn, 850x170x230mm, na stěnu, držák, kotvení, doplňky, detaily, D+M	kus	8,00	10 165,00	81 320,00	vlastní
590	OS/37	Odpadkový koš, 250x300x600mm, 45l - viz Interiér volný, neoceňovat!!!					
591	OS/38	Stropní akustické stěny - viz díl 311 SDK kce, podhledy akustické	kus				
592	OS/39	Revizní dvířka do SDK stěny, 200x200, rám, deska 12,5, zámek, kotvení, doplňky, detaily, D+M	kus	12,00	1 166,30	13 995,60	vlastní
593	OS/40	Neobsazeno	kus				
594	OS/41	Revizní dvířka do SDK podh., 600x600, rám, deska 12,5, zámek, kotvení, doplňky, detaily, D+M	kus	20,00	1 633,90	32 678,00	vlastní
595	OS/42	Poklop k zadržování, 600x600mm, rám, vodotěs., plynotěsný, kotvení, doplňky, detaily, D+M	kus	10,00	4 761,50	47 615,00	vlastní
596	OS/43	Neobsazeno	kus				
597	OS/44	Kačirková ukončují lišta AL, plech, 100x100x1mm, perforace, kotvení, doplňky, detaily, D+M	m	218,00	589,60	128 532,80	vlastní
598	OS/45	Vana na plav. pomůcky, plast, sendvič, 2200x1000x770, kotvení, doplňky, detaily, D+M	kus	1,00	24 610,00	24 610,00	vlastní
599	OS/46	Dvířka pro níku pro PHP, 280x830x230mm, nerez+sklo, rám, kotvení, doplňky, detaily, D+M	kus	5,00	20 336,40	101 682,00	vlastní
600	OS/47	Zrcadlo nad umyvadlem, 900x600mm, rám, CU vrstva, kotvení, doplňky, detaily, D+M	kus	8,00	1 712,00	13 696,00	vlastní
601	OS/48	Zrcadlo nad umyvadlem, 1200x900mm, rám, CU vrstva, kotvení, doplňky, detaily, D+M	kus	3,00	2 996,00	8 988,00	vlastní
602	OS/49a	Sedátko do sprchy, závěsné, sklopné, nerez, 450x450mm, kotvení, doplňky, detaily, D+M	kus	4,00	2 675,00	10 700,00	vlastní
603	OS/49b	Závěsný háček na oděvy, nerez, 55x55x55mm, kotvení, doplňky, detaily, D+M	kus	4,00	267,50	1 070,00	vlastní

**Položkový soupis prací, dodávek a služeb**

S:	STAVBA 25 METROVÉHO BAZÉNU MPS LUŽÁNKY
O:	SO 01 Plavecký bazén + SO 02 Revitalizace lávky a zpevněných ploch
R:	Arch. stav. část

604	OS/49c	Madlo pro ZTP, nerez, tvar U pevné, 830x250mm, vodorovné, kotvení, doplňky, detaily, D+M	kus	4,00	1 712,00	6 848,00	vlastní
605	OS/50	Kompozitní kotvy, profily L 100x100 a U 300, kotvení, doplňky, detaily, D+M	kus	30,00	292,10	8 763,00	vlastní
606	OS/51	Skříňky pro cenné věci, elox AL 1250x1750mm, zámek, bílá, kotvení, doplňky, detaily, D+M	kus	1,00	76 012,80	76 012,80	vlastní
607	OS/52	Systémový vodorovný dilatační profil, AL+PVC, š. 400, podlaha, kotvení, doplňky, detaily, D+M 2,7+2+1,7+2*1,4+1,2+3	m	13,40	9 511,20	127 450,08	vlastní
608	OS/53	Systémový dilatační profil, AL+PVC, š. 100, stěna+strop, kotvení, doplňky, detaily, D+M 3*3,6+2,7+12*2,4+4*2,15+2+1,7+2*1,4+1,2+3	m	61,60	3 090,20	190 356,32	vlastní
609	OS/54	Ochranný koš pro zelené střechy, plast., kotvení, doplňky, detaily, D+M	kus	1,00	3 798,50	3 798,50	vlastní
610	OS/55	Zrcadlo nad umyvadlem, 1800x600mm, rám, CU vrstva, kotvení, doplňky, detaily, D+M	kus	2,00	3 638,00	7 276,00	vlastní
611	OS/56	Výškové stavěcí římsy stěny, držák, 250x1200x140, kotvení, doplňky, detaily, D+M	kus	4,00	10 486,00	41 944,00	vlastní
612	OS/57	Čluníci příčka ve sprše, HPL lamino, 2100/850mm, kotvení, doplňky, detaily, D+M	m2	1,70	12 184,40	20 713,48	vlastní
613	OS/58	Přefabrikované PZD desky - viz díl 4 vodor. kce	kus				
614	OS/59	Pojistný přepad střechy, kulatý, PA6/PVC, UV stabilní, DN 125, mažeta, kotvení, doplňky, detaily, D+M	kus	1,00	3 798,50	3 798,50	vlastní
615	OS/60	Dilatační a přechodové listy dlažby, PVC, kotvení, doplňky, detaily, D+M 1*4+1,08*2+1,915*2+1,2*2+0,9*2+1,1	m	15,29	278,20	4 253,68	vlastní
616	OS/61	Systémový vodorovný dilatační profil, AL+PVC, š. 300, podlaha, kotvení, doplňky, detaily, D+M	m	1,00	9 511,20	9 511,20	vlastní
617	OS/62	Systémový dilatační profil, AL+PVC, š. 300, stěna+strop, kotvení, doplňky, detaily, D+M 1+2*2,15	m	5,30	3 090,20	16 378,06	vlastní
618	OS/63	Obvodová stěna pokladny, HPL lamino, bílá, dveře, nosný roš, kotvení, doplňky, detaily, D+M 3,65*(4,27+0,23*2+4,42+1,92+2,42)	m2	49,24	5 457,00	268 694,49	vlastní
619	998767203R00	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 24 m	%	2,20	65 090,80	143 199,76	RTS_I/2020
620	771101210RT1	Penetrace podkladu pod dlažby, penetrační nátěr	m2	3 858,72	37,50	144 702,00	RTS_I/2020
		Podlahy:					
		F/01:699,31		699,31			
		F/03a:525,6		525,60			
		F/03b:99,9		99,90			
		F/04:242,6		242,60			
		F/05a:125,4		125,40			
		F/05b:116,1		116,10			
		F/06:220,28		220,28			
		F/07:27,66		27,66			
		F/08:21,16		21,16			
		F/09:87,33		87,33			
		F/10:442,94		442,94			
		<b>F/12:338,95 - zrušeno, přesun do dílu 772</b>					
		F/13b:2,5*3*6,4		48,00			
		F/15:22,18		22,18			
		F/16:17,2		17,20			
		dlažby		80,83			
		schodů:(0,2+0,275)*6*1,5*4+(0,16+0,325)*5*2+(0,179+0,275)*1,8*28+36					
		dlažby tribuny:(0,4+0,55)*1,8+14,5+13,6)*3		102,89			
		<b>sokly rovné:0,1*(1243-108)</b>		<b>113,50</b>			
		sokly šikmé:0,1*85		8,50			
		Střechy:					
		R/02:350		350,00			
		R/03:298		298,00			
		R/04:172		172,00			
		R/08a:2,6*6,4		16,64			
		sokly:0,1*207		20,70			
621	771475014R00	Obklad soklíků kerám. rovných, tmel, výška 10 cm	m	1 342,00	224,70	301 547,40	RTS_I/2020
		Podlahy:					
		<b>sokly rovné:1*(1243-108)</b>		<b>1 135,00</b>			
		Střechy:1*207		207,00			
622	771475034R00	Obklad soklíků kerám. stupňov., tmel, 20x10 H 10 cm	m	85,00	278,20	23 647,00	RTS_I/2020



**Položkový soupis prací, dodávek a služeb**

S:	STAVBA 25 METROVÉHO BAZÉNU MPS LUŽÁNKY
O:	SO 01 Plavečný bazén + SO 02 Revitalizace lávky a zpevněných ploch
R:	Arch. stav. část

623	771479001R00	Podlahy: sokly šikmé:1*85 Řezání dlaždic keramických pro soklíky Podlahy: sokly rovné:1*(1243-108) sokly šikmé:1*85	m	85,00 1 427,00 1 135,00 85,00	37,50	53 512,50	RTS_I/2020
624	771478001R0X	Střechy:1*207 Montáž lišt schodišťových, vč. dodávky lišty, pro dlažbu tl. 10mm Podlahy: dlažby schodů:6*1,5*4+5*2+1,8*28 dlažby tribuny:(8+14,5+13,6)*3	m	267,00 204,70 96,40 108,30	299,60	61 328,12	vlastní
625	771120211R00	Kladení dlaždic na podstupnice do tmele, 1 řada Podlahy: dlažby schodů:5*2+1,8*28	m	60,40	513,60	31 021,44	RTS_I/2020
626	771120111R00	Kladení dlaždic na stupnice do tmele, jedna řada Podlahy: dlažby schodů:5*2+1,8*28	m	60,40	513,60	31 021,44	RTS_I/2020
627	771575101R00	Montáž podlah keram., hladké, tmel flex, 5x5 cm Provedení dle standardů a skladeb konstrukcí!!! Podlahy: dlažby schodů:(0,2+0,275)*6*1,5*4+36 dlažby tribuny:(0,4+0,55)*(8+14,5+13,6)*3	m2	155,99 53,10 102,89	834,60	130 185,08	RTS_I/2020
628	771575113R0X	Montáž podlah keram., hladké, tmel flex, 25x50 cm Podlahy: F/01:699,31	m2	699,31	556,40	389 098,08	vlastní
629	771575103R0X	Montáž podlah keram., hladké, tmel flex, 25x12 cm Podlahy - dlažba F/03a:525,6 F/03b:99,9	m2	525,60 99,90	609,90	802 500,32	vlastní
629	771575104R0X	Montáž podlah keram., hladké, tmel flex, 60x60 cm - 4 800 ks Podlahy: F/03a:525,6-náhrada položkou č. 828a F/03b:99,9-náhrada položkou č. 828a F/04:242,6 F/05a:125,4 F/05b:116,1 F/06:220,28 F/07:27,66 F/08:21,16 F/09:87,33 F/10:442,94 F/12:338,95 - zrušeno, přesun do řádku 772 F/13b:2,5*3*6,4 F/15:22,18 F/16:17,2 Sčítací podlah 60x60cm dle kladecárny: 891,7	m2	525,60 99,90 242,60 125,40 116,10 220,28 27,66 21,16 87,33 442,94 338,95 48,00 22,18 17,20 891,70	609,90	802 500,32	vlastní
629	771575105R0X	Montáž podlah keram., hladké, tmel flex, 60x60 cm - 891,7 Podlahy: dlažby 60x60cm, dle kladecárny: 891,7	m2	891,70	609,90	802 500,32	vlastní
629	771575106R0X	Montáž podlah keram., hladké, tmel flex, 60x60 cm - 891,7 Podlahy: dlažby 60x60cm, dle kladecárny: 891,7	m2	891,70	609,90	802 500,32	vlastní
630	771578011R00	Spára podlaha - stěna, silikonem Podlahy: sokly rovné:1*(1243-108) sokly šikmé:1*85 Střechy: sokly:1*207	m	1 427,00 1 135,00 85,00 207,00	80,30	114 588,10	RTS_I/2020

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

S:	STAVBA 25 METROVÉHO BAZÉNU MPS LUŽÁNKY
O:	SO 01 Plavecký bazén + SO 02 Revitalizace lávky a zpevněných ploch
R:	Arch. stav. část

631	771579793R0X	Příplatek za spárovací hmotu - plošné, keram. dlažba, vodotěsná spárovací hmota Podlahy: F/01:699,31 F/03a:525,6 F/03b:99,9 F/04:242,6 F/05a:125,4 F/05b:116,1 F/06:220,28 F/07:27,66 F/08:21,16 F/09:87,33 F/10:442,94 F/12:338,85 - zrušeno, přesun do dílu 772 F/13b:2,5*3*6,4 F/15:22,18 F/16:17,2 dlažby schodů:(0,2+0,275)*6*1,5*4+0,16+0,325)*5*2+(0,179+0,275)*1,8*28+36 dlažby tribuny:(0,4+0,55)*(8+14,5+13,6)*3 sokly rovné:0,1*(1243-108) sokly šikmé:0,1*85  Střechy: R/02:350 R/03:298 R/04:172 R/08a:2,6*6,4 sokly:0,1*207	m2	3 858,72	171,20	660 612,86	vlastní
632	771.1	Dlažba keramická 5x5cm, protiskluzná, specifikace viz T.Z. a kniha standardů!!! Podlahy: Začátek provozního součtu dlažby schodů:(0,2+0,275)*6*1,5*4+36 dlažby tribuny:(0,4+0,55)*(8+14,5+13,6)*3 sokly šikmé:0,1*65 Konec provozního součtu 162,5*1,1	m2	178,75	2 433,60	435 006,00	vlastní
633	771.2	Dlažba keramická 25x50cm, protiskluzná, specifikace viz T.Z. a kniha standardů!!! Podlahy: Začátek provozního součtu F/01:699,31 sokly rovné:0,1*286 Konec provozního součtu 727,91*1,1	m2	800,70	1 221,50	978 056,27	vlastní
634	771.3	Dlažba keramická 25x50cm, protiskluzná, specifikace viz T.Z. a kniha standardů!!! Podlahy: Začátek provozního součtu F/03a:525,6 F/03b:99,9 F/04:242,6 F/05a:125,4 F/05b:116,1 F/06:220,28 F/07:27,66 F/08:21,16 F/09:87,33 F/10:442,94 F/12:338,85 - zrušeno, přesun do dílu 772 F/13b:2,5*3*6,4 F/15:22,18 F/16:17,2	m2	800,70	485,60	297 624,24	vlastní

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

S:	STAVBA 25 METROVÉHO BAZÉNU MPS LUŽANKY
O:	SO 01 Plavecký bazén + SO 02 Revitalizace lávky a zpevněných ploch
R:	Arch. stav. část

		dlažby schodů:(0,16+0,325)*5*2+(0,179+0,275)*1,8*28				27,73			
		sokly rovné:0,1*(957-108)				84,90			
		sokly šikmé:0,1*20				2,00			
		odečet podlah 50x50cm dlaždic:361,7				891,70			
		odečet sokli podlah 10x60cm:0,1*208				36,60			
		Konec provozního součtu							
		557,18*1,1				612,90			
634	7713.1	Dlažba keramická venkovní, protiskluzná, specifikace viz T.Z. a kniha standardů!!!	m2		553,90		429 134,00		vlastní
		Podlahy dlažby:							
		P/03a:525,6*1,1				578,16			
		P/03:20 511,1				100,00			
		Konec provozního součtu							
		557,18*1,1				612,90			
		Dlažba keramická venkovní, protiskluzná, specifikace viz T.Z. a kniha standardů!!!	m2		553,90		429 134,00		vlastní
		Podlahy dlažby:							
		P/03a:525,6*1,1				578,16			
		P/03:20 511,1				100,00			
		Konec provozního součtu							
		557,18*1,1				612,90			
635	771.4	Dlažba keramická venkovní 30x30cm, protiskluzná, mrazuvz.,specifikace viz T.Z. a kniha standardů!!!	m2		943,07	711,60	671 091,46		vlastní
		Šířky:							
		Začátek provozního součtu							
		R/02:350				350,00			
		R/03:298				298,00			
		R/04:172				172,00			
		R/08a:2,6*6,4				16,64			
		sokly:0,1*207				20,70			
		Konec provozního součtu							
		857,34*1,1				943,07			
636	998771203R00	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic, výšky do 24 m	%		8,10	10 700,00	86 670,00		RTS_I/2020
637	7711Q1210RT1	Penetrace podkladu pod dlažby, penetrační nátěr	m2		349,75	85,60	29 938,60		RTS_I/2020
		Podlahy:							
		P/05-F/12:338,95				338,95			
638	772401123R00	Obklad sokli stěn rovných kamenem tl. do 3 cm	m		108,00	235,40	25 423,20		RTS_I/2020
		Podlahy:							
		P/05-F/12:							
		sokly rovné:1*108				108,00			
639	772.1	Řezání dlaždic kamenných pro sokliky	m		108,00	128,40	13 867,20		vlastní
		Podlahy:							
		P/05-F/12:							
		sokly rovné:1*108				108,00			
640	772512111R00	Dlažba z kamene hněd. do tl.3 cm, převodní, do tmele	m2		338,95	1 039,00	352 169,05		RTS_I/2020
		Podlahy:							
		P/05-F/12338,95				338,95			
641	771578011R00	Spára podlaží - stěna, silikonem	m		108,00	171,20	18 489,60		RTS_I/2020
		Podlahy:							
		P/05-F/12:							
		sokly rovné:1*108				108,00			
642	771579783R0X	Připletek za spárovací hmotu - plošně, keram. dlažba, vodotěsnění spárovací hmotou	m2		349,75	128,40	44 907,90		vlastní
		Podlahy:							
		P/05-F/12:338,95				338,95			
		sokly rovné:0,1*108				10,80			
643	772.1	Dlažba z přírodního vápence, protiskluzná, barva béžová, 60x30cm, tl.1cm, specifikace viz T.Z. a kniha standardů!!!	m2		349,75	1 530,10	535 152,48		vlastní
		Podlahy:							
		P/05-F/12:338,95				338,95			
		sokly rovné:0,1*108				10,80			
644	998772203R00	Přesun hmot pro dlažby z kamene, výšky do 24 m	%		8,40	2 140,00	17 976,00		RTS_I/2020
645	773.1	Oprava teracových prvků schodiště, broušení, impregnace, nátěr, doplňky, detaily	m2		24,63	1 797,60	44 274,89		vlastní
		2.NP 2,05:24,63*1				24,63			
646	998773203R00	Přesun hmot pro podlahy teracové, výšky do 24 m	%		4,85	535,00	2 594,75		RTS_I/2020

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

S:	STAVBA 25 METROVÉHO BAZÉNU MPS LUŽÁNKY
O:	SO 01 Plavečný bazén + SO 02 Revitalizace lávky a zpevněných ploch
R:	Arch. stav. část

647	777645210R0X	Nátěr podlah akrylátový, 2x, s třetím Provedení dle standardů a skladeb konstrukcí!!! Podlahy: F/1:51,18	m2	51,18	469,70	24 039,25	vlastní
648	777572010R00	Podlaha stěrková polyuretanová, tl. 3mm Provedení dle standardů a skladeb konstrukcí!!! Podlahy: F/02a:634,5 F/02b:220 sokly:0,1*443	m2	898,80	1 240,10	1 114 601,88	RTS_I/2020
649	998777203R00	Přesun hmot pro podlahy syntetické, výšky do 24 m	%	1,20	11 523,30	13 827,96	RTS_I/2020
650	781101210RT1	Penetrace podkladu pod obklady, penetrační nátěr ker. obklady: 1.NP hyg. zázemí 60/30cm:(2,7*(8,2+14,6+29,2+27,4+185+10,8+11+21,2+18,5+15,6+36,8)+2,4*(10,5+5,1+5,7)- (0,9*1,97+0,9*2,35*2+1*2,35*2+0,8*2,35+1,3*2,1*2+1,3*2,35*2+0,8*2,1*8+0,7*2,1*2+0,9*2,1*2+1*2,35) bazénová hala 50/25cm:74+148+48+77	m2	1 559,17	30,00	46 775,16	RTS_I/2020
651	781475120R00	stěny bazénů 12,5/25cm:4,2*2+(1+0,6)*17,7+36*2+(2,2+1,2)*26,1 Obklad vnitřní stěn keramický, do tmele, 30x60 cm ker. obklady: 1.NP hyg. zázemí 60/30cm:(2,7*(8,2+14,6+29,2+27,4+185+10,8+11+21,2+18,5+15,6+36,8)+2,4*(10,5+5,1+5,7)- (0,9*1,97+0,9*2,35*2+1*2,35*2+0,8*2,35+1,3*2,1*2+1,3*2,35*2+0,8*2,1*8+0,7*2,1*2+0,9*2,1*2+1*2,35) bazénová hala 50/25cm:74+148+48+77	m2	1 014,71	545,70	553 728,34	RTS_I/2020
652	781475120R0X	Obklad vnitřní stěn keramický, do tmele, 25x50 cm ker. obklady: bazénová hala 50/25cm:74+148+48+77	m2	347,00	481,50	167 080,50	vlastní
653	781475114R0X	Obklad vnitřní stěn keramický, do tmele, 12,5x25cm ker. obklady: stěny bazénů 12,5/25cm:4,2*2+(1+0,6)*17,7+36*2+(2,2+1,2)*26,1	m2	197,46	502,90	99 302,63	vlastní
654	781479705R00	Příprava spárovací hmoty-plošně, keram.vnitř.obklad ker. obklady: 1.NP hyg. zázemí 60/30cm:(2,7*(8,2+14,6+29,2+27,4+185+10,8+11+21,2+18,5+15,6+36,8)+2,4*(10,5+5,1+5,7)- (0,9*1,97+0,9*2,35*2+1*2,35*2+0,8*2,35+1,3*2,1*2+1,3*2,35*2+0,8*2,1*8+0,7*2,1*2+0,9*2,1*2+1*2,35) bazénová hala 50/25cm:74+148+48+77	m2	1 559,17	171,20	266 930,25	RTS_I/2020
655	781497111R00	Lišta hliníková ukončovací, rohová, koutová, vč. dodávky lišty ker. obklady:342*1	m	342,00	171,20	58 550,40	RTS_I/2020
656	781.1	Obklad keramický,30x60cm,rektifikovaný, specifikace viz T.Z. a křiha standardů!! ker. obklady: 1.NP hyg. zázemí 60/30cm:(2,7*(8,2+14,6+29,2+27,4+185+10,8+11+21,2+18,5+15,6+36,8)+2,4*(10,5+5,1+5,7)- (0,9*1,97+0,9*2,35*2+1*2,35*2+0,8*2,35+1,3*2,1*2+1,3*2,35*2+0,8*2,1*8+0,7*2,1*2+0,9*2,1*2+1*2,35) bazénová hala 50/25cm:74+148+48+77	m2	1 116,18	460,10	513 555,89	vlastní
657	781.2	Obklad keramický,25x50cm,rektifikovaný, specifikace viz T.Z. a křiha standardů!! ker. obklady: bazénová hala 50/25cm:(74+148+48+77)*1,1	m2	381,70	1 025,10	391 280,67	vlastní
658	781.3	Obklad keramický,12,5x25cm,rektifikovaný, specifikace viz T.Z. a křiha standardů!!	m2	217,21	798,20	173 373,83	vlastní

**Položkový soupis prací, dodávek a služeb**

S:	STAVBA 25 METROVÉHO BAZÉNU MPS LUŽÁNKY
O:	SO 01 Plavečný bazén + SO 02 Revitalizace lávky a zpevněných ploch
R:	Arch. stav. část

659	781.4	ker. obklady: stěny bazénů 12,5/25cm:(4,2*2+(1+0,6)*17,7+36*2+(2,2+1,2)*26,1)*1,1	m	217,21				
		Přelivový žlábek sportovního bazénu,obklad, roh.v.tvarovkv.spárování.kotvení.doplňky.D+M	m	96,00	9 650,30	926 428,80	vlastní	
		bazén sportovní:96*1		96,00				
660	781.5	Přelivový žlábek dětského bazénu,obklad, roh.v.tvarovkv.spárování.kotvení.doplňky.D+M	m	49,00	10 486,00	513 814,00	vlastní	
		dětský bazén:49*1		49,00				
661	998781203R00	Přesun hmot pro obklady keramické, výšky do 24 m	%	4,35	10 700,00	46 545,00	RTS_I/2020	
662	783222110RT1	Nátěr syntetický kovových konstrukcí 2 x, antikorozní email 2 x, ředidlo schodiště:25*1 anglické dvorky:3*1	m2	1 866,00	330,26	616 153,20	RTS_I/2020	
		OK konstrukce - dle statiky OK:						
		kotvení:13		13,00				
		sloupy:58		58,00				
		vazníky:582		582,00				
		vaznice:599		599,00				
		svislé ztužení:27		27,00				
		vodorovné ztužení:131		131,00				
		čelní atika:141		141,00				
		boční atika:270		270,00				
		trám pilotové stěny - rám 1260:17		17,00				
663	783825110R00	Nátěr uzavírací betonových povrchů 2x, vč. penetrace Skladby stěn: Provedení dle standardů a skladeb konstrukcí!!!	m2	1 531,38	228,60	350 072,33	RTS_I/2020	
		W/01a:3,8*43,1+2,6*29,5		240,48				
		W/02:1,4*43,1+1,5*7,7		71,89				
		W/03:5,4*15+7,3*3		102,90				
		W/04a:5,1*2,7		13,77				
		W/05:6,8*10,6		72,08				
		W/07a:2,4*5,6		13,44				
		W/08a:1,8*9,8		17,64				
		W/10:4,8*7,6+4,2*15,8-(2,7*3,55+2,2*1+2,2*2+1*2,15)		80,11				
		ostění:0,3*(2,7+2,2*3+1+3,55*2+1*2+2*4+2,15*2)		9,51				
		W/11a:4,7*2,6-0,9*2,1		10,33				
		ostění:0,3*(0,9+2,1*2)		1,53				
		W/11b:0,7*2,6		1,82				
		W/13g:2,4*(6,9+32)		93,36				
		W/14:2*96,2+2,3*50		307,40				
		ostatní vnitřní stěny:1,4*50+25+38+19		152,00				
		strop výtahu:3,12		3,12				
		Střechy: R/03:298		298,00				
		R/06:42		42,00				
664	783782205R00	Nátěr tesářských konstrukcí ochranný 2x Skladby stěn: Provedení dle standardů a skladeb konstrukcí!!!	m2	247,95	82,60	20 481,00	RTS_I/2020	
		W/16b:0,6*99,5+14,5+3,5		77,70				
		ostění:0,26*(99,5+3,4*2+19,4+4,2*2+2*2+28,4*2+43)		61,85				
		W/17:18		18,00				
		W/18:0,8*113		90,40				
665	783.1	Žárové zinkování ocelových konstrukcí OK konstrukce - dle statiky OK: únikové schodiště:2293	kg	2 293,00	15,20	34 853,60	vlastní	
				2 293,00				
668	784191201R00	Penetrace podkladů hloubková 1x SOK:261,5+562,8+13,9+17,2+20,4+4,3+6,6+94,7+64,6+31,2+2*(30,1+20,7)+1,5*12,4	m2	4 764,13	19,10	90 994,88	RTS_I/2020	
				1 197,40				

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

S:	STAVBA 25 METROVÉHO BAZÉNU MPS LUŽÁNKY
O:	SO 01 Plavečný bazén + SO 02 Revitalizace lávky a zpevněných ploch
R:	Arch. stav. část

667	784195412R00	omítky:3714,3+836+83,6+492 odečet ker. obkladů:-1559,17 Malba tekutá malířská, bílá, 2 x 80% ploch stěn: Začátek provozního součtu	m2	5 125,90 -1 559,17 3 811,30	48,30	184 085,98	RTS_U/2020
668	784195422R00	SDK:261,5+562,8+13,9+17,2+20,4+4,3+6,6+94,7+64,6+31,2+2*(30,1+20,7)+1 5*12,4 omítky:3714,3+836+83,6+492 odečet ker. obkladů:-1559,17 Konec provozního součtu 4764,13*0,8 Malba tekutá malířská, barva, 2 x 20% ploch stěn: Začátek provozního součtu	m2	5 125,90 -1 559,17 3 811,30 952,83 1 197,40	82,60	78 703,43	RTS_U/2020
669	M43.1	Dodávka a montáž ocelových konstrukcí-profilů OK prvky pro ŽB konstrukce - dle statiky ŽB: schodiště:813,8*1 anglické dvorky:100,1*1 podlahová deska, část A: kotevní deska pro sloupy P30:0,65*0,65*7*240*1,15 kotevní deska pro sloupy P20:0,6*0,5*160*1,15  OK konstrukce - dle statiky OK: kotevní:962 sloupy:5482 vazníky:45957 vaznice:23944 swislé ztužení:1601 vodorovné ztužení:6277 čelní atika:4391 boční atika:4286 únikové schodiště:2293 svary a spojovací materiál:0,06*95193	kg	103 243,03 813,80 100,10 816,27 55,20  962,00 5 482,00 45 957,00 23 944,00 1 601,00 6 277,00 4 391,00 4 286,00 2 293,00 5 711,58	122,90	12 688 568,39	vlastní
670	M43.2	trám pilotové stěny - rám I260:2*(4+2)*41,9*1,1 Dodávka a montáž ocelových konstrukcí-tr.plechů OK konstrukce - dle statiky OK: trapezový plech TR100/275x1,0:1500*11,8 svary a spojovací materiál:0,06*17700	kg	553,08 18 762,00 17 700,00 1 062,00	117,80	2 210 163,60	vlastní
671	M43.3	Dodávka a montáž ocelových konstrukcí-pororošty, P330-33-3. žárový pozink  OK konstrukce - dle statiky OK: stupně:0,296*0,854*31 podesty:7,5 svary a spojovací materiál:0,06*15,34	m2	16,26  7,84 7,50 0,92	5 485,00	89 330,59	vlastní
672	M43.4	Doprava a přeložení ocelových konstrukcí	%	9,00	17 728,80	159 559,20	vlastní
673	M99.1	Skladby podlah a konstrukcí, - jen pomocné výpočty, neoceňoval!!! Bourané skladby podlah: 1.NP: P01:92+14,3+15,8 P02:12,4+22,8 P03:253,0+91,8+113,7+5,6 P04:12,1+9,5+9,9+11,5 P05:6,8+7,1	m2	122,10 35,20 464,10 43,00 13,90			

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

S:	STAVBA 25 METROVÉHO BAZÉNU MPS LUŽÁNKY
O:	SO 01 Plavečný bazén + SO 02 Revitalizace lávky a zpevněných ploch
R:	Arch. stav. část

	P06:23,2+7,4+15	45,60		
	P07:12,9	12,90		
	P08:53,3	53,30		
	P09:5,6	5,60		
	P10:278	278,00		
	P11:400	400,00		
	2.NP:			
	krytiny podlah - dlažba:25,55+332,56+8,61+4,43+236,61	607,76		
	Skladby stěn:			
	Provedení dle standardů a skladeb konstrukcí!!!			
	W/01a:3,8*43,1+2,6*29,5	240,48		
	W/01b:2,2*43,1+4,2*7,7+3,4*29,5	227,46		
	W/01c-300mm:1*43,1+1,2*29,5	78,50		
	W/01c-600mm:1,2*43,1+0,3*29,5	60,57		
	W/02:1,4*43,1+1,5*7,7	71,89		
	W/03:5,4*15+7,3*3	102,90		
	W/04a:5,1*2,7	13,77		
	W/04b:5,1*5,6	28,56		
	W/05:6,8*10,6	72,08		
	W/06:5,1*(17,2+13,1)-(1,7*2,15*2)	147,22		
	ostění:0,1*(1,7*2+2,15*4)	1,20		
	W/07a:2,4*5,6	13,44		
	W/07b:3,1*(30,8+9,8+1,4)-(1,4*2,4*2+1,2*2,4+1*2,4*2+2*2,4)	111,00		
	ostění:0,05*(1,4*2+1,2*2+2*2,4*12)	1,84		
	W/07c:2,2*(30,8+1,4+9,8)	92,40		
	W/08a:1,8*9,8	17,64		
	W/08b:2,8*9,8	27,44		
	W/09a:2,4*1,4	3,36		
	W/09b:2,4*1,4	3,36		
	W/10:4,8*7,6+4,2*15,8-(2,7*3,55+2,2*1+2,2*2*2+1*2,15)	80,11		
	ostění:0,3*(2,7+2,2*3+1+3,55*2+1*2+2*4+2,15*2)	9,51		
	W/11a:4,7*2,6-0,9*2,1	10,33		
	ostění:0,3*(0,9+2,1*2)	1,53		
	W/11b:0,7*2,6	1,82		
	W/12a:1,8*(6,4+4,4+6)	30,24		
	W/12b:2,6*(6,4+4,4+6+14,6)	81,64		
	W/12c:1,8*0,9*4	6,48		
	W/13a:2,7*2,4	6,48		
	W/13b:2,2*6,3	13,86		
	W/13c:0,3*6,3	1,89		
	W/13d:2,6*6,3-2*0,85	14,68		
	ostění:0,15*(2*2+0,85*2)	0,86		
	W/13e:2,7*6,5	17,55		
	W/13f:2*6,5	13,00		
	W/13g:2,4*(6,9+32)	93,36		
	W/14:2*96,2+2,3*50	307,40		
	W/15:2,3*96,2	221,26		
	W/16a:0,55*(31+76)	58,85		
	W/16b:0,6*99,5+14,5+3,5	77,70		
	ostění:0,26*(99,5+3,4*2+19,4+4,2*2+2*2+28,4*2+43)	61,85		
	W/17:18	18,00		
	W/18:0,8*113	90,40		
	W/19:2*(41+13)	108,00		
	W/20:8,8	8,80		
	Podlahy:			
	F/01:699,31	699,31		
	F/02a:634,5	634,50		
	F/02b:220	220,00		
	F/03a:525,6	525,60		
	F/03b:99,9	99,90		
	F/04:242,6	242,60		

**Položkový soupis prací, dodávek a služeb**

S:	STAVBA 25 METROVÉHO BAZÉNU MPS LUŽÁNKY
O:	SO 01 Plavečný bazén + SO 02 Revitalizace lávky a zpevněných ploch
R:	Arch. stav. část

	F/05a:125,4	125,40		
	F/05b:116,1	116,10		
	F/06:220,28	220,28		
	F/07:27,66	27,66		
	F/08:21,16	21,16		
	F/09:87,33	87,33		
	F/10:442,94	442,94		
	F/11:51,18	51,18		
	F/12:338,95	338,95		
	F/13a:(3,1*3+2,2)*6,4+2,8*4*4,5+10,5*2+9,8	154,80		
	F/13b:2,5*3*6,4	48,00		
	F/14:(5,1+3,5+3,4+2,9)*4,5+153+136	356,05		
	F/15:22,18	22,18		
	F/16:17,2	17,20		
	dlažby schodů:(0,2+0,275)*6*1,5*4+(0,16+0,325)*5*2+(0,179+0,275)*1,8*26	44,83		
	dlažby tribuny:(0,4+0,55)*(8+14,5+13,6)*3	102,89		
	Sřechy:			
	R/01:1426	1 426,00		
	R/02:350	350,00		
	termy:1,35*(33+13)+0,5*(33+14)	85,80		
	R/03:298	298,00		
	termy:0,55*(27+18)	24,75		
	R/04:172	172,00		
	termy:0,55*(17+26)	23,65		
	R/05:226	226,00		
	termy:1,9*37	70,30		
	R/06:42	42,00		
	termy:0,6*36	21,60		
	R/07:16	16,00		
	termy:0,5*11	5,50		
	R/08a:2,6*6,4	16,64		
	R/08b:(2,2+3,1)*6,4	33,92		
	otika W/18:0,8*113	90,40		

změny ke dni 11.5.2021

změny ke dni 24.5.2021

změny ke dni 1.6.2021



## Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

**Stavba:** 0331 Bazén Lužánky - Brno

**Objekt:** 02 Ústřední vytápění

**Rozpočet:** 01 Ústřední vytápění

Zadavatel

IČO:

DIČ:

Zhotovitel:

IČO:

DIČ:

Vypracoval: CM projekt, s.r.o.

Rozpis ceny

Celkem

HSV			58 569,00
PSV			6 508 900,30
MON			0,00
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			0,00
<b>Celkem</b>			<b>6 567 469,30</b>

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	6 567 469,30 CZK
Zaokrouhlení		-0,30 CZK

**Cena celkem bez DPH**

**6 567 469,00 CZK**

v

dne

21.06.2021

sdfsdf

Za zhotovitele

Za objednatele

## Rekapitulace dílů

Cifra	Název	typ dílu			Celkem	
96	Bourání konstrukcí	HSV			58 569,00	1
713	Izolace tepelné	PSV			343 219,60	5
716	Požární prvky	PSV			42 948,40	1
732	Strojovny	PSV			708 789,57	11
733	Rozvod potrubí	PSV			4 179 438,34	64
734	Armatury	PSV			802 430,52	12
735	Otopná tělesa	PSV			58 171,90	1
767	Konstrukce zámečnické	PSV			140 647,57	2
783	Nátěry	PSV			54 432,00	1
799	Ostatní	PSV			178 822,40	3
<b>Cena celkem</b>					<b>6 567 469,30</b>	<b>100</b>



Položkový soupis prací, dodávek a služeb

S:	0331	Bazén Lužánky - Brno
O:	02	Ústřední vytápění
R:	01	Ústřední vytápění

Číslo položky	Název položky	Mj.	Množství	Cena	Celková cena	Objem	Objem	Objem	Objem
17	631433102R pouzdro potrubní minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie; vnitřní průměr 28,0 mm; tl. izolace 25,0 mm; provozní teplota do 200 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330 W/mK; tepelná vodivost (40°C) 0,037 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,039 W/mK	m	120,00		12 624,00	SPCM	RTS 20/1	Indiv	
18	631433104R pouzdro potrubní minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie; vnitřní průměr 42,0 mm; tl. izolace 25,0 mm; provozní teplota do 200 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330 W/mK; tepelná vodivost (40°C) 0,037 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,039 W/mK	m	68,00		8 173,60	SPCM	RTS 20/1	Indiv	
19	631433203R pouzdro potrubní minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie; vnitřní průměr 35,0 mm; tl. izolace 30,0 mm; provozní teplota do 200 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330 W/mK; tepelná vodivost (40°C) 0,037 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,039 W/mK	m	96,00		12 144,00	SPCM	RTS 20/1	Indiv	
20	631433205R pouzdro potrubní minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie; vnitřní průměr 48,0 mm; tl. izolace 30,0 mm; provozní teplota do 200 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330 W/mK; tepelná vodivost (40°C) 0,037 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,039 W/mK	m	22,00		3 130,80	SPCM	RTS 20/1	Indiv	
21	631433302R pouzdro potrubní minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie; vnitřní průměr 28,0 mm; tl. izolace 40,0 mm; provozní teplota do 200 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330 W/mK; tepelná vodivost (40°C) 0,037 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,039 W/mK	m	6,00		891,00	SPCM	RTS 20/1	Indiv	
22	631433303R pouzdro potrubní minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie; vnitřní průměr 35,0 mm; tl. izolace 40,0 mm; provozní teplota do 200 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330 W/mK; tepelná vodivost (40°C) 0,037 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,039 W/mK	m	68,00		10 635,20	SPCM	RTS 20/1	Indiv	
23	631433307R pouzdro potrubní minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie; vnitřní průměr 60,0 mm; tl. izolace 40,0 mm; provozní teplota do 200 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330 W/mK; tepelná vodivost (40°C) 0,037 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,039 W/mK	m	68,00		13 219,20	SPCM	RTS 20/1	Indiv	
24	631433308R pouzdro potrubní minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie; vnitřní průměr 64,0 mm; tl. izolace 40,0 mm; provozní teplota do 200 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330 W/mK; tepelná vodivost (40°C) 0,037 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,039 W/mK	m	62,00		12 443,40	SPCM	RTS 20/1	Indiv	
25	631433311R pouzdro potrubní minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie; vnitřní průměr 89,0 mm; tl. izolace 40,0 mm; provozní teplota do 200 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330 W/mK; tepelná vodivost (40°C) 0,037 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,039 W/mK	m	382,00		91 453,60	SPCM	RTS 20/1	Indiv	
26	631433404R pouzdro potrubní minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie; vnitřní průměr 42,0 mm; tl. izolace 50,0 mm; provozní teplota do 200 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330 W/mK; tepelná vodivost (40°C) 0,037 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,039 W/mK	m	74,00		15 503,00	SPCM	RTS 20/1	Indiv	
27	631433410R pouzdro potrubní minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie; vnitřní průměr 76,0 mm; tl. izolace 50,0 mm; provozní teplota do 200 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330 W/mK; tepelná vodivost (40°C) 0,037 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,039 W/mK	m	18,00		5 043,60	SPCM	RTS 20/1	Indiv	
28	998713203R00 Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech výšky do 24 m	%	2,35		7 642,20	B00-713	RTS 20/1	Indiv	



Položkový soupis prací, dodávek a služeb

S:	0331	Bazén Lužánky - Brno
O:	02	Ústřední vytápění
R:	01	Ústřední vytápění

Číslo položky	Název položky	M.j.	Objem	Cena / m	Celkem	Číslo	Typ	Podř. /	
43	732111095T00 Automatický plovákový odvzdušňovací ventil DN 15	kus	16,00		2 683,20		Vlastní	Indiv	
44	732111100T00 Montáž VZT uzlu	kus	5,00		4 040,00		Vlastní	Indiv	
45	732111150T00 Hydraulická anuloid 200, Qmax=20m³/h, D+M	kus	1,00		15 684,30		Vlastní	Indiv	
	Včetně tělesa základní délky 1 m, dna a odvodňovacího hrdla.								
46	732111175T00 Izolace pro hydraulický anuloid	kus	1,00		5 523,70		Vlastní	Indiv	
47	732111182T00 Rozdělovač/ sběrač sdružený KOMBI MODUL 200, D+M	kus	1,00		21 838,20		Vlastní	Indiv	
48	732111221T00 Podpěra rozdělovače 200/120	kus	2,00		3 771,40		Vlastní	Indiv	
49	732199100RM1 Montáž orientačních štítků s dodávkou orientačního štítku	kus	1,00		1 338,30	800-731	RTS 20/1	Indiv	
50	732344650T00 Montáž akumulační nádrže	kus	1,00		8 585,00		Vlastní	Indiv	
51	732423522T00 TEPLOVODNÍ OBĚHOVÉ ČERPADLO ELEKTRONICKÉ DN 25, Q=0,91 m³/hod, H=10 kPa, 230 VAC, VZT uzly, D+M	kus	2,00		9 607,20		Vlastní	Indiv	
52	732423536T00 TEPLOVODNÍ OBĚHOVÉ ČERPADLO ELEKTRONICKÉ DN 25, Q=0,9 m³/hod, H=35,2 kPa, 230 VAC, PŘÍKON 3-50 W - PRO VĚTV OT, D+M	kus	1,00		5 687,30		Vlastní	Indiv	
53	48466208R nádrž tlaková expanzní membránová, pro topné a chladicí soustavy; objem 140 l; d nádrže 480 mm; uložení: stojatý; max. tlak do 6 bar; předlak plynu 1,5 bar; prac. látka plyn; membrána vyměnitelná; prac. teplota do 70 °C; ořezání R 1"; barva bílá, červená, šedá	kus	1,00		4 906,60	SPCM	RTS 20/1	Indiv	
54	48466209R nádrž tlaková expanzní membránová; pro topné a chladicí soustavy; objem 200 l; d nádrže 634 mm; uložení: stojatý; max. tlak do 6 bar; předlak plynu 1,5 bar; prac. látka plyn; membrána nevlnná; prac. teplota do 70 °C; ořezání R 1"; barva bílá, červená, šedá	kus	1,00		6 323,60	SPCM	RTS 20/1	Indiv	
55	484673493T TLAKOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA 200l - PN 10 bar. VČETNĚ PRŮTOČNĚ ARMATURY SE ZAJIŠTĚNÍM Q 1 1/4" - PRO SV, D+M	kus	1,00		20 456,50		Vlastní	Indiv	
56	484673901T Uzávěr se zajištěním MK DN25, D+M	kus	2,00		2 313,00		Vlastní	Indiv	
57	484674571T AKUMULAČNÍ NADRŽ TV - 2 000 l - PN 10 bar, ø1,0 m, VÝŠKA 3,04 m, KLOPNÁ VÝŠKA 3,06 m VČETNĚ TEPELNĚ IZOLACE, D+M	kus	1,00		38 429,50		Vlastní	Indiv	
58	998732202R00 Přesun hmot pro strojovny v objemech výšky do 24 m	%	1,00		27 259,57	800-731	RTS 20/1	Indiv	
<b>Díl: 733 Rozvod potrubí</b>									
59	736 346928T00 Montáž podlahového vytápění na systémovou desku	m2	1 634,00		1 173 375,40		Vlastní	Indiv	
60	736346925T00 Montáž rozdělovače vč. skříně	kus	15,00		19 437,00		Vlastní	Indiv	

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

S:	0331	Bazén Lužánky - Brno
O:	02	Ústřední vytápění
R:	01	Ústřední vytápění

Objednací číslo	Název položky	M.j.	Množství	Cena / M.j.	Celková cena	Skupina	Podskupina
61	733161302T00 Gumový kompenzátor osový závitový DN 25, D+M	kus	2,00		1 638,20		Vlastní / Indiv
62	733161303T00 Gumový kompenzátor osový závitový DN 32, D+M	kus	4,00		3 926,80		Vlastní / Indiv
63	733161304T00 Gumový kompenzátor osový závitový DN 40, D+M	kus	1,00		1 208,00		Vlastní / Indiv
64	733161305T00 Gumový kompenzátor osový přírubový DN 65, D+M	kus	2,00		4 848,00		Vlastní / Indiv
65	733161309T00 Gumový kompenzátor osový DN50, D+M	kus	10,00		20 745,00		Vlastní / Indiv
66	733161309T00 Gumový kompenzátor osový DN80, D+M	kus	4,00		12 956,40		Vlastní / Indiv
67	733111124R00 Potrubí z trubek závitových ocelových bezešvých, běžných, nízkotlaké a středotlaké, DN 20	m	6,00		2 236,20	800-731	RTS 20/I / Indiv
68	733111125R00 Potrubí z trubek závitových ocelových bezešvých, běžných, nízkotlaké a středotlaké, DN 25	m	68,00		27 336,00	800-731	RTS 20/I / Indiv
69	733111126R00 Potrubí z trubek závitových ocelových bezešvých, běžných, nízkotlaké a středotlaké, DN 32	m	74,00		30 791,40	800-731	RTS 20/I / Indiv
70	733111127R00 Potrubí z trubek závitových ocelových bezešvých, běžných, nízkotlaké a středotlaké, DN 40	m	22,00		10 087,00	800-731	RTS 20/I / Indiv
71	733111128R00 Potrubí z trubek závitových ocelových bezešvých, běžných, nízkotlaké a středotlaké, DN 50	m	68,00		42 098,80	800-731	RTS 20/I / Indiv
72	733113113R00 Potrubí z trubek závitových příplatek k ceně za zhotovení přípojky z ocelových trubek závitových, DN 15	kus	22,00		1 676,40	800-731	RTS 20/I / Indiv
73	733113118R00 Potrubí z trubek závitových příplatek k ceně za zhotovení přípojky z ocelových trubek závitových, DN 50	kus	16,00		5 462,40	800-731	RTS 20/I / Indiv
74	733121160R00 Potrubí z trubek hladkých ocelových bezešvých tvářených za tepla nízkotlaké a středotlaké, D 70 mm, tloušťka stěny 3,6 mm	m	18,00		13 471,20	800-731	RTS 20/I / Indiv
75	733121165R00 Potrubí z trubek hladkých ocelových bezešvých tvářených za tepla nízkotlaké a středotlaké, D 89, tloušťka stěny 3,6 mm	m	392,00		313 168,80	800-731	RTS 20/I / Indiv
76	733160804R00 Demontáž potrubí z měděných trubek přes D 28 mm do D 54 mm	m	94,00		5 000,80	800-731	RTS 20/I / Indiv
77	733163102R00 Potrubí z měděných trubek měděné potrubí, D 15 mm, s 1,0 mm, pájení pomocí kapilárních pájecích tvarovek včetně tvarovek, bez zednických výpomocí	m	258,00		72 188,40	800-731	RTS 20/I / Indiv
78	733163103R00 Potrubí z měděných trubek měděné potrubí, D 18 mm, s 1,0 mm, pájení pomocí kapilárních pájecích tvarovek včetně tvarovek, bez zednických výpomocí	m	24,00		7 648,80	800-731	RTS 20/I / Indiv
79	733163104R00 Potrubí z měděných trubek měděné potrubí, D 22 mm, s 1,0 mm, pájení pomocí kapilárních pájecích tvarovek včetně tvarovek, bez zednických výpomocí	m	122,00		43 871,20	800-731	RTS 20/I / Indiv

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

S:	0331	Bazén Lužanky - Brno
O:	02	Ústřední vytápění
R:	01	Ústřední vytápění

Ref.	Číslo položky	Název položky	Mj.	Množství	Čena (Mj.)	Čekání	Čeník	Číslo platnos.	Číslo umění
80	733163105R00	Potrubi z měděných trubek měděné potrubí, D 28 mm, s 1,5 mm, pájení pomocí kapilárních pájecích tvarovek včetně tvarovek, bez zednických výpomocí	m	164,00		87 625,20	800-731	RTS 20/1	Indiv
81	733163106R00	Potrubi z měděných trubek měděné potrubí, D 35 mm, s 1,5 mm, pájení pomocí kapilárních pájecích tvarovek včetně tvarovek, bez zednických výpomocí	m	158,00		113 459,80	800-731	RTS 20/1	Indiv
82	733163107R00	Potrubi z měděných trubek měděné potrubí, D 42 mm, s 1,5 mm, pájení pomocí kapilárních pájecích tvarovek včetně tvarovek, bez zednických výpomocí	m	120,00		114 168,00	800-731	RTS 20/1	Indiv
83	733163108R00	Potrubi z měděných trubek měděné potrubí, D 54 mm, s 2,0 mm, pájení pomocí kapilárních pájecích tvarovek včetně tvarovek, bez zednických výpomocí	m	184,00		214 084,00	800-731	RTS 20/1	Indiv
84	733163109R00	Potrubi z měděných trubek měděné potrubí, D 64 mm, s 2,0 mm, pájení pomocí kapilárních pájecích tvarovek včetně tvarovek, bez zednických výpomocí	m	118,00		166 734,00	800-731	RTS 20/1	Indiv
85	733191928R00	Opravy rozvodu potrubí z ocelových trubek závitových normálních i zesílených navaření odbočky na dosavadní potrubí DN 50	kus	4,00		2 206,00	800-731	RTS 20/1	Indiv
86	733194920R00	Opravy rozvodu potrubí z ocelových trubek hladkých navaření odbočky na dosavadní potrubí D 70 mm, s 3,2 mm	kus	4,00		1 549,20	800-731	RTS 20/1	Indiv
87	733194925R00	Opravy rozvodu potrubí z ocelových trubek hladkých navaření odbočky na dosavadní potrubí D 89 mm, s 3,6 mm	kus	2,00		1 012,00	800-731	RTS 20/1	Indiv
88	28600501.AR	trubka plastová otopné systémy PE-Xa, D = 17,0 mm, Di = 13,0 mm; s = 2,00 mm; teplota média max 70 °C, tlak média max 0,3 MPa	m	12 856,00		614 516,80	SPCM	RTS 20/1	Indiv
89	28600511.AR	trubka ochranná PE, vrápvá: pro trubku 17 x 2,0 mm	m	570,00		570,00	SPCM	RTS 20/1	Indiv
90	28600520R	deska izolační nosič trubek; extrudovaný polystyren; povrch s nopy; rovná hrana; tl. 50,0 mm; kaširování fólie PST, součinitel tepelné vodivosti 0,040 W/mK, R = 0,750 m2/KW	m2	1 800,00		559 080,00	SPCM	RTS 20/1	Indiv
91	28600522R	deska izolační spojovací, nosič trubek; extrudovaný polystyren; povrch s nopy; rovná hrana; tl. 20,0 mm	kus	142,00		6 347,40	SPCM	RTS 20/1	Indiv
92	28600523R	deska izolační ukončovací, nosič trubek; extrudovaný polystyren; povrch s nopy; rovná hrana; tl. 20,0 mm	kus	285,00		12 784,20	SPCM	RTS 20/1	Indiv
93	28600527R	přichytka skoba, pro upevnění potrubí při pokládce v úhlu 45°, plast	kus	328,00		1 344,80	SPCM	RTS 20/1	Indiv



Položkový soupis prací, dodávek a služeb

S:	0331	Bazén Lužánky - Bmo
O:	02	Ústřední vytápění
R:	01	Ústřední vytápění

Číslo položky	Název položky	Množství	Jednotka	Cena za jednotku	Celková cena	Podíl (%)	Podíl (%)	Podíl (%)	Podíl (%)	Podíl (%)	Podíl (%)
94	28600632.AR fólie ochranná separační; PE; šířka; tl = 0,2; š = 1 200 mm	m2	1 798,00		56 097,60	SPCM	RTS 20/I	Indiv			
95	28600650.AR páska těsnící PE; samolepící; jednostranná; š. 10,00 mm; š = 150,0 mm; i = 100,000 m; funkce vodotěsnost; dilatační; s fólií	m	2 400,00		66 240,00	SPCM	RTS 20/I	Indiv			
96	28600655.AR přísada do betonu plastifikátor; zlepšení zpracovatelnosti a pevnosti; 10,00 kg; 1 100 kg/m3	l	400,00		31 120,00	SPCM	RTS 20/I	Indiv			
97	28600723.T koleno 17/17 pro systém podlahové vytápění; O+M	kus	4,00		450,40		Vlastní	Indiv			
98	28600810.T násuvná objímka 17; pro lisování; D+M	kus	376,00		5 414,40		Vlastní	Indiv			
99	28600812.T spojka 17/17; D+M	kus	42,00		6 064,80		Vlastní	Indiv			
100	28600813.T přípojovací šroubení 17x2; D+M	kus	286,00		23 966,80		Vlastní	Indiv			
101	28600814.T fixační obtok 90°; 16/17; D+M	kus	280,00		6 776,00		Vlastní	Indiv			
102	551282511R skříň rozdělovače pod omítku; pozink; š = 550 mm; prášková bílá	kus	1,00		2 384,60	SPCM	RTS 20/I	Indiv			
103	551282512R skříň rozdělovače pod omítku; pozink; š = 750 mm; prášková bílá	kus	4,00		10 584,80	SPCM	RTS 20/I	Indiv			
104	551282513R skříň rozdělovače pod omítku; pozink; š = 950 mm; prášková bílá	kus	5,00		15 862,00	SPCM	RTS 20/I	Indiv			
105	551282514R skříň rozdělovače pod omítku; pozink; š = 1 150 mm; prášková bílá	kus	5,00		19 255,00	SPCM	RTS 20/I	Indiv			
106	55130007401R rozdělovač otopných systémů; 3 okruhů; nerezový; kulový kohout s teploměrem; zásepka; rychloodvzdušňovač; průtokoměr; regulační ventil	kus	1,00		2 651,30	SPCM	RTS 20/I	Indiv			
107	55130007403R rozdělovač otopných systémů; 5 okruhů; nerezový; kulový kohout s teploměrem; zásepka; rychloodvzdušňovač; průtokoměr; regulační ventil	kus	1,00		3 685,50	SPCM	RTS 20/I	Indiv			
108	55130007405R rozdělovač otopných systémů; 7 okruhů; nerezový; kulový kohout s teploměrem; zásepka; rychloodvzdušňovač; průtokoměr; regulační ventil	kus	1,00		4 682,40	SPCM	RTS 20/I	Indiv			
109	55130007406R rozdělovač otopných systémů; 8 okruhů; nerezový; kulový kohout s teploměrem; zásepka; rychloodvzdušňovač; průtokoměr; regulační ventil	kus	3,00		15 660,40	SPCM	RTS 20/I	Indiv			
110	55130007408R rozdělovač otopných systémů; 10 okruhů; nerezový; kulový kohout s teploměrem; zásepka; rychloodvzdušňovač; průtokoměr; regulační ventil	kus	3,00		19 101,00	SPCM	RTS 20/I	Indiv			
111	55130007409R rozdělovač otopných systémů; 11 okruhů; nerezový; kulový kohout s teploměrem; zásepka; rychloodvzdušňovač; průtokoměr; regulační ventil	kus	1,00		6 807,40	SPCM	RTS 20/I	Indiv			
112	55130007410R rozdělovač otopných systémů; 12 okruhů; nerezový; kulový kohout s teploměrem; zásepka; rychloodvzdušňovač; průtokoměr; regulační ventil; D+M	kus	1,00		7 533,60	SPCM	RTS 20/I	Indiv			
113	55130007415T rozdělovač otopných systémů; 13 okruhů; nerezový; kulový kohout s teploměrem; zásepka; rychloodvzdušňovač; průtokoměr; regulační ventil; D+M	kus	1,00		8 364,80		Vlastní	Indiv			
114	55130007416T rozdělovač otopných systémů; 14 okruhů; nerezový; kulový kohout s teploměrem; zásepka; rychloodvzdušňovač; průtokoměr; regulační ventil; D+M	kus	2,00		17 200,40		Vlastní	Indiv			

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

S:	0331	Bazén Lužánky - Brno
O:	02	Ústřední vytápění
R:	01	Ústřední vytápění

Číslo položky	Název položky	Mj.	Množství	Cena v Kč	Celkem v Kč	Číslo účtu	Podíl na celkové výši	Účtenka
115	55130007418T rozdělovač otopných systémů; 15 okruhů; nerezový; kulový kohout s teploměrem, zastepka, oehlodvyzdušňovač, průtokoměr, regulační ventil, D+M	kus	1,00		8 948,60			Vlastní Indiv
116	800733203R00 Pletan hmot pro rozvozy potrubí v objemech výšky do 24 m	%	3,00		131 932,44	800-731		RTS 20/1 Indiv
<b>Díl: 734 Armatury</b>					<b>804 438,22</b>			
117	734191752T00 Vyvažovací a regulační ventil DN 25	kus	7,00		13 984,60			Vlastní Indiv
Ventil regulační vyvažovací DN 25, kvs=8,59m3/h, PN25, s vypouštěním								
118	734429104T00 Manometrický kohout třicestný DN15-PN25, O+M	kus	8,00		4 024,00			Vlastní Indiv
119	734423131T00 Tlakoměr G- 350kPa, D+M	kus	14,00		6 267,80			Vlastní Indiv
120	734890830T00 tlakově nezávislý regulační ventil DN15/20 LF, D+M	kus	1,00		9 078,90			Vlastní Indiv
121	734890831T00 tlakově nezávislý regulační ventil DN25/32 LF, D+M	kus	3,00		32 875,50			Vlastní Indiv
122	734890832T00 tlakově nezávislý regulační ventil DN65 LF, D+M	kus	2,00		113 495,80			Vlastní Indiv
123	734890833T00 tlakově nezávislý regulační ventil DN40/50 LF, D+M	kus	2,00		45 642,00			Vlastní Indiv
124	734163158R00 Filtř přirubový, línový, DN 80, PN 16, bez navaření přirub. včetně dodávky materiálu	kus	4,00		17 614,40	800-731		RTS 20/1 Indiv
125	734191731T00 Ventily regulační vyvažovací DN80 PN16, přirubový, D+M	kus	2,00		28 294,20			Vlastní Indiv
Ventil regulační vyvažovací DN 80, kvs=120 m3/h, PN16 přirubový								
126	734191747T00 Ventily regulační vyvažovací DN40, D+M	kus	1,00		2 646,20			Vlastní Indiv
Ventil regulační vyvažovací DN40, PN25, bronz								
127	734191748T00 Ventily regulační vyvažovací DN50, D+M	kus	4,00		12 932,00			Vlastní Indiv
Ventily regulační vyvažovací STAD DN50 s vypouštěním, kvs=32,3m3/h, PN25								
128	734191750T00 Ventily regulační vyvažovací DN20, závitový, D+M	kus	2,00		3 086,60			Vlastní Indiv
Ventil regulační vyvažovací DN 20, kvs=5,39 m3/h, PN25, s vypouštěním								
129	734191751T00 Ventily regulační vyvažovací DN32, závitový, D+M	kus	8,00		16 685,60			Vlastní Indiv
Ventil regulační vyvažovací DN 32, kvs=14,2 m3/h, PN25, s vypouštěním								
130	734191766T00 Proporcionální digitálně konfigurovaný pohon 24V, D+M	kus	2,00		6 401,40			Vlastní Indiv
Proporcionální digitálně konfigurovaný pohon 24V, 160/200N								
131	734191767T00 Digitálně konfigurovatelný proporcionální pohon – 500/300 N, 24V 0 (2)-10V, D+M	kus	3,00		15 141,00			Vlastní Indiv
132	734191776T00 Tlakově nezávislý regulační a vyvažovací ventil pro plynulou regulaci DN 20, D+M	kus	2,00		4 722,80			Vlastní Indiv



Položkový soupis prací, dodávek a služeb

S:	0331	Bazén Lužánky - Brno
O:	02	Ústřední vytápění
R:	01	Ústřední vytápění

ř.č.	číslo položky	Název položky	Mj.	Množství	Cena za m.j.	Celková cena	číslo	Dep. číslo položky	číslo
156	734890809T00	vysoce výkonný proporcionální pohon - 1000 N/24 s havarijní funkcí, D+M	kus	8,00		128 395,20		Vlastní	Indiv
157	734890850T00	Adaptér pro tlakové nezávislý regulační ventil DN15-50, D+M	kus	6,00		8 623,60		Vlastní	Indiv
158	734890851T00	Adaptér pro pro tlakové nezávislý regulační ventil DN65-125, D+M	kus	2,00		2 941,20		Vlastní	Indiv
159	38822170T	Modul RTU ModBus, D+M	kus	2,00		23 607,80		Vlastní	Indiv
160	38822171T	Externí napáječ, D+M	kus	2,00		4 918,80		Vlastní	Indiv
161	388221832T	MĚŘIČ TEPLA Ultrazvukový DN 65, Qnom=25 m³/hod - PRO VYTÁPĚNÍ, D+M	kus	1,00		36 885,20		Vlastní	Indiv
162	38822185T	MĚŘIČ TEPLA Ultrazvukový DN 50, Qnom=15 m³/hod - pro ohřev BT, D+M	kus	1,00		26 120,60		Vlastní	Indiv
163	38832850R	teploměr dvojkovový TT 60° pr.tř.lavice 60 mm; hlavice plastová; mat.stonku mosaz; délka stonku 45 mm; rozsah stupnice 0 až 120 °C, měřicí rozsah 20 až 100 °C, dělení stupnice 2 °C; použití pro topeniště	kus	32,00		10 368,00	SPCM	RTS 20/I	Indiv
164	42217514T	Směšovací klapka třicetná DN25, kvs= 6,3m3/h, D+M	kus	1,00		1 558,40		Vlastní	Indiv
165	4221751T	Servopohon 6 NM, 24V, D+M	kus	1,00		3 846,10		Vlastní	Indiv
166	5512010011R	ventil pojistný pro topení, membránový, DN 20 mm; těleso mosaz; otlivací tlak 3,0 bar	kus	8,00		2 319,20	SPCM	RTS 20/I	Indiv
167	996734203R00	Přesun hmot pro armatury v objektech výšky do 24 m	%	0,46		30 855,52	800-731	RTS 20/I	Indiv
<b>DH: 736</b>		<b>Otopná tělesa</b>				<b>56 171,80</b>			
168	735157568R00	Otopná tělesa panelová počet desek 2, počet přidavných přestupných ploch 1, výška 600 mm, délka 1200 mm, provedení ventil kompak, pravé spodní připojení, s nuceným oběhem, čelní deska profilovaná, včetně dodávky materiálu	kus	3,00		9 765,60	800-731	RTS 20/I	Indiv
169	735157572R00	Otopná tělesa panelová počet desek 2, počet přidavných přestupných ploch 1, výška 600 mm, délka 2000 mm, provedení ventil kompak, pravé spodní připojení, s nuceným oběhem, čelní deska profilovaná, včetně dodávky materiálu	kus	3,00		12 656,40	800-731	RTS 20/I	Indiv
170	735157591R00	Otopná tělesa panelová počet desek 2, počet přidavných přestupných ploch 1, výška 800 mm, délka 1800 mm, provedení ventil kompak, pravé spodní připojení, s nuceným oběhem, čelní deska profilovaná, včetně dodávky materiálu	kus	2,00		6 839,80	800-731	RTS 20/I	Indiv
171	73515769R00	Otopná tělesa panelová počet desek 3, počet přidavných přestupných ploch 3, výška 600 mm, délka 1400 mm, provedení ventil kompak, pravé spodní připojení, s nuceným oběhem, čelní deska profilovaná, včetně dodávky materiálu	kus	1,00		5 294,40	800-731	RTS 20/I	Indiv
172	735419841T00	Otopná lavice ocelová Economic 200/30/23m D+M	kus	2,00		21 378,80		Vlastní	Indiv
173	996735203R00	Přesun hmot pro otopná tělesa v objektech výšky do 24 m	%	2,85		2 236,10	800-731	RTS 20/I	Indiv
<b>DH: 767</b>		<b>Konstrukce zámečnická</b>				<b>146 647,87</b>			



Položkový soupis prací, dodávek a služeb

S:	0331	Bazén Lužanky - Brno
O:	02	Ústřední vytápění
R:	01	Ústřední vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	Mj.	Množství	Cena	Celkem	CEP	RTS	Indiv
188	783425350R00	Nalévy potrubí a amaty syntetické potrubí, do DN 100 mm, dvojnásobné s 1x emailováním a základním nátěrem na vzduchu ochroutci	m	648,00		54 432,00	800-783	RTS 20/1	Indiv
<b>Díl: 799</b>						<b>174 423,40</b>			
<b>Celkem</b>									
189	914T00	Zkouška těsnosti vytápění	hod	12,00		3 697,20		Vlastní	Indiv
190	916T00	Topná zkouška	hod	72,00		15 998,40		Vlastní	Indiv
191	922T00	Výregulování systému	hod	32,00		14 544,00		Vlastní	Indiv
192	930T00	Vypuštění systému	hod	8,00		2 464,80		Vlastní	Indiv
193	931T00	Napuštění topného systému upravenou vodou	hod	12,00		18 786,00		Vlastní	Indiv
194	960T00	Likvidace odpadu - kontejner vč. odvozu na skládku a uhrazení poplatku za uložení odpadu	kus	1,00		10 100,00		Vlastní	Indiv
195	9630T00	Třídění odpadu	hod	20,00		6 162,00		Vlastní	Indiv
196	990T00	Lešení, plošiny a jiné mechanismy pro provedení díla	kus	1,00		45 450,00		Vlastní	Indiv
197	999T00	Naměření, montážní a instalační práce, pomocné dokončovací práce	hod	200,00		61 620,00		Vlastní	Indiv
<b>Celkem</b>						<b>6 867 488,30</b>			

změny ke dni 17.5.2021

# Přístavba bezénové haly - Brno - Lužánky - Vzduchotechnika

Podtříka specifikace

Kód	Název	Množství	Jednotka	Výběrová cena		Celková cena	
				01	02	01	02
0.01	0.01	0.01	0	0,00	0,00	0,00	0,00
	Sestavné VZT jednotka ve vnitřním bezénovém provedení v sestavě: PŘÍVOD: - Připojovací manžeta - Regulační/uzavírací klapka - Filtř MS - Deskový rekuperátor s obtočením a směšovací klapkou - Kondenzátor tepelného čerpadla - Ventilátor s motorem a prokabelovaným FM - Teplovodní výměník - Připojovací manžeta ODVOD: - Připojovací manžeta - Filtř MS - Deskový rekuperátor s obtočením - Ventilátor s motorem a prokabelovaným FM - Regulační/uzavírací klapka - Připojovací manžeta vč. nosného rámu výšky 180mm, sílou, tepelné izolace plechů 80kg/m <sup>3</sup> 11,50mm, izolátorů chvění. Rychlost proudění v průřezu jednotky max. 2,5m/s. Oběžná strana z boku jednotky při pohledu do sálí vlevo. Jednotka dodávána vč. systému řízení a regulace (kompletní sestava jednotky zajišťuje provoz VZT s možností nadřazeného ovládní pomocí rozhraní MODBUS)	ks	1			1 374 136,90	22 400,00
01.01a							
01.01b							
	Sestavné VZT jednotka ve vnitřním bezénovém provedení v sestavě: PŘÍVOD: - Připojovací manžeta - Regulační/uzavírací klapka - Filtř MS - Deskový rekuperátor s obtočením a směšovací klapkou - Kondenzátor tepelného čerpadla - Ventilátor s motorem a prokabelovaným FM - Teplovodní výměník - Připojovací manžeta ODVOD: - Připojovací manžeta - Filtř MS - Deskový rekuperátor s obtočením - Ventilátor s motorem a prokabelovaným FM - Regulační/uzavírací klapka - Připojovací manžeta vč. nosného rámu výšky 180mm, sílou, tepelné izolace plechů 80kg/m <sup>3</sup> 11,50mm, izolátorů chvění. Rychlost proudění v průřezu jednotky max. 2,5m/s. Oběžná strana z boku jednotky při pohledu do sálí vpravo. Jednotka dodávána vč. systému řízení a regulace (kompletní sestava jednotky zajišťuje provoz VZT s možností nadřazeného ovládní pomocí rozhraní MODBUS)	ks	1			1 374 136,90	22 400,00
01.02	Titmič na SÁLÍ ČERSTVÉHO VZUCHU s jádrovými buňkami pro osazení do hranatého potrubí o rozměrech 1,6x1,1x1,0m	ks	2			37 043,60	4 480,00
01.03	Titmič na PŘÍVOD ČERSTVÉHO VZUCHU s jádrovými buňkami pro osazení do hranatého potrubí o rozměrech 1,6x1,1x2,0m	ks	2			74 086,00	7 840,00
01.04	Titmič na SÁLÍ ODPADNÍHO VZUCHU s jádrovými buňkami pro osazení do hranatého potrubí o rozměrech 1,6x1,1x1,5m	ks	2			55 044,00	5 600,00
01.05	Titmič na VÝFUK ODPADNÍHO VZUCHU s jádrovými buňkami pro osazení do hranatého potrubí o rozměrech 1,6x1,1x1,0m	ks	2			37 042,00	4 480,00
01.06	Protěšťová žaluzie hliníková rozměru 2000x1400 mm (Aef = 2,38m <sup>2</sup> ) se širokými lamelami a sítí proti vniknutí ptactva	ks	2			19 438,00	3 360,00
01.07	Protěšťová žaluzie hliníková rozměru 2000x2000 mm (Aef = 3,45m <sup>2</sup> ) se širokými lamelami a sítí proti vniknutí ptactva	ks	1			14 070,00	1 620,00
01.08	Montážní rám protěšťové žaluzie s širokými lamelami rozměru 2000x1400mm	ks	1			875,00	132,00
01.09	Montážní rám protěšťové žaluzie s širokými lamelami rozměru 2000x2000mm	ks	1			1 395,00	210,00
01.10	Vývěstka štěrbínová dvouřadá délky 1,0m, šířka štěrbiny 10mm	ks	36			64 580,40	10 080,00
01.11	Vývěstka štěrbínová trojřadá délky 1,0m, šířka štěrbiny 10mm	ks	33			66 709,50	9 240,00
01.12	Mřížka do hranatého potrubí 1200x500mm, dvouřadá s upínacím rámečkem	ks	2			6 144,40	448,00
01.13	Mřížka do hranatého potrubí 1000x500mm, dvouřadá s upínacím rámečkem	ks	2			2 728,90	224,00
01.14	Mřížka do hranatého potrubí 800x500mm, dvouřadá s upínacím rámečkem	ks	2			4 583,60	336,00
01.15	Mřížka do kruhového potrubí 800x200mm, dvouřadá	ks	12			13 575,60	2 016,00
01.16	Mřížka do kruhového potrubí 600x200mm, dvouřadá	ks	18			16 304,40	3 024,00
01.17	Mřížka do kruhového potrubí 1200x200mm, jednořadá	ks	24			37 824,00	5 376,00
01.18	Regulační klapka do kruhového potrubí Ø125mm s ručním ovládním	ks	128			30 415,20	3 184,00
01.19	Regulační klapka do kruhového potrubí Ø200mm s ručním ovládním	ks	2			636,00	336,00
01.20	Regulační klapka do hranatého potrubí 315x315mm s ručním ovládním	ks	2			1 809,20	336,00
01.21	Regulační klapka do hranatého potrubí 355x315mm s ručním ovládním	ks	1			935,00	168,00
01.22	Regulační klapka do hranatého potrubí 450x315mm s ručním ovládním	ks	1			1 007,20	168,00
01.23	Regulační klapka do hranatého potrubí 560x315mm s ručním ovládním	ks	1			1 030,80	168,00
01.24	Krycí mřížka do kruhového potrubí Ø200mm	ks	2			745,00	336,00
01.25	Požární klapka 630x500mm se servopohonem 230 V (AC) s pružinou, dále vybavená termoelektrickým spouštěcím čidlem, součástí servopohonu jsou i pomocné spínače se signalizací polohy listu klapky.	ks	1			9 300,50	397,00
01.26	Požární klapka 1000x1120mm se servopohonem 230 V (AC) s pružinou, dále vybavená termoelektrickým spouštěcím čidlem, součástí servopohonu jsou i pomocné spínače se signalizací polohy listu klapky.	ks	1			13 760,00	784,00
01.27	Požární klapka 1000x500mm se servopohonem 230 V (AC) s pružinou, dále vybavená termoelektrickým spouštěcím čidlem, součástí servopohonu jsou i pomocné spínače se signalizací polohy listu klapky.	ks	1			9 983,80	560,00
01.28	Požární klapka 1000x1500mm se servopohonem 230 V (AC) s pružinou, dále vybavená termoelektrickým spouštěcím čidlem, součástí servopohonu jsou i pomocné spínače se signalizací polohy listu klapky.	ks	1			14 984,10	784,00
01.29	Požární klapka 900x630mm se servopohonem 230 V (AC) s pružinou, dále vybavená termoelektrickým spouštěcím čidlem, součástí servopohonu jsou i pomocné spínače se signalizací polohy listu klapky.	ks	1			11 292,10	392,00
0.01	0.01	0.01	0	0,00	0,00	0,00	0,00
				0.01	0	0,00	0,00
0.01	Potrubí kruhové Spiro 2 oboustranně pozinkovaného plechu Ø125 mm vč. 0% tvarovek	bm	42			7 589,40	6 125,70





02.30	Tlumič na PŘÍVOD ČERSTVÉHO VZUCHU s jádrovými bučkami pro osazení do hranatého potrubí o rozměrech 2,5x1,1x2,0m	ks	1	42 548,20	3 920,00
02.31	Tlumič na SÁNÍ ODPADNÍHO VZUCHU s jádrovými bučkami pro osazení do hranatého potrubí o rozměrech 2,5x1,1x1,0m	ks	1	25 780,80	2 800,00
02.32	Tlumič na VÝFUK ODPADNÍHO VZUCHU s jádrovými bučkami pro osazení do hranatého potrubí o rozměrech 2,5x1,1x1,0m	ks	1	25 780,80	2 800,00
02.33	Tlumič na ODVOD ODPADNÍHO VZUCHU s jádrovými bučkami pro osazení do hranatého potrubí o rozměrech 0,8x0,6x1,0m	ks	1	7 015,90	1 680,00
02.34	Protidešťová žaluzie hliníková rozměru 2000x1800 mm (Aef = 3,10m <sup>2</sup> ) se širokými lamelami a sítí proti vniknutí ptactva	ks	1	12 897,00	1 680,00
02.35	Protidešťová žaluzie hliníková rozměru 2000x1400 mm (Aef = 3,38m <sup>2</sup> ) se širokými lamelami a sítí proti vniknutí ptactva	ks	1	9 719,70	1 680,00
02.36	Montážní rám protidešťové žaluzie s širokými lamelami rozměru 2000x1400mm	ks	1	8 236,00	1 236,00
02.37	Montážní rám protidešťové žaluzie s širokými lamelami rozměru 2000x1800mm	ks	1	1 378,00	207,00
02.38	Mřížka do hranatého potrubí 600x200mm, jednořadá s upínacím rámečkem	ks	9	7 662,60	1 512,00
02.39	Mřížka do hranatého potrubí 600x200mm, jednořadá s upínacím rámečkem vč. dodávky přetlakového boxu s kruhovým nátrubkem Ø315mm	ks	21	1 7879,40	3 528,00
02.40	Mřížka do hranatého potrubí 300x150mm, jednořadá s upínacím rámečkem vč. dodávky přetlakového boxu s kruhovým nátrubkem Ø200mm	ks	22	11 037,40	3 696,00
02.41	Mřížka do hranatého potrubí 600x200mm, dvouřadá s upínacím rámečkem	ks	7	2 260,20	336,00
02.42	Mřížka do hranatého potrubí 600x200mm, dvouřadá s upínacím rámečkem vč. dodávky přetlakového boxu s kruhovým nátrubkem Ø315mm	ks	12	13 561,20	2 016,00
02.43	Mřížka do hranatého potrubí 300x150mm, dvouřadá s upínacím rámečkem vč. dodávky přetlakového boxu s kruhovým nátrubkem Ø200mm	ks	5	3 104,00	840,00
02.44	Mřížka do hranatého potrubí 1000x200mm, dvouřadá s upínacím rámečkem	ks	16	25 730,40	2 688,00
02.45	Mřížka do kruhového potrubí 500x200mm, jednořadá	ks	2	1 299,80	336,00
02.46	Stěnová mřížka jednořadá rozměru 200x100mm	ks	6	1 877,40	1 008,00
02.47	Stěnová mřížka jednořadá rozměru 300x100mm	ks	4	1 338,00	672,00
02.48	Stěnová mřížka jednořadá rozměru 500x150mm	ks	6	2 622,60	1 008,00
02.49	Stěnová mřížka jednořadá rozměru 600x200mm	ks	2	1 170,60	336,00
02.50	Vířivá výtka do rastrového podhledu 600x600 mm s 24 černými lamelami	ks	3	5 169,00	940,80
02.51	Vířivá výtka do rastrového podhledu 600x600 mm s 40 černými lamelami	ks	33	63 171,90	10 348,80
02.52	Přetlakový box pro vířivou výtku s horizontálním připojením Ø200 mm s regulační klapkou	ks	36	41 328,00	6 228,00
02.53	Dýza Ø250 mm s dlouhým dotukem s dekorativním kroužkem RAL XXX dle požadavku architekta	ks	3	12 003,60	436,80
02.54	Multidýzový stropní difuzor do kazetového stropu s připojovacími hrdlem Ø160mm	ks	1	10 519,80	313,60
02.55	Přetlaková komora s integrovanou regulační klapkou	ks	1	1 725,80	168,00
02.56	Talířový ventil kovový přívodní Ø125mm vč. montážního rámečku	ks	8	567,20	716,80
02.57	Talířový ventil kovový odvodní Ø100mm vč. montážního rámečku	ks	20	967,00	1 792,00
02.58	Talířový ventil kovový odvodní Ø125mm vč. montážního rámečku	ks	11	779,90	985,60
02.59	Talířový ventil kovový odvodní Ø200mm vč. montážního rámečku	ks	5	684,00	448,00
02.60	Krycí mřížka do kruhového potrubí Ø125mm	ks	2	658,80	336,00
02.61	Krycí mřížka do hranatého potrubí 800x600mm	ks	1	1 306,20	168,00
02.62	Regulační klapka do kruhového potrubí Ø160mm s ručním ovládním	ks	3	771,60	504,00
02.63	Regulační klapka do kruhového potrubí Ø200mm s ručním ovládním	ks	5	1 590,00	840,00
02.64	Regulační klapka do hranatého potrubí 250x160mm s ručním ovládním	ks	1	671,50	168,00
02.65	Regulační klapka do hranatého potrubí 315x250mm s ručním ovládním	ks	2	1 672,40	336,00
02.66	Regulační klapka do hranatého potrubí 450x250mm s ručním ovládním	ks	2	1 854,80	336,00
02.67	Regulátor konstantního průtoku do potrubí Ø100mm, V=60m <sup>3</sup> /h	ks	1	599,00	168,00
02.68	Regulátor konstantního průtoku do potrubí Ø125mm, V=40m <sup>3</sup> /h	ks	1	719,60	168,00
02.69	Regulátor konstantního průtoku do potrubí Ø125mm, V=90m <sup>3</sup> /h	ks	1	719,60	168,00
02.70	Regulátor konstantního průtoku do potrubí Ø200mm, V=255m <sup>3</sup> /h	ks	1	1 377,60	168,00
02.71	Regulátor konstantního průtoku do potrubí Ø200mm, V=260m <sup>3</sup> /h	ks	1	1 377,60	168,00
02.72	Regulátor konstantního průtoku do potrubí Ø200mm, V=330m <sup>3</sup> /h	ks	1	1 377,60	168,00
02.73	Regulátor konstantního průtoku do potrubí Ø200mm, V=395m <sup>3</sup> /h	ks	1	1 377,60	168,00
02.74	Regulátor konstantního průtoku do potrubí Ø200mm, V=400m <sup>3</sup> /h	ks	1	1 377,60	168,00
02.75	Regulátor konstantního průtoku do potrubí 200x200mm, V=615m <sup>3</sup> /h	ks	1	3 372,70	280,00
02.76	Ohebné zvuktlumicí potrubí s izolací Ø100mm	bm	20	2 702,00	1 344,00
02.77	Ohebné zvuktlumicí potrubí s izolací Ø125mm	bm	20	3 084,00	1 344,00
02.78	Ohebné zvuktlumicí potrubí s izolací Ø200mm	bm	68	15 204,80	4 569,60
02.79	Ohebné zvuktlumicí potrubí s izolací Ø160mm	bm	33	6 260,10	2 217,60
PK02.01	Požární klapka 1600x800mm se servopohonem 230 V (AC) s pružinou, dále vybavená termoelektrickým spouštěcím čidlem, součástí servopohonu jsou i pomocné spínače se signalizací polohy listu klapky.	ks	1	14 044,90	784,00
PK02.02	Požární klapka 1600x800mm se servopohonem 230 V (AC) s pružinou, dále vybavená termoelektrickým spouštěcím čidlem, součástí servopohonu jsou i pomocné spínače se signalizací polohy listu klapky.	ks	1	14 044,90	784,00
PK02.03	Požární klapka 400x250mm se servopohonem 230 V (AC) s pružinou, dále vybavená termoelektrickým spouštěcím čidlem, součástí servopohonu jsou i pomocné spínače se signalizací polohy listu klapky.	ks	1	7 265,60	392,00
PK02.04	Požární klapka Ø250mm se servopohonem 230 V (AC) s pružinou, dále vybavená termoelektrickým spouštěcím čidlem, součástí servopohonu jsou i pomocné spínače se signalizací polohy listu klapky.	ks	1	7 757,60	392,00
PK02.05	Požární klapka 900x500mm se servopohonem 230 V (AC) s pružinou, dále vybavená termoelektrickým spouštěcím čidlem, součástí servopohonu jsou i pomocné spínače se signalizací polohy listu klapky.	ks	1	9 798,00	392,00
PK02.06	Požární klapka 500x250mm se servopohonem 230 V (AC) s pružinou, dále vybavená termoelektrickým spouštěcím čidlem, součástí servopohonu jsou i pomocné spínače se signalizací polohy listu klapky.	ks	1	7 386,80	392,00
PK02.07	Požární klapka 315x250mm se servopohonem 230 V (AC) s pružinou, dále vybavená termoelektrickým spouštěcím čidlem, součástí servopohonu jsou i pomocné spínače se signalizací polohy listu klapky.	ks	1	7 168,80	392,00
PK02.08	Požární klapka Ø250mm se servopohonem 230 V (AC) s pružinou, dále vybavená termoelektrickým spouštěcím čidlem, součástí servopohonu jsou i pomocné spínače se signalizací polohy listu klapky.	ks	1	7 757,60	392,00
PK02.09	Požární klapka 1000x500mm se servopohonem 230 V (AC) s pružinou, dále vybavená termoelektrickým spouštěcím čidlem, součástí servopohonu jsou i pomocné spínače se signalizací polohy listu klapky.	ks	1	9 983,80	392,00
PK02.10	Požární klapka 1000x500mm se servopohonem 230 V (AC) s pružinou, dále vybavená termoelektrickým spouštěcím čidlem, součástí servopohonu jsou i pomocné spínače se signalizací polohy listu klapky.	ks	1	9 983,80	392,00
PK02.11	Požární klapka 710x315mm se servopohonem 230 V (AC) s pružinou, dále vybavená termoelektrickým spouštěcím čidlem, součástí servopohonu jsou i pomocné spínače se signalizací polohy listu klapky.	ks	1	8 926,60	392,00
PK02.12	Požární klapka 710x500mm se servopohonem 230 V (AC) s pružinou, dále vybavená termoelektrickým spouštěcím čidlem, součástí servopohonu jsou i pomocné spínače se signalizací polohy listu klapky.	ks	1	9 446,90	392,00
PK02.13	Požární klapka 500x315mm se servopohonem 230 V (AC) s pružinou, dále vybavená termoelektrickým spouštěcím čidlem, součástí servopohonu jsou i pomocné spínače se signalizací polohy listu klapky.	ks	1	7 507,30	392,00
PK02.14	Požární klapka 500x355mm se servopohonem 230 V (AC) s pružinou, dále vybavená termoelektrickým spouštěcím čidlem, součástí servopohonu jsou i pomocné spínače se signalizací polohy listu klapky.	ks	1	7 644,20	392,00
PK02.15	Požární větrací mřížka 200x300mm s aktivním mechanismem s pružinovým servopohonem (230V AC) s termoelektrickou pojistkou 77°C a koncovými mikrospínači.	ks	1	13 216,30	392,00

