

SMLOUVA O DÍLO

a

OBCHODNÍ PODMÍNKY akce

“Uničov – obnova vodovodu a kanalizace v ulicích Hrubého a Dukelská ”

Číslo objednatele: 04/2019

Číslo zhotovitele: 7466/2019/9019

uzavřená podle ustanovení § 2586 - § 2635 zákona č. 89/2012 Sb., Občanský zákoník (dále jen „občanský zákoník“) mezi následujícími smluvními stranami:

O b j e d n a t e l:

Vodohospodářská společnost Olomouc, a.s.,

Tovární 1059/41, 772 11 Olomouc – Hodolany

společnost je zapsána v odd. B a vl. 711 obchodního rejstříku vedeného Krajským soudem v Ostravě

statutární zástupce : RNDr. Ivan Kosatík, ředitel společnosti
ve věcech technických : Ing. Jiří Kožušníček, technický náměstek
Ing. Pavla Špačková, investiční technik
IČ : 47675772
DIČ : CZ47675772

Bankovní spojení :
č.ú. :
Telefon:
Email :

Na straně jedné jako objednatel (dále jen „objednatel“) a

Z h o t o v i t e l:

LB 2000, s.r.o.

U Hřiště 810/8, 779 00 Olomouc

Společnost je zapsána v odd. C, vl. 14167 obchodního rejstříku vedeného Krajským soudem v Ostravě

statutární zástupce : Ing. Tomáš Svetko, jednatel
ve věcech technických : Radko Svák, vedoucí provozního úseku

IČ : 64618081
DIČ : CZ 64618081
Bankovní spojení :
č.ú. :
Telefon :
Email :

Na straně druhé jako zhotovitel (dále jen „zhotovitel“)

1. Předmět smlouvy

1.1. Předmětem této smlouvy je zhotovení díla:

“UNIČOV–OBNOVA VODOVODU A KANALIZACE V ULICÍCH HRUBÉHO A DUKELSKÁ“

v rozsahu stanoveném přílohou této smlouvy – nabídkovým rozpočtem zhotovitele zpracovaným na základě výkazu výměr (dále jen „dílo“).

1.2. Součástí díla je dodávka a zabudování materiálů a výrobků dle výše uvedené dokumentace ve standardu, v cenových a kvalitativních relacích materiálů běžně dodávaných pro trh v České republice.

1.3. a) Zhotovitel zhotoví dílo svým jménem a na vlastní odpovědnost. Provedením části díla může zhotovitel pověřit třetí osobu. Za výsledek těchto činností však odpovídá objednateli, stejně jako by je provedl sám. V případě, že zhotovitel pověří provedením některých prací jiné osoby, oznámí objednateli jejich název, jméno nebo obchodní firmu a jejich specializaci. Dílo bude provedeno v souladu s podmínkami soutěže, přijatou nabídkou zhotovitele, pravomocným stavebním povolením, stanovisky dotčených orgánů státní správy a samosprávy, právními a technickými požadavky platnými v době podpisu smlouvy a v souladu se zákonem č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „stavební zákon“).

b) Pokud zhotovitel v zadávacím řízení, na jehož základě byla uzavřena tato smlouva, prokazoval část své kvalifikace prostřednictvím poddodavatele, je změna takového poddodavatele možná jen s písemným souhlasem objednatele, a to za předpokladu, že nový poddodavatel prokáže kvalifikaci ve stejném rozsahu, jako ji prokazoval subdodavatel, kterého nahrazuje.

1.4. Zhotovením díla se rozumí úplné a bezvadné provedení všech stavebních a montážních prací a konstrukcí včetně dodávek potřebných materiálů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení díla, dále provedení všech činností souvisejících s dodávkou stavebních a montážních prací a konstrukcí, jejichž provedení je pro řádné dokončení díla nezbytné, zejména:

a) zajištění nezbytných opatření nutných pro neporušení veškerých inženýrských sítí během výstavby,

- b) zajištění všech nezbytných průzkumů nutných pro řádné provedení a dokončení díla v návaznosti na výsledky průzkumů předložených objednatelem zejména pasportizace okolních studní, pasport přístupových cest a objektů, které by mohly být poškozeny,
- c) zajištění a provedení všech opatření organizačního a stavebně technologického charakteru k řádnému provedení díla,
- d) veškeré práce, dodávky a služby související s bezpečnostními opatřeními na ochranu osob a majetku (zejména chodců a vozidel v místech dotčených stavbou),
- e) provedení opatření k dočasné ochraně vzrostlých stromů, jež mají být zachovány, konstrukcí a staveb, opatření k ochraně a zabezpečení strojů a materiálů na staveništi,
- f) zpracování dílenské a výrobní dokumentace potřebné pro provedení stavby,
- g) ostraha stavby a staveniště, zajištění bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí,
- h) projednání a zajištění případného zvláštního užívání komunikací a veřejných ploch včetně úhrady vyměřených poplatků a nájemného,
- i) projednání a zajištění dopravního značení k dopravním omezením, jejich údržba a přemísťování a následné odstranění,
- j) zajištění a provedení všech předepsaných či dohodnutých zkoušek a revizí vztahujících se k prováděnému dílu včetně pořízení protokolů,
- k) zajištění atestů a dokladů o požadovaných vlastnostech výrobků (prohlášení o shodě),
- l) zřízení a odstranění zařízení staveniště včetně napojení na inženýrské sítě,
- m) odvoz, uložení a likvidace odpadů v souladu s příslušnými právními předpisy,
- n) uvedení všech povrchů dotčených stavbou do původního stavu (komunikace, chodníky, zeleň, příkopy, propustky apod.),
- o) oznámení zahájení stavebních prací v souladu s pravomocnými rozhodnutími a vyjádřeními např. správcům sítí apod.,
- p) zabezpečení podmínek stanovených správcem inženýrských sítí,
- q) zajištění a splnění podmínek vyplývajících z územního rozhodnutí, stavebního povolení nebo jiných dokladů,
- r) koordinační a kompletační činnost celé stavby,
- s) provádění denního úklidu staveniště, průběžné odstraňování znečištění komunikací či škod na nich.

