

č. SoD Objednatele:

č. SoD Zhotovitele:

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená podle ust. § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb.,
občanského zákoníku, v platném znění
mezi:

Objednatel: Statutární město Brno, Městská část Brno - Ivanovice
se sídlem Mácova 3, 621 00 Brno
IČ: 449 92 785
DIČ: CZ 449 92 785
bankovní spojení: Komerční banka, a.s.
účet č.: 9005 - 20322621 / 0100

Objednatel je zastoupen

ve věcech smluvních - Ing. Jana Bohuňovská, starostka
ve věcech technických – Ing. Eva Chaloupková, tajemnice

a

Zhotovitel: DIRS Brno s.r.o.
se sídlem Jihlavská 731/38, 642 00 Brno
IČ: 26255618
DIČ: CZ26255618
bankovní spojení: Komerční banka a.s.
účet č.: 27-7195010277/0100
zapsán dne 20. 7. 2001 v obchodním rejstříku u v Brně, oddíl C, vložka 40526
tel. 549 212 715, email: dirts@dirts.cz

Zhotovitel je zastoupen

ve věcech smluvních Pavlem Lyskem, jednatelem společnosti
ve věcech technických Ing. Pavlem Uhrem, vedoucím výroby

1. Předmět smlouvy

- 1.1. Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele pro dle níže uvedených specifikací provést na svůj náklad a nebezpečí dílo „**Úprava prostoru v centrální části MČ Brno-Ivanovice, ulice Mácova**“ (dále jen „**dílo**“), kterým se rozumí dodání veškerých projektovaných částí stavby včetně souvisejících prací.
- 1.2. Předmět díla je specifikován v položkovém rozpočtu, který tvoří přílohu této smlouvy o dílo. Předmět díla je dále vymezen projektovou dokumentací zpracované společností PROJECT building s.r.o., atelier: Erbenova 375/8, 602 00 Brno pod názvem „**ÚPRAVY PROSTORU V CENTRÁLNÍ ČÁSTI MČ Brno-Ivanovice, ulice Mácova**“, 5/2018 (dále jen projektová dokumentace) a položkovým rozpočtem, který tvoří Přílohu č. 1 této smlouvy o dílo.
- 1.3. Závazek zhotovitele provést dílo zahrnuje veškeré činnosti nutné pro jeho řádné a úplné provedení a veškeré činnosti vyplývající z projektové dokumentace a z této smlouvy.
- 1.4. Zhotovitel se zavazuje, že provede dílo v prvotřídní kvalitě (jakosti) stanovené příslušnými normami příslušnými právními předpisy účinnými v době provádění díla.
- 1.5. Místem provádění díla je město Brno, městská část Ivanovice (blíže viz projektová dokumentace).
- 1.6. Objednatel se zavazuje dílo, které bylo řádně provedeno, převzít a zhotoviteli v dohodnuté lhůtě zaplatit cenu díla, to vše za podmínek sjednaných dále touto smlouvou.

2. Cena díla

2.1. Cena za provedení díla činí:

1.118.641,- Kč bez DPH

234.915,- Kč DPH 21%

1.353.556,- Kč s DPH

2.2. Cena díla je stanovena podle zákona č. 526/90 Sb. o cenách dohodou na základě předloženého oceněného položkového rozpočtu.

2.3. Cena díla zahrnuje též veškeré náklady spojené s realizací a dokončením díla.

2.4. K překročení ceny díla může dojít pouze v případě změny díla v souladu s čl. 7. této smlouvy, přičemž v příslušném dodatku k této smlouvě musí být obsaženo také ujednání o vlivu změny díla na cenu díla.

3. Platební podmínky

3.1. Platby budou prováděny na základě měsíční fakturace dle soupisu skutečně provedených a odsouhlasených prací.

Faktura (daňový doklad) musí být vystavena v souladu s ust. § 92e zák. č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění. Její přílohou bude soupis skutečně provedených prací odsouhlasený objednatel. Fakturovaná částka musí odpovídat skutečně provedenému objemu prací.

3.1 Zhotovitel předloží Objednateli vždy nejpozději do 5. dne následujícího měsíce soupis provedených prací (osobně, emailem nebo poštou na adresy shodné s níže uvedenými k doručení faktur). Objednatel je povinen se k tomuto soupisu vyjádřit nejpozději do 3 pracovních dnů ode dne jeho obdržení (nevyjádří-li se ve stanovené lhůtě, má se za to, že se soupisem souhlasí) a po odsouhlasení Objednatel vystaví Zhotovitel fakturu nejpozději do 9. dne příslušného měsíce. Doručení faktury Zhotovitel provede osobně, emailem na adresu tajemnik@ivanovice.brno.cz nebo prostřednictvím pošty na adresu sídla zadavatele – Mácova 3, 621 00 Brno.

3.2. Ceny či účtované částky budou uváděny vždy bez DPH, sazba DPH v procentech bude uvedena zvlášť.

3.3. Platby budou provedeny převodem finančních prostředků na účet Zhotovitele v termínu do **15** dnů po předání faktury Objednateli.

3.4. Konečná faktura bude Zhotovitelem vystavena po předání díla bez vad a nedodělků vyplývajících ze zápisu o odevzdání a převzetí dokončeného díla.

3.5. V případě, že v důsledku vadného provedení díla, jeho provedení v rozporu s touto smlouvou nebo právními předpisy nebo jeho provedení jiným způsobem nevedoucím k řádnému a včasnému zhotovení díla bude zhotovitel nucen provést práce opravné, opakované nebo další práce nad rámec této smlouvy, nemá právo na zaplacení ceny za provedení těchto prací.

4. Lhůta k provedení díla

4.1 Zhotovitel se zavazuje provést dílo ve lhůtě do **31. 10. 2018**, s výjimkou dodání části díla – 14ks betonových sedáků, které budou dodány dle možností výrobce (dále jen „lhůta k provedení díla“), nejpozději do 15. 12. 2018. Zhotovitel je povinen zahájit provádění díla nejpozději do **15** dnů ode dne předání staveniště. K předání staveniště dojde nejpozději do **10** dnů od podpisu této smlouvy, o čemž bude sepsán protokol o předání a převzetí staveniště podepsaný zodpovědnými pracovníky obou smluvních stran.

- 4.2 Zhotovitel je oprávněn dokončit dílo i před sjednaným termínem předání díla a Objednatel je povinen dříve dokončené dílo převzít.
- 4.3 V případě, že v průběhu plnění díla nastanou nepříznivé klimatické podmínky, které znemožňují pokračovat v díle z technologických důvodů, nebo práce musí být přerušeny z důvodů na straně objednatele, nebo nemožnosti zpřístupnit místo realizace díla, je zhotovitel povinen tuto skutečnost oznámit objednateli bez zbytečného odkladu a poznamenat ve stavebním deníku. Na základě tohoto oznámení a poznamenání se přerušuje běh lhůty k provedení díla a o tuto dobu se prodlužuje termín ukončení plnění díla.
- 4.4 Pokud zhotovitel objednatele písemně neupozorní v souladu s odst. 4.3, lhůta k provedení díla se neprodlužuje. Upozornění dle tohoto článku smlouvy může mít i formu e-mailu.
- 4.5 Smluvní strany se dohodly, že budou provádět průběžnou kontrolu provádění díla, a to formou pravidelných kontrolních dnů. Plánované termíny kontrolních dnů budou dohodnuty zápisem do stavebního deníku při předání a převzetí staveniště. O případné změně termínu kontrolního dne musí být zúčastněné osoby informovány alespoň 3 pracovní dny předem telefonicky či emailem. O průběhu kontrolního dne a učiněných zjištění strany zapíše zápis do stavebního deníku.