PK02.16	Požární větrací mřížka 200x300mm s akčovním mechanismem s pružinovým servopohonem (230V AC) s termoelektrickou pojistkou 72°C a koncovými mikrospínači.	ks	1		17 216,30	392,00	
PK02.17	Požární klapka 600x500mm se servopohonem 230 V (AC) s pružinou, dále vybavená termoelektrickým spouštěcím čidlem, součástí servopohonu jsou i pomocné spínače se signalizační polohou listu klapky.	ks	1		9 567,40	392,00	
PK02.18	Požární klapka 710x500mm se servopohonem 230 V (AC) s pružinou, dále vybavená termoelektrickým spouštěcím čidlem, součástí servopohonu jsou i pomocné spínače se signalizační polohou listu klapky.	ks	1		9 446,50	392,00	
PK02.19	Požární klapka 630x630mm se servopohonem 230 V (AC) s pružinou, dále vybavená termoelektrickým spouštěcím čidlem, součástí servopohonu jsou i pomocné spínače se signalizační polohou listu klapky.	ks	1		9 538,20	392,00	
PK02.20	Požární klapka 670x630mm se servopohonem 230 V (AC) s pružinou, dále vybavená termoelektrickým spouštěcím čidlem, součástí servopohonu jsou i pomocné spínače se signalizační polohou listu klapky.	ks	1		9 538,70	392,00	
PK02.21	Požární klapka 400x200mm se servopohonem 230 V (AC) s pružinou, dále vybavená termoelektrickým spouštěcím čidlem, součástí servopohonu jsou i pomocné spínače se signalizační polohou listu klapky.	ks	1		7 160,90	392,00	
0.01	0.01		0.01	0	0,00	0,00	
0.01	Potrubi kruhové Spro z oboustranně pozinkovaného plechu - PŘÍVOD		0.01	0	0,00	0,00	
0.01	Ø100 mm vč. 10% tvarovek	bm	24		6 153,60	3 494,40	
0.01	Ø125 mm vč. 10% tvarovek	bm	17		3 884,50	2 475,20	
0.01	Ø160 mm vč. 0% tvarovek	bm	51		11 199,60	7 425,60	
0.01	Ø200 mm vč. 20% tvarovek	bm	77		21 344,40	11 211,20	
0.01	Ø250 mm vč. 20% tvarovek	bm	10		4 322,00	1 456,00	
0.01	Ø315 mm vč. 100% tvarovek	bm	5		7 370,50	728,00	
0.01	0.01		0.01	0	0,00	0,00	
0.01	Potrubi čtyřhranné skupiny I z oboustranně pozinkovaného plechu - PŘÍVOD		0.01	0	0,00	0,00	
0.01	do obvodu 650 mm vč. 10% tvarovek	bm	7		2 756,60	666,40	
0.01	do obvodu 1050 mm vč. 20% tvarovek	bm	28		14 646,80	4 312,00	
0.01	do obvodu 1500 mm vč. 20% tvarovek	bm	115		85 928,00	25 116,00	
0.01	do obvodu 1890 mm vč. 40% tvarovek	bm	27		20 713,00	6 098,40	
0.01	do obvodu 2630 mm vč. 20% tvarovek	bm	87		107 428,20	31 537,20	
0.01	do obvodu 3500 mm vč. 70% tvarovek	bm	21		36 613,50	10 701,60	
0.01	do obvodu 5000 mm vč. 60% tvarovek	bm	27		96 889,50	22 075,20	
0.01	do obvodu 7200 mm vč. 90% tvarovek	bm	18		83 052,00	18 900,00	
0.01	do obvodu 7600 mm vč. 100% tvarovek	bm	2		9 740,60	2 217,60	
0.01	0.01		0.01	0	0,00	0,00	
0.01	Potrubi kruhové Spro z oboustranně pozinkovaného plechu - ODVOD		0.01	0	0,00	0,00	
0.01	Ø100 mm vč. 0% tvarovek	bm	17		285,60	2 475,20	
0.01	Ø125 mm vč. 30% tvarovek	bm	23		6 345,70	3 348,80	
0.01	Ø160 mm vč. 50% tvarovek	bm	24		10 636,80	3 494,40	
0.01	Ø200 mm vč. 30% tvarovek	bm	58		23 780,00	8 444,80	
0.01	Ø315 mm vč. 40% tvarovek	bm	13		10 390,80	1 892,80	
0.01	0.01		0.01	0	0,00	0,00	
0.01	Potrubi čtyřhranné skupiny I z oboustranně pozinkovaného plechu - ODVOD		0.01	0	0,00	0,00	
0.01	do obvodu 1050 mm vč. 10% tvarovek	bm	25		13 077,50	3 850,00	
0.01	do obvodu 1500 mm vč. 90% tvarovek	bm	43		32 129,60	9 391,20	
0.01	do obvodu 1890 mm vč. 30% tvarovek	bm	38		35 777,00	10 533,60	
0.01	do obvodu 2630 mm vč. 20% tvarovek	bm	73		95 637,30	28 002,80	
0.01	do obvodu 3500 mm vč. 20% tvarovek	bm	48		83 688,00	24 460,80	
0.01	do obvodu 5000 mm vč. 80% tvarovek	bm	13		46 651,80	10 628,80	
0.01	do obvodu 7200 mm vč. 100% tvarovek	bm	2		9 228,00	2 100,00	
0.01	0.01		0.01	0	0,00	0,00	
0.01	Teplotná izolace z minerální vlny tl.40mm s AL fólií	m <sup>2</sup>	1321		519 153,00	0,00	
0.01	Hluková izolace z minerální vlny tl.60mm s AL fólií (součinitel útlu 0,81)	m <sup>2</sup>	126		54 243,00	0,00	
0.01	Požární izolace s požární odolností 30 minut	m <sup>2</sup>	145		65 989,50	0,00	
0.01	0.01		0.01	0	0,00	0,00	
<b>Větrání vzduchu</b>							
0.01	0.01		0.01	0	0,00	0,00	
03.01	Vzduchotechnická jednotka kompaktní ve vnitřním provedení, umístěná v technické místnosti, vertikální regulace CAV (konstantní průtok) Jednotka se skládá z kapsových filtrů F7/M5, teplotovodního ohni vače, deskového protiproudého rekuperátoru a ventilátorů s nízkoenergetickými EC motory. Dvojitý plášť z Aluzinc 185 plechu s třídou korozní odolnosti C4 a vnitřní tepelnou a protlukovou izolací z minerální vlny s Houtělkou izolace 50 mm. Vp=2000m <sup>3</sup> /h, pp=300Pa Vo=2000m <sup>3</sup> /h, po=300Pa VZT jednotka je kompletně vybavena systémem MaR s vestavěným řídicím systémem, včetně všech čidel a externího ovladače s 3m kabelem Pružná přípojovací manžeta 600x300mm Klapka uzavírací Ø315 mm se servopohonem	ks	1		230 423,90	22 400,00	
03.02	Tlumič na SÁNĚ ČERSTVÉHO VZUCHU s jádrovými buňkami pro osazení do hranatého potrubí o rozměrech 0,6x0,3x1,0m	ks	4		3 504,00	14 016,00	
03.03	Tlumič na PŘÍVOD ČERSTVÉHO VZUCHU s jádrovými buňkami pro osazení do hranatého potrubí o rozměrech 0,6x0,3x2,0m	ks	2		4 391,00	448,00	
03.04	Tlumič na SÁNĚ ODPADNÍHO VZUCHU s jádrovými buňkami pro osazení do hranatého potrubí o rozměrech 0,6x0,3x1,0m	ks	1		2 651,90	1 344,00	
03.05	Tlumič na PŘÍVOD ČERSTVÉHO VZUCHU s jádrovými buňkami pro osazení do hranatého potrubí o rozměrech 0,6x0,3x2,0m	ks	1		5 303,80	2 240,00	
03.06	Tlumič na SÁNĚ ODPADNÍHO VZUCHU s jádrovými buňkami pro osazení do hranatého potrubí o rozměrech 0,6x0,3x1,0m	ks	1		3 598,00	1 680,00	
03.07	Tlumič na VÝFUK ODPADNÍHO VZUCHU s jádrovými buňkami pro osazení do hranatého potrubí o rozměrech 0,6x0,3x1,0m	ks	1		2 651,90	1 344,00	
03.08	Protidešťová žaluzie hliníková rozměru 1120x315 mm [Aef - 0,25m <sup>2</sup> ] se širokými lamelami a síti proti vniknutí ptactva	ks	2		4 743,00	1 568,00	
03.09	Montážní rám protidešťové žaluzie s širokými lamelami rozměru 1120x315mm	ks	7		5 728,00	860,00	
03.10	Vířivá výustka do rastrového podhledu 600x600 mm s 24 černými lamelami	ks	4		6 892,00	1 254,40	
03.11	Vířivá výustka do rastrového podhledu 600x600 mm s 40 černými lamelami	ks	7		3 878,60	627,20	
03.12	Přefukový box pro vířivou výustku s horizontálním připojením Ø200 mm s regulační klapkou	ks	4		3 952,00	596,00	
03.13	Talířový ventil kovový přívodní Ø125mm vč. montážního rámečku	ks	1		70,90	89,60	
03.14	Talířový ventil kovový odvodní Ø100mm vč. montážního rámečku	ks	11		529,10	985,60	
03.15	Talířový ventil kovový odvodní Ø125mm vč. montážního rámečku	ks	4		283,60	358,40	
03.16	Stěnová mřížka jednořadá rozměru 200x100mm	ks	4		1 251,60	672,00	
03.17	Stěnová mřížka jednořadá rozměru 300x100mm	ks	2		669,00	336,00	
03.18	Stěnová mřížka jednořadá rozměru 500x100mm	ks	2		760,20	336,00	
03.19	Stěnová mřížka dvořadá rozměru 200x100mm	ks	4		1 560,80	672,00	
03.20	Stěnová mřížka jednořadá rozměru 300x200mm	ks	2		851,40	336,00	
03.21	Stěnová mřížka jednořadá rozměru 400x200mm	ks	4		1 844,80	672,00	
03.22	Ohebné zvuktlumící potrubí s izolací Ø100mm	bm	11		1 486,10	739,20	
03.23	Ohebné zvuktlumící potrubí s izolací Ø125mm	bm	5		771,00	336,00	
03.24	Ohebné zvuktlumící potrubí s izolací Ø200mm	bm	2		447,20	134,40	
03.25	Ohebné zvuktlumící potrubí s izolací Ø160mm	bm	6		1 138,20	403,20	
0.01	0.01		0.01	0	0,00	0,00	
0.01	Potrubi kruhové Spro z oboustranně pozinkovaného plechu		0.01	0	0,00	0,00	
0.01	Ø100 mm vč. 10% tvarovek	bm	17		4 358,80	2 475,20	
0.01	Ø125 mm vč. 30% tvarovek	bm	9		2 482,20	1 310,40	



# REKAPITULACE STAVBY

Kód: 179AR1

**Stavba:** STAVBA 25 METROVÉHO BAZÉNU MPS LUŽÁNKY

KSO:  
Místo: Brno-Královo Pole, MPS Lužánky, ul. Sportovní 4

CC-CZ:  
Datum: 30. 6. 2020

Zadavatel:  
Statutární město Brno, Dominikánské nám. 1, Brno

IČ:  
DIČ:

Uchazeč:  
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj  
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:  
Centroprojekt Group a.s., Štefánikova 167, Zlín

IČ:  
DIČ:

Zpracovatel:  
Ing. V. Potěšilová

IČ:  
DIČ:

Poznámka:  
Revize 11.5.2021 a 4.6.2021

<b>Cena bez DPH</b>			<b>4 558 932,36</b>
	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	<b>4 558 932,36</b>	<b>957 375,80</b>
DPH snížená	15,00%	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena s DPH</b>	<b>v</b>	<b>CZK</b>	<b>5 516 308,16</b>

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

## REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 179AR1

**Stavba: STAVBA 25 METROVÉHO BAZÉNU MPS LUŽÁNKY**

Místo: Brno-Královo Pole, MPS Lužánky, ul. Sportovní 4 Datum:

30. 6. 2020

Zadavatel: Statutární město Brno, Dominikánské nám. 1, Brno Projektant:

Centroprojekt Group  
a.s., Štefánikova 167,  
Zlín

Uchazeč: Zpracovatel:

Ing. V. Potěšilová

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
<b>Náklady z rozpočtů</b>		<b>4 558 932,36</b>	<b>5 516 308,16</b>
D.1.4c	TPS Zdravotechnika	4 558 932,36	5 516 308,16

# KRYCÍ LIST SOUPLISU PRACÍ

Stavba:

STAVBA 25 METROVÉHO BAZÉNU MPS LUŽÁNKY

Objekt:

D.1.4c - TPS Zdravotechnika

KSO:

Místo: Brno-Královo Pole, MPS Lužánky, ul. Sportovní 4

CC-CZ:

Datum: 30. 6. 2020

Zadavatel:

Statutární město Brno, Dominikánské nám. 1, Brno

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

ing. P. Kučera

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Ing. V. Potěšilová

IČ:

DIČ:

Poznámka:

ZTI obsahuje i objekt IO 410 AREALOVÉ ROZVODY KANALIZACE  
SPLAŠKOVÉ Revize 11.5.2021 a 4.6.2021

**Cena bez DPH**

**4 558 932,36**

DPH základní  
snížená

Základ daně  
4 558 932,36  
0,00

Sazba daně  
21,00%  
15,00%

Výše daně  
957 375,80  
0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**5 516 308,16**

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

STAVBA 25 METROVÉHO BAZÉNU MPS LUŽÁNKY

Objekt:

**D.1.4c - TPS Zdravotechnika**

Místo: Brno-Královo Pole, MPS Lužánky, ul. Sportovní 4

Datum: 30. 6. 2020

Zadavatel: Statutární město Brno, Dominikánské nám. 1, Brno

Projektant: Ing. P. Kučera

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: Ing. V. Potěšilová

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

**4 558 932,36**

### HSV - HSV

1 293 268,80

1 - Zemní práce

169 793,86

4 - Vodorovné konstrukce

29 155,22

8 - Trubní vedení

155 964,61

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

938 355,11

99 - Přesun hmot

51 001,95

### PSV - Práce a dodávky PSV

3 264 733,26

713 - izolace tepelné

96 590,80

721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace

248 986,08

722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod

826 031,31

725 - Zdravotechnika - zařizovací předměty

1 661 021,85

732 - Ústřední vytápění - strojovny

33 530,96

734 - Ústřední vytápění - armatury

219,00

771 - Podlahy z dlaždic

398 353,26

### M - Práce a dodávky M

930,30

23-M - Montáže potrubí

930,30

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

STAVBA 25 METROVÉHO BAZÉNU MPS LUŽÁNKY

Objekt:

D.1.4c - TPS Zdravotechnika

Místo: Brno-Královo Pole, MPS Lužánky, ul. Sportovní 4  
 Zadavatel: Statutární město Brno, Dominikánské nám. 1, Brno  
 Uchazeč: Vypiň údaj

Datum: 30. 6. 2020  
 Projektant: Ing. P. Kučera  
 Zpracovatel: Ing. V. Potěšilová

P Č	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>4 558 932,36</b>
D	HSV	HSV					1 293 268,80
D	1		Zemní práce				169 793,86
1	K	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3 (0,5+1,03)/2*0,8*(103+84+25+11)	m3	136,476	350,00	47 766,60
	W				136,476		
	W	F1	Součet		136,476		
2	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	68,238	312,00	21 290,26
	W				68,238		
3	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1, až 4 lože a obsyp	m3	107,040	286,60	30 677,66
	W				107,040		
	W	F3+F4			107,040		
	W		Součet		107,040		
4	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	107,040	18,50	1 980,24
	W				107,040		
5	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	29,436	132,60	3 903,21
	W				29,436		
	W	F1-F6			29,436		
6	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez přehození, uloženou do 3 m	m3	80,280	194,60	15 622,49
	W				80,280		
7	M	583373030	šterkopisek (Bratčice) frakce 0-8	t	173,405	280,00	48 553,40
	W				173,405		
	W	F4*1,80*1,2			173,405		
D	4		Vodorovné konstrukce				29 155,22
8	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopisku	m3	26,760	1 065,40	28 510,10
	W				26,760		
	W	F3			26,760		
9	K	452311141	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 16/20 otevřený výkop	m3	0,144	3 095,00	445,68
	W		podkladní beton pro vnitřní RŠ				
	W		1,2*1,2*0,1		0,144		
10	K	452351101	Bednění podkladních desek nebo bloků nebo sedlového lože otevřený výkop	m2	0,480	415,50	199,44
	W				0,480		
	W	1,2*0,1*4			0,480		
D	8		Trubní vedení				155 964,61
11	K	857242122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80	kus	4,000	985,00	3 940,00
	W				4,000		
12	M	55259PC1	přechod přírubový (FFR) tvárná litina DN 80/40	kus	2,020	3 850,00	7 777,00
	W				2,020		
	W	2*1,01			2,020		
13	M	55253486	tvarovka přírubová litinová s hladkým koncem,praškový epoxid tl 250µm F-kus DN	kus	2,020	1 390,00	2 807,80
	W				2,020		
	W	40 FF			2,020		
	W	2*1,01			2,020		
14	K	857242192	Příplatek za práci ve štole při montáži litinových tvarovek jednoosých přírubových DN 80 až 250	kus	6,000	82,60	495,60
	W				6,000		
	W	6			6,000		
15	K	857244192	Příplatek za práci ve štole při montáži litinových tvarovek odbočných přírubových DN 80 až 250	kus	2,000	103,50	207,00
	W				2,000		
	W	2			2,000		
16	K	857262122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 100	kus	2,000	770,20	1 540,40



P Č	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	W		1+1		2,000		
17	M	55251PC1	příruba pro tvarovku vodovodní 100-3"	kus	1,010	1 570,80	1 586,51
	W		1*1,01		1,010		
18	M	55251PC1.1	příruba pro tvarovku vodovodní 100-2"	kus	1,010	1 151,00	1 162,51
	W		1*1,01		1,010		
19	K	857264122	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 100	kus	1,000	1 064,60	1 064,60
	W		1		1,000		
20	M	55253PC1	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou, T-kus DN 100/80	kus	1,010	1 742,40	1 759,82
	W		1*1,01		1,010		
21	K	857312122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 150	kus	3,000	958,40	2 875,20
	W		3		3,000		
22	M	55253PC1.1	trouba přírubová litinová vodovodní PN 10/16 DN 150 dl 300mm	kus	1,010	2 450,00	2 474,50
	W		1*1,01		1,010		
23	M	55253PC2	trouba přírubová litinová vodovodní PN 10/16 DN 150 dl 370mm FF	kus	1,010	2 937,00	2 966,37
	W		1*1,01		1,010		
24	M	55259PC1.1	koleno přírubové tvárná litina DN150-90°	kus	1,010	1 892,40	1 911,32
	W		1*1,01		1,010		
25	K	857314122	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 150	kus	1,000	1 343,50	1 343,50
	W		1		1,000		
26	M	55253PC3	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou, T-kus DN 150/100	kus	1,010	2 716,80	2 743,97
	W		1*1,01		1,010		
27	K	857352122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 200	kus	1,000	1 079,60	1 079,60
	W		1		1,000		
28	M	55253PC4	přechod přírubový litinový PN 10 FFR-kus DN 200/150	kus	1,010	3 346,80	3 380,27
	W		1*1,01		1,010		
29	K	871310310	Montáž kanalizačního potrubí hladkého plnostěnného SN 10 z polypropylenu DN 150	m	6,000	141,30	847,80
	W		6		6,000		
30	M	286170PC1	trubka kanalizační PP EQ plnostěnná třívrstvá DN 150x1000 mm SN 10	m	6,090	572,70	3 487,74
	W		6*1,015		6,090		
31	K	871350310	Montáž kanalizačního potrubí hladkého plnostěnného SN 10 z polypropylenu DN 200	m	52,000	148,70	7 732,40
	W		52		52,000		
32	M	286170PC2	trubka kanalizační PP EQ plnostěnná třívrstvá DN 200x1000 mm SN 10	m	52,780	945,00	49 877,10
	W		52*1,015		52,780		
33	K	877310310	Montáž kolén na kanalizačním potrubí z PP trub hladkých plnostěnných DN 150	kus	4,000	225,70	902,80
	W		3+1		4,000		
34	M	2861718PC1	koleno kanalizační PP KGB SN 16 45 ° DN 150	kus	3,045	219,50	668,38
	W		3*1,015		3,045		
35	M	2861718PC2	koleno kanalizační PP KGB SN 16 88 ° DN 150	kus	1,015	255,30	259,13
	W		1*1,015		1,015		
36	K	877350310	Montáž kolén na kanalizačním potrubí z PP trub hladkých plnostěnných DN 200	kus	5,000	245,70	1 228,50
	W		4+1		5,000		
37	M	2861718PC3	koleno kanalizační PP KGB SN 16 45 ° DN 200	kus	4,060	445,50	1 808,73
	W		4*1,015		4,060		
38	M	2861718PC4	koleno kanalizační PP KGB SN 16 88 ° DN 200	kus	1,015	599,90	608,90
	W		1*1,015		1,015		
39	K	877350320	Montáž odboček na kanalizačním potrubí z PP trub hladkých plnostěnných DN 200	kus	3,000	407,00	1 221,00
	W		3		3,000		
40	M	2861720PC	odbočka kanalizační PP KGEA SN 16 45° DN 200/DN150	kus	3,045	763,60	2 325,16
	W		3*1,015		3,045		
41	K	891181295	Příplatek za montáž šoupátek v objektech DN 40 až 1200	kus	4,000	43,10	172,40
	W		3+1		4,000		
42	K	891241222	Montáž vodovodních šoupátek s ručním kolečkem v šachtách DN 80	kus	3,000	776,10	2 328,30
	W		2+1		3,000		
43	M	55128077	klapka uzavírací meziřířubová PN 16 T 120°C disk litina DN 80	kus	2,000	894,60	1 789,20

P Č	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	W		2		2,000		
44	M	422835PC	klapka zpětná litinová PN16 DN 80	kus	1,000	3 651,80	3 651,80
	W		1		1,000		
45	K	891311222	Montáž vodovodních šoupátek s ručním kolečkem v šachtách DN 150	kus	1,000	1 081,40	1 081,40
	W		1		1,000		
46	M	55128080	klapka uzavírací mezipřírubová PN 16 T 120°C disk litina DN 150	kus	1,000	1 263,00	1 263,00
	W		1		1,000		
47	K	892271111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 100 nebo 125	m	6,000	17,90	107,40
	W		6		6,000		
48	K	892351111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200	m	52,000	23,20	1 206,40
	W		52		52,000		
49	K	8948121PC	Revizní a čistící šachta z PP šachtové dno se zpětnou klapkou DN 315/150 přímý tok	kus	1,000	3 950,00	3 950,00
	W		1		1,000		
50	K	894812132	Revizní a čistící šachta z PP DN 315 šachtová roura korugovaná bez hrdla světlé hloubky 2000 mm	kus	2,000	562,80	1 125,60
	W		2		2,000		
51	K	894812149	Příplatek k rourám revizní a čistící šachty z PP DN 315 za uříznutí šachtové roury	kus	2,000	57,10	114,20
	W		2		2,000		
52	K	894812156	Revizní a čistící šachta z PP DN 315 poklop plastový pro třídu zatížení A15 s teleskopickou trubicí	kus	1,000	908,30	908,30
	W		1		1,000		
53	K	894812529	Příplatek k rourám revizní a čistící šachty z PP DN 1000 za uříznutí šachtové skruže	kus	1,000	143,00	143,00
	W		1		1,000		
54	K	8948125PC1	Revizní a čistící šachta z PP DN 800 šachtová roura korugovaná světlé hloubky 500 mm	kus	2,000	8 860,00	17 720,00
	W		RŠ pro čistící tvarovku				
	W		2		2,000		
55	K	8948125PC2	Revizní a čistící šachta z PP DN 800 SACHTY kónus DN800x600	kus	1,000	5 460,00	5 460,00
	W		1		1,000		
56	K	8948125PC3	Revizní a čistící šachta z PP DN 1000 poklop BEGU plný A15 DN600	kus	1,000	2 860,00	2 860,00
	W		1		1,000		
	D	9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				938 355,11
57	K	9351132PC	Osazení odvodňovacího žlabu s krycím roštem šířky do 200 mm	m	178,320	428,00	76 320,96
	W		130,96+4,46+19,46+1,32+2*11,06		178,320		
	W		Součet		178,320		
58	M	59228PC1R1	šterbinový žlab W50/8 L130966/130960 H150/65 E25,5, D125	kus	1,000	461 465,40	461 465,40
	W		1		1,000		
59	M	59228PC2R2	šterbinový žlab W50/8 L4466/4460 H80/65 E25,5, D125 F50.	kus	1,000	21 001,20	21 001,20
	W		1		1,000		
60	M	59228PC3R3	šterbinový žlab W50/8 L19466/19460 H100/65 E25,5, D125 F.	kus	1,000	61 300,80	61 300,80
	W		1		1,000		
61	M	59228PC4R4	šterbinový žlab W50/8 L1332/1326 H75/65 E25,5, D125 F50.	kus	1,000	9 358,80	9 358,80
	W		1		1,000		
62	M	59228PC5R5	šterbinový žlab W50/8 L11066/11060 H95/65 E25,5, D125 F5	kus	2,000	36 689,40	73 378,80
	W		2		2,000		
63	M	59228PC6R6	rošt 168x168mm, slot 8, A15, 5+1+1+1+2	kus	10,000	1 240,80	12 408,00
	W				10,000		
64	M	59228PC7R7	kalový koš pro Modular 20 a 125 s vpustí 142 5+1+1+1+2	kus	10,000	448,80	4 488,00
	W				10,000		
65	M	59228PC8R8	Hyg. vpust 142, DN 70 boční, poziční příř.,sif. 1+1+1+2	kus	5,000	2 494,80	12 474,00
	W				5,000		
66	M	59228PC9R9	Hyg. vpust 142, DN 100 boční, poziční příř.,sif. 5	kus	5,000	2 290,20	11 451,00
	W				5,000		
67	K	953943112	Osazování výrobků do 5 kg/kus do vysekaných kapes zdíva kanalizace pažnice 11+10+3+2+2+2	kus	32,000	146,10	4 675,20
	W		vodovod pažnice		30,000		

P Č	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	W		2		2,000		
	W		Součet		32,000		
68	M	59164PC	Prvek těsnicí plast	Soubor	1,000	139 031,00	139 031,00
	W		1		1,000		
	D	99	Přesun hmot				51 001,95
69	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	53,394	955,20	51 001,95
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				3 264 733,26
	D	713	Izolace tepelné				96 590,80
70	K	713463411	Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů nálevkovými izolačními pouzdry	m	1 214,000	60,00	72 840,00
	W		91		91,000		
	W		142+66+6+48+6+80+100+1		449,000		
	W		349+111+26+108+20+60		674,000		
71	M	28377103	pouzdro izolační potrubní z pěnového polyetylénu 22/9mm	m	142,000	8,00	1 136,00
	W		142		142,000		
72	M	28377045	pouzdro izolační potrubní z pěnového polyetylénu 22/20mm	m	349,000	19,50	6 805,50
	W		349		349,000		
73	M	28377111	pouzdro izolační potrubní z pěnového polyetylénu 28/9mm	m	66,000	7,40	488,40
	W		66		66,000		
74	M	28377048	pouzdro izolační potrubní z pěnového polyetylénu 28/20mm	m	111,000	22,40	2 486,40
	W		111		111,000		
75	M	28377051	pouzdro izolační potrubní z pěnového polyetylénu 32/9mm	m	97,000	8,80	853,60
	W		6+91		97,000		
76	M	28377053	pouzdro izolační potrubní z pěnového polyetylénu 32/20mm	m	26,000	25,80	670,80
	W		26		26,000		
77	M	28377057	pouzdro izolační potrubní z pěnového polyetylénu 40/9mm	m	48,000	10,50	504,00
	W		48		48,000		
78	M	28377059	pouzdro izolační potrubní z pěnového polyetylénu 40/20mm	m	108,000	29,20	3 153,60
	W		108		108,000		
79	M	28377121	pouzdro izolační potrubní z pěnového polyetylénu 54/9mm	m	6,000	17,50	105,00
	W		6		6,000		
80	M	28377120	pouzdro izolační potrubní z pěnového polyetylénu 63/9mm	m	80,000	19,80	1 584,00
	W		80		80,000		
81	M	28377066	pouzdro izolační potrubní z pěnového polyetylénu 63/20mm	m	20,000	40,40	808,00
	W		20		20,000		
82	M	28377070	pouzdro izolační potrubní z pěnového polyetylénu 76/9mm	m	100,000	22,40	2 240,00
	W		100		100,000		
83	M	28377072	pouzdro izolační potrubní z pěnového polyetylénu 76/20mm	m	60,000	47,90	2 874,00
	W		60		60,000		
84	M	28377074	pouzdro izolační potrubní z pěnového polyetylénu 89/13mm	m	1,000	41,50	41,50
	W		1		1,000		
	D	721	Zdravotechnika - vnitřní kanalizace				248 986,08
85	K	721173401	Potrubí kanalizační z PVC ŠN 4 svodné DN 110	m	103,000	299,70	30 869,10
	W		103		103,000		
86	K	721173402	Potrubí kanalizační z PVC SN 4 svodné DN 125	m	84,000	378,90	31 827,60
	W		84		84,000		
87	K	721173403	Potrubí kanalizační z PVC ŠN 4 svodné DN 160	m	25,000	473,40	11 835,00
	W		25		25,000		
88	K	721173404	Potrubí kanalizační z PVC SN 4 svodné DN 200	m	11,000	708,30	7 791,30
	W		11		11,000		
89	K	721174024	Potrubí kanalizační z PP odpadní DN 75	m	8,000	425,70	3 405,60
	W		8		8,000		
90	K	721174025	Potrubí kanalizační z PP odpadní DN 110	m	55,000	522,00	28 710,00
	W		55		55,000		

P Č	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
91	K	721174042	Potrubí kanalizační z PP připojovací DN 40	m	20,000	358,20	7 164,00
	W		20		20,000		
92	K	721174043	Potrubí kanalizační z PP připojovací DN 50	m	70,000	396,90	27 783,00
	W		70		70,000		
93	K	721194104	Vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 40	kus	21,000	75,40	1 583,40
	W		15+3+2+1		21,000		
94	K	721194105	Vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 50	kus	7,000	83,50	584,50
	W		6+1		7,000		
95	K	721194109	Vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 100	kus	24,000	113,60	2 726,40
	W		16+3+5		24,000		
96	K	721211912	Montáž vpustí podlahových DN 50/75	kus	20,000	148,00	2 960,00
	W		20		20,000		
97	M	HLE.HL310PC1	Podlahová vpust DN50/75/110, svislý odtok se zápachovým uzávěrem PRIMUS, 145x145mm svstém Klick-Klack/138x138mm	kus	20,000	1 317,50	26 350,00
	W		DN50				
	W		20		20,000		
98	M	HLE.HL310PC11	Izolační souprava s textilií nakaširovanou fólií	kus	20,000	820,60	16 412,00
	W		DN50				
	W		20		20,000		
99	M	HLE.HL310PC12	Prodlužovací nástavec d 146mm/ 200mm s izolační přírubou včetně O-kroužku	kus	20,000	538,70	10 774,00
	W		DN50				
	W		20		20,000		
100	K	721211913	Montáž vpustí podlahových DN 110	kus	2,000	182,00	364,00
	W		2		2,000		
	W		Podlahová vpust DN50/75/110, svislý odtok se zápachovým uzávěrem PRIMUS, 145x145mm svstém Klick-Klack/138x138mm	kus	1,000	1 317,50	1 317,50
	W		DN100				
	W		1		1,000		
102	M	HLE.HL300PC21	Izolační souprava s textilií nakaširovanou fólií	kus	2,000	820,60	1 641,20
	W		DN100				
	W		2		2,000		
103	M	HLE.HL300PC22	Prodlužovací nástavec d 146mm/ 200mm s izolační přírubou včetně O-kroužku	kus	2,000	538,70	1 077,40
	W		DN100				
	W		2		2,000		
104	M	HLE.HL300PC3	Balkonový a terasový vtok DN75/110 se svislým odtokem a s nezámrznou zápachovou klapkou, 145x145mm/138x138mm	kus	1,000	1 382,40	1 382,40
	W		1		1,000		
105	K	72121191PC	Montáž zápach. uzávěr plast	kus	24,000	79,90	1 917,60
	W		24		24,000		
106	M	551666200	Napojovací koleno pro záchodovou misu, DN110 s kulovým kloubem, bílé	kus	24,000	437,90	10 509,60
	W		16+3		19,000		
	W		5		5,000		
	W		Součet		24,000		
107	K	721226512	Zápachová uzávěrka podomítková pro pračku a myčku DN 50	kus	2,000	444,90	889,80
	W		2		2,000		
108	K	721274103.HLE	Přívzdušňovací ventil venkovní odpadních potrubí DN 110	kus	7,000	1 357,60	9 503,20
	W		2+5		7,000		
109	K	721290111	Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou do DN 125	m	340,000	23,70	8 058,00
	W		103+84		187,000		
	W		20+70+8+55		153,000		
110	K	721290112	Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou do DN 200	m	36,000	30,90	1 112,40
	W		25+11		36,000		
111	K	998721103	Přesun hmot tonážní pro vnitřní kanalizace v objektech v do 24 m	t	0,619	706,10	437,08
	D	722	Zdravotechnika - vnitřní vodovod				826 031,31
112	K	722130233	Potrubí vodovodní ocelové závitové pozinkované svařované běžné DN 25	m	91,000	98,80	8 990,80
	W		91		91,000		
113	K	7221740PC1	Potrubí vodovodní plastové PPR-RCT svar polývuz PN 22 D 20 x 2,3 mm	m	491,000	283,50	139 198,50
	W		142+53+34+262		491,000		

P Č	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
114	K	7221740PC2	Potrubí vodovodní plastové PPR-RCT svar polyfuze PN 22D 25 x 2,8 mm	m	177,000	342,00	60 534,00
	W		66+57+54		177,000		
115	K	7221740PC3	Potrubí vodovodní plastové PPR-RCT svar polyfuze PN 22 D 32 x3,6 mm	m	32,000	404,10	12 931,20
	W		6+6+20		32,000		
116	K	7221740PC4	Potrubí vodovodní plastové PPR-RCT svar polyfuze PN 22 D 40 x 4,5 mm	m	156,000	483,30	75 394,80
	W		48+48+60		156,000		
117	K	7221740PC5	Potrubí vodovodní plastové PPR-RCT svar polyfuze PN 22 D 50 x 5,6mm	m	6,000	654,30	3 925,80
	W		6		6,000		
118	K	7221740PC6	Potrubí vodovodní plastové PPR-RCT svar polyfuze PN 22 D 63 x 7,1mm	m	100,000	832,50	83 250,00
	W		80+20		100,000		
119	K	7221740PC7	Potrubí vodovodní plastové PPR-RCT svar polyfuze PN 22 D 75 x 8,4	m	160,000	1 080,00	172 800,00
	W		100+60		160,000		
120	K	7221740PC8	Potrubí vodovodní plastové PPR-RCT svar polyfuze PN 22 D 90 x 10,1	m	1,000	1 530,00	1 530,00
	W		1		1,000		
121	K	722181123	Ochrana vodovodního potrubí zvuk tlumičímí objímkami do DN 25 mm	kus	45,000	56,70	2 551,50
	W		45		45,000		
122	K	722181126	Ochrana vodovodního potrubí zvuk tlumičímí objímkami do DN 50 mm	kus	84,000	79,40	6 669,60
	W		80+4		84,000		
123	K	722181127	Ochrana vodovodního potrubí zvuk tlumičímí objímkami do DN 100 mm	kus	130,000	89,50	11 635,00
	W		50+80		130,000		
124	K	722182011	Podpurný žlab pro potrubí D 20	m	350,000	34,80	12 180,00
	W		350		350,000		
125	K	722182012	Podpurný žlab pro potrubí D 25	m	150,000	37,30	5 595,00
	W		150		150,000		
126	K	722182013	Podpurný žlab pro potrubí D 32	m	32,000	61,90	1 980,80
	W		32		32,000		
127	K	722220111	Nástěnka pro výtokový ventil G 1/2 s jedním závitem	kus	76,000	34,70	2 637,20
	W		16+3+6+2+1+(15+3+1)*2		66,000		
	W		5*2		10,000		
	W		Součet		76,000		
128	K	722220121	Nástěnka pro baterii G 1/2 s jedním závitem	pár	10,000	452,00	4 520,00
	W		5+5		10,000		
129	K	722231075	Ventil zpětný mosazný G 5/4 PN 10 do 110°C se dvěma závití	kus	1,000	255,00	255,00
	W		1		1,000		
130	K	722231077	Ventil zpětný mosazný G 2 PN 10 do 110°C se dvěma závití	kus	1,000	556,00	556,00
	W		1		1,000		
131	K	722239101	Montáž armatur vodovodních se dvěma závití G 1/2	kus	55,000	84,40	4 642,00
	W		39+12+4		55,000		
132	M	551141240	kulový kohout, PN 42, T 185 C, chromovaný R250D 1/2" červený	kus	39,000	107,70	4 200,30
	W		39		39,000		
133	M	55114210	kohout kulový s vypouštěním PN 42 T 185°C chromovaný R250DS 1/2"	kus	12,000	184,60	2 215,20
	W		12		12,000		
134	M	5511420	uzávěr kulový zahradní provedení páčka niklovaná mosaz vnější závit PN 15 T 120°C 3/8"-3/4"	kus	4,000	57,40	229,60
	W		4		4,000		
135	K	722239102	Montáž armatur vodovodních se dvěma závití G 3/4	kus	31,000	106,00	3 286,00
	W		14+17		31,000		
136	M	55114126	kohout kulový PN 42 T 185°C chromovaný 3/4" červený	kus	14,000	167,00	2 338,00
	W		14		14,000		
137	M	55114212	kohout kulový s vypouštěním PN 42 T 185°C chromovaný R250DS 3/4"	kus	17,000	241,30	4 102,10
	W		17		17,000		
138	K	722239103	Montáž armatur vodovodních se dvěma závití G 1	kus	5,000	118,50	592,50
	W		5		5,000		
139	M	55114214	kohout kulový s vypouštěním PN 35 T 185°C chromovaný R250DS 1"	kus	5,000	338,90	1 694,50
	W		5		5,000		

P Č	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
140	K	722239104	Montáž armatur vodovodních se dvěma závitů G 5/4	kus	6,000	141,00	846,00
	W		1+4+1		6,000		
141	M	551141300	kulový kohout, PN 35, T 185 C, chromovaný R250D 1"1/4 červený	kus	1,000	372,30	372,30
	W		1		1,000		
142	M	STL.0002738.URS	filtr s výměnnou vložkou D71 118 540 DN32 mm	kus	1,000	487,90	487,90
	W		1		1,000		
143	M	55114218	kohout kulový s vypouštěním PN 35 T 185°C chromovaný R250DS 1"1/4	kus	4,000	476,30	1 905,20
	W		4		4,000		
144	K	722239105	Montáž armatur vodovodních se dvěma závitů G 6/4	kus	1,000	185,00	185,00
	W		1		1,000		
145	M	55114216	kohout kulový s vypouštěním PN 35 T 185°C chromovaný R250DS 1"1/2	kus	1,000	691,10	691,10
	W		1		1,000		
146	K	722239106	Montáž armatur vodovodních se dvěma závitů G 2	kus	9,000	229,50	2 065,50
	W		3+5+1		9,000		
147	M	55114134	kohout kulový PN 35 T 185°C chromovaný 2" červený	kus	3,000	841,70	2 525,10
	W		3		3,000		
148	M	55114220	kohout kulový s vypouštěním PN 35 T 185°C chromovaný R250DS 2"	kus	5,000	991,60	4 958,00
	W		5		5,000		
149	M	KIS.JD40003100	filtr domácí na studenou vodu 2", se zpětným manuálním proplachem	kus	1,000	33 889,10	33 889,10
	W		1		1,000		
150	K	72225014PC1	Hydrantový systém s tvárově stálou hadicí D19- 300m - prosklená dvířka - proudnice ekv. 6 - 710/710/200 montáž do zdi	soubor	1,000	6 776,00	6 776,00
	W		1		1,000		
151	K	7222621PC	Vodoměr přírubový šroubový do 40°C DN 40 horizontální	kus	1,000	8 438,50	8 438,50
	W		1		1,000		
152	K	7222632PC	Vodoměr závitový vícevtokový mokroběžný do 100°C G 5/4 horizontální	kus	1,000	3 250,50	3 250,50
	W		1		1,000		
153	K	7222632PC1	M-Bus modul pro vodoměry	kus	2,000	1 372,30	2 744,60
	W		2		2,000		
154	K	722290226	Zkouška těsnosti vodovodního potrubí závitového do DN 50	m	953,000	48,00	45 744,00
	W		91		91,000		
	W		142+349+66+111+6+26+48+108+6		862,000		
155	K	722290229	Zkouška těsnosti vodovodního potrubí závitového do DN 100	m	261,000	97,90	25 551,90
	W	F82	80+20+100+60+1		261,000		
156	K	722290234	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m	1 214,000	42,90	52 080,60
	W		F81+F82		1 214,000		
157	K	998722103	Přesun hmot tonážní tonážní pro vnitřní vodovod v objektech v do 24 m	t	4,873	633,00	3 084,61
	D	725	Zdravotechnika - zařizovací předměty				1 661 021,85
158	K	72511912PC	Montáž klozetových mís závěsných na nosné stěny	kus	19,000	1 903,80	36 172,20
	W		14+5		19,000		
159	M	642360PC1	klozet keramický závěsný hluboké splachování bílý vč. slim sedátka	kus	14,000	4 101,00	57 414,00
	W		14		14,000		
160	M	642360PC2	klozet keramický závěsný hluboké splachování handicap bílý	kus	5,000	3 435,40	17 177,00
	W		5		5,000		
161	M	552817PC1	montážní prvek pro závěsné WC ovládání zepředu, hloubka 12 cm, výška 112cm, se plachovací nádržkou pod omítku	kus	14,000	3 899,00	54 586,00
	W		14		14,000		
162	M	552817PC2	montážní prvek pro závěsné WC ovládání zepředu, tlačítko	kus	14,000	679,00	9 506,00
	W		14		14,000		
163	M	552817PC3	Montážní prvek pro závěsné WC tlačítko, výška 112cm, se plachovací nádržkou pod omítku, pro konstrukce prováděné suchým procesem, bezbariérový, pro madla, komplet	kus	5,000	9 468,50	47 342,50

P	Ty	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
164	M	64236041PC5	5 sedátko k handicap	kus	5,000	339,20	1 696,00
	W		5		5,000		
165	K	725129102	6 Montáž pisoáru s automatickým splachováním	kus	6,000	746,90	4 481,40
	W		6		6,000		
166	M	551456PC	6 pisoár s vestavěným automatickým inteligentním (IQ) splachovačem + zdroj	kus	6,000	6 290,00	37 740,00
	W		6		6,000		
167	K	72521910PC	13+5 Montáž umyvadla připevněného na šrouby do zdíva	kus	18,000	1 290,00	23 220,00
	W		13+5		18,000		
168	M	642110PC1	13 umyvadlo keramické závěsné 55x46cm bílé hranaté	kus	13,000	1 812,00	23 556,00
	W		13		13,000		
169	M	642110PC2	5 umyvadlo keramické závěsné bezbariérové 64 x 55 cm x 16,5 bílé	kus	5,000	1 265,50	6 327,50
	W		5		5,000		
170	M	642110PC3	13 Sifon umyvadlový celokovový kulatý	kus	13,000	495,70	6 444,10
	W		13		13,000		
171	M	642110PC4	5 Sifon umyvadlový prostorové úsporný chrom	kus	5,000	816,00	4 080,00
	W		5		5,000		
172	K	725319111	1 Montáž dřezu ostatních typů-příprava	soubor	1,000	865,00	865,00
	W		1		1,000		
173	K	725339111	5 Montáž výlevky	soubor	5,000	963,00	4 815,00
	W		5		5,000		
174	M	642711PC1	5 výlevka keramická bílá závěsná	kus	5,000	2 738,90	13 694,50
	W		5		5,000		
175	M	642711PC2	5 Podomítkový systém pro výlevku + tlačítko	kus	5,000	3 946,70	19 733,50
	W		5		5,000		
176	K	725819401	16+3+6+2+1+(15+3+1)*2 Montáž ventilů rohových G 1/2 s přípojevací trubičkou	soubor	76,000	179,00	13 604,00
	W		16+3+6+2+1+(15+3+1)*2		66,000		
	W		5*2		10,000		
	W		Součet		76,000		
177	M	5514104PC	76 ventil rohový TE67 s trubičkou 1/2"	kus	76,000	83,20	6 323,20
	W		76		76,000		
178	K	725829121	5 Montáž baterie umyvadlové nástěnné pákové a klasické ostatní typ	kus	5,000	208,00	1 040,00
	W		5		5,000		
179	M	551431PC	5 baterie nástěnná páková 1/2"x150 mm- k výlevce	kus	5,000	501,60	2 508,00
	W		5		5,000		
180	K	725829131	15+3+1 Montáž baterie umyvadlové stojánkové G 1/2 ostatní typ	kus	19,000	160,00	3 040,00
	W		15+3+1		19,000		
181	M	5514314PC	15+3 baterie umyvadlová páková stojánková - Infračervená elektronická umyvadlová baterie DN15 se směšovacími zařízeními a nastavitelným omezovačem teploty s trafem	kus	18,000	15 740,80	283 334,40
	W		15+3		18,000		
182	M	55145723	1 baterie dřezová páková stojánková se sprškou chrom	kus	1,000	1 123,40	1 123,40
	W		1		1,000		
183	K	725849411	5 Montáž baterie sprchová nástěnná s nastavitelnou výškou sprchy	kus	5,000	378,00	1 890,00
	W		5		5,000		
184	M	55144949	5 baterie vanová/sprchová nástěnná páková 150mm chrom	kus	5,000	564,70	2 823,50
	W		5		5,000		
185	K	725849413	39 Montáž baterie sprchová nástěnná termostatické	kus	39,000	398,00	15 522,00
	W		39		39,000		
186	M	55145PC1R1	2+2 Vodovodní a řídicí jednotka č.1-Bezpečné směšování vody pro umyvadla a sprchy s možností programování vlastností výtoku, teploty smíchané vody, hygienických proplachů a termání dezinfekce.Doba výtoku 1 sek. - 60 min. Příkon 20W m.č.1.11, m.č.1.24	kus	4,000	74 998,00	299 992,00
	W		2+2		4,000		
	W						

P Č	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
187	M	55145PC2R2	Vodovodní a řídicí jednotka č.2-Bezpečné směšování vody pro umyvadla a sprchy s možností programování vlastností výtoků, teploty smíchané vody, hygienických proplachů a termání desinfekce.Doba výtoku 1 sek. - 60 min. Příkon 20W m.č.1.12	kus	1,000	54 763,50	54 763,50
	W		1		1,000		
188	M	55145PC3R3	Vodovodní a řídicí jednotka č.3-Bezpečné směšování vody pro umyvadla a sprchy s možností programování vlastností výtoků, teploty smíchané vody, hygienických proplachů a termání desinfekce.Doba výtoku 1 sek. - 60 min. Příkon 20W m.č.1.12, m.č.1.25	kus	2,000	74 998,00	149 996,00
	W		1+1		2,000		
189	M	55145PC4R4	Pížeo senzor-aktivace dotykem 12+7+12+8	kus	39,000	3 106,40	121 149,60
	W		39,000				
190	M	55145PC5R5	hlavice sprchová-Pevná sprchová hlavice s otočnou sprchovou rúžicí,vestavěný regulátor 9 l/min,antivandal	kus	28,000	5 289,60	148 108,80
	W		6+6+10+6		28,000		
191	M	55145PC6R6	sprchová sestava nástěnná, chrom-sprchovy komplet včetně hadice, držáku a mydelníku na předem namíchanou vodu.	kus	11,000	6 015,20	66 167,20
	W		6+1+2+2		11,000		
192	M	55145PC7R7	Ovládací skříňka-celková deaktivace 3 vodovodních jednotek	kus	4,000	16 180,00	64 720,00
	W		1+1+1+1		4,000		
193	M	55145PC8R8	Bypass-Redukce výtoku	kus	1,000	1 071,20	1 071,20
	W		1		1,000		
194	M	55145PC9R9	socket	kus	2,000	1 664,00	3 328,00
	W		1+1		2,000		
195	M	55145PC10R10	software, USB kabel a SOCKET	kus	1,000	15 544,80	15 544,80
	W		1		1,000		
196	M	55145PC11R11	Dopravní náklady	km	50,000	15,00	750,00
	W		50		50,000		
197	M	55145PC12R12	Práce technika	hod	5,000	900,00	4 500,00
	W		5		5,000		
198	K	72593112PC	Pitná fontánka nerez G 1/2	soubor	2,000	15 000,00	30 000,00
	W		2		2,000		
199	K	998725103	Přesun hmot tonážní pro zařizovací předměty v objektech v do 24 m	t	1,180	738,60	871,55
	D	732	Ústřední vytápění - strojovny				33 530,96
200	K	7323317PC1	Nádoba tlaková expanzní s membránou závitové připojení PN 1,0 o objemu 80 l - DT80/10	soubor	1,000	5 179,00	5 179,00
	W		1		1,000		
201	K	7323317PC2	FLOWJET VENTIL 5/4"	soubor	1,000	500,00	500,00
	W		1		1,000		
202	K	732429215	Montáž čerpadla oběhového mokroběžného závitového DN 32	soubor	1,000	1 280,00	1 280,00
	W		1		1,000		
203	M	426105PC	čerpadlo oběhové teplovodní závitové DN 32 cirkulační pro TUV výtlak 5,5m Qmax 7,1m3/h PN 10 nerezové T 80°C, 230V	kus	1,000	26 521,00	26 521,00
	W		1		1,000		
204	K	998732102	Přesun hmot tonážní pro strojovny v objektech v do 12 m	t	0,029	1 757,20	50,96
	D	734	Ústřední vytápění - armatury				219,00
205	K	734421102	Tlakověměřič s pevným stonkem a zpětnou klapkou tlak 0-16 bar průměr 63 mm spodní připojení+ návarek	kus	1,000	219,00	219,00
	W		1		1,000		
	D	771	Podlahy z dlaždic				398 353,26
206	K	771591321	Montáž žlabu pro odvodnění balkonu nebo terasy-montáž sprchového žlabu	m	43,100	1 260,00	54 306,00
	W		43,1		43,100		
207	M	592270PC	žlab odvodňovací polymerbetonový nerezový vč. krytu	m	43,531	7 903,50	344 047,26
	W		43,1*1,01		43,531		



P Č	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	D	M	Práce a dodávky M				930,30
	D	23-M	Montáže potrubí				930,30
208	K	230082087	Demontáž potrubí do šrotu do 50 kg Ø 159 mm. tl 4,5 mm	kus	3,000	310,10	930,30
	W		3		3,000		

NÁZEV	MATERIÁL	MN.	J.	CENA/J.	CELKEM
Řídicí systém					188 009,00 Kč
Periferie					63 386,00 Kč
Rozvaděče					143 450,00 Kč
Centrální dispečink					83 180,00 Kč
Montážní materiál					150 228,00 Kč
Montáž					0,00 Kč
Komplexní zkoušení					0,00 Kč
Revize elektro					0,00 Kč
Software					0,00 Kč
Projekce					0,00 Kč
Generování DB, tvorba obrázků, graf. centrála					0,00 Kč
Ostatní náklady (doprava materiálu, cestovné ...)					0,00 Kč
<b>Cena celkem bez DPH</b>					<b>628 253,00 Kč</b>

Rozpis jednotlivých položek					
<b>Řídicí systém</b>					
Řídicí systém, 24DI, 4DO, 19RDO, 15AI, 6AO*, sériová komunikace*		1 kus		54 710,00	54 710,00 Kč
Modul dvou analogových výstupů 0-10V		3 kus		3 577,00	10 731,00 Kč
Modul galvanicky oddělené RS485		1 kus		3 714,00	3 714,00 Kč
Průmyslový terminál / řídicí systém s grafickým displejem, TFT, 800x4		1 kus		32 841,00	32 841,00 Kč
Převodník M-Bus na Ethernet, 4 impulsní DI		2 kus		19 604,00	39 208,00 Kč
8x univ. IN, 8x digitál OUT 24V ss, 300 mA, galv. oddělení		1 kus		16 229,00	16 229,00 Kč
8x analog OUT 0-10V, rozlišení 12 bitů		1 kus		16 818,00	16 818,00 Kč
Stabiliz. spín. zdroj 90W, 24V, 3.75A		1 kus		3 902,00	3 902,00 Kč
Ethernet switch, 5 portů		1 kus		1 178,00	1 178,00 Kč
Záložní zdroj		1 kus		8 678,00	8 678,00 Kč
<b>Řídicí systém celkem</b>					<b>188 009,00 Kč</b>
<b>Periferie</b>					
Snímač teploty Ni1000 - s jímkou do vody - IP65 - 100mm		4 kus		1 973,00	7 892,00 Kč
Snímač teploty Ni1000 - příložený s hlavici - IP65		4 kus		1 033,00	4 132,00 Kč
Měření výšky vodního sloupce		2 kus		21 049,00	42 098,00 Kč
Snímač zaplavení		1 kus		2 128,00	2 128,00 Kč
Snímač hladiny - jednotka		1 kus		4 169,00	4 169,00 Kč
sonda pro snímač hladiny		2 kus		945,00	1 890,00 Kč
Hřibové tlačítko nouzové + box IP54		1 kus		1 077,00	1 077,00 Kč
<b>Periferie celkem</b>					<b>63 386,00 Kč</b>
<b>Rozvaděče</b>					
Rozvaděč MaR - DT1	1200x800x400	1 kus		127 590,00	127 590,00 Kč
skříňky pro ovládání čerpadel	300x200x180	2 kus		7 930,00	15 860,00 Kč
<b>Rozvaděče celkem</b>					<b>143 450,00 Kč</b>
<b>Centrální dispečink</b>					
Licence pro neomezený počet datových bodů		1 kus		82 002,00	82 002,00 Kč
Ethernet switch, 5 portů		1 kus		1 178,00	1 178,00 Kč
<b>Centrální dispečink celkem</b>					<b>83 180,00 Kč</b>
<b>Montážní materiál</b>					
Elinst. krabice Acidur IP54		12 kus		143,00	1 716,00 Kč

Sdělovací kabel s Cu jádry, Al fólie - 2x1	590 m	16,00	9 440,00 Kč
Sdělovací kabel s Cu jádry, Al fólie - 4x1	602 m	28,00	16 856,00 Kč
Sdělovací kabel s Cu jádry, Al fólie - 7x1	120 m	244,00	29 280,00 Kč
Sdělovací kabel LAN cat.6	160 m	20,00	3 200,00 Kč
Silový kabel s Cu jádry /C/ 3x1,5	600 m	24,00	14 400,00 Kč
Silový kabel s Cu jádry /C/ 5x1,5	90 m	40,00	3 600,00 Kč
Silový kabel s Cu jádry /C/ 5x2,5	40 m	66,00	2 640,00 Kč
Cu vodič s izolací /CY/ 6	60 m	34,00	2 040,00 Kč
Kabelový žlab 62/50, víko, podpěra, spojka, spoj.mat za 1m	60 m	323,00	19 380,00 Kč
Kabelový žlab 125/100, víko, podpěra, spojka, spoj.mat za 1m	30 m	522,00	15 660,00 Kč
Lišta vkládací PVC - 24x22	50 m	54,00	2 700,00 Kč
Lišta vkládací PVC - 40x20	30 m	60,00	1 800,00 Kč
Elinst. trubka -ohébná 25mm	80 m	16,00	1 280,00 Kč
Elinst. Trubka - tuhá 25mm	80 m	27,00	2 160,00 Kč
Příchytka trubky plastová	160 kus	20,00	3 200,00 Kč
Připojení periférií dodávaných jinými profesemi	33 kus	1,00	33,00 Kč
Koordinace s ostatními profesemi	10 hod	1,00	10,00 Kč
Stavební přípomoc	1 kus	1,00	1,00 Kč
Podružný materiál	1 kus	20 832,00	20 832,00 Kč
<b>Montážní materiál celkem</b>			<b>150 228,00 Kč</b>

NÁZEV	MATERIÁL	MN.	J.	CENA/J.	CELKEM
Řídicí systém					319 933,00 Kč
Periferie					568 800,00 Kč
Rozvaděče					218 288,00 Kč
Montážní materiál					383 070,00 Kč
Montáž					0,00 Kč
Komplexní zkoušení					0,00 Kč
Revize elektro					0,00 Kč
Software					0,00 Kč
Projekce					0,00 Kč
Generování DB, tvorba obrázků, graf. centrála					0,00 Kč
Ostatní náklady (doprava materiálu, cestovné ...)					0,00 Kč

**Cena celkem bez DPH**

**1 490 091,00 Kč**

### Rozpis jednotlivých položek

<b>Řídicí systém</b>					
32DI, 32DO, 16AI, 8AO, sériová komunikace*, Ethernet, webserver		1 kus	65 171,00		65 171,00 Kč
Modul galvanicky oddělené RS485		1 kus	3 714,00		3 714,00 Kč
12x spínací relé 250V/6A		2 kus	13 825,00		27 650,00 Kč
12x analog IN 0-5V, 0-10V, 0-20mA, Ni1000, 12 bitů		7 kus	14 414,00		100 898,00 Kč
8x analog OUT 0-10V, rozlišení 12 bitů		2 kus	16 818,00		33 636,00 Kč
8x univ. IN, 8x analog OUT 0-10V, rozlišení 12 bitů		2 kus	16 818,00		33 636,00 Kč
Průmyslový terminál / řídicí systém s grafickým displejem, TFT, 800x		1 kus	32 841,00		32 841,00 Kč
Převodník RS232 na RS485, ext. nap. 24V, montáž na DIN lištu, aut.		1 kus	6 008,00		6 008,00 Kč
Stabiliz. spín. zdroj 150W, 24V, 6A		1 kus	6 523,00		6 523,00 Kč
Ethernet switch, 5 portů		1 kus	1 178,00		1 178,00 Kč
Záložní zdroj		1 kus	8 678,00		8 678,00 Kč
<b>Řídicí systém celkem</b>					<b>319 933,00 Kč</b>
<b>Periferie</b>					
Snímač teploty Ni1000 - prostorový - IP30		30 kus	697,00		20 910,00 Kč
Snímač teploty Ni1000 - příložený s hlavicí - IP65		30 kus	1 033,00		30 990,00 Kč
Snímač teploty Ni1000 - venkovní - IP65		1 kus	1 436,00		1 436,00 Kč
Snímač teploty Ni1000 - kanálový - IP65 - 160mm		3 kus	1 548,00		4 644,00 Kč
Snímač teploty Ni1000 - příložený s hlavicí - IP65		3 kus	1 033,00		3 099,00 Kč
Protizámraz. termostat -10..+15°C, kapilára 6m		3 kus	4 048,00		12 144,00 Kč
Spínač dif. tlaku 30...500Pa		5 kus	1 252,00		6 260,00 Kč
Kanálové aktivní čidlo teploty a vlhkosti, 0..10 V, -20..80°C		3 kus	6 328,00		18 984,00 Kč
Čidlo CO2 a teploty interiérové		11 kus	10 461,00		115 071,00 Kč
Čidlo CO2 do VZT potrubí, 0-10V		4 kus	19 009,00		76 036,00 Kč
Hřibové tlačítko nouzové + box IP54		1 kus	1 077,00		1 077,00 Kč
Servopohon 20Nm 24V, ovl. 2...10V		1 kus	10 179,00		10 179,00 Kč
Servopohon 20Nm 24V, ovl. 0 - 10V, zpět. pružina		2 kus	14 327,00		28 654,00 Kč
Termopohon 24V		147 kus	1 628,00		239 316,00 Kč
<b>Periferie celkem</b>					<b>568 800,00 Kč</b>
<b>Rozvaděče</b>					
Rozvaděč MaR - DT2	2000x1400x400	1 kus	218 288,00		218 288,00 Kč
<b>Rozvaděče celkem</b>					<b>218 288,00 Kč</b>
<b>Montážní materiál</b>					
Elinst. krabice Acidur IP54		50 kus	143,00		7 150,00 Kč

Sdělovací kabel s Cu jádry, Al fólie - 2x1	5225 m	16,00	83 600,00 Kč
Sdělovací kabel s Cu jádry, Al fólie - 4x1	3190 m	28,00	89 320,00 Kč
Sdělovací kabel s Cu jádry, Al fólie - 7x1	175 m	44,00	7 700,00 Kč
Sdělovací kabel LAN cat.6	415 m	20,00	8 300,00 Kč
Silový kabel s Cu jádry /C/ 3x1,5	100 m	24,00	2 400,00 Kč
Silový kabel s Cu jádry /C/ 5x2,5	35 m	66,00	2 310,00 Kč
Cu vodič s izolací /CY/ 6	100 m	31,00	3 100,00 Kč
Kabelový žlab 62/50, víko, podpěra, spojka, spoj.mat za 1m	100 m	323,00	32 300,00 Kč
Kabelový žlab 125/100, víko, podpěra, spojka, spoj.mat za 1m	35 m	842,00	29 470,00 Kč
Elinst. trubka -ohebná 25mm	320 m	27,00	8 640,00 Kč
Elinst. Trubka - tuhá 25mm	320 m	18,00	5 760,00 Kč
Příchytka trubky plastová	640 kus	20,00	12 800,00 Kč
Lišta vkládací PVC - 24x22	240 m	54,00	12 960,00 Kč
Lišta vkládací PVC - 40x20	150 m	94,00	14 100,00 Kč
Připojení periférií dodávaných jinými profesemi	65 kus	1,00	65,00 Kč
Koordinace s ostatními profesemi	18 hod	1,00	18,00 Kč
Stavební přípomoc	1 kus	1,00	1,00 Kč
Podružný materiál	1 kus	63 076,00	63 076,00 Kč
<b>Montážní materiál celkem</b>			<b>383 070,00 Kč</b>

NÁZEV	MATERIÁL	MN.	J.	CENA/J.	CELKEM
Řídicí systém					139 122,30 Kč
Periferie					54 504,10 Kč
Rozvaděče					109 603,20 Kč
Montážní materiál					56 555,90 Kč
Montáž					0,00 Kč
Komplexní zkoušení					0,00 Kč
Revize elektro					0,00 Kč
Software					0,00 Kč
Projekce					0,00 Kč
Generování DB, tvorba obrázků, graf. centrála					0,00 Kč
Ostatní náklady (doprava materiálu, cestovné ...)					0,00 Kč

**Cena celkem bez DPH**

**359 785,50 Kč**

### Rozpis jednotlivých položek

<b>Řídicí systém</b>					
8DI, 8DO, 8AI, 4AO, RS232, RS485, Ethernet, webserver			1 kus	33 048,00	33 048,00 Kč
8x univ. IN, 8x digitál OUT 24V ss, 300 mA, galv. oddělení			1 kus	16 228,00	16 228,00 Kč
8x univ. IN, 8x analog OUT 0-10V, rozlišení 12 bitů			1 kus	16 817,90	16 817,90 Kč
Průmyslový terminál / řídicí systém s grafickým displejem, TFT, 800x4			1 kus	32 840,60	32 840,60 Kč
Převodník RS232 na RS485, ext. nap. 24V, montáž na DIN lištu, aut./ř			1 kus	6 007,70	6 007,70 Kč
Převodník M-Bus na Ethernet / RS232, 64 M-Bus zařízení			1 kus	20 422,10	20 422,10 Kč
Stabiliz. spín. zdroj 90W, 24V, 3.75A			1 kus	3 902,00	3 902,00 Kč
Ethernet switch, 5 portů			1 kus	1 178,20	1 178,20 Kč
Záložní zdroj			1 kus	8 677,80	8 677,80 Kč
<b>Řídicí systém celkem</b>					<b>139 122,30 Kč</b>
<b>Periferie</b>					
Snímač teploty Ni1000 - s jímkou - IP65 - 100mm			8 kus	1 973,40	15 787,20 Kč
Snímač teploty Ni1000 - s jímkou - IP65 - 340mm			2 kus	2 152,60	4 305,20 Kč
Snímač tlaku pro kapaliny a plyn 0-6 bar			3 kus	8 733,30	26 199,90 Kč
Kondenzační smyčka			3 kus	533,10	1 599,30 Kč
Zkušební kohout tlakoměrový			3 kus	1 135,70	3 407,10 Kč
Snímač zaplavení			1 kus	2 128,00	2 128,00 Kč
Hříbové tlačítko nouzové + box IP54			1 kus	1 077,40	1 077,40 Kč
<b>Periferie celkem</b>					<b>54 504,10 Kč</b>
<b>Rozvaděče</b>					
Rozvaděč MaR - DT3	1000x800x300		1 kus	109 603,20	109 603,20 Kč
<b>Rozvaděče celkem</b>					<b>109 603,20 Kč</b>
<b>Montážní materiál</b>					
Elinst. krabice Acidur IP54			9 kus	143,40	1 290,60 Kč
Sdělovací kabel s Cu jádry, Al fólie - 2x1			405 m	15,70	6 358,50 Kč
Sdělovací kabel s Cu jádry, Al fólie - 4x1			485 m	28,20	13 677,00 Kč
Silový kabel s Cu jádry /C/ 3x1,5			300 m	24,00	7 200,00 Kč
Sdělovací kabel LAN cat.6			35 m	20,20	707,00 Kč
Cu vodič s izolací /CY/ 6			40 m	31,40	1 256,00 Kč
Kabelový žlab 62/50, víko, podpěra, spojka, spoj.mat za 1m			10 m	322,60	3 226,00 Kč
Kabelový žlab 125/100, víko, podpěra, spojka, spoj.mat za 1m			15 m	521,90	7 828,50 Kč
Lišta vkladací PVC - 24x22			60 m	53,80	3 228,00 Kč
Lišta vkladací PVC - 40x20			40 m	60,50	2 420,00 Kč

Připojení periferií dodávaných jinými profesemi	12 kus	1,00	12,00 Kč
Koordinace s ostatními profesemi	6 hod	1,00	6,00 Kč
Stavební přípomoc	1 kus	1,00	1,00 Kč
Podružný materiál	1 kus	9 345,30	9 345,30 Kč
<b>Montážní materiál celkem</b>			<b>56 555,90 Kč</b>

**STAVBA 25 METROVÉHO BAZÉNU MPS LUŽANKY**  
**SO 01 - PLAVECKÝ BAZÉN**  
**D.1.4e TPS SILNOPROUDÉ INSTALACE**

<b>Rekapitulace rozpočtu</b>			
<b>Základní rozpočtové náklady</b>			
	Dodávky celkem		6 364 284,92 Kč
	Montážní práce a služby celkem		1 087 599,00 Kč
	Mimostaveništní doprava		229 114,26 Kč
	Přesun hmot		372 594,20 Kč
	<b>Celkem</b>		<b>8 053 592,37 Kč</b>
<b>Náklady hrazené z provozních prostředků</b>			
	Kontrola TIČR		0,00 Kč
741810003	Celková prohlídka elektrického rozvodu a zařízení do 1 milionu Kč		0,00 Kč
741810011	Příplatek k celkové prohlídce za každých dalších 500 000,- Kč		0,00 Kč
	<b>Celkem</b>		<b>0,00 Kč</b>
	<b>Celkem bez DPH</b>		<b>8 053 592,37 Kč</b>
<b>Daň z přidané hodnoty</b>			
	sazba DPH	21 % z	8 053 592,37 1 691 254,40 Kč
	<b>DPH celkem</b>		<b>1 691 254,40 Kč</b>
	<b>Celkem s DPH</b>		<b>9 744 846,77 Kč</b>

Způsob zpracování rozpočtových cen:

Ceny montáží byly zpracovány dle ceníku URS 800

Ceny materiálů a dodávek dle platných velkoobchodních ceníků.