1.5. Objednatel si vyhrazuje právo požadovat rozšíření předmětu smlouvy o dodávky menšího rozsahu prací, případně požadovat zúžení předmětu smlouvy a zhotovitel je povinen na tyto změny přistoupit a v případě rozšíření díla tyto práce a dodávky za úplatu zajistit. Toto ujednání se týká i víceprací, které vyplynou z kolaudačního řízení.

1.6. Zhotovitel provede dílo dle zadání objednatele, projektové dokumentace, norem ČSN, Technických standardů VHS Olomouc, a.s., zápisu o předání a převzetí staveniště a případných požadavků objednatele uvedených ve stavebním deníku.

1.7. Zhotovitel se zavazuje provádět pokládku vodovodních řadů a kanalizace vlastními kapacitami, v souladu § 105 odst. 2 zákona 134/2016 Sb.

1.8. **Místo díla:** Místem plnění je kraj Olomoucký, město Uničov, lokalita ulic Hrubého, Dukelská, Bratří Čapků, umístěné na pozemcích p.č. 1769/1, 1900/3, 1900/4, 1901, 1860/1, 1860/3, 1860/4, 1899/1, 1900/5, 1977/3, st.975, st.985, st.986, st.995, 1977/2, 1977/1, 1978/2, 1982/3, 1982/9, 2316/1, 1860/2, 1860/5, st.1039, st.1040, st.1041, st.1042, st.1043, st.1044 Všechny pozemkové parcely druh ostatní plocha, stavební parcely druh zastavěná plocha a nádvoří, vše v k.ú. Uničov (774502).

1.9. **Stavební povolení:** Rozhodnutí č.j.: MUUV 810/2019 ŽP ze dne 12.3.2019 vydané odborem životního prostředí MÚ Uničov povolující provedení stavby ve společném řízení: „Uničov – obnova vodovodu a kanalizace v ulicích Hrubého a Dukelská“.

1.10. **Základní údaje o stavbě:** Stavba spočívá ve výměně stávající veřejné gravitační kanalizace a veřejného vodovodu za nové potrubí. Stavba zahrnuje dva inž. objekty:

a) IO 01 – Obnova kanalizace

Stavba řeší výměnu části betonové stoky DN 600 včetně dvou šachet a přepojení stávajících stok.

V rámci stavby IO 01 bude provedeno:

- vybourání stávající betonové stoky DN 600 dl. 45,4 m, včetně odstranění dvou betonových šachet
- obnovu kanalizace z kameninového potrubí DN 600 délky 45,4 m a 2 ks prefabrikovaných betonových šachet Ø 1000 mm

b) IO 02 – Obnova vodovodu

Stavba řeší obnovu tras vodovodů DN 125 LT, DN 150 LT a přepojení stávajících přípojek

V rámci stavby IO 02 bude provedeno:

- obnova potrubí DN 125 LT s navýšením dimenze na DN 200 LT v ul. Bratří Čapků v délce 36,3 m s označením „řad V1“, včetně přepojení přípojek
- uzavření stávajícího řadu DN 150 LT na ul. Moravské náměstí a nahrazení vodovodu novým vodovodním řadem v ul. Hrubého s označením „řad V2“ DN 150 LT o délce 125,2 m a přepojení 90,0 m přípojek, včetně změny vnitřních rozvodů v bytových domech
- výměna řadu DN 150 LT V ulici Dukelská s ozn. „řad V3“ v délce 363,0 m do ul. Litovelské, včetně přepojení napojených řadů a přípojek

2. Priorita dokumentů

2.1. Pro účely interpretace smluvních podmínek je priorita dokumentů následující:

a) Tato smlouva

b) Nabídka prací zhotovitele s uvedenými jednotkovými cenami a celkovým položkovým rozpočtem ze dne 26.2.2019, která je přílohou této smlouvy o dílo (dále jen „položkový rozpočet“)

c) Zadávací dokumentace

d) Projektová dokumentace k provedení díla zpracovaná společností: AQOL s.r.o., Tovární 1059/41, 779 00 Olomouc, zak. č.:2018011 z 11/2018 pod názvem „Uničov – obnova vodovodu a kanalizace v ulicích Hrubého a Dukelská“.

e) Technické standardy VHS Olomouc, a.s.

2.2. Uvedené smluvní podklady platí v případě rozporů v uvedeném pořadí a jejich dostatečná znalost je podpisem této smlouvy potvrzena.

3. Cena díla

Objednatel se zavazuje zaplatit za řádné provedení díla cenu dohodnutou v této smlouvě (dále jen „celková cena díla“).

Celková cena díla, vyplývající ze stanovených jednotkových cen uvedených v příloze-cenové nabídce k této smlouvě, je cenou pevnou, smluvní, s pevnými jednotkovými cenami, stanovenými v závislosti na technické specifikaci a výměrách uvedených v projektové dokumentaci, platná po celou dobu provádění díla a činí:

Cena celkem bez DPH 6 201 282,10 Kč

Cena slovy: Šestmilionůdvěstějednatísícdvěštosmdesát dva korun českých deset haléřů

K ceně bude účtováno DPH ve výši dle platných předpisů v době fakturace.

3.1. V případě, že v průběhu realizace díla dojde na základě požadavku objednatele ke změně rozsahu díla (méněpráce, vícepráce), bude cena díla po projednání snížena nebo zvýšena. Pro ocenění a vyčíslení změn bude zhotovitelem použito jednotkových cen uvedených v položkových rozpočtech v nabídce zhotovitele. V případě ocenění víceprací, které v položkových rozpočtech nejsou obsaženy, budou použity ceny dle ceníku URS v cenové úrovni odpovídající době provedení prací.

3.2. Případné změny objemu prací u položek uvedených v příloze č. 1 k této smlouvě mohou být realizovány pouze na základě písemného dodatku (vícepráce, méněpráce).

Zhotovitel je povinen při uplatňování víceprací či méněprací, dodržovat následující postup:

- a) Vypracování stručného popisu a odůvodnění více či méně prací.
- b) Odsouhlasení popisu a odůvodnění více či méně prací objednatelem.
- c) Vytvoření návrhu dodatku k SoD včetně ocenění změn – ten bude následně zaslán ke schválení. Poté bude podepsán.
- d) Po schválení výše uvedeného lze změny realizovat.