5. Staveniště

- 5.1. Objednatel předá zhotoviteli staveniště prosté práv třetích osob k bezplatnému užívání, v rozsahu a velikosti potřebné pro provádění díla.
- 5.2. Zhotovitel je povinen udržovat staveniště i předmět díla v čistotě a pořádku, bez hromadění odpadů a zbytků materiálu. Po celou dobu provádění díla je zhotovitel povinen provádět řádný úklid staveniště, odstraňovat všechny přebytečné překážky, manipulovat se svými prostředky a uskladněným materiálem a skladovat je tak, aby nepřekážely při provádění prací a dodávek, a odstraňovat pravidelně ze staveniště veškeré odpady a dočasné konstrukce, jakmile již nebudou třeba. Při nakládání s odpady je zhotovitel povinen dodržovat platné a účinné právní předpisy.
- 5.3. Zhotovitel je povinen staveniště vyklidit nejpozději do **10** dnů po předání díla. Po uplynutí této lhůty může zhotovitel ponechat na staveništi pouze materiál, stroje a zařízení potřebné k odstranění vad a nedodělků. Tyto prostředky je zhotovitel povinen odstranit do **10** dnů ode dne, kdy objednatel potvrdí odstranění vad a nedodělků, jinak na výslovný příkaz objednatele.
- 5.4. Zhotovitel v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru staveniště a zabezpečí jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami. Dále se zhotovitel zavazuje dodržovat bezpečnostní, hygienické či případné jiné předpisy související s realizací díla.

6. Práva a povinnosti smluvních stran

- 6.1. Objednatel má právo kontrolovat provádění díla v souladu s § 2593 občanského zákoníku, a to soustavně, přičemž zhotovitel je povinen objednateli takovouto kontrolu umožnit.
- 6.2. Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci zhotovitele nebo jeho subdodavatelů mající příslušnou kvalifikaci.
- 6.3. Zhotovitel je povinen při realizaci díla dodržovat platné zákony a jejich prováděcí předpisy a další obecně závazné předpisy, které se týkají jeho činností. Pokud porušením těchto předpisů nebo smluvních povinností vznikne objednateli jakákoli škoda, zavazuje se zhotovitel tuto škodu v plném rozsahu nahradit, a to včetně všech nákladů vzniklých v souvislosti se vzniklou škodou.
- 6.4. Zhotovitel přebírá v plném rozsahu odpovědnost za vlastní řízení postupu prací a za sledování a dodržování předpisů o bezpečnosti práce a o ochraně zdraví při práci.
- 6.5. Zhotovitel je povinen vést ode dne převzetí staveniště stavební deník v rozsahu stanoveném zákonem č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), resp. jeho prováděcími předpisy, a to až do dne odstranění vad díla podle zápisu o předání a převzetí díla.

Poté je zhotovitel povinen předat stavební deník objednateli. Do stavebního deníku je povinen zapisovat všechny skutečnosti rozhodné pro zhotovení díla, zejména je povinen zapisovat údaje o převzetí prací před jejich zakrytím, časovém postupu prací, jejich jakosti apod. Zápisy ve stavebním deníku musí být zhotovitelem prováděny denně. Mimo zhotovitele může do stavebního deníku provádět záznamy pouze objednatel nebo příslušné orgány státní správy. Nesouhlasí-li zhotovitel se zápisem, který učinil objednatel do stavebního deníku, musí k tomuto zápisu připojit svoje stanovisko nejpozději do 5 pracovních dnů po provedení zápisu, jinak se má za to, že se zápisem souhlasí. Zápis ve stavebním deníku nemůže vést ke změně obsahu této smlouvy, ledaže to tato smlouva výslovně připouští.

- 6.6. Dojde-li činností zhotovitele ke znečištění nebo poškození přilehlých komunikací či jiných ploch, zavazuje se zhotovitel, že je vyčistí, případně opraví na své náklady, a to bez zbytečného odkladu. Pokud tak neučiní, je objednatel oprávněn odstranit způsobené škody či znečištění na náklady zhotovitele.

7. Změny díla v průběhu jeho provádění

- 7.1. Ke zvýšení objemů prací nad rozsah sjednaný v této smlouvě může dojít jen v případě dodatečných požadavků objednatele nebo v případě, že při zhotovování díla vyvstane nutnost provést práce, které nebylo možno objektivně předvídat. Uvedenými změnami se rozumí především tyto skutečnosti:
- zvýšení množství nutných prací či změna navrhovaných postupů oproti položkovému rozpočtu na základě dodatečných požadavků objednatele,
- 7.2. Návrh na zvýšení nebo případné snížení objemu prací (změny díla) musí být uveden ve stavebním deníku. Zhotovitel se zavazuje provést přesný soupis víceprací či méněprací včetně jejich ocenění a písemně je projednat s objednatelem před jejich zahájením, a to s předpokládaným vlivem na sjednaný termín realizace díla a jeho cenu. Změny rozsahu díla musí být vždy dohodnuty dodatkem k této smlouvě.
- 7.3. V případě, že se smluvní strany shodnou na změně rozsahu díla, která bude mít vliv na výši ceny díla, provede se ocenění těchto změn za použití jednotkových cen uvedených v kalkulaci ceny (v položkovém rozpočtu). V případě jejich neuvedení v kalkulaci ceny díla, budou použity položky uvedené v Ceníku RTS, a.s. platného v době, kdy bude dohodnuto provedení změn.
- 7.4. Jestliže byly práce nad rozsah sjednaný v této smlouvě vyvolány nezbytnými opravami vad provedených prací, nevzniká zhotoviteli nárok na jejich úhradu.

8. Provedení, předání a převzetí díla

- 8.1. Smluvní strany se dohodly, že dílo se považuje za provedené, je-li dokončeno a předáno.
- 8.2. Dílo se považuje za dokončené, jestliže byly provedeny veškeré práce dle této smlouvy, jestliže dílo odpovídá účelu této smlouvy a jestliže je bez vad bránících užívání díla. Dílo má vadu, pokud neodpovídá smlouvě, tj. zejména jestliže nebude mít vlastnosti stanovené touto smlouvou a položkovým rozpočtem, jestliže bude mít odchylku v kvalitě, rozsahu nebo parametrech dle položkového rozpočtu, této smlouvy nebo obecně závazných předpisů nebo jestliže nebude kompletní.
- 8.3. Dílo bude předáno v místě provádění díla. O převzetí díla bude sepsán zúčastněnými stranami zápis, který bude opatřen podpisy oprávněných zástupců obou smluvních stran.
- 8.4. Objednatel převezme dílo, i když bude mít ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání stavby funkčně nebo esteticky, ani její užívání podstatným způsobem neomezují.

- 8.5. Pokud objednatel odmítne dílo převzít, je povinen uvést do zápisu o předání a převzetí díla důvody nepřevzetí díla. Pokud objednatel neuvede v zápisu o předání a převzetí díla důvody nepřevzetí, je dílo dne předání díla převzato, a to bez výhrad. Stejně tak je dílo převzato i tehdy, pokud objednatel vytknuté vady nejsou takového charakteru, aby bránily převzetí díla dle bodu 8.4 této smlouvy.
- 8.6. Zápis o předání a převzetí díla bude obsahovat alespoň:
- údaje o zhotoviteli a objednateli,
 - specifikaci díla,
 - den převzetí díla,
 - prohlášení objednatele, zda dílo přebírá nebo nepřebírá, případně zda dílo přebírá s výhradami (s vadami) nebo bez výhrad,
- 8.7. Dílo se po považuje za předané pouze tehdy, pokud byl objednateli předán také stavební deník, s výjimkou případů, kdy po provedení díla budou odstraňovány vady díla; v takovém případě bude stavební deník předán do **5** dnů ode dne odstranění všech vad díla.
- 8.8. V případě vad díla, které budou uvedeny v zápisu o předání a převzetí díla nebo vad díla zjištěných a uplatněných u zhotovitele následně se zhotovitel zavazuje k odstranění vad díla v termínu určeném dohodou stran, nejpozději však do **15** dnů od uplatnění vady díla, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.