Ozn.	Cenová soustava	Kód položky	Název položky	MJ	Množství	Cena jednotková za materiál	Cena celkem bez DPH	Cena jednotková za práci	Cena celkem bez DPH
INSTALACE									
1	CS ÚRS 2020 O1	741112061	Montáž krabice přístrojová zapuštěná plastová kruhová	kus	150,00	0,00		34,30	5 145,00
2	vlastní	V11	Krabice přístrojová pod omítku, bez zapojení	kus	150,00	5,34	801,00	0,00	
3	CS ÚRS 2020 O1	741112101	Montáž rozvodka zapuštěná plastová kruhová	kus	80,00	0,00		37,80	3 024,00
4	vlastní	V12	Krabice odbočná pod omítku s víčkem, ve zapojení	kus	80,00	9,23	738,40	0,00	
5	CS ÚRS 2020 O1	741112252	Otevření nebo uzavření krabice víčkem na 2 šrouby	kus	30,00	0,00		78,80	2 364,00
6	CS ÚRS 2020 O1	741112103	Montáž rozvodka zapuštěná plastová čtyřhranná	kus	30,00	0,00		167,50	4 725,00
7	vlastní	V13	Krabice odbočná pod omítku s víčkem IP44, ve zapojení	kus	30,00	26,59	797,70	0,00	
8	CS ÚRS 2020 O1	741112353	Otevření nebo uzavření krabice víčkem na 4 šrouby	kus	30,00	0,00		31,50	945,00
9	CS ÚRS 2020 O1	460680502	Výsekání ryh pro montáž trubek a kabelů ve zděvu betonovém hloubky do 3 cm a šířky do 5 cm	m	200,00	0,00		38,00	7 200,00
10	CS ÚRS 2020 O1	460680401	Výsekání kapes a vyvlečení ve zděvu z lehkých betonů, dutých cihel a tvárnice pro krabice 7x7x5 cm	kus	260,00	0,00		38,40	9 984,00
11	CS ÚRS 2020 O1	460680202	Vybourání otvorů ve zděvu betonovém plochy do 0,02 m <sup>2</sup> , tloušťky do 30 cm	kus	30,00	0,00		600,00	18 000,00
12	CS ÚRS 2020 O1	741920052	Montáž se zhotovením přepážka z desek nebo omítek do 300 mm ve stěně	m <sup>2</sup>	2,50	0,00		6 300,00	15 750,00
13	CS ÚRS 2020 O1	59081005	deska požární ochranná kašicem-alkalická tl 40mm	m <sup>2</sup>	2,50	4 375,00	10 937,50	0,00	
14	CS ÚRS 2020 O1	741910611	Montáž příchytky kovová kabel D do 40 mm	kus	200,00	0,00		12,60	2 520,00
15	vlastní	V14	Příchytky kovové - probpožární, nastřelové	kus	200,00	10,96	2 192,00	0,00	
16	CS ÚRS 2020 O1	741120001	Montáž vodič Cu izolovaný plný a laněný žila 0,35-6 mm <sup>2</sup> pod omítku (CY)	m	650,00	0,00		17,50	11 375,00
17	vlastní	V15	H07V-K 6	m	650,00	15,55	10 107,50	0,00	
18	CS ÚRS 2020 O1	741120003	Montáž vodič Cu izolovaný plný a laněný žila 10-16 mm <sup>2</sup> pod omítku (CY)	m	850,00	0,00		17,50	14 875,00
19	vlastní	V16	H07V-K 10	m	850,00	25,94	16 861,00	0,00	
20	vlastní	V17	H07V-K 16	m	200,00	40,73	8 146,00	0,00	
21	CS ÚRS 2020 O1	741120005	Montáž vodič Cu izolovaný plný a laněný žila 25-35 mm <sup>2</sup> pod omítku (např. CY)	m	300,00	0,00		17,50	5 250,00
22	vlastní	V18	H07V-K 25	m	300,00	67,00	20 100,00	0,00	
23	CS ÚRS 2020 O1	741120005	Montáž vodič Cu izolovaný plný a laněný žila 25-35 mm <sup>2</sup> pod omítku (např. CY)	m	60,00	0,00		21,60	1 296,00
24	vlastní	V19	H07V-K 70	m	60,00	184,83	11 089,80	0,00	
25	CS ÚRS 2020 O1	741122011	Montáž kabel Cu bez ukončení uložený pod omítku plný kulatý 2x1,5 až 2,5 mm <sup>2</sup> (CYKY)	m	500,00	0,00		21,60	10 800,00
26	vlastní	V10	kabel flex silový s Cu jádrem 2x1,5mm <sup>2</sup> (H05VV-F)	m	400,00	11,44	4 576,00	0,00	
27	vlastní	V11	kabel silový s Cu jádrem 1kV 1-CXKH-V-0 2x1,5 P60-R	m	100,00	23,44	2 344,00	0,00	
28	CS ÚRS 2020 O1	741122015	Montáž kabel Cu bez ukončení uložený pod omítku plný kulatý 3x1,5 mm <sup>2</sup> (CYKY)	m	4 000,00	0,00		21,60	86 400,00
29	CS ÚRS 2020 O1	34111030	kabel silový s Cu jádrem 1kV 3x1,5mm <sup>2</sup> (CYKY-J)	m	4 000,00	12,21	48 840,00	0,00	
30	CS ÚRS 2020 O1	741122016	Montáž kabel Cu bez ukončení uložený pod omítku plný kulatý 3x2,5 až 6 mm <sup>2</sup> (CYKY)	m	3 750,00	0,00		21,60	81 000,00
31	CS ÚRS 2020 O1	34111036	kabel silový s Cu jádrem 1kV 3x2,5mm <sup>2</sup> (CYKY-J)	m	3 600,00	20,04	72 144,00	0,00	
32	CS ÚRS 2020 O1	34111048	kabel silový s Cu jádrem 1kV 3x6mm <sup>2</sup> (CYKY-J)	m	150,00	55,01	8 251,50	0,00	
33	CS ÚRS 2020 O1	741122022	Montáž kabel Cu bez ukončení uložený pod omítku plný kulatý 4x2,5 až 4 mm <sup>2</sup> (např. CYKY)	m	6 800,00	0,00		22,30	151 640,00
34	CS ÚRS 2020 O1	34111036	kabel flex silový s Cu jádrem 4x2,5mm <sup>2</sup> (H05VV-F)	m	6 800,00	32,98	224 284,00	0,00	
35	CS ÚRS 2020 O1	741122031	Montáž kabel Cu bez ukončení uložený pod omítku plný kulatý 5x1,5 až 2,5 mm <sup>2</sup> (CYKY)	m	750,00	0,00		22,10	16 575,00
36	CS ÚRS 2020 O1	34111030	kabel silový s Cu jádrem 1kV 5x1,5mm <sup>2</sup> (CYKY-J)	m	200,00	20,83	4 166,00	0,00	
37	CS ÚRS 2020 O1	34111030	kabel silový s Cu jádrem 1kV 5x1,5mm <sup>2</sup> (CYKY-J)	m	50,00	20,83	1 041,50	0,00	
38	CS ÚRS 2020 O1	34111034	kabel silový s Cu jádrem 1kV 5x2,5mm <sup>2</sup> (CYKY-J)	m	500,00	34,01	17 005,00	0,00	
39	CS ÚRS 2020 O1	741122032	Montáž kabel Cu bez ukončení uložený pod omítku plný kulatý 5x4 až 6 mm <sup>2</sup> (CYKY)	m	500,00	0,00		22,30	11 150,00
40	CS ÚRS 2020 O1	34111096	kabel silový s Cu jádrem 1kV 5x4mm <sup>2</sup> (CYKY-J)	m	500,00	55,56	27 780,00	0,00	
41	CS ÚRS 2020 O1	741122033	Montáž kabel Cu bez ukončení uložený pod omítku plný kulatý 5x10mm <sup>2</sup> (CYKY)	m	300,00	0,00		25,70	7 710,00
42	vlastní	V12	kabel silový s Cu jádrem 1kV 5x10mm <sup>2</sup> (CYKY-J)	m	300,00	126,54	37 962,00	0,00	
43	CS ÚRS 2020 O1	741122625	Montáž kabel Cu plný kulatý žila 4x35 mm <sup>2</sup> uložený pavně (např. CYKY)	m	200,00	0,00		39,50	7 900,00
44	vlastní	V13	kabel silový s Cu jádrem 1kV 4x35mm <sup>2</sup> (1-CYKY)	m	100,00	378,22	37 823,00	0,00	
45	vlastní	V13	kabel silový s Cu jádrem 1kV 5x35mm <sup>2</sup> (1-CYKY-J)	m	100,00	476,58	47 658,00	0,00	
46	CS ÚRS 2020 O1	741122137	Montáž kabel Cu plný kulatý žila 3x50+35 až 95+50 mm <sup>2</sup> zatežený v trubkách (např. CYKY)	m	120,00	0,00		95,80	6 696,00
47	vlastní	V14	CYKY-J 3x95+70	m	120,00	1 105,96	132 715,20	0,00	
48	CS ÚRS 2020 O1	741110513	Montáž žlába a kanálek vkladací šířky přes 120 do 180 mm s víčkem	m	8,00	0,00		189,00	1 512,00
49	vlastní	V15	Parapetní kanál 100x65 včetně koncových dřív	m	8,00	312,50	2 500,00	0,00	

Ozn	Cenová soustava	Kód položky	Název položky	MJ	Množství	Cena jednotková za materiál	Cena celkem bez DPH	Cena jednotková za práci	Cena celkem bez DPH
50	CS URS 2020 O1	741910301	Montáž rošt a lavka typová se stojinou, výložníky a odbočkami postranními jednostranná	m	710,00	0,00		202,20	143 562,00
51	vlastní	V116	Dřátý kabelový žlab 80x100 vč. materiálu na zavěšení	m	40,00	155,25	6 250,00	0,00	
52	vlastní	V117	Dřátý kabelový žlab 60x200 vč. materiálu na zavěšení	m	320,00	312,50	100 000,00	0,00	
53	vlastní	V118	Dřátý kabelový žlab 35x200 vč. materiálu na zavěšení	m	100,00	281,25	28 125,00	0,00	
54	vlastní	V119	Dřátý kabelový žlab 35x100 vč. materiálu na zavěšení	m	250,00	131,25	32 812,50	0,00	
55	CS URS 2020 O1	741110002	Montáž trubka plastová tuhá D přes 35 mm uložena pevně	m	400,00	0,00		31,10	12 440,00
56	vlastní	V120	Trubka elektroinstalací do betonu DN25	m	400,00	10,63	4 252,00	0,00	
57	CS URS 2020 O1	741110003	Montáž trubka plastová tuhá D přes 35 mm uložena pevně	m	5,00	0,00		59,80	299,00
58	vlastní	V121	Trubka elektroinstalací DN125	m	5,00	83,73	418,65	0,00	
59	CS URS 2020 O1	741310201	Montáž vypínač (polo)zapuštěný šroubové připojení 1-jednopolový	kus	20,00	0,00		115,50	2 310,00
60	vlastní	V122	Spínač jednopólový pro zapuštěnou montáž, fazení č. 1, komplet, vč. zapojení	kus	20,00	143,19	2 863,80	0,00	
61	CS URS 2020 O1	741310212	Montáž ovladač (polo)zapuštěný šroubové připojení 10-tlačítkový zapínací	kus	5,00	0,00		115,50	577,50
62	vlastní	V123	Ovladač zapínací pro zapuštěnou montáž, fazení č. 1A, komplet, vč. zapojení	kus	5,00	151,38	756,90	0,00	
63	CS URS 2020 O1	741310204	Montáž vypínač (polo)zapuštěný šroubové připojení 1S-jednopolový+signální dlouhávka	kus	2,00	0,00		115,50	231,00
64	vlastní	V124	Spínač jednopólový pro zapuštěnou montáž se signalizační dlouhávkou, fazení č. 1S, komplet, vč. zapojení	kus	2,00	163,61	367,22	0,00	
65	CS URS 2020 O1	741310231	Montáž přepínač (polo)zapuštěný šroubové připojení 5-seriový	kus	2,00	0,00		123,50	247,00
66	vlastní	V125	Spínač sériový pro zapuštěnou montáž, fazení č. 5, komplet, vč. zapojení	kus	2,00	185,80	371,60	0,00	
67	CS URS 2020 O1	741310233	Montáž přepínač (polo)zapuštěný šroubové připojení 6-seriový	kus	6,00	0,00		123,50	741,00
68	vlastní	V126	Přepínač sériový pro zapuštěnou montáž, fazení č. 6, komplet, vč. zapojení	kus	6,00	148,78	892,68	0,00	
69	CS URS 2020 O1	741310031	Montáž ovladač vestavný 1-jednopolový prostředí venkovní/mokré	kus	2,00	0,00		123,50	247,00
70	vlastní	V127	Spínač jednopólový pro zapuštěnou montáž IP44, fazení č. 1, komplet, vč. zapojení	kus	2,00	158,73	313,46	0,00	
71	CS URS 2020 O1	741310037	Montáž ovladač (polo)zapuštěný šroubové připojení 10-tlačítkový zapínací, prostředí venkovní/mokré	kus	3,00	0,00		115,50	346,50
72	vlastní	V128	Ovladač zapínací pro zapuštěnou montáž IP44, fazení č. 10, komplet, vč. zapojení	kus	3,00	131,31	393,93	0,00	
73	CS URS 2020 O1	741311003	Montáž čidlo pohybu vestavné se zapojením vodičů	kus	6,00	0,00		157,50	945,00
74	vlastní	V129	Čidlo pohybu vestavné do podlahy, poloměr oblasti zachycení min. 3m IP20	kus	4,00	747,83	2 991,32	0,00	
75	vlastní	V130	Čidlo pohybu s koridor funkcí a oblastí zachycení min. 14m IP20	kus	1,00	2 105,89	2 105,89	0,00	
76	vlastní	V131	Čidlo pohybu vestavné do podlahy, poloměr oblasti zachycení min. 3m IP44	kus	1,00	747,83	747,83	0,00	
77	CS URS 2020 O1	741311004	Montáž čidlo pohybu nástěnné se zapojením vodičů	kus	2,00	0,00		157,50	315,00
78	vlastní	V132	Čidlo pohybu nástěnné, 180°, poloměr oblasti zachycení min. 5m, IP44	kus	2,00	428,71	857,42	0,00	
79	CS URS 2020 O1	741313042	Montáž zásuvka (polo)zapuštěná šroubové připojení 2P+PE dvoji zapojení - průběžná	kus	65,00	0,00		103,60	6 837,60
80	vlastní	V133	Zásuvka jednonásobná s ochrannými clonkami 16 A, 230 V, pro zapuštěnou montáž, komplet, vč. zapojení	kus	46,00	129,54	5 958,84	0,00	
81	vlastní	V134	Zásuvka jednonásobná s ochrannými clonkami, s přepětovou ochranou, 16 A, 230 V, pro zapuštěnou montáž, komplet, vč. zapojení	kus	20,00	781,25	15 625,00	0,00	
82	CS URS 2020 O1	741313063	Montáž zásuvka chráněná v krabici šroubové připojení 2P+PE dvoji zapojení, prostředí venkovní, mokré	kus	28,00	0,00		103,60	2 900,80
83	vlastní	V132	Zásuvka jednonásobná s ochrannými clonkami, s vč. kom, IP44, 16 A, 230 V, pro zapuštěnou montáž, komplet, vč. zapojení	kus	28,00	166,03	4 648,84	0,00	
84	CS URS 2020 O1	450680421	Výsekná kapes a výklenků v beton zdivu pro elektroinstalací zařízení plochy do 0.1 m2 a hl do 15 cm	kus	5,00	0,00		840,00	4 200,00
85	CS URS 2020 O1	742111101	Montáž revizních dvířek plastových	kus	5,00	0,00		189,00	945,00
86	vlastní	V133	Revizní dvířka na výklenky pro zásuvky s možností osazení diažby, typ dle požadavků architekta	kus	5,00	4 375,00	21 875,00	0,00	
87	CS URS 2020 O1	741210001	Montáž zásuvkové skříně	kus	3,00	0,00		378,00	1 134,00
88	vlastní	V134	Zásuvková skříň vč. jističe a FI, osazená 2x 230V/16A, 1x 400V/16A, IP44	kus	3,00	3 740,39	11 221,17	0,00	
89	CS URS 2020 O1	V135	Montáž svítidlo stropní závěsné	kus	96,00	0,00		472,50	45 360,00
90	CS URS 2020 O1	741371102	Montáž svítidlo stropní přisazené s krytem	kus	48,00	0,00		402,90	19 339,20
91	CS URS 2020 O1	741371022	Montáž svítidlo stropní vestavné (svítidla označení T)	kus	15,00	0,00		472,50	7 087,50
92	CS URS 2020 O1	741370022	Montáž svítidlo stropní vestavné	kus	239,00	0,00		346,50	82 813,50

Ozn	Číslová soustava	Kód položky	Název položky	MJ	Množství	Cena jednotková za materiál	Cena celkem bez DPH	Cena jednotková za práci	Cena celkem bez DPH
93	CS ÚRS 2020 O1	741370034	Montáž světlého žárovkové bytové nástěnné přisazené 2 zdroje nouzové	kus	160,00	0,00		292,40	46 764,00
94	vlastní	V136	Vývod 3 žily – bez zapojení	kus	24,00	62,50		63,00	1 512,00
95	vlastní	V137	Vývod 5 žil – bez zapojení	kus	19,00	93,76		63,00	1 197,00
96	CS ÚRS 2020 O1	741330371	Montáž ovladač tlačítkový ve skříně - 1 tlačítkový	kus	1,00	0,00		157,50	157,50
97	vlastní	V138	Bezpečnostní vypínač "TOTAL STOP", červený, pod stěm	kus	1,00	618,75	618,75	0,00	
98	CS ÚRS 2020 O1	741124803	Montáž kabelů Cu topný volně dělky uloženy na konstrukci	m	3,00	0,00		63,00	189,00
99	vlastní	V139	Topný samoregulační kabel na vyhřívání odvodu kondenzátu pro VZT 05.01, 16W/m	m	3,00	375,00	1 125,00	0,00	
100	CS ÚRS 2020 O1	741136161	Propojení vodič topný a přívodní studený bez stínění	kus	1,00	0,00		126,00	126,00
101	vlastní	V140	Studený konec pip topný kabel	kus	1,00	106,84	106,84	0,00	
102	CS ÚRS 2020 O1	741990041	Montáž tabulka vstřížná	kus	1,00	0,00		31,50	31,50
103	vlastní	V141	Vstřížná tabulky k bezpečnostním tlačítkům	kus	1,00	31,25	31,25	0,00	
104	vlastní	V142	Montáž, programování a oživení systému KNX pro ovládání osvětlení bazénové haly	kus	1,00	0,00		32 548,80	32 548,80
105	vlastní	V143	Rozhraní KNX/DALI - Řádkové, k propojení a obousměrné komunikaci systémů KNX a DALI, umožňuje připojení a adresaci 64 DALI přístrojů, v reálném čase dokáže detekovat poruchy, jako například poruchu na DALI sběrnici, závadu světelného zdroje, závadu předřadníku, pro každý kanál a skupinu podporuje funkce zapnutí/vypnutí, relativní stínivání, absolutní stínivání, říbové a bytové hlášení stavu. (osazeno do RSO_4)	kus	2,00	8 868,80	17 733,60	0,00	
106	vlastní	V144	Enuro dotykový displej 4.3" - Dotykový panel a LCD obrazovkou a kovovým rámečkem, rozlišení displeje 480 x 272, umožňuje ovládání osvětlení, žaluzí, klimatických a fan-coil jednotek, podlahového topení a audia, snímá teploty s přiblížením, vyžaduje sběrníkovou spojkou M/PC12PU.2	kus	1,00	12 987,00	12 987,00	0,00	
107	vlastní	V145	Sběrníková spojka s pomocným napájením - Se dvěma rozhraními, na sběrníkové rozhraní je připojeno sběrníkové vedení KNX/EIB a na druhé fyzikální rozhraní příslušný ovládací prvek, přenáší informace z ovládacího prvku a zároveň ho napájí, pro ovládací prvky HDL-M/MP1,C43.1-A2-46.	kus	1,00	1 194,48	1 194,48	0,00	
108	vlastní	V146	Snímáč pohybu - Venkovní mřížový snímáč pohybu s dosahem v 10 m, h 12 m, d 20 m pro montáž na stěnu, snímá intenzitu osvětlení, výšky a teploty, dva bezpotenciálové kontakty, možnost řízení na stěnu osvětlenosti, 5 logických bloků, může pracovat v samostatném nebo master/slave režimu, s integrovanou sběrníkovou spojkou.	kus	2,00	4 120,20	8 240,40	0,00	
109	vlastní	V147	KNX/IP router - Řádkový, převádí telegramy z protokolu KNX na IP telegramy přenesené po síti IP a obráceně, v závislosti na konfiguraci, může být použit jako linková nebo oblastní spojka (s filtrační tabulkou) a splňuje požadavky na KNXnet/IP standardy (routing a tunneling), umožňuje programovat přístroje prostřednictvím sítě LAN (osazeno do RSO_4)	kus	1,00	10 986,84	10 986,84	0,00	
110	vlastní	V148	Napájecí zdroj - Řádkový, napájecí sběrníkový zdroj se zabudovanou tlumičkou, napěťový výstup je zkratuvzdorný a odolný vůči přetížení, provozní dvojbarevná LED indikuje stav výstupu, pro reset přístroje je třeba stisknout resetovací tlačítko na 2 s, napájecí napětí 110/230 V AC, 50-60 Hz, napěťový výstup 30 V DC / 960 mA. (osazeno do RSO_4)	kus	1,00	4 060,80	4 060,80	0,00	
111	vlastní	V149	Snímáč jasu KNX venkovní IP65	kus	1,00	14 536,80	14 536,80	0,00	
112	vlastní	V150	Přepěťová ochrana pro KNX (osazeno do RSO_4)	kus	1,00	2 700,00	2 700,00	0,00	
113	vlastní	V151	Sběrníkový kabel - Určen pro komunikaci sběrníkových systémů a podobných aplikací bezpečného malého napětí SELV, 4 žily Cu 0,8 mm v kroucených párech + Al stínící fólie + vodič spojení se stíněním. lze klást v součtu se stínivými vedeními, délka: 100 m, provozní napětí 300 V, zkušební napětí mezi žilami 800 V, žily – plášť 4 kv.	kus	2,00	1 706,40	3 412,80	0,00	
114	CS ÚRS 2019 O1	HZS2221	Demontáž	hod	32,00	0,00		337,50	10 800,00
115	CS ÚRS 2019 O1	HZS2221	Koordinace s ostatními profesemi	hod	30,00	0,00		378,00	11 340,00
116	CS ÚRS 2019 O1	HZS2221	Pomocné práce	hod	30,00	0,00		378,00	11 340,00
117	vlastní	V152	Drobný materiál (spojovací materiál, izolační pásky,...) 3% materiálu bez svídků	kus	1,00	9 280,71	9 280,71	0,00	
Mezisoučet:							1 081 685,42		932 600,40

Ozn	Cenová soustava	Kód položky	Pozice	NÁZEV ZBOŽÍ	MJ	Množství	Cena jednotková	Celkem bez DPH
1	vlastní	VS1	A	sv. LED přisazené, 208W EVG 840K 80°, těleso OPAL polykarbonat, IP65, vč. přívodní kabelu dle potřebné délky součástí svítidla, napáječ externě, uchytý nerez AISI 316	kus	64,00	30 495,00 Kč	1 951 680,00 Kč
2	vlastní	VS2	A.z	napáječ DALI SELF IP65	kus	64,00	4 562,00 Kč	291 968,00 Kč
3	vlastní	VS3	B	sv. vestavné LED 16.5W/4000K, d= 190mm, optika 42°, IP65, barva bílá	kus	209,00	7 338,00 Kč	1 533 642,00 Kč
4	vlastní	VS4	B1	sv. vestavné LED 41W/4000K, d= 190mm, optika 42°, IP65, barva bílá	kus	11,00	8 031,00 Kč	88 341,00 Kč
5	vlastní	VS5	C	profil přisazený, rohový, l=5500mm	kus	2,00	4 037,00 Kč	8 074,00 Kč
6	vlastní	VS6	C.p	opálový kryt rohový, l=5500mm	kus	2,00	5 186,00 Kč	10 372,00 Kč
7	vlastní	VS7	C.p	koncovky pár	kus	1,00	617,00 Kč	617,00 Kč
8	vlastní	VS8	C.p	osazení LED 6600mm 198W	kus	1,00	15 725,00 Kč	15 725,00 Kč
9	vlastní	VS9	C1	profil přisazený, rohový, l=5500mm	kus	2,00	4 037,00 Kč	8 074,00 Kč
10	vlastní	VS10	C1.p	opálový kryt rohový, l=5500mm	kus	2,00	5 186,00 Kč	10 372,00 Kč
11	vlastní	VS11	C1.p	koncovky pár	kus	1,00	617,00 Kč	617,00 Kč
12	vlastní	VS12	C1.p	osazení LED 7000mm 210W	kus	1,00	16 678,00 Kč	16 678,00 Kč
13	vlastní	VS13	D	přisazený / zavěšený hliníkový profil, elox, L=3000mm	kus	6,00	1 281,00 Kč	7 686,00 Kč
14	vlastní	VS14	D,D1.p	dimLED DALI stmívač 4x5A	kus	6,00	1 323,00 Kč	7 938,00 Kč
15	vlastní	VS15	D,D1.p	synchronizace tlačítek, přívod 5x1,5mm	kus	2,00	1 115,00 Kč	2 230,00 Kč
16	vlastní	VS16	D.p	LED 72W/4000K, 24V, délka 3000mm	kus	6,00	1 747,00 Kč	10 482,00 Kč
17	vlastní	VS17	D.p	opálový kryt, L=3000mm	kus	6,00	925,00 Kč	5 550,00 Kč
18	vlastní	VS18	D.p	koncovka, barva šedá	kus	12,00	228,00 Kč	2 736,00 Kč
19	vlastní	VS19	D.p	Lankový závěs, válcová krytka, L=1200mm	kus	12,00	142,00 Kč	1 704,00 Kč
20	vlastní	VS20	D.p	Lankový závěs, čtvercová krytka, L=1200mm, černá, bílá nebo stříbrná	kus	6,00	209,00 Kč	1 254,00 Kč
21	vlastní	VS21	D1	přisazený / zavěšený hliníkový profil, elox, L=3000mm	kus	14,00	1 281,00 Kč	17 934,00 Kč
22	vlastní	VS22	D1.p	LED 36W/4000K, 24V, délka 1500mm	kus	28,00	874,00 Kč	24 472,00 Kč
23	vlastní	VS23	D1.p	opálový kryt, L=3000mm	kus	14,00	925,00 Kč	12 950,00 Kč
24	vlastní	VS24	D1.p	koncovka, barva šedá	kus	56,00	228,00 Kč	12 768,00 Kč
25	vlastní	VS25	D1.p	Lankový závěs, válcová krytka, L=1200mm	kus	28,00	142,00 Kč	3 976,00 Kč
26	vlastní	VS26	D1.p	Lankový závěs, čtvercová krytka, L=1200mm, černá, bílá nebo stříbrná	kus	28,00	209,00 Kč	5 852,00 Kč
27	vlastní	VS27	D2	přisazený / zavěšený hliníkový profil, elox, L=3000mm	kus	12,00	1 281,00 Kč	15 372,00 Kč
28	vlastní	VS28	D2.p	LED 60W/4000K, 24V, délka 2500mm	kus	12,00	1 747,00 Kč	20 964,00 Kč
29	vlastní	VS29	D2.p	opálový kryt, L=3000mm	kus	12,00	925,00 Kč	11 100,00 Kč
30	vlastní	VS30	D2.p	koncovka, barva šedá	kus	24,00	228,00 Kč	5 472,00 Kč
31	vlastní	VS31	D2.p	Lankový závěs, válcová krytka, L=1200mm	kus	24,00	142,00 Kč	3 408,00 Kč
32	vlastní	VS32	D2.p	Lankový závěs, čtvercová krytka, L=1200mm, černá, bílá nebo stříbrná	kus	12,00	209,00 Kč	2 508,00 Kč
33	vlastní	VS33	E	sv. přisazené, LED 54W, 4000K, 1572x111x95mm, IP66	kus	28,00	1 288,00 Kč	36 064,00 Kč
34	vlastní	VS34	E1	sv. přisazené, LED 43W, 4000K, IP66, 1272x111x95mm	kus	1,00	1 118,00 Kč	1 118,00 Kč
35	vlastní	VS35	F	sv. přisazené LED 36W/4000K, těleso sv. Al slitina, vysoký opálový kryt, délka 1170mm, 230V	kus	8,00	3 185,00 Kč	25 480,00 Kč
36	vlastní	VS36	F1	sv. přisazené LED 49W/4000K, těleso sv. Al slitina, vysoký opálový kryt, délka 1512mm, 230V	kus	2,00	3 877,00 Kč	7 754,00 Kč
37	vlastní	VS37	G	sv. vestavné LED 24W/4000K, IP65, těleso sv. Al slitina, barva grafit, bezpečnostní sklo	kus	15,00	11 293,00 Kč	169 395,00 Kč
38	vlastní	VS38	G.p	box pro vestavbu	kus	15,00	2 429,00 Kč	36 435,00 Kč
39	vlastní	VS39	G1	sv. vestavné LED 11W/4000K, IP65, těleso sv. Al slitina, barva grafit, bezpečnostní sklo	kus	4,00	7 660,00 Kč	30 640,00 Kč
40	vlastní	VS40	G1.p	box pro vestavbu	kus	4,00	1 552,00 Kč	6 208,00 Kč
41	vlastní	VS41	I	hliníkový profil pro bezrámečkovou montáž, barva RAL 9003, L=3000mm	kus	3,00	1 779,00 Kč	5 337,00 Kč
42	vlastní	VS42	I.p	LED pás 24W/m 4000K 3700lm/m 24V	kus	7,20	442,00 Kč	3 182,40 Kč
43	vlastní	VS43	I.p	dimLED DALI stmívač 4x5A	kus	2,00	1 323,00 Kč	2 646,00 Kč
44	vlastní	VS44	I.p	opálový kryt, L=3000mm	kus	1,00	925,00 Kč	925,00 Kč
45	vlastní	VS45	I.p	opálový kryt, L=5000mm	kus	1,00	1 542,00 Kč	1 542,00 Kč
46	vlastní	VS46	I.p	přímá spojka	kus	2,00	204,00 Kč	408,00 Kč
47	vlastní	VS47	I.p	koncovka, barva bílá	kus	2,00	228,00 Kč	456,00 Kč
48	vlastní	VS48	I.p	synchronizace tlačítek, přívod 5x1,5mm	kus	2,00	1 115,00 Kč	2 230,00 Kč
49	vlastní	VS49	I1,I2	hliníkový profil pro bezrámečkovou montáž, barva RAL 9003, L=3000mm	kus	10,00	1 779,00 Kč	17 790,00 Kč
50	vlastní	VS50	I1,I2.p	LED pás 24W/m 4000K 3700lm/m 24V	kus	26,50	442,00 Kč	11 713,00 Kč
51	vlastní	VS51	I1,I2.p	dimLED DALI stmívač 4x5A	kus	2,00	1 323,00 Kč	2 646,00 Kč
52	vlastní	VS52	I1,I2.p	opálový kryt, L=5000mm	kus	6,00	1 542,00 Kč	9 252,00 Kč
53	vlastní	VS53	I1,I2.p	přímá spojka	kus	8,00	204,00 Kč	1 632,00 Kč
54	vlastní	VS54	I1,I2.p	koncovka, barva bílá	kus	4,00	228,00 Kč	912,00 Kč
55	vlastní	VS55	I1,I2.p	synchronizace tlačítek, přívod 5x1,5mm	kus	2,00	1 115,00 Kč	2 230,00 Kč
56	vlastní	VS56	I3	hliníkový profil pro bezrámečkovou montáž, barva RAL 9003, L=3000mm	kus	2,00	1 779,00 Kč	3 558,00 Kč
57	vlastní	VS57	I3.p	LED pás 24W/m 4000K 3700lm/m 24V	kus	4,30	442,00 Kč	1 900,60 Kč
58	vlastní	VS58	I3.p	dimLED DALI stmívač 4x5A	kus	2,00	1 323,00 Kč	2 646,00 Kč
59	vlastní	VS59	I3.p	opálový kryt, L=5000mm	kus	1,00	1 542,00 Kč	1 542,00 Kč
60	vlastní	VS60	I3.p	přímá spojka	kus	1,00	204,00 Kč	204,00 Kč
61	vlastní	VS61	I3.p	koncovka, barva bílá	kus	2,00	228,00 Kč	456,00 Kč
62	vlastní	VS62	I3.p	synchronizace tlačítek, přívod 5x1,5mm	kus	2,00	1 115,00 Kč	2 230,00 Kč
63	vlastní	VS63	J	sv. přisazené LED 20W/4000K, těleso sv. Al slitina, barva bílá, čirá optika 45°	kus	5,00	3 107,00 Kč	15 535,00 Kč
64	vlastní	VS64	N	sv. nouzové LED 2W, značící směr úniku IP65, 3h, autotest	kus	47,00	1 269,00 Kč	59 643,00 Kč
65	vlastní	VS65	N1	sv. vestavné, nouzové LED 2W, protipánické, optika kondor IP65, 3h, autotest	kus	53,00	1 806,00 Kč	95 824,00 Kč
66	vlastní	VS66	N1.p	příslušenství pro vestavbu	kus	53,00	122,00 Kč	6 466,00 Kč
67	vlastní	VS67	N2	sv. vestavné nouzové LED 3W, protipánické, optika area, IP65, 3h, autotest	kus	16,00	2 266,00 Kč	36 256,00 Kč
68	vlastní	VS68	N3	sv. vestavné nouzové LED 2W, protipánické, optika area, IP65, 3h, autotest	kus	26,00	1 754,00 Kč	45 604,00 Kč
69	vlastní	VS69	N3.p	příslušenství pro vestavbu	kus	26,00	122,00 Kč	3 172,00 Kč
70	vlastní	VS70	N4	sv. vestavné nouzové LED 2W, protipánické, optika koridor, IP65, 3h, autotest, trivalo svítilni	kus	6,00	1 808,00 Kč	10 848,00 Kč
71	vlastní	VS71	N4.p	příslušenství pro vestavbu	kus	6,00	122,00 Kč	732,00 Kč

72	vlastní	VS72	N5	sv. nouzové LED 2W, protipanické, optika area, IP65, 3h, autotest, trvalé svícení	kus	2,00	1 754,00 Kč	3 508,00 Kč
73	vlastní	VS73	N6.p	příslušenství pro vestavbu	kus	2,00	122,00 Kč	244,00 Kč
74	vlastní	VS74	N6	sv. nouzové LED 2W, antipanické, IP65, 3h, autotest, výhřev; balené, bez piktogramu	kus	10,00	2 105,00 Kč	21 050,00 Kč
75	vlastní	VS75	N7	sv. nouzové LED 2W, značící směr úniku IP65, 3h, autotest, věc praporek a piktogramu	kus	5,00	1 269,00 Kč	6 345,00 Kč
76	vlastní	VS76	N7.p	praporek oboustranný	kus	5,00	306,00 Kč	1 530,00 Kč
77	vlastní	VS77	X	transformátor SDR-960-24	kus	7,00	6 326,00 Kč	44 282,00 Kč
				<b>CENA CELKEM BEZ DPH</b>				<b>4 852 087,00 Kč</b>

Ozn.	Cenová soustava	Kód položky	Název položky	MJ	Množství	Cena jednotková za materiál	Cena celkem bez DPH	Cena jednotková za práci	Cena celkem bez DPH
<b>ROZVÁDEČ RBT_1</b>									
1	CS ÚRS 2020 O1	741210202	Montáž rozváděč skříňový nebo panelový dělitelný pole do 300 kg	kus	1,00			2 570,00	2 570,00
2	vlastní	VR1	Rozváděč oceloplechový, skříňový, 2300x800x400	kus	1,00	40 785,40	40 785,40		
3	CS ÚRS 2020 O1	741320202	Montáž jistič delonový vestavný se spouští do 300 A	kus	2,00			655,00	1 310,00
4	vlastní	VR2	Jistič výkonový 3pólový-charakteristika B 125A, 15kA	kus	1,00	574,00	574,00		
5	vlastní	VR3	Podpěťová spoušť spínacího bloku psáče	kus	1,00	373,00	373,00		
6	CS ÚRS 2020 O1	741320165	Montáž jistič třípólový nn do 25 A ve skříně	kus	8,00			363,50	2 908,00
7	vlastní	VR4	jistič 3pólový-charakteristika B 10A	kus	1,00	363,50	363,50		
8	CS ÚRS 2020 O1	35822401	jistič 3pólový-charakteristika B 16A	kus	2,00	363,50	727,00		
9	CS ÚRS 2020 O1	35822402	jistič 3pólový-charakteristika B 20A	kus	1,00	363,50	363,50		
10	vlastní	VR5	jistič 3pólový-charakteristika C 25A	kus	4,00	363,50	1 454,00		
11	CS ÚRS 2020 O1	741321003	Montáž proudových chráničů dvoupólových nn do 25 A ve skříně	kus	4,00			167,50	670,00
12	vlastní	VR6	Proudový chránič s psbčtem 2 pólův 10 A, 30 mA, char. B	kus	2,00	167,50	335,00		
13	vlastní	VR7	Proudový chránič s psbčtem 2 pólův 16 A, 30 mA, char. B	kus	2,00	167,50	335,00		
14	CS ÚRS 2020 O1	741312501	Montáž odlišná: výkonový pojistkový do 500 V do 160 A bez zapojení	kus	1,00			693,00	693,00
15	vlastní	VR8	Pojistkový odlišná 32A, 1p pro poj. 10x38, char. gG	kus	1,00	3 940,00	3 940,00		
16	CS ÚRS 2020 O1	741320441	Montáž pojistka - patřona do 60 A se slyšným kroužkem se zapojením vodičů	kus	1,00			2 510,00	2 510,00
17	vlastní	VR9	Pojistka válcová gG 10x38 10A 400V	kus	1,00		0,00		
18	CS ÚRS 2020 O1	741330211	Montáž součástí stykačů se zapojením-relé do 50 A	kus	4,00			322,50	1 290,00
19	vlastní	RV10	Jistič nadproudové (tepelné) relé 16-25A	kus	4,00	342,50	1 370,00		
20	CS ÚRS 2020 O1	741330043	Montáž stykač střídavý vestavný třípólový do 40 A	kus	4,00			382,50	1 530,00
21	vlastní	VR11	Stykač, 32, pomocné 1Z+1V, 440 V, 5kV, 32A, 24V DC cívka	kus	4,00	659,00	2 620,00		
22	CS ÚRS 2020 O1	741330042	Montáž stykač střídavý vestavný třípólový do 25 A	kus	2,00			382,50	765,00
23	vlastní	VR12	Stykač, 32, pomocné 1Z+1V, 440 V, 25A, 24V DC cívka	kus	2,00	659,00	1 310,00		
24	CS ÚRS 2020 O1	741330331	Montáž ovladač tlačítkový vestavný-ovládání nebo signální hlavice	kus	1,00			645,00	645,00
25	vlastní	VR13	Ovládací hlavice na dveře rozvodnice	kus	1,00	33,20	33,20		
26	CS ÚRS 2020 O1	741330332	Montáž ovladač tlačítkový vestavný-spinací jednotka 1/1	kus	1,00			153,00	153,00
27	vlastní	VR14	Spinací - rozpinací jednotka	kus	1,00	70,50	70,50		
28	CS ÚRS 2020 O1	741330332	Montáž ovladač tlačítkový vestavný-spinací jednotka 1/1	kus	4,00			153,00	612,00
29	vlastní	VR15	Pomocný kontakt 1Z k signálce	kus	4,00	100,00	400,00		
30	CS ÚRS 2020 O1	741330331	Montáž ovladač tlačítkový vestavný-ovládání nebo signální hlavice	kus	6,00			645,00	3 870,00
31	vlastní	VR16	Signálka na dveře rozvodnice, zelená, 230V	kus	5,00	131,00	655,00		
32	vlastní	VR17	Signálka na dveře rozvodnice, červená, 230V	kus	1,00	131,00	131,00		
33	CS ÚRS 2020 O1	741330336	Montáž ovladač tlačítkový vestavný -základní deska	kus	7,00			153,00	
34	vlastní	VR18	Upevňovací adapter, čelní montáž	kus	7,00	71,70	501,90		
35	CS ÚRS 2020 O1	741130021	Ukončení vodičů na PE a N svorkovnic do 2,5 mm2	kus	8,00			24,40	195,20
36	CS ÚRS 2020 O1	741130022	Ukončení vodičů na PE a N svorkovnic do 4 mm2	kus	8,00			29,40	235,20
37	CS ÚRS 2020 O1	741130023	Ukončení vodičů na PE a N svorkovnic do 6 mm2	kus	1,00			29,40	29,40
38	CS ÚRS 2020 O1	741130024	Ukončení vodičů na PE a N svorkovnic do 10 mm2	kus	5,00			52,60	263,00
39	CS ÚRS 2020 O1	741130026	Ukončení vodičů na PE a N svorkovnic do 25 mm2	kus	1,00			86,10	86,10
40	CS ÚRS 2020 O1	741130027	Ukončení vodičů na PE a N svorkovnic do 35 mm2	kus	1,00			95,60	95,60
41	CS ÚRS 2020 O1	741990841	Montáž tabulka výstražná a označovací pro rozvodny	kus	1,00			310,50	310,50
42	CS ÚRS 2020 O1	73534516	tabulka bezpečnostní s liskem 2 řávy A3 297x420mm	kus	1,00	87,20	87,20		
43	CS ÚRS 2020 O1	HZS2221	Kompletace rozváděče	hod	5,00			520,00	2 600,00
44	CS ÚRS 2020 O1	HZS2221	Koordinace s ostatními profesemi	hod	3,00			520,00	1 560,00
45	CS ÚRS 2020 O1	HZS2221	Pomocné práce	hod	1,00			520,00	520,00
46	vlastní	VR19	Drobný materiál (spojovací materiál, vzlační pásky...) 3% materiálu	kus	1,00	1 239,00	1 239,00		
<b>CELKEM ZA ROZVÁDEČ RBT_1:</b>							<b>57 688,20</b>		<b>25 421,00</b>
<b>ROZVÁDEČ RP_2</b>									

Ozn	Cenová soustava	Kód položky	Název položky	MJ	Množství	Cena jednotková za materiál	Cena celkem bez DPH	Cena jednotková za práci	Cena celkem bez DPH
47	CS URS 2020 O1	741210202	Montáž rozváděč skříňový nebo panelový dělítkový pole do 360 kg	kus	2,00			2 570,00	5 140,00
48	vlastní	VR20	Rozváděč oceloplechový skříňový, 2000x(1x600+1x1000)x500	kus	1,00	91 507,40	91 507,40		
49	CS URS 2020 O1	741320203	Montáž jistič dělostrojový vestavný se spouští do 400 A	kus	2,00			693,00	1 386,00
50	vlastní	VR21	Spínací blok 3pól, 320 A, 1st. 50 kA	kus	1,00	70,50	70,50		
51	vlastní	VR22	Podpěrová spoušť spínacího bloku jističe	kus	1,00	373,00	373,00		
52	CS URS 2020 O1	741320105	Montáž jistič třípólový nn do 25 A ve skřín	kus	64,00			162,50	10 400,00
53	CS URS 2020 O1	35822107	Jistič 1 pólový 6A, char. B	kus	6,00	162,50	975,00		
54	CS URS 2020 O1	35822109	Jistič 1 pólový 10A, char. B	kus	10,00	162,50	1 625,00		
55	CS URS 2020 O1	35822111	Jistič 1 pólový 16A, char. B	kus	48,00	162,50	7 800,00		
56	CS URS 2020 O1	741320166	Montáž jistič třípólový nn do 25 A ve skřín	kus	11,00			353,50	3 888,50
57	vlastní	VR23	Jistič 3pólový-charakteristika B 10A	kus	1,00	363,50	363,50		
58	CS URS 2020 O1	35822401	Jistič 3pólový-charakteristika B 16A	kus	3,00	363,50	1 090,50		
59	vlastní	VR24	Jistič 3pólový-charakteristika C 16A	kus	6,00	363,50	2 181,00		
60	vlastní	VR25	Jistič 3pólový-charakteristika C 25A	kus	1,00	363,50	363,50		
61	CS URS 2020 O1	741320415	Montáž jistič čtyřpólový nn do 63 A ve skřín	kus	15,00			516,00	7 740,00
62	CS URS 2020 O1	35822404	Jistič 3pólový-charakteristika B 32A	kus	6,00	406,50	2 439,00		
63	vlastní	VR26	Jistič 3pólový-charakteristika C 32A	kus	1,00	430,00	430,00		
64	vlastní	VR27	Jistič 3pólový-charakteristika B 40A	kus	2,00	430,00	860,00		
65	vlastní	VR28	Jistič 3pólový-charakteristika C 40A	kus	6,00	430,00	2 580,00		
66	CS URS 2020 O1	741321043	Montáž proudových chráničů čtyřpólových nn do 63 A ve skřín	kus	7,00			227,00	1 589,00
67	vlastní	VR29	Proudový chránič 4 pólový, 40 A, 30 mA, typ AC	kus	5,00	229,50	1 147,50		
68	vlastní	VR30	Proudový chránič 4 pólový, 40 A, 30 mA, typ A	kus	2,00	229,50	459,00		
69	CS URS 2020 O1	741322011	Montáž svodič bleskových proudů nn typ 1+2 třípólových impulzní proud do 35 kA	kus	1,00			334,50	334,50
70	vlastní	VR31	Přepětiová ochrana kombinovaná typ 1 + 2, LPL IV typ 12,5kA/pól, 3+0	kus	1,00	2 360,00	2 360,00		
71	CS URS 2020 O1	741322021	Montáž svodič bleskových proudů nn typ 1 čtyřpólových impulzní proud do 35 kA	kus	1,00			334,50	334,50
72	vlastní	VR32	Přepětiová ochrana kombinovaná typ 1 + 2, LPL IV typ 12,5kA/pól, 3+1	kus	1,00	2 360,00	2 360,00		
73	CS URS 2020 O1	741312501	Montáž odfukovač výkonový pojistkový do 500 V do 160 A bez zapojení	kus	7,00			693,00	4 851,00
74	vlastní	VR33	Pojistkový odfukovač 160A, 3p pro poj. 00, char. gG	kus	6,00	386,00	2 316,00		
75	vlastní	VR34	Pojistkový odfukovač 32A, 1p pro poj. 10x35, char. gG	kus	1,00	386,00	386,00		
76	CS URS 2020 O1	741320841	Montáž pojistka - patrona do 60 A se spínáním kroužkem se zapojením vodičů	kus	1,00			2 510,00	2 510,00
77	vlastní	VR35	Pojistka válcová gG 10x38 10A 400V	kus	1,00	100,00	100,00		
78	CS URS 2020 O1	741320042	Montáž pojistka - patrona nožová se zapojením vodičů	kus	18,00			8,10	145,80
79	vlastní	VR36	Pojistka nožová gG, vel. 00, 100A, 400V	kus	12,00	153,00	1 836,00		
80	vlastní	VR37	Pojistka nožová gG, vel. 00, 125A, 400V	kus	3,00	292,50	877,50		
81	vlastní	VR38	Pojistka nožová gG, vel. 00, 160A, 400V	kus	3,00	292,50	877,50		
82	CS URS 2020 O1	741330042	Montáž stykač sbíráový vestavný třípólový do 25 A	kus	7,00			605,00	4 235,00
83	vlastní	VR39	Paměťové relé 16A, 230VAC, 1 spínací kontakt	kus	1,00	322,50	322,50		
84	vlastní	VR40	Stykač modulový 25A, 230VAC, 3 spínací kontakty	kus	1,00	835,00	835,00		
85	vlastní	VR41	Stykač, 3z, pomocně 12+1V, 440 V, 25A, 24V DC cívka	kus	5,00	835,00	4 175,00		
86	CS URS 2020 O1	741311002	Montáž spínacích hodin se zapojením vodičů	kus	1,00			70,50	70,50
87	vlastní	VR42	Hodiny spínací týdenní 1-kanalové, 16A, 230V	kus	1,00	2 100,00	2 100,00		
88	CS URS 2020 O1	741311002	Montáž spínáč soumrakový se zapojením vodičů	kus	1,00			191,00	191,00
89	vlastní	VR43	Spínáč soumrakový se spínacími hodinami, digit. 1-kanál, týdenní, 2,6kW, vč. externího čítača	kus	1,00	533,00	533,00		
90	CS URS 2020 O1	741356202	Montáž transformátor měřicí proudový nn s připojovacími preparací se zapojením vodičů	kus	3,00			334,50	1 003,50
91	vlastní	VR44	Měřicí transformátor proudu 400/5A, 0,5S, 10VA	kus	3,00	1 200,00	3 600,00		
92	CS URS 2020 O1	741331033	Montáž elektroměru výslechového bez zapojení vodičů	kus	1,00			152,00	152,00
93	vlastní	VR44	Elektroměr podružný, nepřímé měření, M-Bus	kus	1,00	3 800,00	3 800,00		
94	CS URS 2020 O1	741330031	Montáž ovládací tlačítkový vestavný-ovládací nebo signální hlavice	kus	3,00			645,00	1 935,00
95	vlastní	VR46	Ovládací hlavice na dvě rozvodnice	kus	1,00	33,20	33,20		
96	vlastní	VR47	Signálka na dvě rozvodnice, zelená, 230V	kus	1,00	131,00	131,00		
97	vlastní	VR48	Signálka na dvě rozvodnice, červená, 230V	kus	1,00	131,00	131,00		

Ozn.	Číslo soustavy	Kód položky	Název položky	MJ	Množství	Cena jednotková za materiál	Cena celkem bez DPH	Cena jednotková za práci	Cena celkem bez DPH
98	CS ÚRS 2020 O1	741330332	Montáž ovládací tlačítkový vestavný spínač jednotka 1/1	kus	1,00			153,00	153,00
99	vlastní	VR49	Spínač - rozpinací jednotka	kus	1,00	70,50	70,50		
100	CS ÚRS 2020 O1	741330336	Montáž ovládací tlačítkový vestavný - základní deska	kus	3,00			153,00	
101	vlastní	VR50	Upevňovací adaptér, čelní montáž	kus	3,00	71,70	215,10		
102	CS ÚRS 2020 O1	741130021	Ukončení vodičů na PE a N svorkovnicí do 2,5 mm <sup>2</sup>	kus	110,00			24,40	2 664,00
103	CS ÚRS 2020 O1	741130022	Ukončení vodičů na PE a N svorkovnicí do 4 mm <sup>2</sup>	kus	14,00			29,40	411,60
104	CS ÚRS 2020 O1	741130023	Ukončení vodičů na PE a N svorkovnicí do 6 mm <sup>2</sup>	kus	2,00			29,40	58,80
105	CS ÚRS 2020 O1	741130024	Ukončení vodičů na PE a N svorkovnicí do 10 mm <sup>2</sup>	kus	19,00			52,60	999,40
106	CS ÚRS 2020 O1	741130025	Ukončení vodičů na PE a N svorkovnicí do 16 mm <sup>2</sup>	kus	10,00			39,30	393,00
107	CS ÚRS 2020 O1	741130026	Ukončení vodičů na PE a N svorkovnicí do 25 mm <sup>2</sup>	kus	2,00			86,10	172,20
108	CS ÚRS 2020 O1	741130027	Ukončení vodičů na PE a N svorkovnicí do 35 mm <sup>2</sup>	kus	4,00			95,60	382,40
109	CS ÚRS 2020 O1	741130031	Ukončení vodičů na PE a N svorkovnicí do 70 mm <sup>2</sup>	kus	3,00			126,00	378,00
110	CS ÚRS 2020 O1	741990041	Montáž tabulka výstražná a označovací pro rozvodny	kus	1,00			310,50	310,50
111	CS ÚRS 2020 O1	73534516	Tabulka bezpečnostní s šikmým 2 barvy A3 297x420mm	kus	1,00	87,20	87,20		
112	CS ÚRS 2020 O1	H2S2221	Komplektace rozváděče	hod	8,00			520,00	4 160,00
113	CS ÚRS 2020 O1	H2S2221	Koordinace s ostatními profesemi	hod	3,00			520,00	1 560,00
114	CS ÚRS 2020 O1	H2S2221	Pomocné práce	hod	1,00			520,00	520,00
115	vlastní	VR51	Dröbný materiál (spojovací materiál, izolační pásy ...) 3% materiálu	kus	1,00	1 239,00	1 239,00		
<b>CELKEM ZA ROZVÁDĚČ RP 2:</b>									
<b>ROZVÁDĚČ RSO 3</b>									
116	CS ÚRS 2020 O1	741210002	Montáž rozváděče oceloplechová nebo plastová běžná do 50 kg	kus	1,00			555,00	555,00
117	vlastní	VR52	Oceloplechový rozváděč pro vestavnou montáž, 198 modulů, bílý, zásek FAB - generální klíč investora	kus	1,00	24 258,90	24 258,90		
118	CS ÚRS 2020 O1	741320415	Montáž šestic čtyřpólový nn do 63 A ve skříni	kus	1,00			516,00	516,00
119	vlastní	VR53	Hlavní vypínač 4 pólový 63A	kus	1,00	2 580,00	2 580,00		
120	CS ÚRS 2020 O1	741320105	Montáž šestic jednopólový nn do 25 A ve skříni	kus	13,00			162,50	2 112,50
121	CS ÚRS 2020 O1	35822107	Jistič 1-pólový 6A, char. B	kus	3,00	162,50	487,50		
122	CS ÚRS 2020 O1	35822109	Jistič 1-pólový 10A, char. B	kus	3,00	162,50	487,50		
123	vlastní	VR54	Jistič 1-pólový 10A, char. C	kus	6,00	162,50	975,00		
124	CS ÚRS 2020 O1	35822111	Jistič 1-pólový 16A, char. B	kus	1,00	162,50	162,50		
125	CS ÚRS 2020 O1	741321003	Montáž proudových chráničů dvoupolových nn do 25 A ve skříni	kus	10,00			167,50	1 675,00
126	vlastní	VR55	Proudový chránič s jističem 2-pólový 10 A, 30 mA, char. B	kus	4,00	167,50	670,00		
127	vlastní	VR56	Proudový chránič s jističem 2-pólový 10 A, 30 mA, char. C	kus	4,00	167,50	670,00		
128	vlastní	VR57	Proudový chránič s jističem 2-pólový 16 A, 30 mA, char. B	kus	2,00	1 000,00	2 000,00		
129	CS ÚRS 2020 O1	741322072	Montáž svodiče přepětí nn typ 2 třípolových dvoudílných s vložením modulu	kus	1,00			239,00	239,00
130	vlastní	VR58	Přepětivá ochrana kombinovaná typ 2+3, TN-S, 3+1	kus	1,00	2 360,00	2 360,00		
131	CS ÚRS 2020 O1	741330042	Montáž stykač sřídavy vestavný třípolový do 25 A	kus	14,00			605,00	8 470,00
132	vlastní	VR59	Paměťové relé 16A, 230VAC, 1 spínací kontakt	kus	1,00	322,50	322,50		
133	vlastní	VR60	Stykač modultový 25A, 230VAC, 3 spínací kontakty	kus	13,00	835,00	10 855,00		
134	CS ÚRS 2020 O1	741320105	Montáž spínač jednopólový nn do 25 A ve skříni	kus	13,00			181,50	2 359,50
135	vlastní	VR61	Vypínač na DIN lištu 32A, 1-pólový	kus	13,00	250,00	3 250,00		
136	vlastní	VR62	Montáž zásuvky na DIN lištu	kus	1,00			490,00	490,00
137	vlastní	VR63	Zásuvka na DIN lištu 16A, 230V	kus	1,00	150,00	150,00		
138	CS ÚRS 2020 O1	741350002	Montáž transformátor jednofázový nn vestavný 1x primár - 1x sekundár do 1000 VA se zapojením vodičů - materiál součást dodávky osvětlení	kus	2,00			334,50	669,00
139	CS ÚRS 2020 O1	741130021	Ukončení vodičů na PE a N svorkovnicí do 2,5 mm <sup>2</sup>	kus	46,00			24,40	1 122,40
140	CS ÚRS 2020 O1	741130024	Ukončení vodičů na PE a N svorkovnicí do 10 mm <sup>2</sup>	kus	2,00			52,60	105,20
141	CS ÚRS 2020 O1	741130025	Ukončení vodičů na PE a N svorkovnicí do 16 mm <sup>2</sup>	kus	5,00			39,30	196,50
142	CS ÚRS 2020 O1	741990041	Montáž tabulka výstražná a označovací pro rozvodny	kus	1,00			310,50	310,50



Ozn	Cenová soustava	Kód položky	Název položky	MJ	Množství	Cena jednotková za materiál	Cena celkem bez DPH	Cena jednotková za práci	Cena celkem bez DPH
143	CS ÚRS 2020 O1	73534516	Tabulka bezpečnostní s šířkou 2 barvy A3 297x420mm	kus	1,00	87,20	87,20		
144	CS ÚRS 2020 O1	HZ52221	Kompletace rozváděče	hod	3,00			520,00	1 560,00
145	CS ÚRS 2020 O1	HZ52221	Koordinace s ostatními profesemi	hod	3,00			520,00	1 560,00
146	CS ÚRS 2020 O1	HZ52221	Pomocné práce	hod	1,00			520,00	520,00
147	vlastní	VR64	Drobný materiál (spojovací materiál, izolační pásy...) 3% materiálu	kus	1,00	1 253,30	1 253,30		
			<b>CELKEM ZA ROZVÁDĚČ RSO_3:</b>				<b>50 569,40</b>		<b>22 450,60</b>
			<b>ROZVÁDĚČ RSO_4</b>						
148	CS ÚRS 2020 O1	741210002	Montáž rozvodnice oceloplechová nebo plastová bázna do 50 kg	kus	1,00			555,00	555,00
149	vlastní	VR65	Oceloplechový rozváděč pro vestavnou montáž, 132 modulu, bílý	kus	1,00	27 312,00	27 312,00		
150	CS ÚRS 2020 O1	741320415	Montáž jistič čtyřpólový nn do 63 A ve skříní	kus	1,00			516,00	516,00
151	vlastní	VR66	Hlavní vypínač 4 pólův 63A	kus	1,00	2 580,00	2 580,00	162,50	1 462,50
152	CS ÚRS 2020 O1	741320105	Montáž jistič jednopólový nn do 25 A ve skříní	kus	9,00			162,50	1 462,50
153	CS ÚRS 2020 O1	35822107	Jistič 1 pólův 6A, char. B	kus	1,00	162,50	162,50		
154	CS ÚRS 2020 O1	35822109	Jistič 1 pólův 10A, char. B	kus	3,00	162,50	487,50		
155	CS ÚRS 2020 O1	35822111	Jistič 1 pólův 16A, char. B	kus	5,00	162,50	812,50		
156	CS ÚRS 2020 O1	741321003	Montáž proudových chráničů dvoupólových nn do 25 A ve skříní	kus	4,00			167,50	670,00
157	vlastní	VR67	Proudový chránič s jističem 2 pólův 10 A, 30 mA, char. B	kus	4,00	167,50	670,00		
158	CS ÚRS 2020 O1	741321013	Montáž proudových chráničů dvoupólových nn do 63 A ve skříní	kus	1,00			227,00	227,00
159	vlastní	VR68	Proudový chránič 2 pólův, 40 A, 30 mA, typ AC	kus	1,00	229,50	229,50		
160	CS ÚRS 2020 O1	741322072	Montáž svodiče přepětí nn typ 2 třípólových dvoudílných s uložením modulu	kus	1,00			239,00	239,00
161	vlastní	VR69	Přepětíová ochrana kombinovaná typ 2+3, TN-S, 3+1	kus	1,00	2 360,00	2 360,00		
162	CS ÚRS 2020 O1	741330042	Montáž stykač seřadový vestavný třípólový do 25 A	kus	2,00			605,00	1 210,00
163	vlastní	VR70	Stykač modulový 25A, 230VAC, 3 spínací kontakty	kus	2,00	835,00	1 670,00		
164	CS ÚRS 2020 O1	741350002	Montáž transformátor jednofázový nn vestavný 1x primár - 1x sekundár do 1000 VA se zapojením vodičů - materiál součástí dodávky osvětlení	kus	2,00			334,50	669,00
165	CS ÚRS 2020 O1	741130021	Ukončení vodičů na PE a N svorkovnicou do 2,5 mm <sup>2</sup>	kus	16,00			24,40	390,40
166	CS ÚRS 2020 O1	741130024	Ukončení vodičů na PE a N svorkovnicou do 10 mm <sup>2</sup>	kus	2,00			52,60	105,20
167	CS ÚRS 2020 O1	741130025	Ukončení vodičů na PE a N svorkovnicou do 16 mm <sup>2</sup>	kus	5,00			39,30	196,50
168	CS ÚRS 2020 O1	741990041	Montáž tabulka výstražná a označovací pro rozvodny	kus	1,00			310,50	310,50
169	CS ÚRS 2020 O1	73534516	Tabulka bezpečnostní s šířkou 2 barvy A3 297x420mm	kus	1,00	87,20	87,20		
170	CS ÚRS 2020 O1	HZ52221	Kompletace rozváděče	hod	3,00			520,00	1 560,00
171	CS ÚRS 2020 O1	HZ52221	Koordinace s ostatními profesemi	hod	3,00			520,00	1 560,00
172	CS ÚRS 2020 O1	HZ52221	Pomocné práce	hod	1,00			520,00	520,00
173	vlastní	VR71	Drobný materiál (spojovací materiál, izolační pásy...) 3% materiálu	kus	1,00	577,50	577,50		
			<b>CELKEM ZA ROZVÁDĚČ RSO_4:</b>				<b>36 948,70</b>		<b>10 191,10</b>
			<b>ROZVÁDĚČ RSO_5</b>						
174	CS ÚRS 2020 O1	741210202	Montáž rozváděč skříniový nebo panelový děliteľný pole do 300 kg	kus	1,00			2 570,00	2 570,00
175	vlastní	VR72	Rozváděč oceloplechový, skříniový, 2000x1000x400	kus	1,00	47 481,60	47 481,60		
176	CS ÚRS 2020 O1	741320415	Montáž jistič čtyřpólový nn do 63 A ve skříní	kus	1,00			516,00	516,00
177	vlastní	VR73	Hlavní vypínač 4 pólův 63A	kus	1,00	2 580,00	2 580,00	162,50	1 625,00
178	CS ÚRS 2020 O1	741320105	Montáž jistič jednopólový nn do 25 A ve skříní	kus	10,00			162,50	1 625,00
179	CS ÚRS 2020 O1	35822105	Jistič 1 pólův 2A, char. B	kus	1,00	162,50	162,50		
180	vlastní	VR74	Jistič 1 pólův 16A, char. C	kus	9,00	162,50	1 462,50		
181	CS ÚRS 2020 O1	741322072	Montáž svodiče přepětí nn typ 2 třípólových dvoudílných s uložením modulu	kus	1,00			239,00	239,00
182	vlastní	VR75	Přepětíová ochrana kombinovaná typ 2+3, TN-S, 3+1	kus	1,00	2 360,00	2 360,00		
183	vlastní	VR76	Montáž externích proudových napáječů svídel bazénové hal - materiál součástí dodávky osvětlení	kus	64,00			71,00	4 544,00
184	vlastní	VR77	Montáž termostatu pro rozváděč	kus	1,00			662,00	662,00

Ozti.	Cenová soustava	Kód položky	Název položky	MJ	Množství	Cena jednotková za materiál	Cena celkem bez DPH	Cena jednotková za práci	Cena celkem bez DPH
185	vlastní	VR78	Termostat pro rozváděč	kus	1,00	2 200,00	2 200,00		
186	vlastní	VR79	Montáž ventilátoru pro rozváděč	kus	1,00			105,00	105,00
187	vlastní	VR80	Ventilátor pro rozváděč 150m3/hod	kus	1,00	3 500,00	3 500,00		
188	vlastní	VR81	Montáž UPS do rozváděče	kus	1,00			1 790,00	1 790,00
189	vlastní	VR82	UPS do rozváděče, min. 2000VA, po dobu 60s	kus	1,00	15 000,00	15 000,00		
190	CS ÚRS 2020 O1	741130024	Ukončení vodičů na PE a N svorkovnicí do 10 mm2	kus	2,00			52,60	105,20
191	CS ÚRS 2020 O1	741130025	Ukončení vodičů na PE a N svorkovnicí do 16 mm2	kus	5,00			39,30	196,50
192	CS ÚRS 2020 O1	741990041	Montáž tabulka výstražná a označovací pro rozvodny	kus	1,00			310,50	310,50
193	CS ÚRS 2020 O1	73534516	Tabulka bezpečnostní s listem 2 barvy A3 297x420mm	kus	1,00	87,20	87,20		
194	CS ÚRS 2020 O1	HZS2221	Kompletace rozváděče	hod	8,00			520,00	4 160,00
195	CS ÚRS 2020 O1	HZS2221	Koordinace s ostatními profesemi	hod	2,00			520,00	1 040,00
196	CS ÚRS 2020 O1	HZS2221	Pomocné práce	hod	1,00			520,00	520,00
197	vlastní	VR83	Drobný materiál (spojovací materiál, zolační pásky...) 3% materiálu	kus	1,00	604,00	604,00		
<b>CELKEM ZA ROZVÁDĚČ RZO S:</b>							<b>76 437,80</b>		<b>18 383,20</b>
<b>DOPLNĚNÍ ROZVÁDĚČ RP-1</b>									
198	CS ÚRS 2020 O1	741320109	Montáž jistič jednofázový nn do 25 A ve skříní	kus	28,00			157,30	4 404,40
199	CS ÚRS 2020 O1	35822107	Jistič 1 pólový 6A, char. B	kus	1,00	162,50	162,50		
200	CS ÚRS 2020 O1	35822109	Jistič 1 pólový 10A, char. B	kus	1,00	162,50	162,50		
201	vlastní	VR84	Jistič 1 pólový 10A, char. C	kus	5,00	162,50	812,50		
202	CS ÚRS 2020 O1	35822111	Jistič 1 pólový 16A, char. B	kus	21,00	162,50	3 412,50		
203	CS ÚRS 2020 O1	741320165	Montáž jistič třífázový nn do 25 A ve skříní	kus	1,00			293,80	293,80
204	CS ÚRS 2020 O1	35822401	Jistič třífázový-charakteristika B 16A	kus	1,00	363,50	363,50		
205	CS ÚRS 2020 O1	741321003	Montáž proudových chráničů dvoupólových nn do 25 A ve skříní	kus	1,00			198,00	198,00
206	vlastní	VR85	Proudový chránič s psáčem 2 pólový 10 A, 30 mA, char. B	kus	1,00	167,50	167,50		
207	CS ÚRS 2020 O1	741321043	Montáž proudových chráničů čtyřpólových nn do 63 A ve skříní	kus	2,00			271,70	543,40
208	vlastní	VR86	Proudový chránič 4 pólový, 40 A, 30 mA, typ AC	kus	2,00	229,50	459,00		
209	CS ÚRS 2020 O1	741330042	Montáž stykač sřídavý vestavný třífázový do 25 A	kus	3,00			301,60	904,80
210	vlastní	VR87	Stykač modulový 25A, 230VAC, 3 spínací kontakty	kus	3,00	835,00	2 505,00		
211	CS ÚRS 2020 O1	741350002	Montáž transformátoru jednofázového na vestavný 1x primár - 1x sekundár do 1000 VA se zapojením vodičů	kus	3,00			310,70	932,10
212	CS ÚRS 2020 O1	741130021	Ukončení vodičů na PE a N svorkovnicí do 2,5 mm2	kus	48,00			24,70	1 185,60
213	CS ÚRS 2020 O1	741130022	Ukončení vodičů na PE a N svorkovnicí do 4 mm2	kus	2,00			27,30	54,60
214	CS ÚRS 2020 O1	741130024	Ukončení vodičů na PE a N svorkovnicí do 10 mm2	kus	1,00			44,20	44,20
215	CS ÚRS 2020 O1	741990041	Montáž tabulka výstražná a označovací pro rozvodny	kus	1,00			65,00	65,00
216	CS ÚRS 2020 O1	73534516	Tabulka bezpečnostní s listem 2 barvy A3 297x420mm	kus	1,00	87,20	87,20		
217	CS ÚRS 2020 O1	HZS2221	Kompletace rozváděče	hod	6,00			520,00	3 120,00
218	CS ÚRS 2020 O1	HZS2221	Koordinace s ostatními profesemi	hod	3,00			520,00	1 560,00
219	CS ÚRS 2020 O1	HZS2221	Pomocné práce	hod	1,00			520,00	520,00
220	vlastní	VR88	Drobný materiál (spojovací materiál, zolační pásky...) 3% materiálu	kus	1,00	17 867,80	17 867,80		
<b>CELKEM ZA DOPLNĚNÍ ROZVÁDĚČ RP-1:</b>							<b>26 000,00</b>		<b>13 825,90</b>
<b>DOPLNĚNÍ STÁVAJÍCÍCH ROZVÁDĚČŮ</b>									
221	CS ÚRS 2020 O1	741320205	Doplnění hlavního rozváděče kvůli aktivaci tlačítka F0YAL STOP	kus	4,00			608,40	2 433,60
222	vlastní	VR89	Jistič výkovkový 630A, 50kA	kus	2,00	16 152,00	32 304,00		
223	vlastní	VR90	Podpěťová spoušť spínacího toku jističe	kus	2,00	1 153,20	2 306,40		
<b>Doplnění hlavního rozváděče o vývod pro rozváděč RBT_1</b>									

Ozn.	Cenná soustava	Kód položky	Název položky	MJ	Množství	Cena jednotková za materiál	Cena celkem bez DPH	Cena jednotková za práce	Cena celkem bez DPH
224	CS URS 2020 O1	741312501	Montáž odpínač výkonový pojistkový do 500 V do 160 A bez zápojení	kus	1,00			325,00	325,00
225	vlastní	VR91	Pojistkový odpínač 160A, 3p pro poj. 00, char. gG	kus	1,00	553,20	553,20		
226	CS URS 2020 O1	741320042	Montáž pojistka - patrona nožová se zápojením vodičů	kus	3,00			39,00	117,00
227	vlastní	VR92	Pojistka nožová gG, vel. 00, 125A, 400V	kus	3,00	80,40	241,20		
			Doplnění rozváděče v pomocné rozvodné o vývod pro rozváděč RP_2						
228	CS URS 2020 O1	741312504	Montáž odpínač výkonový pojistkový do 500 V do 630 A bez zápojení	kus	1,00			325,00	325,00
229	vlastní	VR93	Pojistkový odpínač 630A, 3p, vel. 3, char. gG	kus	1,00	4 423,20	4 423,20		
230	CS URS 2020 O1	741320042	Montáž pojistka - patrona nožová se zápojením vodičů	kus	3,00			39,00	117,00
231	vlastní	VR94	Pojistka nožová gG, vel. 3, 400A, 400V	kus	3,00	270,00	810,00		
232	CS URS 2020 O1	HZS221	Kompletace rozváděčů	hod	4,00			520,00	2 080,00
233	CS URS 2020 O1	HZS221	Koordinace s ostatními profesemi	hod	1,00			520,00	520,00
234	CS URS 2020 O1	HZS221	Pomocné práce	hod	1,00			520,00	520,00
235	vlastní	VR95	Ďrobný materiál (spojovací materiál, izolační pásy ...) 3% materiálu	kus	1,00	600,00	600,00		
			<b>CELKEM ZA DOPLNĚNÍ ROZVÁDĚČŮ:</b>				41 238,00		6 437,60
			Mezisoučet:				430 512,50		164 798,60

Ozn	Cenová soustava	Kód položky	Název položky	MJ	Množství	Cena jednotková za materiál	Cena celkem bez DPH	Cena jednotková za práci	Cena celkem bez DPH
<b>BLESKOSVOD A UZEMNĚNÍ</b>									
1	CS ÚRS 2020 O1	741420001	Montáž drát nebo lano hromosvodné svodové D do 10 mm s podpěrou	m	400,00	0,00		131,40	52560,00
2	CS ÚRS 2020 O1	35441077	Drát D 8mm AlMgSi	kg	54,00	144,40	7787,60	0,00	
3	vlastní	VB1	Podpěra vedení na ploche střechy	kus	400,00	20,70	8280,00	0,00	
4	vlastní	VB2	Podpěra vedení na kovové konstrukce	kus	20,00	15,20	304,00	0,00	
5	CS ÚRS 2020 O1	741420002	Montáž drát nebo lano hromosvodné svodové D přes 10 mm s podpěrou	m	3,50	0,00		131,40	459,90
6	vlastní	VB3	Drát izolovaný vysokonapěťový, délky 3,5m, připravený výrobek	kus	1,00	5563,30	5563,30	0,00	
7	vlastní	VB4	Podpěra vedení do zdiva pro vodič izolovaný	kus	4,00	76,90	307,60	0,00	
8	CS ÚRS 2020/1	741410021	Montáž vodič uzemňovací pásek průřezu do 120 mm <sup>2</sup> v městské zastávě v zemi	m	300,00	0,00		64,70	19410,00
9	CS ÚRS 2020/1	35442062	Uzemňovací páska FeZn 30x4 mm	kg	285,00	55,50	15817,50	0,00	
10	CS ÚRS 2020/1	741410041	Montáž vodič uzemňovací drát nebo lano D do 10 mm v městské zastávě	m	50,00	0,00		64,70	3235,00
11	CS ÚRS 2020/1	35441073	Drát D 10mm FeZn	kg	31,00	49,10	1522,10	0,00	
12	CS ÚRS 2020 O1	741420021	Montáž svorka hromosvodná se 2 šrouby	kus	37,00	0,00		188,80	6985,60
13	vlastní	VB5	Svorka univerzální SU	kus	20,00	15,70	314,00	0,00	
14	vlastní	VB6	Svorka spojovací SS	kus	60,00	11,40	684,00	0,00	
15	vlastní	VB7	Svorka zkušební SZ	kus	7,00	35,70	249,90	0,00	
16	CS ÚRS 2020 O1	741420022	Montáž svorka hromosvodná se 3 šrouby	kus	120,00	0,00		188,80	22656,00
17	vlastní	VB8	Svorka křížová	kus	60,00	25,40	1524,00	0,00	
18	vlastní	VB9	Svorka páska - drát SR3	kus	60,00	24,00	1440,00	0,00	
19	vlastní	VB10	Svorka páska - páska SR2	kus	30,00	22,90	687,00	0,00	
20	CS ÚRS 2020 O1	741420083	Montáž vedení hromosvodné-šliték k označení svodu	kus	7,00	0,00		26,30	184,10
21	CS ÚRS 2020 O1	35442110	šliték plastový - čísla svodů	kus	7,00	4,70	32,90	0,00	
22	CS ÚRS 2020 O1	741990041	Montáž tabulka výstražná a označovací	kus	5,00	0,00		87,60	438,00
23	CS ÚRS 2020 O1	73534516	tabulka bezpečnostní s lískem 2 barvy A3 297x420mm	kus	5,00	130,30	651,50	0,00	
24	CS ÚRS 2020 O1	741420911	Nátěry svodových vodičů hromosvodů	m	12,00	0,00		87,60	1051,20
25	vlastní	VB11	Gumoasfaltová suspenze SA IV	kg	2,00	78,20	156,40	0,00	
26	CS ÚRS 2020 O1	HZS2221	Koordinace montážních prací s ostatními profesemi	hod	10,00	0,00		525,40	5 254,00
27	CS ÚRS 2020 O1	HZS2221	Pomocné práce	hod	10,00	0,00		525,40	5 254,00
28	vlastní	VB12	Drobný materiál (spojovací materiál, izolační pásy, ...) 3% materiálu	kus	1,00	7 506,00	7506,00	0,00	
<b>Meziaoučet:</b>							<b>52 837,60</b>		<b>117 487,80</b>

## POLOŽKOVÝ SOUPIS PRACÍ, DODÁVEK A SLUŽEB

<b>D.1.4F – ELEKTRONICKÉ KOMUNIKACE</b>		JKSO		
<b>Objekt</b>	SO 01 - STAVBA 25 METROVÉHO BAZÉNU MPS LUŽÁNKY	SKP		
		Měrná jednotka		
		Počet jednotek	0	
		Náklady na m.j.	0	
Projektant	PAVEL PLHAL	Typ rozpočtu		
Zpracovatel projektu	PAVEL PLHAL			
Objednatel	x			
Dodavatel	x	Zakázkové číslo		
Rozpočtoval		Počet listů		
<b>ROZPOČTOVÉ NÁKLADY</b>				
Z	HSV celkem	0	Zařízení staveniště	0
Z	PSV celkem	0	Provozní vlivy	0
R	M práce celkem	1 432 667		
N	M dodávky celkem	3 115 807		
	ZRN celkem	4 548 474		
	HZS	315 867		
	ZRN+HZS	4 864 341	Ostatní náklady neuvedené	0
	ZRN+ost.náklady+HZS	4 864 341	Ostatní náklady celkem	0
Jméno :		Jméno :		Jméno :
Datum : 27.06.2020		Datum :		Datum :
Podpis :		Podpis:		Podpis:
Základ pro DPH	21,0 %			4 864 341 Kč
DPH	21,0 %			1 021 512 Kč
Základ pro DPH	0,0 %			0 Kč
DPH	0,0 %			0 Kč

Poznámka :

Objekt :	Stavba Brno-Královo Pole, MPS Lužánky, ulice Sportovní 4 SO 01 STAVBA 25 METROVÉHO BAZÉNU MPS LUŽÁNKY	Rozpočet : D.1.4F – ELEKTRONICKÉ KOMUNIKACE
----------	--	--

## REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

UNIVERZÁLNÍ KABELAŽNÍ SYSTÉM (UKS)			516 395	271 551	45 474
DOHLEDOVÝ VIDEO SYSTÉM (DVS)			332 154	89 218	44 132
BEZPEČNOSTNÍ SYSTÉMY (PZTS)			133 661	101 758	40 834
NOUZOVÉ VOLÁNÍ (NV)			81 348	80 102	23 886
JEDNOTNÝ ČAS (JČ)			283 388	660 205	36 400
PLATEBNÍ A ODBAVOVACÍ SYSTÉM EKV (P)			1 553 027	112 773	88 400
MÍSTNÍ ROZHLAS (MR)			215 835	117 060	36 741

## VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Zařízení staveniště	0	0,0	1 432 667	0
Provozní vlivy	0	0,0	1 432 667	0

**Položkový soupis prací, dodávek a služeb**

Stavba :	Stavba Brno-Krátkovo Pole, MPS Lužanky, ulice Sportovní 4	Rozpočet:	0
Objekt :	SO 01 STAVBA 26 METROVEHO BAZENU MPS LUŽANKY	D.1.4F – ELEKTRONICKÉ KOMUNIKACE	

Díl: 1		UNIVERZÁLNÍ KABELAŽNÍ SYSTÉM (UKS)				
		<p>Pokud tato DPS včetně jejích příloh (zejména výkaz výměr či Technická zpráva) obsahuje požadavky nebo odkazy na obchodní firmy, názvy nebo jména a příjmení, specifická označení zboží a služeb, která platí pro určitou osobu, popř. její organizační složku za příznačné, patenty a vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, pokud by to vedlo ke zvýhodnění nebo vyloučení určitých dodavatelů nebo určitých výrobků, zadavatel výslovně umožňuje pro plnění veřejné zakázky použít i jiných, kvalitativně obdobných řešení vyhovujících daným požadavkům. Toto bude vždy uvedeno v rámci výkazu výměr. V opačném případě je požadavkem zadavatele dodat konkrétní zboží či službu výslovně jmenovanou a to zejména z důvodu nutnosti kompatibility dodaných technologií s technologiemi již zadavatelem užívanými.</p>				
		<b>Dodávka - technologie Pokladna 2.NP</b>				
001	PC001	Nástěnný rozvaděč, 19", v. 15U 600x600, prosklené dveře, dělaný, dvoudílný, zámkem s vložkou FAB, vč. Příslušenství. Rozměry: 600 x 615 mm, 15U.	kus	1,00	4 357,70	4 357,70
002	PC002	Ventilační jednotka, 4x ventilátor, s termostatem	kus	1,00	3 807,30	3 807,30
003	PC003	Osvětlovací jednotka diodová	kus	1,00	956,00	956,00
004	PC004	Montážní sada do rozvaděče - 1x šroub, 1x plovoucí matka, 1x podložka	kus	50,00	5,00	250,00
005	PC005	19" vyvazovací panel 1U - jednostranný, plastové oko 40 x 80 mm	kus	4,00	226,20	904,80
006	PC006	Vyvazovací plastové oko 80 x 80 mm pro vertikální vedení kabelů	kus	4,00	83,20	332,80
007	PC007	Napájecí panel 6x230V UTE	kus	1,00	570,80	570,80
008	PC008	Patch panel ISDN 50x RJ45	kus	1,00	1 269,70	1 269,70
009	PC009	Vyvazovací panel Cable Manager 1U	kus	1,00	226,20	226,20
010	PC010	19" optická vana	kus	1,00	877,20	877,20
011	PC011	Čelo k optické vaně 12SC-DPLX	kus	1,00	133,70	133,70
012	PC012	Adaptér SC-SC duplex, singelmode	kus	12,00	30,80	369,60
013	PC013	Optický konektor SC	kus	12,00	59,30	711,60
014	PC014	Vyvazovací panel Cable Manager 1U	kus	1,00	226,20	226,20
015	PC015	Patch Panel, 24 portů, kategorie 6 UTP	kus	2,00	350,10	700,20
016	PC016	Vyvazovací panel Cable Manager 1U	kus	2,00	226,20	452,40
017	PC017	Modul RJ45 kategorie 6	kus	48,00	46,20	2 217,60
018	PC018	Výsuvná police 19", 450mm	kus	1,00	466,30	466,30
019	PC019	Zásuvka pod omítku pro dva moduly RJ45, komplet	kus	4,00	219,80	879,20
020	PC020	Nosiče datové techniky pro 2 přípojovací moduly typ RM 45x45mm PC bílé bílá RAL 9010	kus	6,00	31,50	189,00

021	PC021	Modulární zásuvka kat. 6 nestíněný	kus	12,00	46,20	554,40
022	PC022	Drobný instalační materiál (propojovací kabeláž, konektory, svorky, redukce apod. pro napojení prvků a související techniky, dále instalační krabíčky, spojky, pásky, šroubky, a ostatní instalační příslušenství pro instalaci prvků a kabelových tras) Ostatní nezbytné materiály a práce nutné k řádnému ukončení díla.	kus	1,00	1 350,00	1 350,00
<b>Dodávka - technologie 1.NP</b>						
023	PC023	Stojanový rozvaděč, 19", v. 42U 800x800, proskládané dveře, zámek s vložkou FAB, vč. příslušenství	kus	1,00	12 974,50	12 974,50
024	PC024	Ventilační jednotka, 4x ventilátor, s termostatem	kus	1,00	3 975,00	3 975,00
025	PC025	Osvětlovací jednotka diodová	kus	1,00	956,00	956,00
026	PC026	Montážní sada do rozvaděče - 1x šroub, 1x plovoucí matka, 1x podložka	kus	100,00	5,00	500,00
027	PC027	19" vyvazovací panel 1U - jednostranný, plastová oka 40 x 80 mm	kus	10,00	226,20	2 262,00
028	PC028	Vyvazovací plastové oko 80 x 80 mm pro vertikální vedení kabelů	kus	10,00	81,60	816,00
029	PC029	Napájecí panel 6x230V UTE	kus	1,00	570,80	570,80
030	PC030	Patch panel ISDN 50x RJ45	kus	2,00	1 269,70	2 539,40
031	PC031	Vyvazovací panel Cable Manager 1U	kus	2,00	226,20	452,40
032	PC032	19" optická vana	kus	2,00	877,20	1 754,40
033	PC033	Čelo k optické vaně 24SC-DPLX	kus	1,00	133,70	133,70
034	PC034	Čelo k optické vaně 12SC-DPLX	kus	1,00	133,70	133,70
035	PC035	Adaptér SC-SC duplex, singelmode	kus	35,00	30,80	1 078,00
036	PC036	Optický konektor SC	kus	36,00	59,30	2 134,80
037	PC037	Vyvazovací panel Cable Manager 1U	kus	2,00	226,20	452,40
038	PC038	Patch Panel, 24 portů, kategorie 6 UTP	kus	4,00	350,10	1 400,40
039	PC039	Vyvazovací panel Cable Manager 1U	kus	4,00	226,20	904,80
040	PC040	Modul RJ45 kategorie 6	kus	96,00	46,20	4 435,20
041	PC041	Výsuvná police 19", 450mm	kus	1,00	466,30	466,30
042	PC042	Zásuvka pod omítku pro dva moduly RJ45, komplet	kus	9,00	219,80	1 978,20
043	PC043	Zásuvka na zeď pro dva moduly RJ45, komplet	kus	19,00	362,20	6 881,80
044	PC044	Patch Cord kategorie 6, 1m	kus	10,00	33,80	338,00
045	PC045	Patch Cord kategorie 6, 2m	kus	20,00	43,20	864,00
046	PC046	Patch Cord kategorie 6, 3m	kus	10,00	54,00	540,00
047	PC047	Patch Cord kategorie 6, 5m	kus	20,00	72,90	1 458,00
048	PC048	Patch Cord kategorie 6, 7m	kus	2,00	94,50	189,00
049	PC049	Drobný instalační materiál (propojovací kabeláž, konektory, svorky, redukce apod. pro napojení prvků a související techniky, dále instalační krabíčky, spojky, pásky, šroubky, a ostatní instalační příslušenství pro instalaci prvků a kabelových tras). Ostatní nezbytné materiály a práce nutné k řádnému ukončení díla.	kus	1,00	1 350,00	1 350,00