3.3. Celkovou cenu díla je možno překročit či změnit pouze v případě, že:

- a) dojde v průběhu realizace díla ke změnám daňových předpisů, majících vliv na cenu díla
- b) objednatel bude písemně požadovat provedení prací nebo dodávek, které nebyly součástí zadávacích podmínek a v době zpracování cenové nabídky o nich zhotovitel nemohl vědět a ani je nemohl předpokládat.

3.4. Zhotovitel bude fakturovat odsouhlasené skutečně provedené práce a spotřebovaný materiál.

4. Termín plnění

4.1. Předpokládané předání staveniště: 15. 04. 2019

4.2. Předpokládaný termín zahájení stavebních prací od 24. 04. 2019

4.3. Termín dokončení celého díla nejpozději do 16. 9. 2019

Celkem dnů realizace díla: 154 dnů

4.4. Zhotovitel je povinen dokončit a předat celé dílo nejpozději do 154 dnů ode dne předání staveniště. Zhotovitel bere na vědomí, že přepojování vodovodních přípojek je možné provádět až na základě předčasného užívání stavby vydaného dotčeným orgánem státní správy, které bude vyřizovat objednatel na základě podkladů dodaných zhotovitelem. Tato lhůta pro vydání předčasného užívání stavby je již zahrnuta v délce realizace díla a zhotovitel tento fakt bere na vědomí.

4.5. V případě, že v rámci lhůty pro provedení díla nastane situace, kdy pro nepříznivé klimatické podmínky nebudou moci být dodrženy technologické postupy pro dané stavební práce,

prodlužuje se lhůta pro provedení díla o příslušný počet dnů, v němž nebylo možno pokračovat v díle, avšak pouze v případě, že zhotovitel provede zápis o této skutečnosti do stavebního deníku, ve kterém bude uveden důvod, proč práce na díle musely být přerušeny. Zápis bude předložen zástupci objednatele, který potvrdí případnou oprávněnost přerušení prací.

4.6. Dílo je provedeno, je-li dokončeno a předáno. Dokončením díla se rozumí dokončení celé stavby dle projektové dokumentace a položkového rozpočtu. Objednatel převezme dokončené dílo s výhradami nebo bez výhrad. V případě, že vzniknou vady a nedodělky, ty nesmí bránit plynulému a bezpečnému provozu. O předání díla bude sepsán zápis o předání a převzetí díla, ve kterém budou specifikovány vady a nedodělky nebránící provozu díla. Staveňišťe bude vyklizeno do 14 kalendářních dní od předání díla. Ostatní dokumenty (zejména závěrečná zpráva, případné doklady ke kolaudaci, případné geometrické plány, doklady o zkouškách a revizích) budou předloženy zhotovitelem objednateli do 5 dní před předáním díla, mimo geometrické plány pro zřízení věcného břemene, které mohou být odevzdány do 2 měsíců od data předání díla.

5. Předání a převzetí díla

5.1. Zhotovitel vyzve objednatele nejpozději pět dní před dokončením díla k jeho převzetí. O předání a převzetí díla bude pořízen zápis podepsaný oběma smluvními stranami s uvedením případných vad a nedodělků.

5.2. Vadou se pro účely této smlouvy rozumí odchylka v kvalitě a parametrech díla stanovených projektovou dokumentací, touto smlouvou a obecně závaznými právními předpisy.

5.3. Nedodělkem se pro účely této smlouvy rozumí nedokončená práce oproti projektové dokumentaci.

5.4. Bude-li dílo převzato s drobnými vadami a nedodělkami, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání plynulému a bezpečnému provozu, musí být v zápisu o předání a převzetí popsány s uvedením způsobu a termínu jejich odstranění.

5.5. Zhotovitel je povinen nastoupit na odstraňování případných vad a nedodělků nejpozději do 10 kalendářních dnů ode dne podpisu zápisu o předání a převzetí díla posledním z účastníků, nedojde-li mezi stranami k jiné dohodě.

6. Záruční doba

6.1. Zhotovitel poskytuje objednateli záruku pro celé dílo v délce 60 měsíců. Pouze pro dodávku technologické části díla (stroje a zařízení) na něž výrobce těchto zařízení vystavuje samostatný záruční list, se sjednává záruční lhůta v délce poskytnuté výrobcem, nejméně však 24 měsíců.

V záruční době bude dílo vykazovat kvalitativní vlastnosti (provozní způsobilost) stanovené touto smlouvou přiměřené obvyklému opotřebení běžným dopravním zatížením a opotřebení přiměřené vlivu povětrnostních podmínek.

Záruční doba začíná běžet dnem převzetí celého dokončeného díla objednatel.

- 6.2. Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době jeho předání. Za vady díla, na něž se vztahuje záruka za jakost, odpovídá zhotovitel v rozsahu této záruky.
- 6.3. Zhotovitel neodpovídá za vady, které se projeví v průběhu záruční doby a byly způsobeny živelnými událostmi.
- 6.4. Reklamací lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční doby, přičemž i reklamační odeslaná objednatelem v poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou.
- 6.5. Objednatel se zavazuje zjištěné vady neprodleně písemně oznámit zhotoviteli e-mailem nebo dopisem.
- 6.6. Zhotovitel je povinen nejpozději do 7 pracovních dnů od obdržení reklamační písemně nebo emailem oznámit objednateli, zda reklamaci uznává, jakou lhůtu navrhuje k odstranění vad nebo z jakých důvodů reklamaci neuznává. Pokud tak neučiní, má se za to, že reklamaci objednatele uznává.
- 6.7. Zhotovitel se zavazuje zahájit práce na odstraňování vad, oprávněně uplatněných objednatelem během záruční doby, nejpozději do 10 dnů po obdržení písemné reklamační u vad nebránících provozu, u vad bránících užívání do 2 dnů po obdržení písemné reklamační, pokud se nedohodnou na jiném termínu.
- 6.8. Prokáže-li se ve sporných případech, že objednatel reklamoval neoprávněně, tzn., že jím reklamovaná vada nevznikla vinou zhotovitele, a že se na ni nevztahuje odpovědnost za vady, resp. že vadu způsobil nevhodným užíváním díla objednatel apod., je objednatel povinen uhradit zhotoviteli veškeré jemu, v souvislosti s odstraněním vady, vzniklé náklady.