9. Záruka za jakost díla

- 9.1. Zhotovitel tímto poskytuje objednateli záruku za jakost díla, a to po dobu **60** měsíců ode dne předání a převzetí díla (záruční doba). Záruky na dodávky zařízení, na něž výrobce těchto zařízení vystavuje samostatný záruční list, se sjednává v délce lhůty poskytnutých výrobcem, nejméně však v délce **24** měsíců.
- 9.2. Poskytnutou zárukou se zhotovitel zavazuje, že dílo bude po záruční dobu způsobilé k použití ke svému obvyklému účelu a že si zachová vlastnosti uvedené v této smlouvě a přílohách této smlouvy, to vše s přihlédnutím k běžnému opotřebení.
- 9.3. Pokud bude mít zhotovené dílo v záruční době vady, je objednatel oprávněn uplatnit vůči zhotoviteli práva ze záruky, a to buď právo na bezplatné odstranění vady díla opravou, nebo právo na přiměřenou slevu z ceny díla. Pokud se jedná o vadu, kterou nelze odstranit opravou, má objednatel navíc právo na bezplatné odstranění vady díla dodáním nového díla či jeho částí bez vady nebo dodáním chybějícího díla či jeho částí.
- 9.4. Práva ze záruky lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční doby, přičemž právo je uplatněno včas i tehdy, pokud je písemný projev vůle odeslán objednatelem zhotoviteli v poslední den záruční doby. Objednatel je povinen oznámit zhotoviteli zjevné vady díla při převzetí, ostatní vady bez zbytečného odkladu po té, kdy je zjistil. V písemném oznámení uvede konkrétně, jaké vady zjistil, kde a jak se projevují. Současně objednatel uvede své požadavky týkající se způsobu a doby odstranění reklamovaných vad.
- 9.5. Pokud objednatel uplatní nárok na bezplatnou opravu vady díla, dodání nového díla, resp. jeho částí, nebo dodání chybějícího díla, resp. jeho částí, zavazuje se zhotovitel vadu odstranit ve lhůtě do **15** dnů ode dne, kdy mu bylo oznámení této vady doručeno, pokud se strany písemně nedohodnou jinak. V případě, že reklamovaná vada nebude zhotovitelem včas a řádně odstraněna, je objednatel oprávněn provést odstranění vady sám nebo prostřednictvím třetí osoby, a to vždy na náklady zhotovitele.

10. Nebezpečí škody, vlastnické právo, pojištění z odpovědnosti

- 10.1. Nebezpečí škody nebo zničení předmětu díla nese zhotovitel až do konečného předání díla. Pokud však došlo k předání díla s vadami, nese zhotovitel nebezpečí škody až do okamžiku odstranění všech vad díla.
- 10.2. Objednatel nabývá vlastnické právo k předmětu díla a je jeho vlastníkem po celou dobu jeho zhotovování. To se však nevztahuje na jakýkoliv doposud nezpracovaný materiál, pracovní pomůcky či prostředky a další věci použité při zhotovování díla, které nejsou určeny k tomu, aby se trvale staly součástí díla, byť by jí mohly dočasně být; tyto věci zůstávají ve vlastnictví zhotovitele bez ohledu na tuto smlouvu.
- 10.3. Zhotovitel prohlašuje, že má oprávnění k činnosti v rozsahu této smlouvy a je účasten pojištění z odpovědnosti za škody způsobené třetím stranám spojené s realizací díla.

11. Ukončení smlouvy

- 11.1. Strany můžou od této smlouvy odstoupit v případech stanoveným zákonem a dále v případech stanovených v tomto článku smlouvy.
- 11.2. Objednatel může od této smlouvy bez dalšího odstoupit, pokud:
 - je zhotovitel v prodlení s odstraněním vad díla delším než **15** dnů,
 - pokud zhotovitel provádí dílo v rozporu se smlouvou a nezjedná nápravu do **10** dnů ode dne, co jej na to objednatel upozorní.
- 11.3. Zhotovitel může od této smlouvy odstoupit, pokud je objednatel v prodlení s předáním staveniště delším než **15** dnů.
- 11.4. Zhotovitel může od této smlouvy z důvodů dle předchozího bodu odstoupit pouze tehdy, pokud před odstoupením objednatele na porušení písemně upozorní a pokud objednatel nezjedná nápravu porušení ani do **7** dnů ode dne, kdy upozornění zhotovitele obdržel.
- 11.5. Odstoupení od smlouvy musí být učiněno písemně a je účinné okamžikem doručení druhé smluvní straně. Objednatel může využít svého práva odstoupit od smlouvy kdykoli poté, co nastal důvod odstoupení, a nemusí tak odstoupit bez zbytečného odkladu poté, co důvod odstoupení nastal.
- 11.6. Pokud zhotovitel již dílo zčásti provedl, můžou strany odstoupit od této smlouvy pouze ohledně nesplněného zbytku plnění. Nemá-li však částečně provedené dílo pro objednatele význam nebo má-li pro něj význam pouze nepatrný, může objednatel od této smlouvy odstoupit i ohledně celého plnění.
- 11.7. V případě odstoupení pouze ohledně nesplněného zbytku plnění si objednatel ponechá dílo, resp. jeho doposud provedenou část, přičemž zhotovitel má právo na úhradu ceny za skutečně provedenou část díla v rozsahu odsouhlaseném objednatelem, která bude stanovena v souladu s touto smlouvou, resp. jejími přílohami. Zhotovitel vyhotoví a předloží objednateli do **15** dnů ode dne účinnosti odstoupení od smlouvy písemný soupis objednatel doposud neuhrazených prací. Objednatel je povinen do **3** pracovních dnů od doručení soupisu písemně oznámit zhotoviteli, které práce nepovažuje za provedené a které tak nejsou odsouhlasené, jinak se mají všechny uvedené práce za odsouhlasené.
- 11.8. Zhotovitel je oprávněn vystavit fakturu v rozsahu prací doposud neuhrazených a odsouhlasených objednatelem v souladu s předchozím odstavcem tohoto článku, přičemž splatnost daňového dokladu bude v souladu s čl. III. této smlouvy.
- 11.9. Zhotovitel se zavazuje vyzvat objednatele k převzetí provedené části díla do **5** dnů ode dne účinnosti odstoupení a objednateli dílo v tomto rozsahu předat nejpozději do **15** dnů ode dne účinnosti odstoupení. Při předání a převzetí se dále postupuje obdobně dle čl. V. této smlouvy.

- 11.10. Částečné odstoupení ve smyslu tohoto článku se zejména nedotýká práv a povinností stran dle této smlouvy z vad díla a ze záruky ve vztahu k provedené části díla, a to včetně zajištění povinností zhotovitele.
- 11.11. Dojde-li k odstoupení od smlouvy, je zhotovitel povinen učinit taková opatření, aby zabránil vzniku škod na předmětu díla, majetku objednatele i třetích osob a aby zabránil vzniku škod na zdraví osob.

12. Sankce

- 12.1. Jestliže se objednatel bezdůvodně opozdí s platbou ceny díla, je povinen uhradit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
- 12.2. V případě prodlení zhotovitele s dokončením díla nebo s jeho předáním bez zavinění objednatele, je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové ceny díla za každý den prodlení.
- 12.3. Při prodlení zhotovitele s odstraněním vady díla, je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové ceny díla za každý den prodlení.
- 12.4. Ustanovením o smluvní pokutě se neruší právo na náhradu škody žádné ze smluvních stran.