<b>Montáž - technologie - Pokladna 2.NP</b>							
050	PCM050	Nástěnný rozvaděč, 19", v. 15U 600x800, prosklené dveře, dělený, dvoudílný, zámek s vložkou FAB, vč. příslušenství. Rozměry: 600 x 615 mm, 15U.	kus	1,00	495,00	495,00	495,00
051	PCM051	Ventilační jednotka, 4x ventilátor, s termostatem	kus	1,00	165,00	165,00	165,00
052	PCM052	Osvětlovací jednotka diodová	kus	1,00	165,00	165,00	165,00
053	PCM053	Montážní sada do rozvaděče - 1x šroub, 1x plovoucí matka, 1x podložka	kus	50,00	5,50	275,00	275,00
054	PCM054	19" vyvazovací panel 1U - jednostranný, plastová oka 40 x 80 mm	kus	4,00	121,00	484,00	484,00
055	PCM055	Vyvazovací plastové oko 80 x 80 mm pro vertikální vedení kabelů	kus	4,00	121,00	484,00	484,00
056	PCM056	Napájecí panel 6x230V UTE	kus	1,00	165,00	165,00	165,00
057	PCM057	Patch panel ISDN 50x RJ45	kus	1,00	962,50	962,50	962,50
058	PCM058	Vyvazovací panel Cable Manager 1U	kus	1,00	121,00	121,00	121,00
059	PCM059	19" optická vana	kus	1,00	165,00	165,00	165,00
060	PCM060	Čelo k optické vaně 12SC-DPLX	kus	1,00	55,00	55,00	55,00
061	PCM061	Adaptér SC-SC duplex, singelmode	kus	12,00	38,50	462,00	462,00
062	PCM062	Optický konektor SC	kus	12,00	55,00	660,00	660,00
063	PCM063	Vyvazovací panel Cable Manager 1U	kus	1,00	121,00	121,00	121,00
064	PCM064	Patch Panel, 24 portů, kategorie 6 UTP	kus	2,00	165,00	330,00	330,00
065	PCM065	Vyvazovací panel Cable Manager 1U	kus	2,00	121,00	242,00	242,00
066	PCM066	Modul RJ45 kategorie 6	kus	48,00	55,00	2 640,00	2 640,00
067	PCM067	Výsuvná police 19", 450mm	kus	1,00	165,00	165,00	165,00
068	PCM068	Zásuvka pod omítku pro dva moduly RJ45, komplet	kus	4,00	110,00	440,00	440,00
069	PCM069	Nosiče datové techniky pro 2 připojovací moduly typ RM 45x45mm PC čisté bílá RAL 9010	kus	6,00	110,00	660,00	660,00
070	PCM070	Modulární zásuvka kat. 6 nestranný	kus	12,00	110,00	1 320,00	1 320,00
071	PCM071	Patchcord optický SM SC/SC, 5m	kus	6,00	132,00	792,00	792,00
072	PCM072	Drobný instalační materiál (propojovací kabeláž, konektory, svorky, redukce apod. pro napojení prvků a související techniky, dále instalační krabíčky, spojky, pásky, šroubky, a ostatní instalační příslušenství pro instalaci prvků a kabelových tras). Ostatní nezbytné materiály a práce nutné k řádnému ukončení díla	kus	1,00	1 540,00	1 540,00	1 540,00
<b>Montáž - technologie 1.NP</b>							
073	PCM073	Stojanový rozvaděč, 19", v. 42U 800x800, prosklené dveře, zámek s vložkou FAB, vč. příslušenství	kus	1,00	1 045,00	1 045,00	1 045,00
074	PCM074	Ventilační jednotka, 4x ventilátor, s termostatem	kus	1,00	165,00	165,00	165,00
075	PCM075	Osvětlovací jednotka diodová	kus	1,00	165,00	165,00	165,00
076	PCM076	Montážní sada do rozvaděče - 1x šroub, 1x plovoucí matka, 1x podložka	kus	100,00	5,50	550,00	550,00
077	PCM077	19" vyvazovací panel 1U - jednostranný, plastová oka 40 x 80 mm	kus	10,00	121,00	1 210,00	1 210,00
078	PCM078	Vyvazovací plastové oko 80 x 80 mm pro vertikální vedení kabelů	kus	10,00	121,00	1 210,00	1 210,00
079	PCM079	Napájecí panel 6x230V UTE	kus	1,00	165,00	165,00	165,00
080	PCM080	Patch panel ISDN 50x RJ45	kus	2,00	962,50	1 925,00	1 925,00
081	PCM081	Vyvazovací panel Cable Manager 1U	kus	2,00	121,00	242,00	242,00
082	PCM082	19" optická vana	kus	2,00	165,00	330,00	330,00
083	PCM083	Čelo k optické vaně 24SC-DPLX	kus	1,00	55,00	55,00	55,00
084	PCM084	Čelo k optické vaně 12SC-DPLX	kus	1,00	55,00	55,00	55,00

085	PCM085	Adaptér SC-SC duplex, singlemode	kus	36,00	38,50	1 386,00
086	PCM086	Optický konektor SC	kus	36,00	55,00	1 980,00
087	PCM087	Vývazovací panel Cable Manager 1U	kus	2,00	121,00	242,00
088	PCM088	Patch Panel, 24 portů, kategorie 6 UTP	kus	4,00	165,00	660,00
089	PCM089	Vývazovací panel Cable Manager 1U	kus	4,00	121,00	484,00
090	PCM090	Modul RJ45 kategorie 6	kus	96,00	55,00	5 280,00
091	PCM091	Výsuvná police 19", 450mm	kus	1,00	165,00	165,00
092	PCM092	Zásuvka pod omítku pro dva moduly RJ45, komplet	kus	9,00	110,00	990,00
093	PCM093	Zásuvka na zeď pro dva moduly RJ45, komplet	kus	19,00	110,00	2 090,00
094	PCM094	Patch Cord kategorie 6, 1m	kus	10,00	22,00	220,00
095	PCM095	Patch Cord kategorie 6, 2m	kus	20,00	22,00	440,00
096	PCM096	Patch Cord kategorie 6, 3m	kus	10,00	22,00	220,00
097	PCM097	Patch Cord kategorie 6, 5m	kus	20,00	38,50	770,00
098	PCM098	Patch Cord kategorie 6, 7m	kus	2,00	55,00	110,00
099	PCM099	Patchcord optický SM SC/SC, 5m	kus	6,00	132,00	792,00
100	PCM100	Drobný instalační materiál (propojovací kabeláž, konektory, svorky, redukce apod. pro napojení prvků a související techniky, dále instalační krabičky, spojky, pásky, šroubky, a ostatní instalační příslušenství pro instalaci prvků a kabelových tras). Ostatní nezbytné materiály a práce nutné k řádnému ukončení díla.	kus	1,00	1 540,00	1 540,00
<b>Dodávka - instalační materiál</b>						
101	PC101	Propojovací kabel datový UTP Cat 6 plášť LSZH/LSOH, bezhalogen, opláštěn - UTP Horizontal Cable HFFR cat. 6, nestíněný čtyřpárový kabel kategorie 6, oheň nešířící, bezhalogenový dle ČSN EN 50266, ČSN IEC 332-3-24 <b>DĚLKA VČETNĚ REZERVY PRO NAPOJENÍ STÁVAJÍCÍCH TECHNOLOGIÍ - VÝMĚNY KABELAŽE Z DŮVODU PŘESUNU STÁVAJÍCÍHO ROZVADĚČE!</b>	m	7 650,00	8,80	67 320,00
102	PC102	Kabel SYKFY 25x2x0,5	m	300,00	39,80	11 940,00
103	PC103	Optický kabel SM 9/125, 12 vláken, LSZH - propojení DR mezi sebou	m	150,00	14,50	2 175,00
104	PC104	Pigtail SC/SC vláknem SM 9/125	kus	48,00	59,30	2 846,40
105	PC105	Drátěný kabelový žlab 50/150 včetně komplet příslušenství (spojka, držák, závitová tyč, spojovací materiál)	m	100,00	131,70	13 170,00
106	PC106	PVC žlab parapetní pro moduly 45x45mm včetně homiho dílu 65x130 bílá, délka 2m	kus	8,00	709,80	5 678,40
107	PC107	Montážní držák přípojné zásuvky na parapetní kanál	kus	6,00	60,80	364,80
108	PC108	Svazkový držák Grip 15x NYM3x1,5 St FS	kus	100,00	32,90	3 290,00
109	PC109	Svazkový držák Grip 30x NYM3x1,5 St FS	kus	50,00	45,40	2 270,00
110	PC110	Krabičky pod omítku / do sádrokartonu	kus	9,00	22,70	204,30
111	PC111	Troubka ohebná LPE 2323 pod omítku	m	100,00	14,70	1 470,00
112	PC112	Troubka ohebná LPE 2336 pod omítku	m	50,00	23,10	1 155,00
113	PC113	Troubka ohebná LPE 2348 pod omítku	m	50,00	21,50	1 075,00
114	PC114	Popis a značení kabeláže - zásuvky a panely	kus	500,00	6,80	3 400,00
115	PC115	Drobný blíže nespacíkovaný elektroinstalační materiál pro instalační práce (hmoždinky, šítky, popisky, atd.) Ostatní nezbytné materiály a práce nutné k řádnému ukončení díla.	kus	1,00	1 350,00	1 350,00

		<b>Montáž - instalační materiál</b>				
116	PCM116	Propojovací kabel datový UTP Cat 6 plášť LSZH/LSOH, bezhalogen, optaštění - UTP Horizontal Cable HFFR cat. 6, nestíněný čtyřpárový kabel kategorie 6, oheň nešířící, bezhalogenový dle ČSN EN 50266, ČSN IEC 332-3-24 <b>DĚLKA VČETNĚ REZERVY PRO NAPOJENÍ STÁVAJÍCÍCH TECHNOLOGIÍ - VÝMĚNY KABELÁŽE Z DŮVODU PŘESUNU STÁVAJÍCÍHO ROZVADEČE!</b>	m	7 560,00	13,20	99 792,00
117	PCM117	Montáž kabely uložené v trubkách nebo lištách SYKFY 25 x 2 x 0,5 mm	m	300,00	19,80	5 940,00
118	PCM118	Optický kabel SM 9/125, 12 vláken, LSZH - propojení DR mezi sebou	m	150,00	27,50	4 125,00
119	PCM119	Pigtail SC/SC vlákno SM 9/125	kus	48,00	55,00	2 640,00
120	PCM120	Svár vlákna optického kabelu na pigtail, včetně ochrany a uložení do držáku	kus	48,00	385,00	18 480,00
121	PCM121	Měření optických vláken přímo Oboustranná měření + OTDR včetně protokolu	kus	48,00	275,00	13 200,00
122	PCM122	Drátěný kabelový žlab 50/150 včetně komplet příslušenství (spojka, držák, závitová tyč, spojovací materiál)	m	100,00	148,50	14 850,00
123	PCM123	PVC žlab parapetní pro moduly 45x45mm včetně horního dílu 65x130, bílá, délka 2m	kus	8,00	148,50	1 188,00
124	PCM124	Montážní držák přípojné zásuvky na parapetní kanál	kus	6,00	38,50	231,00
125	PCM125	Osazení hmoždinky 10 mm beton (mont. vč. materiálu)	kus	150,00	11,50	1 725,00
126	PCM126	Svazkový držák Grip 15x NYM3x1,5 St FS	kus	100,00	16,50	1 650,00
127	PCM127	Svazkový držák Grip 30x NYM3x1,5 St FS	kus	50,00	16,50	825,00
128	PCM128	Krabičky pod omítku 7 do sádrokartonu	kus	13,00	38,50	500,50
129	PCM129	Trubka ohebná LPE 2323 pod omítku	m	100,00	33,00	3 300,00
130	PCM130	Trubka ohebná LPE 2336 pod omítku	m	50,00	33,00	1 650,00
131	PCM131	Trubka ohebná LPE 2348 pod omítku	m	50,00	38,50	1 925,00
132	PCM132	Popis a značení kabeláže - zásuvky a panely	kus	100,00	11,00	1 100,00
133	PCM133	Proměření optické kabeláže dle zásad ISO 11802	kus	24,00	165,00	3 960,00
134	PCM134	Proměření metalické kabeláže dle zásad ISO 11801	kus	84,00	88,00	7 392,00
135	PCM135	Drobný bližší nespecifikovaný elektronistalační materiál pro instalační práce (hmoždinky, štitky, popisky, atd.). Ostatní nezbytné materiály a práce nutné k řádnému ukončení díla.	kus	1,00	1 540,00	1 540,00
		<b>Dodávka - Aktivní prvky</b>				
136	PC136	Cisco WS-C2960X-24PS-L, 24xGigE PoE 370W, 4x SFP,	kus	4,00	45 189,90	180 759,80
137	PC137	QEM X121 1G SFP LC LX Transceiver, SFP transceiver 1,25Gbps, 1000BASE-LX, SM, 20km, 1310nm (FP), LC duplex, 0 až 70°C, 3,3V, HP kompatibilní (J4859C ekvivalent)	kus	4,00	2 543,40	10 173,60
138	PC138	Článek útlumový SM, samec-samička, (3dB, 5dB, 7dB, 10dB, 15dB, 20dB), zirkoniové s dopovaným vláknem	kus	4,00	164,70	658,80
139	PC139	Záložní napájecí zdroj, výkon 750 W/1000 VA, LCD, 2U, 230V, vzdálená správa, 4x IEC 320 C13, LCD displej, inteligentní správa baterií, rozhraní sériové, USB a Smart-slot.	kus	1,00	18 775,80	18 775,80
140	PC140	Záložní napájecí zdroj, výkon 1980 W/2200 VA, LCD, 2U, 230V, nastavitelné jmen. výstup. napětí, LCD rozhraní, výstupy: 8x IEC 320 C13, 3x IEC Jumper a 1x IEC 320 C19, port rozhraní: RJ-45 10/100 Base-T	kus	1,00	29 637,90	29 637,90
141	PC141	Sítová karta pro správu UPS 2, vzdálené monitorování a řízení jednotlivého zdroje UPS díky jeho přímému připojení do sítě.	kus	2,00	8 987,30	17 974,60

<b>Montáž - Aktivní prvky</b>						
142	PCM142	Cisco WS-C2960X-24PS-L, 24xGigE PoE 370W, 4x SFP, Cisco WS-C2960X-24PS-L; SPECIFIKACE; FUNKCE MANAGEMENTU, Přepínač vrstev; -L2; Typ přepínače: -řízený; QoS: -Ano; Podpora pro multicast: -Ano; Podpora napájení po Ethernetu (PoE): -Ano; Počet portů Power over Ethernet (PoE): 24; Total Power over Ethernet (PoE) budget: 370; WManagement prostřednictvím webového rozhraní: -Ano; MOŽNOSTI PŘIPOJENÍ, Basic switching RJ-45 Ethernet ports quantity: *24;	kus	4,00	2 750,00	11 000,00
143	PCM143	OEM X121 1G SFP LC LX Transceiver, SFP transceiver 1,25Gbps, 1000BASE-LX, SM, 20km, 1310nm (FP), LC duplex, 0 až 70°C, 3.3V, HP kompatibilní (J4859C ekvivalent)	kus	4,00	275,00	1 100,00
144	PCM144	Článek útlumový SM, samec-samička (3dB, 5dB, 7dB, 10dB, 15dB, 20dB), zirkoniové s dopovaným vláknem	kus	4,00	165,00	660,00
145	PCM145	Záložní napájecí zdroj, výkon 750 W/1000 VA, LCD, 2U, 230V, vzdálená správa, 4x IEC 320 C13, LCD displej, inteligentní správa baterií, rozhraní sériové, USB a Smart-slot.	kus	1,00	715,00	715,00
146	PCM146	Záložní napájecí zdroj, výkon 1980 W/2200 VA, LCD, 2U, 230V, nastavitelné jmen. výstup. napětí, LCD rozhraní, výstupy: 8x IEC 320 C13, 3x IEC Jumper a 1x IEC 320 C19, port rozhraní, RJ-45 10/100 Base-T, RJ-45 Serial, SmartSlot, USB;	kus	1,00	715,00	715,00
147	PCM147	Sítová karta pro správu UPS	kus	2,00	275,00	550,00
<b>Dodávka - Bezdrátová síť Wi-Fi</b>						
148	PC148	Přístupové body - Ruckus R510 dual-band 802.11abgn/ac (802.11ac Wave 2), Wireless Access Point, 2x2:2 streams, MU-MIMO, BeamFlex+, dual ports, 802.3af PoE support. Does not include power adapter or PoE injector. Includes Limited Lifetime Warranty.	kus	4,00	10 898,60	43 594,40
149	PC149	Řídící jednotka pro přístupové body - ZoneDirector 1200, licensed for up to 5 Ruckus Access Points, ZD1200 can be upgraded to support up to 75 APs with AP license upgrades if using software release pre ZD10.0. If using software ZD10.0 and above, ZD1200 can be upgraded to support up to 150 APs with license upgrades.	kus	1,00	17 679,60	17 679,60
150	PC150	License pro AP - ZoneDirector 1200 Single AP License Upgrade SKU. Max orderable upgrade license quantity is 70 if using software pre ZD10.0. If using release ZD10.0 and above, max orderable upgrade license quantity is 145.	kus	0,00	2 416,50	0,00
151	PC151	Podpora pro řídicí jednotku - Partner WatchDog Support for ZoneDirector 1205, 1 Year	kus	1,00	6 119,60	6 119,60
152	PC152	Podpora pro přístupové body - Partner WatchDog Support for ZoneDirector ONE AP Upgrade, 1 Year	kus	0,00	558,90	0,00
<b>Montáž - Bezdrátová síť Wi-Fi</b>						
153	PCM153	Přístupové body - Ruckus R510 dual-band 802.11abgn/ac (802.11ac Wave 2), Wireless Access Point, 2x2:2 streams, MU-MIMO, BeamFlex+, dual ports, 802.3af PoE support. Does not include power adapter or PoE injector. Includes Limited Lifetime Warranty.	kus	4,00	495,00	1 980,00
154	PCM154	Řídící jednotka pro přístupové body - ZoneDirector 1200, licensed for up to 5 Ruckus Access Points, ZD1200 can be upgraded to support up to 75 APs with AP license upgrades if using software release pre ZD10.0. If using software ZD10.0 and above, ZD1200 can be upgraded to support up to 150 APs with license upgrades.	kus	1,00	2 750,00	2 750,00

155	PCM155	Licence pro AP - ZoneDirector 1200 Single AP License Upgrade SKU. Max orderable upgrade license quantity is 70 if using software pre ZD10.0 . If using release ZD10.0 and above, max orderable upgrade license quantity is 145.	kus	0,00	730,00	0,00
156	PCM156	Podpora pro řídicí jednotku - Partner WatchDog Support for ZoneDirector 1205, 1 Year	kus	1,00	385,00	385,00
157	PCM157	Podpora pro přístupové body - Partner WatchDog Support for ZoneDirector ONE AP Upgrade, 1 Year	kus	0,00	0,00	0,00
<b>Zednické práce</b>						
158	PCM158	Zhotovení průrazů stěn a stropů, drážek pro trubky a nik pro krabice, zapravení omítky	hod	40,00	385,00	15 400,00
159	PCM159	Průraz stěnou průměr 23 - 35 mm, zapravení	kus	10,00	165,00	1 650,00
160	PCM160	Vysekání drážky pro trubku průměr 16, 23, 29, 36, 48 mm, zapravení	m	150,00	38,50	5 775,00
161	PCM161	Vysekání otvoru pro krabici KP 68, KO 68 a pod., zapravení	kus	13,00	38,50	500,50
<b>Zhotovení protipožárních přepážek pro SLP</b>						
162	PCM162	Zhotovení protipožárních přepážek při průchodu instalace z jednoho požárního úseku do druhého, šiték	kus	5,00	992,50	4 962,50
<b>Ostatní</b>						
163	PCO163	Demontáž stávajících systémů	hod	10,00	473,00	4 730,00
164	PCO164	Výrobní dokumentace	hod	8,00	495,00	3 960,00
165	PCO165	Individuální a funkční zkoušky	hod	8,00	385,00	3 080,00
166	PCO166	Komplexní zkoušky	hod	8,00	473,00	3 784,00
167	PCO167	Příprava na montáž	hod	8,00	385,00	3 080,00
168	PCO168	Součinnost IT specialisty uživatele	hod	8,00	495,00	3 960,00
169	PCO169	Práce technika / specialisty	hod	8,00	495,00	3 960,00
170	PCO170	SW práce	hod	8,00	495,00	3 960,00
171	PCO171	Konfigurace / programování systému	hod	8,00	495,00	3 960,00
172	PCO172	Revize, zprovoznění systému, zaškolení obsluhy, zkušební provoz	hod	8,00	495,00	3 960,00
173	PCO173	Projektové řízení - PM	hod	8,00	495,00	3 960,00
174	PCO174	Zpracování provozních řádů	hod	8,00	385,00	3 080,00
<b>CELKEM</b>					<b>833 420,10 Kč</b>	

**POZNÁMKA:** Hlavní kabelové trasy slaboproudých instalací jsou společné pro všechny systémy UKS, DVS, PZTS, NV a JČ jsou součástí výkazu UKS.

V nákladech na veškerou dodávku a montáž materiálu jsou dále zahrnuty tyto součásti  
 Dodávka podmiňujících komponent (příslušenství, dílčí součásti kompletů a pod)  
 Náklady na zajištění, výrobu, nákup, přepravu a skladování materiálu  
 Přípravné a pomocné práce před montáží:  
 Vyměření místa, upevnění, osazení instalovaných komponent  
 Utěsnění vstupů, vystrojení skříní a rozváděčů (montáž říší, nosníků, ranžirovacích ok, ...).  
 Závěrečné práce spojené s montáží rozváděčů (označení rozpárování kabelů, propojení uzemnění, ...)  
 Očišťování a označení skříní štítkem, nebo popisem  
 Podmiňující práce spojené s montáží rozváděčů

Propojení a změření uzemnění a výpisy měřicího protokolu

Správní poplatky podle zákona č. 368/1992 Sb. v platném znění, které vzniknou při obstaravatelské činnosti zhotovitele v důsledku získávání potřebných správních rozhodnutí nebo povolení, které jsou nezbytné k provedení díla

Poštovní a přepravní poplatky nutné pro realizaci akce

Vytýčení stávajících inženýrských sítí jejich správci

Dohled vlastníka nebo správce dotčené nemovitosti, kabelovodu, kotektoru,...

Všachny ostatní náklady související s realizací díla, které nebyly zahrnuty do popisu slož. položek, např.:

Zařízení staveniště - místa plnění, práci prováděné služby a dopravu nezbytné pro provedení zakázky, použití stavební techniky, nástrojů a dalšího vybavení zaměstnanců zhotovitele, vodu, teplo, energie, osvětlení, zabezpečení pracoviště

V souladu se zákonem o veřejných zakázkách bylo ve

vyjimečných případech pro dostatečně přesný a srozumitelný popis použito odkazu na typový výrobek.

Ten je možné nahradit kvalitativně a technicky obdobným řešením. Uvedené odkazy

na typový výrobek v této dokumentaci slouží pouze pro specifikaci tech. parametrů a jejich kvalit. standardu.

**Položkový soupis prací, dodávek a služeb**

Stavba :	Stavba Brno-Královo Pole, MPS Lužánky, ulice Sportovní 4	Rozpočet:	0
Objekt :	SO 01 STAVBA 25 METROVÉHO BAZENU MPS LUŽÁNKY		D.1.4.8 – ELEKTRONICKÉ KOMUNIKACE

Díl:	f	DOHLEDOVÝ VIDEO SYSTÉM (DVS)				
		Pokud tato DPS včetně jejích příloh (zejména výkaz výměr či Technická zpráva) obsahuje požadavky nebo odkazy na obchodní firmy, názvy nebo jména a příjmení, specifická označení zboží a služeb, které platí pro určitou osobu, popř. její organizační složku za příznačné, patenty a vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, pokud by to vedlo ke zvýhodnění nebo vyloučení určitých dodavatelů nebo určitých výrobků, zadavatel výslovně umožňuje pro plnění veřejné zakázky použití i jiných, kvalitativně obdobných řešení vyhovujících daným požadavkům. Toto bude vždy uvedeno v rámci výkazu výměr. V opačném případě je požadavkem zadavatele dodat konkrétní zboží či službu výslovně jmenovanou a to zejména z důvodu nutnosti kompatibility dodaných technologií s technologiemi již zadavatelem užívanými.				
		<b>Dodávka - technologie</b>				
001	PC001	2MPx - DS-2CD3625G0-IZS(2.7-13.5mm), 1/2.8" Progressive Scan CMOS; H.265+/H.265/H.264+/H.264/MJPEG; Powered by Darkfighter technology,Color 0.005 lux @(F1.2, AGC ON), 0 lux with IR; 50fps/60fps(1920x1080), VCA functions, 3 streams, 3D DNR, BLC, ICR, EXIR, DC12V&PoE; Built-in micro SD/SDHC/SDXC slot; Built-in Audio/Alarm I/O, Hik-Connect cloud service; Audio/Alarm I/O	kus	2,00	9 294,80	18 589,60
002	PC002	2MPx - DS-2CD3725G0-IZS(2.7-13.5mm), 1/2.8" Progressive Scan CMOS; H.265+/H.265/H.264+/H.264/MJPEG; Powered by Darkfighter technology,Color 0.005 lux @(F1.2, AGC ON), 0 lux with IR; 50fps/60fps(1920x1080), VCA functions, 3 streams, 3D DNR, BLC, ICR, EXIR, DC12V&PoE; Built-in micro SD/SDHC/SDXC slot; Built-in Audio/Alarm I/O, Hik-Connect cloud service; Audio/Alarm I/O	kus	4,00	9 294,80	37 179,20
003	PC003	Záznamové zařízení do serverovny s možností náhledu a konfigurace přímo na místě, včetně	kus	1,00	41 765,60	41 765,60
004	PC004	HDD 4TB/64MB(8Gb/s)/IntelPower(RPM)/SATA3	kus	2,00	2 976,80	5 953,60
005	PC005	Pracovní stanice Intel Core i7 8700 Coffee Lake 4.6 GHz, NVIDIA Quadro P2000 5120MB, RAM 16GB DDR4, SSD 256 GB + HDD 1 TB 7200 ot/min, DVD, VGA D-SUB, HDMI a DisplayPort, 4x USB 3.1, 2x USB 2.0, Windows 10 Pro, (NBD)	kus	1,00	57 375,00	57 375,00
006	PC006	LCD monitor WQHD 2560 x 1440, IPS, 16:9, 6ms, 60 Hz, 8bit, 350cd/m2, kontrast 1000:1, HDMI 1.4 a starší, DisplayPort a mini DisplayPort, nastavitelná výška, (NBD)	kus	1,00	8 229,60	8 229,60
007	PC007	Licence iVMS HikCentral; HikCentral-VSS-Base/16Ch, Delivery I, HikCentral video surveillance base package - which includes prerequisites for channel expanding, all fundamental features of video surveillance system and 16 cameras manageable.	kus	1,00	1 893,40	1 893,40
008	PC008	HikCentral-VSS-1Camera Delivery I, 1 camera connection.	kus	0,00	1 245,40	0,00
009	PC009	Kombinovaná hrubé/jemná přepáťová ochrana jedné linky Ethernet STP CAT.6 s možností napájení PoE ST1+2+3	kus	2,00	2 919,70	5 839,40

010	PC010	Modul RJ45 kategorie 6	kus	12,00	46,20	554,40
011	PC011	Zásuvka na zeď pro dva moduly RJ4E, komplet	kus	7,00	362,20	2 636,40
012	PC012	Kabel CYA 4 žil	m	50,00	11,60	580,00
013	PC013	Okno kabelové M6 na vodič 4-6mm2, CuSn	kus	2,00	8,70	17,40
014	PC014	Mosazná (ocelová) objímka plochá pro vodič 4-6mm, galvanicky cínovaná (Faston lisovací)	kus	2,00	13,50	27,00
015	PC015	Patch Cord kategorie 6, 1m	kus	7,00	33,80	236,60
016	PC016	Patch Cord kategorie 6, 2m	kus	7,00	43,20	302,40
017	PC017	Patch Cord kategorie 6, 3m	kus	6,00	54,00	324,00
018	PC018	Patch Cord kategorie 6, 5m	kus	6,00	72,90	437,40
019	PC019	Drobný instalační materiál (propojovací kabeláž, konektory, svorky, redukce apod. pro napojení prvků a související techniky, dále instalační krabičky, spojky, pásky, šroubky, a ostatní instalační příslušenství pro instalaci prvků a kabelových tras). Ostatní nezbytné materiály a práce nutné k řádnému ukončení díla.	kus	1,00	1 350,00	1 350,00
<b>Montáž - technologie</b>						
020	PCM020	2MPx - DS-2CD3625G0-I2S(2.7-13.5mm), 1/2 8" Progressive Scan CMOS; H.265+/H.265/H.264+/H.264/MJPEG; Powered by Darkfighter technology, Color: 0.005 lux @(F1.2, AGC ON), 0 lux with IR; 50fps/60fps(1920x1080), VCA functions, 3 streams; 3D DNR; BLC; ICR; EXIR; DC12V&PoE; Built-in micro SD/SDHC/SDXC slot; Built-in Audio/Alarm I/O, HIK-Connect cloud service; Audio/Alarm I/O	kus	2,00	1 045,00	2 090,00
021	PCM021	2MPx - DS-2CD3725G0-I2S(2.7-13.5mm), 1/2 8" Progressive Scan CMOS; H.265+/H.265/H.264+/H.264/MJPEG; Powered by Darkfighter technology, Color: 0.005 lux @(F1.2, AGC ON), 0 lux with IR; 50fps/60fps(1920x1080), VCA functions, 3 streams; 3D DNR; BLC; ICR; EXIR; DC12V&PoE; Built-in micro SD/SDHC/SDXC slot; Built-in Audio/Alarm I/O, HIK-Connect cloud service; Audio/Alarm I/O	kus	4,00	1 045,00	4 180,00
022	PCM022	Záznamové zařízení do serverovny s možností náhledu a konfigurace přímo na místě, včetně nějakého monitoru, DS-9632NI-I8, H.265+/H.265/H.264+/H.264/MPEG4 . Up to 32-ch 12MP IP cameras can be connected , Decoding Capability: 16-ch @ 1080p (30fps) . Incoming/Outgoing bandwidth: 320Mbps/256Mbps(200 Mbps/200 Mbps when RAID is enable) . 2 x HDMI & 2 x VGA video out . 4K UHD output . 8 SATA interface . alarm I/O: 16/4 . 2U chassis . 2 x USB 2.0 and 1 x USB 3.0 . RAID	kus	1,00	2 750,00	2 750,00
023	PCM023	HDD 4TB/64MB(6Gb/s)/intelliPower(RPM)/SATA3	kus	2,00	275,00	550,00
024	PCM024	Pracovní stanice Intel Core i7 8700 Coffee Lake 4.6 GHz, NVIDIA Quadro P2000 5120MB, RAM 16GB DDR4, SSD 256 GB + HDD 1 TB 7200 ot/min, DVD, VGA D-SUB HDMI a DisplayPort, 4 x USB 3.1, 2 x USB 2.0, Windows 10 Pro, (NBD)	kus	1,00	1 650,00	1 650,00
025	PCM025	LCD monitor WQHD 2560 x 1440, IPS, 16:9, 6ms, 60 Hz, 8bit, 350cd/m2, kontrast 1000:1, HDMI 1.4 a starší DisplayPort a mini DisplayPort nastavitelná výška, (NBD)	kus	1,00	275,00	275,00
026	PCM026	Licence iVMS HikCentral: HikCentral-VSS-Base/16Ch, Delivery 1, HikCentral video surveillance base package - which includes prerequisites for channel expanding, all fundamental features of video surveillance system and 16 cameras manageable.	kus	1,00	1 320,00	1 320,00
027	PCM027	HikCentral-VSS-TCamera, Delivery 1, 1 camera connection.	kus	0,00	275,00	0,00
028	PCM028	Kombinovaná hrubájemná přepěťová ochrana jedné linky Ethernet STP CAT.6 s možností napájení PoE ST1+2+3	kus	2,00	275,00	550,00



029	PCM029	Modul RJ45 kategorie 6	kus	12,00	55,00	660,00
030	PCM030	Zásuvka na zeď pro dva moduly RJ45, komplet	kus	7,00	110,00	770,00
031	PCM031	Kabel CYA 4 žíl	m	50,00	13,20	660,00
032	PCM032	Oko kabelové M6 na vodič 4-6mm <sup>2</sup> , CuSn, zalisování kabelu do 4mm <sup>2</sup>	kus	2,00	22,00	44,00
033	PCM033	Mosazná (ocelová) objímka plochá pro vodič 4-6mm, galvanicky oínovaná (Faston Isoovací)	kus	2,00	22,00	44,00
034	PCM034	Patch Cord kategorie 6, 1m	kus	7,00	22,00	154,00
035	PCM035	Patch Cord kategorie 6, 2m	kus	7,00	22,00	154,00
036	PCM036	Patch Cord kategorie 6, 3m	kus	6,00	22,00	132,00
037	PCM037	Patch Cord kategorie 6, 5m	kus	6,00	38,50	231,00
038	PCM038	Drobný instalační materiál (propojovací kabeláž, konektory, svorky, redukce apod. pro napojení prvků a související techniky, dále instalační krabičky, spojky, pásky, šroubky, a ostatní instalační příslušenství pro instalaci prvků a kabelových tras). Ostatní nezbytné materiály a práce nutné k řádnému ukončení díla.	kus	1,00	1 540,00	1 540,00
<b>Dodávka - instalační materiál</b>						
039	PC039	Propojovací kabel datový UTP Cat 6 plášť LSZH/LSOH, bezhalogen, opláštění - UTP Horizontal Cable HFFR cat. 6 nestíněný čtyřpárový kabel kategorie 6, oheň nešířící, bezhalogenový dle ČSN EN 50266, ČSN IEC 332-3-24	m	2 000,00	8,80	17 600,00
040	PC040	Svazkový držák Grip 15x NYM3x1,5 SLFS	kus	100,00	32,90	3 290,00
041	PC041	Krabička pod omítku / do sádrokartonu	kus	7,00	22,70	158,90
042	PC042	Trubka ohebná LPE 2323 pod omítku	m	150,00	14,70	2 205,00
043	PC043	Trubka ohebná LPE 2336 pod omítku	m	50,00	23,10	1 155,00
044	PC044	Popis a značení kabeláže - zásuvky a panely	kus	100,00	6,80	680,00
		Patchcord optický SM SC/SC, 5m	kus	3,00		0,00
045	PC045	Drobný blíže nespecifikovaný elektroinstalační materiál pro instalační práce (hmoždinky, štítky, popisky, atd.). Ostatní nezbytné materiály a práce nutné k řádnému ukončení díla.	kus	1,00	675,00	675,00
<b>Montáž - instalační materiál</b>						
046	PCM046	Propojovací kabel datový UTP Cat 6	m	2 000,00	13,20	26 400,00
047	PCM047	Osazení hmoždinky 10 mm beton (mont. vč. materiálu)	kus	100,00	11,50	1 150,00
048	PCM048	Svazkový držák Grip 15x NYM3x1,5 SLFS	kus	100,00	16,50	1 650,00
049	PCM049	Krabička pod omítku / do sádrokartonu	kus	7,00	38,50	269,50
050	PCM050	Trubka ohebná LPE 2323 pod omítku	m	150,00	33,00	4 950,00
051	PCM051	Trubka ohebná LPE 2336 pod omítku	m	50,00	33,00	1 650,00
052	PCM052	Popis a značení kabeláže - zásuvky a panely	kus	200,00	11,00	2 200,00
053	PCM053	Proměření metalické kabeláže dle zásad ISO 11801	kus	22,00	88,00	1 936,00
054	PCM054	Patchcord optický SM SC/SC, 5m	kus	3,00	132,00	396,00
055	PCM055	Drobný blíže nespecifikovaný elektroinstalační materiál pro instalační práce (hmoždinky, štítky, popisky, atd.). Ostatní nezbytné materiály a práce nutné k řádnému ukončení díla.	kus	1,00	1 540,00	1 540,00
<b>Dodávka - Aktivní prvky</b>						

056	PC056	Cisco WS-C2960X-24PS-L, 24xGigE PoE 370W, 4x SFP, Cisco WS-C2960X-24PS-L; SPECIFIKACE, FUNKCE MANAGEMENTU; Přepínač vrstev, -L2; Typ přepínače, -řízený; QoS, -Ano; Podpora pro multicast, -Ano; Podpora napájení po Ethernetu (PoE)- Ano; Počet portů Power over Ethernet (PoE)- 24; Total Power over Ethernet (PoE) budget- 370; WManagement prostřednictvím webového rozhraní, -Ano; MOŽNOSTI PŘIPOJENÍ: Basic switching RJ-45 Ethernet ports quantity: -24;	kus	2,00	45 189,80	90 379,60
057	PC057	OEM X121 1G SFP LC LX Transceiver, SFP transceiver 1,25Gbps, 1000BASE-LX, SM, 20km, 1310nm (FP), LC duplex, 0 až 70°C, 3.3V, HP kompatibilní (J4859C ekvivalent)	kus	2,00	2 543,40	5 086,80
058	PC058	Záložní napájecí zdroj, výkon 750 W/1000 VA, LCD, 2U, 230V, vzdálená správa, 4x IEC 320 C13, LCD displej, inteligentní správa baterií, rozhraní sériové, USB a Smart-slot.	kus	1,00	18 775,80	18 775,80
059	PC059	Síťová karta pro správu UPS 2, vzdálená monitorování a řízení jednotlivého zdroje UPS díky jeho přímému připojení do sítě.	kus	1,00	8 957,30	8 957,30
<b>Montáž - Aktivní prvky</b>						
060	PCM060	Cisco WS-C2960X-24PS-L, 24xGigE PoE 370W, 4x SFP, Cisco WS-C2960X-24PS-L; SPECIFIKACE, FUNKCE MANAGEMENTU; Přepínač vrstev, -L2; Typ přepínače, -řízený; QoS, -Ano; Podpora pro multicast, -Ano; Podpora napájení po Ethernetu (PoE)- Ano; Počet portů Power over Ethernet (PoE)- 24; Total Power over Ethernet (PoE) budget- 370; WManagement prostřednictvím webového rozhraní, -Ano; MOŽNOSTI PŘIPOJENÍ: Basic switching RJ-45 Ethernet ports quantity -24.	kus	2,00	2 750,00	5 500,00
061	PCM061	OEM X121 1G SFP LC LX Transceiver, SFP transceiver 1,25Gbps, 1000BASE-LX, SM, 20km, 1310nm (FP), LC duplex, 0 až 70°C, 3.3V, HP kompatibilní (J4859C ekvivalent)	kus	2,00	275,00	550,00
062	PCM062	Záložní napájecí zdroj, výkon 750 W/1000 VA, LCD, 2U, 230V, vzdálená správa, 4x IEC 320 C13, LCD displej, inteligentní správa baterií, rozhraní sériové, USB a Smart-slot.	kus	1,00	715,00	715,00
063	PCM063	Síťová karta pro správu UPS	kus	1,00	275,00	275,00
<b>Zednické práce</b>						
064	PCM064	Zhotovení průrazů stěn a stropů, dražek pro trubky a nik pro krabice, zapravení omítky	hod	20,00	385,00	7 700,00
065	PCM065	Průraz stěnou průměr 23 - 35 mm, zapravení	kus	10,00	165,00	1 650,00
066	PCM066	Výsekanie drážky pro trubku průměr 16, 23, 29, 36, 48 mm, zapravení	m	200,00	38,50	7 700,00
067	PCM067	Výsekanie otvoru pro krabici KP 66, KC 68 a pod., zapravení	kus	7,00	38,50	269,50
<b>Zhotovení protipožárních přepážek pro ŠLP</b>						
068	PCM068	Zhotovení protipožárních přepážek při průchodu instalace z jednoho požárního úseku do druhého, štítek	kus	5,00	992,50	4 962,50
<b>Ostatní</b>						
069	PCO069	Demontáž stávajících systémů	hod	8,00	473,00	3 784,00
070	PCO070	Výrobní dokumentace	hod	8,00	495,00	3 960,00
071	PCO071	Individuální a funkční zkoušky	hod	8,00	365,00	3 080,00
072	PCO072	Komplexní zkoušky	hod	8,00	473,00	3 784,00
073	PCO073	Příprava na montáž	hod	8,00	365,00	3 080,00
074	PCO074	Součinnost IT specialisty uživatele	hod	8,00	495,00	3 960,00
075	PCO075	Práce technika / specialisty	hod	8,00	495,00	3 960,00
076	PCO076	SW práce	hod	8,00	495,00	3 960,00

077	PCC0077	Konfigurace / programování systému	hod	8,00	495,00	3 960,00
078	PCC0078	Řešení, zprovoznění systému, zaškolení obsluhy, zkušební provoz	hod	8,00	495,00	3 960,00
079	PCC0079	Projektové řízení - PM	hod	8,00	495,00	3 960,00
080	PCC0080	Zpracování provozních řádů	hod	8,00	335,50	2 684,00
<b>CELKEM</b>						<b>465 503,10 Kč</b>

**POZNÁMKA:** Hlavní kabelové trasy slaboproudých instalací jsou společné pro všechny systémy UKS, DVS, PZTS, NV a JČ jsou součástí výkazu UKS.

V nákladech na veškerou dodávku a montáž materiálu jsou dále zahrnuty tyto součásti

Dodávka podmiňujících komponent (příslušenství, dílčí součásti kompletů a pod)

Náklady na zajištění, výrobu, nákup, přepravu a skladování materiálu

Přípravné a pomocné práce před montáží

Vyměření místa, upevnění, osazení instalovaných komponent

Utěsnění vstupů, vystrojení skříní a rozváděčů (montáž lišt, nosníků, ranžirovacích ok, ...)

Závěrečné práce spojené s montáží rozváděčů (označení rozpárování kabelů, propojení uzemnění, ...)

Očištění a označení skříní štítkem, nebo popisem

Podmiňující práce spojené s montáží rozváděčů

Propojení a změření uzemnění a vypsání měřičního protokolu

Správní poplatky podle zákona č. 368/1992 Sb. v platném znění, které vzniknou při obstaravatelské

činnosti zhotovitele v důsledku získávání potřebných správních rozhodnutí nebo povolení, které jsou

nezbytné k provedení díla

Poštovní a přepravní poplatky nutné pro realizaci akce

Vytýčení slávajících mženyřských síli jejich správci

Dohled vlastník a nebo správce dotčené nemovitosti, kabelovodu, kolektoru, .

Všechny ostatní náklady související s realizací díla, které nebyly zahrnuty do popisu slož. položek, např.:

Zařzení staveniště - místa plnění, práci, prováděné služby a dopravu nezbytné pro provedení zakázky,

použití stavební techniky, nástrojů a dalšího vybavení zaměstnanců zhotovitele, vodu, teplo, energie,

osvětlení, zabezpečení pracoviště

V souladu se zákonem o veřejných zakázkách byto ve

vyjimečných případech pro dostatečně přesný a srozumitelný popis použito odkazu na typový výrobek.

Ten je možné nahradit kvalitativně a technicky obdobným řešením. Uvedené odkazy

na typový výrobek v této dokumentaci slouží pouze pro specifikaci tech. parametrů a jejich kvalif. standardů.

**Položkový soupis prací, dodávek a služeb**

Stavba :	Stavba Brno-Královo Pole, MPS Lužánky, ulice Sportovní 4	Rozpočet:	0
Objekt :	SO 01 STAVBA 25 METROVEHO BAZÉNU MPS LUŽÁNKY	D.1.4F -- ELEKTRONICKÉ KOMUNIKACE	

Díl:	1	BEZPEČNOSTNÍ SYSTÉMY (PZTS)				
		Pokud tato DPS včetně jejích příloh (zejména výkaz výměr či Technická zpráva) obsahuje požadavky nebo odkazy na obchodní firmy, názvy nebo jména a příjmení, specifická označení zboží a služeb, které platí pro určitou osobu, popř. její organizační složku za příznačné, patenty a vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, pokud by to vedlo ke zvýhodnění nebo vyloučení určitých dodavatelů nebo určitých výrobků, zadavatel výslovně umožňuje pro plnění veřejné zakázky použití i jiných, kvalitativně obdobných řešení vyhovujících daným požadavkům. Toto bude vždy uvedeno v rámci výkazu výměr. V opačném případě je požadavkem zadavatele dodat konkrétní zboží či službu výslovně jmenovanou a to zejména z důvodu nutnosti kompatibility dodaných technologií s technologiemi již zadavatelem užívanými.				
		<b>Dodávka - technologie</b>				
001	PC001	Ústředna PZTS - 4 linky, Ústředna až 520 zón a 32 grup v krytu bez klávesnice s komunikátorem a zdrojem, 16 zón na základní desce, max.520 8 PGM výstupů, 32 podsystémů, 899 uživatelů, paměť 1000 + 1500 událostí, možnost připojení max. 64 čteček), Max. velikost záložního AKU 34 Ah / 12 V (do krytu ústředny max. 17 Ah)	kus	1,00	24 618,90	24 618,90
		GXYSmart	kus	1,00		0,00
002	PC002	Koncentrátor v kovovém krytu pro 8 zón a 4 PGM výstupy, G8	kus	2,00	3 829,70	7 659,40
003	PC003	Modul systémového posilovacího zdroje 2,75A v kovovém krytu s vestavěným koncentrátorem 8 zón / 4 PGM výstupy. Pokročilá diagnostika funkčnosti, prostor pro aku max. 18 Ah, P026-B	kus	1,00	7 127,60	7 127,60
004	PC004	Rídicí modul přístupového systému v plastovém krytu pro jedno nebo dvoje dveře. MAXM2000	kus	1,00	5 819,60	5 819,60
005	PC005	Signalizační velká LED dioda v krytu barva červená	kus	1,00	331,50	331,50
006	PC006	MG závrtný s otočným tělesem kontaktní částí, kabel 10m, prac. mezera max. 20mm	kus	5,00	508,70	2 543,50
007	PC007	LCD klávesnice, Ovládací a programovací LCD klávesnice, 2 řádkový displej, 16 znaků na řádek, česká verze.	kus	2,00	3 778,30	7 556,60
008	PC008	Duální detektor s dosahem 12m	kus	3,00	938,70	2 810,10
009	PC009	Kloubový držák univerzální na strop nebo na stěnu	kus	3,00	213,40	640,20
010	PC010	Detektor ústředny skla	kus	4,00	571,70	2 286,80
011	PC011	Plastová nízká propojovací krabice, 7+1 pájecích svorek	kus	10,00	283,20	2 832,00
012	PC012	Bezkontaktní čtečka	kus	1,00	3 026,60	3 026,60
013	PC013	Kabel systémový	m	5,00	97,40	487,00
014	PC014	Kabel pro napájení přídržných magnetů 2x2,5	m	20,00	19,30	386,00
015	PC015	Povrchová propojovací krabice do 8 svorek - plastová	kus	1,00	60,80	60,80

016	PC016	Kovový univerzální jednoprostorový kryt pro zdroj a akumulátor 40Ah včetně zámku a tamper	kus	1,00	1 202,10	1 202,10
017	PC017	Akumulátor 12V / 38Ah se šroubovými svorkami M6 a životností až 10 let, VdS	kus	2,00	2 967,50	5 935,00
018	PC018	Akumulátor 12V / 18 Ah AKU se šroubovými svorkami M5 a životností až 10 let, VdS	kus	1,00	1 428,70	1 428,70
019	PC019	Spiněný zdroj v kovovém krytu 27,6 Vss / 10A s výstupy a odpojovačem, 3 A (proud do zátěže) + 2,5A (max. proud do AKU) v kovovém krytu KRYT 240 s prostorem pro akumulátor 40 Ah. Nastavitelný omezovač dobitého proudu na 1,3 nebo 2,5A, signalizace vypadku sítě a vybitého AKU pomocí relé, odpojovač akumulátoru. Kryt je standardně vybaven mechanickým zámkem a sabotážním kontaktem proti otevření krytu, rozměry 285 x 195 x 335 mm (š x h x v), AXSP K40/24V/6A	kus	1,00	6 143,70	6 143,70
020	PC020	Dveřní elektromagnet 500kg, 12/24V zvuková a optická signalizace	kus	4,00	8 329,00	33 316,00
021	PC021	Drobný instalační materiál (propojovací kabeláž, konektory, svorky, redukce apod. pro napojení prvků a související techniky, dáte instalační krabičky, spojky, pásky, šroubky, a ostatní instalační příslušenství pro instalaci prvků a kabelových tras). Ostatní nezbytné materiály a práce nutné k řádnému ukončení díla.	kus	1,00	1 498,50	1 498,50
<b>Montáž - technologie</b>						
22	PCM22	Montáž ústředny	kus	1,00	3 052,50	3 052,50
23	PCM23	GXYSmart	kus	1,00	793,70	793,70
24	PCM24	Montáž expanderu	kus	2,00	793,70	1 587,40
25	PCM25	Signalizační velká LED dioda v krytu barva červená	kus	1,00	183,20	183,20
26	PCM26	LCD klávesnice	kus	2,00	427,40	854,80
27	PCM27	MG závrtný s otočným tělesem kontaktní části (okna, dveře)	kus	5,00	305,30	1 526,50
28	PCM28	Duální detektor s dosahem 12m	kus	3,00	244,20	732,60
29	PCM29	Kloubový držák univerzální na strop nebo na stěnu	kus	3,00	183,20	549,60
30	PCM30	Detektor třísnění skla	kus	4,00	244,20	976,80
31	PCM31	Plastová nízká propojovací krabice, 7+1 pájecích svorek	kus	10,00	152,60	1 526,00
32	PCM32	Povrchová propojovací krabice do 8 svorek - plastová	kus	2,00	152,60	305,20
33	PCM33	Řídicí modul pro 2 bezkontaktní čtečky	kus	1,00	1 465,20	1 465,20
34	PCM34	Bezkontaktní čtečka	kus	1,00	427,40	427,40
35	PCM35	Nástěnný kryt pro 2 řídicí moduly	kus	1,00	183,20	183,20
36	PCM36	Montáž koncentrátoru nebo jiného adresného modulu na sběrnici	kus	5,00	793,70	3 968,50
37	PCM37	Kabel systémový	m	5,00	14,70	73,50
38	PCM38	Kabel pro napájení přídržných magnetů 2x2 5	m	20,00	17,10	342,00
39	PCM39	Dveřní elektromagnet 500kg, 12/24V zvuková a optická signalizace	kus	4,00	427,40	1 709,60
40	PCM40	Oživení systému PZTS na jeden detektor	kus	10,00	73,30	733,00
41	PCM41	Programování základních parametrů ústř.	hod	10,00	146,50	1 465,00
42	PCM42	Programování smyčky PZTS	kus	10,00	146,50	1 465,00
43	PCM43	Programování sys. na jeden expander	kus	2,00	146,50	293,00
44	PCM44	Montáž tamper kontaktu	kus	11,00	183,20	2 015,20
45	PCM45	Montáž akumulátoru do ústředny PZTS	kus	1,00	61,10	61,10
46	PCM46	Měření akumulátoru pro ústřednu PZTS a pomocné zdroje	kus	2,00	61,10	122,20
47	PCM47	Montáž zálohovaného napáječe	kus	1,00	427,40	427,40

48	PCM48	Kovový univerzální jednoprostorový kryt pro zdroj a akumulátor 40Ah včetně zámků a tamper	kus	1,00	183,20	183,20
49	PCM49	Uvedení ústředny PZTS vč. ost.slav.prvků do provozu (funkční odzkoušení)	kus	1,00	1 709,40	1 709,40
50	PCM50	Naprogramování systému EZS do 96 hlásičů	kus	1,00	1 709,40	1 709,40
51	PCM51	Koordinace montáže záp.magnetu při výrobě oken či dveří	hod	20,00	427,40	8 548,00
52	PCM52	Pancéřovaná plastová hadice vč. koncovek pro kab. k mag.kontaktům (montáž+řad.)	m	10,00	24,40	244,00
53	PCM53	Kontrola funkce čidla	kus	10,00	73,30	733,00
54	PCM54	Uvedení čidla do trvalého provozu	kus	10,00	73,30	733,00
55	PCM55	Programování zobrazovaného textu pro čidlo	kus	10,00	148,50	1 485,00
56	PCM56	Popis čidla šlítkem	kus	10,00	12,20	122,00
57	PCM57	Slejnosičná měření na míst.kabelu	pár	30,00	73,30	2 199,00
58	PCM58	Měření kontin., izol., odporu 1 úseku smyčky	kus	10,00	73,30	733,00
59	PCM59	Drobný instalační materiál (propojovací kabeláž, konektory, svorky, redukce apod. pro napojení prvků a související techniky, dále instalační krabice, spojky, pásky, šroubky, a ostatní instalační příslušenství pro instalaci prvků a kabelových tras). Ostatní nezbytné materiály a práce nutné k řádnému ukončení díla.	kus	1,00	1 709,40	1 709,40
<b>Dodávka - instalační materiál</b>						
060	PC060	Datový kabel s krouceným párem vodičů doporučený k použití pro sběrnici RS 485 - plášť LSZH/LSOH, bezhalogen, opláštění - oheň nešíří, bezhalogenový dle ČSN EN 50266, ČSN IEC 332-3-24	m	150,00	9,70	1 455,00
061	PC061	Kabel CYKY-J 3x2,5 - pro napojení pomocných zdrojů PZTS	m	50,00	26,60	1 330,00
062	PC062	SYKFY (3x2x0,5)	m	500,00	7,00	3 500,00
063	PC063	JYTY 4BX1,0	m	150,00	15,20	2 280,00
064	PC064	Svazkový držák Grip 15x NYM3x1,5 St FS	kus	100,00	38,50	3 850,00
065	PC065	Krabice pod omítku / do sádrokartonu	kus	3,00	25,20	75,60
066	PC066	PVC trubka ohebná průměru 23 mm	m	100,00	16,30	1 630,00
067	PC067	PVC trubka ohebná průměru 35 mm	m	50,00	25,60	1 280,00
068	PC068	Drobný bližší nespécifikovaný elektroinstalační materiál pro instalační práce (hmoždinky, sítky, popisky, atd.). Ostatní nezbytné materiály a práce nutné k řádnému ukončení díla.	kus	1,00	749,30	749,30
<b>Montáž - instalační materiál</b>						
069	PCM069	Datový kabel s krouceným párem vodičů doporučený k použití pro sběrnici RS 485 - plášť LSZH/LSOH, bezhalogen, opláštění - oheň nešíří, bezhalogenový dle ČSN EN 50266, ČSN IEC 332-3-24	m	150,00	14,70	2 205,00
070	PCM070	Kabel CYKY-J 3x2,5 - pro napojení pomocných zdrojů PZTS, včetně ukončení kabelů	m	50,00	17,10	855,00
071	PCM071	Kabel SYKFY do 5x2x0,5 (nebo podob.) v trubkách, žlabech, lištách	m	500,00	14,70	7 350,00
072	PCM072	JYTY 4BX1,0	m	150,00	14,70	2 205,00
073	PCM073	Ukončení kabelů návěstnic do 5x1 až 2,5	kus	0,00	0,00	0,00
074	PCM074	Foma kabelová do délky 0,5 m na kabelu do 5x2	kus	20,00	61,10	1 222,00
075	PCM075	Foma kabelová do délky 0,5 m na kabelu datovém	kus	12,00	61,10	733,20
076	PCM076	Vyhledání vývodu, nebo krabice	kus	25,00	14,70	367,50
077	PCM077	Osazení hmoždinky 10 mm beton (mont. vč. materiálu)	kus	100,00	12,80	1 280,00

078	PCM078	Svazkový držák Grip 15x NYM3x1,5 St FS	kus	100,00	18,30	1 830,00
079	PCM079	Krabice pod omítku / do sádkkartonu	kus	3,00	42,70	128,10
080	PCM080	Trubka ohebná LPE 2323 pod omítku	m	100,00	36,60	3 660,00
081	PCM081	Trubka ohebná LPE 2336 pod omítku	m	50,00	36,60	1 830,00
082	PCM082	Popis a značení kabeláže - zásuvky a panely	kus	125,00	12,20	1 525,00
083	PCM083	Drobný bliže nespécifikovaný elektroinstalační materiál pro instalační práce (hmoždinky, štičky, popisky atd.). Ostatní nezbytné materiály a práce nutné k řádnému ukončení díla.	kus	1,00	1 709,40	1 709,40
<b>Zednické práce</b>						
084	PCM084	Zhotovení průrazů stěn a stropů, drážek pro trubky a nik pro krabice, zapravení omítky	hod	20,00	427,40	8 548,00
085	PCM085	Průraz stěnou průměr 23 - 35 mm, zapravení	kus	10,00	183,20	1 832,00
086	PCM086	Vysekání drážky pro trubku průměr 16, 23, 29, 36, 48 mm, zapravení	m	150,00	42,70	6 405,00
087	PCM087	Vysekání otvoru pro krabici KP 68, KC 68 a pod., zapravení	kus	3,00	42,70	128,10
<b>Zhotovení protipožárních přepážek pro SLP</b>						
088	PCM088	Zhotovení protipožárních přepážek při průchodu instalace z jednoho požárního úseku do druhého, štiček	kus	10,00	1 101,70	11 017,00
<b>Ostatní</b>						
089	PCO089	Demontáž stávajících systémů	hod	0,00	0,00	0,00
090	PCO090	Výrobní dokumentace	hod	8,00	549,50	4 396,00
091	PCO091	Individuální a funkční zkoušky	hod	8,00	427,40	3 419,20
092	PCO092	Komplexní zkoušky	hod	8,00	525,00	4 200,00
093	PCO093	Příprava na montáž	hod	8,00	427,40	3 419,20
094	PCO094	Součinnost IT specialisty uživatele	hod	8,00	549,50	4 396,00
095	PCO095	Práce technika / specialisty	hod	8,00	549,50	4 396,00
096	PCO096	SV práce	hod	0,00	0,00	0,00
097	PCO097	Konfigurace / programování systému	hod	8,00	549,50	4 396,00
098	PCO098	Revize, zprovoznění systému, zaškolení obsluhy, zkušební provoz	hod	8,00	549,50	4 396,00
099	PCO099	Projektové řízení - PM	hod	8,00	549,50	4 396,00
100	PCO100	Zpracování provozních řádů	hod	8,00	427,40	3 419,20
<b>CELKEM PŘÍPOJKA</b>						<b>276 252,40 Kč</b>

**POZNÁMKA:** Hlavní kabelové trasy slaboproudých instalací jsou společné pro všechny systémy UKS, DVS, PZTS, NV a JČ jsou součástí výkazu UKS.

V nákladech na veškerou dodávku a montáž materiálu jsou dále zahrnuty tyto součásti

Dodávka podmiňujících komponent (příslušenství, dílčí součásti kompletů a pod)

Náklady na zajištění, výrobu, nákup, přepravu a skladování materiálu

Přípravné a pomocné práce před montáží

Vyměření místa, upevnění, osazení instalovaných komponent

Utěsnění vstupů, vystrojení skříní a rozváděčů (montáž lišt, nosníků, ranžirovacích ok, ...)

Závěrečné práce spojené s montáží rozváděčů (označení rozpárování kabelů, propojení uzemnění, ...)



Očíslování a označení skříňmi štítkem, nebo popisem  
Podmiňující práce spojené s montáží rozváděčů  
Propojení a změření uzemnění a vypsání měřičích protokolů  
Správní poplatky podle zákona č. 368/1992 Sb. v platném znění, které vzniknou při obstaravatelské činnosti zhotovitele v důsledku získávání potřebných správních rozhodnutí nebo povolení, které jsou nezbytné k provedení díla  
Poštovní a přepravní poplatky nutné pro realizaci akce  
Vytýčení stávajících inženýrských sítí jejich správci  
Dohled vlastníka nebo správce dotčené nemovitosti, kabelovodu, kolektorů, .  
Všechny ostatní náklady související s realizací díla, které nebyly zahrnuty do popisu slož, položek, např.:  
Zařízení staveniště - místa plnění, práci, prováděné služby a dopravu nezbytné pro provedení zakázky, použití stavební techniky, nástrojů a dalšího vybavení zaměstnanců zhotovitele, vodu, teplo, energie, osvětlení, zabezpečení pracoviště  
V souladu se zákonem o veřejných zakázkách bylo ve  
výjimečných případech pro dostatečně přesný a srozumitelný popis použito odkazu na typový výrobek.  
Ten je možné nahradit kvalitativně a technicky obdobným řešením. Uvedené odkazy  
na typový výrobek v této dokumentaci slouží pouze pro specifikaci tech. parametrů a jejich kvalit. standardu.

**Položkový soupis prací, dodávek a služeb**

Stavba :	Stavba Brno-Královo Pole, MPS Lužanky, ulice Sportovní 4	Rozpočet:	0
Objekt :	SO 01 STAVBA 25 METROVÉHO BAZENU MPS LUŽANKY		D.1.4F – ELEKTRONICKE KOMUNIKACE

Díl:	NOUZOVE VOLANI (NV)					
		Pokud tato DPS včetně jejích příloh (zejména výkaz výměr či Technická zpráva) obsahuje požadavky nebo odkazy na obchodní firmy, názvy nebo jména a příjmení, specifická označení zboží a služeb, které platí pro určitou osobu, popř. její organizační složku za příznačné, patenty a vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, pokud by to vedlo ke zvýhodnění nebo vyloučení určitých dodavatelů nebo určitých výrobců, zadavatel výslovně umožňuje pro plnění veřejné zakázky použití i jiných, kvalitativně obdobných řešení vyhovujících daným požadavkům. Toto bude vždy uvedeno v rámci výkazu výměr. V opačném případě je požadavkem zadavatele dodat konkrétní zboží či službu výslovně jmenovanou a to zejména z důvodu nutnosti kompatibility dodaných technologií s technologiemi již zadavatelem užívanými.				
		<b>Dodávka - technologie</b>				
001	PC001	Maják pro zrakově postižené, autonomní systém, napájení 230V, instalace do venkovního prostředí. Hlavní terminál	kus	1,00	17 658,00	17 658,00
002	PC002	Základní modul (terminál) vrátnice, recepce; až 4 zóny (místnosti) VO-BT	kus	1,00	7 069,10	7 069,10
003	PC003	Rozšiřující modul (k základnímu; až 8 zón)	kus	1,00	6 966,10	6 966,10
004	PC004	Napáječ 1,5A / 40W / 24V DC LNG40	kus	1,00	2 400,00	2 400,00
005	PC005	Kabel k napáječi NG-K2	kus	1,00	105,90	105,90
		Periferie - tlačítka a táhla				0,00
006	PC006	Přivolávací tlačítko RT	kus	5,00	712,20	3 561,00
007	PC007	Přivolávací tahové tlačítko ZT	kus	5,00	1 399,40	6 997,00
008	PC008	Přivolávací pneumatické tlačítko PT	kus	0,00	0,00	0,00
009	PC009	Výbavovací tlačítko AT	kus	5,00	682,80	3 414,00
		Periferie - orientační svítla				0,00
010	PC010	Signální lampa LV1	kus	5,00	1 271,40	6 357,00
011	PC011	Žárovka číra GD5-9	kus	5,00	36,80	184,00
		<b>Montáž - technologie</b>				
012	PCM012	Instalace majáku pro zrakově postižené, komplet Hlavní terminál	kus	1,00	3 525,10	3 525,10
013	PCM013	Základní modul (terminál) vrátnice, recepce; až 4 zóny (místnosti) VO-BT	kus	1,00	1 019,20	1 019,20
014	PCM014	Rozšiřující modul (k základnímu; až 8 zón)	kus	1,00	539,60	539,60
015	PCM015	Napáječ 1,5A / 40W / 24V DC LNG40	kus	1,00	419,70	419,70
016	PCM016	Kabel k napáječi NG-K2	kus	1,00	60,00	60,00

		<b>Periferie - tlačítka a tlačla</b>					0,00
017	PCM017	Přivolačací tlačítko RT	kus	5,00	299,80		1 499,00
018	PCM018	Přivolačací tahové tlačítko ZT	kus	5,00	299,80		1 499,00
019	PCM019	Přivolačací pneumatické tlačítko PT	kus	0,00	0,00		0,00
020	PCM020	Výbavovací tlačítko AT	kus	5,00	299,80		1 499,00
		<b>Periferie - orientační svázla</b>					0,00
021	PCM021	Signální lampa LV1	kus	5,00	299,80		1 199,00
022	PCM022	Žárovka čirá GD5-9	kus	5,00	24,00		120,00
		<b>Dodávka - instalační materiál</b>					
023	PC023	Propojovací kabel datový UTP Cat 5e plášť LSZH/LSOH, bezhalogen, opláštění - UTP Horizontal Cable HFFR cat. 5e nestíněný čtyřpárový kabel kategorie 5, oheň nešířící, bezhalogenový dle ČSN EN 50266, ČSN IEC 332-3-24	m	300,00	7,30		2 190,00
024	PC024	Propojovací kabel 10x0,6mm <sup>2</sup> , bezhalogenový dle ČSN EN 50266, ČSN IEC 332-3-24	m	100,00	96,90		9 690,00
025	PC025	Kabel napájecí CYKY-O 2x2,5	m	10,00	19,00		190,00
026	PC026	Svazkový držák Grip 15x NYM3x1,5 St FS	kus	100,00	35,80		3 580,00
027	PC027	Krabice pod omítku / do sádrokartonu (jednoduchá)	kus	16,00	24,70		395,20
028	PC028	Krabice pod omítku / do sádrokartonu (dvojitá bez přepážky)	kus	4,00	56,30		225,20
029	PC029	Montážní krabice na omítku pro RT, ZT, PT, LV, APA1	kus	0,00	0,00		0,00
030	PC030	Montážní krabice na omítku pro VO-BT, VO-ZT, APA2	kus	0,00	0,00		0,00
031	PC031	Krabice protahovací pod omítku (různé velikosti)	kus	10,00	74,30		743,00
032	PC032	Montážní pěna	kus	1,00	220,70		220,70
033	PC033	Lišta vkladací LV 60x40	m	50,00	94,00		4 700,00
034	PC034	Trubka ohebná LPE 2323 pod omítku	m	100,00	16,00		1 600,00
035	PC035	Trubka ohebná LPE 2336 pod omítku	m	50,00	25,20		1 260,00
036	PC036	Drobný bližší nespecifikovaný elektroinstalační materiál pro instalační práce (hmoždinky, štítky, popisky, atd.). Ostatní nezbytné materiály a práce nulné k řádnému ukončení díla	kus	1,00	1 471,50		1 471,50
037	PC037	Popis a značení kabeláže - zásuvky a panely	kus	50,00	7,40		370,00
		<b>Montáž - instalační materiál</b>					
038	PCM038	Propojovací kabel datový UTP Cat 5e plášť LSZH/LSOH, bezhalogen, opláštění - UTP Horizontal Cable HFFR cat. 5e nestíněný čtyřpárový kabel kategorie 5, oheň nešířící, bezhalogenový dle ČSN EN 50266, ČSN IEC 332-3-24	m	300,00	14,40		4 320,00
039	PCM039	Propojovací kabel 10x0,6mm <sup>2</sup> , bezhalogenový dle ČSN EN 50266, ČSN IEC 332-3-24	m	100,00	14,40		1 440,00
040	PCM040	Kabel napájecí CYKY-O 2x2,5	m	10,00	16,80		168,00
041	PCM041	Svazkový držák Gnp 15x NYM3x1,5 St FS	kus	100,00	18,00		1 800,00
042	PCM042	Osazení hmoždinky 10 mm beton (mont, včetně materiálu)	kus	100,00	12,50		1 250,00
043	PCM043	Krabice pod omítku / do sádrokartonu (jednoduchá)	kus	16,00	42,00		672,00
044	PCM044	Krabice pod omítku / do sádrokartonu (dvojitá bez přepážky)	kus	4,00	71,90		287,60
045	PCM045	Montážní krabice na omítku pro RT, ZT, PT, LV, APA1	kus	0,00	0,00		0,00
046	PCM046	Montážní krabice na omítku pro VO-BT, VO-ZT, APA2	kus	0,00	0,00		0,00
047	PCM047	Krabice protahovací pod omítku (různé velikosti)	kus	10,00	42,00		420,00

048	PCM048	Protahovací krabice, odvíčkování, zavěšování	kus	10,00	12,00	120,00
049	PCM049	Lišta vkládací LV 60x40	m	50,00	42,00	2 100,00
050	PCM050	Trubka ohebná LPE 2323 pod omítku	m	100,00	30,00	3 000,00
051	PCM051	Trubka ohebná LPE 2336 pod omítku	m	50,00	30,00	1 500,00
052	PCM052	Montážní pěna	kus	1,00	239,80	239,80
053	PCM053	Značení trasy trubek, lišt, žlabů	m	200,00	14,40	2 880,00
054	PCM054	Drobný blíže nespecifikovaný elektroinstalační materiál pro instalační práce (hmoždinky, štičky, popisky, atd.). Ostatní nezbytné materiály a práce nutné k řádnému ukončení díla.	kus	1,00	1 678,60	1 678,60
055	PCM055	Popis a značení kabeláže - zásuvky a panely	kus	50,00	12,00	600,00
<b>Zhotovení protipožárních přepážek pro ŠLP</b>						
056	PCM056	Zhotovení protipožárních přepážek při průchodu instalace z jednoho požárního úseku do druhého, štiček	kus	5,00	1 081,80	5 409,00
<b>Zednické práce</b>						
057	PCM057	Zhotovení drážek pro trubky, vysekání nik pro krabice, zapravení po montáži trubek a krabic, průrazy stěnou, vrtání otvorů do stěn a stropů	hod	40,00	419,70	16 788,00
058	PCM058	Průraz stěnou průměr 20 mm, zapravení	kus	50,00	179,90	8 995,00
059	PCM059	Vysekání drážky pro trubku průměr 16, 23, 29, 36, 48 mm, zapravení	m	150,00	42,00	6 300,00
060	PCM060	Vysekání otvorů pro krabici KP 68, KO 68, zapravení	kus	43,00	42,00	1 806,00
061	PCM061	Protipožární ucpávka, EW30min, včetně popisového štítku	m2	1,00	6 948,80	6 948,80
<b>Ostatní</b>						
062	PCO062	Demontáž stávajících systémů	hod	0,00	0,00	0,00
063	PCO063	Výrobní dokumentace	hod	4,00	539,60	2 158,40
064	PCO064	Individuální a funkční zkoušky	hod	4,00	419,70	1 678,80
065	PCO065	Komplexní zkoušky	hod	4,00	515,60	2 062,40
066	PCO066	Příprava na montáž	hod	8,00	419,70	3 357,60
067	PCO067	Součinnost IT specialisty uživatele	hod	4,00	539,60	2 158,40
068	PCO068	Práce technika / specialisty	hod	8,00	539,60	4 316,80
069	PCO069	SW práce	hod	0,00	0,00	0,00
070	PCO070	Konfigurace / programování systému	hod	4,00	539,60	2 158,40
071	PCO071	Revize, zprovoznění systému, zaškolení obsluhy, zkušební provoz	hod	4,00	539,60	2 158,40
072	PCO072	Projektové řízení - PM	hod	4,00	539,60	2 158,40
073	PCO073	Zpracování provozních řádů	hod	4,00	419,70	1 678,80
<b>CELKEM PŘIPOJKA</b>						<b>185 336,50 Kč</b>

**POZNÁMKA:** Hlavní kabelové trasy slaboproudých instalací jsou společné pro všechny systémy UKS, DVS, PZTS, NV a JČ jsou součástí výkazu UKS.

V nákladech na veškerou dodávku a montáž materiálů jsou dále zahrnuty tyto součásti  
 Dodávka podmiňujících komponent (příslušenství, dílčí součásti kompletů a pod)  
 Náklady na zajištění, výrobu, nákup, přepravu a skladování materiálů

Přípravné a pomocné práce před montáží  
Vyměření místa, upevnění, osazení instalovaných komponent  
Utěsnění vstupů, vystrojení skříní a rozváděčů (montáž listů, nosníků, ranžirovacích ok, ...).  
Závěrečné práce spojené s montáží rozváděčů (označení rozpárování kabelů, propojení uzemnění ...)  
Očíslování a označení skříní štítkem, nebo popisem  
Podmiňující práce spojené s montáží rozváděčů  
Propojení a změření uzemnění a vypsání měřicího protokolu  
Správní poplatky podle zákona č. 368/1992 Sb, v platném znění, které vzniknou při obstaravatelské činnosti zhotovitele v důsledku získávání potřebných správních rozhodnutí nebo povolení, které jsou nezbytné k provedení díla  
Poštovní a přepravní poplatky nutné pro realizaci akce  
Vytýčení stávajících inženýrských sítí jejich správce  
Dohled vlastníka nebo správce dotčené nemovitosti, kabelovodu, kolektoru, ...  
Všechny ostatní náklady související s realizací díla, které nebyly zahrnuty do popisu slož, položek, např.:  
Zařízení staveniště - místa pňění, práci, provádění služby a dopravu nezbytné pro provedení zakázky, použití stavební techniky, nástrojů a dalšího vybavení zaměstnanců zhotovitele, vodu, teplo, energie, osvětlení, zabezpečení pracovníků  
V souladu se zákonem o veřejných zakázkách bylo ve  
výjimečných případech pro dostatečně přesný a srozumitelný popis použito odkazu na typový výrobek.  
Ten je možné nahradit kvalitativně a technicky obdobným řešením. Uvedené odkazy  
na typový výrobek v této dokumentaci slouží pouze pro specifikaci tech. parametrů a jejich kvalit. standardu.

Položkový soupis prací, dodavek a služeb

Stavba:	Stavba Brno-Královo Pole, MPS Lužanky, ulice Sportovní 4	Rozpočet:	0
Objekt:	SO 01 STAVBA 25 METROVÉHO BAZÉNU MPS LUŽANKY	D.1.4F – ELEKTRONICKE KOMUNIKACE	

Díl:	1	JEDNOTNÝ ČAS (JC)				
		Pokud tato DPS včetně jejích příloh (zejména výkaz výměr či Technická zpráva) obsahuje požadavky nebo odkazy na obchodní firmy, názvy, nebo jména a příjmení, specifická označení zboží a služeb, která platí pro určitou osobu, popř. její organizační složku za příznačné, patenty a vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, pokud by to vedlo ke zvýhodnění nebo vyloučení určitých dodavatelů nebo určitých výrobků, zadavatel výstavně umožňuje pro plnění veřejné zakázky použití i jiných, kvalitativně obdobných řešení vyhovujících daným požadavkům. Toho bude vždy uvedeno v rámci výkazu výměr. V opačném případě je požadavkem zadavatele dodat konkrétní zboží či službu výslovně jmenovanou a to zejména z důvodu nutnosti kompatibility dodaných technologií s technologiemi již zadavatelem užívanými.				
		<b>Dodávka - technologie</b>				
001	PC001	Hlavní hodiny pro prostředí počítačových sítí, NTP server a klient, časové synchronizace a sledování z MTC, SNMP traps, E-Mail alarm reporting, vstup GPS, DCF 77,5 kHz nebo nadřazený NTP/SNTP server (max. 4), 1 podružná linka, výstup impulsní linka do 100 ks podružných hodin, NTP / SNTP (server), NTP podružné hodiny s serverem časových zón, hodinová linka RS 485 pro připojení až 31 koncových zařízení, DCF časový výstup (pasivní proudová smyčka) nebo pulsní výstup, napájení 230V, instalace do RACK 19".	kus	1,00	46 320,70	46 320,70
002	PC002	Přijímač satelitního signálu GPS včetně antény, pro venkovní montáž, krytí IP 54	kus	1,00	14 871,60	14 871,60
003	PC003	Hodiny s centrálním časem analogové jednostranné	kus	9,00	8 587,60	77 288,40
004	PC004	Hodiny s centrálním časem analogové oboustranné	kus	0,00	0,00	0,00
005	PC005	Externí digitální displej pro zobrazení času a dvou teplot, připojení do sítě LAN, stropní závěs, ploché krycí sklo, samostatitelné pro LAN, napájení 230V, IP adresa, synchronizace z DHCP serveru, komplet sestava včetně kolvenů dla PD	kus	1,00	70 443,30	70 443,30
006	PC006	Stropní závěs	kus	1,00	4 374,00	4 374,00
007	PC007	Kombinovaná přepětová a nadpětová ochrana 2 a 3 stupně (ST 2+3), pro Power over Ethernet (PoE), kombinace přepětové ochrany pro linkovou a napájecí část, signalizace poruchy přerušením napájení.	kus	10,00	2 565,40	25 654,00
008	PC008	Drobný instalační materiál (propojovací kabeláž, konektory, svorky, redukce apod., pro napojení prvků a související techniky, dále instalační krabíčky, spojky, pásky, šroubky, a ostatní instalační příslušenství pro instalaci prvků a kabelových tras). Ostatní nezbytné materiály a práce nutné k řádnému ukončení díla.	kus	1,00	1 458,00	1 458,00

		<b>Montáž - technologie</b>				
009	PCM009	Hlavní hodiny pro prostředí počítačových sítí, NTP server a klient, časová synchronizace a sledování z NTC, SNMP traps, E-Mail alarm reporting, vstup GPS, DCF 77,5 kHz nebo nadřazený NTP/SNTP server (max. 4), 1 podružná linka, výstup impulsní linka do 100 ks podružných hodin, NTP / SNTP (server) NTP podružná hodiny s serverem časových zón, hodinová linka RS 485 pro připojení až 31 koncových zařízení, DCF časový výstup (pasivní proudová smyčka) nebo pulsní výstup, napájení 230V, instalace do RACK 19".	kus	1,00	2 970,00	2 970,00
010	PCM010	Přijímač satelitního signálu GPS včetně antény, pro venkovní montáž, krytí IP 54	kus	1,00	772,20	772,20
011	PCM011	Hodiny s centrálním časem analogové jednostranné	kus	9,00	415,80	3 742,20
012	PCM012	Hodiny s centrálním časem analogové oboustranné	kus	0,00	0,00	0,00
013	PCM013	Externí digitální displej pro zobrazení času a dvou teplot, připojení do sítě LAN, stropní závěs, ploché krycí sklo, samostatné pro LAN, napájení 230V, IP adresa, synchronizace z DHCP serveru, komplet sestava včetně kotvení dle PD	kus	1,00	1 782,00	1 782,00
014	PCM014	Stropní závěs	kus	1,00	178,20	178,20
015	PCM015	Kombinovaná přepětová a nadpětová ochrana 2 a 3 stupně (ST 2+3), pro Power over Ethernet (PoE), kombinace přepětové ochrany pro linkovou a napájecí část, signalizace poruchy přerušením napájení.	kus	10,00	297,00	2 970,00
016	PCM016	Drobný instalační materiál (propojovací kabeláž, konektory, svorky, redukce apod. pro napojení prvků a související techniky, dále instalační krabičky, spojky, pásky, šroubky, a ostatní instalační příslušenství	kus	1,00	1 683,20	1 683,20
		<b>Dodávka - instalační materiál</b>				
017	PC017	Propojovací kabel datový UTP Cat 6 plášť LSZH/LSOH, bezhalogen, optáštění - UTP Horizontal Cable HFFR cat. 6 nestíněný čtyřpárový kabel kategorie 6, ohebný nešířící, bezhalogenový dle ČSN EN 50266, ČSN IEC 332-3-24	m	1 800,00	9,50	17 100,00
018	PC018	Patch Cord kategorie 6, 1m	kus	10,00	31,60	316,00
019	PC019	Patch Cord kategorie 6, 2m	kus	10,00	43,30	433,00
020	PC020	Instalační krabice a boxy	kus	1,00	874,80	874,80
021	PC021	Kabelové průstupy stěnou	kus	1,00	729,00	729,00
022	PC022	Svazkový držák Gnp 15x NYM3x1,5 St FS	kus	50,00	35,50	1 775,00
023	PC023	Krabice pro instalaci přepětových ochran	kus	10,00	160,90	1 609,00
024	PC024	Krabice pod omítku / do sádrokartonu	kus	10,00	55,80	558,00
025	PC025	Zásuvka na zeď pro dva moduly RJ45, komplet	kus	10,00	391,10	3 911,00
026	PC026	Trubka elektroinstalační pevná/ohebná 320N, vnější průměr 16mm, bezhalogen	m	100,00	36,60	3 660,00
027	PC027	Trubka elektroinstalační pevná/ohebná 320N, vnější průměr 24-32mm, bezhalogen	m	50,00	96,50	4 825,00
028	PC028	Instalační příslušenství trubek (přichytky, spojky ...)	kus	1,00	364,50	364,50
029	PC029	Instalační krabičky pro rozbočování trubek	kus	1,00	437,40	437,40
030	PC030	Přichytky kabelů a kabelových svazků, do žlabů a kabelových žebříků	kus	1,00	364,50	364,50
031	PC031	Úpevňovací a kotvicí materiál	kus	1,00	729,00	729,00
032	PC032	Drobný bližší nespecifikovaný elektroinstalační materiál pro instalační práce (hmoždinky, šňitky, popisky	kus	1,00	2 916,00	2 916,00
033	PC033	Plošiny, lešení, a ostatní zajištění pro práce ve výškách	kus	1,00	2 376,00	2 376,00

		<b>Montáž - instalační materiál</b>				
034	PCM034	Propojovací kabel datový UTP Cat 6 plášť LSZH/LSOH, bezhalogen opláštění - UTP Horizontal Cable	m	1 800,00	14,30	25 740,00
035	PCM035	Patch Cord kategorie 6, 1m	kus	10,00	23,80	238,00
036	PCM036	Patch Cord kategorie 6, 2m	kus	10,00	23,80	238,00
037	PCM037	Montáž instalační krabice a boxy	kus	1,00	831,60	831,60
038	PCM038	Instalace kabelových průstupů stěnou	kus	1,00	831,60	831,60
039	PCM039	Osazení hmoždinky 10 mm beton (mont. vč. materiálu)	kus	50,00	12,40	620,00
040	PCM040	Svazkový držák Gnp 15x NYM3x1,5 St FS	kus	50,00	17,80	890,00
041	PCM041	Krabice pod omítku / do sádrokartonu	kus	10,00	41,60	416,00
042	PCM042	Zásuvka na zeď pro dva moduly RJ45 komplet	kus	10,00	142,60	1 426,00
043	PCM043	Montáž instal. trubek na zeď/strop včetně ukotvení	m	150,00	41,60	6 240,00
044	PCM044	Montáž instal.přislušenství trubek	kus	1,00	178,20	178,20
045	PCM045	Montáž instalačních krabiček pro rozbočování trubek	kus	1,00	831,60	831,60
046	PCM046	Montáž Upevňovací a kotvicí materiál	kus	1,00	831,60	831,60
047	PCM047	Montáž Přichytky kabelů a kabelových svazků, do žlabů a kabelových žebříků	kus	1,00	831,60	831,60
048	PCM048	Nastavení a oživení systému	kus	1,00	4 158,00	4 158,00
049	PCM049	Programování základních parametrů	hod	8,00	415,80	3 326,40
050	PCM050	Kontrola funkce a uvedení do provozu	hod	4,00	415,80	1 663,20
051	PCM051	Popis a značení prvků systému	kus	1,00	831,60	831,60
052	PCM052	Měření parametrů	kus	1,00	1 663,20	1 663,20
053	PCM053	Popis a značení kabeláže, včetně zásuvek a panelů	kus	1,00	415,80	415,80
054	PCM054	Proměření metalické kabeláže dle zásad ISO 11901	kus	20,00	95,00	1 900,00
055	PCM055	Drobný blíže nespécifikovaný elektroinstalační materiál pro instalační práce (hmoždinky, šňitky, popisky,	kus	1,00	1 663,20	1 663,20
056	PCM056	Montáž plošiny, lešení, včetně práce ve výškách	kus	1,00	4 752,00	4 752,00
<b>Díl: 2</b>		<b>PLAVECKÉ NÁSTĚNNÉ HODINY</b>				
		<b>Dodávka - technologie</b>				
057	PC057	Plavecké nástěnné hodiny SPEEDO v rozměru 1000x1000mm, se dvěma ručičkami, napájení 240V.	kus	1,00	40 468,20	40 468,20
		Hliníkový rám (bez čelního krytí ručiček)				
058	PC058	Ochranné plexi před hodiny	kus	1,00	9 389,50	9 389,50
		<b>Montáž - technologie</b>				
059	PCM059	Plavecké nástěnné hodiny SPEEDO v rozměru 1000x1000mm, se dvěma ručičkami, napájení 240V.	kus	1,00	3 326,40	3 326,40
		Hliníkový rám (bez čelního krytí ručiček)				
060	PCM060	Ochranné plexi před hodiny	kus	1,00	534,60	534,60



3		LED OBRAZOVKA, VYSLEDKOVÁ TABULE					
<b>Dodávka - technologie</b>							
061	PC061	LED obrazovka P6.66 na zeď / IP68 / absolutně vodotěsná / rozlišení 432 x 288 px / celkové rozměry obrazu 288 x 192cm / 10 % náhradních LED modulů / záruka 2 roky	kus	1,00	398 659,60		398 659,60
062	PC062	Konstruktivní práce a nosná část	kus	1,00	36 887,40		36 887,40
063	PC063	Notebook HP Probook 17" SSD	kus	1,00	31 050,00		31 050,00
064	PC064	Software sCore pro obsluhu tisků obrazovky / vývoj dle přání Klienta	kus	1,00	6 197,60		6 197,60
<b>Montáž - technologie</b>							
065	PCMD65	Instalace, kabeláž, oživení	kus	2,00	11 799,00		23 598,00
066	PCMD66	Opravní náklady	km	400,00	14,90		5 960,00
<b>Zednické práce</b>							
067	PCMD67	Zhotovení průrazů stěn a stropů, drážek pro trubky a nik pro krabice, zapravení omítky	hod	40,00	415,80		16 632,00
068	PCMD68	Průraz stěnou průměr 23 - 35 mm, zapravení	kus	5,00	178,20		891,00
069	PCMD69	Výsekání drážky pro trubku průměr 16, 23, 29, 36, 48 mm, zapravení	m	150,00	41,60		6 240,00
070	PCMD70	Výsekání otvoru pro krabici KP 68, KO 68 a pod., zapravení	kus	10,00	41,60		416,00
<b>Zhotovení protipožárních přepážek pro SLP</b>							
071	PCMD71	Zhotovení protipožárních přepážek při průchodu instalace z jednoho požárního úseku do druhého, šiték	kus	5,00	1 071,90		5 359,50
<b>Ostatní</b>							
071	PCO071	Demontáž stávajících systémů	hod	0,00	0,00		0,00
072	PCO072	Výrobní dokumentace	hod	8,00	534,60		4 276,80
073	PCO073	Individuální a funkční zkoušky	hod	8,00	415,80		3 326,40
074	PCO074	Komplexní zkoušky	hod	8,00	510,80		4 086,40
075	PCO075	Příprava na montáž	hod	8,00	415,80		3 326,40
076	PCO076	Součinnost IT specialisty uživatele	hod	8,00	534,60		4 276,80
077	PCO077	Práce technika / specialisty	hod	8,00	534,60		4 276,80
078	PCO078	SW práce	hod	0,00	0,00		0,00
079	PCO079	Konfigurace / programování systému	hod	8,00	534,60		4 276,80
080	PCO080	Revize, zprovoznění systému, zaškolení obsluhy, zkušební provoz	hod	8,00	534,60		4 276,80
081	PCO081	Projektové řízení - PM	hod	8,00	534,60		4 276,80
082	PCO082	Zpracování provozních řádů	hod	0,00	0,00		0,00
<b>CELKEM</b>						<b>979 993,40 Kč</b>	

**POZNÁMKA:** Hlavní kabelové trasy slaboproudých instalací jsou společné pro všechny systémy UKS, DVS, PZTS, NV a JČ jsou součástí výkazu UKS.