7. Platební podmínky

- 7.1. Objednatel neposkytuje zhotoviteli zálohu.
- 7.2. Cena díla bude hrazena průběžně na základě daňových dokladů (dále jen faktur) vystavených zhotovitelem 1x měsíčně, přičemž datem zdanitelného plnění je poslední den příslušného měsíce.
- 7.3. Zhotovitel předloží objednateli vždy nejpozději do 5. dne následujícího měsíce soupis provedených prací oceněný v souladu se způsobem sjednaným ve smlouvě o dílo.
- 7.4. Objednatel je povinen se k tomuto soupisu vyjádřit nejpozději do 5 dnů ode dne jeho obdržení.
- 7.5. Po odsouhlasení soupisu objednatelem vystaví zhotovitel fakturu nejpozději do 15. dne měsíce následujícího po termínu zdanitelného plnění fakturovaných prací.
- 7.6. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě při odsouhlasení množství nebo druhu provedených prací, je zhotovitel oprávněn fakturovat pouze ty práce, dodávky a služby, u kterých nedošlo k rozporu.
- 7.7. Objednatel hradí z každé měsíční faktury vystavené zhotovitelem 90 % ze soupisu provedených prací oceněných v souladu se způsobem sjednaným ve smlouvě o dílo bez DPH a DPH v zákonné výši.
- 7.8. Částka rovnající se 10 % ze soupisu provedených prací sloužící jako zádržné, bude uvolněna objednatelem zhotoviteli díla následovně:
- a) první část zádržného ve výši 5 % z ceny za dílo bude objednatelem zhotoviteli uvolněna do 3 dnů po protokolárním předání a převzetí celého díla a odstranění případných závad a nedodělků z tohoto protokolu.

- b) druhá část zádržného ve výši 5 % z ceny za dílo zadržena objednatelem jako jištění záručních výkonů zhotovitele bude objednatelem zhotoviteli uvolněna do 3 dnů po uplynutí záruční lhůty dle čl. 6. této smlouvy. Jištění záručních výkonů zhotovitele může být po dohodě smluvních stran nahrazeno bankovní garancí ve stejné výši, kterou předá zhotovitel objednateli při převzetí díla nebo kdykoliv později za běhu záruční doby. V tomto případě bude zhotoviteli výše pozastávky dle tohoto bodu pozastavené ceny za dílo uvolněna do 3 dnů po předání výše uvedené bankovní garance. Bankovní záruka bude sjednána jako neodvolatelná, bezpodmínečná, bez možnosti námitek a splatná na první písemnou žádost Objednatele. Bankovní záruka musí mít dobu platnosti minimálně do uplynutí záruční lhůty dle čl. 6. této Smlouvy.

Pozastávky dle článku 7., odst. 8. této smlouvy budou objednatelem zhotoviteli uvolněny pouze na základě písemného požadavku zhotovitele prokazatelně doručeného objednateli.

7.9. Splatnost faktur byla dohodnuta na 30 dnů ode dne doručení objednateli.

Oprávněně **vystavená faktura** musí mít veškeré náležitosti daňového dokladu ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty ve znění pozdějších předpisů a dále musí obsahovat tyto údaje:

- a) údaje zhotovitele, obchodní jméno, sídlo, IČ, DIČ, bankovní spojení
- b) číslo smlouvy a den jejího uzavření
- c) předmět díla
- d) číslo faktury
- e) fakturovanou částku
- f) datum uskutečnění zdanitelného plnění
- g) razítko a podpis oprávněné osoby, stvrzující oprávněnost, formální a věcnou správnost faktury
- h) vzájemně odsouhlasený soupis provedených prací jako přílohu

7.10. V případě, že faktura nebude vystavena oprávněně, či nebude obsahovat náležitosti uvedené v této smlouvě, je objednatel oprávněn vrátit ji zhotoviteli k doplnění. V takovém případě se přeruší plynutí lhůty splatnosti a nová lhůta splatnosti začne plynout dnem doručení opravené, či oprávněně vystavené faktury objednateli.

8. Odpovědnost za škodu a majetkové sankce

8.1. Vlastníkem díla je od počátku objednatel. Nebezpečí škody na zhotovovaném díle nebo jeho ucelených částech nese zhotovitel od zahájení prací až do jejich dokončení a předání celého díla objednateli.

8.2. Za nedodržení termínu dokončení díla dle této smlouvy je zhotovitel povinen objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové ceny díla bez DPH za každý započatý den prodlení. Smluvní pokuty z tohoto titulu nesmí přesáhnout 10 % celkové ceny díla.

8.3. Z důvodu nedodržení dohodnutého termínu k odstranění vad a nedodělků na díle zjištěných při jeho předání a převzetí a uvedených v zápise o předání a převzetí nebo reklamovaných vad v záruční době, je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové ceny díla bez DPH za každý započatý týden a každou jednotlivou vadu.

- 8.4. V případě prodlení s úhradou peněžitého plnění je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z dlužné částky za každý den prodlení.
- 8.5. Objeví-li se v průběhu záruční doby skrytá vada na převzatém díle, záruční doba od doby reklamace do doby zápisu o odstranění vad se přerušuje.
- 8.6. Splatnost smluvních pokut dle předchozích ustanovení byla dohodnuta na 30 dnů od doručení vyúčtování zhotoviteli či objednateli.
- 8.7. Ustanoveními o smluvních pokutách dle této smlouvy nejsou dotčeny nároky objednatele na náhradu škody způsobené zhotovitelem v celém rozsahu.
- 8.8. Zhotovitel v průběhu provádění díla bude mít uzavřenou pojistnou smlouvu na pojištění obecné odpovědnosti za škodu v minimální výši odpovídající sjednané celkové ceně díla bez DPH. Zhotovitel je povinen předat potvrzení pojišťovny o uzavření pojistné smlouvy objednateli nejpozději ke dni předání staveniště.