13. Závěrečná ustanovení

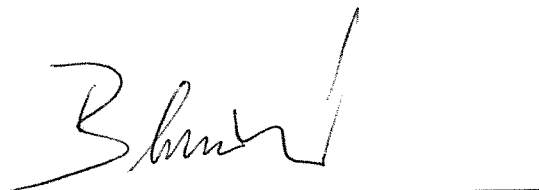
- 13.1. Veškeré přílohy tvoří nedílnou součást smlouvy. Smlouvu lze měnit pouze písemnými dodatky, které budou jako dodatky označeny, budou podepsané oběma smluvními stranami a stanou se tak nedílnou součástí smlouvy.
- 13.2. Všechny spory vzniklé ze smlouvy o dílo a v souvislosti s ní budou rozhodovány s konečnou platností u příslušných soudů České republiky.
- 13.3. Smlouva je sepsána ve dvou vyhotoveních, z nichž každé má platnost originálu, a každý účastník smlouvy obdrží po jednom.
- 13.4. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti podpisem smluvních stran.
- 13.5. Případná neplatnost některého ujednání smlouvy nemá vliv na platnost ostatních ustanovení. Strany smlouvy se v tomto případě zavazují poskytnout si vzájemnou součinnost k uzavření dodatku ke smlouvě, kde bude neplatná část smlouvy nahrazena novým ujednáním, a to ve lhůtě do 14 dnů poté, co tato potřeba vyvstane.

Příloha smlouvy:

- Položkový rozpočet

Za objednatele:

V Brně dne 3. 8. 2018

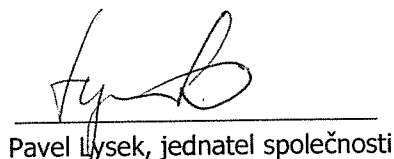


Ing. Jana Bohuňovská, starostka

Statutární město Brno
Městská část Brno-Ivanovice
Mácova 3, 621 00 Brno

Za zhotovitele:

V Brně dne 3. 8. 2018



Pavel Lysek, jednatel společnosti

ČEBO Brno s.r.o.
Jiráskové 731/30, 642 00 Brno
tel.: 549212715, fax: 549212714
IČ: 26205618 DIČ: CZ26256013

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Rozpočet	01240518	Stavební část	JKSO	823.27
Objekt	Název objektu		SKP	
0001	Centrální část, ulice Mácova		Měrná jednotka	m2
Stavba	Název stavby		Počet jednotek	0
11-18-002	Brno - Ivanovice, Úprava zelených ploch		Náklady na m.j.	0
Projektant			Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu	0			
Objednatel				
Dodavatel	DIRS Brno s.r.o.		Zakázkové číslo	
Rozpočtoval			Počet listů	
ROZPOČTOVÉ NÁKLADY				
Základní rozpočtové náklady			Ostatní rozpočtové náklady	
Z	HSV celkem	798 970		
Z	PSV celkem	196 975		
R	M práce celkem	80 196		
N	M dodávky celkem	0		
	ZRN celkem	1 076 141		
	HZS	42 500		
	ZRN+HZS	1 118 641	Ostatní náklady neuvedené	0
	ZRN+ost.náklady+HZS	1 118 641	Ostatní náklady celkem	0
Vypracoval			Za zhotovitele	Za objednatele
Jméno : Ing. Smětáková			Jméno :	Jméno :
Datum : 20.7.2018			Datum :	Datum :
Podpis :			Podpis:	Podpis:
Základ pro DPH 21,0 %				1 118 641 Kč
DPH 21,0 %				234 915 Kč
Základ pro DPH 0,0 %				0 Kč
DPH 0,0 %				0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM				1 353 556 Kč

Poznámka :

Stavba :	11-18-002 Brno - Ivanovice, Úprava zelených ploch	Rozpočet :	01240518
Objekt :	0001 Centrální část, ulice Mácova	Stavební část	

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
000 Upozornění	0	0	0	0	0
005.6 Vedlejší a ostatní náklady	323 533	0	0	0	0
1 Zemní práce	90 543	0	0	0	0
11 Přípravné a přidružené práce	21 144	0	0	0	0
181 Sadové úpravy	111 884	0	0	0	0
27 Základy	7 352	0	0	0	0
405 Prefabrikované výrobky	167 000	0	0	0	0
5 Komunikace	50 687	0	0	0	0
612 Úpravy povrchů	10 263	0	0	0	42 500
800 Hodinová zúčtovací sazba	0	0	0	0	0
99 Staveništní přesun hmot	8 103	0	0	0	0
711 Izolace proti vodě	0	2 564	0	0	0
720 Zdravotechnická instalace	0	143 361	0	0	0
799.1 Mobiliář	0	51 050	0	0	0
M21 Elektromontáže	0	0	0	80 196	0
D96 Přesuny suť a vybouraných hmot	8 462	0	0	0	0
CELKEM OBJEKT	798 970	196 975	0	80 196	42 500

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
			0	0
CELKEM VRN				0

Položkový rozpočet

Stavba :	11-18-002 Brno - Ivanovice, Uprava zelených ploch	Rozpočet: 01240518
Objekt :	0001 Centrální část, ulice Máčova	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 000						
1	000000000T00	Upozornění Upozornění !!! 1. R-položky jsou oceněny včetně všech potřebných prací a materiálů, přesunu hmot atd., dle projektu a dle technické zprávy. : 2. Pro ocenění beton.výrobků a mobiliáře je nutné: použít příslušné výpisy, protože texty v rozpočtu jsou zkrácené !!! : 3. Při nejasnostech kontaktujte projektanta.: 4. Dílenská (výrobní) dokumentace je oceněna v: ceně příslušných položek.: 5. V cenách bourání a demontáží je obsaženo i třídění sutí.: 6. Rozpočet je sestaven v cenové soustavě RTS DATA.: Cenové a technické podmínky lze nalézt na adrese: www.cenovasoustava.cz.: 7. Položky vlastní jsou položky s koncovkou T.xx, U.xx, : V.xx a všechny R-položky.:0				
Celkem za		000 Upozornění				
Díl: 005.6						
2	R 005.6-01	Globální zařízení staveniště - veškeré náklady s vybudováním, provozem a odstraněním GZS	ks	1,00	75 000,00	75 000,00
3	R 005.6-02	MGZS - dočasná zpevněná plocha pod prvky GZS např.šterková vrstva podložena geotextilií nebo silniční: panely podsypané pískem apod. (aby nedošlo k: poškození stávajících zpevněných ploch), včetně : demontáže po skončení stavby a včetně uvedení ploch: do původního stavu.: 11*5,6+3,5*1,5+20	m2	86,85	750,00	65 137,50
4	R 005.6-03	MGZS - neprůhledné oplocení staveniště v.min.2m včetně vjezdové brány, vstupní branky apod. Montáž, amortizace, demontáž systémového neprůhledného oplocení.: dočasné:9,1+1,72+3,2 trvalé:17+12,33+8,35+8,87+11,1+7+3,37+1,5+8,18	m	91,72	230,00	21 095,60
5	R 005.6-04	Předání a převzetí staveniště + dokončeného díla	ks	1,00	1 200,00	1 200,00
6	R 005.6-05	Ztížené výrobní podmínky ruční práce (výkopy, hurnění apod.) v místech, kde jsou: stávající požární nádrže, dále omezení hlučnosti a prašnosti: v blízkosti budovy ÚMČ atd.:1	ks	1,00	30 000,00	30 000,00
7	R 005.6-06	Plán BOZP + opatření BOZP na staveništi	ks	1,00	15 000,00	15 000,00
8	R 005.6-07	Vytýčení podzemních inženýrských sítí	ks	1,00	22 300,00	22 300,00
9	R 005.6-08	Koordinační a kompletační činnost	ks	1,00	5 000,00	5 000,00
10	R 005.6-09	Prvotní průzkum stávajících požárních nádrží statikem	hod	10,00	830,00	8 300,00
11	R 005.6-10	Dopravní značení - pronájem, rozmístění, demontáž, projednání na úřadech atd.	ks	1,00	18 000,00	18 000,00
12	R 005.6-11	Náklady na přemístění poštovní schránky	ks	1,00	2 500,00	2 500,00
13	R 005.6-12	MGZS - zabezpečení povrchu staveniště nad požárními nádržemi dle tech.zprávy str.3, bod B.2.1. a):1	ks	1,00	30 000,00	30 000,00
14	R 005.6-13	Poplatek za zábor veřejného prostranství včetně projednání na úřadu	ks	1,00	15 000,00	15 000,00
15	R 005.6-14	Dokumentace skutečného provedení	ks	1,00	15 000,00	15 000,00
Celkem za		005.6 Vedlejší a ostatní náklady				323 533,10