V nákladech na veškerou dodávku a montáž materiálu jsou dále zahrnuty tyto součásti  
 Dodávka podmiňujících komponent (příslušenství, dílčí součásti kompletů a pod)  
 Náklady na zajištění, výrobu, nákup, přepravu a skladování materiálu

Přípravné a pomocné práce před montáží

Vyměření místa, upevnění, osazení instalovaných komponent

Utěsnění vstupů, vstrojení skříní a rozváděčů (montáž lišt, nosníků, ranžirovacích cík, ...).

Závěrečné práce spojené s montáží rozváděčů ( označení rozpárování kabelů, propojení uzemnění, ... )

Čištění a označení skříní šlitkami, nebo popisem

Podmínující práce spojené s montáží rozváděčů

Propojení a změnění uzemnění a vypsání měřicího protokolu

Správní poplatky podle zákona č. 368/1992 Sb. v platném znění, které vzniknou při obstaravatelské činnosti zhotovitele v důsledku získávání potřebných správních rozhodnutí nebo povolení, které jsou nezbytné k provedení díla

Poštovní a přepravní poplatky nutné pro realizaci akce

Vytýčení stávajících inženýrských sítí jejich správci

Dohled vlastníka nebo správce dotčené nemovitosti, kabelového, kolektorů, ...

Všechny ostatní náklady související s realizací díla, které nebyly zahrnuty do popisu slož. položek, např.:

Zařízení staveniště - místa plnění, práce, prováděné služby a dopravu nezbytné pro provedení zakázky,

použití stavební techniky, nástrojů a dalšího vybavení zaměstnanců zhotovitele, vodu, teplo, energie,

osvětlení, zabezpečení pracoviště

V souladu se zákonem o veřejných zakázkách bylo ve

vyjimečných případech pro dostatečně přesný a srozumitelný popis použito odkazu na typový výrobek.

Ten je možné nahradit kvalitativně a technicky obdobným řešením. Uvedené odkazy

na typový výrobek v této dokumentaci slouží pouze pro specifikaci tech. parametrů a jejich kvalit. standardů.

**Položkový soupis prací, dodávek a služeb**

Stavba :	Stavba Brno-Královo Pole, MPS Lužanky, ulice Sportovní 4	Rozpočet:	0
Objekt :	SO 01 STAVBA 25 METROVEHO BAZENU MPS LUŽANKY	D.1.4F – ELEKTRONICKÉ KOMUNIKACE	

DR:	1	PLATEBNÍ A ODBAVOVACÍ SYSTÉM EKV (PAOS)				
		Pokud tato DPS včetně jejích příloh (zejména výkaz výměr či Technická zpráva) obsahuje požadavky nebo odkazy na obchodní firmy, názvy nebo jména a příjmení, specifická označení zboží a služeb, které platí pro určitou osobu, popř. její organizační složku za příznačné, patenty a vynálezy, užitné vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, pokud by to vedlo ke zvýhodnění nebo vyloučení určitých dodavatelů nebo určitých výrobků, zadavatel výslovně umožňuje pro plnění veřejné zakázky použití i jiných, kvalitativně obdobných řešení vyhovujících daným požadavkům. Toto bude vždy uvedeno v rámci výkazu výměr. V opačném případě je požadavkem zadavatele dodat konkrétní zboží či službu výslovně jmenovanou a to zejména z důvodu nutnosti kompatibility dodaných technologií s technologiemi již zadavatelem užívanými.				
		<b>Dodávka - technologie PAOS - základní část</b> <b>Vstup do wellness</b>				
001	PC001	Vstupní/výstupní třípodový vstupní lumiket, motorové pohonné jednotka, obousměrný provoz, bezpečnostní momentová pojistka, konstrukce - kartáčová nerez, bez vodičho zbradlí, integrované řízení pohonu, dynamická regulace rychlosti průchodu, funkce nakročání ramene po nastavenou dobu, možnost řízení skupinového průchodu, dynamická světelná signalizace pro vychlazení průchodu - provedení s vysokou svítivostí - zrušeno, viz ARS část	kus			0,00
002	PC002	Vestavný modul pro lumiket - terminál návštěvníka s technologií TriTec se možností sníma bezkontaktní média typu HF 13,56MHz, terminál je vybaven grafickým informačním displejem s možností dálkového zasílání informací a grafickým navigačním zobrazovačem pro snadnou orientaci návštěvníků při průchodu lumiketem. Je vestavěn do robustního krytu s odolností vůči vandalismu	kus	2,00	28 900,00	57 800,00
003	PC003	Zálohovaný napájecí zdroj 24VDC/10A, včetně akumulátorů	kus	1,00	7 800,00	7 800,00
004	PC004	Motorová obousměrná branka pro průchod imobilních občanů, 31000mm, provedení kartáčovaná nerez, výpň nerez, výška 1050mm, antilipanic mechanismus	kus	0,00	54 800,00	0,00
005	PC005	Doplňkové zbradlí, nerez, výpň nerez	bm	1,00	8 800,00	8 800,00
		<b>Dodávka - technologie PAOS - centrální HW + SW</b> <b>Systém informačních terminálů</b>				
006	PC006	Interaktivní dotykový infotermínál - informace o čísle skříně, čase a platbách či doplácích, Ethernet rozhraní, napájení 12-24VDC	kus	4,00	26 970,00	107 880,00
007	PC007	Zálohovaný napájecí zdroj 12VDC, včetně akumulátorů	kus	4,00	4 180,00	16 720,00
		<b>Dodávka informačního LCD velkoplošného aktivního panelu</b>				

008	PC008	Informační LCD panel min42", FullHD rozlišení, úchyt na stěnu či strop	kus	2,00	15 400,00	30 800,00
009	PC009	Ovládací a zobrazovací jednotka umožňující zobrazování informací ze systému, systému třetích stran, grafiky a zadaného obsahu dle scénáře nastaveného v SW správce zobrazení	kus	2,00	18 390,00	36 780,00
010	PC010	<b>System elektronických zámků v sábkách</b>				
011	PC011	Elektronický šatní zámek QTS vč. štítku s návodem	kus	486,00	2 360,00	1 146 960,00
		<b>PC pokladny pro recepci</b>				
012	PC012	PC pokladna s OS Win a dotykovou obrazovkou, Hliníkové odolné provedení	kus	1,00	32 200,00	32 200,00
013	PC013	Zálohový zdroj k PC/serveru	kus	1,00	4 400,00	4 400,00
014	PC014	Ařtanumerický displej, 2x20 znaků	kus	1,00	3 520,00	3 520,00
015	PC015	Pokladní zásuvka, ovládání 24V z tiskárny, provedení flip-top s odnímatelnou uzamykatelnou kasetou, ovládání a registrace kazety ze SW	kus	1,00	8 380,00	8 380,00
016	PC016	Paragonová termotiskárna s řezačkou papíru	kus	1,00	9 300,00	9 300,00
017	PC017	Snímač bezkontaktní čipů k PC pokladně	kus	1,00	6 800,00	6 800,00
018	PC018	Tiskárna účtů typu faktura A4	kus	0,00	5 400,00	0,00
		<b>Dodávka SW</b>				
019	PC019	SW pro pokladnu, licence za 1 pokladnu	kus	1,00	12 800,00	12 800,00
020	PC020	SW řízení přístupu, licence na turniket/branku/dveře, datové licence	kus	2,00	1 980,00	3 960,00
		<b>Konfigurace, oživení, asistence</b>				
021	PC021	Kabeláže, hrubá montáž	kus	1,00	8 500,00	8 500,00
022	PC022	Oživení a konfigurace prvků systému	kus	1,00	8 500,00	8 500,00
023	PC023	Konfigurace nastavení artiklů systému na strukturu areálu	kus	1,00	12 800,00	12 800,00
024	PC024	Dokumentace skutečného provedení	kus	1,00	2 500,00	2 500,00
025	PC025	Doprava	kus	1,00	4 500,00	4 500,00
026	PC026	Drobný instalační materiál (propojovací kabeláž, konektory, svorky, redukce apod. pro napojení prvků a související techniky, dále instalační krabičky, spojky, pásky, šroubky, a ostatní instalační příslušenství pro instalaci prvků a kabelových tras). Ostatní nezbytné materiály a práce nutné k řádnému ukončení díla.	kus	1,00	3 000,00	3 000,00

<b>Montáž - technologie PAOS - základní část</b>							
<b><u>Vstup do wellness</u></b>							
027	PCM027	Vstupní/výstupní řípodový vstupní turniket, motorová pohonná jednotka, obousměrný provoz, bezpečnostní momentová pojistka, konstrukce - kartáčovaná nerez, bez vodičho zábradlí, integrované řízení pohonu, dynamická regulace rychlosti průchodu, funkce nakročání ramene po nastavenou dobu, možnost řízení skupinového průchodu, dynamická světelná signalizace pro urychlení průchodu - provedení s vysokou svítivostí	kus	1,00	3 500,00		3 500,00
028	PCM028	Vestavný modul pro turniket - terminál návštěvníka s technologií TrnTec se možnosti snímá bezkontaktní média typu HF 13,56MHz, terminál je vybaven grafickým informačním displejem s možností dálkového zaslání informací a grafickým navigačním zobrazovačem pro snadnou orientaci návštěvníků při průchodu turniketem. Je vestavěn do robustního krytu s odolností vůči vandalismu	kus	2,00	2 500,00		5 000,00
029	PCM029	Zálohovaný napájecí zdroj 24VDC/10A, včetně akumulátorů	kus	1,00	800,00		800,00
030	PCM030	Motorová obousměrná branka pro průchod imobilních občanů, š 1000mm, provedení kartáčovaná nerez, výplň nerez, výška 1050mm, antipanč mechanismus	kus	0,00	2 900,00		0,00
031	PCM031	Doplňkové zábradlí, nerez, výpň nerez	bitn	1,00	480,00		480,00
<b><u>Systém informačních terminálů</u></b>							
032	PCM032	Interaktivní dotykový infotermínál - informace o číse skříně, čase a platbách či doplatech, Ethernet rozhraní, napájení 12-24VDC	kus	4,00	2 750,00		11 000,00
033	PCM033	Zálohovaný napájecí zdroj 12VDC, včetně akumulátorů	kus	4,00	220,00		880,00
<b><u>Dodávka informačního LCD velkoformátového aktivního panelu</u></b>							
034	PCM034	Informační LCD panel min42", FullHD rozlišení, úchyt na stěnu či strop	kus	2,00	1 100,00		2 200,00
035	PCM035	Ovládací a zobrazovací jednotka umožňující zobrazování informací ze systému, systému třetích stran, grafiky a zadáného obsahu dle scénáře nastaveného v SW správci zobrazení	kus	2,00	2 750,00		5 500,00
<b><u>Systém elektronických zámků v šatnách</u></b>							
036	PCM036	Elektronický šatní zámek OTS vč. štítku s navodem	kus	486,00	90,00		43 740,00
<b><u>PC pokladny pro recepci</u></b>							
037	PCM037	PC pokladna s OS Win a dotykovou obrazovkou, Hliníkové odolné provedení	kus	1,00	550,00		550,00
038	PCM038	Zálohový zdroj k PC/serveru	kus	1,00	550,00		550,00
039	PCM039	Alfanumerický displej, 2x20 znaků	kus	1,00	550,00		550,00
040	PCM040	Pokladní zásuvka, ovládací 24V z tiskárny, provedené flip-top s odnímatelnou uzamykatelnou kazetou, ovládací a registrace kazety ze SW	kus	1,00	550,00		550,00
041	PCM041	Paragonová termotiskárna s řezačkou papíru	kus	1,00	550,00		550,00
042	PCM042	Snímač bezkontaktní čipů k PC pokladně	kus	1,00	550,00		550,00
043	PCM043	Tiskárna účtů typu faktura A4	kus	0,00	275,00		0,00

		<b>Dodávka SW</b>				
044	PCM044	SW pro pokladnu, licence za 1 pokladnu	kus	1,00	1 650,00	1 650,00
045	PCM045	SW řízení přístupu, licence na funkci/branku/dveře, datové licence	kus	2,00	110,00	220,00
046	PCM046	Drobný instalační materiál (propojovací kabeláž, konektory, svorky, redukce apod. pro nepojení prvků a související techniky, dále instalační krabičky, spojky, pásky, šroubky, a ostatní instalační příslušenství pro instalaci prvků a kabelových tras). Ostatní nezbytné materiály a práce nutné k řádnému ukončení díla.	kus	1,00	3 000,00	3 000,00
		<b>Dodávka - Instalační materiál</b>				
047	PC047	Propojovací kabel datový UTP Cat 6 plášť LSZH/LSOH, bezhalogen, opláštění - UTP Horizontal Cable HFFR cat 6 nestíněný čtyřpárový kabel kategorie 6, oheň nešíříci, bezhalogenový dle ČSN EN 50266, ČSN IEC 332-3-24	m	500,00	8,80	4 400,00
048	PC048	Modul RJ45 kategorie 6	kus	12,00	46,20	554,40
049	PC049	Zásuvka pod omítku pro dva moduly RJ45, komplet	kus	6,00	219,80	1 318,80
050	PC050	Podlahový kanál 3-tahové 2000x250x48 St FS	m	5,00	1 188,10	5 940,50
051	PC051	Spojovací jazyček vodivý 50x250x48 SI FS	kus	4,00	116,80	467,20
052	PC052	Svazkový držák Gnp 15x NYM3x1,5 St FS	kus	50,00	32,90	1 645,00
053	PC053	Krabička pod omítku / do sádrokartonu	kus	6,00	22,70	136,20
054	PC054	Troubka ohebná LPE 2323 pod omítku	m	50,00	14,70	735,00
055	PC055	Popis a značení kabeláže - zásuvky a panely	kus	100,00	6,80	680,00
056	PC056	Drobný bližší nespecifikovaný elektroinstalační materiál pro instalační práce (hmoždinky, štítky, popisky, atd.). Ostatní nezbytné materiály a práce nutné k řádnému ukončení díla.	kus	1,00	1 350,00	1 350,00
057	PC057	Plošiny, lešení, a ostatní zajištění pro práce ve výškách	kus	1,00	1 100,00	1 100,00
		<b>Montáž - instalační materiál</b>				
058	PCM058	Propojovací kabel datový UTP Cat 6 plášť LSZH/LSOH, bezhalogen, opláštění - UTP Horizontal Cable HFFR cat. 6 nestíněný čtyřpárový kabel kategorie 6, oheň nešíříci, bezhalogenový dle ČSN EN 50266, ČSN IEC 332-3-24	m	500,00	13,20	6 600,00
059	PCM059	Modul RJ45 kategorie 6	kus	12,00	66,00	792,00
060	PCM060	Zásuvka pod omítku pro dva moduly RJ45, komplet	kus	6,00	110,00	660,00
061	PCM061	Podlahový kanál 3-tahové 2000x250x48 St FS	m	5,00	148,50	742,50
062	PCM062	Spojovací jazyček vodivý 50x250x48 SI FS	kus	4,00	22,00	88,00
063	PCM063	Osazení hmoždinky 10 mm beton (mont. vč. materiálu)	kus	50,00	11,90	595,00
064	PCM064	Svazkový držák Gnp 15x NYM3x1,5 St FS	kus	50,00	16,50	825,00
065	PCM065	Krabička pod omítku / do sádrokartonu	kus	6,00	38,50	231,00
066	PCM066	Troubka ohebná LPE 2336 pod omítku	m	50,00	33,00	1 650,00
067	PCM067	Proměření metalické kabeláže dle zásad ISO 11801	kus	12,00	88,00	1 056,00
068	PCM068	Drobný bližší nespecifikovaný elektroinstalační materiál pro instalační práce (hmoždinky, štítky, popisky, atd.). Ostatní nezbytné materiály a práce nutné k řádnému ukončení díla.	kus	1,00	1 540,00	1 540,00
069	PCM069	Montáž Plošiny, lešení, včetně práce ve výškách	kus	1,00	1 100,00	1 100,00

		<b>Zednické práce</b>				
070	PCM070	Zhotovení průrazů stěn a stropů, drážek pro trubky a nik pro krabice, zapravení omítky	hod	20,00	385,00	7 700,00
071	PCM071	Průraz stěnou průměr 23 - 35 mm, zapravení	kus	5,00	165,00	825,00
072	PCM072	Vysekání drážky pro trubku průměr 16, 23, 29, 36, 48 mm, zapravení	m	50,00	39,50	1 925,00
073	PCM073	Vysekání otvoru pro krabici KP 68, KO 68 a pod., zapravení	kus	6,00	38,50	231,00
		<b>Zhotovení protipožárních přepážek pro SLP</b>				
074	PCM074	Zhotovení protipožárních přepážek při průchodu instalace z jednoho požárního úseku do druhého, štitek	kus	5,00	892,50	4 962,50
		<b>Ostatní</b>				
075	PCO075	Demontáž stávajících systémů	hod	10,00	680,00	6 800,00
076	PCO076	Výrobní dokumentace	hod	24,00	680,00	16 320,00
077	PCO077	Individuální a funkční zkoušky	hod	8,00	680,00	5 440,00
078	PCO078	Komplexní zkoušky	hod	8,00	680,00	5 440,00
079	PCO079	Příprava na montáž	hod	8,00	680,00	5 440,00
080	PCO080	Součinnost IT specialisty uživatele	hod	8,00	680,00	5 440,00
081	PCO081	Práce technika / specialisty	hod	16,00	650,00	13 600,00
082	PCO082	SW práce	hod	8,00	850,00	6 800,00
083	PCO083	Konfigurace / programování systému	hod	8,00	850,00	6 800,00
084	PCO084	Revize, zprovoznění systému, zaškolení obsluhy, zkušební provoz	hod	8,00	680,00	5 440,00
085	PCO085	Projektové řízení - PM	hod	8,00	680,00	5 440,00
086	PCO086	Zpracování provozních řádů	hod	8,00	680,00	5 440,00
<b>CELKEM</b>					<b>1 754 200,10 Kč</b>	

**POZNÁMKA:** Hlavní kabelové trasy slaboproudých instalací jsou společné pro všechny systémy UKS, DVS, PZTS, NV a JČ jsou součástí výkazu UKS.  
**Všecké prvky musí být kompatibilní s existujícím odbavovacím systémem.**

V nákladech na veškerou dodávku a montáž materiálu jsou dále zahrnuty tyto součásti  
 Dodávka podmiňujících komponent (příslušenství, dílčí součásti kompletů a pod)  
 Náklady na zajištění, výrobu, nákup, přepravu a skladování materiálu  
 Přípravné a pomocné práce před montáží  
 Vyměření místa, upevnění, osazení instalovaných komponent  
 Utěsnění vstupů, vystrojení skříní a rozváděčů (montáž listů, nosníků, ranžirovacích ok, ...).  
 Závěrečné práce spojené s montáží rozváděčů (označení rozpárování kabelů, propojení uzemnění, ...)  
 Očištění a označení skříní šlitkem, nebo popisem  
 Podmiňující práce spojené s montáží rozváděčů  
 Propojení a změření uzemnění a vypsání měřičního protokolu  
 Správní poplatky podle zákona č. 368/1992 Sb. v plném znění, které vzniknou při obstaravatelství  
 Činnosti zhotovitele v důsledku získávání potřebných správních rozhodnutí nebo povolení, které jsou nezbytné k provedení díla

změny ke dni 11.5.2021

Poštovní a přepravní poplatky nutné pro realizaci akce

Vytýčení stávajících inženýrských sítí jejich správce

Dohled majitelů nebo správce dotčené nemovitosti, kabelovodu, kolektoru...

Všechny ostatní náklady související s realizací díla, které nebyly zahrnuty do popisu slož. položek, např.

Zařízení staveniště - místa plnění, práci, prováděné služby a dopravu nezbytné pro provedení zakázky,

použití stavební techniky, nástrojů a dalšího vybavení zaměstnanců zhotovitele, vodu, teplo, energie,

osvětlení, zabezpečení pracoviště

V souladu se zákonem o veřejných zakázkách bylo ve

vyjimečných případech pro dostatečně přesný a srozumitelný popis použito odkazu na typový výrobek.

Ten je možné nahradit kvalitativně a technicky obdobným řešením. Uvedené odkazy

na typový výrobek v této dokumentaci slouží pouze pro specifikaci tech. parametrů a jejich kvalit. standardů.



**Položkový soupis prací, dodávek a služeb**

Stavba :	Stavba Brno-Královo Pole, MPS Lužánky, ulice Sportovní 4	Rozpočet:	0
Objekt :	SO 01 STAVBA 25 METROVÉHO BAZENU MPS LUŽÁNKY	D.1.4F -- ELEKTRONICKÉ KOMUNIKACE	

Díl:	1	MÍSTNÍ ROZHLAS (MR)				
		<p>Pokud tato DPS včetně jejích příloh (zejména výkaz výměr či Technická zpráva) obsahuje požadavky nebo odkazy na obchodní firmy, názvy nebo jména a příjmení, specifická označení zboží a služeb, které platí pro určitou osobu, popř. její organizační složku za příznačné, patenty a vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, pokud by to vedlo ke zvýhodnění nebo vyloučení určitých dodavatelů nebo určitých výrobků, zadavatel výslovně umožňuje pro plnění veřejné zakázky použití i jiných, kvalitativně obdobných řešení vyhovujících daným požadavkům. Toto bude vždy uvedeno v rámci výkazu výměr. V opačném případě je požadavkem zadavatele dodat konkrétní zboží či službu výslovně jmenovanou a to zejména z důvodu nutnosti kompatibility dodaných technologií s technologiemi již zadavatelem užívanými.</p>				
		<b>Dodávka - technologie</b>				
		<b>Rozhlas</b>				
001	PC001	karta kanálu externího audia zdroje, APS-02	kus	1,00	5 690,60	5 690,60
002	PC002	vstupní modul pro externí nástěnný předzesilovač řady APS-440, APS-450XX, APS-350	kus	1,00	5 114,90	5 114,90
003	PC003	karta digitálních mikrofonních stanic, max. 30 stanic, redundantní připojení, EN54-16, APS-16,2-D	kus	1,00	7 288,90	7 288,90
004	PC004	digitální mikrofonní stanice s 8 funkčními tlačítky, EN54-16, APS-308,2-EV	kus	1,00	14 151,00	14 151,00
005	PC005	digitální mikrofonní stanice s 16 funkčními tlačítky, EN54-16, APS-316,2-EV	kus	0,00	0,00	0,00
006	PC006	nástěnný mixážní předzesilovač, 1x mikrofon, 3x AUX, hliník, APS-440-A01-V	kus	1,00	10 613,40	10 613,40
007	PC007	19" systémová vana pro moduly APS, MC-03	kus	1,00	10 997,10	10 997,10
008	PC008	19" úchyt modulů 3U, MC-43	kus	1,00	1 087,10	1 087,10
009	PC009	19" úchyt modulů 2U, MC-42	kus	1,00	959,40	959,40
010	PC010	programovací kabel RS-232, 3 m, DAT.KAB.990-RS232	kus	1,00	1 662,50	1 662,50
011	PC011	napájecí kabel 0,5m, POWER CABLE.0.5M	kus	2,00	255,50	511,00
012	PC012	sběrníkový kabel 2HU, BUS VERB.KAB 2HE	kus	1,00	319,90	319,90
013	PC013	kompatibilní, DMR, dálkový ovladač, 19", GM-1525-AM	kus	1,00	17 646,30	17 646,30
014	PC014	modul systémového zdroje 48V DC, APS-80,2	kus	1,00	7 984,20	7 984,20
015	PC015	digitální koncový zesilovač, třída D, 4x 100W, BO-CD-100-4	kus	1,00	52 747,50	52 747,50

		<b>Reproduktory</b>				
016	PC016	6W ceiling speaker, DL-E 06-130/T EN54 S	kus	0,00	0,00	0,00
017	PC017	6W podhledový reproduktor, 100V, 6/3/1.5W, plast, IP21, keram. svorkovnice, EN54, DL-E 06-130/T EN54 S	kus	23,00	839,70	19 313,10
018	PC018	20W zvukový projektor, 100V, 20/10/5/2,5W, ABS, IP66, keram. svorkovnice, EN54, DA-P 20-130/T-EN54	kus	20,00	1 983,60	39 672,00
019	PC019	Drobný instalační materiál (propojovací kabeláž, konektory, svorky, redukce apod. pro napojení prvků a související techniky, dále instalační krabičky, spojky, pásky, šroubky, a ostatní instalační příslušenství pro instalaci prvků a kabelových tras). Ostatní nezbytné materiály a práce nutné k řádnému ukončení díla.	kus	1,00	1 471,50	1 471,50
<b>Montáž - technologie</b>						
<b>Rozhlas</b>						
020	PCM020	karta kanálu externího audio zdroje, APS-02	kus	1,00	539,60	539,60
021	PCM021	vstupní modul pro externí nástěnný předzesilovač řady APS-440, APS-450XX, APS-350	kus	1,00	779,40	779,40
022	PCM022	karta digitálních mikrofonních stanic, max. 30 stanic, redundantní připojení, EN54-16, APS-16.2-D	kus	1,00	779,40	779,40
023	PCM023	digitální mikrofonní stanice s 8 funkčními tlačítky, EN54-16, APS-308.2-EV	kus	1,00	539,60	539,60
024	PCM024	digitální mikrofonní stanice s 16 funkčními tlačítky, EN54-16, APS-316.2-EV	kus	0,00	0,00	0,00
025	PCM025	nástěnný mixážní předzesilovač, 1x mikrofon, 3x AUX, hliník, APS-440-A01-V	kus	1,00	779,40	779,40
026	PCM026	19" systémová vana pro moduly APS, MC-03	kus	1,00	1 618,70	1 618,70
027	PCM027	19" úchyt modulů 3U MC-43	kus	1,00	179,90	179,90
028	PCM028	19" úchyt modulů 2U MC-42	kus	1,00	179,90	179,90
029	PCM029	programovací kabel RS-232, 3 m, DAT, KAB.930-RS232	kus	1,00	60,00	60,00
030	PCM030	napájecí kabel 0,5m, POWER CABLE 0.5M	kus	2,00	60,00	120,00
031	PCM031	sběrný kabel 2HU, BUS VERB KAB 2HE	kus	1,00	143,90	143,90
032	PCM032	kompatibilní, DMR, dálkový ovladač, 19", GM-1525-AM	kus	1,00	779,40	779,40
033	PCM033	modul systémového zdroje 48V DC, APS-90.2	kus	1,00	779,40	779,40
034	PCM034	digitální koncový zesilovač, třída D, 4x 100W, BC-CD-100-4	kus	1,00	1 318,90	1 318,90
<b>Reproduktory</b>						
035	PCM035	6W ceiling speaker, DL-E 06-130/T EN54 S	kus	0,00	0,00	0,00
036	PCM036	6W podhledový reproduktor, 100V, 6/3/1.5W, plast, IP21, keram. svorkovnice, EN54, DL-E 06-130/T EN54 S	kus	23,00	299,80	6 895,40
037	PCM037	20W zvukový projektor, 100V, 20/10/5/2,5W, ABS, IP66, keram. svorkovnice, EN54, DA-P 20-130/T-EN54	kus	20,00	419,70	8 394,00
038	PCM038	Osazení prvků ústředny do rozváděče, propojení, HW / SW konfigurace systému, česká lokalizace FW, oživení	kus	1,00	10 071,60	10 071,60
039	PCM039	Povinná náležitost dle ČSN EN 60849: Odborné měření skutečné impedance 100V linek vč. měřicího protokolu s přepočtem hodnot na výkon repro @ 100V. Měření musí být provedeno specializovaným měřicím přístrojem určeným pro tento účel a používajícím střídavý sinusový testovací signál o frekvenci na spodním okraji řečového pásma - např. cca 300Hz. Měření univerzálními multimetry určenými pro měření ohmého odporu nebo impedance na frekvenci 50/60Hz poskytuje irrelevantní hodnoty a proto není přípustné.	kus	1,00	22 563,00	22 563,00

040	PCM040	Drobný instalační materiál (propojovací kabeláž, konektory, svorky, redukce apod. pro napojení prvků a související techniky, dále instalační krabčičky, spojky, pásky, šroubky, a ostatní instalační příslušenství pro instalaci prvků a kabelových tras). Ostatní nezbytné materiály a práce nutné k řádnému ukončení díla	kus	1,00	1 678,60	1 678,60
<b>Dodávka - instalační materiál</b>						
041	PCM041	Propojovací kabel datový UTP Cat 6 plášť LSZH/LSOH, bezhalogen, opláštění - UTP Horizontal Cable HFFR cat. 6 nestíněný čtyřpárový kabel kategorie 6, oheň nešířící, bezhalogenový dle ČSN EN 50266, ČSN IEC 332-3-24	m	304,00	9,60	2 918,40
042	PCM042	Konektor RJ45, 8 pin	kus	8,00	14,70	117,60
043	PCM043	Kabel CYKY-O 2x1,5	m	300,00	11,70	3 540,00
044	PCM044	Svazkový držák Grip 15x NYM3x1,5 SI FS	kus	100,00	35,80	3 580,00
045	PCM045	Krabice pod omítku / do sádrokartonu	kus	21,00	24,70	518,70
046	PCM046	Trubka ohebná LPE 2323 pod omítku	m	300,00	16,00	4 800,00
047	PCM047	Trubka ohebná LPE 2348 pod omítku	m	50,00	23,40	1 170,00
048	PCM048	Popis a značení kabeláže - zásuvky a panely	kus	70,00	7,40	518,00
049	PCM049	Drobný blíže nespécifikovaný elektroinstalační materiál pro instalační práce (hmoždinky, štičky, popisky, atd.). Ostatní nezbytné materiály a práce nutné k řádnému ukončení díla.	kus	1,00	1 471,50	1 471,50
<b>Montáž - instalační materiál</b>						
050	PCM050	Propojovací kabel datový UTP Cat 6 plášť LSZH/LSOH, bezhalogen, opláštění - UTP Horizontal Cable HFFR cat. 6 nestíněný čtyřpárový kabel kategorie 6, oheň nešířící, bezhalogenový dle ČSN EN 50266, ČSN IEC 332-3-24	m	304,00	14,40	4 377,60
051	PCM051	Konektor RJ45, 8 pin	kus	8,00	71,90	575,20
052	PCM052	Kabel CYKY-O 2x1,5	m	300,00	16,80	5 040,00
053	PCM053	Ukončení kabelu 2x1,5	kus	20,00	48,00	960,00
054	PCM054	Osazení hmoždinky 10 mm beton (mont. vč. materiálu)	kus	100,00	12,50	1 250,00
055	PCM055	Svazkový držák Grip 15x NYM3x1,5 SI FS	kus	100,00	18,00	1 800,00
056	PCM056	Krabice pod omítku / do sádrokartonu	kus	20,00	42,00	840,00
057	PCM057	Trubka ohebná LPE 2323 pod omítku	m	300,00	36,00	10 800,00
058	PCM058	Trubka ohebná LPE 2348 pod omítku	m	50,00	36,00	1 800,00
059	PCM059	Popis a značení kabeláže - zásuvky a panely	kus	70,00	12,00	840,00
060	PCM060	Proměření metalické kabeláže	kus	45,00	95,80	4 315,50
061	PCM061	Drobný blíže nespécifikovaný elektroinstalační materiál pro instalační práce (hmoždinky, štičky, popisky, atd.). Ostatní nezbytné materiály a práce nutné k řádnému ukončení díla.	kus	1,00	1 676,60	1 676,60
<b>Zednické práce</b>						
062	PCM062	Zhotovení průrazů stěn a stropů, drážek pod trubky a nik pro krabice, zapravení omítky	hod	20,00	419,70	8 394,00
063	PCM063	Průraz stěnový průměr 23 - 35 mm, zapravení	kus	20,00	179,90	3 598,00
064	PCM064	Vysekání drážky pro trubku průměr 16, 23, 29, 36, 48 mm, zapravení	m	150,00	42,00	6 300,00
065	PCM065	Vysekání otvoru pro krabici KP 68, KO 68 a pod., zapravení	kus	21,00	42,00	882,00
<b>Zhotovení protipožárních přepážek pro SLP</b>						

066	PCO066	Zhotovení protipožárních přepážek při průchodu instalace z jednoho požárního úseku do druhého, šiték	kus	5,00	1 081,80	5 409,00
<b>Ostatní</b>						
067	PCO067	Demontáž stávajících systémů	hod	0,00	0,00	0,00
068	PCO068	Výrobní dokumentace	hod	8,00	539,60	4 316,80
069	PCO069	Individuální a funkční zkoušky	hod	8,00	419,70	3 357,60
070	PCO070	Komplexní zkoušky	hod	8,00	515,60	4 124,80
071	PCO071	Příprava na montáž	hod	8,00	419,70	3 357,60
072	PCO072	Součinnost IT specialisty uživatele	hod	8,00	539,60	4 316,80
073	PCO073	Práce technika / specialisty	hod	8,00	539,60	4 316,80
074	PCO074	SW práce	hod	0,00	0,00	0,00
075	PCO075	Konfigurace / programování systému	hod	8,00	539,60	4 316,80
076	PCO076	Revize, zprovoznění systému, zaškolení obsluhy, zkušební provoz	hod	8,00	539,60	4 316,80
077	PCO077	Projektové řízení - PM	hod	8,00	539,60	4 316,80
078	PCO078	Zpracování provozních řádů	hod	0,00	0,00	0,00
<b>CELKEM</b>						<b>369 635,40 Kč</b>

**POZNÁMKA:** Hlavní kabelové trasy slaboproudých instalací jsou společné pro všechny systémy UKS, DVS, PZTS, NV a JČ jsou součástí výkazu UKS.

V nákladech na veškerou dodávku a montáž materiálu jsou dále zahrnuty tyto součásti  
 Dodávka podmiňujících komponent (příslušenství, dílčí součásti kompletů a pod)  
 Náklady na zajištění, výrobu, nákup, přepravu a skladování materiálů  
 Přípravné a pomocné práce před montáží  
 Vyměření místa, upevnění, osazení instalovaných komponent  
 Utěsnění vstupů, vystrojení skříní a rozváděčů (montáž lišt, nosníků, ranžirovacích ok, ...).  
 Závěrečné práce spojené s montáží rozváděčů ( označení rozpárování kabelů, propojení uzemnění, ... )  
 Očíslování a označení skříní štítkem, nebo popisem  
 Podmiňující práce spojené s montáží rozváděčů  
 Propojení a změření uzemnění a vypsání měřicího protokolu  
 Správní poplatky podle zákona č. 368/1992 Sb. v platném znění, které vzniknou při obstaravatelské činnosti zhotovitele v důsledku získávání potřebných správních rozhodnutí nebo povolení, které jsou nezbytné k provedení díla  
 Poštovní a přepravní poplatky nutné pro realizaci akce  
 Vytvoření stávajících inženýrských sítí jejich správu  
 Dohled vlastníka nebo správce dotčené nemovitosti, kabelovodu, kolektoru, ...  
 Všechny ostatní náklady související s realizací díla, které nebyly zahrnuty do popisu stož. položek, např.:  
 Zařízení staveniště - místa plnění, práci, prováděné služby a dopravu nezbytné pro provedení zakázky, použití stavební techniky, nástrojů a dalšího vybavení zaměstnanců zhotovitele, vodu, teplo, energie, osvětlení, zabezpečení pracoviště

V souladu se zákonem o veřejných zakázkách bylo ve  
výjimečných případech pro dostatečně přesný a srozumitelný popis použito odkazu na typový výrobek.  
Ten je možné nahradit kvalitativně a technicky obdobným řešením. Uvedené odkazy  
na typový výrobek v této dokumentaci slouží pouze pro specifikaci tech. parametrů a jejich kvalit. standardu.

## Položkový soupis prací, dodávek a služeb

Objednatel:

CPV :45212210-1

CZ-CC:126531

JKSO:801.54

Zhotovitel:

IČ: \_\_\_\_\_

DIČ: \_\_\_\_\_

Rozpis ceny

Celkem

HSV			15 707 758,93
PSV			0,00
MON			0,00
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			0,00
<b>Celkem</b>			<b>15 707 758,93</b>

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	15 707 758,93 CZK
Základní DPH	21 %	3 298 629,38 CZK

Zaokrouhlení

0,00 CZK

v \_\_\_\_\_

dne

21.06.2021

\_\_\_\_\_  
Za zhotovitele

\_\_\_\_\_  
Za objednatele

## Rekapitulace dílů

0	Přípravné a přidružené práce	HSV			50 000,00
1	Zemní práce	HSV			10 754 589,96
2	Základy,zvláštní zakládání	HSV			209 677,95
22	Piloty	HSV			0,00
4	Vodorovné konstrukce	HSV			240 798,60
96	Bourání konstrukcí	HSV			4 399 324,72
99	Staveništní přesun hmot	HSV			53 367,70
Cena celkem					15 707 758,93

**Položkový soupis prací, dodávek a služeb**

S:	STAVBA 25 METROVÉHO BAZÉNU MPS LUŽÁNKY
O:	IO 100 Příprava území, terénní úpravy
R:	Arch. stav. část

1	0.1	Odpojení rozvodů a zařízení IS a profese 1*1	kus	1,00	20 000,00	20 000,00	vlastní
2	0.2	Vytyčení a ochrana stávajících rozvodů a vedení IS 1*1	kus	1,00	20 000,00	20 000,00	vlastní
3	0.3	Kopaná sonda u opěrné stěny,zpráva,rozbor, zhodnocení,zpětné zapravení 1*1	kus	1,00	10 000,00	10 000,00	vlastní
4	121101103R00	Sejmuti ornice s přemístěním přes 100 do 250 m zelené plochy:0,25*(56+83+451+865+717+163+556)	m3	722,75	95,00	68 661,25	RTS_I/2020
5	131201204R00	Hloubení zapažených jam v hor.3 nad 10000 m3 hlavní HTU:13600,34*1	m3	13 600,34	151,80	2 064 531,61	RTS_I/2020
6	131201209R00	Příplatek za lepivost - hloubení zapaž.jam v hor.3 hlavní HTU:13600,34*1	m3	13 600,34	28,80	391 689,79	RTS_I/2020
7	132201401R00	Hloubený výkop pod základy v hor.3 podbetonování	m3	3,53	1 380,00	4 871,40	RTS_I/2020
8	161101601R00	základů:0,45*0,8*1,15+0,45*0,4*6,45+0,45*0,5*5,8+0,65*0,4*2,5 Vytažení výkopku z pod základů, hor 1-4, hl.do 2 m podbetonování	m3	3,53	332,40	1 173,37	RTS_I/2020
9	161101103R00	základů:0,45*0,8*1,15+0,45*0,4*6,45+0,45*0,5*5,8+0,65*0,4*2,5 Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 8,0 m hlavní HTU:(13600,34+3,53)*0,04	m3	544,15	207,00	112 640,04	RTS_I/2020
10	167101102R00	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství nad 100 m3 ornice na skládku:722,75*1 výkopek k zásypům:3297,21*1	m3	14 326,62	64,40	922 634,33	RTS_I/2020
11	174101101R00	přebytek výkopku na skládku:13600,34+3,53-3297,21 Zásyp jam, rýh, šachet se zhuštěním zásyp šachty:1,7*1,5 zásyp kolem objektu, dle řezů:(10,2+3,7)*18,9+39*45,6+3*7,5+30,3*15,5+51,5*9+4,9*3,5+(3,2+2,6+2,5)*10,5+22*8,8	m3	3 297,21	131,10	432 264,23	RTS_I/2020
12	162301101R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 500 m výkopek na deponii:13600,34+3,53 ornice na deponii:722,75*1 výkopek k zásypům:3297,21*1	m3	17 623,83	69,20	1 218 569,04	RTS_I/2020
13	162301102R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 1000 m ornice na skládku:722,75*1 přebytek výkopku na skládku:13600,34+3,53-3297,21	m3	11 029,41	92,00	1 014 705,72	RTS_I/2020
14	162701109R00	Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km ornice na skládku:722,75*7 přebytek výkopku na skládku:(13600,34+3,53-3297,21)*7	m3	77 205,87	6,30	486 396,98	RTS_I/2020
15	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1- 4 přebytek výkopku na skládku:13600,34+3,53-3297,21	m3	10 306,66	365,00	3 761 930,90	RTS_I/2020
16	199000001R00	Poplatek za skládku - ornice ornice na skládku:722,75*1	m3	722,75	177,20	126 071,30	RTS_I/2020
17	171201201R00	Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m hlavní HTU:13600,34+3,53	m3	13 603,87	9,20	125 155,60	RTS_I/2020
18	151101201R00	Pažení stěn výkopu - příložně - hloubky do 4 m příložně pažení při bourání patek:2*4*1,5*7	m2	84,00	143,80	12 079,20	RTS_I/2020
19	151101211R00	Odstranění pažení stěn - příložně - hl. do 4 m příložně pažení při bourání patek:2*4*1,5*7	m2	84,00	97,80	8 215,20	RTS_I/2020
20	212750010RAD	Trativody z drenážních trubek, lože šterkopies.,obsyp kamenivem,svělost trub 16cm drenáže:113*72+4,7*46	m	235,70	592,30	139 605,11	RTS_I/2020
21	2.1	Čerpací studna drenáže,zřízení,vystrojení, kotvení,doplňky,detaily,D+M 1*1	kus	2,00	23 000,00	46 000,00	vlastní
22	279311113R00	Postupně podbetonování zákl. zdiva C12/15 podbetonování základů:0,45*0,8*1,15+0,45*0,4*6,45+0,45*0,5*5,8+0,65*0,4*2,5	m3	3,53	6 819,50	24 072,84	RTS_I/2020
23	22.1	Pilotová stěna,piloty a záporové pažení-viz SO 01, zde neoceňovat !!!	kus				
24	411354175R00	Podpěrná konstr. stropů do 20 kPa - zřízení	m2	609,00	315,00	191 635,00	RTS_I/2020



**Položkový soupis prací, dodávek a služeb**

S:	STAVBA 25 METROVÉHO BAZÉNU MPS LUŽÁNKY
O:	IO 100 Příprava území, terénní úpravy
R:	Arch. stav. část

25	411354176R00	strop lávky:1*(285+212+112) Podpěrná konstr. stropů do 20 kPa - odstranění strop lávky:1*(285+212+112)	m2	609,00 609,00 609,00	80,40	48 963,60	RTS_I/2020
26	113107222RA0	Odstranění asfaltobet.krytu nad 50 m2, vč. podkladních vrstev asfaltové plochy+podklad:117+898+890	m2	1 905,00 1 905,00	240,00	457 200,00	RTS_I/2020
27	113106004RA0	Odstranění beton.dlažby vč.podkladu, pl.nad 50 m2, vč. podkladních vrstev dlážděné plochy+podklad:98+46+14*4+266+15*3+921+67+20*3	m2	1 559,00 1 559,00	150,50	234 629,50	RTS_I/2020
28	113107620R00	Odstranění podkladu nad 50 m2,kam.drčané tl.20 cm šlétkové parkoviště.198*1	m2	198,00 198,00	234,00	46 332,00	RTS_I/2020
29	113202111R00	Vytrhání obrub obrubníků silničních u komunikací:62+114+133+95+4	m	408,00 408,00	85,00	34 680,00	RTS_I/2020
30	113201111R00	Vytrhání obrubníků chodníkových a parkových u chodníků:49+92+19+93+13	m	266,00 266,00	60,00	15 960,00	RTS_I/2020
31	961055111R00	Bourání základů železobetonových anglické dvorky-dna:0,2*(5*5+1,3+7,8+10,5+3,5) anglické dvorky-stěny:0,2*1,2*(10,55*5+5,2+18+16,5+8,5) patky sloupů:1,8*1,8*1,5*7	m3	67,87 9,62 24,23 34,02	2 200,00	149 309,60	RTS_I/2020
32	962052211R00	Bourání zdiva železobetonového nadzákladového zábradlí lávky:0,2*1*(59+29) zidky schodů:0,2*0,5*(2,8*8+3,8*3+2,3*3)+0,3*(0,8*20+0,5*38) zidky květináčů:0,2*0,5*(50+6,6*2) opěrná stěna:3,8*(61+8)	m3	300,69 17,60 14,57 6,32 262,20	2 200,00	661 518,00	RTS_I/2020
33	963012520R00	Bourání stropů z panelů žb. š.30 cm, tl. nad 14 cm strop lávky:0,2*356	m3	71,20 71,20	2 700,00	192 240,00	RTS_I/2020
34	964054111R00	Bourání samostatných trámů ŽB průřezu nad 0,36 m2 trámy lávky:0,4*0,45*(5*8+26+33)	m3	17,82 17,82	2 200,00	39 204,00	RTS_I/2020
35	962052314R00	Bourání pilířů železobetonových sloupky lávky:3,14*0,45*0,45*3,7*7	m3	16,47 16,47	2 200,00	36 230,73	RTS_I/2020
36	965042141RT1	Bourání mazanin betonových tl. 10 cm, nad 4 m2, ručně tl. mazaniny 5 - 8 cm terasa+lávka:(0,06+0,04)*(488+356)	m3	84,40 84,40	840,00	70 896,00	RTS_I/2020
37	711140102R00	Odstr.izolace proti vlhk.vodor. pásy přitav.,2vrst terasa+lávka:(488+356) lemy:0,3*(8,3*2+38,5*2)	m2	872,08 844,00 28,08	78,00	68 022,24	RTS_I/2020
38	965031131R00	Bourání podlah z cihel naptocho, plochy nad 1 m2 terasa:488*1	m2	488,00 488,00	85,00	41 480,00	RTS_I/2020
39	713102111R00	Odstr.tep.izolace podlah.volně, EPS tl.do 100 mm terasa:488*1	m2	488,00 488,00	48,00	23 424,00	RTS_I/2020
40	963053936R00	Bourání ŽB schodišťových ramen samonosných venkovní schodiště:0,35*(5*8+13*3+11*5)	m2	46,90 46,90	980,00	45 962,00	RTS_I/2020
41	978059631R00	Odsekání vnějších obkladů stěn nad 2 m2 obklad opěrné stěny:1,6*61 stěny:3,8*(7*3+8*2)+0,8*2*20	m2	270,20 97,60 172,60	85,00	22 967,00	RTS_I/2020
42	970051130R00	Vrtání jádrové do ŽB do D 130 mm do šachty:0,5*1	m	0,50 0,50	3 080,00	1 540,00	RTS_I/2020
43	96.1	Demontáž betonové zábrany,kužel, základová patka,kotvení,doplňky,detaily 3+3+2+2	kus	10,00 10,00	2 000,00	20 000,00	vlastní
44	96.2	Demontáž ocelových mříží anglických dvorků, rám,kotvení,doplňky,detaily anglické dvorky:5*5+1,3+7,8+3,5	m2	37,60 37,60	85,00	3 196,00	vlastní
45	96.3	Demontáž ocelového madla schodiště, kotvení,doplňky,detaily u schodů:22*1	mb	22,00 22,00	65,00	1 430,00	vlastní
46	96.4	Demontáž ocelového zábradlí, madlo, sloupky,výplň,kotvení,doplňky,detaily schodiště a zidky:3+100+18+4,2	mb	125,20 125,20	120,00	15 024,00	vlastní
47	96.5	Demontáž venkovního líniového žlabu, mřížka.obetonování,kotvení,doplňky,detaily líniový žlab:36*1	mb	36,00 36,00	120,00	4 320,00	vlastní
48	96.6	Demontáž venkovního příkopového žlabu, obetonování,kotvení,doplňky,detaily příkopový žlab:64*1	mb	64,00 64,00	120,00	7 680,00	vlastní
49	96.7	Demontáž venkovního VO osvětlení,svítidlo,sloup, patka,odpojení,kotvení,doplňky,detaily 4+4	kus	8,00 8,00	279,00	2 232,00	vlastní

**Položkový soupis prací, dodávek a služeb**

S:	STAVBA 25 METROVÉHO BAZÉNU MPS LUŽÁNKY
O:	IO 100 Příprava území, terénní úpravy
R:	Arch. stav. část

50	96.8	Demontáž venkovního stropního svítidla, kryt, odpojení, kotvení, doplňky, detaily	kus	10,00	129,00	1 290,00	vlastní
		strop tavky:5+5		10,00			
51	96.9	Demontáž svislé dopravní značky, sloupek, patka, odpojení, kotvení, doplňky, detaily	kus	2,00	319,60	639,20	vlastní
		1*1		2,00			
52	96.10	Demontáž drobných ocelových prvků ostatních, kotvení, doplňky, detaily	kg	220,00	22,00	4 840,00	vlastní
		ocelové prvky:180*40		220,00			
53	979081111R00	Odvoz sutí a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	3 917,17	170,00	665 918,90	RTS_I/2020
		3917,17*1		3 917,17			
54	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	27 420,19	5,50	150 811,05	RTS_I/2020
		3917,17*7		27 420,19			
55	979990112R00	Poplatek za skládku sutí-obal.kam.-asfalt do 30x30	t	1 715,47	350,00	600 414,50	RTS_I/2020
		1715,47*1		1 715,47			
56	979990121R00	Poplatek za skládku sutí - asfaltové pásy	t	8,49	1 450,00	12 310,50	RTS_I/2020
		8,49*1		8,49			
57	979999998R00	Poplatek za skládku sutí 5% přiměsí	t	2 193,21	350,00	767 623,50	RTS_I/2020
		3917,17-1715,47-8,49		2 193,21			
58	998012023R00	Přesun hmot pro budovy monolitické výšky do 24 m	t	117,55	454,00	53 367,70	RTS_I/2020
		117,55*1		117,55			

# REKAPITULACE STAVBY

Kód: 2020\_01\_03\_1

Stavba: Stavba 25m bazénu MPS Lužánky - účelová komunikace

KSO:

CC-CZ:

Místo:

Datum: 9. 4. 2020

Zadavatel:

IČ:

Statutární město Brno

DIČ:

Uchazeč:

IČ:

Vyplň údaj

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

IČ:

LB Projekt s.r.o.

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH 4 394 115,68

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	4 394 115,68	922 764,29
DPH snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH v CZK 5 316 879,97

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

## REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 2020\_01\_03\_1

**Stavba:** Stavba 25m bazénu MPS Lužánky - účelová komunikace

Místo: Datum: 9. 4. 2020

Zadavatel: Statutární město Brno Projektant: LB Projekt s.r.o.

Uchazeč: Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
<b>Náklady z rozpočtů</b>		<b>4 394 115,68</b>	<b>5 316 879,97</b>
10200.VR N	Vedlejší rozpočtové náklady	390 000,00	471 900,00
10200.1	Komunikace a zpevněné plochy - účelová komunikace	4 004 115,68	4 844 979,97

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Stavba 25m bazénu MPS Lužánky - účelová komunikace

Objekt:

IO200.VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

KSO:

CC-CZ:

Místo:

Datum:

9. 4. 2020

Zadavatel:

Statutární město Brno

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

DIČ:

Vyplň údaj

Vyplň údaj

Projektant:

LB Projekt s.r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

---

**Cena bez DPH** **390 000,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	390 000,00	21,00%	81 900,00
snižená	0,00	15,00%	0,00
zákl. přenesená	0,00	21,00%	0,00
sniž. přenesená	0,00	15,00%	0,00
nulová	0,00	0,00%	0,00

---

**Cena s DPH** **471 900,00**

v CZK

---

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

---

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Stavba 25m bazénu MPS Lužánky - účelová komunikace

Objekt:

IO200.VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

Místo:

Datum:

9. 4. 2020

Zadavatel:

Statutární město Brno

Projektant:

LB Projekt s.r.o.

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

<b>Náklady ze soupisu prací</b>	<b>390 000,00</b>
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	390 000,00
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	105 000,00
VRN3 - Zařízení staveniště	20 000,00
VRN4 - Inženýrská činnost	200 000,00
VRN6 - Územní vlivy	20 000,00
VRN7 - Provozní vlivy	25 000,00
VRN9 - Ostatní náklady	20 000,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Stavba 25m bazénu MPS Lužánky - účelová komunikace

Objekt:

IO200.VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

Misto:

Datum: 9. 4. 2020

Zadavatel:

Statutární město Brno

Projektant:

LB Projekt s.r.o.

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>390 000,00</b>	
D		VRN	Vedlejší rozpočtové náklady				390 000,00	
D		VRN1	Průzkumné, geodetické a projektové práce				105 000,00	
1	K	011002000	Průzkumné práce - provedení pasportizace stávajících objektů	kpl	1,000	15 000,00	15 000,00	CS ÚRS 2020 01
	W		Provedení pasportizace stavu dotčených komunikací, objektů a nemovitostí sousedících bezprostředně se stavbou, včetně fotodokumentace, včetně předání pasportizace v elektronické podobě na datovém nosiči CD					
	W				1,000			
2	K	012103000	Geodetické práce před výstavbou	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00	CS ÚRS 2020 01
	W		vytyčení stávajících inženýrských sítí					
	W				1,000			
3	K	012203000	Geodetické práce při provádění stavby	kpl	1,000	50 000,00	50 000,00	CS ÚRS 2020 01
	W		položka je určena pro vytyčení stavby (případně pozemků nebo provedení jiných geodetických prací)					
	W				1,000			
4	K	012303000	Geodetické práce po výstavbě	soubor	1,000	10 000,00	10 000,00	CS ÚRS 2020 01
	W		Zpracování geodetického zaměření provedené stavby odborně způsobilou osobou v oboru zeměměřičství v počtu 3 paré a na datovém nosiči CD					
	W				1,000			
5	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	soubor	1,000	20 000,00	20 000,00	CS ÚRS 2020 01
	W		Zpracování dokumentace skutečného provedení stavby v počtu 3 paré včetně fotodokumentace stavby na datovém nosiči CD					
	W				1,000			
D		VRN3	Zařízení staveniště				20 000,00	
6	K	030001000	Zařízení staveniště	kpl	1,000	20 000,00	20 000,00	CS ÚRS 2020 01
	W		v položce jsou zahrnuty veškeré práce spojené se zařízením staveniště:					
	W		- dovoz všech unimobuněk a sociálních zařízení					
	W		- sestavení a osazení zázemí zařízení staveniště					
	W		- dovoz a montáž optocení zařízení staveniště					
	W		- dovoz a montáž veškerého nářadí a mechanizace					
	W		- případné zpevnění ploch pro zařízení staveniště					
	W		- zpěná likvidace (demontáž a odvoz) všech zařízení staveniště včetně optocení					
	W		- úprava ploch do původního stavu po odstranění zařízení staveniště					
	W				1,000			
D		VRN4	Inženýrská činnost				200 000,00	
7	K	043002000	Zkoušky a ostatní měření	kpl	4,000	50 000,00	200 000,00	CS ÚRS 2020 01
	W		provedení statické zatěžovací zkoušky na ztuhlé plnění a konstrukční vrstvy štěrku a s vypracováním a předáním protokolu investorovi stavby					
	W				4,000			
D		VRN6	Územní vlivy				20 000,00	
8	K	063503000	Práce ve stísněném prostoru	soubor	1,000	20 000,00	20 000,00	CS ÚRS 2020 01
	W		Zřízení práce v blízkosti inženýrských sítí včetně splnění požadavků vyplývajících z vyjádření spávců IS					
	W				1,000			
D		VRN7	Provozní vlivy				25 000,00	
9	K	070001000	Provozní vlivy - zajištění dočasného dopravního značení	soubor	1,000	25 000,00	25 000,00	CS ÚRS 2020 01
	W		položka je určena pro zajištění dočasného dopravního značení potřebného pro výstavbu včetně zajištění veškerých povolení souvisejících s výstavbou					
	W		v položce je zahrnuta i likvidace, odvoz a demontáž dočasného dopravního značení					
	W		položka zahrnuje i případný pronájem dočasného dopravního značení po celou dobu stavby					
	W		součástí položky je pronájem, osazení a odstranění lávek se zábradlím pro pěší, ocelových plechů pro přejezd stavebními vozidly a vozidly IZS.					
	W		optocení staveniště					
	W				1,000			
D		VRN9	Ostatní náklady				20 000,00	
10	K	091003000	Ostatní náklady bez rozlišení	kpl	1,000	20 000,00	20 000,00	CS ÚRS 2020 01
	W		položka zahrnuje poplatky za pronájem veřejného prostranství po celou dobu stavby					
	W				1,000			

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Stavba 25m bazénu MPS Lužánky - účelová komunikace

Objekt:

IO200.1 - Komunikace a zpevněné plochy - účelová komunikace

KSO:

CC-CZ:

Místo:

Datum:

9. 4. 2020

Zadavatel:

Statutární město Bmo

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

DIČ:

Vyplň údaj

Vyplň údaj

Projektant:

LB Projekt s.r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

---

**Cena bez DPH**

**4 004 115,68**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	4 004 115,68	21,00%	840 864,29
snížená	0,00	15,00%	0,00
zákl. přenesená	0,00	21,00%	0,00
sníž. přenesená	0,00	15,00%	0,00
nulová	0,00	0,00%	0,00

---

**Cena s DPH**

**v CZK**

**4 844 979,97**

---

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

---

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko



## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Stavba 25m bazénu MPS Lužánky - účelová komunikace

Objekt:

IO200.1 - Komunikace a zpevněné plochy - účelová komunikace

Místo:

Datum:

9. 4. 2020

Zadavatel:

Statutární město Brno

Projektant:

LB Projekt s.r.o.

Uchazeč:

Vypíň údaj

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady ze soupisu prací

**4 004 115,68**

HSV - Práce a dodávky HSV

**4 004 115,68**

1 - Zemní práce

1 416 799,40

2 - Zakládání

83 516,70

4 - Vodorovné konstrukce

1 944,00

5 - Komunikace pozemní

1 718 354,53

8 - Trubní vedení

61 450,00

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

380 804,93

997 - Přesun sutě

298 985,57

998 - Přesun hmot

42 260,55

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Stavba 25m bazénu MPS Lužánky - účelová komunikace

Objekt:

IO200.1 - Komunikace a zpevněné plochy - účelová komunikace

Místo:

Datum: 9. 4. 2020

Zadavatel: Statutární město Brno

Projektant: LB Projekt s.r.o.

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>4 004 115,68</b>	
D		HSV	Práce a dodávky HSV				4 004 115,68	
D		1	Zemní práce				1 416 799,40	
1	K	113106142	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěši s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek s ložem z kameniva nebo živice a s jakoukoliv výplní spár strojně plochy jednotlivě přes 50 m2 z betonových nebo kameninových dlaždic, desek nebo tvarovek	m2	73,300	42,00	3 078,60	CS ÚRS 2020 01
	W		oměřeno z přílohy D.2.4					
	W	bourání dl bet	73,3		73,300			
2	K	113106144	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěši s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek s ložem z kameniva nebo živice a s jakoukoliv výplní spár strojně plochy jednotlivě přes 50 m2 ze zámkové dlažby	m2	45,600	42,00	1 915,20	CS ÚRS 2020 01
	W		oměřeno z přílohy D.2.4					
	W	bourání dl zám	45,6		45,600			
3	K	113107223	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drčaného, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm	m2	1 016,000	60,00	60 960,00	CS ÚRS 2020 01
	W		oměřeno z přílohy D.2.4					
	W		73,3		73,300			
	W		45,6		45,600			
	W		897,1		897,100			
	W	bourání štěrkodrt	Součet		1 016,000			
4	K	113107231	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu prostého, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm	m2	897,100	144,00	129 182,40	CS ÚRS 2020 01
	W		oměřeno z přílohy D.2.4					
	W	bourání bet SC	897,1		897,100			
5	K	113107242	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm	m2	897,100	48,00	43 060,80	CS ÚRS 2020 01
	W		oměřeno z přílohy D.2.4					
	W	bourání asfalt	897,1		897,100			
6	K	113201112	Výhrání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek silničních ležatých	m	33,000	132,00	4 356,00	CS ÚRS 2020 01
	W		oměřeno z přílohy D.2.4					
	W	bourání přídlažba	14,5+18,5		33,000			
7	K	113202111	Výhrání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z krajníků nebo obrubníků stojatých	m	219,100	66,00	14 460,60	CS ÚRS 2020 01
	W		oměřeno z přílohy D.2.4					
	W	bourání obrubníky	98,2+7,7+97,4+15,8		219,100			
8	K	113203111	Výhrání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z dlažebních kostek	m	83,900	78,00	6 544,20	CS ÚRS 2020 01
	W		oměřeno z přílohy D.2.4					
	W	bourání kostky	83,9		83,900			
9	K	121103111	Skrývka zemin schopných zúrodnění v rovině a ve sklonu do 1:5	m3	77,060	96,00	7 397,76	CS ÚRS 2020 01
	W		oměřeno z přílohy D.2.4					
	W		(356,3-29)*0,2 *účelová komunikace		77,060			
	W	skryvka humozní vr:	Součet		77,060			
10	K	122252206	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice a dálnice strojně v hornině třídy těžitelnosti I přes 1 000 do 5 000 m3	m3	849,201	120,00	101 904,12	CS ÚRS 2020 01
	W		viz příloha D.1, D.2.4, D.3.1-6, D.4					
	W		424,1+0,7 *výkop dle kubaturového listu		424,800			
	W		výměna_podloží_#1200*0,2+výměna_podloží_#1300*0,3		424,401			
	W	odkopávky	Součet		849,201			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
11	K	131251106	Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v homině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 1 000 do 5 000 m3	m3	22,356	300,00	6 706,80	CS ÚRS 2020 01
	W		viz příloha D.3.9 - uliční vpusti					
	W	výkop_jam	1,8*1,8*(1,18+0,1+0,1)*5		22,356			
12	K	132251104	Hloubení nezapažených rýh šířky do 800 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v homině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 100 m3	m3	21,084	540,00	11 385,36	CS ÚRS 2020 01
	W		viz příloha D.1, D.2.4, D.3.1-6					
	W	výkop_rýh	(15,1+22,7+40,7+35,6+30,1+31,5)*(0,3+0,5)/2*0,3 "drén		21,084			
13	K	162351103	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z hominy třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	135,840	78,00	10 595,52	CS ÚRS 2020 01
	W		odvoz na mezideponii a zpět do místa uložení					
	W		2*(násep+ohumusování_oseť)*0,2		135,840			
14	K	162751117	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z hominy třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	1 630,982	240,00	391 435,68	CS ÚRS 2020 01
	W		odvoz na skládku					
	W		odkopávky+výkop_rýh+výkop_jam-násyp		861,741			
	W		skryvka_humozni_vrst-ohumusování_oseť*0,2		40,040			
	W		bourání_štěrkodř*0,3		304,800			
	W		výměna_podloží_ř200*0,2+výměna_podloží_ř300*0,3		424,401			
	W	odvoz_zemina_kame	Součet		1 630,982			
15	K	167151111	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hominy třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	67,920	50,40	3 423,17	CS ÚRS 2020 01
	W		naložení z mezideponie pro provedení násypů					
	W		násyp+ohumusování_oseť*0,2		67,920			
16	K	171152101	Uložení sypaniny do ztuhnutých násypů pro silnice, dálnice a letiště s rozprostřením sypaniny ve vrstvách, s hrubým urovnáním a uzavřením povrchu násypu z homin soudržných	m3	30,900	78,00	2 410,20	CS ÚRS 2020 01
	W		viz příloha D.1, D.2.4, D.3.1-6, D.4					
	W	násyp	18,4+12,5 "násyp dle kubaturového listu		30,900			
17	K	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) zeminy a kameni zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	2 772,669	192,00	532 352,45	CS ÚRS 2020 01
	W		odvoz_zemina_kameni		1 630,982			
	W		1630,982*1,7 "Přepočtené koeficientem množství		2 772,669			
18	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru	m3	67,920	19,20	1 304,06	CS ÚRS 2020 01
	W		uložení na mezideponii					
	W		násyp+ohumusování_oseť*0,2		67,920			
19	K	174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv hominy strojně s uložení výkopku ve vrstvách se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	6,372	180,00	1 146,96	CS ÚRS 2020 01
	W		viz příloha D.1, D.3.9					
	W	zásyp_šD	5*((0,6+0,6+0,6)*0,6*1,18)		6,372			
20	M	58344197	Štěrkodř trakce 0/63	t	10,832	336,00	3 639,55	CS ÚRS 2020 01
	W		zásyp_šD		6,372			
	W		6,372*1,7 "Přepočtené koeficientem množství		10,832			
21	K	181152302	Úprava pláně na stavbách silnic a dálnic strojně v zářezích mimo skalních se ztuhnutím	m2	2 539,982	24,00	60 959,57	CS ÚRS 2020 01
	W		viz příloha D.1, D.2.4, D.3.1					
	W		pláň v ploše účelové komunikace					
	W		asfalt		544,518			
	W		-0,2*(22,34+9,05) "odečet opravy pruhu asfaltu stávající komunikace podél přídlažby		-6,278			
	W		pláň v ploše chodníku					
	W		DL_200_100_60_slep+DL_200_200_60_š+DL_200_200_60_BF+DL_200_200_60_UVL		128,798			
	W		(3,1+5,71+7,73+9,05)*0,2 "rozšíření plochy pod chodníkové obrubníky		5,118			
	W		pláň v plochách parkovacích stání					
	W		DL_200_200_80_dren		420,297			
	W		((15*2,5+2,75+4,5)+(15*2,5+20,49))*(0,15+0,1+0,15)+2*4,5*(0,15+0,1) "rozšíření plochy pod silniční a nájezdové obrubníky v účelové komunikaci		43,346			
	W		DL_200_100_60_č+DL_200_100_80_š		124,107			
	W		((4,5+2,55+1,2+2,3)+(2,55+1,2+2,3+1,2+2,3))*(0,15+0,1+0,15)+4,5*(0,15+0,1) "rozšíření plochy pod silniční a nájezdové obrub. stání pro invalidy		10,085			
	W	pláň	Mezisoučet		1 269,991			
	W		pláň*2 "pláň a perapláň		2 539,982			
22	K	181351103	Rozprostření a urovnání omice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše přes 100 do 500 m2, š. vrstvy do 200 mm	m2	185,100	60,00	11 106,00	CS ÚRS 2020 01
	W		viz příloha D.2.4, D.4					
	W		58,5+126,6 "účelová komunikace		185,100			
	W	ohumusování_oseť	Součet		185,100			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
23	K	181411131	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výševem včetně utažení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	185,100	24,00	4 442,40	CS ÚRS 2020 01
	W		ohumusování osetí		185,100			
24	M	00572410	osivo směs travní parková	kg	2,777	132,00	366,56	CS ÚRS 2020 01
	W		ohumusování osetí		185,100			
	W		185,1*0,015 *Přepočtené koeficientem množství		2,777			
25	K	181951111	Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů strojně v homině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 bez zhutnění	m2	185,100	14,40	2 665,44	CS ÚRS 2020 01
	W		ohumusování osetí		185,100			
	D	2	Zakládání				83 516,70	
26	K	212752112	Trativody z drenážních trubek pro liniové stavby a komunikace se zřízením šterkového lože pod trubky a s jejich obsypem v otevřeném výkopu trubka korugovaná sendvičová PE-HD SN 4 perforace 220° DN 150	m	175,200	350,00	61 320,00	CS ÚRS 2020 01
	W		viz příloha D.2.4, D.3.1		175,200			
	W		15,1+22,7+40,7+35,9+30,1+30,7		175,200			
27	K	273313911	Základy z betonu prostého desky z betonu kamenem neprokládaného tř. C 30/37	m3	1,620	3 500,00	5 670,00	CS ÚRS 2020 01
	W		viz příloha D.1, D.3.9					
	W		uliční vpusti					
	W		5*(1,8*1,8*0,1)		1,620			
28	K	275313911	Základy z betonu prostého patky a bloky z betonu kamenem neprokládaného tř. C 30/37	m3	2,826	3 500,00	9 891,00	CS ÚRS 2020 01
	W		viz příloha D.3.7, D.3.1, D.3.9					
	W		3*0,3*0,3*0,6 "patky parkovacích zábran		0,162			
	W		5*0,6*0,6*1,3 "podbetonování kolien uličních vpustí		2,340			
	W		6*0,3*0,3*0,6 "patky svistého dopravního značení		0,324			
	W		Součet		2,826			
29	K	275351121	Bednění základů patek zřízení	m2	18,180	300,00	5 454,00	CS ÚRS 2020 01
	W		viz příloha D.3.7, D.3.1					
	W		3*(0,3+0,3+0,3+0,3)*0,6 "patky parkovacích zábran		2,160			
	W		5*(0,6+0,6+0,6)*1,3 "podbetonování kolien uličních vpustí		11,700			
	W		6*(0,3+0,3+0,3+0,3)*0,6 "patky svistého dopravního značení		4,320			
	W		Součet		18,180			
30	K	275351122	Bednění základů patek odstranění	m2	18,180	65,00	1 181,70	CS ÚRS 2020 01
	W		bednění patky		18,180			
	D	4	Vodorovné konstrukce				1 944,00	
31	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a šterkopísku do 63 mm	m3	1,620	1 200,00	1 944,00	CS ÚRS 2020 01
	W		viz příloha D.1, D.3.9					
	W		5*(1,8*1,8*0,1)		1,620			
	D	5	Komunikace pozemní				1 718 354,53	
32	K	564831111.r	Podklad ze šterkodrti ŠDa s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 100 mm, frakce 0-32mm	m2	128,798	110,00	14 167,78	
	W		viz příloha D.1, D.2.4, D.3.1, D.4					
	W		DL_200_100_60_step+DL_200_200_60_š+DL_200_200_60_BF+DL_200_200_60_UVL		128,798			
33	K	564851111.r	Podklad ze šterkodrti ŠDa s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm, frakce 0-63mm	m2	150,446	165,00	24 823,59	
	W		viz příloha D.1, D.2.4, D.3.1, D.4					
	W		chodníky:					
	W		DL_200_100_60_step+DL_200_200_60_š+DL_200_200_60_BF+DL_200_200_60_UVL		128,798			
	W		(3,1+5,71+7,73+9,05)*0,2 "rozšíření plochy pod chodníkové obrubníky		5,118			
	W		vjezdy a vyhrazená stání pro invalidy:					
	W		DL_200_100_80_č+DL_200_100_80_š		124,107			
	W		-(4,5-0,15)*(2,55+1,2+2,3)+(2,55+1,2+2,3+1,2+2,3)		-77,865			
	W		"odečet za rozšířenou vrstvu šterkodrtě tl. 150-200mm, v prostoru stání pro invalidy		-29,712			
	W		-(3+1,8)*(6,08+6,3)/2 "odečet za příčný práh		-29,712			
	W		Součet		150,446			
34	K	564851111.r	Podklad ze šterkodrti ŠDa s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm, frakce 0-32mm	m2	436,827	165,00	72 076,46	
	W		viz příloha D.1, D.2.4, D.3.1, D.4					
	W		DL_200_200_80_dren		420,297			
	W		0,1*(4,5-0,15)*(38) "přpočet plochy dělicích pruhů z červené dlažby		16,530			
	W		Součet		436,827			
35	K	564851114.r	Podklad ze šterkodrti ŠDa s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150-200mm (tl.175 mm v průměru), frakce 0-63 mm	m2	87,950	190,00	16 710,50	
	W		viz příloha D.1, D.2.4, D.3.1, D.4 - podkladní vrstva tl.150mm rozšiřující se směrem do vozovky na tl. 200mm, v prostoru stání pro invalidy					
	W		(4,5-0,15)*(2,55+1,2+2,3)+(2,55+1,2+2,3+1,2+2,3)		77,865			
	W		((4,5+2,55+1,2+2,3)+(2,55+1,2+2,3+1,2+2,3))*(0,15+0,1+0,15)+4,5*(0,15+0,1) "rozšíření plochy pod silniční a nájezdové obrubníky		10,085			
	W		Součet		87,950			
36	K	564861111.r	Podklad ze šterkodrti ŠDb s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm, frakce 0-63mm - výměna podloží	m2	1 269,820	185,00	234 916,70	
	W		viz příloha D.1, D.2.4, D.3.1, D.4					
	W		výměna podloží pod účelovou komunikaci v tl. vrstvy 0,4m (2x vrstva tl. 0,2m)					
	W		2*asfalt		1 089,036			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W		-2*0,2*(22,34+9,05) "odečet opravy pruhu asfaltu stávající komunikace podél přídlažby		-12,556			
	W		výměna podloží pod příčným prahem v tl. vrstvy 0,4m (2x vrstva tl. 0,2m):		59,424			
	W		2*(3+1,8)*(6,08+6,3)/2					
	W		výměna podloží pod chodníkem v tl. vrstvy 0,2m:					
	W		DL_200_100_60_slep+DL_200_200_60_š+DL_200_200_60_BF+DL_200_200_60_UVL		128,798			
	W		(3,1+5,71+7,73+9,05)*0,2 "rozšíření plochy pod chodníkové obrub		5,118			
	W		výměna podloží tl2C Součet		1 269,820			
37	K	564861114.r	Podklad ze šterkové štěrku ŠDa s rozprostřením a zhuťněním, po zhuťnění tl 200-250mm (tl 225 mm v průměru), frakce 0-63mm	m2	480,173	200,00	96 034,60	
	W		viz příloha D.1, D.2.4, D.3.1, D.4 - podkladní vrstva tl.200mm rozšiřující se směrem do vozovky na tl. 250mm, v prostoru stání podél účelové komunikace					
	W		(4,5-0,15)*(15*2,5+2,75+16*2,5+(8*2,5+(20,49-0,15))/2)		436,827			
	W		((15*2,5+2,75+4,5)+(15*2,5+20,49))*(0,15+0,1+0,15)+2*4,5*(0,15+0,1) "rozšíření plochy pod silniční a nájezdové obrubníky		43,346			
	W		Součet		480,173			
38	K	564861115.r	Podklad ze šterkové štěrku ŠDa s rozprostřením a zhuťněním, po zhuťnění tl 230-250 mm (tl. 240 mm v průměru), frakce 0-63mm	m2	29,712	210,00	6 239,52	
	W		viz příloha D.1, D.2.4, D.3.1, D.4 - podkladní vrstva tl.230mm rozšiřující se na tl. 250mm, v prostoru příčného prahu					
	W		(3+1,8)*(6,08+6,3)/2		29,712			
39	K	564871111.r	Podklad ze šterkové štěrku ŠDa s rozprostřením a zhuťněním, po zhuťnění tl. 240-260 mm (tl.250mm v průměru), frakce 0-63mm	m2	553,298	220,00	121 725,56	
	W		viz příloha D.1, D.2.4, D.3.1, D.4 - podkladní vrstva tl.240mm rozšiřující se na tl. 260mm, v prostoru účelové komunikace					
	W		asfalt		544,518			
	W		((12,37+0,9+12,40+1,0)+(3,2+1,54+5,67+1,00+0,5)+(13,0+8,65))*(0,15+0,1) "rozšíření plochy pod silničními obrubníky		15,058			
	W		-0,2*(22,34+9,05) "odečet opravy pruhu asfaltu stávající komunikace podél přídlažby		-6,278			
	W		Součet		553,298			
40	K	564871116.r	Podklad ze šterkové štěrku ŠDb s rozprostřením a zhuťněním, po zhuťnění tl. 300 mm, frakce 0-63mm - výměna podloží	m2	568,123	265,00	150 552,60	
	W		viz příloha D.1, D.2.4, D.3.1, D.4					
	W		výměna podloží v plochách parkovacích stání:					
	W		DL_200_200_80_dren		420,297			
	W		((15*2,5+2,75+4,5)+(15*2,5+20,49))*(0,15+0,1+0,15)+2*4,5*(0,15+0,1) "rozšíření plochy pod silniční a nájezdové obrubníky v účelové komunikaci		43,346			
	W		DL_200_100_80_č+DL_200_100_80_š		124,107			
	W		(3+1,8)*(6,08+6,3)/2 "odečet za příčný práh		-29,712			
	W		((4,5+2,55+1,2+2,3)+(2,65+1,2+2,3+2,3+1,2+2,3))*(0,15+0,1+0,15)+4,5*(0,15+0,1) "rozšíření plochy pod silniční a nájezdové obrubníky stání pro invalidy		10,085			
	W		výměna podloží tl3C Součet		568,123			
41	K	565155121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhuťněním v pruhu šířky přes 3 m, po zhuťnění tl. 70 mm	m2	544,518	385,00	209 639,43	CS ÚRS 2020 01
	W		asfalt		544,518			
42	K	567122114	Podklad ze směsi stmelené cementem SC bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhuťněním SC C 8/10 (KSC I), po zhuťnění tl. 150 mm	m2	645,817	275,00	177 599,68	CS ÚRS 2020 01
	W		asfalt+DL_200_100_80_č+DL_200_100_80_š		668,625			
	W		-0,1*(4,5-0,15)*(38) "odečet za plochy červených dělicích pruhů (dl.200x100x80) v drenáži dlažbě parkovacích stání		-16,530			
	W		-0,2*(22,34+9,05) "odečet opravy pruhu asfaltu stávající komunikace podél přídlažby		-6,278			
	W		Součet		645,817			
43	K	573191111	Postřík infiltrační kationaktivní emulzí v množství 1,00 kg/m2	m2	544,518	25,00	13 612,95	CS ÚRS 2020 01
	W		asfalt		544,518			
44	K	573231108	Postřík spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,50 kg/m2	m2	544,518	15,00	8 167,77	CS ÚRS 2020 01
	W		asfalt		544,518			
45	K	577134121	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhuťněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m tl. I, po zhuťnění tl. 40 mm	m2	544,518	300,00	163 355,40	CS ÚRS 2020 01
	W		viz příloha D.4					
	W		asfalt		544,518			
	W		81,7+456,54+6,278					
46	K	596211113	Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěši s ložem z kameniva těžšího nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny A, pro plochy přes 300 m2	m2	128,798	260,00	33 487,48	CS ÚRS 2020 01
	W		DL_200_200_60_š+DL_200_100_60_slep+DL_200_200_60_BF+DL_200_200_60_UVL		128,798			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
47	M	59245021	dlažba tvar čtverec betonová 200x200x60mm přírodní	m2	109,362	253,00	27 668,59	CS ÚRS 2020 01
	W		viz příloha D.4					
	W	DL_200_200_60_Š	99,42		99,420			
	W		DL_200_200_60_Š*0,1 "ztrátě 10%		9,942			
	W		Součet		109,362			
48	M	59245021.r	dlažba tvar čtverec betonová 200x200x60mm přírodní, bez faze!	m2	17,395	275,00	4 783,63	
	W		viz příloha D.4					
	W	DL_200_200_60_BF	15,814		15,814			
	W		DL_200_200_60_BF*0,1 "ztrátě 10%		1,581			
	W		Součet		17,395			
49	M	59245006	dlažba tvar obdélník betonová pro nevidomé 200x100x60mm barevná	m2	12,786	440,00	5 625,84	CS ÚRS 2020 01
	W		viz příloha D.4					
	W	DL_200_100_60_sle	11,624		11,624			
	W		DL_200_100_60_slep*0,1 "ztrátě 10%		1,162			
	W		Součet		12,786			
50	M	59245006.r	dlažba tvar čtverec betonová pro nevidomé drážkovaná 200x200x60mm barevná	m2	2,134	500,00	1 067,00	
	W		viz příloha D.4 - umělá vodící linie					
	W	DL_200_200_60_UV	1,94		1,940			
	W		DL_200_200_60_UVL*0,1 "ztrátě 10%		0,194			
	W		Součet		2,134			
51	K	596211114	Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší s ložem z kameniva těženého nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny A, pro plochy Příplatek k cenám za dlažbu z prvků dvou barev	m2	13,564	30,00	406,92	CS ÚRS 2020 01
	W		DL_200_100_60_slep+DL_200_200_60_UVL		13,564			
52	K	596212213	Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic pozemních komunikací s ložem z kameniva těženého nebo drceného tl. do 50 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 80 mm skupiny A, pro plochy přes 300 m2	m2	544,404	280,00	152 433,12	CS ÚRS 2020 01
	W		DL_200_100_80_Č+DL_200_100_80_Š+DL_200_200_80_dr en		544,404			
53	M	59245020	dlažba tvar obdélník betonová 200x100x80mm přírodní	m2	81,345	260,00	21 149,70	CS ÚRS 2020 01
	W		viz příloha D.4					
	W	DL_200_100_80_Š	73,95		73,950			
	W		DL_200_100_80_Š*0,1 "ztrátě 10%		7,395			
	W		Součet		81,345			
54	M	59245005	dlažba tvar obdélník betonová 200x100x80mm barevná	m2	55,173	300,00	16 551,90	CS ÚRS 2020 01
	W		viz příloha D.4 - červená barva					
	W	DL_200_100_80_Č	50,157		50,157			
	W		DL_200_100_80_Č*0,1 "ztrátě 10%		5,016			
	W		Součet		55,173			
55	M	59245030.r	dlažba drenážní tvar čtverec betonová 200x200x80mm přírodní	m2	462,327	300,00	138 698,10	
	W		viz příloha D.4					
	W	DL_200_200_80_dre	420,297		420,297			
	W		DL_200_200_80_dren*0,1 "ztrátě 10%		42,030			
	W		Součet		462,327			
56	K	596212224	Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic pozemních komunikací s ložem z kameniva těženého nebo drceného tl. do 50 mm, s vyplněním spár, s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 80 mm skupiny B, pro plochy Příplatek k cenám za dlažbu z prvků dvou barev	m2	50,157	30,00	1 504,71	CS ÚRS 2020 01
	W		DL_200_100_80_Č		50,157			
57	K	R013	Odvodňovací žebírko	m	6,300	850,00	5 355,00	
	W		viz příloha D.3.1. - odvodňovací žebírko ze štěrkopisky frakce 4-8mm					
	W		6,3		6,300			
	D	8	Trubní vedení				61 450,00	
58	K	877315211	Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu jednoosých DN 160	kus	16,000	250,00	4 000,00	CS ÚRS 2020 01
	W		5*5*1*5		16,000			
59	M	28617205	odbočka kanalizační PP SN16 45° DN 150/150	kus	5,000	550,00	2 750,00	CS ÚRS 2020 01
	W		viz příloha D.1, D.3.9					
	W		5		5,000			
60	M	28617192	koleno kanalizační PP SN16 87° DN 150	kus	5,000	350,00	1 750,00	CS ÚRS 2020 01
	W		viz příloha D.1, D.3.9					
	W		5		5,000			
61	M	28617182	koleno kanalizační PP SN16 45° DN 150	kus	1,000	150,00	150,00	CS ÚRS 2020 01
	W		1 "vyrovnaní směrového lomu u napojení uliční vpusti UV1 na stávající přípojku		1,000			
62	M	28612202.r	koleno kanalizační plastové PVC KG DN 160/67,3° SN12/16	kus	5,000	350,00	1 750,00	
	W		viz příloha D.1, D.3.9					
	W		5		5,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
63	K	891319951	Montáž opravných armatur potrubních spojek na potrubí z trub litinových, ocelových nebo plastických hmot DN 150	kus	1,000	800,00	800,00	CS ÚRS 2020 01
	W				1,000			
64	M	28655119.r	opravná pryžová manžeta vč. upínací pásky D150-175mm, DN 150x150	kus	1,000	1 100,00	1 100,00	
	W		viz příloha D.1 - napojení UV1 na stávající potrubí přípojky					
	W				1,000			
65	K	895941111	Zřízení vpustí kanalizační uliční z betonových dílců typ UV-50 normální	kus	5,000	1 500,00	7 500,00	CS ÚRS 2020 01
	W		viz příloha D.1, D.3.9					
	W				5,000			
66	M	59223823	vpustí uliční dno betonové 626x495x50mm	kus	5,000	650,00	3 250,00	CS ÚRS 2020 01
	W		viz příloha D.1, D.3.9					
	W				5,000			
67	M	59223824.r	vpustí uliční skruž betonová 590x500x50mm s výtokem s vložkou pro PVC KG 160	kus	5,000	720,00	3 600,00	
	W		viz příloha D.1, D.3.9					
	W				5,000			
68	M	59223871	koš vysoký pro uliční vpustí žárové Pz plech pro rám 500/500mm	kus	5,000	550,00	2 750,00	CS ÚRS 2020 01
	W		viz příloha D.1, D.3.9					
	W				5,000			
69	M	59223826	vpustí uliční skruž betonová 590x500x50mm	kus	5,000	480,00	2 400,00	CS ÚRS 2020 01
	W		viz příloha D.1, D.3.9					
	W				5,000			
70	M	59223821.r	vpustí uliční horní dílec pro mříž betonový 190x500x65mm	kus	5,000	550,00	2 750,00	
	W		viz příloha D.1, D.3.9					
	W				5,000			
71	K	899204112	Osazení mříží litinových včetně rámu a košů na bahno pro třídu zatížení D400, E600	kus	5,000	1 200,00	6 000,00	CS ÚRS 2020 01
	W		viz příloha D.1, D.3.9					
	W				5,000			
72	M	55242320.r	mříž vtoková litinová 500x500mm pro uliční vpust, D400	kus	5,000	1 780,00	8 900,00	
	W		viz příloha D.1, D.3.9					
	W				5,000			
73	K	R004	Přeosazení stávajících poklopů inženýrských sítí včetně případné dobetonávky nebo výměny vyrovnávacích prstenců a poklopů	soubor	1,000	12 000,00	12 000,00	
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				380 804,93	
74	K	912111112	Montáž zábrany parkovací tvaru sloupku do výšky 800 mm se zabetonovanou patkou	kus	3,000	1 200,00	3 600,00	CS ÚRS 2020 01
	W		viz příloha D.1					
	W				3,000			
75	M	74910167.r	sloupek parkovací odnímatelný 70x70x1180mm se zamykatelnou patkou pro zabetonování do základu, povrchová úprava žárový pozink	kus	3,000	2 500,00	7 500,00	
	W				3,000			
76	K	914111112	Montáž vislé dopravní značky základní velikosti do 1 m2 páskováním na sloupy	kus	5,000	100,00	500,00	CS ÚRS 2020 01
	W		viz příloha D.2.5					
	W				5,000			
77	M	40445625	informativní značky provozní IP8, IP9, IP11-IP13 500x700mm	kus	4,000	755,00	3 020,00	CS ÚRS 2020 01
	W				4,000			
78	M	40445608	značky upravující přednost P1, P4 700mm	kus	1,000	1 500,00	1 500,00	CS ÚRS 2020 01
	W				1,000			
79	M	40445647	dotátkové tabulky E1, E2a.b., E6, E9, E10 E12c, E17 500x500mm	kus	3,000	950,00	2 850,00	CS ÚRS 2020 01
	W				3,000			
80	M	40445649	dotátkové tabulky E3-E5, E8, E14-E16 500x150mm	kus	2,000	550,00	1 100,00	CS ÚRS 2020 01
	W				2,000			
81	M	40445256	svorka upínací na sloupek dopravní značky D 60mm	kus	15,000	73,50	1 102,50	CS ÚRS 2020 01
	W		2*(4+1)+3+2		15,000			
82	K	914511112	Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m do hliníkové patky	kus	5,000	780,60	3 903,00	CS ÚRS 2020 01
	W				5,000			
83	M	40445225	sloupek pro dopravní značku Zn D 60mm v 3,5m	kus	5,000	509,00	2 545,00	CS ÚRS 2020 01
	W				5,000			
84	M	40445240	patka pro sloupek Al D 60mm	kus	5,000	468,00	2 340,00	CS ÚRS 2020 01
	W				5,000			
85	M	40445253	vičko plastové na sloupek D 60mm	kus	5,000	18,00	90,00	CS ÚRS 2020 01
	W				5,000			
86	K	915111111	Vodorovné dopravní značení stříkané barvou dělicí čára šířky 125 mm souvislá bílá základní	m	18,000	30,00	540,00	CS ÚRS 2020 01
	W		viz příloha D.2.5					
	W		4*4,5 "V10b		18,000			
87	K	915121111	Vodorovné dopravní značení stříkané barvou vodící čára bílá šířky 250 mm souvislá základní	m	10,700	50,00	535,00	CS ÚRS 2020 01
	W		viz příloha D.2.5					
	W		(2*2,1+6,5) "V12a		10,700			
88	K	915121121	Vodorovné dopravní značení stříkané barvou vodící čára bílá šířky 250 mm přerušovaná základní	m	42,310	50,00	2 115,50	CS ÚRS 2020 01
	W		viz příloha D.2.5					
	W		34,5=7,81 "V10d		42,310			