9. Stavební deník

- 9.1. Zhotovitel je povinen vést stavební deník ode dne převzetí staveniště až do doby protokolárního předání a převzetí dokončeného díla a odstranění vad a nedodělků, a to minimálně v rozsahu stanoveném zákonem č. 183/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů a přílohy č. 9 prováděcí vyhlášky 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb, v platném znění.
- 9.2. Nesouhlasí-li stavbyvedoucí se zápisem, který učinil objednatel nebo jím pověřený zástupce, případně zpracovatel projektové dokumentace, do stavebního deníku, musí k tomuto zápisu připojit svoje stanovisko nejpozději do 5 pracovních dnů.
- 9.3. Objednatel bude zhotovitelem informován o zápisu do stavebního deníku učiněném zhotovitelem a následně je povinen se k tomuto zápisu vyjádřit nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne obdržení informace o zápisu, jinak se má za to, že s uvedeným zápisem souhlasí.
- 9.4. Zápisy ve stavebním deníku se nepovažují za změnu smlouvy, ale mohou sloužit jako podklad pro vypracování doplňků a změn smlouvy.
- 9.5. Zhotovitel je povinen mít na stavbě přístupný stavební deník po celou dobu provádění díla. Bude-li zjištěno, že stavební deník není přístupný v době provádění prací na díle, bude zhotoviteli účtována jednorázová sankce 500,- Kč za každý zjištěný případ.
- 9.6. Zhotovitel je povinen předat po dokončení díla a po odstranění případných vad a nedodělků zjištěných při předání a převzetí díla objednateli originál stavebního deníku k archivaci dle ust. § 154 odst. 1 písm. d) a § 157 odst. 3 zák. č. 183/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

10. Odstoupení od smlouvy

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

- 10.1. Smluvní strany se dohodly, že od smlouvy lze odstoupit zejména v těchto případech:

- a) prodlení objednatele s úhradou dlužné částky delší než 30 dnů,
- b) nepředložení dokladů zhotovitele o pojištění obecné odpovědnosti za škodu objednateli ani v dodatečně přiměřené lhůtě,
- c) nesplnění termínu předání staveniště objednatelem ani v dodatečně přiměřené lhůtě,
- d) pokud zhotovitel nezahájí práce na díle ani v dodatečně přiměřené lhůtě,
- e) pokud zhotovitel ani v dodatečně přiměřené lhůtě neodstraní vady vzniklé vadným prováděním nebo nepřestane dílo provádět nevhodným způsobem, ačkoli byl na toto objednatelem upozorněn,
- f) prodlení zhotovitele s dokončením díla z důvodů ležících na jeho straně delší než 30 dnů.
- g) Od smlouvy lze odstoupit i v případě porušení dalších nepodstatných smluvních povinností, jestliže strana, která je v prodlení, nesplní svoji povinnost ani dodatečně lhůtě, která nesmí být kratší než 30 dní.

10.2. Způsob odstoupení od smlouvy

- a) Kterákoliv smluvní strana je oprávněna odstoupit od smlouvy na základě ujednání ze smlouvy vyplývajících. Svoje odstoupení je povinna písemně oznámit druhé straně.
- b) V oznámení odstoupení od smlouvy musí být uveden důvod, pro který strana od smlouvy odstupuje a přesná citace toho ustanovení smlouvy, které ji k takovému kroku opravňuje. Bez těchto náležitostí je odstoupení neplatné.
- c) Odstoupením od smlouvy smlouva zaniká dnem doručení oznámení o tom druhé smluvní straně.

10.3. Důsledky odstoupení od smlouvy

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

- a) objednatel ve lhůtě dohodnuté se zhotovitelem převezme zpět staveniště,
- b) objednatel umožní přístup zhotoviteli na staveniště, aby mohl provést veškeré potřebné náležitosti v souvislosti s ukončením stavby,
- c) zhotovitel do 7 dnů od data odstoupení od smlouvy provede soupis všech provedených prací oceněný dle způsobu, kterým byla stanovena cena díla,
- d) zhotovitel oceněný soupis provedených prací předá objednateli k odsouhlasení,
- e) objednatel se vyjádří k soupisu prací nejpozději do 7 dnů,
- f) zhotovitel vyzve objednatele k převzetí stavby,
- g) objednatel je povinen do 3 dnů od obdržení vyzvání zahájit přebírání stavby a sepsat zápis o předání a převzetí podepsaný oprávněnými zástupci obou stran,
- h) zhotovitel odveze veškerý svůj nezabudovaný nevyúčtovaný materiál a zařízení a vyklidí staveniště nejpozději do 15 dnů po předání a převzetí stavby,
- i) zhotovitel provede finanční vyčíslení všech provedených prací, všech dosud vyúčtovaných prací, popřípadě poskytnutých záloh a zpracuje konečnou fakturu,
- j) objednatel uhradí konečnou fakturu ve lhůtě splatnosti podle části VII. Platební podmínky.

10.4. Strana, která důvodné odstoupení od smlouvy zapříčinila je povinna uhradit druhé straně jednorázovou smluvní pokutu ve výši 2 % z ceny díla bez DPH.

11. Ostatní ujednání

11.1. Objednatel je povinen předat zhotoviteli před zahájením prací na díle staveniště na základě písemného protokolu prosté všech právních i faktických závad a seznámit ho se specifickými místními podmínkami.

11.2. Zhotovitel je povinen předložit objednateli do 7 dnů od předání staveniště harmonogram provádění díla, respektující zadávací požadavky objednatele.

11.3. Objednatel má uzavřenou smlouvu o nájmu, provozování a údržbě veškerého infrastrukturního majetku s provozovatelem, to je MORAVSKÁ VODÁRENSKÁ a.s., Tovární 1059/41, 77211 Olomouc – Hodolany. Během realizace je nutné dbát pokynů s ohledem na provozované zařízení a umožnit kontrolu prováděných prací provozovatelem.

11.4. Objednatel předá před zahájením prací na díle, nejpozději při předání staveniště, zhotoviteli vyjádření o všech podzemních i nadzemních inženýrských sítích v prostoru staveniště a přilehlém okolí. Zhotovitel na vlastní náklady zajistí jejich případné vytyčení jednotlivými správci.

11.5. Objednatel zajistí kácení dřevin, které jsou v kolizi s navrženou trasou vodovodního řadu a kanalizace a jsou uvedeny v projektové dokumentaci. Kácení bude provedeno po vydání povolení ke kácení dřevin rostoucích mimo les a to v předstihu před předáním staveniště zhotoviteli.