Položkový rozpočet

Stavba :	11-18-002 Brno - Ivanovice, Úprava zelených ploch	Rozpočet: 01240518
Objekt :	0001 Centrální část, ulice Mácova	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 1		Zemní práce				
16	121101101R00	Sejmutí ornice s přemístěním do 50 m plocha pod novou zámkovou dlažbou: 0,1*(60+0,4*0,5*(2+1,73))*10+1,5*1,5+1,3*0,4)	m3	7,02	68,20	478,97
17	122201101R00	Odkopávky nezapažené v hor. 3 do 100 m3 pod novou zámkovou dlažbu: 0,15*(60+0,4*0,5*(2+1,73))*10+1,5*1,5+1,3*0,4)	m3	10,53	236,50	2 491,41
18	130901121R00	Bourání konstrukcí z betonu prostého ve vykopávk. Předpokládané skryté zbytky betonu z předchozích: staveb:0,75	m3	0,75	6 130,00	4 597,50
19	132201110R00	Hloubení rýh š. do 60 cm v hor.3 do 50 m3, STROJNĚ pro nový obrubník:0,3*0,3*20	m3	1,80	451,50	812,70
20	139601102R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině tř. 3 základ pro pítka:0,3*0,6*0,85	m3	0,15	1 057,00	161,72
21	162601102R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 5000 m ornice:7,023 výkopy:10,535+0,153+1,3 zásyp:-1,872	m3	17,14	203,50	3 487,79
22	171201201V02	Uložení sypaniny na skládku včetně poplatku za skládku (zemina)	m3	17,14	295,50	5 064,57
23	174101102R00	Zásyp ruční se zhutněním rýha po vybouraném obrubníku:20,8*0,3*0,3	m3	1,87	539,60	1 010,13
24	R 1-01	Uložení stávajících sítí do chrániček Předpokládané sítě pod nových chodníkem, vč.výkopů a: zpětných zásypů. Ruční práce opatrně, bez strojů, : v blízkosti podzemního vedení.:35	m	35,00	1 200,00	42 000,00
25	R 1-02	Srovnání a zhutnění podloží pod novou zámkovou dlažbu	m2	60,00	192,30	11 538,00
26	R 1-03	Nákup a dovoz zeminy pro modelaci terénu Práce je obsažena v rozpočtu sadových úprav:30	m3	30,00	630,00	18 900,00
Celkem za		1 Zemní práce				90 542,79
Díl: 11		Přípravné a přidružené práce				
27	R 11-01	Vykácení pařezu vč.jeho likvidace a včetně zásypu jámy po pařezu	ks	1,00	2 350,00	2 350,00
28	R 11-02	Vykácení keře včetně likvidace	ks	5,00	720,00	3 600,00
29	R 11-03	Ochrana stávajících stromů před poškozením během stavby	ks	6,00	560,00	3 360,00
30	R 11-04	Ochrana stávajících keřů před poškozením během stavby	ks	8,00	573,00	4 584,00
31	R 11-05	Ochrana stávajícího zařízení a vybavení parku před poškozením během stavby vývěsky, poštovní schránka, dopravní značka:4	ks	4,00	1 250,00	5 000,00
32	R 11-06	Vyhubení trávníku vhodným chemickým postřikem Výměra dle rozpočtu sadových úprav:150	m2	150,00	15,00	2 250,00
Celkem za		11 Přípravné a přidružené práce				21 144,00
Díl: 181		Sadové úpravy				
33	R 181-01	Sadové úpravy dle samostatného rozpočtu	kpl	1,00	111 883,60	111 883,60
Celkem za		181 Sadové úpravy				111 883,60
Díl: 27		Základy				
34	275313621R00	Beton základových patek prostý C 20/25 pod pítka:0,6*0,3*1,05*1,035	m3	0,20	3 665,00	716,87
35	275351215R00	Bednění stěn základových patek - zřízení (0,6+0,3)*2*0,4	m2	0,72	880,00	633,60

Položkový rozpočet

Stavba :	11-18-002 Brno - Ivanovice, Úprava zelených ploch	Rozpočet: 01240518
Objekt :	0001 Centrální část, ulice Máčova	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
36	275351216R00	Bednění stěn základových patek - odstranění	m2	0,72	279,50	201,24
37	R 27-01	Vybetonování koryta ve spádu pod odtokovou mříž pitka	ks	1,00	5 800,00	5 800,00
		Dle nákresu u výrobku 03/MO, včetně podkladní vrstvy, bednění, odbednění, případného vyztužení betonu, včetně impregnace betonu atd.:1		1,00		
Celkem za 27 Základy						7 351,71
Díl: 405	Prefabrikované výrobky					
38	R 405-01	01/BP - betonový sedák 2000/400/400 mrazuvzdorný imregnovaný	ks	10,00	12 500,00	125 000,00
39	R 405-02	02/BP - beton.sedák 750+750/400/400 mrazuvzdorný imregnovaný	ks	4,00	10 500,00	42 000,00
40	R 405-03	03+04/BP - zde neoceňovat, viz díl 5 !				
Celkem za 405 Prefabrikované výrobky						167 000,00
Díl: 5	Komunikace					
41	113201111R00	Vytrhání obrubníků chodníkových a parkových 14,8+6	m	20,80	133,50	2 776,80
42	564811111R00	Podklad ze šterkodrti po zhutnění tloušťky 5 cm	m2	60,00	95,50	5 730,00
43	564831111R00	Podklad ze šterkodrti po zhutnění tloušťky 10 cm	m2	60,00	152,50	9 150,00
44	596215021V01	Kladení zámkové dlažby tl. 6 cm do drtě tl. 4 cm včetně řezání dlažby 03/BP:60	m2	60,00	229,00	13 740,00
45	916561111V01	Osazení záhon.obrubníků do lože z C 12/15 s opěrou vč.obrubniku 50/5/25, opěra z bet.C20/25-XF3 04/BP:40*0,5	m	20,00	133,50	2 670,00
46	R 5-01	Rozebrání a zpětná montáž stáv.zámkové dlažby pro napojení na novou plochu Včetně doplnění případných poškozených dlaždic, včetně doplnění podkladních vrstev dle stávajících, včetně odvodu a likvidace sutí atd.:14,8*0,3	m2	4,44	650,00	2 886,00
47	59245020	Dlažba zámková H-PROFIL 20x16,5x6 cm přírodní 03/BP:60*1,05	m2	63,00	218,00	13 734,00
Celkem za 5 Komunikace						50 686,80
Díl: 612	Úpravy povrchů					
48	622471328R00	Nátěr stěn vnějších Antigrffiti, slož. 1 - 2 01/BP:(2+1,73)*0,4*10+(2+1,73)*0,5*0,4*10+0,4*0,4*2 02/BP:(0,75+0,35)*2*0,4*4+0,75*0,4*4+0,34*0,4*4	m2	27,96	367,00	10 262,79
Celkem za 612 Úpravy povrchů						10 262,79
Díl: 800	Hodinová zúčtovací sazba					
49	900 RT1	HZS Práce v tarifní třídě 4 Provedení sond (cca 9 ks) pro zjištění polohy a stavu: stávajících požárních nádrží, případné další nezměřitelné: práce, které budou upřesněny dle skutečnosti a dle zápisů: ve stavebním deníku.:125	h	125,00	340,00	42 500,00
Celkem za 800 Hodinová zúčtovací sazba						42 500,00
Díl: 99	Staveništní přesun hmot					
50	998223011R00	Přesun hmot, pozemní komunikace, kryt dlážděný	t	41,03	197,50	8 103,48
Celkem za 99 Staveništní přesun hmot						8 103,48
Díl: 711	Izolace proti vodě					
51	711482020RZ1	Izolační systém Technodren, svíslé včetně dodávky fólie Technodren a doplňků nopová fólie za bet.sedáky: 01/BP:2*0,4*10 02/BP:0,4*2*0,4*4	m2	9,28	273,00	2 533,44