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
89	K	915131111	Vodorovné dopravní značení stříkané barvou přechody pro chodce, šipky, symboly bílé základní	m2	28,000	110,00	3 080,00	CS ÚRS 2020 01
	W		viz příloha D.2.5					
	W		10 "V13a		10,000			
	W		6*3 "V10f		18,000			
	W		Součet		28,000			
90	K	915611111	Předznačení pro vodorovné značení stříkané barvou nebo prováděné z nátěrových hmot liniové dělicí čáry, vodičí proužky	m	71,010	10,00	710,10	CS ÚRS 2020 01
	W		viz příloha D.2.5					
	W		4*4,5 "V10b		18,000			
	W		(2*2,1+6,5) "V12a		10,700			
	W		34,5+7,81 "V10d		42,310			
	W		Součet		71,010			
91	K	915621111	Předznačení pro vodorovné značení stříkané barvou nebo prováděné z nátěrových hmot plošné šipky, symboly, nápisy	m2	28,000	35,00	980,00	CS ÚRS 2020 01
	W		viz příloha D.2.5					
	W		10 "V13a		10,000			
	W		6*3 "V10f		18,000			
	W		Součet		28,000			
92	K	916131112	Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou ležatého bez boční opěry, do lože z betonu prostého	m	31,390	250,00	7 847,50	CS ÚRS 2020 01
	W		přídlažba betonová		31,390			
93	M	59218002	krajník betonový silniční 500x250x100mm	m	31,390	132,00	4 143,48	CS ÚRS 2020 01
	W		viz příloha D.4					
	W		přídlažba betonová		31,390			
94	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	371,290	260,00	96 535,40	CS ÚRS 2020 01
	W		obrubnik_silnicni+obrubnik_přechodovy+obrubnik_nájezdovy		371,290			
95	M	59217031	obrubník betonový silniční 1000x150x250mm	m	218,581	120,00	26 229,72	CS ÚRS 2020 01
	W		viz příloha D.4					
	W		obrubnik_silnicni		198,710			
	W		obrubnik_silnicni*0,1 "ztratné		19,871			
	W		Součet		218,581			
96	M	59217030	obrubník betonový silniční přechodový 1000x150x150-250mm	m	2,000	320,00	640,00	CS ÚRS 2020 01
	W		viz příloha D.4					
	W		1 "levý		1,000			
	W		1 "pravý		1,000			
	W		obrubnik_přechodovy		2,000			
97	M	59217029	obrubník betonový silniční nájezdový 1000x150x150mm	m	187,638	130,00	24 392,94	CS ÚRS 2020 01
	W		viz příloha D.4					
	W		obrubnik_nájezdovy		170,580			
	W		obrubnik_nájezdovy*0,1 "ztratné 10%		17,058			
	W		Součet		187,638			
98	K	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	26,560	250,00	6 640,00	CS ÚRS 2020 01
	W		obrubnik_chodnikovy		26,560			
99	M	59217017	obrubník betonový chodníkový 1000x100x250mm	m	29,216	100,00	2 921,60	CS ÚRS 2020 01
	W		viz příloha D.4					
	W		obrubnik_chodnikovy		26,560			
	W		obrubnik_chodnikovy*0,1 "ztratné		2,656			
	W		Součet		29,216			
100	K	919726121	Geotextilie netkaná pro ochranu, separaci nebo filtraci nemá hmotnost do 200 g/m2	m2	1 396,990	35,00	48 894,65	CS ÚRS 2020 01
	W		viz příloha D.1 D.3.1					
	W		plán*1,1		1 396,990			
101	K	919732211	Stýčná pracovní spára při napojení nového živického povrchu na stávající se zalitím za tepla modifikovanou asfaltovou hmotou s posypem vápenným hydrátem šířky do 15 mm, hloubky do 25 mm včetně prořezání spáry	m	86,590	160,00	13 854,40	CS ÚRS 2020 01
	W		viz příloha D.2.4, D.3.1					
	W		(22,34+9,05)"napojení na asfalt stávající komunikace podél		31,390			
	W		přídlažby ul. Sportovní					
	W		2*(3,7+6,3+17,6)		55,200			
	W		Součet		86,590			
102	K	919735112	Řezání stávajícího živického krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm	m	58,990	120,00	7 078,80	CS ÚRS 2020 01
	W		měřeno z přílohy D.2.4					
	W		(22,34+9,05)"napojení na asfalt stávající komunikace podél		31,390			
	W		přídlažby ul. Sportovní					
	W		3,7+6,3+17,6		27,600			
	W		Součet		58,990			
103	K	919735122	Řezání stávajícího betonového krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm	m	164,450	160,00	26 312,00	CS ÚRS 2020 01
	W		měřeno z přílohy D.2.4					
	W		(11,45+0,91+5,72+0,5+8,33+1,74+36,56+4,26+25,5+35,91+5,97)"napojení na asfalt stávající komunikace podél přídlažby ul.		136,850			
	W		Sportovní					
	W		3,7+6,3+17,6		27,600			
	W		Součet		164,450			



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
104	K	938908411	Čištění vozovek splachováním vodou povrchu podkladu nebo krytu živičného, betonového nebo dlažďeného	m2	4 393,528	12,00	52 722,34	CS ÚRS 2020 01
	W		očištění povrchu před pokládkou obrusné asfaltové vrstvy		544,518			
	W		asfalt					
	W		očištění stávajících komunikací od nečistot v průběhu stavby a po dokončení stavby - celkem 2x plocha stávající komunikace v délce 250 m		3 750,000			
	W		2*(250*7,5)					
	W		příprava povrchu pro vodorovné značení					
	W		10 "V13a		10,000			
	W		6*3 "V10f		18,000			
	W		4*4,5*1 "V10b		18,000			
	W		(2*2,1+6,5)*1 "V12a		10,700			
	W		(34,5+7,81)*1 "V10d		42,310			
	W		Součet:		4 393,528			
105	K	961055111	Bourání základů z betonu železového	m3	2,000	1 800,00	3 600,00	CS ÚRS 2020 01
	W		viz příloha D.1, D.2.4, D.3.1					
	W		2 "ulicní vpusť v křížovatce		2,000			
	W	bourání ŽB	Součet		2,000			
106	K	966006132	Odstanění dopravních nebo orientačních značek se sloupkem s uložením hmot na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek, se zásypem jam a jeho zhutněním s betonovou patkou	kus	3,000	350,00	1 050,00	CS ÚRS 2020 01
	W		viz příloha D.1, D.2.5					
	W		3		3,000			
107	K	966007112	Odstanění vodorovného dopravního značení frézováním značeného barvou čáry šířky do 250 mm	m	39,400	65,00	2 561,00	CS ÚRS 2020 01
	W		viz příloha D.2.5					
	W		29,3+10,1		39,400			
108	K	966007113	Odstanění vodorovného dopravního značení frézováním značeného barvou plošného	m2	6,600	200,00	1 320,00	CS ÚRS 2020 01
	W		viz příloha D.2.5					
	W		6,6*2/2		6,600			
109	K	966008211	Bourání odvodňovacího žlabu s odklizením a uložením vybouraného materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonových příkopových tvánic nebo desek šířky do 500 mm	m	64,200	250,00	16 050,00	CS ÚRS 2020 01
	W		oměřeno z přílohy D.2.4					
	W	bourání žlab	64,2		64,200			
	D	997	Přesun sutě				298 985,57	
110	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	571,898	94,50	54 044,36	CS ÚRS 2020 01
	W		odpad_beton+bourání_ŽB*2,4+bourání_asfalt*2,4*0,1		571,898			
111	K	997221579	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	5 147,082	15,00	77 206,23	CS ÚRS 2020 01
	W		za dalších 9 km					
	W		odpad_beton+bourání_ŽB*2,4+bourání_asfalt*2,4*0,1		571,898			
	W		571,898*9 *Přepočtené koeficientem množství		5 147,082			
112	K	997221861	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01	t	351,794	90,00	31 661,46	CS ÚRS 2020 01
	W		(bourání_bel_ŠC*0,15+bourání_dl_bel*0,06+bourání_dl_zám*0,08)*2,2		313,744			
	W		(bourání_obrubníky+bourání_přidlažba)*0,1		25,210			
	W		bourání_žlab*0,2		12,840			
	W	odpad_beton	Součet		351,794			
113	K	997221862	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) z armovaného betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01	t	4,800	90,00	432,00	CS ÚRS 2020 01
	W		bourání_ŽB*2,4		4,800			
114	K	997221875	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02	t	215,304	630,00	135 641,52	CS ÚRS 2020 01
	W		bourání_asfalt*0,1*2,4		215,304			
	D	998	Přesun hmot				42 260,55	
115	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlažďeným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	246,520	150,00	36 978,00	CS ÚRS 2020 01
	W		352,171*0,7 *Přepočtené koeficientem množství		246,520			
116	K	998225111	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, morfolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	105,651	50,00	5 282,55	CS ÚRS 2020 01
	W		352,171*0,3 *Přepočtené koeficientem množství		105,651			

# REKAPITULACE STAVBY

Kód: 179AR1  
Stavba: STAVBA 25 METROVÉHO BAZÉNU MPS LUŽÁNKY

KSO:  
Místo: Brno-Královo Pole, MPS Lužánky, ul. Sportovní 4

CC-CZ:  
Datum: 30. 6. 2020

Zadavatel:  
Statutární město Brno, Dominikánské nám. 1, Brno

IČ:  
DIČ:

Uchazeč:  
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj  
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:  
Centroprojekt Group a.s., Štefánikova 167, Zlín

IČ:  
DIČ:

Zpracovatel:  
Ing. V. Potěšilová

IČ:  
DIČ:

Poznámka:  
Revize 4.6.2021

<b>Cena bez DPH</b>			<b>1 130 495,66</b>
	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	1 130 495,66	237 404,09
DPH snížená	15,00%	0,00	0,00
<b>Cena s DPH</b>	<b>v</b>	<b>CZK</b>	<b>1 367 899,75</b>

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko

Datum a podpis: Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis: Razítko

Datum a podpis: Razítko

## REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 179AR1

**Stavba:** STAVBA 25 METROVÉHO BAZÉNU MPS LUŽÁNKY

Místo: Brno-Královo Pole, MPS Lužánky, ul. Sportovní 4 Datum:

30. 6. 2020

Zadavatel: Statutární město Brno, Dominikánské nám. 1, Brno Projektant:

Centroprojekt Group  
a.s., Štefánikova 167,  
Zlín

Uchazeč: Zpracovatel:

ing. V. Potěšilová

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
<b>Náklady z rozpočtů</b>		<b>1 130 495,66</b>	<b>1 367 899,75</b>
IO 400	AREALOVÉ ROZVODY KANALIZACE DEŠŤOVÉ	1 130 495,66	1 367 899,75

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

STAVBA 25 METROVÉHO BAZÉNU MPS LUŽÁNKY

Objekt:

**IO 400 - AREÁLOVÉ ROZVODY KANALIZACE DEŠŤOVÉ**

KSO:

Místo: Brno-Královo Pole, MPS Lužánky, ul. Sportovní 4

CC-CZ:

Datum: 30. 6. 2020

Zadavatel:

Statutární město Brno, Dominikánské nám. 1, Brno

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

Ing. P. Kučera

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Ing. V. Potěšilová

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Revize 4.6.2021

**Cena bez DPH**

**1 130 495,66**

DPH základní  
snižená

Základ daně  
1 130 495,66  
0,00

Sazba daně  
21,00%  
15,00%

Výše daně  
237 404,09  
0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**1 367 899,75**

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

STAVBA 25 METROVÉHO BAZÉNU MPS LUŽÁNKY

Objekt:

**IO 400 - AREÁLOVÉ ROZVODY KANALIZACE DEŠŤOVÉ**

Místo: Brno-Královo Pole, MPS Lužánky, ul. Sportovní 4

Datum: 30. 6. 2020

Zadavatel: Statutární město Brno, Dominikánské nám. 1, Brno

Projektant: Ing. P. Kučera

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: Ing. V. Potěšilová

Kód dilu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

**1 130 495,66**

### HSV - HSV

1 110 377,98

1 - Zemní práce

488 095,90

4 - Vodorovné konstrukce

28 509,80

8 - Trubní vedení

406 664,40

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

187 107,88

99 - Přesun hmot

27 149,38

### PSV - Práce a dodávky PSV

20 117,68

721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace

20 117,68

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

STAVBA 25 METROVÉHO BAZÉNU MPS LUŽÁNKY

Objekt:

IO 400 - AREÁLOVÉ ROZVODY KANALIZACE DEŠŤOVÉ

Místo: Brno-Královo Pole, MPS Lužánky, ul. Sportovní 4

Datum: 30. 6. 2020

Zadavatel: Statutární město Brno, Dominikánské nám. 1, Brno

Projektant: Ing. P. Kučera

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: Ing. V. Potěšilová

P Č	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>1 130 495,66</b>
D	HSV	HSV					1 110 377,98
D	1		Zemní práce				488 095,90
1	K	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3 kanalizace D	m3	383,135	350,00	134 097,25
	W		(4,38+3,91)/2*0,5*1,1		2,280		
	W		(3,91+3,76)/2*7,7*1,1		32,482		
	W		(1,84+1,8)/2*(16,2-13,5)*1,1		5,405		
	W		(1,8+4,58)/2*(39,85-16,2)*1,1		82,988		
	W		2,15*(87,43-39,85)*1,1		112,527		
	W		kanalizace od ul. vpustí.dešť. svodů, odvod. žlabů				
	W		(2,02+1,31)/2*9,4*1,1		17,216		
	W		(1,84+1,31)/2*3,7*1,1		6,410		
	W		(2,08+1,27)/2*7,4*1,1		13,635		
	W		(2,09+1,31)/2*2,1*1,1		3,927		
	W		(1,81+1,41)/2*9*1,1		15,939		
	W		(1,89+1,41)/2*9*1,1		16,335		
	W		(2,00+1,41)/2*9*1,1		16,880		
	W		(2,08+1,41)/2*9*1,1		17,276		
	W		(3,72+3,65)/2*1,1*1,1		4,459		
	W		(2,8+2,69)/2*2,2*1,1		6,643		
	W		(2,75+2,32)/2*6,75*1,1		18,822		
	W		1,45*3,4*1,1		5,423		
	W		1,20*3,4*1,1		4,488		
2	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	223,515	95,00	21 233,93
	W		(1,84+1,8)/2*(16,2-13,5)*2		9,828		
	W		(2,02+1,31)/2*9,4*2		31,302		
	W		(1,84+1,31)/2*3,7*2		11,655		
	W		(2,08+1,27)/2*7,4*2		24,790		
	W		(2,09+1,31)/2*2,1*2		7,140		
	W		(1,81+1,41)/2*9*2		28,980		
	W		(1,89+1,41)/2*9*2		29,700		
	W		(2,00+1,41)/2*9*2		30,690		
	W		(2,08+1,41)/2*9*2		31,410		
	W		1,45*3,4*2		9,860		
	W		1,20*3,4*2		8,160		
	W	F21	Mezisoučet		223,515		
	W		Součet		223,515		
3	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	473,694	180,00	85 264,92
	W		otevř. výkop do 4m				
	W		F1/1,1*2*0,68		473,694		
	W	F22	Součet		473,694		
4	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	223,515	45,00	10 058,18
	W		F21		223,515		
5	K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	473,694	95,00	45 000,93
	W		F22		473,694		
6	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	117,731	95,00	11 184,45
	W		(F1-F12)*0,5		117,731		
7	K	161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	m3	81,221	110,00	8 934,31
	W		(4,38+3,91)/2*0,5*1,1		2,280		
	W		(3,91+3,76)/2*7,7*1,1		32,482		

P Č	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	W		(1,8+4,58)/2*(39,85-16,2)*1,1		82,988		
	W		(3,72+3,65)/2*1,1*1,1		4,459		
	W		(2,8+2,69)/2*2,2*1,1		6,643		
	W		(2,75+2,32)/2*6,75*1,1		18,822		
	W	F12	Mezisoučet		147,674		
	W		-F12*0,45		-66,453		
	W		Součet		81,221		
8	K	162701105	Vodorovně přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	112,652	250,00	28 163,00
	W	F6	F3+F4		112,652		
9	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	112,652	15,00	1 689,78
	W		F6		112,652		
10	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládku (skládkovné)	t	202,774	180,00	36 499,32
	W		F6*1,8		202,774		
11	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	270,483	150,00	40 572,45
	W		F1-F6		270,483		
12	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	86,734	250,00	21 683,50
	W		(7,7+2,7+23,65+47,58)*0,55*1,1		49,386		
	W		(9,4+3,7+7,4+2,1+4*9+1,1+2,2+6,75+2*3,4)*0,45*1,1		37,348		
	W	F4	Součet		86,734		
13	M	58337303	štěrkopísek frakce 0/8	t	156,121	280,00	43 713,88
	W		F4*1,80		156,121		
	D	4	Vodorovné konstrukce				28 509,80
14	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	25,918	1 100,00	28 509,80
	W		(7,7+2,7+23,65+47,58)*0,15*1,1		13,469		
	W		(9,4+3,7+7,4+2,1+4*9+1,1+2,2+6,75+2*3,4)*0,15*1,1		12,449		
	W	F3	Součet		25,918		
	D	8	Trubní vedení				406 664,40
15	K	871260310	Montáž kanalizačního potrubí hladkého pínostěnného SN 10 z polypropylenu DN 100	m	62,000	85,00	5 270,00
	W		62		62,000		
16	M	286170PC1	pínostěnná třívrstvá trubka PP EQ SN10 DN/OD 110x4,2 - 6000 mm	m	62,930	100,00	6 293,00
	W		62*1,015		62,930		
17	K	871310310	Montáž kanalizačního potrubí hladkého pínostěnného SN 10 z polypropylenu DN 150	m	63,000	150,00	9 450,00
	W		63		63,000		
18	M	286170PC2	pínostěnná třívrstvá trubka PP EQ SN10 DN/OD 160x6,2 - 6000 mm	m	63,945	252,10	16 120,53
	W		63*1,015		63,945		
19	K	871360310	Montáž kanalizačního potrubí hladkého pínostěnného SN 10 z polypropylenu DN 250	m	82,000	160,00	13 120,00
	W		82		82,000		
20	M	286170PC3	pínostěnná třívrstvá trubka PP EQ SN10 DN/OD 250x9,6 - 6000 mm	m	83,230	617,30	51 377,88
	W		82*1,015		83,230		
21	K	877265261	Montáž dvorní vpusti z tvrdého PVC-systém KG DN 110	kus	1,000	250,00	250,00
	W		1		1,000		
22	M	562311PC	dvorní vpusť s litin. rámem a roštem, 300x300. B125kN	kus	1,000	4 130,80	4 130,80
	W		1		1,000		
23	K	877310310	Montáž kolen na kanalizačním potrubí z PP trub hladkých pínostěnných DN 150	kus	10,000	230,00	2 300,00
	W		10		10,000		
24	M	286171PC1	koleno PP KGB s těsnícím kroužkem DN/OD 160 45°	kus	10,150	284,90	2 891,74
	W		10*1,015		10,150		
25	K	877310330	Montáž spojek na kanalizačním potrubí z PP trub hladkých pínostěnných DN 150	kus	1,000	230,00	230,00
	W		1		1,000		
26	M	286115PC	teďukce PP KGR s těsnícím kroužkem DN/OD 160/110	kus	1,015	567,70	576,22
	W		1*1,015		1,015		
27	K	877360420	Montáž odboček na kanalizačním potrubí z PP trub korugovaných DN 250	kus	10,000	550,00	5 500,00
	W		10		10,000		
28	M	286173PC	odbočka kanalizace PP korugované DN 250/160, pro KG 45°	kus	10,150	1 281,50	13 007,23

P	Ty	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	W		10*1,015		10,150		
29	K	892392121	Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 400 těsnícím vakem ucpávkovým	úsek	4,000	1 150,00	4 600,00
	W		4		4,000		
30	K	8948125PC	Revizní a čistící šachta z PP typ DN 800 šachtové dno průtočné 30°, 60°, 90° - montáž	kus	3,000	25 000,00	75 000,00
	W		3		3,000		
31	M	59223PC1R1	Revizní, čistící a spádišťová šachta z PP typ DN 800-betonový roznášecí prstenec (pro běžné poklopy BEGU DN625)	kus	3,000	38 000,00	114 000,00
	W		3		3,000		
32	M	59223PC2R2	šachtový kónus PP DN 800/630 mm včetně žebříku, možnost zkrácení o 250mm	kus	3,000	1 694,00	5 082,00
	W		3		3,000		
33	M	59223PC3R3	šachtový prstenec PP DN800/250 mm včetně žebříku	kus	1,000	1 694,00	1 694,00
	W		1		1,000		
34	M	59223PC4R4	šachtový prstenec PP DN800/375 mm včetně žebříku	kus	1,000	2 332,00	2 332,00
	W		1		1,000		
35	M	59223PC5R5	šachtový prstenec PP DN800/625 mm včetně žebříku	kus	1,000	3 795,00	3 795,00
	W		1		1,000		
36	M	59223PC6R6	šachtový prstenec PP DN800/750 mm včetně žebříku	kus	3,000	4 224,00	12 672,00
	W		3		3,000		
37	M	59223PC7R7	šachtový prstenec PP DN800/875 mm včetně žebříku	kus	1,000	2 994,00	2 994,00
	W		1		1,000		
38	M	59223PC8R8	mezisegmentové těsnění DN800 (dno-prstence-kónus)	kus	10,000	319,00	3 190,00
	W		10		10,000		
39	M	59223PC9R9	mezisegmentové těsnění DN625 (kónus-roznášecí prstenec-poklop)	kus	3,000	319,00	957,00
	W		3		3,000		
40	M	59223PC10R10	šachtové dno PP DN800/250 GD, přítok a odtok jako volný konec trubky, Hvyuž.=535mm	kus	2,000	3 949,00	7 898,00
	W		2		2,000		
41	M	59223PC11R11	šachtové dno PP DN800/250 AG 270°, odtok jako volný konec trubky, Hvyuž.=435mm	kus	1,000	23 045,00	23 045,00
	W		1		1,000		
42	M	59223PC12R12	dvojitě hrdlo PP KGMM s těsnicími kroužky DN/OD 250	kus	3,000	434,00	1 302,00
	W		3		3,000		
43	M	59223PC13R13	hrdlíkový uzávěr PP KGM DN/OD 250	kus	1,000	451,00	451,00
	W		1		1,000		
44	M	59223PC14R14	plnostěnná trubka PP SN10 DN/OD 250 - 3000 mm	kus	1,000	2 178,00	2 178,00
	W		1		1,000		
45	M	59223PC15R15	kóleno PP KGB s těsnicím kroužkem DN/OD 250 88°	kus	1,000	919,00	919,00
	W		1		1,000		
46	M	59223PC16R16	odbočka PP KGEA s těsnicím kroužkem DN/OD 250/250 90°	kus	1,000	4 620,00	4 620,00
	W		1		1,000		
47	M	59223PC17R17	dodatečný boční přítok DN250 nad dnem	kus	1,000	2 173,00	2 173,00
	W		1		1,000		
48	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm	m	207,000	35,00	7 245,00
	W		62+63+82		207,000		
	D	9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				187 107,88
49	K	9351132PC	Osazení odvodňovacího žlabu s krycím roštěm šířky do 200 mm	m	108,000	500,00	54 000,00
	W		58,5+16+4,5+29		108,000		
	W		Součet		108,000		
50	M	59228PC1R1	N100 čelo pro začátek/konec žlabu	kus	8,000	149,50	1 196,00
	W		8		8,000		
51	M	59228PC2R2	N100 vpust 50cm dlouhý tvar DN100, pro typ 0-20	kus	5,000	1 839,50	9 197,50
	W		5		5,000		
52	M	59228PC3R3	N100-20.0 100cm žlab bez spádu	kus	7,000	585,00	4 095,00
	W		7		7,000		
53	M	59228PC4R4	N100-20 100cm žlab s 0,5% spádem	kus	1,000	585,00	585,00
	W		1		1,000		



P Č	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
54	M	59228PC5R5	N100-19 100cm žlab s 0,5% spádem	kus	1,000	585,00	585,00
	W		1		1,000		
55	M	59228PC6R6	N100-18 100cm žlab s 0,5% spádem	kus	1,000	585,00	585,00
	W		1		1,000		
56	M	59228PC7R7	N100-17 100cm žlab s 0,5% spádem	kus	1,000	585,00	585,00
	W		1		1,000		
57	M	59228PC8R8	N100-16 100cm žlab s 0,5% spádem	kus	1,000	585,00	585,00
	W		1		1,000		
58	M	59228PC9R9	N100-15 100cm žlab s 0,5% spádem	kus	1,000	585,00	585,00
	W		1		1,000		
59	M	59228PC10R10	N100-14 100cm žlab s 0,5% spádem	kus	1,000	585,00	585,00
	W		1		1,000		
60	M	59228PC11R11	N100-13 100cm žlab s 0,5% spádem	kus	1,000	585,00	585,00
	W		1		1,000		
61	M	59228PC12R12	N100-12 100cm žlab s 0,5% spádem	kus	1,000	585,00	585,00
	W		1		1,000		
62	M	59228PC13R13	N100-11 100cm žlab s 0,5% spádem	kus	1,000	585,00	585,00
	W		1		1,000		
63	M	59228PC14R14	N100-10.0 100cm žlab bez spádu	kus	9,000	585,00	5 265,00
	W		9		9,000		
64	M	59228PC15R15	N100-10 100cm žlab s 0,5% spádem	kus	6,000	585,00	3 510,00
	W		6		6,000		
65	M	59228PC16R16	N100-9 100cm žlab s 0,5% spádem	kus	6,000	585,00	3 510,00
	W		6		6,000		
66	M	59228PC17R17	N100-8 100cm žlab s 0,5% spádem	kus	6,000	585,00	3 510,00
	W		6		6,000		
67	M	59228PC18R18	N100-7 100cm žlab s 0,5% spádem	kus	6,000	585,00	3 510,00
	W		6		6,000		
68	M	59228PC19R19	N100-6 100cm žlab s 0,5% spádem	kus	6,000	585,00	3 510,00
	W		6		6,000		
69	M	59228PC20R20	N100-5.0 100cm žlab bez spádu	kus	6,000	585,00	3 510,00
	W		6		6,000		
70	M	59228PC21R21	N100-5 100cm žlab s 0,5% spádem	kus	6,000	585,00	3 510,00
	W		6		6,000		
71	M	59228PC22R22	N100-4 100cm žlab s 0,5% spádem	kus	6,000	585,00	3 510,00
	W		6		6,000		
72	M	59228PC23R23	N100-3 100cm žlab s 0,5% spádem	kus	2,000	585,00	1 170,00
	W		2		2,000		
73	M	59228PC24R24	N100-2 100cm žlab s 0,5% spádem	kus	2,000	585,00	1 170,00
	W		2		2,000		
74	M	59228PC25R25	N100-1 100cm žlab s 0,5% spádem	kus	2,000	585,00	1 170,00
	W		2		2,000		
75	M	59228PC26R26	N100-0.0 100cm žlab bez spádu	kus	25,000	585,00	14 625,00
	W		25		25,000		
76	M	59228PC27R27	N100-0.1 50cm žlab bez spádu	kus	1,000	585,00	585,00
	W		1		1,000		
77	M	59228PC28R28	N100 rošt můstkový Zn 1,0m A15	kus	105,000	178,80	18 774,00
	W		105		105,000		
78	M	59228PC29R29	N100 rošt můstkový Zn 0,5m A15	kus	6,000	123,50	741,00
	W		6		6,000		
79	M	59228PC30R30	N100 arelace pro můstk. rošty 06303 a 06304 Zn	kus	216,000	65,00	14 040,00
	W		216		216,000		
	D	99	Přesun hmot				27 149,38
80	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	33,109	820,00	27 149,38
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				20 117,68
	D	721	Zdravotechnika - vnitřní kanalizace				20 117,68
81	K	721141103	Potrubí kanalizační litinové bezhrdlové odpaďní spojované spojkami DN 100	m	4,000	1 500,00	6 000,00
	W		4		4,000		
82	K	72121191PC	Montáž zápach. uzávěr plast	kus	5,000	150,00	750,00
	W		5		5,000		
83	M	HLE.HL6211	Střešní vtok DN110 s pevnou izolační přírubou a izolační svorkou, s elektrickým ohřevem (10- 30W. 230V)	kus	5,000	2 664,50	13 322,50

P Č	Ty p W	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			\$		5,000		
84	K	998721103	Přesun hmot tonážní pro vnitřní kanalizace v objektech v do 24 m	t	0,064	706,00	45,18

# REKAPITULACE STAVBY

Kód: 179A  
Stavba: STAVBA 25 METROVÉHO BAZÉNU MPS LUŽÁNKY

KSO:  
Místo: Brno-Královo Pole, MPS Lužánky, ul. Sportovní 4

CC-CZ:  
Datum: 10. 7. 2020

Zadavatel:  
Statutární město Brno, Dominikánské nám. 1, Brno

IČ:  
DIČ:

Uchazeč:  
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj  
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:  
Centroprojekt Group a.s., Štefánikova 167, Zlín

IČ:  
DIČ:

Zpracovatel:  
Ing. V. Potěšilová

IČ:  
DIČ:

Poznámka:

---

<b>Cena bez DPH</b>				<b>306 540,80</b>
---------------------	--	--	--	-------------------

	Sazba daně	Základ daně		Výše daně
DPH základní	21,00%	303 040,80		63 638,57
snížená	15,00%	0,00		0,00

<b>Cena s DPH</b>	<b>v</b>	<b>CZK</b>		<b>370 179,37</b>
-------------------	----------	------------	--	-------------------

---

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis: \_\_\_\_\_

Razítko \_\_\_\_\_

Datum a podpis: \_\_\_\_\_

Razítko \_\_\_\_\_

---

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis: \_\_\_\_\_

Razítko \_\_\_\_\_

Datum a podpis: \_\_\_\_\_

Razítko \_\_\_\_\_

## REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 179A

Stavba: STAVBA 25 METROVÉHO BAZÉNU MPS LUŽÁNKY

Místo: Brno-Královo Pole, MPS Lužánky, ul. Sportovní 4 Datum:

10. 7. 2020

Zadavatel: Statutární město Brno, Dominikánské nám. 1, Brno Projektant:

Centroprojekt Group  
a.s., Štefánikova 167,  
Zlín

Uchazeč: Zpracovatel:

Ing. V. Potěšilová

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
<b>Náklady z rozpočtů</b>		<b>306 540,80</b>	<b>370 179,37</b>
IO 401	RETENČNÍ NÁDRŽ	306 540,80	370 179,37

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

STAVBA 25 METROVÉHO BAZÉNU MPS LUŽÁNKY

Objekt:

**IO 401 - RETENČNÍ NÁDRŽ**

KSO:

Místo: Brno-Královo Pole, MPS Lužánky, ul. Sportovní 4

CC-CZ:

Datum: 10. 7. 2020

Zadavatel:

Statutární město Brno, Dominikánské nám. 1, Brno

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

Ing. P. Kučera

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Ing. V. Potěšilová

IČ:

DIČ:

Poznámka:

---

**Cena bez DPH**

**306 540,80**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	303 040,80	21,00%	63 638,57
snižovaná	0,00	15,00%	0,00

---

**Cena s DPH**

**v CZK**

**370 179,37**

---

---

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

---

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

STAVBA 25 METROVÉHO BAZÉNU MPS LUŽÁNKY

Objekt:

**IO 401 - RETENČNÍ NÁDRŽ**

Místo: Brno-Královo Pole, MPS Lužánky, ul. Sportovní 4

Datum: 10. 7. 2020

Zadavatel: Statutární město Brno, Dominikánské nám. 1, Brno

Projektant: Ing. P. Kučera

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: Ing. V.  
Potěšilová

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

**Náklady ze soupisu prací** **306 540,80**

HSV - HSV **306 540,80**

---

3 - Svislé a kompletní konstrukce 285 457,50

---

4 - Vodorovně konstrukce 4 532,00

---

8 - Trubní vedení 5 061,00

---

998 - Přesun hmot 11 490,30

---

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

STAVBA 25 METROVÉHO BAZÉNU MPS LUŽÁNKY

Objekt:

IO 401 - RETENČNÍ NÁDRŽ

Místo: Brno-Královo Pole, MPS Lužánky, ul. Sportovní 4

Datum: 10. 7. 2020

Zadavatel: Statutární město Brno, Dominikánské nám. 1, Brno

Projektant: Ing. P. Kučera

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: Ing. V. Potěšilová

P Č	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>306 540,80</b>
D		HSV	HSV				306 540,80
D		3	Svislé a kompletní konstrukce				285 457,50
1	K	3201011PC	Osazení betonových a železobetonových prefabrikátů hmotnosti nad 7000 do 10000 kg	kus	1,000	3 500,00	z
W					1,000		
2	K	3201011PC1	PREFABRIKÁT NADRŽE PNO 280 580 258 14BZP,3080/6080/2520mm, celk. obj. 38,651m3	Kus	1,000	145 000,00	145 000,00
W					1,000		
3	K	3201011PC2	ZAKRYTOVA DESKA S OZUBEM PNO 280/580/25 ZDP -14.3080/6080/250mm.	Kus	1,000	61 680,00	61 680,00
W					1,000		
4	K	3201011PC3	Doprava na stavbu	kus	1,000	12 000,00	12 000,00
W					1,000		
5	K	3201011PC4	Vírový ventil CYE 17,2l/s	kus	1,000	60 000,00	60 000,00
W					1,000		
6	K	3201011PC5	Montáž do nádrže	kus	1,000	1 500,00	1 500,00
W					1,000		
7	M	59224050	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100 x 25 x 12 cm	kus	1,000	623,10	623,10
W					1,000		
8	M	59224312	kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58 cm	kus	1,000	1 154,40	1 154,40
W					1,000		
D		4	Vodorovné konstrukce				4 532,00
9	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopisku	m3	4,120	1 100,00	4 532,00
W		(6,08+0,2)*(3,08+0,2)*0,2			4,120		
W		F3	Součet				4,120
D		8	Trubní vedení				5 061,00
10	K	871310310	Montáž kanalizačního potrubí hladkého plnostěnného SN 10 z polypropylenu DN 150	m	2,000	150,00	300,00
W					2,000		
11	M	286170PC1	trubka kanalizační PP EQ plnostěnná třívrstvá DN 150x1000 mm SN 10	m	2,030	300,00	609,00
W		2*1,015			2,030		
12	K	899104112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600	kus	1,000	1 100,00	1 100,00
W					1,000		
13	M	28661935	poklop šachetový litinový dno DN 600 pro třídu zatížení D400	kus	1,000	3 052,00	3 052,00
W					1,000		
D		998	Přesun hmot				11 490,30
14	K	998274101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub betonových otevřený výkop	t	33,795	340,00	11 490,30

# REKAPITULACE STAVBY

Kód: 179AR1  
Stavba: STAVBA 25 METROVÉHO BAZÉNU MPS LUŽÁNKY

KSO:  
Místo: Brno-Královo Pole, MPS Lužánky, ul. Sportovní 4

CC-CZ:  
Datum: 30. 6. 2020

Zadavatel:  
Statutární město Brno, Dominikánské nám. 1, Brno

IČ:  
DIČ:

Uchazeč:  
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj  
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:  
Centroprojekt Group a.s., Štefánikova 167, Zlín

IČ:  
DIČ:

Zpracovatel:  
Ing. V. Potěšilová

IČ:  
DIČ:

Poznámka:  
Revize 4.6.2021

**Cena bez DPH** 610 505,92

DPH základní	21,00%	Základ daně	610 505,92	Výše daně	128 206,24
DPH snížená	15,00%		0,00		0,00

**Cena s DPH** v **CZK** 738 712,16

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko



# REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 179AR1

**Stavba: STAVBA 25 METROVÉHO BAZÉNU MPS LUŽÁNKY**

Místo: **Brno-Královo Pole, MPS Lužánky, ul. Sportovní 4** Datum: 30. 6. 2020

Zadavatel: Statutární město Brno, Dominikánské nám. 1, Brno Projektant:

Uchazeč:

Zpracovatel:

Centroprojekt Group  
a.s., Štefánikova 167,  
Zlín  
Ing. V. Potěšilová

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
<b>Náklady z rozpočtů</b>		<b>610 505,92</b>	<b>738 712,16</b>
IO 420	AREALOVÉ ROZVODY KANALIZACE JEDNOTNÉ	610 505,92	738 712,16

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

STAVBA 25 METROVÉHO BAZÉNU MPS LUŽÁNKY

Objekt:

**IO 420 - AREÁLOVÉ ROZVODY KANALIZACE JEDNOTNÉ**

KSO:

Místo: Brno-Královo Pole, MPS Lužánky, ul. Sportovní 4

CC-CZ:

Datum: 30. 6. 2020

Zadavatel:

Statutární město Brno, Dominikánské nám. 1, Brno

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

Ing. P. Kučera

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Ing. V. Potěšilová

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Revize 4.6.2021

**Cena bez DPH**

**610 505,92**

DPH základní  
snížená

Základ daně

610 505,92

Sazba daně

21,00%

Výše daně

128 206,24

0,00

15,00%

0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**738 712,16**

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

STAVBA 25 METROVÉHO BAZÉNU MPS LUŽÁNKY

Objekt:

IO 420 - AREÁLOVÉ ROZVODY KANALIZACE JEDNOTNÉ

Místo: Brno-Královo Pole, MPS Lužánky, ul. Sportovní 4

Datum: 30. 6. 2020

Zadavatel: Statutární město Brno, Dominikánské nám. 1, Brno

Projektant: Ing. P. Kučera

Uchazeč: Vypiň údaj

Zpracovatel: Ing. V. Potěšilová

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

**610 505,92**

HSV - HSV

610 505,92

1 - Zemní práce

42 951,80

4 - Vodorovné konstrukce

2 181,30

8 - Trubní vedení

531 143,38

997 - Přesun sutě

32 876,64

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

1 352,80

99 - Přesun hmot

1 352,80

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

STAVBA 25 METROVÉHO BAZÉNU MPS LUŽÁNKY

Objekt:

IO 420 - AREÁLOVÉ ROZVODY KANALIZACE JEDNOTNÉ

Místo: Brno-Královo Pole, MPS Lužánky, ul. Sportovní 4

Datum: 30. 6. 2020

Zadavatel: Statutární město Brno, Dominikánské nám. 1, Brno

Projektant: Ing. P. Kučera

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: Ing. V. Potěšilová

P Č	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>610 505,92</b>
D	HSV	HSV					610 505,92
D	1		Zemní práce				42 951,80
1	K	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	48,803	350,00	17 081,05
	W		kanalizace Šs1-objekt				
	W		3*1,1*(4,38+3,11)/2		12,359		
	W		kanalizace Šs5-Šs6				
	W		8,02*1,1*(2,85+4,28)/2		31,450		
	W		1,0*1,1*(6,23+2,85)/2		4,994		
	W	F1	Součet		48,803		
2	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m <sup>3</sup>	48,803	95,00	4 636,29
	W		F1		48,803		
3	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m <sup>3</sup>	11,503	250,00	2 875,75
	W		lože a obsyp				
	W		F3+F4		11,503		
	W	F6	Součet		11,503		
4	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m <sup>3</sup>	11,503	150,00	1 725,45
	W		F6		11,503		
5	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	20,705	180,00	3 726,90
	W		F6*1,8		20,705		
6	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m <sup>3</sup>	37,300	150,00	5 595,00
	W		F1-F6		37,300		
7	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m <sup>3</sup>	9,520	250,00	2 380,00
	W		3*1,1*0,72		2,376		
	W		9,02*1,1*0,72		7,144		
8	M	58337303	šterkopísek frakce 0/8	t	17,612	280,00	4 931,36
	W		F4*1.85		17,612		
D	4		Vodorovné konstrukce				2 181,30
9	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopísku	m <sup>3</sup>	1,983	1 100,00	2 181,30
	W		3*1,1*0,15		0,495		
	W		9,02*1,1*0,15		1,488		
D	8		Trubní vedení				531 143,38
10	K	810391811	Bourání stávajícího potrubí z betonu DN přes 200 do 400	m	65,000	250,00	16 250,00
	W		65		65,000		
11	K	8173641PC	Montáž betonových útesů s hrdlem DN 400 - napojení na stáv.potrubí kanalizace	kus	1,000	10 000,00	10 000,00
	W		1		1,000		
12	K	871390310	Montáž kanalizačního potrubí hladkého plnostěnného SN 10 z polypropylenu DN 400	m	65,000	200,00	13 000,00
	W		65		65,000		
13	M	286170PC	plnostěnná tvřivstvá trubka PP EQ SN10 DN/OD 400x15.3 - 6000 mm	m	65,975	1 600,00	105 560,00
	W		65*1,015		65,975		
14	K	877310310	Montáž kolen na kanalizačním potrubí z PP trub hladkých plnostěnných DN 150	kus	6,000	250,00	1 500,00
	W		6		6,000		
15	M	286171PC1	koleno PP KGB s těsnicím kroužkem DN/OD 160 45°	kus	6,090	284,90	1 735,04

P Č	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	W		6*1,015		6,090		
16	K	877310330	Montáž spojek na kanalizačním potrubí z PP trub hladkých plnostěnných DN 150	kus	6,000	225,70	1 354,20
	W		6		6,000		
17	M	286115PC	redukce PP KGR s těsnícím kroužkem DN/OD 160/110	kus	6,090	567,70	3 457,29
	W		6*1,015		6,090		
18	K	877350310	Montáž kolen na kanalizačním potrubí z PP trub hladkých plnostěnných DN 200	kus	1,000	245,70	245,70
	W		1		1,000		
19	M	286171PC2	koleno PP KGB s těsnícím kroužkem DN/OD 200 45°	kus	1,015	480,70	487,91
	W		1*1,015		1,015		
20	K	877390330	Montáž spojek na kanalizačním potrubí z PP trub hladkých plnostěnných DN 400	kus	7,000	590,00	4 130,00
	W		6*1		7,000		
21	M	286172PC1	Navrtávací odbočka PC DN400/160 s kloubem nast. o +/- 7,5° DN 400	kus	6,090	2 532,00	15 419,88
	W		6*1,015		6,090		
22	M	286172PC2	Navrtávací odbočka PC DN400/200 s kloubem nast. o +/- 7,5° DN 400	kus	1,015	4 157,00	4 219,36
	W		1*1,015		1,015		
23	K	890451851	Bourání šachet z prefabrikovaných skruží strojně obestavěného prostoru do 5 m3 3,14*0,6*0,6*(4,38+6,23+4,28)	m3	16,832	1 500,00	25 248,00
	W				16,832		
24	K	892392121	Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 400 těsnícím vakem ucpávkovým	úsek	2,000	1 100,00	2 200,00
	W		2		2,000		
25	K	8948125PC	Revizní a čistící šachta z PP typ DN 1000/400 šachtové dno průtočné 30°, 60°, 90° - montáž	kus	3,000	5 000,00	15 000,00
	W		3		3,000		
26	M	59223PC1R1	Revizní, čistící a spádlišťová šachta z PP typ DN 1000/400-betonový roznášecí prstenec (pro běžné poklopy BEGU DN625)	kus	3,000	2 882,00	8 646,00
	W		3		3,000		
27	M	59223PC2R2	šachtový konus PP DN1000/625 mm včetně žebříku, možnost zkrácení o 250mm	kus	3,000	4 928,00	14 784,00
	W		3		3,000		
28	M	59223PC3R3	šachtový prstenec PP DN1000/250 mm včetně žebříku	kus	2,000	2 998,00	5 996,00
	W		2		2,000		
29	M	59223PC4R4	šachtový prstenec PP DN1000/750 mm včetně žebříku	kus	1,000	5 632,00	5 632,00
	W		1		1,000		
30	M	59223PC5R5	šachtový prstenec PP DN1000/1000 mm včetně žebříku	kus	8,000	6 644,00	53 152,00
	W		8		8,000		
31	M	59223PC6R6	mezisegmentové těsnění DN625 (konus-roznášecí prstenec-poklop)	kus	3,000	341,00	1 023,00
	W		3		3,000		
32	M	59223PC7R7	mezisegmentové těsnění DN1000 (dno-prstence-konus)	kus	14,000	567,00	7 938,00
	W		14		14,000		
33	M	59223PC8R8	šachtové dno PP DN1000/400, přímý průtok podle specifikace projektu. Hvyuž. =935mm	kus	3,000	42 020,00	126 060,00
	W		3		3,000		
34	M	59223PC9R9	dodatečný boční přítok DN200 do dna	kus	1,000	8 855,00	8 855,00
	W		1		1,000		
35	M	59223PC10R10	dodatečný boční přítok DN250 nad dnem	kus	1,000	2 486,00	2 486,00
	W		1		1,000		
36	M	59223PC11R11	dodatečný boční přítok DN400 nad dnem	kus	3,000	3 537,00	10 611,00
	W		3		3,000		
37	M	59223PC12R12	příplatek za zkrácení části šachtového dna nebo šachtového prstence	kus	1,000	1 287,00	1 287,00
	W		1		1,000		
38	M	59223PC13R13	plnostěnná trubka PP SN10 DN/OD 315 - 1000 mm	kus	1,000	1 689,00	1 689,00
	W		1		1,000		
39	M	59223PC14R14	plnostěnná trubka PP SN10 DN/OD 315 - 3000 mm	kus	2,000	3 663,00	7 326,00
	W		2		2,000		
40	M	59223PC15R15	koleno PP KGB s těsnícím kroužkem DN/OD 315 88°	kus	3,000	1 392,00	4 176,00
	W		3		3,000		
41	M	59223PC16R16	odbočka PP KGEA s těsnícím kroužkem DN/OD 400/315 90°	kus	3,000	9 548,00	28 644,00
	W		3		3,000		

P Č	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
42	M	59223PC17R17	redukce PP KGR s těsnícím kroužkem DN/OD 400/315	kus	3,000	5 830,00	17 490,00
	W		3		3,000		
43	M	59223PC18R18	dvojitě hrdlo PP KGMM s těsnícími kroužky DN/OD 250	kus	1,000	435,00	435,00
	W		1		1,000		
44	M	59223PC19R19	dvojitě hrdlo PP KGMM s těsnícími kroužky DN/OD 400	kus	3,000	1 562,00	4 686,00
	W		3		3,000		
45	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm	m	12,000	35,00	420,00
	W		12		12,000		
	D	997	Přesun sutě				32 876,64
46	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km	t	26,860	550,00	14 773,00
47	K	997221579	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot	t	241,740	16,00	3 867,84
	W		26,86*9		241,740		
48	K	997221612	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	26,860	350,00	9 401,00
49	K	997221815	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 170 10f	t	26,860	180,00	4 834,80
	D	9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				1 352,80
	D	99	Přesun hmot				1 352,80
50	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	1,424	950,00	1 352,80

**Stavba 25 metrového bazénu MPS Lužánky  
IO 600.1 - VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ - PŘELOŽKA**

<b>Rekapitulace rozpočtu</b>			
<b>Projektové a průzkumné práce</b>			
Kontrolní měření hladiny osvětlenosti			3 000,00 Kč
<b>Celkem</b>			<b>3 000,00 Kč</b>
<b>Základní rozpočtové náklady</b>			
<b>VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ</b>			
Dodávky celkem			210 274,22 Kč
Montážní práce a služby celkem			171 685,71 Kč
Mimostaveništní doprava			7 569,87 Kč
<b>Celkem</b>			<b>389 529,80 Kč</b>
<b>Náklady hrazené z provozních prostředků</b>			
Revize a zkoušky			
<b>Celkem bez DPH</b>			<b>392 529,80 Kč</b>
<b>Daň z přidané hodnoty</b>			
sazba DPH	21	% z	
			392 529,80
			82 431,26 Kč
<b>DPH celkem</b>			<b>82 431,26 Kč</b>
<b>Celkem s DPH</b>			<b>474 961,06 Kč</b>
<p>Pozn. Rozpočet nezahrnuje konečnou úpravu povrchu výkopů, ta bude realizována v rámci úpravy komunikace. Návrh uvedených typů výrobků slouží pouze ke kvalifitativnímu srovnání, nejedná se o jejich doporučení.</p>			

Ceny montáží byly zpracovány dle ceníku URS M21, M22, M46.  
Ceny materiálů a dodávek dle platných velkoobchodních ceníků.

Ozn	Cenová Nadřad	Kód položky	Název položky	MJ	Množství celkem	Cena jednotková za materiál	Cena celkem bez DPH	Cena jednotková za práci	Cena celkem bez DPH	
<b>INSTALACE</b>										
<b>Demontáž stávajících S-1089-062 až S-1089-067</b>										
1	vlastní	VR10	Odfogler: střešní	kus	6,00	0,00	1 066,00		6 396,00	
2	vlastní	VR11	Demontáž svítidel vč. popsu	kus	6,00	0,00		399,80	2 388,80	
<b>NOVÉ VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ (VO)</b>										
3	URS/1/2020	490 620 173	Montáž trubek ochranných chrabáčků do 50mm dležaných veně do výšky	m	160,00	0,00		40,00	6 400,00	
4	URS/1/2020	34 571 353	Trubka elektroinstalční ohřevná dvojitěstěnová korupovaná (izolovaná) Ø52x63mm HDPE	m	160,00	23,40	3 744,00	0,00		
5	URS/1/2020	490 620 174	Montáž trubek ochranných chrabáčků do 116mm dležaných veně do výšky	m	11,00	0,00		40,00	440,00	
6	URS/1/2020	34 571 355	Trubka elektroinstalční ohřevná dvojitěstěnová korupovaná (izolovaná) Ø411/116mm HDPE	m	11,00	43,10	474,10	0,00		
7	URS/1/2020	210 812 014	Montáž kabelů CU pty kábelů do 1kV 3x1,5 až 6 mm <sup>2</sup> uložený volně nebo v kšé (CYKY)	m	75,00	0,00		28,70	2 007,50	
8	URS/1/2020	34 111 030	Kabel síťový s Cu jádrem 2x2,5x1,5 mm <sup>2</sup>	m	75,00	11,10	832,50	0,00		
9	URS/1/2020	210 812 035	Montáž kabelů CU pty kábelů do 1kV 4x16 uložený volně nebo v kšé (CYKY)	m	200,00	0,00		33,30	6 660,00	
10	URS/1/2020	34 111 090	Kabel síťový s Cu jádrem 1kV 4x16 mm <sup>2</sup>	m	200,00	158,70	31 740,00	0,00		
11	URS/1/2020	210 100 056	Likozžení vodičů do 2,5mm <sup>2</sup> s označením a zapojením na svorkovnici	kus	36,00	0,00		24,00	812,00	
12	URS/1/2020	210 100 101	Likozžení vodičů do 6mm <sup>2</sup> s označením a zapojením na svorkovnici	kus	44,00	0,00		58,60	2 578,40	
13	URS/1/2020	210 100 063	Likozžení vodičů do 6mm <sup>2</sup> s označením a zapojením v rozvaděči	kus	6,00	0,00		64,00	312,00	
14	URS/1/2020	210 202 013	Montáž svítidel výbojové průmyslové nebo venkovní na výložník	kus	6,00	0,00		533,00	3 198,00	
15	vlastní	VR12	Svítlidlo LFD pro osvětlení komunikací 25W, 3000K, 3000 lm, IP66, IK08, p/tep, ochrana 6kV barva RAL 7025 uchycení 38mm, NEMA (7PIN) DALI, další specifikace viz. TZ (např. GURDA S 25W3070-A1)	kus	2,00	10 605,10	21 210,20	0,00		
16	vlastní	VR13	Svítlidlo LED pro osvětlení komunikací 35W, 4300K, 3000 lm, IP66, IK08, p/tep, ochrana 6kV barva RAL 7025 uchycení 38mm, NEMA (7PIN) DALI, další specifikace viz. TZ (např. GURDA S 35W 3070-A1)	kus	3,00	10 745,30	32 235,90	0,00		
17	vlastní	VR14	Svítlidlo LED pro osvětlení komunikací 38W, 3000K, 4800 lm, IP66, IK08, p/tep, ochrana 6kV barva RAL 7025 uchycení 38mm, NEMA (7PIN) DALI, další specifikace viz. TZ (např. GURDA S 38W3070-A1)	kus	1,00	10 883,00	10 883,00	0,00		
18	URS/1/2020	210 204 011	Montáž stožaru osvětlení ocelových samostatně stojících do 22m	kus	6,00	0,00		4 663,99	27 982,90	
19	vlastní	VR15	Stožár ocelový tlustěstěnový vhodný pro oboustranný výložník d. 2,05m, ž.z. v. nad vozovkou vč. výložníku 8m (např. JBS 6m)	kus	4,00	10 815,40	43 261,60	3,00		
20	vlastní	VR16	Stožár ocelový tlustěstěnový vhodný pro oboustranný výložník d. 2,65m, ž.z. v. nad vozovkou vč. výložníku 8m, celková délka vč. výložníku 8,3m (např. ATYP JBS 6m)	kus	2,00	10 815,40	21 630,80	0,00		
21	URS/1/2020	210 204 193	Montáž výložníku jednoramenných sloupových hmotnost do 35 kg	kus	6,00	0,00		286,56	1 599,00	
22	vlastní	VR17	Výložník oboustranný, jednoramenný, ž.z., náklon 0°, výložení 2,65m (např. V1 6m)	kus	3,00	1 789,70	5 369,10	0,00		
23	vlastní	VR18	Výložník oboustranný, jednoramenný, ž.z., náklon 0°, výložení 1,15m (např. V1 6m)	kus	3,00	1 402,20	4 206,60	0,00		
24	URS/1/2020	210 204 201	Montáž elektrovybavení stožaru osvětlení 1 osruh Stožárová svorkovnice průchozí, odbočná s možností přístupu jednoho svítidla 6A, IP 44 (např. GURDA ENM 2035 - "D2")	kus	6,00	1091,90	6 546,00	0,00		
25	vlastní	VR19	ENM 2035 - "D2"	kus	6,00	1091,90	6 546,00	0,00		
26	URS/1/2020	210 120 091	Montáž svazek zemních E27 do 25A se spojením vodičů	kus	6,00	0,00		26,70	160,20	
27	URS/1/2020	34 523 415	Popetka E27, 6A, obar. Cp, vyběhá	kus	6,00	12,30	73,80	0,00		
28	URS/1/2020	210 220 020	Montáž uzemňovacího vedení vodičů FeZn pomocí svorek v zem. páskové do 20 mm <sup>2</sup> v zastávě	m	147,00	0,00		80,00	11 760,00	
29	URS/1/2020	35 442 062	Zemnicí páska FeZn 35x4	kg	140,00	34,40	4 816,00	0,00		
30	URS/1/2020	210 220 002	Montáž uzemňovacího vedení vodičů FeZn pomocí svorek nebo lanem do 10 mm <sup>2</sup>	m	9,00	0,00		80,00	720,00	
31	URS/1/2020	35 441 673	Zemnicí drát FeZn d = 10 mm	kg	5,60	36,40	203,64	0,00		
32	URS/1/2020	35 441 996	Svorka odbožovací a spárovací pro spojení kruhových a páskových vodičů FeZn	kus	12,00	21,10	253,20	0,00		
33	vlastní	VR20	Gumohlasňová suspenze SA IV	kg	1,00	61,50	61,50	0,00	0,00	
34	vlastní	VR21	Drobný materiál	kus	3,00	*230,00	690,00	1 332,50		
35	vlastní	VR22	Slavební mechanizace a pomocné práce	kus	1,00	0,00		13 325,00	13 325,00	
36	URS/1/2020	HZS2221	Koordinace	hod	3,00	0,00		533,00	1 599,00	
							187 819,64		90 242,70	
<b>Celkem:</b>										
							277 882,54			



Ozn.	Cenová hladina	Kód položky	Název položky	MJ	Množství celkem	Cena jednotková za materiál	Cena celkem bez DPH	Cena jednotková za práci	Cena celkem bez DPH
<b>VYKOPOVÉ PRÁCE</b>									
<b>Demontáž stávajících S-1089-062 až S-1089-067</b>									
1	URS/1/2020	460 080 112	Bourání základů stožárů vč. zahozu jámy, hrušnění a urovnání (0,8*0,8*1,0)*8	m3	3,84	0,00		1 560,00	5 990,40
2	URS/1/2020	460 600 061	Odvoz demontovaného materiálu (3,84*1,6)	t	6,14	0,00		520,00	3 192,80
3	URS/1/2020	460 600 071	Příplatek k ceně za dopravu (10 km)	t	6,14	0,00		520,00	3 192,80
<b>NOVÉ VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ (VO)</b>									
4	URS/1/2020	460 01-0024	Vyčištění trasy kabelového vedení v zastavěném prostoru Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh strojně š 35cm, hl 90cm v hromině tř 3	km	0,140	1,00	0,14	13 000,00	1 820,00
5	URS/1/2020	460 202 173	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh strojně š 50cm, hl 120cm v hromině tř 3	m	130,00	0,00		143,00	18 590,00
6	URS/1/2020	460 15-0303	Zásyp kabelové rýhy strojně včetně zhutnění a utvoření povrchu - v zastavě	m	10,00	0,00		965,90	9 659,00
7	URS/1/2020	460 56-1921	(0,36*0,7*130 + 0,5*1,0*10)	m3	36,85	0,00		468,00	17 245,80
8	URS/1/2020	583 33-674	Kamenivo těžené hrubé frakce 16/32 (do výkopů přes vozovku a vjezdů) (0,5*0,8*10*1,6)	t	8,00	800,00	4 800,00	0,00	
9	URS/1/2020	460 42-1101	Kabelové lože z písku tř. 100 mm nad kabel, bez pokrytí, do š. 65 cm	m	140,00	1,00	140,00	39,00	5 460,00
10	URS/1/2020	460 49-0013	Krycí kabelů výsírátzovou fólií š. 34 cm	m	140,00	1,80	252,00	13,00	1 820,00
11	URS/1/2020	460 080 813	Hloubení nezapažených jam pro stožárů strojně v hromině tř. 3 (0,8*0,8*1,35)*8	m3	5,18	0,00		657,80	3 410,04
12	vlastní	VR21	Štěrpkopiskové lože pro stožár tř. 100mm, štěrpkopisek 4/8 (0,8*0,8*0,05)	kus	6,00	0,00		65,00	390,00
13	URS/1/2020	583 33-625	Kamenivo těžené hrubé frakce 4/8 (0,8*0,8*0,05)*(0,5*1*10)*1,6	t	8,31	204,00	1 695,24	0,00	
14	vlastní	VR22	PVC pouzdro DN300, pro stožár, vč. zapískování (d. 70 cm/ stožár)	kus	3,00	804,00	2 412,00	1,00	3,00
15	vlastní	VR23	PVC pouzdro DN20, odvod kondenzátu (d. 15 cm/ stožár)	kus	3,00	1,00	3,00	650,00	1 950,00
16	URS/1/2020	460 080 036	Betonový základ stožárů, beton C30/37 XF4 (0,8*0,8*0,8)*6	m3	3,07	2 940,00	9 031,68	1,00	3,07
17	URS/1/2020	460 080 035	Betonový základ stožárů, beton C25/30 XF3 (0,4*0,4*0,15)*4	m3	0,10	2 604,00	260,40	1,00	0,10
18	vlastní	VR24	Atypická hlavice základu stožárů (0,5*1,07*0,15)*2	kus	2,00	1 800,00	3 600,00	1 300,00	2 600,00
19	vlastní	VR25	Betonová dlaždice 300x300mm, min. tl. 4	kus	6,00	72,00	432,00	1,00	6,00
20	vlastní	VR26	Drobný materiál	kus	3,00	264,00	792,00	0,00	
21	vlastní	VR27	Stavební mechanizace a pomocné práce	kus	1,00	0,00		4 550,00	4 550,00
22	URS/1/2020	HZS221	Koordinace	hod	3,00	0,00		520,00	1 560,00
Mezisoučet:							22 634,38		81 443,01
Celkem:							104 077,39		

**Stavba 25 metrového bazénu MPS Lužánky  
IO 600.2 - VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ - NOVÁ INSTALACE**

<b>Rekapitulace rozpočtu</b>			
Projektové a průzkumné práce			
Kontrolní měření hladiny osvětlenosti			
<b>Celkem</b>			<b>0,00 Kč</b>
<b>Základní rozpočtové náklady</b>			
<b>VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ</b>			
Dodávky celkem			135 427,26 Kč
Montážní práce a služby celkem			54 922,09 Kč
Mimostaveništní doprava			4 875,38 Kč
<b>Celkem</b>			<b>195 224,73 Kč</b>
<b>Náklady hrazené z provozních prostředků</b>			
Revize a zkoušky			195 224,73 Kč
<b>Celkem bez DPH</b>			<b>195 224,73 Kč</b>
<b>Daň z přidané hodnoty</b>			
sazba DPH		21 % z	40 997,19 Kč
DPH celkem			40 997,19 Kč
<b>Celkem s DPH</b>			<b>236 221,93 Kč</b>
Pozn. Rozpočet nezahrnuje konečnou úpravu povrchu výkopů, ta bude realizována v rámci úpravy komunikace. Návrh uvedených typů výrobků slouží pouze ke kvalitatívnímu srovnání, nejedná se o jejich doporučení.			

Ceny montáží byly zpracovány dle ceníku URS M21, M22, M46.  
Ceny materiálů a dodávek dle platných velkoobchodních ceníků.