11.6. Bezpečnost a ochrana zdraví při práci:

- a) Vzhledem k tomu, že pravděpodobně celková doba trvání prací a činností nebude kratší než 30 pracovních dnů, ve kterých budou vykonávány práce a činnosti, na nich bude současně pracovat více než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den, nebo že celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu a současně na staveništi budou vykonávány práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, objednatel zajistil při zpracování projektové dokumentace plán BOZP, který je součástí prováděcí projektové dokumentace.
- b) Ihned po podpisu této smlouvy zašle objednatel zhotoviteli „Bezpečnostní pokyny pro zhotovitele na pracovišti MORAVSKÉ VODÁRENSKÉ a.s.“ a „Integrované hodnocení rizik“ – IRR provozovatele na staveništi, které má zpracované provozovatel objednatele. Při předání staveniště bude podepsaná „Dohoda o zajištění BOZP na jednom pracovišti“ mezi provozovatelem a zhotovitelem. Současně zhotovitel předloží vlastní harmonogram výstavby a svůj plán jakosti, ochrany zdraví a bezpečnosti a ochrany životního prostředí pro zakázku.
- c) Vzhledem k rozsahu prací a počtu zhotovitelů bude objednatel zajišťovat funkci koordinátora BOZP. Zhotovitel stavby je v případě jeho jmenování povinen informovat tohoto koordinátora o rizicích vznikajících při pracovních nebo technologických postupech, které jako zhotovitel se svými podzhotoviteli zvolil. Dále je povinen poskytovat koordinátorovi BOZP součinnost potřebnou pro plnění úkolů BOZP, zejména mu předávat informace a podklady pro aktualizaci plánu BOZP, brát v úvahu podněty a pokyny koordinátora BOZP, zúčastňovat se jeho kontrolních dnů BOZP a postupovat dle dohodnutých opatření.

11.7. Smluvní strany se zavazují, že pohledávku vůči druhé smluvní straně nepostoupí třetí osobě bez předchozího písemného souhlasu dlužníka

11.8. Kontrolní dny

- a) Pro účely kontroly průběhu provádění díla organizuje objednatel kontrolní dny v termínech nezbytných pro řádné provádění kontroly, nejméně však 1x měsíčně. Objednatel je povinen oznámit konání kontrolního dne písemně nejméně 5 dnů před jeho konáním.

- b) Kontrolních dnů se zúčastní zástupci objednatele případně osob vykonávající funkci technického dozoru a autorského dozoru. Zástupci zhotovitele jsou povinni se zúčastňovat kontrolních dnů. Zhotovitel má právo přizvat na kontrolní den své podzhotovitele.
- c) Kontrolní dny vede objednatel, který může jejich vedením pověřit osobu vykonávající funkci technického dozoru. Obsahem kontrolního dne je zejména zpráva zhotovitele o postupu prací, kontrola časového a finančního plnění provádění prací, připomínky a podněty osob vykonávajících funkci technického a autorského dozoru a stanovení případných nápravných opatření a úkolů.

11.9. Dodací podmínky:

- a) stavební práce budou probíhat za úplné nebo částečné uzavírky. Povolení uzavírky a osazení dopravního značení zajistí zhotovitel, který bude po celou dobu provádění díla odpovídat za dopravní značení a udržovat dopravní značky v řádném technickém stavu,
- b) zařízení staveniště a případné skládky si zajistí zhotovitel, rovněž tak likvidaci odpadů vzniklých v souvislosti s prováděním díla oprávněnou osobou,
- c) zhotovitel zajistí plynulé napojení opravovaného úseku na jeho začátku a konci,
- d) veškeré stavební práce a druh a rozsah kontrolních zkoušek požaduje objednatel provádět dle TKP a ČSN z nich vyplývajících,
- e) od všech použitých materiálů budou doloženy certifikáty a prohlášení o shodě,
- f) při realizaci díla nesmí dojít ke znečišťování okolních ploch, v opačném případě musí zhotovitel znečištění okamžitě odstranit,
- g) zhotovitel uhradí objednateli veškerou škodu, a to zejména poplatky a sankce za škody, vzniklé vícenáklady z důvodů nedodržení podmínek pravomocných rozhodnutí, nebo závazných vyjádření orgánů státní správy. Rovněž uhradí náklady vzniklé nedodržením obvodu staveniště z důvodů ležících výhradně na straně zhotovitele,
- h) zhotovitel odpovídá dle ustanovení občanského zákoníku za škody vzniklé mimo staveniště, které způsobí. K nárokům uplatněným objednatelem se zhotovitel vyjádří do 1 měsíce ode dne jejich uplatnění,
- i) zhotovitel je povinen udržovat na staveništi pořádek a čistotu. Je povinen odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho činností,
- j) zhotovitel je povinen staveniště zabezpečit podle nařízení vlády č. 591/2006 Sb. Škody způsobené živelnými pohromami nebudou hrazeny objednatelem,
- k) Součástí předání dokončeného díla budou zejména následující dokumenty:
 - k.a) dokumentace skutečného provedení díla 3x, 1x v dig. podobě
 - k.b) zaměření skutečného stavu 3x, 1x v dig. podobě s podkladem katastrální mapy
 - k.c) osvědčení a protokoly o použitých materiálech a provedených zkouškách
 - k.d) doklad o vytýčení veškerých stávajících inženýrských sítí a zpětné protokolární předání jejich správcům podle dokladové části PD.
 - k.e) doklady o nakládání s odpady dle přílohy č.2 vyhl. 383/2001Sb.
 - k.f) fotodokumentace z průběhu provádění díla v digitální podobě na CD
- l) objednatel zajistí svým jménem a na své náklady koordinátora BOZP,
- m) technický dozor zajistí objednatel vlastními zaměstnanci,
- n) objednatel si vyhrazuje právo na provádění kontroly v průběhu provádění díla,
- o) pokud zhotovitel v zadávacím řízení, na jehož základě byla uzavřena tato smlouva, prokazoval část své kvalifikace prostřednictvím poddodavatele, je změna takového poddodavatele možná jen s písemným souhlasem objednatele, a to za předpokladu, že nový poddodavatel prokáže kvalifikaci ve stejném rozsahu, jako ji prokazoval subdodavatel, kterého nahrazuje.