Položkový rozpočet

Stavba :	11-18-002 Brno - Ivanovice, Úprava zelených ploch	Rozpočet: 01240518
Objekt :	0001 Centrální část, ulice Máčova	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
52	998711101R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě, výšky do 6 m	t	0,01	4 708,00	31,02
Celkem za		711 Izolace proti vodě				2 564,46
Díl:	720	Zdravotechnická instalace				
53	R 720-01	Zdravotechnická instalace dle samost.rozpočtu	kpl	1,00	143 360,96	143 360,96
Celkem za		720 Zdravotechnická instalace				143 360,96
Díl:	799.1	Mobiliář				
54	R 799.1-01	01/MO - venkovní lavička dl. 1500 mm dle popisu	ks	2,00	7 090,00	14 180,00
55	R 799.1-02	02/MO - odpadkový koš objem 50 l dle popisu	ks	1,00	12 290,00	12 290,00
56	R 799.1-03	03/MO - pítko - prameník s mřížkou bez betonových konstrukcí (viz díl 27)	ks	1,00	24 580,00	24 580,00
Celkem za		799.1 Mobiliář				51 050,00
Díl:	M21	Elektromontáže				
57	R M21-01	Elektroinstalace dle samostatného rozpočtu	kpl	1,00	80 196,04	80 196,04
Celkem za		M21 Elektromontáže				80 196,04
Díl:	D96	Přesuny sutí a vybouraných hmot				
58	979990002T00	Suť ze zemních prací - neoceňovat !!! 0,75*2,2	t	1,65		
				1,65		
59	979081111R00	Odvoz sutí a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	6,23	194,50	1 210,96
60	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	118,29	21,60	2 555,15
61	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava sutí do 10 m	t	6,23	257,00	1 600,08
62	979082121R00	Příplatek k vnitrost. dopravě sutí za dalších 5 m	t	12,45	58,60	729,69
63	979990001V01	Poplatek za skládku stavební sutí Průměrná cena	t	6,23	380,00	2 365,88
Celkem za		D96 Přesuny sutí a vybouraných hmot				8 461,76

Základní náklady			
Dodávka	0,00		
Doprava 3,60%, Přesun 1,00%	0,00	0,00	
Montáž - materiál		32 378,76	
Montáž - práce		28 791,80	
Mezisoučet 1	0,00	61 170,56	
PPV 6,00% z montáže: materiál + práce		3 670,23	
Nátěry		0,00	
Zemní práce		15 355,25	
PPV 0,00% z nátěrů a zemních prací		0,00	
Mezisoučet 2	0,00	80 196,04	
Dodav. dokumentace 0,00% z mezisoučtu 2		0,00	
Rizika a pojištění 0,00% z mezisoučtu 2		0,00	
Opravy v záruce 0,00% z mezisoučtu 1		0,00	
Základní náklady celkem		80 196,04	
Vedlejší náklady			
GZS 0,00% z pravé strany mezisoučtu 2		0,00	
Provozní vlivy 0,00% z pravé strany mezisoučtu 2		0,00	
Vedlejší náklady celkem		0,00	
Kompletační činnost		0,00	
Náklady celkem		80 196,04	
Základ a hodnota DPH 21%	80 196,04	16 841,17	
Základ a hodnota DPH 15%	0,00	0,00	
Náklady celkem s DPH		97 037,21	
Roční nárůst cen 0,00%		0,00	
Roční nárůst cen 0,00%		0,00	
Součty odstavců	Materiál	Montáž	
Elektromontáže	32 378,76	28 791,80	
Zemní práce	0,00	15 355,25	

Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem
Elektromontáže								
KF 09050 TRUBKA DVOUPL. KOPOFLEX	m	6,00	18,00	108,00	41,80	250,80	59,80	358,80
KF 09040 TRUBKA KOPOFLEX 40	m	25,00	15,60	390,00	41,80	1 045,00	57,40	1 435,00
06110/2 CHRÁNIČKA DĚLENÁ KOPOHALF	m	8,00	411,60	3 292,80	75,90	607,20	487,50	3 900,00
B9/T LEER Krabice odb. plastová, krytí IP 67, s průraz. membránou SVORKOVNICE KRABICOVÁ	ks	1,00	198,00	198,00	218,80	218,80	416,80	416,80
273-112 2x1-2,5mm2	ks	3,00	3,90	11,70	7,30	21,90	11,20	33,60
273-104 3x1-2,5mm2	ks	3,00	5,00	15,00	9,00	27,00	14,00	42,00
273-105 5x1-2,5mm2	ks	3,00	7,50	22,50	9,70	29,10	17,20	51,60
KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC								
CYKY-J 3x2,5 , pevně	m	40,00	22,40	896,00	20,50	820,00	42,90	1 716,00
CYKY-J 5x2,5 , pevně	m	30,00	36,90	1 107,00	20,50	615,00	57,40	1 722,00
UKONČENÍ KABELŮ SMRŠŤOVACÍ								
ZÁKLOPKOU DO								
4x10 mm2	ks	12,00	0,00	0,00	87,10	1 045,20	87,10	1 045,20
5x4 mm2	ks	2,00	0,00	0,00	125,30	250,60	125,30	250,60
zásuvka230V/16A s bezpečnostním spínačem	ks	1,00	1 015,00	1 015,00	117,60	117,60	1 132,60	1 132,60
PL7-B10/1 Jistič PL7, char B, 1-pólový, lcn=10kA, ln=10A	ks	2,00	114,40	228,80	180,00	360,00	294,40	588,80
PL7-B16/1 Jistič PL7, char B, 1-pólový, lcn=10kA, ln=16A	ks	1,00	114,40	114,40	180,00	180,00	294,40	294,40
SOUKRAKOVÉ SPÍNAČE - 1 MODUL								
SOU-2+tidlo soumrak. spínač se spín. hodinami, extr. Fotosenzor, 1-50000Lx, 1x přepínací 8A, AC 230V	ks	1,00	2 039,80	2 039,80	780,00	780,00	2 819,80	2 819,80
stožárové venkovní svítidlo, těleso hliník, povrch černý antracit, difuzor plast opálí, LED 2x4,5W, teplota 2700K, 1000 lm, 230V, IP44, tř. 1, rozměry 60x76x420 mm	ks	6,00	3 720,00	22 320,00	983,00	5 898,00	4 703,00	28 218,00
ZINKOVANÉ PŘÍKONČENÍ								
OCELOVÝ DRÁT POZINKOVANÝ								
Drát 10 drát ø 10mm(0,82kg/m), pevně	m	5,00	27,30	136,50	44,30	221,50	71,60	358,00
SR 3a svorka páska-drát	ks	2,00	21,50	43,00	126,10	252,20	147,60	295,20
SP připojovací	ks	1,00	9,60	9,60	91,90	91,90	101,50	101,50
HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY								
Uprava stávajícího rozvaděče	hod	15,00	0,00	0,00	470,00	7 050,00	470,00	7 050,00
SPOLUPRÁCE S DODAVATELEM PŘI								
zapojování a zkouškách	hod	1,00	0,00	0,00	470,00	470,00	470,00	470,00
PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUSEK								
DLE CSN 331500								
Revizní technik	hod	8,00	0,00	0,00	710,00	5 680,00	710,00	5 680,00
Spolupráce s reviz.technikem	hod	1,00	0,00	0,00	410,00	410,00	410,00	410,00
KOORDINACE POSTUPU PRÁCI								
S ostatními profesemi	hod	5,00	0,00	0,00	470,00	2 350,00	470,00	2 350,00
Podružný materiál				430,66			0,00	430,66
Elektromontáže - celkem				32 378,76		28 791,80		61 170,56
Zemní práce								
VYTÝČENÍ TRATI								
Kabelové vedení v zastaveném prostoru	km	0,02		0,00	15 000,00	300,00	15 000,00	300,00
VÝKOP JÁMY PRO STOŽÁR, BETONOVÝ								
ZÁKLAD A JINÉ ZAŘÍZENÍ								
Zemina třídy 3-4, ručně	m3	0,50		0,00	1 624,90	812,45	1 624,90	812,45
ZÁKLAD Z PROSTÉHO BETONU								
Do rostlé zeminy bez bednění	m3	0,50		0,00	4 310,80	2 155,40	4 310,80	2 155,40
HLOUBENÍ KABELOVÉ RÝHY								
Zemina třídy 3, šířka 350mm, hloubka 800mm	m	20,00		0,00	228,30	4 566,00	228,30	4 566,00
ZŘÍZENÍ KABELOVÉHO LOŽE								
Z kopaného písku, bez zakrytí, šířka do 65cm, tloušťka 10cm	m	20,00		0,00	50,70	1 014,00	50,70	1 014,00
FOLIE VÝSTRAŽNÁ Z PVC								
Do šířky 20cm	m	20,00		0,00	29,10	582,00	29,10	582,00
ZÁHOZ KABELOVÉ RÝHY								
Zemina třídy 3, šířka 350mm, hloubka 800mm	m	20,00		0,00	67,10	1 342,00	67,10	1 342,00
KABELOVÝ PROSTUP Z PVC TRUBKY								