Ozn.	Cenová hladina	Kód položky	Název položky	MJ	Množství celkem	Cena jednotková za materiál	Cena celkem bez DPH	Cena jednotková za práci	Cena celkem bez DPH
<b>INSTALACE</b>									
1	URS/1/2020	480 520 173	Montáž trubek ochranných ohebných do 90mm uložených volně do rýby	m	102,00	0,00		40,80	4 161,60
2	URS/1/2020	34 571 352	Trubka elektroinstalatní ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) DS2/63mm HDPE	m	102,00	17,60	1 795,20	0,00	
3	URS/1/2020	210 812 011	Montáž kabelů CU plný kulatý do 1kV 3x1,5 až 6 mm <sup>2</sup> uložený volně nebo v listě (CYKY)	na	40,00	0,00		27,20	1 088,00
4	URS/1/2020	34 111 030	Kabel silový s Cu jádrem 1kVJ 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m	40,00	11,30	452,00	0,00	
5	URS/1/2020	210 812 035	Montáž kabelu CU plný kulatý do 1kV 4x16 uložený volně nebo v listě (CYKY)	m	128,00	0,00		34,00	4 352,00
6	URS/1/2020	34 111 080	Kabel silový s Cu jádrem 1kV 4x16 mm <sup>2</sup>	m	128,00	155,60	19 916,80	0,00	
7	URS/1/2020	210 100 096	Ukončení vodičů do 2,5mm <sup>2</sup> s označením a zapojením na svorkovnici	kus	18,00	0,00		24,50	441,00
8	URS/1/2020	210 100 101	Ukončení vodičů do 16mm <sup>2</sup> s označením a zapojením na svorkovnici	kus	20,00	0,00		59,80	1 196,00
9	URS/1/2020	210 100 093	Ukončení vodičů do 16mm <sup>2</sup> s označením a zapojením v rozvaděči	kus	6,00	0,00		65,30	522,40
10	URS/1/2020	210 202 013	Montáž svítidla výbojové průmyslové nebo venkovní na výložník	kus	3,00	0,00		543,90	1 631,70
11	Vlastní	VR11	Svítilno LED pro osvětlení komunikací 25W, 3000K, 3000 lm, IP66, IK08, přepět. ochrana 6kV, barva RAL 7025, uchycení 60mm, NEMÁ (7PIN) DALI,další specifikace viz. TZ (např. GUIDA S 25W3070-A1)	kus	3,00	10 822,30	32 466,90	0,00	
12	URS/1/2020	210 204 011	Montáž stožárů osvětlení ocelových samostatně stojících do 12m	kus	3,00	0,00		543,90	1 631,70
13	Vlastní	VR12	Stožár ocelový třístuňový vhodný pro obkloukový výložník d. 2,65m, ž.z. v. nad zemí vč. výložníku 8m (např. JB8 Bmo)	kus	3,00	11 037,00	33 111,00	0,00	
14	URS/1/2020	210 204 103	Montáž výložníků jednoramenných sloupových hmotnosti do 35 kg	kus	3,00	0,00		272,00	816,00
15	Vlastní	VR13	Výložník obkloukový, jednoramenný, ž.z., náklon 0°, délka výložení 2,65 m (např. V1 Bmo)	kus	3,00	1 826,30	5 478,90	0,00	
16	URS/1/2020	210 204 201	Montáž elektrovýstroje stožárů osvětlení 1 okruh	kus	3,00	0,00		272,00	816,00
17	Vlastní	VR14	Stožárová svorkovnice průchozí, odbočná, s možností jistiení jednoho svítidla 6A, IP 44 (např. GÜRO EKM 2035 - 1D2)	kus	3,00	1113,40	3 340,20	0,00	
18	URS/1/2020	210 120 001	Montáž pojistek závitových E27 do 25A se zapojením vodičů	kus	3,00	0,00		27,20	81,60
19	URS/1/2020	34 523 415	Pojistka E27, 6A, char Gg, rychlá	kus	3,00	12,80	37,80	0,00	
20	URS/1/2020	210 220 020	Montáž uzemňovacího vedení vodičů FeZn pomocí svorek v zemi páskou do 120 mm <sup>2</sup> v zástavbě	m	96,00	0,00		81,60	7 833,60
21	URS/1/2020	35 442 062	Zemniční páska FeZn 30x4	kg	92,00	35,10	3 229,20	0,00	
22	URS/1/2020	210 220 002	Montáž uzemňovacího vedení vodičů FeZn pomocí svorek nebo lanání do 10 mm	m	5,00	0,00		81,60	408,00
23	URS/1/2020	35 441 073	Zemniční drát FeZn d = 10 mm	kg	3,00	35,10	105,30	0,00	
24	URS/1/2020	35 441 896	Svorka odbočovací a spojovací pro spojování kruhových a páskových vodičů FeZn	kus	6,00	27,60	165,60	0,00	
26	URS/1/2020	210 191 516	Montáž skříní pojistkových rozpojovatech v příli	kus	1,00	0,00		2 039,70	2 039,70
27	Vlastní	VR15	Rozpojovací skříně typu zapojení 6.4, kompaktní příli 4 x sada 3x1-fáz, jistič 10A, char. B (např. RFS:4NKP2P-EON)	kus	1,00	26 841,20	26 841,20	0,00	
28	Vlastní	VR16	Gumoařtálová suspenze SA IV	kg	1,00	87,90	87,90	1,00	1,00
29	Vlastní	VR17	Drobný materiál	kus	3,00	502,10	15,00	0,00	
30	Vlastní	VR18	Stavební mechanizace a pomocné práce	kus	1,00	0,00		4 759,30	4 759,30
31	URS/1/2020	HZS2221	Koordinace	hod	2,00	0,00		543,90	1 087,80
							127 043,08		32 867,40
<b>Mezisoučet:</b>									
<b>Celkem:</b>							159 910,48		

Ozn.	Cenová hladina	Kód položky	Název položky	MJ	Množství celkem	Cena jednotková za materiál	Cena celkem bez DPH	Cena jednotková za práci	Cena celkem bez DPH	
<b>VYKOPOVÉ PRÁCE</b>										
4	URS/1/2020	460 010 024	Vytýčení trasy kabelového vedení v zastavěném prostoru	km	0,091	1,00	0,09	17 000,00	1 547,00	
5	URS/1/2020	460 202 173	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených strojně š 35cm, hl 90cm v hornině tř. 3	m	91,00	0,00		93,70	8 526,70	
8	URS/1/2020	460 561 821	Zásyp kabelové rýhy strojně včetně zhutnění a urovnání povrchu - v zastavbě (0,35*0,7*91)	m <sup>3</sup>	22,30	0,00		160,00	3 568,00	
10	URS/1/2020	460 421 101	Kabelové lože z písku tl. 100 mm nad kabel, bez zakrytí, do š. 65 cm	m	91,00	29,30	2 666,30	35,80	3 257,80	
11	URS/1/2020	460 490 013	Krytí kabelů výstražnou fólií š. 34 cm	m	91,00	5,80	527,80	6,50	591,50	
12	URS/1/2020	460 050 813	Hloubení nezapažených jam pro stožáry strojně v hornině tř. 3 (0,8*0,8*1,35)*3	m <sup>3</sup>	2,59			318,80	825,69	
13	vlastní	VR21	Štěrkopiskové lože pro stožár tl. 100mm . štěrkopisek 4/8 (0,8*0,8*0,05)	kus	3,00	16,20		19,80	58,40	
14	URS/1/2020	58 333 625	Kamenivo lžžené hrubé frakce 4/8 (0,05 t/stožár)	t	0,16	648,00	103,68	1 080,00		
15	vlastní	VR22	PVC pouzdro DN300, pro stožár, vč. zapískování (tl. 70 cm/ stožár)	kus	3,00	352,00	1 056,00	1,00	3,00	
16	vlastní	VR23	PVC pouzdro DN20, odvod kondenzátu (tl. 15 cm/ stožár)	kus	3,00	82,00	246,00	1,00	3,00	
17	URS/1/2020	460 080 036	Betonový základ stožárů, beton C30/37 XF4 (0,8*0,8*0,8)*3	m <sup>3</sup>	1,54	2 300,00	3 532,80	600,00	921,60	
18	URS/1/2020	460 080 035	Betonový základ stožárů, beton C25/30 XF3 (0,4*0,4*0,16)*3	m <sup>3</sup>	0,08	2 100,00	168,00	600,00	48,00	
19	vlastní	VR25	Betonová dlaždice 300x300mm, min. tl. 4	kus	3,00	27,00	81,00	1,00	3,00	
20	vlastní	VR26	Drobný materiál	kus	3,00	84,20	253	0,00		
21	vlastní	VR27	Stavební mechanizace a pomocné práce	kus	1,00	0,00		2 000,00	2 000,00	
22	URS/1/2020	HZS2221	Koordinace	hod	2,00	0,00		350,00	700,00	
<b>Mezisoučet:</b>							<b>8 384,20</b>		<b>22 054,69</b>	
<b>Celkem:</b>								<b>30 438,89</b>		

## REKAPITULACE

PFM-GreenVIA, Purkyňova 71/99, Brno 612 00, IČ: 0433 44 103

GREENVIA

Cenová nabídka



č.	Položka	Celkem
1	Projektová dokumentace	0,0
2	Sadové úpravy včetně materiálu	2 097 923,0
3	Údržba sadových úprav	0,0
4	Interiérová zeleň	0,0
7	Závlahový systém	0,0
8	Střešní zahrada	0,0
9	Vodní biotop	0,0

A	Záloha před započítáním prací - zrušeno	
B	Záloha po zhotovení 40% díla - zrušeno	
C	Doplatek po předání díla - zrušeno	

Celkem bez DPH	2 097 923,00 Kč
DPH 21%	440 563,83 Kč
<b>Celkem s DPH</b>	<b>2 538 486,83 Kč</b>

změny ke dni 17.5.2021

č.	Položka	Spec.	M.J.	Počet	Cena	Celkem
1	Hrubé teréni úpravy (odpievelení, modelace terénu, odvoz odpadu)		kus	0,05	1 200 000	60 000,0
2	Výsadba stromů listnatých včetně hloubení jamky	14/16	kus	22	1 200	26 400,0
3	Strom listnatý Acer campestre 'Elsrijk'	14/16	kus	9	4 600	41 400,0
4	Strom listnatý Tilia cordata 'Winter Orange'	14/16	kus	8	6 000	48 000,0
5	Strom listnatý Prunus serrulata 'Kanzan'	14/16	kus	5	5 000	25 000,0
6	Výsadba jehličnanů včetně hloubení jamky	100/150	kus	4	300	1 200,0
7	Jehličnatý strom - Pinus mugo 'Frisia'	100/150	kus	4	5 000	20 000,0
8	Mulčování vysazených stromů		kus	26	45	1 170,0
9	Mulčovací kůra		m3	2,6	1 000	2 600,0
10	Zřízení závlahové mísy u vysazených dřevin		kus	26	70	1 820,0
11	Kotvení stromu třemi kůly délky do 3m		kus	22	200	4 400,0
12	Kůly	6 / 250cm	kus	66	150	9 900,0
13	Příčky	6 cm	kus	66	35	2 310,0
14	Úvazek		bm	66	15	990,0
15	Kotvení stromu jedním kůlem do 2 m		kus	4	90	360,0
16	kůl do 2 m		kus	4	100	400,0
17	Úvazek		kus	4	15	60,0
18	Zhotovení obalu kmene v rovině		kus	22	150	3 300,0
19	Přihnojení tabletami jednotlivě ke stromům	Silvamix Forte 5ks na strom	kus	26	2	52,0
20	Tablety Silvamix forte		kus	130	2	260,0
21	Zálivka		m3	1,3	300	390,0
22	Výsadba keřů včetně hloubení jamky		kus	56	140	7 840,0
23	Výsadba trvalek		kus	375	60	22 500,0
24	Položení rozchodníkových koberců		m2	1130	50	56 500,0
25	Rozchodníkový koberec		m2	1130	700	791 000,0
26	Rozprostření substrátu pro extenzivní střechu		m3	112	300	33 600,0
27	Střešní substrat		m3	112	2 300	257 600,0
28	Geotextile 100g/m2		m2	1299	60	77 940,0
29	Aquadesk 30mm		m2	1299	300	389 700,0
30	Geotextile 300g/m2		m2	1299	70	90 930,0
31	Rozprostření oblázků		m2	288	50	14 400,0
32	Kačírek na střechu		m2	288	250	72 000,0
33	Výsev trávníku		m2	1491	19	28 329,0
34	Dovoz vody pro zálivku do vzdálenosti 1km		m3	1,3	360	468,0
35	Voda na zálivku		m3	1,3	80	104,0
36	Odvoz a uložení odpadu		kus	0,25	20 000	5 000,0
37	Ostatní vícepráce - zrušeno		hod			0,0
38	Doprava na místo a zpět - zrušeno		kus			0,0

Celkem bez DPH

2 097 923 Kč

změny ke dni 17.5.2021

# STAVBA 25 METROVÉHO BAZÉNU MPS LUŽÁNKY

A.č.: D1T  
Z.č.: 170996



PS1000 - azénová technologie  
Soupis prací

Číslo	Zkrácený text dodávky - montáže	DODÁVKA	MONTÁŽ
<b>REKAPITULACE :</b>			
azénová technologie			
1.	Plavecký 25m bazén	5 080 370,5	1 063 300,0
			<b>6 143 670,5</b>
2.	Cvičný bazén	2 798 663,3	534 100,0
			<b>3 332 763,3</b>
3.	Zpětné získávání tepla	1 737 307,0	250 000,0
			<b>1 987 307,0</b>
4.	Doplnění stávající chlorovny	704 296,0	84 160,0
			<b>788 456,0</b>
5.	Potrubní rozvody	2 489 230,0	820 000,0
			<b>3 309 230,0</b>
		12 809 866,8	2 751 560,0
<b>Cena celkem za azénovou technologii bez DPH</b>			<b>15 561 426,8</b>
<i>Ceny jsou uvedeny v CZK</i>			
Ve Zlíně: červen 2020			
Vypracoval: Ing. T. Svoboda, F. Orsava			
<b><u>Jsou-li v projektu uvedeny obchodní názvy výrobků a materiálů, jedná se pouze o příklad určující technické parametry, minimální kvalitativní požadavky a vzhled u viditelných prvků. Je možné je nahradit výrobkem, nebo materiálem stejné a vyšší kvalitativní úrovně</u></b>			
<b><u>Uvedené ceny obsahují dodávku dle výše uvedených pozic, dopravu materiálu na stavbu, dopravu montérů, montáž a montážní materiál, uvedení do provozu, provozní zkoušky, základní provozní náplň chemikálií, zaškolení obsluhy a dokumentaci pro obsluhu.</u></b>			
<b><u>Celková cena neobsahuje DPH v zákonem stanovené výši, elektroinstalaci a MaR, stavební, bourací a izolační materiál a práce, přívod elektro k bazénovému rozvaděči, přívod kanalizace pro vypouštění bazénu a pro prání filtru, přívod pitné vody do strojovny bazénové technologie.</u></b>			
<b><u>Cenová nabídka je platná 6 měsíců.</u></b>			

# STAVBA 25 METROVÉHO BAZÉNU MPS LUŽANKY

A.č.: D1T  
Z.č.: 170996

**PS1000 - azénová technologie**  
**Soupis prací**



Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ	
<b>1. Plavecký bazén</b>								
<b>OKRUH FILTRACE A</b>								
1.1.	A.1	Vícevrstvý pískový filtr praný voda	kus	1		stávající		
1.2.	A.2a,b	Vertikální oběhové čerpadlo filtrace vč. předfiltru, 11,0 kW, Q = 120 m <sup>3</sup> /h, H=23m , vč. manometrů na sacím i výtláčném potrubí - tělo čerpadla litinové - nerezová osa AISI 316 - oběžné kolo litinové - uzavřené - uzávěr mechanický těsnící kroužek - koš (filtr hrubých nečistot) - nerez AISI 316 - ložisko zapouzdřené - krytí IP 55 - 1475 ot. / min. - 50 Hz, 400V	kus	2	190 388,2	380 776,4		
1.3.		Frekvenční měnič pro čerpadla o výkonu 11,0 kW, 380-480V AC, IP55 RFI filtr A 1/B redukovaná délka kabelu, bez brzdného stříd. konstrukce pro zavěšení u čerpadel a propojení mezi čerpadlem a frekvenčním měničem, nastavení, zprovoznění	kus	2	85 064,0	170 128,0		
1.4.	A.4	Automatická měřicí a dávkovací stanice. Deska MaR (volný chlor, pH, ORP, teplota)	viz. samostatný list Doplnění chlorovny					
	A.7b	+ 1 x nastavitelné membránové dávkovací čerpadlo s vestavěným displejem určené k dávkování korekce pH, filtr k ochraně elektrod						
1.5.	A.7a	Automatická dávkovací stanice složená z : dávkovacího čerpadla, nástěnná konzole, sací koš se zpětnou klapkou, dávkovací zavedení s kulovým ventilem, záchytná jímka pod kanistry ph a klotulantu - 1 x peristaltické kontinuální dávkovací čerpadlo flokulantu	kus	1	32 018,4	32 018,4		
1.6.		Plastová nástěnka pro osazení dávkovacích čerpadel a dávkovací stanice o rozměru cca 1,1x0,9m	kus	1	2 795,0	2 795,0		
1.7.	A.8	Zrychlovací čerpadlo pro měřenou vodu Q = 4 m <sup>3</sup> /h, H=8m, 0,18 kW - tělo čerpadla z polypropyleru - turbína plastová - zachycovač hrubých nečistot - krytí IP 54 - otáčky 2840 ot. / min. - jednofázový motor 230V	kus	1	7 230,4	7 230,4		
1.8.	A.9	Elektroventil měřené vody DN32	kus	1	5 625,7	5 625,7		



# STAVBA 25 METROVÉHO BAZÉNU MPS LUŽÁNKY

A.č.: D1T  
Z.č.: 170996



## PS1000 - azénová technologie Soupis prací

Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ
1.9.	A.10	Vertikální zrychlovací čerpadlo pro dávkování pl. chloru Q 1,5 m <sup>3</sup> /h, H=40m, 0,55 kW - tělo čerpadla z korozivzdorné oceli 1.4301 - hlava a patní kus ze šedé litiny EN-JL 1030 - krotací části vyrobené z korozivzdorné chromnikové oceli - čerpadlo má průběžnou hřídel 1.4057 s pojenou s motorem - hřídelová ucpávka mechanická EPDM - krytí IP 55 - 2900 ot. / min. - 50 Hz, 400 V, ISO 9906	kus	1	21 228,0	21 228,0	
1.10.	A.11	Regulační ventil C 7700 vč. rotametru 50 – 1000 g/h					viz. samostatný list Doplnění chlorovny
1.11.	A.12	Zrychlovací čerpadlo ohřevu 35,4 m <sup>3</sup> /h, H=4m, 1,50 kW - tělo čerpadla s polypropylenu vystužený skelným vláknem - turbína plastová - koš s vlasovým předfiltrem - krytí IP 55 - otáčky 2840 ot. / min. - 50 Hz, 400 V	kus	1	30 661,0	30 661,0	
1.12.	A.13	Rozebíratelný deskový výměník: tepelný výkon 385 kW - max. teplota 130°C, tlaková řada PN25 Primární strana (léto): Q=9,33m <sup>3</sup> /h, dP=2,5kPa, teplotní spád 70/34°C Sekundární strana (léto): Q=33,3m <sup>3</sup> /h, dP=28,2 kPa Primární strana (zima): Q=7,38m <sup>3</sup> /h, dP=1,5kPa, teplotní spád 100/54°C Sekundární strana (zima): Q=33,3m <sup>3</sup> /h, dP=25,6 kPa - vč. Podpěrné konstrukce a nátěru proti agresivnímu prostředí materiálové provedení AISI 316L	kus	1	278 369,8	278 369,8	
1.13.	A.14	Středotlaká UV lampa výkon 329m <sup>3</sup> /h při 60mJ/cm <sup>2</sup> - příkon : 5,0 kW - reaktor vyroben z nerezy AISI 316L - ochrané keramické sklo - přípojka : DN200 - automatické stírání	kus	1	847 081,2	847 081,2	
1.14.	A.16	Průtokoměr průměr D225, lopatkový vč. digitálního výstupu - sedlové objímky - snímač průtoku - zobrazení na monitoru	kus	1	51 476,7	51 476,7	
1.15.	A.17	Vodoměr dopouštěné vody	kus				stávající
1.16.		Filtr na hrubé nečistoty na chloraci plastový filtr d=20", přípojení 5/4", max. tlak 8 bar. Teplota max. 50 °C, průtok max. 105l/min, vložka 20", polypropylen 80 uf	kus	1	2 835,1	2 835,1	
1.17.		Polyethylenová nízká záchytná jímka pro uskladnění barelů s chemii	kus	4	9 183,4	36 733,6	

# STAVBA 25 METROVÉHO BAZÉNU MPS LUŽÁNKY

A.č.: D1T  
Z.č.: 170996



**PS1000 - azénová technologie**

**Soupis prací**

Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ
		- rozměry: 160 x 80 x 15 cm - maximální nosnost 1350 kg - objem 120 l - vč. spojovacích dílů					
1.18.		Nerezový přemístitelný bazénový zvedák pro imobilní - nosnosti 110 kg se sedačkou z PP, zdvih 1100mm - osazovacího nerezového profil - 4x patiči do podlahy, - přepravní voziček, bezpečnostní pás, sklopná vnější opěrka, - automatické otáčení o 90° - vč. hadice vnitřního pr. 10mm délky cca 1,5m pro napojení na stavbu připravený rozvod vodovodu zakončený uzavíracím ventilem a napojovací rychlospojkou	kus	1	260 400,0	260 400,0	
1.19.		El. průtoková klapka	kus	1	1 666,6	1 666,6	
1.20.		Pojistný ventil 1"x1 5/4", ot. přetlak 2bar	kus	1	1 796,8	1 796,8	
1.21.		Manometr kompletní RF 0-2,5bar 100/ 1/2", do jímk	kus	1	1 777,2	1 777,2	
1.22.		Teploměr MTR -T přímý, do jímk	kus	1	1 047,0	1 047,0	
		<b>azénové díly :</b>					
1.23.		Mušle měření vody - provedení ABS plast kapacita průtoku 3,6 m3/h průchod stěnou bazénu R2", připojení lepením 50mm, délka 150mm	kus	2	1 322,6	2 645,2	
1.24.		Vstupní dnová regulovatelná tryska - provedení ABS plast	kus	40	224,6	8 984,0	
1.25.		Dnová výpusť z polyesterového sklolaminátu 515 x 515 mm, - mřížka provedení AISI 316 - připojení D160 - kapacita průtoku 95 m3/h	kus	3	13 523,4	40 570,2	
1.26.		Madlo k přelivovému žlábk, materiálové provedení AISI 316 1 pár bazénových výstupů, d=43mm	kus	4	8 989,2	35 956,8	
1.27.		Zařízení pro ukládání bazénových drah - tělo zařízení určeno pro zabetonování do podlahy za bazénem - mechanismus umožňující snadné vytažení drah - vyrobeno z nerez AISI 316	kus	9	27 912,7	251 214,3	
1.28.		Koš pro umístění dráhy 25m bazénu pro plováky pr. 148mm - odvodňovací ventil, - zavěšení na strop, - napojení hadicí ze dna na kanalizaci	kus	9	11 284,0	101 556,0	
1.29.		Odrážový panel délka 2500 mm, výška 300mm, dle FINA - provedení panelu celonerez AISI 316Ti, - 63% propustnost děrovaného plechu	kus	8	34 249,1	273 992,8	

# STAVBA 25 METROVÉHO BAZÉNU MPS LUŽÁNKY

A.č.: D1T  
Z.č.: 170996



## PS1000 - azénová technologie Soupis prací

Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ
		- vč. integrovaného držáku plaveckých drah					
1.30.		Kotvení odrazového panelu do podlahy - nerez AISI 316Ti vč. krycího víčka - hloubka 100mm pro trubky pr. 40mm	kus	9	3 323,4	29 910,6	
1.31.		Vozík pro uskladnění a převoz odrazových panelů - kapacita vozíku 12 ks panelů - nerez AISI 316Ti - velikost 1500x850mm - vybaven 4 pojezdovými koly, 2 kola vybavena brzdou	kus	1	72 611,5	72 611,5	
1.32.		Držák plaveckých drah do kotvicích prvků odrazových panelů - nerez AISI 316Ti	kus	9	7 342,2	66 079,8	
1.33.		Kotvení plaveckých drah do podlahy vč. držáku dráhy	kus	2	3 508,9	7 017,8	
1.34.		Kotvení plaveckých drah do stěny pro betonové bazény, - s hrazdičkou - nerez AISI 316	kus	9	1 386,6	12 479,4	
1.35.		Bazénová dráha 25m vč. napínáku a háčku pro lanko (provoz) - plovák pr. 68mm, šířka plováku 45mm	kus	9	15 119,5	136 075,5	
1.36.		Bazénová dráha 21m vč. napínáku a háčku pro lanko (provoz) - plovák pr. 68mm, šířka plováku 45mm	kus	1	15 119,5	15 119,5	
1.37.		Bazénová dráha 25m vč. napínáku a háčku pro lanko (závody) - plovák pr. 148mm, barevné řešení drah dle FINA	kus	9	38 647,7	347 829,3	
1.38.		Naviják bazénových drah s pojezdem - z nerez AISI 304 - vybaven 4 pojezdovými koly, 2 kola vybavena brzdou - šíře 1,2m	kus	2	39 361,6	78 723,2	
1.39.		Plavecké startovací bloky s nastavitelným Track Startem dle FINA - z nerez, protiskluzný povrch 0,5x0,7m - číslování startovních bloků	kus	8	63 841,4	510 731,2	
1.40.		Zakrývací mřížka přelivného žlábků bílá, šířka 250mm, výška 25mm, vč. piktogramů popisující hloubky b.	m	71	2 712,5	192 587,5	
1.41.		Rohové desky k přelivovému kanálu šířka 250mm, výška 25mm,	kus	2	5 659,4	11 318,8	
1.42.		Odtokový tláči ventil přelivného žlábků	kus	30	5 381,6	161 448,0	
1.43.		Indikace chybného startu - 2 sloupky z nerezové oceli AISI 316 o výšce 1,8m, z toho 1 sloupek s napínací kladkou a svorkou lanka - plováky a lanko z polyesteru - vč. kotvicích prvků do podlahy	kus	1	52 523,8	52 523,8	

# STAVBA 25 METROVÉHO BAZÉNU MPS LUŽÁNKY

A.č.: D1T  
Z.č.: 170996



**PS1000 - azénová technologie**

**Soupis prací**

Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ
		- šířka bazénu 21m					
1.44.		Indikace obrátky - 4 sloupky z nerezové oceli AISI 316 o výšce 1,8m - praporky a lanko z polyesteru - vč. kotvicích prvků do podlahy - šířka bazénu 21m	kus	1	29 590,1	29 590,1	
1.45.		Bazénový vysavač pro bazény do délky 25m, dálkové ovládání Třímotorový vysavač vhodný pro bazény o délce 25 metrů. Vysavač má zabudovaný gyroskop - aktivní navigační systém. Zařízení je vybaveno "samoučícím" programem, který mapuje průběžně velikost a tvar bazénu chytrý systém scanování bazénu. Čištění dna a stěn bazénu i nad úroveň hladiny. Možnost nastavení zpožděného startu. Dálkové ovládání umožňuje nastavit intenzivní čištění vodní linie a nastavit speciální program - Ultraclean, tj. intenzivní čištění, kdy zařízení jezdí pomaleji, se zvýšeným výkonem čerpadla, vhodné např. pro první předsezónní čištění. Vysavač bude vybaven indikací úhlu dna a indikací „plážového“ vstupu. Bezdrátové dálkové ovládání, vč. možnosti vypnutí čištění stěn. Vysavač obsahuje otočný čep (swivel), který brání namotání kabelu, minimálně 4 čistící kartáče, které sbírají nejen nečistoty, ale i zachytávají řasy a bakterie, šířka čistící plochy min. 400 mm, šířka čistících kartáčů min. 300mm, min. výkon čerpadla 17 m3/hod., kabel min. 30 metrů. Vysavač je včetně transportního vozíku, s možností uložení kabelu. Primární napájení 230 V, sekundární napětí max. 29 V DC, provozní	kus	1	146 475,00	146 475,0	
1.46.		Provedení zkoušek zachytu dle ČSN EN 13451-1, kap.4.7 a přílohy D a ČSN EN 13451-3, kap. 5.3 a přílohy C vč. vypracování protokolu u všech nových bazénů	kus	1	119 350,0	119 350,0	
1.47.		Potrubí a tvarovky PVC -U- lepené, PVC-C, PPR, PE a KG vč. upevňovacího a montážního materiálu. Součástí tvarovek jednotlivých dimenzí jsou spojky, T-kusy, kolena, redukce, kompletní příruby vč. těsnění, šroubení, závitové spojky a navrtávací pásy se závitem. Úchyty pro potrubí PVC, konzoly, mupro úchyty a závitové tyče, vč. kulových kohoutů, uzavíracích klapek, kuželových zpětných ventilů, uzavíracích zpětných klapek.	viz. samostatný list Potrubní rozvody				
1.48.		Zařízení staveniště - zrušeno	kus				
1.49.		Montáž, uvedení do provozu, doprava	kus	1	1 063 300,0		1 063 300,0
1.50.		Komplexní zkoušky, základní provozní naplně pro komplexní zkoušky - proplachy a dezinfekce zařízení a potrubí, chemikálie pro první nadávkování, účast na zkouškách,	kus	1	54 250,0	54 250,0	
1.51.			kpl		65 317,0	65 317,0	
1.52.			kpl		122 366,3	122 366,3	
		změny ke dni 13.5.2021					
		změny ke dni 17.5.2021					

# STAVBA 25 METROVÉHO BAZÉNU MPS LUŽÁNKY

A.č.: D1T  
Z.č.: 170996



**PS1000 - azénová technologie**  
**Soupis prací**

Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ
<b>Cena celkem bez DPH</b>						5 080 370,5	1 063 300,0
						<b>6 143 670,5</b>	
<p><i>Ceny jsou uvedeny v CZK</i> <i>Silnoproud a MaR není součástí této nabídky.</i></p>							

# STAVBA 25 METROVÉHO BAZÉNU MPS LUŽÁNKY

A.č.: D1T  
Z.č.: 170996



**PS1000 - azénová technologie**  
**Soupis prací**

Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ	
<b>2. Cvičný bazén</b>								
<b>OKRUH FILTRACE B</b>								
2.1.	B.1	Vícevrstvý pískový filtr praný vodou; pr.1800 mm, filtrační vrstva 1,2 m ; připojení D 110 filtrační výkon 76,3 m3/h (jednoho filtru) filtrační rychlost 30m3/h/m2 Vyrobeno z polyesteru a skelného vlákna ve zcela nekorozivním provedení, pracovní tlak 2,5kg/cm2 - podstavec z polyesteru a skelného vlákna - boční vstupní víko pr. 400mm - horní víko z polyesteru a skelného vlákna - odvětrávací ventil - ventil na vypouštění - baterie 5 ventilová - vč. filtrační pískové náplně	kus	1	275 172,7	275 172,7		
2.2.	B.2a,b	Vertikální oběhové čerpadlo filtrace vč. předfiltru, 4,0 kW, Q = 40 m3/h, H=23m , vč. manometrů na sacím i výtlačném potrubí - tělo čerpadla litinové - nerezová osa AISI 316 - oběžné kolo litinové - uzavřené - uzávěr mechanický těsnicí kroužek - koš (filtr hrubích nečistot) - nerez AISI 316 - ložisko zapouzdřené - krytí IP 55 - 1475 ot. / min. - 50 Hz; 400V	kus	2	108 581,4	217 162,8		
2.3.		Frekvenční měnič pro čerpadla o výkonu 4,0 kW, 380-480V AC, IP55 RFI filtr A 1/B redukovaná délka kabelu, bez brzdného stříd. konstrukce pro zavěšení u čerpadel a propojení mezi čerpadlem a frekvenčním měničem, nastavení, zprovoznění	kus	2	66 272,0	132 544,0		
2.4.	B.4	Automatická měřicí a dávkovací stanice. Deska MaR (voňový chlor, pH, ORP, teplota) + 1 x nastavitelné membránové dávkovací čerpadlo s vestavěným displejem určené k dávkování korekce pH, filtr k ochraně elektrod	viz. samostatný list Doplnění chlorovny					
2.5.	B.7a	Automatická dávkovací stanice složená z : dávkovacího čerpadla, nástěnná konzole, sací koš se zpětnou klapkou, dávkovací zavedení s kulovým ventilem,	kus	1	32 165,9	32 165,9		

# STAVBA 25 METROVÉHO BAZÉNU MPS LUŽANKY

A.č.: D1T  
Z.č.: 170996



## PS1000 - azénová technologie Soupis prací

Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ
		záchytná jímka pod kanystry ph a klokulantu - 1 x peristaltické kontinuální dávkovací čerpadlo flokulantu					
2.6.		Plastová nástěnka pro osazení dávkovacích čerpadel a dávkovací stanice o rozměru cca 1,1x0,9m	kus	1	2 807,8	2 807,8	
2.7.	B.8	Zrychlovací čerpadlo pro měřenou vodu Q = 4 m3/h, H=8m, 0,18 kW - tělo čerpadla z polypropylenu - turbína plastová - zachycovač hrubých nečistot - krytí IP 54 - otáčky 2840 ot. / min. - jednofázový motor 230V	kus	1	7 263,8	7 263,8	
2.8.	B.9	Elektroventil měřené vody DN32	kus	1	5 651,7	5 651,7	
2.9.	B.10	Vertikální zrychlovací čerpadlo pro dávkování pl. chloru Q 1,5 m3/h, H=35m, 0,37 kW - tělo čerpadla z korozivzdorné oceli 1.4301 - hlava a patní kus ze šedé litiny EN-JL 1030 - krotiční části vyrobené z korozivzdorné chromniklové oceli - čerpadlo má průběžnou hřídel 1.4057 s pojenou s motorem - hřídelová ucpávka mechanická EPDM - krytí IP 55 - 2900 ot. / min. - 50 Hz; 400 V; ISO 9906	kus	1	20 940,0	20 940,0	
2.10.	B.11	Regulační ventil C 7700 vč. rotametru 10 – 200 g/h					viz. samostatný list Doplnění chlorovny
2.11.	B.12	Zrychlovací čerpadlo ohřevu Q = 8,4 m3/h, H=4m, 0,25 kW - tělo čerpadla z polypropylenu - turbína plastová - zachycovač hrubých nečistot - krytí IP 54 - otáčky 2840 ot. / min. - jednofázový motor 230V	kus	1	8 914,0	8 914,0	
2.12.	B.13	Pájený deskový výměník: tepelný výkon 95 kW - max. teplota 130°C, tlaková řada PN25 Primární strana (léto): Q=2,30m3/h, dP=1,1kPa, teplotní spád 70/34°C Sekundární strana (léto): Q=8,23m3/h, dP=18,2 kPa Primární strana (zima): Q=1,82m3/h, dP=0,68kPa, teplotní spád 100/54°C Sekundární strana (zima): Q=8,23m3/h, dP=17,9 kPa - vč. Podpěrné konstrukce a nátěru proti agresivnímu prostředí materiálové provedení AISI 316L	kus	1	55 551,9	55 551,9	
2.13.	B.14	Středotlaká UV lampa	kus	1	730 765,4	730 765,4	

# STAVBA 25 METROVÉHO BAZÉNU MPS LUŽÁNKY

A.č.: D1T  
Z.č.: 170996



**PS1000 - azénová technologie**  
**Soupis prací**

Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ
		výkon 130m <sup>3</sup> /h při 60mJ/cm <sup>2</sup> - příkon : 2,5 kW - reaktor vyroben z nerezů AISI 316L - ochranné křemíkové sklo - přípojka : DN150 - počet UV-lamp : 1ks - automatické stírání					
2.14.	B.16	Průtokoměr průměr D110, lopatkový vč. digitálního výstupu - sedlové objímky - snímač průtoku - zobrazení na monitoru	kus	1	13 839,7	13 839,7	
2.15.	B.17	Impulzní vodoměr dopouštěné vody DN50	kus	1	18 407,9	18 407,9	
2.16.	B.18	Elektroventil měřené vody DN50	kus	1	6 300,2	6 300,2	
2.17.		Filtr na hrubé nečistoty na chloraci plastový filtr d=20", připojení 5/4", max. tlak 8 bar. Teplota max. 50 °C, průtok max. 105l/min, vložka 20", polypropylen 80 uf	kus	1	2 848,2	2 848,2	
2.18.		Filtr na hrubé nečistoty na přívodu pitné vody plastový filtr d=10", připojení 6/4", max. tlak 8 bar. Teplota max. 50 °C, průtok max. 194l/min, vložka 10", polypropylen 80 uf	kus	1	3 558,9	3 558,9	
2.19.		Akumulační nádrž - samonosná polypropylenová nádrž, rozměry 7,1x3,4m, výška 1,3m - svařovaná na místě vč. přírub a vypouštění; <b>objem vody 26,4m<sup>3</sup></b> Součástí akumulační nádrže je horní vlez 900x800mm a snížený místo pro vypouštění 500x500mm.	kus	1	514 480,0	514 480,0	
2.20.		Nerezový přemístitelný bazénový zvedák pro imobilní - nosnosti 110 kg se sedačkou z PP, snížený zdvih 900mm - osazovacího nerezového profil - 2x patičky do podlahy, - přepravní vozíček, bezpečnostní pás, sklopná vnější opěrka, - automatické otáčení o 90° stavbou připravený rozvod vodovoru zakončený uzavíracím	kus	1	261 600,0	261 600,0	
2.31.		El. průtoková klapka	kus	1	1 674,2	1 674,2	
2.22.		Pojistný ventil 1/2"x3/4", ot. přetlak 2bar	kus	1	501,4	501,4	
2.23.		Manometr kompletní RF 0-2,5bar 100/ 1/2", do jímky	kus	1	1 785,4	1 785,4	
2.24.		Teploměr MTR -T přímý, do jímky	kus	1	1 051,9	1 051,9	
		<b>azénové díly :</b>					



# STAVBA 25 METROVÉHO BAZÉNU MPS LUŽÁNKY

A.č.: D1T  
Z.č.: 170996



**PS1000 - azénová technologie**  
**Soupis prací**

Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ	
2.25.		Mušle měřené vody - provedení ABS plast kapacita průtoku 3,6 m3/h průchod stěnou bazénu R2", připojení lepením 50mm, délka 150mm	kus	2	1 328,7	2 657,4		
2.26.		Vstupní dnová regulovatelná tryska - provedení ABS plast	kus	10	225,6	2 256,0		
2.27.		Dnová výpust z polyesterového sklolaminátu 330 x 330 mm, - mřížka provedení AISI 316 - připojení D90 - kapacita průtoku 27 m3/h	kus	2	6 651,2	13 302,4		
2.28.		Kruhová dnová výpust z bílého ABS - boční připojení 2" - kapacita průtoku max. 15 m3/h	kus	1	639,8	639,8		
2.29.		Madlo pro výstup z bazénu, materiálové provedení AISI 316 délka 1,5m, průměr d=43mm	kus	3	19 109,9	57 329,7		
2.30.		Zakrývací mřížka přelivného zlábků bílá, šířka 250mm, výška 25mm, vč. piktogramů popisující hloubky b.	m	27	2 725,0	73 575,0		
2.31.		Rohové desky k přelivovému kanálu šířka 250mm, výška 25mm,	kus	2	5 685,4	11 370,8		
2.32.		Zakrývací mřížka přelivného zlábků - atyp bílá, šířka 250mm, výška 25mm, vč. piktogramů popisující hloubky b. - zvednutý rošt v oblasti schodů	m	16,5	9 056,8	149 437,2		
2.33.		Rohové desky k přelivovému kanálu - atyp šířka 250mm, výška 25mm, ke zvednutému roštu u schodů	kus	2	7 658,3	15 316,6		
2.34.		Zakrývací mřížka přelivného zlábků koncová pravá/levá - atyp šířka 250mm, výška 25mm, ke zvednutému roštu u schodů	kus	2	3 696,2	7 392,4		
2.35.		Odtokový tříšící ventil přelivného zlábků	kus	18	5 406,4	97 315,2		
2.36.		Potrubí a tvarovky PVC -U- lepené, PVC-C, PPR, PE a KG vč. upevňovacího a montážního materiálu. Součástí tvarovek jednotlivých dimenzí jsou spojky, T-kusy, kolena, redukce, kompletní příruby vč. těsnění, šroubení, závitové spojky a navrtávací pásy se závitem. Úchyty pro potrubí PVC, konzoly, mupro úchyty a závitové tyče. vč. kulových kohoutů, uzavíracích klapek, kuželových zpětných ventilů, uzavíracích zpětných klapek.	viz. samostatný list Potrubní rozvody					
2.37.		Zařízení staveniště - zrušeno	kus					
2.38.		Montáž, uvedení do provozu, doprava	kus	1	534 100,0		534 100,0	

# STAVBA 25 METROVÉHO BAZÉNU MPS LUŽÁNKY

A.č.: D1T  
Z.č.: 170996



**PS1000 - azénová technologie**  
**Soupis prací**

Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ
2.39.		Komplexní zkoušky, základní provozní náplně pro komplexní zkoušky - proplachy a dezinfekce zařízení a potrubí, chemikálie pro první nadávkování, účast na zkouškách,	kus	1	32 700,0	32 700,0	
2.40.			kpl		7 248,5	7 248,5	
2.41.			kpl		13 134,5	13 134,5	
		změny ke dni 13.5.2021					
		změny ke dni 17.5.2021					
<b>Cena celkem bez DPH</b>						<b>2 798 663,3</b>	<b>534 100,0</b>
<b>Cena celkem bez DPH</b>						<b>3 332 763,3</b>	
<i>Ceny jsou uvedeny v CZK</i>							
<i>Sílnoproud a MaR není součástí této nabídky.</i>							

# STAVBA 25 METROVÉHO BAZÉNU MPS LUŽÁNKY

A.č.: D1T  
Z.č.: 170996



**PS1000 - azénová technologie**  
**Soupis prací**

Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ
<b>3. ZPĚTNÉ ZISKÁVÁNÍ TEPLA</b>							
OKRUH C							
3.1.	C.1	Kalové čerpadlo s plovákem do nádrže prací vody Q = 2,5 m <sup>3</sup> /h, H=5m, 0,37 kW - 230V - provedení nerez ocel - maximální teplota čerpané kapaliny 40°C - maximální hloubka ponoru 7m příměsí do 20mm - min. hladina vyčerpání 35mm - 10m flexikabel - odolné chlórové vodě	kus	1	11 016,0	11 016,0	
3.2.	C.2	Systém rekuperace tepla z odpadních vod - 8- násobný deskový výměník tepla - desky tepelného výměníku z nerezové oceli - stírací jednotka - elektromotor pro automatické čištění - ovládací skříňka protiproudým výměníkem a předává teplo pitné vodě. - výkon (při vstupní vodě 10°C): 39,2kW - průtok odpadní vody při 30°C: 2,5m <sup>3</sup> /h - rozměry (d x š x v) 2700x800x1800mm - napojovací rozměry odpadní vody DN110 - napojovací rozměry pitné vody DN40 - objem odpadní vody: 1,6m <sup>3</sup> - objem čerstvé vody: 0,4m <sup>3</sup> - hmotnost zařízení s vodou: 3320 kg - účinnost až 67,2%	kus	1	1 494 792,0	1 494 792,0	
3.3.	C.16a	Průtokoměr digitální průměr D50, magnetometr vč. digitálního výstupu - sedlové objímky - snímač průtoku - zobrazení na monitoru	kus	1	37 995,0	37 995,0	
3.4.	C.16b	Průtokoměr digitální průměr D50, magnetometr vč. digitálního výstupu - sedlové objímky - snímač průtoku - zobrazení na monitoru	kus	1	37 995,0	37 995,0	

# STAVBA 25 METROVÉHO BAZÉNU MPS LUŽÁNKY

A.č.: D1T  
Z.č.: 170996



**PS1000 - azénová technologie**  
**Soupis prací**

Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ
3.5.	C.17a,b	impulzní vodoměr dopouštěné vody DN40	kus	2	10 863,0	21 726,0	
3.6.	C.18a,b	Elektroventil na dopouštěné vodě DN40	kus	2	5 185,0	10 370,0	
3.7.		Filtr na hrubé nečistoty na přívodu pitné vody plastový filtr d=20", připojení 5/4", max. tlak 8 bar. Teplota max. 50 °C, průtok max. 105l/min, vložka 20", polypropylen 80 uř	kus	1	2 613,0	2 613,0	
3.8.		Vyložení akumulační jímky zpětného získávání tepla bazénovou folii PVC-P vyztuženou, tkaninou, tloušťka fólie 1,5mm, vč. kotvicích prvků, přírub u prostupů, podkladní geotextílie min. 350 g/m2 a montáže - hladká fólie (dno, stěny) <i>v jednotlivých plochách je započteno +15% na překrytí folie a prostřih</i>	m2	90	1 120,0	100 800,0	
3.9.		<b>Potrubí a tvarovky PVC -U- lepené, PVC-C, PPR, PE a KG</b> vč. upevňovacího a montážního materiálu. Součástí tvarovek jednotlivých dimenzí jsou spojky, T-kusy, kolena, redukce, kompletní příruby vč. těsnění, šroubení, závitové spojky a navrtávací pásy se závitem. Úchyty pro potrubí PVC, konzoly, mupro úchyty a závitové tyče. vč. kulových kohoutů, uzavíracích klapek, kuželových zpětných ventilů, uzavíracích zpětných klapek.		viz. samostatný list Potrubní rozvody			
3.10.		Zařízení staveniště - zrušeno	kus				
3.11.		Montáž, uvedení do provozu, zkoušky	kus	1	250 000,0		250 000,00
3.12.		Komplexní zkoušky, základní provozní náplně pro komplexní zkoušky - proplachy a dezinfekce zařízení a potrubí, chemikálie pro první nadávkování, účast na zkouškách,  změny ke dni 17.5.2021	kus	1	20 000,0	20 000,0	
						1 737 307,0	250 000,00
<b>Cena celkem bez DPH</b>						<b>1 987 307,0</b>	
<p><i>Ceny jsou uvedeny v CZK</i> <i>Silnoproud a MaR není součástí této nabídky.</i></p>							

# STAVBA 25 METROVÉHO BAZÉNU MPS LUŽÁNKY

A.č.: D1T  
Z.č.: 170996



PS1000 - azénová technologie  
Soupis prací

Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ
---------------	-------------------	---------------------------------	----	-------	--------	---------	--------

## 4. DOPLNĚNÍ CHLOROVNY

### Popis:

Ve stávající chlorovně jsou aktuálně dvě provozní láhve rozdělené vakuovým přepínačem Jesco CVS do baterií po 1ks tlakové nádoby 65kg osazené chlorátorem Jesco C 2213.

V rámci rozšíření chlorovny budou stávající baterie navýšeny na 2ks tlakových nádob 65kg.

V chlorovně budou tedy osazeny celkem 4 chlorátory C 2213.

Chlorovna je již zabezpečena hlásičem úniku chloru.

Rozvod chloru bude proveden transparentní PE hadičkou na které budou osazeny potřebné bezpečnostní prvky.

Systém chlorace bude řízen deskou MaR, která pomocí regulačního ventilu zajistí proporcionální dávkování chloru.

Jedná se o moderní a (především) bezpečný způsob dávkování, který je již osazen na stávajících bazénech Městského plaveckého stadionu.

Celý systém je navržen od jednoho výrobce, kterým je LUTZ – JESCO (SRN).

### Chlorovna (celková spotřeba chloru do 1300 g/h) – rozšíření stávající chlorovny

4.1.		vakuový chlorátor C 2213	kus	2	33 821,0	67 642,0	
4.2.		držák chlorátoru na stěnu	kus	2	1 339,0	2 678,0	
4.3.		PVC – T kus 8/12	kus	2	2 174,0	4 348,0	
4.4.		rozvod plynu CI hadičkou PE 8/12	m	10	101,0	1 010,0	
4.5.		<b>Plavecký bazén 25m, Q – 212 m<sup>3</sup>/h, teplota do 2 °C</b> injektor, typ B	kus	1	11 910,0	11 910,0	
4.6.		- Injektor s maximální sací kapacitou 3,2 kg Cl/hod					
4.7.		zpětný ventil injektoru s kompenzací kolísání tlaku	kus	1	16 512,0	16 512,0	
4.8.	A.11	rušič vakua	kus	1	8 131,0	8 131,0	
4.9.		regulační ventil C 7700 vč. Rotametru 50 – 1000 g/h	kus	1	80 824,0	80 824,0	
4.10.		- 3 bodovými kroky řízený regulační ventil k zajištění proporcionálního dávkování plynného chloru. Lineární charakteristika. Manuálně aretovatelný, IP 55.					
4.11.		zpětná klapka s kuličkou 8/12	kus	1	4 523,0	4 523,0	
4.12.	A.4	T – kus redukovaný 12/16 x 8/12 x 12/16	kus	1	2 398,0	2 398,0	
4.13.		PE hadička 8/12	m	30	101,0	3 030,0	
4.14.		Automatická dávkovací stanice	kus	1	184 661,0	184 661,0	
4.15.	A.7b	Deska MaR (volný chlor, pH, ORP, teplota)					
4.16.		- grafický, barevný, dotykový displej min.5,7", 320x240 pixelů, ovládací menu v češtině, otevřený amperometrický článek pro volný chlor, měření volného chloru s kompenzací dle pH, zobrazení hodnoty aktivního chloru, proporcionální regulace PID, programovatelné relé výstupy vč. 3 krokového řízení regulačního ventilu, výstupy 0/4 – 20mA, funkce provozního deníku s ukládáním na SD kartu, hlídání a regulace průtoku měřené vody, kódovaný servisní mód, volitelné rozhraní RS 485, stupeň ochrany IP 65					
4.17.		+ 1 x nastavitelné membránové dávkovací čerpadlo s vestavěným displejem určené k dávkování korekce pH, filtr k ochraně elektrod					
4.18.		<b>Cvičný bazén, Q – 50m<sup>3</sup>/h, teplota do 32°C</b> injektor, typ A	kus	1	11 910,0	11 910,0	
4.19.		- Injektor s maximální sací kapacitou 1,6 kg Cl/hod					
4.20.		zpětný ventil injektoru s kompenzací kolísání tlaku	kus	1	16 512,0	16 512,0	
4.21.		rušič vakua	kus	1	8 131,0	8 131,0	
4.22.	B.11	regulační ventil C 7700 vč. Rotametru 10 – 200 g/h	kus	1	80 824,0	80 824,0	

# STAVBA 25 METROVÉHO BAZÉNU MPS LUŽÁNKY

A.č.: D1T  
Z.č.: 170996



## PS1000 - azénová technologie Soupis prací

Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ
		- 3 bodovými kroky řízený regulační ventil k zajištění proporcionálního dávkování plynného chloru. Lineární charakteristika. Manuálně aretovatelný. IP 55.					
4.17.		zpětná klapka s kuličkou 8/12	kus	1	4 523,0	4 523,0	
4.18.		T – kus redukovany 12/16 x 8/12 x 12/16	kus	1	2 398,0	2 398,0	
4.19.		PE hadička 8/12	m	30	101,0	3 030,0	
4.20.	B.4	Automatická dávkovací stanice Deska MaR (volný chlor, pH, ORP, teplota)	kus	1	184 661,0	184 661,0	
	B.7b	- grafický, barevný, dotykový displej min.5,7", 320x240 pixelů, ovládací menu v češtině, otevřený amperometrický článek pro volný chlor, měření volného chloru s kompenzací dle pH, zobrazení hodnoty aktivního chloru, proporcionální regulace PID, programovatelné relé výstupy vč. 3 krokového řízení regulačního ventilu, výstupy 0/4 – 20mA, funkce provozního deníku s ukládáním na SD kartu, hlídání a regulace průtoku měřené vody, kódovaný servisní mód, volitelné rozhraní RS 485, stupeň ochrany IP 65 + 1 x nastavitelné membránové dávkovací čerpadlo s vestavěným displejem určené k dávkování korekce pH, filtr k ochraně elektrod					
4.21.		Celková montáž na klíč, tlaková zkouška, zprovoznění zařízení, zaškolení, doprava	kus	1	84 160,0		84 160,0
4.22.		Kotvicí materiál: chlorovna a rozvody, spojovací kabeláž pro MaR	kus	1	4 640,0	4 640,0	
						704 296,0	84 160,0
<b>Cena celkem bez DPH</b>						<b>788 456,0</b>	
Ceny jsou uvedeny v CZK							
Silnoproud a MaR není součástí této nabídky.							

# STAVBA 25 METROVÉHO BAZÉNU MPS LUŽANKY

A.č.: D1T  
Z.č.: 170996



PS1000 - azénová technologie  
Soupis prací

Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	D	POČET	J. CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ
<b>5. Potrubní rozvody</b>								
5.1.		<b>Potrubí a tvarovky PPR vč. upevňovacího a montážního materiálu. Součástí tvarovek jednotlivých dimenzí jsou spojky, T-kusy, kolena, redukce, kompletní příruby vč. těsnění, šroubení, závitové spojky a navrtávací pásy se závitem. Úchyty pro potrubí PPR, konzoly, úchyty a závitové tyče. vč. kulových kohoutů, uzavíracích klapek, kuželových zpětných ventilů uzavíracích zpětných klapek.</b>						
			m	D40	1	356,0	356,0	
			m	D50	74	418,0	30 932,0	
			m	D63	11	492,0	5 412,0	
5.2.		<b>Potrubí a tvarovky PVC-U vč. upevňovacího a montážního materiálu. Součástí tvarovek jednotlivých dimenzí jsou spojky, T-kusy, kolena, redukce, kompletní příruby vč. těsnění, šroubení, závitové spojky a navrtávací pásy se závitem. Úchyty pro potrubí PVC, konzoly, úchyty a závitové tyče. vč. kulových kohoutů, uzavíracích klapek, kuželových zpětných ventilů uzavíracích zpětných klapek, zátky pro natlakování, lepidla a čističe.</b>						
			m	D32	3	156,0	468,0	
			m	D40	209	199,0	41 591,0	
			m	D50	490	234,0	114 660,0	
			m	D63	104	298,0	30 992,0	
			m	D75	94	311,0	29 234,0	
			m	D90	343	389,0	126 567,0	
			m	D110	497	548,0	272 356,0	
			m	D125	43	648,0	27 864,0	
			m	D140	76	805,0	61 180,0	
			m	D160	29	1063,0	30 827,0	
			m	D200	24	1415,0	33 960,0	
			m	D225	253	2250,0	569 250,0	
			m	D250	10	2387,0	23 670,0	
			m	D315	13	2998,0	38 974,0	
		Průhledítko	m	d110	1	5008,0	5 008,0	
5.3.		<b>Potrubí a tvarovky PVC-C vč. upevňovacího a montážního materiálu. Součástí tvarovek jednotlivých dimenzí jsou spojky, T-kusy, kolena, redukce, kompletní příruby vč. těsnění, šroubení, závitové spojky a navrtávací pásy se závitem. Úchyty pro potrubí PVC, konzoly, úchyty a závitové tyče. vč. kulových kohoutů, uzavíracích klapek, kuželových zpětných ventilů uzavíracích zpětných klapek, zátky pro natlakování, lepidla a čističe.</b>						
			m	D20	1	259,0	259,0	
			m	D40	17	505,0	8 585,0	
			m	D50	25	850,0	21 250,0	

# STAVBA 25 METROVÉHO BAZÉNU MPS LUŽÁNKY

A.č.: D1T  
Z.č.: 170996



## PS1000 - azénová technologie Soupis prací

Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	D	POČET	J. CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ	
			m	D90	22	1 780,0	39 160,0		
5.4.		Potrubí a tvarovky KG vč. upevňovacího a montážního materiálu. Součástí tvarovek jednotlivých dimenzí jsou spojky, T-kusy, kolena, redukce.	m	D110	14	137,0	1 918,0		
		Úchyty pro potrubí KG, konzoly, úchyty a závitové tyče.	m	D160	13	420,0	5 460,0		
			m	D200	228	578,0	131 784,0		
			m	D250	21	1 095,0	22 995,0		
			m	D315	145	2 005,0	290 725,0		
			m	D400	150	2 207,0	331 050,0		
5.5.		Potrubí a tvarovky z nerezí vč. upevňovacího a montážního materiálu. Součástí tvarovek jednotlivých dimenzí jsou spojky, T-kusy, kolena, redukce.	m	DN32	1	380,0	380,0		
		Úchyty pro potrubí, konzoly, úchyty a závitové tyče.	m	DN40	13	475,0	6 175,0		
			m	DN80	13	1 485,0	19 305,0		
5.6.		Návrhová tepelná izolace z pěnového polyestru s uzavřenými vzduchovými bublinami, tepelná vodivost <0,040 W/(mK)							
		40x13mm	m		1	44,0	44,0		
		65x13mm	m		11	71,0	781,0		
5.7.		Tepelná izolace z pouzder z minerální vlny a hliníkovou fólií tepelná vodivost 0,040 W/(mK), třída reakce na oheň A2-s1							
		54x30mm	m		74	190,0	14 060,0		
5.8.		Řešení požárních ucpávek potrubí pro pož. odolnost EI45 - jedná se o izolaci prostupujícího plastového potrubí požárně dělicími konstrukcemi. Stavební konstrukce musí odpovídat požárně bezpečnostnímu řešení. - součástí ceny jsou protipožární manžety, malty, akrylátové tmely, nátěry, zpěňující pásy, minerální izolace prostupů stropem a stěnami, štítky	kus		1	152 000,0	152 000,0		
5.9.		Příplatek za zřízenou montáž v instalačních kanálech, ventilace kanálu při montážních pracích, požární kontrola při a po montáži	kus		1	75 000,0		75 000,0	
5.10.		Demontáž stávajícího ocelového potrubí v instalačních kanálech	kus		1	35 000,0		35 000,0	
5.11.		Montáž, uvedení do provozu, zkoušky, doprava	kus		1	710 000,0		710 000,00	
							2 489 230,0	820 000,00	
<b>Cena celkem bez DPH</b>							<b>3 309 230,0</b>		
<i>Ceny jsou uvedeny v CZK</i>									



## POLOŽKOVÝ SOUPIS PRACÍ

<b>Objekt</b>	Název objektu	JKSO	
		SKP	
<b>Stavba</b>	Název stavby	Měrná jednotka	
		Počet jednotek	0
		Náklady na m.j.	0
Projektant		Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu	0		
Objednatel			
Dodavatel		Zakázkové číslo	
Rozpočtovatel		Počet listů	
<b>ROZPOČTOVÉ NÁKLADY</b>			
	HSV celkem	640 168	Ztížené výrobní podmínky
Z	PSV celkem	491 302	Oborová přírážka
R	M práce celkem	50 000	Přesun stavebních kapacit
N	M dodávky celkem	0	Mimostaveništní doprava
ZRN	celkem	1 181 471	Zařízení staveniště
			Provoz investora
HZS		0	Kompletační činnost (IČD)
ZRN+HZS		1 181 471	Ostatní náklady neuvedené
ZRN+ost.náklady+HZS		1 181 471	Ostatní náklady celkem
Jméno :	Jméno :	Jméno :	
Datum :	Datum :	Datum :	
Podpis :	Podpis:	Podpis:	
Základ pro DPH	21,0 %		1 181 471 Kč
DPH	21,0 %		248 109 Kč
Základ pro DPH	0,0 %		0 Kč
DPH	0,0 %		0 Kč

Poznámka :

Stavba :	201810 Plavecký stadion Lužánky	Rozpočet :	02-01
Objekt :	PS 1001 Akumulační nádrže		Oprava stropní konstrukce akumul.nádrže

## REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

5	Komunikace	67 571	0	0	0	0
61	Upravy povrchů vnitřní	311 435	0	0	0	0
63	Podlahy a podlahové konstrukce	44 321	0	0	0	0
93	Dokončovací práce inženýrských staveb	18 327	0	0	0	0
94	Lešení a stavební výtahy	10 927	0	0	0	0
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavb	30 978	0	0	0	0
96	Bourání konstrukci	36 892	0	0	0	0
99	Staveništní přesun hmot	33 681	0	0	0	0
712	Živičné krytiny	0	141 687	0	0	0
713	Izolace tepelné	0	70 890	0	0	0
720	Zdravotechnická instalace	0	80 000	0	0	0
783	Nátěry	0	198 725	0	0	0
M21	Elektromontáže	0	0	0	50 000	0
D96	Přesuny sutí a vybouraných hmot	86 037	0	0	0	0

## VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Ztížené výrobní podmínky	0	0,0	1 131 471	0
Oborová přírážka	0	0,0	1 131 471	0
Přesun stavebních kapacit	0	0,0	1 131 471	0
Mimostaveništní doprava	0	0,0	1 131 471	0
Zařízení staveniště	0	0,0	1 181 471	0
Provoz investora	0	0,0	1 181 471	0
Kompletační činnost (IČD)	0	0,0	1 181 471	0
Rezerva rozpočtu	0	0,0	1 181 471	0

## Položkový soupis prací, dodávek a služeb

Stavba :	201810 Plavecký stadion Lužánky	Rozpočet: 02-01
Objekt :	PS 1001 Akumulační nádrže	Oprava stropní konstrukce akumul. nádrže 2

<b>Díl: 5 Komunikace</b>						
1	596811111RT4	Kladení dlaždic kom.pro pěší, lože z kameniva těž. včetně dlaždic betonových HBB 50/50/5 cm	m2	93,15	725,40	67 571,01
<b>Díl: 61 Úpravy povrchů vnitřní</b>						
2	601023193R00	Penetrace hloubková stropů	m2	93,98	383,50	36 042,86
3	611481211RU1	Montáž výztužné sítě (perlinky) do stěrky-stropy včetně výztužné sítě a stěrkového tmelu Terranova	m2	93,98	513,50	48 260,78
4	612478129V1	Reprofilace podhledů bet.stropů tl.do 30 mm bez dodávky materiálu	m2	93,98	1 293,50	121 568,30
5	58581732	weber.rep sufrace	kg	4 511,23	23,40	105 562,83
<b>Díl: 63 Podlahy a podlahové konstrukce</b>						
6	631571010R00	Zřízení násypu, podlahy nebo sířechy, bez dodávky	m3	23,29	930,80	21 676,01
7	583415004	Kamenivo drcené frakce 8/16 B Jihomor. kraj	t	40,99	552,50	22 644,77
<b>Díl: 93 Dokončovací práce inženýrských staveb</b>						
8	938902122R00	Čištění ploch betonových konstrukcí tlakovou vodou	m2	93,98	195,00	18 326,88
<b>Díl: 94 Lešení a stavební výtahy</b>						
9	941955001R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 1,2 m	m2	77,44	141,10	10 926,78
<b>Díl: 95 Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách</b>						
10	952903112R00	Vyčištění objektů do 3,5 m, čišření, nádrží a pod.	m2	77,44	77,20	5 978,37
11	952401	Ošetření stávajících ventilátorů	kus	1,00	5 000,00	5 000,00
12	991010001	Vysoušení konstrukcí po čištění tlakovou vodou	kus	1,00	20 000,00	20 000,00
<b>Díl: 96 Bourání konstrukcí</b>						
13	113106121R00	Rozebrání dlažeb z betonových dlaždic na sucho	m2	93,15	79,00	7 358,85
14	965082941R00	Odstranění násypu tl. nad 20 cm jakékoliv plochy	m3	27,95	384,20	10 736,47
15	966101009	Odstranění zvětralého betonu širokou špachtlí	m2	93,98	200,00	18 796,80
<b>Díl: 99 Staveništní přesun hmot</b>						
16	999281105R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 6 m	t	69,09	487,50	33 680,86
<b>Díl: 712 Živičné krytiny</b>						
17	712300831R00	Odstranění povlakové krytiny střech do 10° 1vrstvé	m2	93,15	130,00	12 109,50
18	712311101RZ1	Povlaková krytina střech do 10°, za studena ALP 1 x nátěr - včetně dodávky ALP	m2	93,15	45,50	4 238,33
19	712341559RT2	Povlaková krytina střech do 10°, NAIP přitavením 2 vrstvy - materiál ve specifikaci	m2	93,15	416,00	38 750,40
20	712391171RZ1	Povlaková krytina střech do 10°, podklad. textilie 1 vrstva - včetně dodávky textilie Aralep	m2	93,15	79,30	7 386,80
21	712391172RZ1	Povlaková krytina střech do 10°, ochran. textilie 1 vrstva - včetně dodávky textilie Aralep	m2	93,15	79,30	7 386,80
22	712811101RZ1	Samostatné vytažení izolace, za studena ALP 1x nátěr - včetně dodávky ALP	m2	11,76	65,00	764,40
23	712841559RT2	Samostatné vytažení izolace, pásy přitavením 2 vrstvy - asf.pás ve specifikaci	m2	11,76	494,00	5 809,44
24	628322791	Pás asfalt. těžký Bitubitagit V60 design přírodní	m2	242,47	247,00	59 889,84
25	998712201R00	Přesun hmot pro povlakové krytiny, výšky do 6 m	%	588,11	9,10	5 351,84
<b>Díl: 713 Izolace tepelné</b>						
26	713111125R00	Izolace tepelné stropů rovných spodem, lepením	m2	187,97	97,50	18 326,88
27	28375766.A	Deska izolační polystyrén samozhášivý EPS 100	m3	17,26	2 860,00	49 350,73
28	998713201R00	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 6 m	%	617,82	5,20	3 212,65

## Položkový soupis prací, dodávek a služeb

Stavba :	201810 Plavecký stadion Lužánky	Rozpočet: 02-01
Objekt :	PS 1001 Akumulační nádrže	Oprava stropní konstrukce akumul. nádrže 2

<b>Díl: 720 Zdravotechnická instalace</b>						
29	72001	Úpravy rozvodů ZTI	kus	1,00	15 000,00	15 000,00
30	72002	Ošetření a nátěr litinových trubek a rozvodů	kus	1,00	65 000,00	65 000,00
<b>Díl: 783 Nátěry</b>						
31	783222110RT1	Nátěr syntetický kovových konstrukcí 2 x antikoroz. email	m2	7,84	182,00	1 427,24
32	783801811R00	Odstranění nátěrů z omítek stropů, oškrábáním	m2	93,98	234,00	21 992,26
33	783801812R00	Odstranění nátěrů z omítek stěn, oškrábáním	m2	243,64	234,00	57 011,29
34	783904811R00	Odrezivění kovových konstrukcí	m2	7,84	156,00	1 223,35
35	783830009	Nátěr epoxid.hmotou tvrz.polyamid.aduktem 2x stropů (např. Hempačur)	m2	93,98	364,00	34 210,18
36	783830019	Nátěr epoxid.hmotou tvrz.polyamid.aduktem 2x stěn (např. Hempačur)	m2	227,64	364,00	82 860,23
<b>Díl: M21 Elektromontáže</b>						
37	2101	Úpravy silnoproudých rozvodů	kus	1,00	50 000,00	50 000,00
<b>Díl: D96 Přesuny suti a vybouraných hmot</b>						
38	979081111R00	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	57,24	226,00	12 935,29
39	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	572,36	15,60	8 928,78
40	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m	t	57,24	318,00	18 200,98
41	979082121R00	Příplatek k vnitrost. dopravě suti za dalších 5 m	t	457,89	35,40	16 209,18
42	979999999R00	Poplatek za skládku 10 % příměsí	t	57,24	520,00	29 762,62

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

S:	STAVBA 25 METROVÉHO BAZÉNU MPS LUŽANKY
O:	SO 01,02+10
R:	Vedlejší a ostatní náklady

00512 Náklady spojené s prováděním stavby							
9+9589							
1	005124010R	Zajištění kompletní a koordináční činnosti spojených s realizací stavby a následným dáním do užívání	kus	1,00000		5 250 000,00	RTS_I/2020
2		Zajištění a projednání všech nezbytných administrativních úkonů spojených s realizací stavby	kus	1,00000		40 000,00	vlastní
005121 Zařízení staveniště							
3	005121010R	Vybudování zařízení staveniště	kus	1,00000		85 000,00	RTS_I/2020
Náklady spojené s případným vypracováním projektové dokumentace zařízení staveniště, zřízením přípojek energií k objektům zařízení staveniště, vybudování případných měřicích odběrných míst a zřízení, případná příprava území pro objekty zařízení staveniště a vlastní vybudování objektů zařízení staveniště.							
005121 Zařízení staveniště							
4	005121020R	Provoz zařízení staveniště	kus	1,00000		1 200 000,00	RTS_I/2020
Náklady na vybavení objektů zařízení staveniště, náklady na energie -platí investor, náklady na potřebný průběžný úklid v prostorách zařízení staveniště, náklady na nutnou údržbu a opravy na objektech zařízení staveniště a na přípojkách energií.							
005121 Zařízení staveniště							
5	005121030R	Odstránění zařízení staveniště	kus	1,00000		60 000,00	RTS_I/2020
Odstránění objektů zařízení staveniště včetně přípojek energií a jejich odvoz. Položka zahrnuje i náklady na úpravu povrchů po odstránění zařízení staveniště a úklid ploch, na kterých bylo zařízení staveniště provozováno.							
005122 Provozní vlivy							
Náklady na zřízené podmínky provádění tam, kde jsou stavební práce zcela nebo zčásti omezeny provozem jiných osob. Jde zejména o zvýšené náklady související s omezením provozem v areálu objednatel nebo o náklady v důsledku nezbytného respektování stávající dopravy ovlivňující stavební práce.							
6	005122 R	Provozní vlivy	kus	1,00000		80 000,00	RTS_I/2020
Náklady na zřízené podmínky provádění tam, kde jsou stavební práce zcela nebo zčásti omezeny provozem jiných osob. Jde zejména o zvýšené náklady související s omezením provozem v areálu objednatel nebo o náklady v důsledku nezbytného respektování stávající dopravy ovlivňující stavební práce.							
00521 Staveniště							
Náklady spojené s provozem staveniště, které vzniknou dodavatel podle podmínek smlouvy.							
7	00521 R	Staveniště	kus	1,00000		140 000,00	RTS_I/2020
Náklady spojené s provozem staveniště, které vzniknou dodavatel podle podmínek smlouvy.							
00521 Staveniště							
Náklady spojené s provozem staveniště, které vzniknou dodavatel podle podmínek smlouvy.							
8	005211010R	Předání a převzetí staveniště	kus	1,00000		2 000,00	RTS_I/2020
Náklady spojené s účastí zhotovitele na předání a převzetí staveniště.							
00521 Staveniště							
Náklady spojené s provozem staveniště, které vzniknou dodavatel podle podmínek smlouvy.							
9	005211020R	Ochrana stávajících inženýrských sítí na staveništi, vč. zajištění vytyčení inženýrských sítí	kus	1,00000		20 000,00	RTS_I/2020
Náklady na přezkoumání podkladů objednatel o stavu inženýrských sítí probíhajících staveništem nebo dotčenými stavbou i mimo území staveniště, kontrola a vytyčení jejich skutečné trasy a provedení ochranných opatření pro zabezpečení stávajících inženýrských sítí.							
00521 Staveniště							
Náklady spojené s provozem staveniště, které vzniknou dodavatel podle podmínek smlouvy.							
10	005211030R	Dočasná dopravní opatření	kus	1,00000		15 000,00	RTS_I/2020
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 odstránění po ukončení stavebních prací.							
00521 Staveniště							
Náklady spojené s provozem staveniště, které vzniknou dodavatel podle podmínek smlouvy.							
11	1.0	Vyčištění území, vč. naložení odvozu a uložení materiálů na skládku, uvedení prostoru zařízení staveniště do původního stavu, vyčištění	l	12,00000		9 600,00	vlastní
Náklady spojené s provozem staveniště, které vzniknou dodavatel podle podmínek smlouvy.							
12	005211080R	Bezpečnostní, hygienická a protipožární opatření na staveništi	kus	1,00000		60 000,00	RTS_I/2020
Náklady na ochranu staveniště před vstupem nepovolaných osob, včetně příslušného značení, náklady na oplocení staveniště či na jeho osvětlení, náklady na vypracování potřebné dokumentace pro provoz staveniště z hlediska požární ochrany (požární řád a poplachové směrnice) a z hlediska provozu staveniště (provozní dopravní řád).							
13	1.2	Zpracování geodetického zaměření skutečného provedení stavby, podrobné zaměření fasády z řešení a geometrických plánů dle SoD a dle požadavků DOSS a zápisu do KN	hod	100,00000		55 000,00	vlastní
14	1.3	Vytyčení inženýrských sítí - vč. případných kopaných sond, vč. projednání se správci, apod.	hod	35,00000		19 250,00	vlastní
15	1.4	Výrobní a dílenská dokumentace výrobků dodávaných na stavbu, včetně podrobných výkresů výtvarně, křemířských konstrukcí apod.	hod	330,00000		181 500,00	vlastní
16	1.5	Zajištění všech podkladů a dokumentů pro vydání kolaudačního souhlasu, včetně jeho vydání.	hod	125,00000		68 750,00	vlastní
17	1.6	Provedení sond na zjištění hloubky a stavu základů stávajícího objektu	hod	50,00000		27 500,00	vlastní
18	1.7	Plán organizace výstavby	kus	1,00000		3 000,00	vlastní
19	1.8	Zpracování harmonogramu stavby a ZOV včetně průběžné aktualizace	kus	1,00000		5 000,00	vlastní
20	1.9	Vypracování dokumentace skutečného provedení stavby dle SoD, platné legislativy, podmínek a požadavků investora a uživatele.	hod	350,00000		192 500,00	vlastní
21	1.10	Bezpečnostní opatření na ochranu osob a majetku v rozsahu platné legislativy a dle podmínek v SoD	kus	1,00000		40 000,00	vlastní
22	1.11	Bezpečnostní hrazení, oplocení, zajištění přístupu na staveniště apod.	kus	1,00000		220 000,00	vlastní
23	1.12	Vytyčení prostorové polohy dopravní a technické infrastruktury	kus	1,00000		10 000,00	vlastní
24	1.13	Zajištění ostrahy majetku a osob v průběhu realizace stavby a až do předání stavby do užívání, např. kamerový systém	kus	1,00000		580 000,00	vlastní
25	1.14	Provedení veškerých měření a zkoušek, revizních zpráv apod. dle platné legislativy a dle SoD.	kus	1,00000		15 000,00	vlastní
26	1.15	Jednání s dotčenými institucemi, s dotčenými orgány státní správy a samosprávy - například zajištění dokladů nutných k získání kolaudačního souhlasu, povolení a rozhodnutí nutných k realizaci stavby apod.	kus	1,00000		20 000,00	vlastní
27	1.16	Součinnost se všemi zúčastněnými stranami - investorem, budoucím uživatelem, projektantem, zástupci organizací státní správy, koordinátorem BOZP, technickým dozorem stavebníka apod.	kus	1,00000		60 000,00	vlastní

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

S:	STAVBA 26 METROVÉHO BAZÉNU MPS LUŽÁNKY
O:	SO 01_02+10
R:	Vedejší a ostatní náklady

28	1.17	Technická řešení rozdílů skutečně zjištěného stavu se stavem předpokládaného projektantem apod.	kus	1,00000		10 000,00	vlastní
29	1.18	Dopravní opatření - dopavní a informační značení na komunikacích pro motorová a nemotorová vozidla a pro pěší, zajištění průchodů apod., projednání s příslušným odborem dopravy, zajištění údržby, čišťení apod. dopravního značení a komunikací apod.	kus	1,00000		15 000,00	vlastní
30	1.19	Provedení dočasné úpravy vjezdu a areálových komunikací pro potřebu realizace díla	kus	1,00000		40 000,00	vlastní
31	1.20	Zaškolení obsluhy a investorem pověřených osob, vypracování a odsouhlasení provozních a manipulačních řádů, proškolení provozovatele s provozováním a užíváním realizovaného díla dle SoD a jných podmínek	kus	1,00000		20 000,00	vlastní
32	1.21	Řešení věcí, které nemohl projektant při rekonstrukci a výstavbě předpokládat	hod	70,00000		38 500,00	vlastní
33	1.22	Fotodokumentace průběhu výstavby a dle specifikace uvedané SoD a podmínek dotačního titulu	kus	1,00000		10 000,00	vlastní
34	1.23	Pasportizace území stavby, okolních objektů a jejího okolí, zejména stavu příjezdových komunikací slavištské dopravy, předpokládaných dotčených ploch zasážených realizací stavby, požadavků vlastníků a uživatelů sousedních nemovitostí, DOSS apod.	kus	1,00000		20 000,00	vlastní
35	1.24	Náklady na provedení všech vzorků dle požadavků investora	kus	1,00000		10 000,00	vlastní
36	1.25	Spolupráce generálního projektanta nad rámec autorského dozoru na technických řešeních stavby odchylek zjištěných v průběhu stavby, zpracování konkrétních výrobků do PD a jejich posouzení, zpracování kladových plánů atd.	hod	330,00000		181 500,00	vlastní

# REKAPITULACE STAVBY

Kód: 2020\_01\_03\_2

Stavba: Stavba 25m bazénu MPS Lužánky - předprostor bazénu

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum: 9. 4. 2020

Zadavatel:

Statutární město Brno

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

DIČ:

Vyplň údaj

Vyplň údaj

Projektant:

LB Projekt s.r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH 4 988 611,59

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	4 988 611,59	1 047 608,43
DPH snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH v CZK 6 036 220,02

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

## REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 2020\_01\_03\_2

Stavba: Stavba 25m bazénu MPS Lužánky - předprostor bazénu

Místo: Datum: 9. 4. 2020

Zadavatel: Statutární město Brno Projektant: LB Projekt s.r.o.

Uchazeč: Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
<b>Náklady z rozpočtů</b>		<b>4 988 611,59</b>	<b>6 036 220,02</b>
IO200.VR N	Vedlejší rozpočtové náklady	490 000,00	592 900,00
IO200.2	Komunikace a zpevněné plochy - předprostor bazénu	4 498 611,59	5 443 320,02



# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Stavba 25m bazénu MPS Lužánky - předprostor bazénu

Objekt:

IO200.VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

KSO:

CC-CZ:

Místo:

Datum:

9. 4. 2020

Zadavatel:

Statutární město Brno

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

DIČ:

Vyplň údaj

Vyplň údaj

Projektant:

LB Projekt s.r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

**Cena bez DPH**

**490 000,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	490 000,00	21,00%	102 900,00
snížená	0,00	15,00%	0,00
zákl. přenesená	0,00	21,00%	0,00
sníž. přenesená	0,00	15,00%	0,00
nulová	0,00	0,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**592 900,00**

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Stavba 25m bazénu MPS Lužánky - předprostor bazénu

Objekt:

IO200.VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

Místo:

Datum:

9. 4. 2020

Zadavatel:

Statutární město Brno

Projektant:

LB Projekt s.r.o.

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady ze soupisu prací

490 000,00

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	490 000,00
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	105 000,00
VRN3 - Zařízení staveniště	20 000,00
VRN4 - Inženýrská činnost	300 000,00
VRN6 - Územní vlivy	20 000,00
VRN7 - Provozní vlivy	25 000,00
VRN9 - Ostatní náklady	20 000,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Stavba 25m bazénu MPS Lužánky - předprostor bazénu

Objekt:

IO200.VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

Místo:

Datum:

9. 4. 2020

Zadavatel:

Statutární město Brno

Projektant:

LB Projekt s.r.o.

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>490 000,00</b>	
D	VRN		Vedlejší rozpočtové náklady				490 000,00	
D	VRN1		Průzkumné, geodetické a projektové práce				105 000,00	
1	K	011002000	Průzkumné práce - provedení pasportizace stávajících objektů	kpl	1,000	15 000,00	15 000,00	CS ÚRS 2020 01
	W		Provedení pasportizace stavu dotčených komunikací, objektů a nemovitostí sousedících bezprostředně se stavbou, včetně fotodokumentace,					
	W		včetně předání pasportizace v elektronické podobě na datovém nosiči CD					
	W		1		1,000			
2	K	012103000	Geodetické práce před výstavbou	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00	CS ÚRS 2020 01
	W		vytyčení stávajících inženýrských sítí					
	W		1		1,000			
3	K	012203000	Geodetické práce při provádění stavby	kpl	1,000	50 000,00	50 000,00	CS ÚRS 2020 01
	W		položka je určena pro vytyčení stavby (případně pozemků nebo provedení jiných geodetických prací)					
	W		1		1,000			
4	K	012303000	Geodetické práce po výstavbě	soubor	1,000	10 000,00	10 000,00	CS ÚRS 2020 01
	W		Zpracování geodetického zaměření provedené stavby odbornou způsobilou osobou v oboru zeměměřičství					
	W		v počtu 3 paré a na datovém nosiči CD					
	W		1		1,000			
5	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	soubor	1,000	20 000,00	20 000,00	CS ÚRS 2020 01
	W		Zpracování dokumentace skutečného provedení stavby v počtu 3 paré včetně fotodokumentace stavby na datovém nosiči CD					
	W		1		1,000			
D	VRN3		Zařízení staveniště				20 000,00	
6	K	030001000	Zařízení staveniště	kpl	1,000	20 000,00	20 000,00	CS ÚRS 2020 01
	W		v položce jsou zahrnuty veškeré práce spojené se zařízením staveniště.					
	W		- dovoz všech unimobuněk a sociálních zařízení					
	W		- sestavení a osazení zázemí zařízení staveniště					
	W		- dovoz a montáž oplocení zařízení staveniště					
	W		- dovoz a montáž veškerého nářadí a mechanizace					
	W		- případné zpevnění ploch pro zařízení staveniště					
	W		- zpětná likvidace (demontáž a odvoz) všech zařízení staveniště včetně oplocení					
	W		- úprava ploch do původního stavu po odstranění zařízení staveniště					
	W		1		1,000			
D	VRN4		Inženýrská činnost				300 000,00	
7	K	043002000	Zkoušky a ostatní měření	kpl	6,000	50 000,00	300 000,00	CS ÚRS 2020 01
	W		provedení statické zatěžovací zkoušky na zhuštěné pláni a konstrukční vrstvě šetrkové s vypracováním a předáním protokolu investorovi stavby					
	W		3+3		6,000			
D	VRN6		Územní vlivy				20 000,00	
8	K	063503000	Práce ve stíněném prostoru	soubor	1,000	20 000,00	20 000,00	CS ÚRS 2020 01
	W		Ztižené práce v blízkosti inženýrských sítí včetně splnění požadavků vyplývajících z vyjádření spávců IS					
	W		1		1,000			
D	VRN7		Provozní vlivy				25 000,00	
9	K	070001000	Provozní vlivy - zajištění dočasného dopravního značení	soubor	1,000	25 000,00	25 000,00	CS ÚRS 2020 01
	W		položka je určena pro zajištění dočasného dopravního značení potřebného pro výstavbu včetně zajištění veškerých povolení souvisejících s výstavbou					
	W		v položce je zahrnuta i likvidace, odvoz a demontáž dočasného dopravního značení					
	W		položka zahrnuje i případný pronájem dočasného dopravního značení po celou dobu stavby					
	W		součástí položky je pronájem, osazení a odstranění lávek se zábradlím pro pěší, ocelových plechů pro přejezd stavebními vozidly a vozidly LZS.					
	W		oplocení staveniště					
	W		1		1,000			
D	VRN9		Ostatní náklady				20 000,00	
10	K	091003000	Ostatní náklady bez rozlišení	kpl	1,000	20 000,00	20 000,00	CS ÚRS 2020 01
	W		položka zahrnuje poplatek za pronájem veřejného prostranství po celou dobu stavby					
	W		1		1,000			

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Stavba 25m bazénu MPS Lužánky - předprostor bazénu

Objekt:

IO200.2 - Komunikace a zpevněné plochy - předprostor bazénu

KSO:

CC-CZ:

Misto:

Datum:

9. 4. 2020

Zadavatel:

Statutární město Brno

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

LB Projekt s.r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

<b>Cena bez DPH</b>			<b>4 498 611,59</b>
	<b>Základ daně</b>	<b>Sazba daně</b>	<b>Výše daně</b>
DPH základní	4 498 611,59	21,00%	944 708,43
snížená	0,00	15,00%	0,00
zákl. přenesená	0,00	21,00%	0,00
sníž. přenesená	0,00	15,00%	0,00
nulová	0,00	0,00%	0,00
<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>		<b>5 443 320,02</b>

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Stavba 25m bazénu MPS Lužánky - předprostor bazénu

Objekt:

IO200.2 - Komunikace a zpevněné plochy - předprostor bazénu

Místo:

Datum:

9. 4. 2020

Zadavatel:

Statutární město Brno

Projektant:

LB Projekt s.r.o.