Světlost do 15 cm	m	10,00	0,00	179,30	1 793,00	179,30	1 793,00	
ODVOZ ZEMINY								
Do vzdálenosti 1 km	m3	2,00	0,00	471,60	943,20	471,60	943,20	
Za každý další km	m3	18,00	0,00	21,40	385,20	21,40	385,20	
uložení zeminy na skládku	m3	2,00	0,00	420,00	840,00	420,00	840,00	
ÚPRAVA POVRCHU								
Provizorní úprava terénu v zemina třídy 3	m2	10,00	0,00	62,20	622,00	62,20	622,00	
Zemní práce - celkem			0,00		15 355,25		15 355,25	

Nadpis rekapitulace	Seznam prací a dodávek elektrotechnických zařízení	
Akce	ÚPRAVY PROSTORU V CENTRÁLNÍ ČÁSTI MČ BRNO-IVANOVICE, ULICE MÁCOVA	
Projekt	ZAŘÍZENÍ SILNOPROUDÉ ELEKTROTECHNIKY	
Investor	Statutární město Brno, městská část Brno-Ivanovice, Mécova 3, 621 00 Brno	
Z. č.		
A. č.		
Smlouva		
Vypracoval	Ing. Jiří Vítek	
Kontroloval		
Datum		
Zpracovatel	Ing. Jiří Vítek	
CÚ		
Poznámka	Uvedené ceny jsou v Kč a nezahrnují DPH, pokud to není uvedeno.	
Doprava dodávek (3,6) %	3,60	
Přesun dodávek (1) %	1,00	
PPV (1 nebo 6) %	6,00	
PPV zemních prací, nátěrů (1) %	0,00	
Dodavat. dokumentace (1 - 1,5) %	0,00	
Rizika a pojištění (1 - 1,5) %	0,00	
Opravy v záruce (5 - 7) %	0,00	
GZS (3,25 nebo 8,4) %	0,00	
Provozní vlivy %	0,00	
Kompletační činnost - a	0,00	
Kompletační činnost - b	0,952842	
Kompletační činnost - k1	0,00	
Kompletační činnost - k2	0,00	
Roční nárůst cen 1 %	0,00	
Roční nárůst cen 2 %	0,00	
1. sazba DPH %	21	
- i pro přírážky rekapitulace		
2. sazba DPH %	15	
Procento PM %	5	

Úpravy prostoru v centrální části MČ Brno - Ivanovice, ulice Mácova

Č	Zkrácený popis	MJ	cena/MJ	množství	celkem
---	----------------	----	---------	----------	--------

TAB A

	Rekapitulace				18 000,00Kč
	Práce				18 117,90Kč
	Zemní práce				75 765,70Kč
	Specifikace materiálu				111 883,60Kč
	SADOVÉ ÚPRAVY :				23 495,56Kč
	DPH 21%				135 379,16Kč
	SADOVÉ ÚPRAVY CELKEM :				

Č	Zemní práce	MJ	cena/MJ	množství	celkem
	Modelace terénu	m3	600,00Kč	30,00	18 000,00Kč
	Celkem :				18 000,00Kč

Č	Plochy a úpravy území	MJ	cena/MJ	množství	celkem
	Založení trávníku vč. terénních úprav povrchu do 10cm	m2	61,20Kč	150,00	9 180,00Kč
	Výsadba soliterních vícekmennů vč. kotvení podzemní kotvou	ks	1 836,00Kč	2,00	3 672,00Kč
	Hloubení jamek s výměnou půdy na 50% od 0,02 do 0,05m3	ks	55,20Kč	35,00	1 932,00Kč
	Výsadba rostlin přes 100 do 200mm	ks	39,30Kč	35,00	1 375,50Kč
	Mulčování včetně položení textilie	m2	61,20Kč	27,00	1 652,40Kč
	Výsadba travin	ks	61,20Kč	5,00	306,00Kč
	Celkem :				18 117,90Kč

Č	Specifikace materiálu rostliny a ostatní materiál	MJ	cena/MJ	množství	celkem
	Travní směs VV6		177,50Kč	5,00	887,50Kč
	Keře do 80cm				
	Lonicera pileata	ks	61,20Kč	30,00	1 836,00Kč
	Soliterní vícekmen Prunus serrulata "Kanzan" 200-250cm bal	ks	4 284,00Kč	2,00	8 568,00Kč
	Penisetum Alopecuroides	ks	68,50Kč	5,00	342,50Kč
	Kotvící set Kotvos	ks	1 287,60Kč	2,00	2 575,20Kč
	Mulčovací textilie	m2	30,60Kč	15,00	459,00Kč
	Mulč štěrk šedý	m2	36,70Kč	15,00	550,50Kč
	Zavlažovací systém plocha závlahy 150 m2 zavlažování bude řešeno posuvnými postřikovači systém bude dodán včetně čidla srážek řídicí jednotka závlahy bude umístěna v podzemní plastové šachtě (šachta není dodávkou závlahy) šachtě je ukončen přívod vody a el. energie (není dodávkou závlahy)	ks	60 547,00Kč	1,00	60 547,00Kč
	Doprava	ks			
	Celkem :				75 765,70Kč