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady ze soupisu prací</b>	<b>4 498 611,59</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	4 112 456,49
1 - Zemní práce	1 093 822,33
2 - Zakládání	185 848,14
4 - Vodovodné konstrukce	423 584,00
5 - Komunikace pozemní	1 291 856,04
8 - Trubní vedení	10 000,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	548 890,84
997 - Přesun sutě	493 440,84
998 - Přesun hmot	65 014,30
PSV - Práce a dodávky PSV	386 155,10
767 - Konstrukce zámečnické	384 265,10
783 - Dokončovací práce - nátěry	1 890,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Stavba 25m bazénu MPS Lužánky - předprostor bazénu

Objekt:

IO200.2 - Komunikace a zpevněné plochy - předprostor bazénu

Místo:

Datum:

9. 4. 2020

Zadavatel:

Statutární město Bmo

Projektant:

LB Projekt s.r.o.

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>4 498 611,59</b>	
0		HSV	Práce a dodávky HSV				4 112 456,49	
0		1	Zemní práce				1 093 822,33	
1	K	113106142	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek s ložem z kameniva nebo živice a s jakoukoliv výplní spár strojné plochy jednotlivě přes 50 m <sup>2</sup> z betonových nebo kameninových dlaždic, desek nebo tvarovek	m <sup>2</sup>	45,000	42,00	1 890,00	CS ÚRS 2020 01
	WV		oměřeno z přílohy D.2.4					
	WV	bourání_dl_bet	3*15		45,000			
2	K	113106144	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek s ložem z kameniva nebo živice a s jakoukoliv výplní spár strojné plochy jednotlivě přes 50 m <sup>2</sup> ze zámkové dlažby	m <sup>2</sup>	98,500	42,00	4 137,00	CS ÚRS 2020 01
	WV		oměřeno z přílohy D.2.4					
	WV	bourání_dl_zám	98,5		98,500			
3	K	113107223	Odstranění podkladů nebo krytů strojné plochy jednotlivě přes 200 m <sup>2</sup> s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm	m <sup>2</sup>	861,600	60,00	51 696,00	CS ÚRS 2020 01
	WV		oměřeno z přílohy D.2.4					
	WV		3*15		45,000			
	WV		98,5		98,500			
	WV		89,2+24,3+504,9+99,7		718,100			
	WV	bourání_štěrkořdi	Součet		861,600			
4	K	113107231	Odstranění podkladů nebo krytů strojné plochy jednotlivě přes 200 m <sup>2</sup> s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu prostého, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm	m <sup>2</sup>	594,100	144,00	85 550,40	CS ÚRS 2020 01
	WV		oměřeno z přílohy D.2.4					
	WV	bourání_bet_SC	89,2+504,9		594,100			
5	K	113107242	Odstranění podkladů nebo krytů strojné plochy jednotlivě přes 200 m <sup>2</sup> s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek živiničných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm	m <sup>2</sup>	718,100	48,00	34 468,80	CS ÚRS 2020 01
	WV		oměřeno z přílohy D.2.4					
	WV	bourání_asfalt	89,2+24,3+504,9+99,7		718,100			
6	K	113201112	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek silničních ležatých	m	15,800	132,00	2 085,60	CS ÚRS 2020 01
	WV		oměřeno z přílohy D.2.4					
	WV	bourání_přidlažba	15,8		15,800			
7	K	113202111	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z krajníků nebo obrubníků stojatých	m	177,600	66,00	11 721,60	CS ÚRS 2020 01
	WV		oměřeno z přílohy D.2.4					
	WV	bourání_obrubniky	24+24,3+9,6+6,7+64,3+14,1+34,6		177,600			
8	K	113203111	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z dlažebních kostek	m	215,200	78,00	16 785,60	CS ÚRS 2020 01
	WV		oměřeno z přílohy D.2.4					
	WV	bourání_kostky	30,9+12,7+64,6+2*39,1+10,5+18,3		215,200			
9	K	121103111	Skrývka zemin schopných zúrodnění v rovině a ve sklonu do 1:5	m <sup>3</sup>	228,560	96,00	21 941,76	CS ÚRS 2020 01
	WV		oměřeno z přílohy D.2.4					
	WV		(120,5+5,2+566,2+450,9)*0,2 *předprostor bazénu v ul. Sportovní		228,560			
	WV	skryvka_humozni_vr:	Součet		228,560			
10	K	122252206	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice a dálnice strojné v hornině třídy těžitelnosti I přes 1 000 do 5 000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	563,992	120,00	67 679,04	CS ÚRS 2020 01
	WV		viz příloha D.1, D.2.4, D.3.1-6, D.4					
	WV		223,8+34,7 *výkop dle kubaturového listu		258,500			
	WV		výměna_podloží_IO200*0,2+výměna_podloží_IO300*0,3		305,492			
	WV	odkopávky	Součet		563,992			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
11	K	162351103	Vodorovně přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	798,304	78,00	62 267,71	CS ÚRS 2020 01
	W		odvoz na mezideponii a zpět do místa uložení					
	W		2*(náryp+ohumusování_oseť)*0,2		798,304			
12	K	162751117	Vodorovně přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	957,372	240,00	229 769,28	CS ÚRS 2020 01
	W		odvoz na skládku					
	W		odkopávky_náryp		332,392			
	W		skryvka_humozni_vrst-ohumusování_oseť*0,2		61,008			
	W		bourání_šléřokodrt*0,3		258,480			
	W		výměna_podloží_II200*0,2+výměna_podloží_III300*0,3		305,492			
	W		odvoz_zemina_kame		957,372			
	W		Součet					
13	K	167151111	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	399,152	50,40	20 117,26	CS ÚRS 2020 01
	W		naložení z mezideponie pro provedení násypů					
	W		násyp+ohumusování_oseť*0,2		399,152			
14	K	171152101	Uložení sypaniny do zhuťných násypů pro silnice, dálnice a letiště s rozprostřením sypaniny ve vrstvách, s hrubým urovnáním a uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných	m3	231,600	78,00	18 064,80	CS ÚRS 2020 01
	W		viz příloha D.1, D.2.4, D.3.1-6, D.4					
	W		násyp		231,600			
	W		177,6+54,0 "násyp dle kubaturového listu					
15	K	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	1 627,532	192,00	312 486,14	CS ÚRS 2020 01
	W		odvoz_zemina_kameni		957,372			
	W		957,372*1,7 "Přepočtené koeficientem množství		1 627,532			
16	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez zhuťnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru	m3	399,152	19,20	7 663,72	CS ÚRS 2020 01
	W		uložení na mezideponii					
	W		násyp+ohumusování_oseť*0,2		399,152			
17	K	181152302	Úprava pláně na stavbách silnic a dálnic strojně v zářezích mimo skalních se zhuťněním	m2	2 558,472	24,00	61 403,33	CS ÚRS 2020 01
	W		viz příloha D.1, D.2.4, D.3.1					
	W		plán v ploše chodníku:					
	W		DL_200_200_60_Š+DL_200_200_60_BF+DL_200_200_60_U		624,382			
	W		VL					
	W		((4,89+0,1+14,9+2,3)+2*2,2+(3,6+18,32+3,71+17,21+1)+(7,61		42,760			
	W		+7,33+1,63)+2*63,4)*0,2 "rozšíření plochy pod chodníkové					
	W		obrub					
	W		plán v plochách parkovacích stání a vjezdů:					
	W		DL_200_200_80_dren		300,580			
	W		(4,5+4,5+4,5)*(0,15+0,1)+((4,5+2*2,75+2*2,5)+(12*2,5+2*2,75		16,800			
	W		+4,5)+(2*4,5+2*2,75+8*2,5))*(0,15) "rozšíření plochy pod					
	W		silniční obrub. na ul. Sportovní		29,004			
	W		(11,45+35,56+25,5)*(0,15+0,25) "rozšíření plochy pod					
	W		nájezdové obrubníky na ul. Sportovní					
	W		DL_200_100_80_Č+DL_200_100_80_šlep+DL_200_100_80_		139,830			
	W		Š+DL_200_200_80_Š					
	W		(4,5*4+(5,17+5,54+5,74+6,47))*(0,15+0,1) "rozšíření plochy		10,230			
	W		pod silniční obrubníky vjezdů					
	W		plán smíšené plochy zelené a dlažďených pásů v předprostoru					
	W		bazénu					
	W		(25,5+0,1+0,1)*(4,3+0,1+0,1)		115,650			
	W		Mezisoučet		1 279,236			
	W		plán		2 558,472			
	W		plán*2 "plán a paraplán					
18	K	181351103	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše přes 100 do 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	837,760	60,00	50 265,60	CS ÚRS 2020 01
	W		viz příloha D.2.4, D.4					
	W		67+10,5+9,3+12,4+14,9+282,6+173,1+184,3 "předprostor		754,100			
	W		bazénu v ul. Sportovní					
	W		25,5*4,3 "smíšená plocha s pásy dlažby		109,650			
	W		-5*(3,45+3+3+3,85+2,8+2,8+3,4)*0,2-3,45*0,2 "odečet		-25,990			
	W		plochy dlažebních hranolů					
	W		Součet		837,760			
19	K	181411131	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utahení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	837,760	24,00	20 106,24	CS ÚRS 2020 01
	W		ohumusování_oseť		837,760			
20	M	00572410	osivo směs travní parková	kg	12,566	132,00	1 658,71	CS ÚRS 2020 01
	W		ohumusování_oseť		837,760			
	W		837,76*0,015 "Přepočtené koeficientem množství		12,566			
21	K	181951111	Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 bez zhuťnění	m2	837,760	14,40	12 063,74	CS ÚRS 2020 01
	W		ohumusování_oseť		837,760			
	D	2	Zakládání				185 848,14	
22	K	273313911	Zakládání z betonu prostého desky z betonu kamenem neprokládaného tř. C 30/37	m3	3,066	3 500,00	10 731,00	CS ÚRS 2020 01
	W		viz příloha D.1, D.3.9					
	W		stabilizační zídka schodiště					
	W		(2,27+3*5,1+4,8+1,78)*0,3*0,1		0,725			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W		základy schodiště					
	W		8*3,6*0,5*0,1		1,440			
	W		zidky podél obchozí trasy chodníku					
	W		$0,5*((0,63+0,76)/2+0,1+(2,380+2,625)/2+(0,53+0,645)/2+0,1)*0,1$		0,199			
	W		$0,5*((0,655+0,540)/2+0,1+(3,045+2,815)/2+(0,705+0,580)/2+0,1)*0,1$		0,219			
	W		$0,5*((0,55+0,67)/2+0,1+(3,010+3,280)/2+(0,795+0,960)/2+0,1)*0,1$		0,242			
	W		$0,5*((0,795+0,960)/2+0,1+(3,045+3,375)/2+(0,955+0,1145)/2+0,1)*0,1$		0,241			
	W		Součet		3,066			
23	K	274322611	Základy z betonu železového (bez výztuže) pasy z betonu se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37	m3	25,076	3 500,00	87 766,00	CS ÚRS 2020 01
	W		viz příloha D.3.7, D.3.1					
	W		zídka podél schodiště					
	W		$0,3*(7,2+6,98+6,98)*1,79$		11,363			
	W		$3*0,3*(3,210*1+1,5*(1+1,79)/2+0,27*1,79)$		5,207			
	W		$0,3*(3,210*1+1,2*(1+1,64)/2+0,27*1,64)$		1,571			
	W		$0,3*1,66*1$		0,498			
	W		zidky podél obchozí trasy chodníku					
	W		$0,3*((0,63+0,76)/2+(2,380+2,625)/2+(0,53+0,645)/2)*1,4$		1,590			
	W		$0,3*((0,655+0,540)/2+(3,045+2,815)/2+(0,705+0,580)/2)*1,1$		1,376			
	W		$0,3*((0,55+0,67)/2+(3,010+3,280)/2+(0,795+0,960)/2)*1,4$		1,946			
	W		$0,3*((0,795+0,960)/2+(3,045+3,375)/2+(0,955+0,1145)/2)*1,1$		1,525			
	W		Součet		25,076			
24	K	274351121	Bednění základů pasů rovné zřízení	m2	182,379	300,00	54 713,70	CS ÚRS 2020 01
	W		viz příloha D.3.7, D.3.1					
	W		zídka podél schodiště					
	W		$2*(7,2+6,98+6,98)*1,79+4*0,3*1,79$		77,901			
	W		$3*(2*(3,210*1+1,5*(1+1,79)/2+0,27*1,79)+0,3*(1,79+1)+0,3*(2,1+1,7+0,27))$		41,888			
	W		$2*(3,210*1+1,2*(1+1,64)/2+0,27*1,64)+0,3*(1,64+1)+0,3*(3,21+1,362+0,27)$		12,718			
	W		$2*1,68*1+0,3*(1+1)$		3,960			
	W		zidky podél obchozí trasy chodníku					
	W		$2*((0,63+0,76)/2+(2,380+2,625)/2+(0,53+0,645)/2)*1,4+0,3*(1,4+1,4)$		11,438			
	W		$2*((0,655+0,540)/2+(3,045+2,815)/2+(0,705+0,580)/2)*1,1+0,3*(1,1+1,1)$		9,834			
	W		$2*((0,55+0,67)/2+(3,010+3,280)/2+(0,795+0,960)/2)*1,4+0,3*(1,4+1,4)$		13,811			
	W		$2*((0,795+0,960)/2+(3,045+3,375)/2+(0,955+0,1145)/2)*1,1+0,3*(1,1+1,1)$		10,829			
	W		Součet		182,379			
25	K	274351122	Bednění základů pasů rovné odstranění	m2	182,379	65,00	11 854,64	CS ÚRS 2020 01
	W		bednění zidky		182,379			
26	K	275313911	Základy z betonu prostého patky a bloky z betonu kamenem neprokládaného tř. C 30/37	m3	2,484	3 500,00	8 694,00	CS ÚRS 2020 01
	W		viz příloha D.3.7, D.3.1, D.3.9					
	W		44*0,3*0,3*0,6 "patky zábradlí		2,376			
	W		2*0,3*0,3*0,6 "patky svislého dopravního značení		0,108			
	W		Součet		2,484			
27	K	275351121	Bednění základů patek zřízení	m2	33,120	300,00	9 936,00	CS ÚRS 2020 01
	W		viz příloha D.3.7, D.3.1					
	W		$44*(0,3+0,3+0,3+0,3)*0,6$ "patky zábradlí		31,680			
	W		$2*(0,3+0,3+0,3+0,3)*0,6$ "patky svislého dopravního značení		1,440			
	W		Součet		33,120			
28	K	275351122	Bednění základů patek odstranění	m2	33,120	65,00	2 152,80	CS ÚRS 2020 01
	W		bednění patky		33,120			
	D	4	Vodorovně konstrukce				423 584,00	
29	K	430321616	Schodišřové konstrukce a rampy z betonu železového (bez výztuže) stupně, schodnice, ramena, podesty s nosníky tř. C 30/37	m3	13,561	4 000,00	54 244,00	CS ÚRS 2020 01
	W		viz příloha D.3.7, D.3.1					
	W		$4*(0,3*0,9+0,3*0,74+0,279)*3,6$		11,102			
	W		$(0,3*0,9+0,3*0,74+0,191)*3,6$		2,459			
	W		Součet		13,561			
30	K	430361821	Výztuž schodišřových konstrukcí a ramp stupňů, schodnic, ramen, podest s nosníky z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	0,635	38 000,00	24 130,00	CS ÚRS 2020 01
	W		viz příloha D.3.7, D.3.1, D.4					
	W		635 1/1000		0,635			
31	K	430362021	Výztuž schodišřových konstrukcí a ramp stupňů, schodnic, ramen, podest s nosníky ze svařovaných sítí z drátů typu KARJ	t	2,319	35 000,00	81 165,00	CS ÚRS 2020 01
	W		viz příloha D.3.7, D.3.1, D.4					
	W		2319,0/1000		2,319			
32	K	434121426	Osazování schodišřových stupňů železobetonových s vyspárováním styčných spár, s provizorním dřevěným zábradlím a dočasným zakrytím stupnic prkny na desku, stupňů drsných	m	86,400	500,00	43 200,00	CS ÚRS 2020 01
	W		viz příloha D.3.7, D.3.1					
	W		$3*1,2*5,4+3*1,2*4$		86,400			
33	M	R002	Schodišřový blok 120/35/15 barva přírodní protiskluzový pásek	kus	42,000	1 550,00	65 100,00	
	W		viz příloha D.3.7, D.3.1					
	W		$3*3*4+3*2$		42,000			
34	M	R0012	Schodišřový blok 120/35/15 barva antracit (RAL 7016) protiskluzový pásek, tiskaná podstupnice	kus	30,000	1 800,00	54 000,00	



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W		viz příloha D.3.7, D.3.1					
	W		10*3		30,000			
35	M	58582051.r	lepídko cementové flexibilní se sníženým skluzem a prodlouženou dobou zavahnutí C2TES1 (pro velkoformáty)	kg	336,000	250,00	84 000,00	
	W		viz příloha D.3.7, D.3.1 - pro tloušťku vrstvy 10 mm					
	W		(3*1,2*5*4+3*1,2*4)*(0,15+0,35)*spodní a zadní lic stupňů		43,200			
	W		(2*5*4+2*4)*(0,15+0,35)*čela stupňů		24,000			
	W		Součet		67,200			
	W		67,2*5 *Přepočtené koeficientem množství		336,000			
36	K	452312131	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu sedlové lože pod potrubí z betonu tř. C 12/15	m3	5,915	3 000,00	17 745,00	CS ÚRS 2020 01
	W		viz příloha D.3.9					
	W		(0,35*0,1+0,15*0,15/2)*15,5 *odvodňovací žlab		0,717			
	W		DL_600_100_100/0,2*0,4*0,1 *dlažďené pásy v zeleni v předprostoru bazénu		5,198			
	W		Součet		5,915			
	D	5	Komunikace pozemní				1 291 856,04	
37	K	564831111.r	Podklad ze šterkodrti ŠDa s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 100 mm, frakce 0-32mm	m2	624,382	110,00	68 682,02	
	W		viz příloha D.1, D.2.4, D.3.1, D.4					
	W		DL_200_200_60_Š+DL_200_200_60_BF+DL_200_200_60_U		624,382			
	W		VL					
38	K	564851111.r	Podklad ze šterkodrti ŠDa s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm, frakce 0-63mm	m2	932,852	165,00	153 920,58	
	W		viz příloha D.1, D.2.4, D.3.1, D.4					
	W		chodníky					
	W		DL_200_200_60_Š+DL_200_200_60_BF+DL_200_200_60_U		624,382			
	W		VL					
	W		((4,89+0,1+14,9+2,3)+2*2,2+(3,6+18,32+3,71+17,21+1)+(7,61+7,33+1,63)+2*6,3,4)*0,2 *rozšíření plochy pod chodníkové obrubníky		42,760			
	W		vjezdy a vyhrazená stání pro invalidy:					
	W		DL_200_100_80_Č+DL_200_100_80_slep+DL_200_100_80_Š+DL_200_200_80_Š		139,830			
	W		(4,5*4+(5,17+5,54+5,74+6,47))*(0,15+0,1) *rozšíření plochy pod silniční obrubníky		10,230			
	W		smíšená plocha zeleně a dlažďených pásů v předprostoru bazénu					
	W		(25,5+0,1+0,1)*(4,3+0,1+0,1)		115,650			
	W		Součet		932,852			
39	K	564851111.rr	Podklad ze šterkodrti ŠDa s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm, frakce 0-32mm	m2	311,455	165,00	51 390,08	
	W		viz příloha D.1, D.2.4, D.3.1, D.4					
	W		DL_200_200_80_dren		300,580			
	W		0,1*(4,5-0,15)*(3+13+9) *připočet plochy dělicích pruhů z červené dlažby		10,875			
	W		Součet		311,455			
40	K	564861111.r	Podklad ze šterkodrti ŠDa s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm, frakce 0-63mm	m2	357,659	185,00	66 166,92	
	W		viz příloha D.1, D.2.4, D.3.1, D.4					
	W		DL_200_200_80_dren		300,580			
	W		0,1*(4,5-0,15)*(3+13+9) *připočet za dělic pruhy červené dlažby mezi parkovacími stáními		10,875			
	W		(4,5+4,5+4,5)*(0,15+0,1)+((4,5+2*2,75+2*2,5)+(12*2,5+2*2,75+4,5)+(2*4,5+2*2,75+8*2,5))*(0,15) *rozšíření plochy pod silniční obrubníky		16,800			
	W		(11,45+36,56+25,5)*(0,15+0,25) *rozšíření plochy pod nájezdové obrubníky		29,404			
	W		Součet		357,659			
41	K	564861111.rr	Podklad ze šterkodrti ŠDb s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm, frakce 0-63mm - výměna podloží	m2	782,792	185,00	144 816,52	
	W		viz příloha D.1, D.2.4, D.3.1, D.4					
	W		výměna podloží pod chodníkem v tl. vrstvy 0,2m:					
	W		DL_200_200_60_Š+DL_200_200_60_BF+DL_200_200_60_U		624,382			
	W		VL					
	W		((4,89+0,1+14,9+2,3)+2*2,2+(3,6+18,32+3,71+17,21+1)+(7,61+7,33+1,63)+2*6,3,4)*0,2 *rozšíření plochy pod chodníkové obrub		42,760			
	W		smíšená plocha zeleně a dlažďených pásů v předprostoru bazénu					
	W		(25,5+0,1+0,1)*(4,3+0,1+0,1)		115,650			
	W		výměna podloží_#2C Součet		782,792			
42	K	564871116.r	Podklad ze šterkodrti ŠDb s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 300 mm, frakce 0-63mm - výměna podloží	m2	496,444	265,00	131 557,66	
	W		viz příloha D.1, D.2.4, D.3.1, D.4					
	W		výměna podloží v plochách parkovacích stání a vjezdů:					
	W		DL_200_200_80_dren		300,580			
	W		(4,5+4,5+4,5)*(0,15+0,1)+((4,5+2*2,75+2*2,5)+(12*2,5+2*2,75+4,5)+(2*4,5+2*2,75+8*2,5))*(0,15) *rozšíření plochy pod silniční obrubníky na ul Sportovní		16,800			
	W		(11,45+35,56+25,5)*(0,15+0,25) *rozšíření plochy pod nájezdové obrubníky na ul. Sportovní		29,004			
	W		DL_200_100_80_Č+DL_200_100_80_slep+DL_200_100_80_Š+DL_200_200_80_Š		139,830			
	W		(4,5*4+(5,17+5,54+5,74+6,47))*(0,15+0,1) *rozšíření plochy pod silniční obrubníky vjezdů		10,230			
	W		výměna podloží_#3C Součet		496,444			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
43	K	565155121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrně - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 70 mm	m2	27,370	385,00	10 537,45	CS ÚRS 2020 01
	WV		asfalt		27,370			
44	K	567122114	Podklad ze směsi stmelené cementem SC bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhutněním SC C 8/19 (KSC I), po zhutnění tl. 150 mm	m2	128,955	275,00	35 462,63	CS ÚRS 2020 01
	WV		asfalt+DL_200_100_80_Č+DL_200_100_80_slep+DL_200_100_80_Š+DL_200_200_80_Š		167,200			
	WV		-0.1*(4.5-0.15)*(3+13+9) "odečet za plochy červených dálkových pruhů (dl 200x100x80) v drenáži dlažbě parkovacích stání		-10,875			
	WV		0.2*(11.45+0.91+5.72+0.5+8.33+1.74+36.56+4.26+25.5+35.91+5.97) "odečet opravy pruhu asfaltu stávající komunikace podél přídlažby		-27,370			
	WV		Součet		128,955			
45	K	573191111	Postřík infiltrační kationaktivní emulzi v množství 1,00 kg/m2	m2	27,370	25,00	684,25	CS ÚRS 2020 01
	WV		asfalt		27,370			
46	K	573231108	Postřík spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,50 kg/m2	m2	27,370	15,00	410,55	CS ÚRS 2020 01
	WV		asfalt		27,370			
47	K	577134121	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m tř. I, po zhutnění tl. 40 mm	m2	27,370	300,00	8 211,00	CS ÚRS 2020 01
	WV		viz příloha D.4		27,370			
	WV		asfalt		27,370			
48	K	596211113	Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěši s ložem z kameniva těženého nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny A, pro plochy přes 300 m2	m2	624,382	260,00	162 339,32	CS ÚRS 2020 01
	WV		DL_200_200_60_Š+DL_200_200_60_BF+DL_200_200_60_U		624,382			
	WV		VL					
49	M	59245021	dlažba tvar čtverec betonová 200x200x60mm přírodní	m2	670,615	230,00	154 241,45	CS ÚRS 2020 01
	WV		viz příloha D.4					
	WV	DL_200_200_60_Š	609,65		609,650			
	WV	DL_200_200_60_Š*0,1 "ztratné 10%			60,965			
	WV	Součet			670,615			
50	M	59245021.r	dlažba tvar čtverec betonová 200x200x60mm přírodní, bez fazet	m2	10,309	250,00	2 577,25	
	WV		viz příloha D.4					
	WV	DL_200_200_60_BF	9,372		9,372			
	WV	DL_200_200_60_BF*0,1 "ztratné 10%			0,937			
	WV	Součet			10,309			
51	M	59245006.r	dlažba tvar čtverec betonová pro nevidomé drážkovaná 200x200x60mm barevná	m2	5,896	500,00	2 948,00	
	WV		viz příloha D.4 - umělá vodící linie					
	WV	DL_200_200_60_Uv	5,36		5,360			
	WV	DL_200_200_60_UVL*0,1 "ztratné 10%			0,536			
	WV	Součet			5,896			
52	K	596211114	Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěši s ložem z kameniva těženého nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny A, pro plochy. Příplatek k cenám za dlažbu z prvků dvou barev	m2	5,360	260,00	1 393,60	CS ÚRS 2020 01
	WV		DL_200_200_60_UVL		5,360			
53	K	596212213	Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic pozemních komunikací s ložem z kameniva těženého nebo drceného tl. do 50 mm, s vyplněním spár, s dvojitým hutněním vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 80 mm skupiny A, pro plochy přes 300 m2	m2	440,410	280,00	123 314,80	CS ÚRS 2020 01
	WV		DL_200_100_80_Č+DL_200_100_80_slep+DL_200_100_80_Š+DL_200_200_80_dren+DL_200_200_80_Š		440,410			
54	M	59245020	dlažba tvar obdélník betonová 200x100x80mm přírodní	m2	23,100	280,00	6 006,00	CS ÚRS 2020 01
	WV		viz příloha D.4					
	WV	DL_200_100_80_Š	21		21,000			
	WV	DL_200_100_80_Š*0,1 "ztratné 10%			2,100			
	WV	Součet			23,100			
55	M	59245005	dlažba tvar obdélník betonová 200x100x80mm barevná	m2	121,913	300,00	36 573,90	CS ÚRS 2020 01
	WV		viz příloha D.4 - červená barva					
	WV	DL_200_100_80_Č	110,83		110,830			
	WV	DL_200_100_80_Č*0,1 "ztratné 10%			11,083			
	WV	Součet			121,913			
56	M	59245030	dlažba tvar čtverec betonová 200x200x80mm přírodní	m2	4,400	300,00	1 320,00	CS ÚRS 2020 01
	WV		viz příloha D.4 - provedení dlažby bez fazet pro lemování podél stepecké dlažby					
	WV	DL_200_200_80_Š	4		4,000			
	WV	DL_200_200_80_Š*0,1 "ztratné 10%			0,400			
	WV	Součet			4,400			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
57	M	59245226	dlažba tvar obdélník betonová pro nevidomé 200x100x80mm barevná	m2	4,400	450,00	1 980,00	CS ÚRS 2020 01
	W		viz příloha D.4					
	W	DL_200_100_80_sle	4		4,000			
	W		DL_200_100_80_step*0,1 "ztrátě 10%		0,400			
	W		Součet		4,400			
58	M	59245030.r	dlažba drenážní tvar čtverec betonová 200x200x80mm přírodní	m2	330,638	320,00	105 804,16	
	W		viz příloha D.4					
	W	DL_200_200_80_dre	300,58		300,580			
	W		DL_200_200_80_dren*0,1 "ztrátě 10%		30,058			
	W		Součet		330,638			
59	K	596212224	Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic pozemních komunikací s ložem z kameniva těženého nebo drceného tl. do 50 mm, s vyplněním spár, s dvojitým hutněním vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 80 mm skupiny B, pro plochy Příplatek k cenám za dlažbu z prvků dvou barev	m2	110,830	30,00	3 324,90	CS ÚRS 2020 01
	W		DL_200_100_80_Č		110,830			
60	K	596841120	Kladení dlažby z betonových nebo kameninových dlaždic komunikací pro pěši s vyplněním spár a se smetením přebytečného materiálu na vzdálenost do 3 m s ložem z cementové malty tl. do 30 mm velikosti dlaždic do 0,09 m2 (bez zámků), pro plochy do 50 m2	m2	25,990	260,00	6 757,40	CS ÚRS 2020 01
	W		DL_600_100_100 "určeno pro kladení dlažby přímo do podkladního betonu, bez lože z cementové malty, betonové lože není součástí této položky		25,990			
61	M	R011	dlažba tvar hranol betonová 600x100x100mm přírodní	m2	28,589	400,00	11 435,60	
	W		viz příloha D.4 - dlažděné pásy v smíšené ploše zeleně a dlažby v předprostoru bazénu					
	W	DL_600_100_100	25,99		25,990			
	W		DL_600_100_100*0,1 "ztrátě 10%		2,599			
	W		Součet		28,589			
	D	8	Trubní vedení				10 000,00	
62	K	R004	Přeosazení stávajících poklopů inženýrských sítí včetně případně dobetonávky nebo výměny vyrovnávacích prstenců a poklopů	soubor	1,000	10 000,00	10 000,00	
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				548 890,84	
63	K	914111112	Montáž vislé dopravní značky základní velikosti do 1 m2 páskováním na sloupy	kus	3,000	100,00	300,00	CS ÚRS 2020 01
	W		viz příloha D.2.5					
	W		3		3,000			
64	M	40445625	informativní značky provozní IP8, IP9, IP11-IP13 500x700mm	kus	3,000	755,00	2 265,00	CS ÚRS 2020 01
	W		3		3,000			
65	M	40445256	svorka upínací na sloupek dopravní značky D 60mm	kus	6,000	73,50	441,00	CS ÚRS 2020 01
	W		2*3		6,000			
66	K	914511112	Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m do hliníkové patky	kus	3,000	780,60	2 341,80	CS ÚRS 2020 01
	W		3		3,000			
67	M	40445225	sloupek pro dopravní značku Zn D 60mm v 3,5m	kus	3,000	509,30	1 527,90	CS ÚRS 2020 01
	W		3		3,000			
68	M	40445240	patka pro sloupek Al D 60mm	kus	3,000	468,00	1 404,00	CS ÚRS 2020 01
	W		3		3,000			
69	M	40445253	víčko plastové na sloupek D 60mm	kus	3,000	18,00	54,00	CS ÚRS 2020 01
	W		3		3,000			
70	K	915131111	Vodorovné dopravní značení stříkané barvou přechody pro chodce, šipky, symboly bílé základní	m2	19,600	86,60	1 697,36	CS ÚRS 2020 01
	W		viz příloha D.2.5					
	W		9+10,6 "V13a		19,600			
71	K	915621111	Předznačení pro vodorovné značení stříkané barvou nebo prováděné z nátěrových hmot plošné šipky, symboly, nápisy	m2	19,600	29,00	568,40	CS ÚRS 2020 01
	W		viz příloha D.2.5					
	W		9+10,6 "V13a		19,600			
72	K	916111122	Osazení silniční obruby z dlažebních kostek v jedné řadě s ložem tl. přes 50 do 100 mm, s vyplněním a zatížením spár cementovou maltou z drobných kostek bez boční opěry, do lože z betonu prostého tř. C 12/15	m	240,640	160,00	38 502,40	CS ÚRS 2020 01
	W		dvouřádek žulových kostek bez boční opěry se oceňuje jako dvounásobek délky jedné řady kostek bez boční opěry					
	W		viz příloha D.4, D.3.1					
	W	přídlažba kostky	2*120,320		240,640			
73	M	58381007	kostka dlažební žula drobná 8/10	m2	30,080	605,00	18 198,40	CS ÚRS 2020 01
	W		přídlažba kostky 2*0,25		30,080			
74	K	916131112	Osazení silničního obrubníku betonového se zářezem lože, s vyplněním a zatížením spár cementovou maltou ležatého bez boční opěry, do lože z betonu prostého	m	15,930	260,00	4 141,80	CS ÚRS 2020 01
	W		přídlažba betonová		15,930			
75	M	59218002	krajník betonový silniční 500x250x100mm	m	15,930	120,00	1 911,60	CS ÚRS 2020 01
	W		viz příloha D.4					
	W	přídlažba betonová	15,93		15,930			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
76	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	276,030	260,00	71 767,80	CS ÚRS 2020 01
	WV		obrubník_silniční+obrubník_nájezdový+obrubník_obloukový		276,030			
77	M	59217031	obrubník betonový silniční 1000x150x250mm	m	201,817	120,00	24 218,04	CS ÚRS 2020 01
	WV		viz příloha D.4					
	WV		obrubník_silniční		183,47			
	WV		obrubník_silniční*0,1 "ztrata"		18,347			
	WV		Součet		201,817			
78	M	59217035	obrubník betonový obloukový vnější 780x150x250mm	m	6,000	278,00	1 668,00	CS ÚRS 2020 01
	WV		viz příloha D.4 - obrubník silniční obloukový s poloměrem r = 1,0m					
	WV		obrubník_obloukový		6,000			
79	M	59217029	obrubník betonový silniční nájezdový 1000x150x150mm	m	95,216	110,00	10 473,76	CS ÚRS 2020 01
	WV		viz příloha D.4					
	WV		obrubník_nájezdový		86,56			
	WV		obrubník_nájezdový*0,1 "ztrata 10%"		8,656			
	WV		Součet		95,216			
80	K	916231213	Osazení chodničkového obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	238,686	250,00	59 671,50	CS ÚRS 2020 01
	WV		obrubník_chodničkový		238,686			
81	M	59217017	obrubník betonový chodničkový 1000x100x250mm	m	262,555	100,00	26 255,50	CS ÚRS 2020 01
	WV		viz příloha D.4					
	WV		obrubník_chodničkový		136,9+8,96+92,826			
	WV		obrubník_chodničkový*0,1 "ztrata"		23,869			
	WV		Součet		262,555			
82	K	919726121	Geotextilie netkaná pro ochranu, separaci nebo filtraci měrná hmotnost do 200 g/m2	m2	1 407,160	35,00	49 250,60	CS ÚRS 2020 01
	WV		viz příloha D.1, D.3.1					
	WV		plášť*1,1		1 407,160			
83	K	919732211	Styčná pracovní spára při napojení nového živичného povrchu na stávající se zalitím za tepla modifikovanou asfaltovou hmotou s posypem vápenným hydrátem šířky do 15 mm, hloubky do 25 mm včetně prořezání spáry	m	136,850	160,00	21 896,00	CS ÚRS 2020 01
	WV		viz příloha D.2.4, D.3.1					
	WV		(11,45+0,91+5,72+0,5+8,33+1,74+36,56+4,26+25,5+35,91+5,97) "napojení na asfalt stávající komunikace podél přídlažby ul. Sportovní		136,850			
	WV		Součet		136,850			
84	K	919735112	Řezání stávajícího živичného krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm	m	136,850	120,00	16 422,00	CS ÚRS 2020 01
	WV		oměřeno z přílohy D.2.4					
	WV		(11,45+0,91+5,72+0,5+8,33+1,74+36,56+4,26+25,5+35,91+5,97) "napojení na asfalt stávající komunikace podél přídlažby ul. Sportovní		136,850			
	WV		Součet		136,850			
85	K	919735122	Řezání stávajícího betonového krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm	m	136,850	160,00	21 896,00	CS ÚRS 2020 01
	WV		oměřeno z přílohy D.2.4					
	WV		(11,45+0,91+5,72+0,5+8,33+1,74+36,56+4,26+25,5+35,91+5,97) "napojení na asfalt stávající komunikace podél přídlažby ul. Sportovní		136,850			
	WV		Součet		136,850			
86	K	931992111	Výplň dilatačních spár z polystyrenu pěnového, tloušťky 20 mm	m2	10,258	120,00	1 230,96	CS ÚRS 2020 01
	WV		viz příloha D.1, D.3.1, D.3.7					
	WV		5*(0,3*1,1)		1,650			
	WV		2*(1,79*0,3)		1,074			
	WV		8*(0,3*0,9+0,3*0,74+0,279)		6,168			
	WV		2*(0,3*0,9+0,3*0,74+0,191)		1,366			
	WV		Součet		10,258			
87	K	931994142	Těsnění spáry betonové konstrukce pásy, profily, tmely tmelím polyuretanovým spáry dilatační do 4,0 cm2	m	34,440	203,00	6 991,32	CS ÚRS 2020 01
	WV		viz příloha D.1, D.3.1, D.3.7					
	WV		5*(0,3+0,2+0,2)		3,500			
	WV		2*(0,94+0,3+0,94)		4,360			
	WV		8*(4*(0,3+0,16)+0,35+0,16+0,2+0,2)		22,000			
	WV		2*(3*(0,3+0,16)+0,35+0,16+0,2+0,2)		4,580			
	WV		Součet		34,440			
88	K	624631412	Úprava vnějších spár obvodového pláště z prefabrikovaných dílců vyplnění spáry těsnicím provazcem z pěnového polyetylénu, šířky přes 20 do 30 mm	m	34,440	50,00	1 722,00	CS ÚRS 2020 01
	WV		viz příloha D.1, D.3.1, D.3.7					
	WV		součástí položky je příprava spáry vykrábáním EPS desky do hloubky cca 5 cm a její vyčištění před osazením těsnicího provazce					
	WV		5*(0,3+0,2+0,2)		3,500			
	WV		2*(0,94+0,3+0,94)		4,360			
	WV		8*(4*(0,3+0,16)+0,35+0,16+0,2+0,2)		22,000			
	WV		2*(3*(0,3+0,16)+0,35+0,16+0,2+0,2)		4,580			
	WV		Součet		34,440			
89	K	935113211	Osazení odvodňovacího žlabu s krycím roštem betonového šířky do 200 mm	m	15,500	500,00	7 750,00	CS ÚRS 2020 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
90	M	R101	žlab odvodňovací betonový se spádem dna 0,5% 1000x200x250 - 185/180mm, pozinková mříž tř. zatížení A15	ks	2,000	750,00	1 500,00	CS ÚRS 2020 01
	W		viz příloha D.3.9					
	W		2		2,000			
91	M	R102	žlab odvodňovací betonový se spádem dna 0,5% 1000x200x250 - 180/175mm, pozinková mříž tř. zatížení A15	ks	2,000	750,00	1 500,00	
	W		viz příloha D.3.9					
	W		2		2,000			
92	M	R103	žlab odvodňovací betonový se spádem dna 0,5% 1000x200x250 - 175/170mm, pozinková mříž tř. zatížení A15	ks	2,000	750,00	1 500,00	
	W		viz příloha D.3.9					
	W		2		2,000			
93	M	R104	žlab odvodňovací betonový se spádem dna 0,5% 1000x200x250 - 170/165mm, pozinková mříž tř. zatížení A15	ks	2,000	750,00	1 500,00	
	W		viz příloha D.3.9					
	W		2		2,000			
94	M	R105	žlab odvodňovací betonový se spádem dna 0,5% 1000x200x250 - 165/160mm, pozinková mříž tř. zatížení A15	ks	2,000	750,00	1 500,00	
	W		viz příloha D.3.9					
	W		2		2,000			
95	M	R106	žlab odvodňovací betonový se spádem dna 0,5% 1000x200x250 - 160/155mm, pozinková mříž tř. zatížení A15	ks	2,000	750,00	1 500,00	
	W		viz příloha D.3.9					
	W		2		2,000			
96	M	R107	žlab odvodňovací betonový se spádem dna 0,5% 1000x200x250 - 155/150mm, pozinková mříž tř. zatížení A15	ks	2,000	750,00	1 500,00	
	W		viz příloha D.3.9					
	W		2		2,000			
97	M	R108	žlab odvodňovací betonový se spádem dna 0,5% 1000x200x250 - 150/145mm, pozinková mříž tř. zatížení A15	ks	1,000	750,00	750,00	
	W		viz příloha D.3.9					
	W		1		1,000			
98	M	R110	vpust betonová 500x200x500mm pro žlab odvodňovací, pozinková mříž tř. zatížení A15, vývod DN110	ks	1,000	2 200,00	2 200,00	
	W		viz příloha D.3.9					
	W		1		1,000			
99	M	R109	čelo plné na začátek a konec odvodňovacího žlabu beton všechny stavební výšky	kus	2,000	200,00	400,00	
	W		viz příloha D.3.9					
	W		2		2,000			
100	K	938908411	Čištění vozovek spachováním vodou povrchu podkladu nebo krytu živičného, betonového nebo dlažďeného	m2	5 671,970	10,00	56 719,70	CS ÚRS 2020 01
	W		očštění povrchu před pokládkou obrusné asfaltové vrstvy asfalt		27,370			
	W		očštění stávajících komunikací od nečistot v průběhu stavby a po dokončení stavby - celkem 3x plocha stávající komunikace v délce 250 m		5 625,000			
	W		příprava povrchu pro vodorovné značení					
	W		9+10,6 "V13a		19,800			
	W		Součet		5 671,970			
101	K	961055111	Bourání základů z betonu železového	m3	44,000	1 800,00	79 200,00	CS ÚRS 2020 01
	W		viz příloha D.1, D.2.4, D.3.1					
	W		5*(4*1,25*(1,5+1,0)/2) "schodiště		31,250			
	W		42,5*0,3*1 "zídka podél schodiště		12,750			
	W		Součet		44,000			
102	K	966006132	Odstranění dopravních nebo orientačních značek se sloupkem s uložením hmot na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek, se zásypem jam a jeho zhuštěním s betonovou patkou	kus	2,000	350,00	700,00	CS ÚRS 2020 01
	W		viz příloha D.1, D.2.5					
	W		2		2,000			
103	K	966007112	Odstranění vodorovného dopravního značení frézováním značeného barvou čáry šířky do 250 mm	m	15,400	65,00	1 001,00	CS ÚRS 2020 01
	W		viz příloha D.2.5					
	W		3+12,4		15,400			
104	K	966007113	Odstranění vodorovného dopravního značení frézováním značeného barvou plošného	m2	14,265	200,00	2 853,00	CS ÚRS 2020 01
	W		viz příloha D.2.5					
	W		3,1*6,3/2+2*4,5/2		14,265			
	D	997	Přesun sutě				493 440,84	
105	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	516,613	550,00	284 137,15	CS ÚRS 2020 01
	W		odpad_beton+bourání_ZB*2,4+bourání_asfalt*2,4*0,1		516,613			
106	K	997221579	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost Připatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	4 649,517	15,00	69 742,76	CS ÚRS 2020 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W		za dalších 9 km					
	W		odpad_beton+bourání_ŽB*2,4+bourání_asfalt*2,4*0,1		516,613			
	W		516,613*9 *Přepočtené koeficientem množství		4 649,517			
107	K	997221861	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01	t	238,669	90,00	21 480,21	CS ÚRS 2020 01
	W		(bourání_bel_SC*0,15+bourání_dl_bet*0,06+bourání_dl_zám*0,08)*2,2		219,329			
	W		(bourání_obrubniky+bourání_přídlažba)*0,1		19,340			
	W	odpad_beton	Součet		238,669			
108	K	997221862	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z armovaného betonu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01	t	105,600	90,00	9 504,00	CS ÚRS 2020 01
	W		bourání_ŽB*2,4		105,600			
109	K	997221875	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02	t	172,344	630,00	108 576,72	CS ÚRS 2020 01
	W		bourání_asfalt*0,1*2,4		172,344			
	D	998	Přesun hmot				65 014,30	
110	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	379,250	150,00	56 887,50	CS ÚRS 2020 01
	W		541,785*0,7 *Přepočtené koeficientem množství		379,250			
111	K	998225111	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	162,536	50,00	8 126,80	CS ÚRS 2020 01
	W		541,785*0,3 *Přepočtené koeficientem množství		162,536			
	O	PSV	Práce a dodávky PSV				386 155,10	
	D	767	Konstrukce zámečnické				384 265,10	
112	K	767165111	Montáž zábradlí rovného madel z trubek nebo tenkostěnných profilů šroubováním viz příloha D.3.9. D.4 - trubky madel budou z výroby dodány narežené dle navržených délek a kusů a naohýbané dle navržených výškových a směrových lomů	m	186,360	160,00	29 817,60	CS ÚRS 2020 01
	W		186,36		186,360			
113	K	767220550	Montáž schodišťového zábradlí osazení samostatného sloupku	kus	73,000	300,00	21 900,00	CS ÚRS 2020 01
	W		viz příloha D.4 - součásti položky je rozměření patek, vyvrtání otvorů a osazení kotevních prvků sloupků do podkladu					
	W		trubky sloupků budou z výroby dodány narežené dle navržených délek a kusů a					
	W		44*29		73,000			
114	M	N001	trubka nerezová broušená, ocel AISI 304, 42, 4x2mm	m	263,010	950,00	249 859,50	
	W		viz příloha D.4					
	W		46,2 "sloupky na betonové patky		46,200			
	W		30,45 "sloupky na betonovou zídku		30,450			
	W		186,36 "madla		186,360			
	W		Součet		263,010			
115	M	N002	nerezová zášleпка plochá pro sloupek 42, 4x2mm, ocel AISI 304	kus	73,000	65,00	4 745,00	
	W		viz příloha D.4					
	W		73		73,000			
116	M	N003	nerezový držák madla 42, 4x2mm pro sloupek 42, 4x2mm, dílek 25mm, ocel AISI 304	kus	128,000	120,00	15 360,00	
	W		viz příloha D.4, součástí dodávky je nezbytný spojovací materiál pro uchycení madla					
	W		128		128,000			
117	M	N003A	nerezový držák madla 42, 4x2mm pro sloupek 42, 4x2mm, dílek 25mm, ocel AISI 304	kus	18,000	120,00	2 160,00	
	W		viz příloha D.4, součástí dodávky je nezbytný spojovací materiál pro uchycení madla					
	W		18		18,000			
118	M	N004	nerezový držák madla 42, 4x2mm s přírubou 60mm pro kotvení do zdi, dílek 12mm, ocel AISI 304	kus	21,000	150,00	3 150,00	
	W		viz příloha D.4, součástí dodávky je nezbytný spojovací materiál pro uchycení madla					
	W		21		21,000			
119	M	N005	nerezová patka sloupku 42, 4x2mm s přírubou 94mm pro osazení na beton, dílek výšky 95 mm, ocel AISI 304	kus	73,000	250,00	18 250,00	
	W		viz příloha D.4, součástí dodávky je nezbytný spojovací materiál pro uchycení sloupku					
	W		73		73,000			
120	M	N006	nerezová krycí rozeta patky sloupku 42, 4x2mm, ocel AISI 304	kus	29,000	65,00	1 885,00	
	W		viz příloha D.4					
	W		29		29,000			
121	M	N007	nerezová násvuvná spojka potrubí 42, 4x2mm, ocel AISI 304	kus	19,000	65,00	1 235,00	
	W		viz příloha D.4					
	W		19		19,000			
122	M	N008	Nerezová montážní kotva do betonu se závitem M8, délky 80mm	kus	282,000	120,00	33 840,00	
	W		viz příloha D.4					
	W		282		282,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
123	M	R001	polymer malta epoxidová vyrovnávací 18 kg/m2 při tloušťce vrstvy 10 mm	kg	10,315	200,00	2 063,00	
	w		viz příloha D.4					
	w		10,315		10,315			
	D	783	Dokončovací práce - nátěry				1 890,00	
124	K	783932171	Vyrovnání podkladu betonových podlah celoplošně, tloušťky do 3 mm modifikovanou cementovou stěrkou	m2	5,400	350,00	1 890,00	CS ÚRS 2020 01
	w		viz příloha D.1, D.3.1, D.3.7					
	w		10*0,15*3,6 "první a poslední podstupnice schodišťových stupňů		5,400			

**Stavba 25 metrového bazénu MPS Lužánky**  
**IO 600.3 - VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ - PŘEDPROSTOR NOVÁ INSTALACE**

**Rekapitulace rozpočtu**

**Projektové a průzkumné práce**

Prověření průběhu kanalizace pro stožáry 15/F, 16/E

Kontrolní měření hladiny osvětlenosti

**Celkem** **0,00 Kč**

**Základní rozpočtové náklady**

**VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ**

Dodávky celkem 168 277,60 Kč

Montážní práce a služby celkem 151 686,43 Kč

Mímostaveništní doprava 6 057,99 Kč

PPV obor 001-025 1 682,78 Kč

PPV mimo oboru 001-025 9 101,19 Kč

**Celkem** **336 805,99 Kč**

**Náklady hrazené z provozních prostředků**

Revize a zkoušky

**Celkem bez DPH** **336 805,99 Kč**

**Daň z přidané hodnoty**

sazba DPH 21 % z 336 805,99 70 729,26 Kč

**DPH celkem** **70 729,26 Kč**

**Celkem s DPH** **407 535,24 Kč**

**Pozn.** Rozpočet nezahrnuje konečnou úpravu povrchu výkopů, ta bude realizována v rámci úpravy komunikace. Návrh uvedených typů výrobků slouží pouze ke kavlitativnímu srovnání, nejedná se o jejich doporučení.

Ceny montáží byly zpracovány dle ceníku URS M21, M22, M46.  
 Ceny materiálů a dodávek dle platných velkoobchodních ceníků.



Orn.	Cenové Mladina	Kód položky	Název položky	MJ	Množství celkem	Cena jednotková za materiál	Cena celkem bez DPH	Cena jednotková za práci	Cena celkem bez DPH	
<b>INSTALACE</b>										
1	URS/1/2020	460 520 173	Montáž trubek ochranných ohebných do 90mm uložených volně do rýhy	m	185,00	0,00		20,00	3 700,00	
2	URS/1/2020	34 571 352	Trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D52x6,3mm HDPE	m	185,00	17,40	3 219,00	0,00		
3	URS/1/2020	460 520 174	Montáž trubek ochranných ohebných do 110mm uložených volně do rýhy	m	11,00	0,00		26,00	275,00	
4	URS/1/2020	34 571 355	Trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D64x110mm HDPE	m	11,00	34,50	379,50	0,00		
5	URS/1/2020	210 812 011	Montáž kabelu CU plný kulatý do 1kV 3x1,5 až 6 mm2 uložený volně nebo v listě (CYKY)	m	47,00	0,00		20,00	940,00	
6	URS/1/2020	34 111 030	Kabel silový s Cu jádrem 1kVJ 3x1,5 mm2	m	47,00	12,40	582,00	0,00		
7	URS/1/2020	210 812 035	Montáž kabelu CU plný kulatý do 1kV 4x16 uložený volně nebo v listě (CYKY)	m	242,00	0,00		28,00	6 776,00	
8	URS/1/2020	34 111 080	Kabel silový s Cu jádrem 1kV 4x16 mm2	m	242,00	165,60	40 075,20	0,00		
9	URS/1/2020	210 100 096	Ukončení vodičů do 2,5mm2 s označením a zapojením na svorkovnici	kus	42,00	0,00		15,00	630,00	
10	URS/1/2020	210 100 101	Ukončení vodičů do 16mm2 s označením a zapojením na svorkovnici	kus	52,00	0,00		20,00	1 040,00	
11	URS/1/2020	210 100 003	Ukončení vodičů do 16mm2 s označením a zapojením v rozvaděči	kus	8,00	0,00		20,00	160,00	
12	URS/1/2020	210 202 016	Montáž světlo výbojové průmyslové nebo venkovní na sloupek parkový	kus	7,00	0,00		300,00	2 100,00	
13	vlastní	VR11	Světlo LED pro osvětlení komunikací 12W, 3000K, 1500 lm, IP66, IK08, přepět. ochrana 6kV, barva RAL 7025, uchycení 60mm, NEMÁ (7PIN) DALI,další specifikace viz. TZ (např. GUIDA XS 12W-3070-R1)	kus	4,00	8 856,00	35 424,00	0,00		
14	vlastní	VR12	Světlo LED pro osvětlení komunikací 15W, 3000K, 2000 lm, IP66, IK08, přepět. ochrana 6kV, barva RAL 7025, uchycení 60mm, NEMÁ (7PIN) DALI,další specifikace viz. TZ (např. GUIDA XS 15W-3070-R1)	kus	2,00	8 856,00	17 712,00	0,00		
15	vlastní	VR13	Světlo LED pro osvětlení komunikací 13W, 3000K, 1800 lm, IP66, IK08, přepět. ochrana 6kV, barva RAL 7025, uchycení 60mm, NEMÁ (7PIN) DALI,další specifikace viz. TZ (např. GUIDA XS 13W-3070-R1)	kus	1,00	8 856,00	8 856,00	0,00		
16	URS/1/2020	210 204 002	Montáž stožárů osvětlení parkových ocelových	kus	7,00	0,00		2 500,00	17 500,00	
17	vlastní	VR14	Stožár výšky 5m nad terén, ocelové délky 6m, třístupňový, ž.z., s termoplastickou manžetou (např. SB 5 Bmo)	kus	7,00	4 350,00	30 450,00	0,00		
18	URS/1/2020	210 204 201	Montáž elektrorozbroje stožárů osvětlení 1 okruh	kus	7,00	0,00		450,00	3 150,00	
19	vlastní	VR15	Stožárová svorkovnice průchozí, odbočná, s možností přístění jednotlivé svítidla 6A IP44 (např. GÜRO EKM 2035 - 102)	kus	7,00	1275,60	8 929,20	0,00		
20	URS/1/2020	210 120 001	Montáž pojistek závitových E27 do 25A še zpojením vodičů	kus	7,00	0,00		7,00	49,00	
21	URS/1/2020	34 523 415	Pojistka E27, 8A, char Gg, rychlá	kus	7,00	7,50	52,50	0,00		
22	URS/1/2020	210 220 020	Montáž uzemňovacího vedení vodičů FeZn pomocí svorek v zemi páskou do 120 mm2 v zastavbě	m	170,00	0,00		44,00	7 480,00	
23	URS/1/2020	35 442 062	Zemnicí páska FeZn 30x4	kg	162,00	40,50	6 561,00	0,00		
24	URS/1/2020	210 220 002	Montáž uzemňovacích vedení vodičů FeZn pomocí svorek nebo tanem do 10 mm	m	11,00	0,00		50,00	550,00	
25	URS/1/2020	35 441 073	Zemnicí drát FeZn 4 = 10 mm	kg	8,82	46,50	276,21	0,00		
26	URS/1/2020	35 441 996	Svorka odbočovací a spojovací pro spojování kruhových a páskových vodičů FeZn	kus	14,00	28,20	366,60	0,00		
27	vlastní	VR16	Čumostatkové suspenze SA IV	kg	1,00	220,00	220,00	400,00	400,00	
28	vlastní	VR17	Drobný materiál	kus	3,00	153097,00	4 592,91	0,00		
29	vlastní	VR18	Stavební mechanizace a pomocné práce	kus	1,00	0,00		2 000,00	2 000,00	
30	URS/1/2020	HZS2221	Koordinace	hod	5,00	0,00		400,00	2 000,00	
<b>Mezisoučet:</b>							157 697,12		48 780,00	
<b>Celkem:</b>							206 447,12			

Ozn.	Cenová hladina	Kód položky	Název položky	MJ	Množství celkem	Cena jednotková za materiál	Cena celkem bez DPH	Cena jednotková za práci	Cena celkem bez DPH
<b>VÝKOPOVÉ PRÁCE</b>									
1	URS/1/2020	460 010 024	Vytýčení trasy kabelového vedení v zastavěném prostoru	km	0,162	1,00	0,16	13 000,00	2 106,00
2	URS/1/2020	460 150 173	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 35cm, hl 90cm v hornině tř 3	m	152,00	0,00		335,40	50 980,80
3	URS/1/2020	460 150 303	Hornině tř 3	m	10,00	0,00		965,90	9 659,00
4	URS/1/2020	460 561 821	Zásyp kabelové rýhy strojně včetně zhutnění a urovnění povrchu - v zastavbě (0,35*0,7*152)+(0,5*1,0*10)	m <sup>3</sup>	42,24	0,00		468,00	19 768,32
5	URS/1/2020	460 421 101	Kabelové lože z písku tř. 100 mm nad kabel, bez zakrytí, do š. 65 cm	m	162,00	1,00	162,00	39,00	6 318,00
6	URS/1/2020	460 490 013	Krytí kabelů výstražnou fólií š. 34 cm	m	162,00	1,80	291,60	13,00	2 106,00
7	URS/1/2020	460 050 813	Hloubení nezapažených jam pro stožáry strojně v hornině tř. 3 (0,8*0,6*1,15)*7	m <sup>3</sup>	2,90	0,00		657,80	1 907,62
8	vlastní	VR21	Štěrkopískové lože pro stožár tl. 100mm, štěrkopísek 4/8 (0,8*0,8*0,05)	kus	7,00	0,00		65,00	455,00
9	URS/1/2020	58 333 625	Kamenivo těžené hrubé frakce 4/8 ((0,6*0,6*0,05*7) + (0,5*1*10))*1,6	t	8,20	204,00	1 672,80	0,00	
10	vlastní	VR22	PVC pouzdro DN250 pro stožár, vč. zapískování (š. 15 cm stožár)	kus	7,00	432,00	3 024,00	1,00	7,00
11	vlastní	VR23	PVC pouzdro DN20, odvod kondenzátu (š. 15 cm stožár)	kus	7,00	1,00	7,00	520,00	3 640,00
12	URS/1/2020	460 080 036	Betonový základ stožárů, beton C30/37 XF4 (0,8*0,8*0,6)*7	m <sup>3</sup>	1,51	2 940,00	4 439,40	1,00	7,51
13	URS/1/2020	460 080 035	Betonový základ stožárů, beton C25/30 XF3 (0,4*0,4*0,16)*7	m <sup>3</sup>	0,18	2 604,00	468,72	1,00	0,18
14	vlastní	VR24	Betonová dlaždice 300x300mm, min. tl. 4	kus	7,00	72,00	504,00	1,00	7,00
15	vlastní	VR25	Drobný materiál	kus	3,00	360,00	10,80	0,00	
16	vlastní	VR26	Stavební mechanizace a pomocné práce	kus.	1,00	0,00		3 900,00	3 900,00
17	URS/1/2020	HZS2221	Koordinace	hod	4,00	0,00		520,00	2 080,00
<b>Mezisoučet:</b>							10 580,48		102 936,43
<b>Celkem:</b>							113 516,91		

## REKAPITULACE

PFM-Greenvia, Purkylova 71/99, Brno 612 00, IČ: 0433 44 103

GREENVIA

Cenová nabídka

č.	Položka				Celkem
1	Projektová dokumentace				0,0
2	Sadové úpravy včetně materiálu				112 034,0
3	Udržba sadových úprav				0,0
4	Interiérová zeleň				0,0
7	Závlahový systém				0,0
8	Střešní zahrada				0,0
9	Vodní biotop				0,0
A	Záloha před započítáním prací - zrušeno	%	40		54 224,5
B	Záloha po zhotovení 40% díla - zrušeno	%	30		40 668,3
C	Doplatek po předání díla - zrušeno	%	30		40 668,3

Celkem bez DPH	112 034,00 Kč
DPH 21%	23 527,14 Kč
<b>Celkem s DPH</b>	<b>135 561,14 Kč</b>

změny ke dni 17.5.2021

Realizace

GREENVIA

PFM-Greenvia, Purkytova 71/99, Brno 612 00 IČ: 0433 44 103

Cenová nabídka

list č.: 2

Zakázka č.: G19\_46

č.	Položka	Spec.	M.J.	Počet	Cena	Celkem
1	Hrubé teréni úpravy (odplevelení, modelace terénu, odvoz odpadu)		kus	0,05	120 000	6 000,0
2	Výsadba stromů listnatých včetně hloubení jamky	14/16	kus	12	1 200	14 400,0
3	Strom listnatý Acer campestre 'Elsrijk'	14/16	kus	6	4 600	27 600,0
4	Strom listnatý Prunus serrulata 'Kanzan'	14/16	kus	6	5 000	30 000,0
5	Mulčování vysazených stromů		kus	12	45	540,0
6	Mulčovací kůra		m3	1,2	1 000	1 200,0
7	Zřízení závlahové misy u vysazených dřevin		kus	12	70	840,0
8	Kotvení stromu třemi kůly délky do 3m		kus	12	119	1 428,0
9	Kůly	6 / 250cm	kus	36	100	3 600,0
10	Přičky	6 cm	kus	36	35	1 260,0
11	Úvazek		bm	36	15	540,0
12	Zhotovení obalu kmene v rovině		kus	12	150	1 800,0
13	Přihnojení tabletami jednotlivě ke stromům	Silvamix Forte 5ks na strom	kus	12	2	24,0
14	Tablety Silvamix forte		kus	60	2	120,0
15	Výsev trávníku		m2	880	19	16 720,0
16	Zálivka		m3	1,3	300	390,0
17	Dovoz vody pro zálivku do vzdálenosti 1km		m3	1,3	360	468,0
18	Voda na zálivku		m3	1,3	80	104,0
19	Odvoz a uložení odpadu		kus	0,25	20 000	5 000,0
20	Ostatní práce - zrušeno		hod			0,0
21	Doprava na místo a zpět - zrušeno		kus			0,0

Celkem bez DPH

112 034 Kč

změny ke dni 17.5.2021

Stránka 2

Nábytek INP

Číslo	Popis	Jedn.	Množství	Jednotková cena	Celková cena
A1	Stůl pracovní dřevěný 120x70x75	kus	143	16,075	2 300,00
A2	Stůl pracovní dřevěný s úložnou skříňkou	kus	14	8,125	113,75
A3	Stůl pracovní dřevěný s úložnou skříňkou a zásuvkami	kus	5	14,375	71,88
B1	Křeslo pracovní dřevěné 1500 mm	kus	1	3 675	3 675
B4	Křeslo pracovní dřevěné s úložnou skříňkou 2000 mm	kus	2	4 375	8 750
B6	Křeslo pracovní dřevěné 1750 mm	kus	4	4 638	18 552
B9	Křeslo dřevěné	kus	8	4 625	37 000
B10	Stůl pracovní dřevěný, délka 2000 mm	kus	30	5 968	179 040
B10a	Stůl pracovní dřevěný, délka 1500 mm	kus	4	8 125	32 500
B15	Stůl pracovní dřevěný, celková cena	kus	1	19 968	19 968
D1	Křeslo pracovní dřevěné s úložnou skříňkou	kus	2	11 625	23 250
E3	Křeslo pracovní dřevěné s úložnou skříňkou	kus	1	3 125	3 125
E3	Křeslo pracovní dřevěné s úložnou skříňkou	kus	4	5 125	20 500
F4	Křeslo pracovní dřevěné s úložnou skříňkou	kus	12	20 375	244 500
F4	Křeslo pracovní dřevěné s úložnou skříňkou	kus	4	37 250	149 000
H1	Křeslo pracovní dřevěné	kus	3	3 125	9 375
O6	Stůl pracovní dřevěný s úložnou skříňkou, celková cena	kus	1	19 968	19 968
O6	Stůl pracovní dřevěný s úložnou skříňkou, celková cena	kus	1	19 968	19 968
<b>Celkem</b>					<b>1 000 000</b>

Nábytek ZNP					
A1	Stůl dřevěný včetně zavazadla a čísta	kus	202	10 675	2 188 375
A2	Stůl dřevěný bezbarokové včetně zavazadla a čísta	kus	6	8 125	48 750
A3	Stůl dřevěný včetně (1 90°/120° - dvě místa) včetně zavazadla a čísta	kus	40	11 375	455 000
B2	lavice (vstupní hala, u schodiště) 2000 mm	kus	4	6 678	26 710
B3	lavice (vstupní hala) 1800 mm	kus	4	3 875	15 500
B4	lavice (vstupní hala) 2000 mm	kus	1	4 375	4 375
B5a	lavice (lézevací zóna) 1200 mm	st.s	1	3 350	3 350
B5b	lavice (lézevací zóna)	kus	1	3 813	3 813
B6	lavice mezi schůdky: 1 200 mm	kus	9	3 350	30 150
B7	sedací prvky - průjezdová	bm	10	15 125	151 250
C2	sestava karcelových stůlů s podlankou	1	1	70 725	70 725
E2	kytina rozvaděče (vstupní hala)	st.s	1	7 625	7 625
E3	podl pro lézevací se zrcadlem	bm	6,9	5 125	35 363
J1	úhledková skřínka	kus	1	2 625	2 625
K2	Dokladový a kontrolní panel, rozložení vlny, nájezdový blok	m2	18,5	18 400	338 400

Celková cena včetně DPH: 2 188 375

změny ke dni 11.5.2021

změny ke dni 18.5.2021

**SEZNAM OSOB**

**Kontaktní osoby a spojení na Zhotovitele:**

Oprávněn jednat

ve věcech smluvních: Ing. Petr Záborský

Telefon: +420 602 289 828

E-mail: petr.zabsky@metrostavdiz.cz

Oprávněn jednat ve

věcech technických: Ing. Radovan Jašek

Telefon: +420 721 749 590

E-mail: radovan.jasek@metrostavdiz.cz

Hlavní stavbyvedoucí: Ing. Ondřej Kučera

Telefon: +420 602 566 748

E-mail: ondrej.kucera@metrostavdiz.cz

Stavbyvedoucí: Ing. Jaroslav Kabriel

Telefon: +420 602 566 164

E-mail: kabrielj@imosbrno.eu

Člen týmu odpovědný za technologická zařízení staveb: Ing. Jan Habrovec

Telefon: +420 724 731 637

E-mail: jan.habrovec@metrostav.cz

Člen týmu odpovědný za statiku: Ing. Ludmila Kostková

Telefon: +420 602 681 125

E-mail: ludmila.kostkova@metrostav.cz

Člen týmu odpovědný za realizaci dopravní stavby: Ing. Michal Janevský

Telefon: +420 724 333 064

E-mail: janevskym@imosbrno.eu

Člen týmu odpovědný za realizaci vzduchotechniky a ústředního vytápění:

ing. Bronislav Kubík

Telefon: +420 603 942 924

E-mail: [kubikb@imosbrno.eu](mailto:kubikb@imosbrno.eu)

Člen týmu na pozici technolog sváření: p. Drahomír Pekárek

Telefon: +420 724 731 646

E-mail: [drahomir.pekarek@metrostav.cz](mailto:drahomir.pekarek@metrostav.cz)

Člen týmu odpovědný za diagnostiku stavby (auditor kvality): Ing. Petr Meluzin

Telefon: +420 602 554 150

E-mail: [meluzinp@imosbrno.eu](mailto:meluzinp@imosbrno.eu)

Člen týmu odpovědný za koordinaci bezpečnosti práce na straně zhotovitele:

p. Milan Soldán

Telefon: +420 602 514 048

E-mail: [milan.soldan@metrostav.cz](mailto:milan.soldan@metrostav.cz)

#### **Kontaktní osoby a spojení na Objednatele:**

Technický dozor investora (dále jen „TDI“):

Údaje o Technickém dozoru investora budou doplněny poté, co bude znám vítěz VZ na obsazení pozice Technický dozor investora na zakázku s názvem: STAVBA 25 m BAZÉNU MPS LUŽÁNKY.

Koordinátor BOZP (dále jen „BOZP“):

Údaje o Koordinátorovi BOZP budou doplněny poté, co bude znám vítěz VZ na obsazení pozice Koordinátor BOZP na zakázku s názvem: STAVBA 25 m BAZÉNU MPS LUŽÁNKY.

Autorský dozor (dále jen „AD“)

CENTROPROJEKT GROUP a.s.

IČO: 01643541

Kontaktní osoba: ing. Marek Vrba

E-mail: [marek.vrba@atelier99.cz](mailto:marek.vrba@atelier99.cz)

Telefon: +420 731 501 444



Příloha č. 3 Smlouvy o zhotovení stavby a zařízení dalších záležitostí

(VZOR)

## PLNÁ MOC PRO ZHOTOVITELE K ZAŘÍZENÍ ZÁLEŽITOSTÍ

### Zmocnitel

Statutární město Brno

se sídlem: Dominikánské náměstí 196/1, 602 00 Brno

IČO: 44992785

DIČ: CZ44992785

tímto uděluje

### Zmocněnci:

Zastoupeném:

Se sídlem:

IČO:

### plnou moc

k zastupování při všech správních úkonech, včetně případných ústních jednání, včetně přebírání písemností, v celém správním řízení a ke všem úkonům s ním spojeným, a to ve věci:

**řízení o povolení zkušebního provozu a žádosti o vydání kolaudačního souhlasu stavby realizované na základě územního rozhodnutí č. ... vydaného Úřadem městské části Brno – střed, č.j. ..., které nabylo právní moci dne ... a stavebního povolení vydaného Úřadem městské části Brno – střed č.j. ...., které nabylo právní moci dne ....., včetně zmocnění pro vyžádání si a převzetí písemných závazných stanovisek dotčených orgánu státní správy a dalších příslušných dotčených subjektů (osob).**

V Brně dne .....

.....

JUDr. Markéta Vaňková, primátorka

## **DOKUMENTACE KE ZKUŠEBNÍMU PROVOZU A PODMÍNKY ZKUŠEBNÍHO PROVOZU**

### **1. Dokumentace ke zkušebnímu provozu**

Zhotovitel před zahájením zkušebnímu provozu zpracuje a předá Objednateli:

- a) provozní řád pro zkušební provoz, který projedná a odsouhlasí s objednatelem
- b) provozní řád bazén pro zkušební provoz jako dokumentaci předkládanou KHS před zahájením provozu ke schválení,
- c) dokumentaci ke zkušebnímu provozu s popisem ověřovaných vlastností kde bude popsáno, co bude v souladu s projektovou dokumentací sledováno a ověřováno, kterou projedná a odsouhlasí s objednatelem
- d) návrh návštěvního/provozního řádu bazénu

### **2. Podmínky zkušebnímu provozu**

Vlastnosti a funkčnost díla jako celku lze ověřit jen ve zkušebním provozu (provedení zkoušek – funkčnost bazénu a technologie lze ověřit jen při napuštění bazénů).

Zkušební provoz slouží k ověření, že provedená stavba a dodaná technologická zařízení jsou schopna za obvyklých provozních podmínek řádného provozu a že dosahují parametrů vymezených projektovou dokumentací a obecně závaznými předpisy.

Zkušební provoz bude probíhat min. po dobu 4 týdnů.

Po dobu 1. – 2. týdne zkušebnímu provozu Zhotovitel zabezpečí dohled a součinnost při provádění zkušebnímu provozu v rozsahu nejméně 16 hodin každý den. Dohled a součinnost bude zajišťován nejméně 1 fyzickou osobou, která bude dohlížet a odpovídat za ověření vlastností a funkčnosti díla jako celku, vč. naplnění parametrů dle projektové dokumentace pro realizaci stavby

Po dobu 2. – 4. týdne zkušebnímu provozu Zhotovitel zabezpečí dohled a součinnost při provádění zkušebnímu provozu v rozsahu nejméně 56 hodin týdně. Dohled a součinnost bude zajišťován nejméně 1 fyzickou osobou, která bude dohlížet a odpovídat za ověření vlastností a funkčnosti díla jako celku, vč. naplnění parametrů dle projektové dokumentace pro realizaci stavby

Fyzická osoba vykonávající dohled a součinnost při provádění zkušebnímu provozu bude ovládat technologie provozu bazénu.

Pro zkušební provoz objednatel zajistí a zhotovitel uhradí potřebné chemikálie a provedení pravidelných odběrů a rozborů vody. Objednatel rovněž zajistí výkon obsluhy jednotlivých částí díla v rozsahu definovaném provozním řádem.

O výsledku (výsledcích) zkušebního provozu bude vyhotoven písemný Protokol o zkušebním provozu. Návrh protokolu připraví Zhotovitel, přičemž v němž uvede alespoň dobu trvání zkušebního provozu a popis dosažených výsledků zkušebního provozu.

Objednatel je oprávněn uvést do Protokolu o zkušebním provozu veškeré své připomínky a popis zjištěných závad, které je Zhotovitel povinen neprodleně odstranit. Pokud nedojde mezi Zhotovitelem a Objednatelem k jiné dohodě platí, že závady zkušebního provozu musí být odstraněny do podání žádosti o vydání kolaudačního souhlasu.

Pokud Objednatel s obsahem návrhu zkušebního Protokolu o zkušebním provozu souhlasí a ke zkušebnímu provozu nemá žádné připomínky, Protokol o zkušebním provozu podepíše.

Náklady se zajištěním zkušebního provozu nese Zhotovitel v rozsahu dle smlouvy.

## PODMÍNKY ZÁRUČNÍHO SERVISU

**Záruční servis pro technologická zařízení (uvedená v seznamu a popisu zařízení předaného Zhotovitelem Objednateli v rámci DSPS podle smlouvy) a zařízení měření a regulace bude po celou záruční dobu poskytován:**

**a) pravidelně a bude zahrnovat každoročně minimálně:**

- 2 x půlroční prohlídky technologie a všech částí bazénů, revize všech zařízení, a to během provozu bazénů (dále jen „**Půlroční prohlídka**“)

**b) nepravidelně podle potřeby Objednatele:**

- na zavoání při poruše, příp. řešení hot line;  
(Půlroční prohlídka a nepravidelný servis dále společně jen „**Servisní služby**“).

Konkrétní termíny budou vždy telefonicky dohodnuty mezi zástupcem Objednatele a Zhotovitelem. Termín servisní prohlídky bude Zhotovitelem potvrzen, a to zpravidla e-mailem.

Během každé plánované servisní prohlídky je Zhotovitel povinen provést všechny následující činnosti:

- **Půlroční prohlídka:**

- kontrola provozního stavu celého zařízení na místě;
- seřízení zařízení nebo nové nastavení při změně provozních poměrů;
- kontrola automatických funkcí tj. kontrola funkčnosti všech prvků;
- kontrola všech ovládacích prvků;
- kontrola spojů, těsnosti potrubí a případné dotažení všech šroubových spojů na dodané technologii;
- kontrola všech funkčních prvků systému rozvodů vody k dodané technologii – klapky, zpětné klapky, ventily;
- příp. provedení kontrolního měření dosahované kvality upravené vody;
- v případě potřeby při výměně či doplnění obsluhy bazénu zaškolení obsluhy;
- konzultace s obsluhou, řešení případných problémů;
- vystavení protokolu / zápisu o provedené údržbě.

### **Povinnosti Objednatele**

1. Objednatel je povinen zpřístupnit zařízení pro pracovníky nebo smluvní partnery Zhotovitele tak, aby Zhotovitel mohl provést servisní práce v souladu s touto smlouvou.
2. Během servisních prací řádně nahlášených nebo prováděných na základě požadavku Objednatele zajistit v místě prováděných servisních prací vždy přítomnost zplnomocněného zástupce Objednatele.

### **Povinnosti Zhotovitele**

1. Zhotovitel je povinen neprodleně odstranit všechny vady zjištěné při provádění Servisních služeb včetně případné výměny poškozených dílů, a to také v případě mimozáručních vad, které je Zhotovitel povinen nahlásit Objednateli včetně předpokládané ceny za odstranění mimozáručních vad.
2. Zhotovitel je povinen seznamovat Objednatele s technickým stavem servisovaného zařízení a informovat o všech případných závadách, o poškození či případných hrozících rizicích poškození či nesprávné funkčnosti zařízení.

**Seznam a popis zařízení a popis komplexní funkce servisovaného zařízení** dodá Zhotovitel v rámci předání dokumentace skutečného provedení a všech dokladů k dílu.

### **POŽADAVKY NA VZORKY**

Zhotovitel je povinen zajistit předložení vzorků prvků definovaných v Projektové dokumentaci vždy v dostatečném předstihu před zahájením prací, při kterých budou materiály, jejichž vzorky mají být předloženy, použity jako součást Stavby.

Vzorky musí být předloženy v dostatečném množství s tím, že za Objednatele bude vzorek odsouhlasován TDI a AD. Nebude-li vzorek TDI a AD odsouhlasen jako vhodný pro rozpor s PD, musí Zhotovitel do 7 dnů předložit odpovídající vzorek či vzorky.

## ZKOUŠKY PŘED PŘEDÁNÍM I.

**Následující příloha definuje nezbytné zkoušky a další povinnosti, jejichž splnění musí Zhotovitel zajistit před Předáním I.**

### 1. Individuální vyzkoušení

Jednotlivé stroje a zařízení, které Zhotovitel dodá a které se stanou součástí díla, je Zhotovitel povinen individuálně vyzkoušet za účelem ověření úpinosti a provozuschopnosti jednotlivých strojů a zařízení i za účelem ověření úpinosti a provozuschopnosti celého díla.

Objednatel má právo určit, které další stroje nebo zařízení podléhají povinnosti individuálního vyzkoušení.

O výsledku individuální vyzkoušení je Zhotovitel povinen učinit zápis ve Stavebním deníku s uvedením data individuálního vyzkoušení a s popisem dosaženého výsledku a současně vyhotovit samostatný protokol.

### 2. komplexní vyzkoušení trvajícím nepřetržitě 72 hodin

Zhotovitel

- a) zpracuje program 72 hod. komplexního vyzkoušení všech částí, které jsou předmětem díla zhotovitele,
- b) provede komplexní vyzkoušení,
- c) zajistí doklady a předání dokladů o komplexním vyzkoušení Objednateli včetně
- d) zaškolí příslušné osoby určené Objednatelem (obsahu příslušného zařízení či stroje),
- e) provede odběry a zajištění prvních rozborů vody pro zahájení provozu v souladu s hygienickými předpisy pro provoz bazénů

Komplexní vyzkoušení musí zahrnovat vyzkoušení všech částí a funkcí souboru strojů a zařízení. Zhotovitel je povinen u strojů a zařízení, které tvoří ucelený soubor provést komplexní vyzkoušení v rozsahu nejméně 72 hod, kterým Zhotovitel prokáže, že soubor strojů a zařízení je schopen Zkušebního provozu.

Zhotovitel je povinen nejméně 5 pracovních dnů předem písemně informovat Objednatele o tom, že bude provádět komplexní vyzkoušení.

O výsledku komplexního vyzkoušení je Zhotovitel povinen vystavit písemný protokol, v němž uvede alespoň seznam strojů a zařízení, které byly předmětem komplexního vyzkoušení, dobu trvání komplexního vyzkoušení a popis výsledku. Protokol o komplexním vyzkoušení musí být podepsán Objednatelem.

Bez dosažení úplného a řádného komplexního vyzkoušení není dílo připraveno k předání a převzetí ke zkušebnímu provozu.

Náklady na komplexní vyzkoušení nese zhotovitel a zahrnují náklady na energie, materiál a náplně při této činnosti použité (elektro, vodu pro dezinfekci a proplachy technologických zařízení, potřebné chemikálie pro technologii).

Pro tyto zkoušky objednatel zajistí: vodu pro napuštění, elektrickou energii a příslušné zaměstnance