Karel Litschmann tel 777155605

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Výkaz výměr	0	0	JKSO	
Objekt	Název objektu		SKP	
D.2	ZDRAVOTNÉ TECHNICKÉ INSTALACE		Měrná jednotka	
Stavba	Název stavby		Počet jednotek	0
	ÚMČ Brno-Ivanovice		Náklady na m.j.	0
Projektant	KATEŘINA STRATILOVÁ		Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu	KATEŘINA STRATILOVÁ			
Objednatel				
Dodavatel	DIRS Brno s.r.o.			0218-I
Rozpočtoval			Počet listů	
ROZPOČTOVÉ NÁKLADY				
Základní rozpočtové náklady			Ostatní rozpočtové náklady	
	HSV celkem	127 813	Ztížené výrobní podmínky	0
Z	PSV celkem	15 548	Oborová přírážka	0
R	M práce celkem	0	Přesun stavebních kapacit	0
N	M dodávky celkem	0	Mimostaveništní doprava	0
	ZRN celkem	143 361	Zařízení staveniště	0
			Provoz investora	0
	HZS	0	Kompletační činnost (IČD)	0
	ZRN+HZS	143 361	Ostatní náklady neuvedené	0
	ZRN+ost.náklady+HZS	143 361	Ostatní náklady celkem	0
Vypracoval			Za zhotovitele	Za objednatele
Jméno :	Ing. Smětáková		Jméno :	Jméno :
Datum :	20.7.2018		Datum :	Datum :
Podpis :			Podpis:	Podpis:
Základ pro DPH	21,0 %			143 361 Kč
DPH	21,0 %			30 106 Kč
Základ pro DPH	0,0 %			0 Kč
DPH	0,0 %			0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM				173 467 Kč

Poznámka :

Stavba :	ÚMČ Brno-Ivanovice	V.výměr :
Objekt :	D.2 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE	

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1 Zemní práce	89 112	0	0	0	0
4 Vodorovné konstrukce	2 002	0	0	0	0
45 Podkladní a vedlejší konstrukce	5 414	0	0	0	0
8 Trubní vedení	31 285	0	0	0	0
722 Vnitřní vodovod	0	15 548	0	0	0
CELKEM OBJEKT	127 813	15 548	0	0	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Ztížené výrobní podmínky	0	0,0	143 361	0
Oborová přírážka	0	0,0	143 361	0
Přesun stavebních kapacit	0	0,0	143 361	0
Mimostaveništní doprava	0	0,0	143 361	0
Zařízení staveniště	0	0,0	143 361	0
Provoz investora	0	0,0	143 361	0
Kompletační činnost (IČD)	0	0,0	143 361	0
Rezerva rozpočtu	0	0,0	143 361	0
CELKEM VRN				0

Položkový rozpočet

Stavba :	UMČ Brno-Ivanovice	V. výměr:
Objekt :	D.2 ZDRAVOTNÉ TECHNICKÉ INSTALACE	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 1 Zemní práce						
1	121101101R00	Sejmutí ornice s přemístěním do 50 m	m3	4,50	172,50	776,25
2	119001401R00	Dočasné zajištění ocelového potrubí do DN 200 mm	m	2,00	920,00	1 840,00
3	119001421R00	Dočasné zajištění kabelů do 3 kabelů(2X)	m	2,00	460,00	920,00
4	120001101R00	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti vedení	m3	3,40	1 150,00	3 910,00
5	132201201R00	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.3 do 100 m3 (kanalizace, vodovod vč. šachty + plyn)	m3	26,46	632,50	16 735,95
6	132201209R00	Příplatek za lepivost - hloubení rýh 200cm v hor.3	m3	26,46	57,50	1 521,45
7	151101101R00	Pažení a rozepření stěn rýh - příložené - hl. do 2m	m2	12,60	92,00	1 159,20
8	151101111R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložené - hl. do 2 m	m2	12,60	46,00	579,60
9	161101102R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 4,0 m	m3	26,46	172,50	4 564,35
10	162701105R14	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m kapacita vozu 12 m3	m3	18,99	253,00	4 804,47
11	171201201RT1	Uložení sypaniny na skládku včetně poplatku za skládku	m3	18,99	92,00	1 747,08
12	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním pod objektem zásyp po úroveň HTU	m3	14,37	230,00	3 305,10
13	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny s dodáním štěrkopísku frakce 0 - 22 mm	m3	7,78	138,00	1 073,64
14	175101109R00	Příplatek za prohození sypaniny pro obsyp potrubí	m3	7,78	57,50	447,35
15	PC01	Revizní šachta plastová s plastovým poklopem 1,5 t DN 300, v.1,0 m na potrubí DN 100 vč. osazení	kpl	1,00	7 475,00	7 475,00
16	PC02	Šachta plastová DN 1000 + plastový poklop 1,5 t v 2,0 m vč. osazení	kpl	1,00	16 675,00	16 675,00
17	PC03	Jádrový výřez do betonové revizní šachty DN 100 vč. utěsnění	kpl	1,00	8 625,00	8 625,00
18	PC04	Těsněný prostup do revizní šachty DN 1000	kpl	2,00	830,00	1 660,00
19	PC05	Demontáž a odvoz rušené plastové šachty	hod	2,00	1 150,00	2 300,00
20	PC06	Recyklat pod zpevněnou plochou	m3	6,90	920,00	6 348,00
21	PC07	Vpust DN 100 se suchou zápachocou klapkou- svislý odpad	kpl	1,00	2 645,00	2 645,00
						89 112,44
Celkem za		1 Zemní práce				
Díl: 4 Vodorovné konstrukce						
22	451573111R00	Lože pod potrubí ze štěrkopísku do 63 mm	m3	2,05	977,50	2 001,92
						2 001,92
Celkem za		4 Vodorovné konstrukce				
Díl: 45 Podkladní a vedlejší konstrukce						
23	PC01	Zpětné navezení ornice ve výkopu kanalizace, vodovod	m2	4,50	92,00	414,00
24	PC02	Nové osetí travou	m2	15,00	50,00	750,00
25	PC03	Úprava stávajícího plynovodu v délce 2 m v místě křížení dle normy ČSN 73 6005	hod	5,00	850,00	4 250,00
						5 414,00
Celkem za		45 Podkladní a vedlejší konstrukce				
Díl: 8 Trubní vedení						
26	871211121R00	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu d 32 mm	m	5,00	575,00	2 875,00
27	892571111R00	Zkouška těsnosti kanalizace DN do 200, vodou	m	18,20	138,00	2 511,60
28	892573111R00	Zabezpečení konců kanal. potrubí DN do 200, vodou	úsek	2,00	575,00	1 150,00
29	892241111R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 80	m	9,00	517,50	4 657,50
30	892233111R00	Desinfekce vodovodního potrubí do DN 70	m	9,00	253,00	2 277,00
31	PC01	Potr.PVC-systém KG třídy SN4 DN100	m	18,20	747,50	13 604,50
32	PC02	Potrubí z PE100 SDR11 D 32	m	5,00	138,00	690,00
33	PC03	Chránič trubka D50	m	4,00	690,00	2 760,00
34	PC04	Identifikační folie na potrubí vodovodu barva modrá	m	7,50	23,00	172,50
35	PC05	Identifikační vodič na potrubí z PE vedené v zemi -vodovod	m	8,00	23,00	184,00
36	PC06	Elektrospojka D32	ks	1,00	402,50	402,50
						31 284,60
Celkem za		8 Trubní vedení				

Položkový rozpočet

Stavba :	UMČ Brno-Ivanovice	V. výměr:
Objekt :	D.2 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 722		Vnitřní vodovod				
37	PC01	Potr vod plast vícvrst 20x3,4mm lis v chrániče	m	4,00	494,50	1 978,00
38	PC02	Montáž armatur	hod	3,00	345,00	1 035,00
39	PC03	Kulový uzávěr G 1"	ks	3,00	517,50	1 552,50
40	PC04	Kulový uzávěr s vyp G 1"	ks	8,00	632,50	5 060,00
41	PC05	Ventil G 1/2"	ks	1,00	368,00	368,00
42	PC06	Kulový uzávěr s vyp G 1/2"	ks	12,00	299,00	3 588,00
43	PC07	Zpětný ventil G1"	ks	1,00	379,50	379,50
44	PC08	Přivětrávací ventil G 1/2"	ks	1,00	207,00	207,00
45	PC09	Vodoměr na SV DN 15(podružné měření závlahové vody)	kpl	1,00	1 380,00	1 380,00
Celkem za		722 Vnitřní vodovod				15 548,00