12. Závěrečná ujednání

12.1. Obě strany se dohodly, že tato smlouva a obchodní podmínky nebudou brány jako obchodní tajemství ve smyslu ust. § 504 občanského zákoníku a je možné ji uveřejnit na profilu zadavatele ve smyslu § 219 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, a dále je možné ji uveřejnit v Registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) v aktuálním znění.

12.2. Obě strany se zavazují svým podpisem, že se seznámily s celým obsahem této smlouvy a souhlasí s ní.

12.3. Zhotovitel prohlašuje, že v době podpisu smlouvy je natolik seznámen se stavenišťem, dispozičním uspořádáním stávajícího technologického zařízení a stávajících objektů, včetně podzemních a nadzemních inženýrských sítí v takové míře, že je schopen realizovat dílo podle této smlouvy.

12.4. Změny a doplňky této smlouvy jsou možné jen za předpokladu písemné dohody a oboustranného podpisu.

12.5. Tato smlouva o dílo je podepsána ve 4 vyhotoveních, 2 vyhotovení obdrží objednatel a 2 zhotovitel.

12.6. Zhotovitel nese plnou odpovědnost za škody vzniklé objednateli v důsledku činnosti v rozporu s touto smlouvou nebo v důsledku neplnění smluvních podmínek.

12.7. Ve všech případech, které neřeší ujednání obsažená v této smlouvě, platí příslušná ustanovení občanského zákoníku.

12.8. Nedílnou součástí této smlouvy jsou níže uvedené přílohy

Přílohy: č. 1 – Nabídkový rozpočet
 č. 2 – Časový harmonogram prací

V Olomouci dne
Za objednatele:

V Olomouci dne
Za zhotovitele:

RNDr. Ivan Kosatík,
ředitel společnosti

Ing. Tomáš Svetko
jednatel společnosti

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 2018/062
Stavba: Obnova vodovodu a kanalizace v ulicích Hrubého a Dukelská

KSO:
Místo:

CC-CZ:
Datum: 19. 12. 2018

Zadavatel:

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
LB 2000, s.r.o., U Hřiště 810/8, 779 00 Olomouc

IČ: 64618081
DIČ: CZ64618081

Projektant:

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Veškeré konstrukce a části se dodávají a musí být naceněny jako kompletní a funkční (i v detailech) dle projektové dokumentace. Pokud dodavatel usoudí, že výkaz výměr není kompletní, je povinen na tuto skutečnost upozornit a chybějící práce či materiály začlenit do své nabídky. Výrobky a projektovaná zařízení, u nichž jsou uvedeny typové údaje, jsou uvedeny jako referenční zařízení určující souhrnné parametry výrobku a požadovanou cenovou hladinu výrobku.

Cena bez DPH				6 201 282,10
DPH	základní	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
		21,00%	6 201 282,10	1 302 269,24
	snížená	15,00%	0,00	0,00
Cena s DPH				7 503 551,34
v CZK				

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód:

2018/062

Stavba:

Obnova vodovodu a kanalizace v ulicích Hrubého a Dukelská

Místo:

Datum:

19. 12. 2018

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Zpracovatel:

LB 2000, s.r.o., U Hřiště 810/8, 779 00 Olomouc

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		6 201 282,10	7 503 551,34
IO01	Obnova kanalizace	1 140 924,03	1 380 518,08
IO02	Obnova vodovodu	4 654 918,22	5 632 451,05
IO02.001	Výkopové práce vodovodní řady	2 481 182,66	3 002 231,02
IO02.002	Výkopové práce vodovodní přípojky	425 774,11	515 186,67
IO02.003	Výpis materiálu vodovodní řady	1 447 907,92	1 751 968,58
IO02.004	Výpis materiálu vodovodní přípojky	300 053,53	363 064,77
IO90	Vedlejší a ostatní náklady	405 439,85	490 582,22

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Obnova vodovodu a kanalizace v ulicích Hrubého a Dukelská
Objekt:

IO01 - Obnova kanalizace

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 19. 12. 2018

IČ:

DIČ:

IČ: 64618081

DIČ: CZ64618081

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH		1 140 924,03	
DPH základní snižená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	1 140 924,03	21,00%	239 594,05
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	1 380 518,08

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Obnova vodovodu a kanalizace v ulicích Hrubého a Dukelská

Objekt: **IO01 - Obnova kanalizace**

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč: LB 2000, s.r.o., U Hřiště 810/8, 779 00 Olomouc

Datum: 19. 12. 2018

Projektant:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací		1 140 924,03
HSV - Práce a dodávky HSV		1 140 924,03
1 - Zemní práce		471 287,38
3 - Svislé a kompletní konstrukce		29 525,30
4 - Vodorovné konstrukce		45 586,39
5 - Komunikace pozemní		60 124,22
8 - Trubní vedení		461 358,01
9 - Ostatní konstrukce, bourání		14 807,92
997 - Přesun sutě		28 693,06
998 - Přesun hmot		29 541,75

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Obnova vodovodu a kanalizace v ulicích Hrubého a Dukelská

Objekt:

IO01 - Obnova kanalizace

Místo:

Datum: 19. 12. 2018

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

LB 2000, s.r.o., U Hřbitvě 810/8, 779 00 Olomouc

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

1 140 924,03

D	HSV	Práce a dodávky HSV						1 140 924,03
D	1	Zemní práce						471 287,38
1	K	113106121	Rozebrání dlažeb z betonových nebo kamenných dlaždic komunikací pro pěší ručně	m2	65,173	50,00	3 258,65	CS ÚRS 2018 02
	VV		"Betonová dlažba 300x300 D1.2, D1.3 - rozebrání v šířce výkopu:" 1,7*(6,608+14,567)		35,998			
	VV		"Betonová dlažba 300x300 D1.2, D1.3 - rozebrání rozšíření 500 mm na každou stranu:" (0,5+0,5)*(6,608+14,567)		21,175			
	VV		"Betonová dlažba 300x300 D1.2, D1.3 - v místě šachty - rozebrání v šířce výkopu:" 2*1,5*2		6,000			
	VV		"Betonová dlažba 300x300 D1.2, D1.3 - v místě šachty - rozebrání rozšíření:" 2*0,5*2		2,000			
	VV		Součet		65,173			
2	K	113107423	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm při překozech strojně pl do 15 m2	m2	41,998	105,00	4 409,79	CS ÚRS 2018 02
	VV		"Betonová dlažba 300x300 D1.2, D1.3 - rozebrání:" 1,7*(6,608+14,567)		35,998			
	VV		"Betonová dlažba 300x300 D1.2, D1.3 - v místě šachty - rozebrání:" 2*1,5*2		6,000			
	VV		Součet		41,998			
3	K	113107424	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 400 mm při překozech strojně pl do 15 m2	m2	18,030	140,00	2 524,20	CS ÚRS 2018 02
	VV		"MK asfalt dle D1.2, D1.3 - rozebrání:" 1,7*5,9		10,030			
	VV		"MK asfalt - rozšíření šachta Š3 dle C4:" 2*4		8,000			
	VV		Součet		18,030			
4	K	113154123	Frézování živního podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m2 bez překážek v trase pruhu šířky přes 0,5 m do 1 m, tloušťky vrstvy 50 mm	m2	5,900	175,00	1 032,50	CS ÚRS 2018 02
	VV		"MK asfalt dle D1.2, D1.3 - rozebrání rozšíření 500 mm na každou stranu:" (0,5+0,5)*5,9		5,900			
	VV		Součet		5,900			
5	K	113154124	Frézování živního krytu tl 100 mm pruh š 1 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	m2	22,030	250,00	5 507,50	CS ÚRS 2018 02
	VV		"MK asfalt dle D1.2, D1.3 - rozebrání v šířce rýhy:" 1,7*5,9		10,030			
	VV		"MK asfalt - rozšíření šachta Š3 dle C4:" 2*4		8,000			
	VV		"MK asfalt - rozšíření šachta Š3 dle C4:" 0,5*(2+4+2)		4,000			
	VV		Součet		22,030			
6	K	113202111	Vytrhání obrub krajiníků obrubníků stojatých	m	30,100	50,00	1 505,00	CS ÚRS 2018 02
	VV		"Vytrhání obrub dle C4:" 3,5+3,5+1,6+14+2+5,5		30,100			
	VV		Součet		30,100			
7	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	120,000	15,00	1 800,00	CS ÚRS 2018 02
	VV		"Předpokládaná potřeba čerpání splaškových vod:" 5*24		120,000			
	VV		Součet		120,000			
8	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	10,000	6,00	60,00	CS ÚRS 2018 02
9	K	119001411	Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kamenného DN do 200	m	11,100	50,00	555,00	CS ÚRS 2018 02
	VV		"Vodovod DN150 dle D1.2:" 1*(1+1,7+1)		3,700			
	VV		"Plyn NTL DN200 dle D1.2:" 2*(1+1,7+1)		7,400			
	VV		Součet		11,100			
10	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	44,500	50,00	2 225,00	CS ÚRS 2018 02
	VV		"Sdělovací kabely dle D1.2 (CETIN, VO, NN) - křížení:" 5*(1+1,7+1)		18,500			
	VV		"Sdělovací kabely dle D1.2 (CETIN) - souběh:" 26		26,000			
	VV		Součet		44,500			
11	K	121101103	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 250 m	m3	3,655	50,00	182,75	CS ÚRS 2018 02
	VV		"Odstranění ornice (trávníku) dle D1.2, D1.3:" 0,2*1,7*(8,25+2,5)		3,655			
	VV		Součet		3,655			
12	K	130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	82,118	900,00	73 906,20	CS ÚRS 2018 02
	VV		"Výkop řad dle D1.2, D1.3:" 1,7*((3,6+3,33)/2)*45,4		267,429			
	VV		"Výkop šachty dle D1.2 - šachty:" 2*2*1,5*3,5		21,000			
	VV		"MK asfalt - rozšíření šachta Š3 dle C4:" 2*4*3,5		28,000			
	VV		Mezisoučet		316,429			
	VV		"Bourání stávajícího potrubí a šachet - odečet vytlačené kubatury"		18,500			
	VV		"Potrubí DN600 beton, objem potrubí:" -45,4*(PI*0,3*0,3)		-12,837			
	VV		"Bourání šachty DN1000:" -2*PI*0,5*0,5*3,5		-5,498			
	VV		Mezisoučet		-18,335			
	VV		"Odstranění ornice (trávníku) dle D1.2, D1.3:" -0,2*1,7*(8,25+2,5)		-3,655			
	VV		"MK asfalt dle D1.2, D1.3:" -0,45*1,7*5,9		-4,514			
	VV		"MK asfalt - rozšíření šachta Š3 dle C4:" -0,45*2*4		-3,600			
	VV		"Betonová dlažba 300x300 D1.2, D1.3:" -0,3*1,7*(6,608+14,567)		-10,799			
	VV		"Betonová dlažba 300x300 D1.2, D1.3 - v místě šachty:" -0,3*2*1,5*2		-1,800			
	VV		Mezisoučet		-24,368			
	VV		Součet		273,726			
	VV		"Předpokládané množství 30%:" 273,726*0,3		82,118			
	VV		Součet		82,118			
13	K	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	273,726	300,00	82 117,80	CS ÚRS 2018 02
	VV		"Výkop řad dle D1.2, D1.3:" 1,7*((3,6+3,33)/2)*45,4		267,429			
	VV		"Výkop šachty dle D1.2 - šachty:" 2*2*1,5*3,5		21,000			
	VV		"MK asfalt - rozšíření šachta Š3 dle C4:" 2*4*3,5		28,000			
	VV		Mezisoučet		316,429			
	VV		"Bourání stávajícího potrubí a šachet - odečet vytlačené kubatury"		18,500			
	VV		"Potrubí DN600 beton, objem potrubí:" -45,4*(PI*0,3*0,3)		-12,837			
	VV		"Bourání šachty DN1000:" -2*PI*0,5*0,5*3,5		-5,498			
	VV		Mezisoučet		-18,335			
	VV		"Odstranění ornice (trávníku) dle D1.2, D1.3:" -0,2*1,7*(8,25+2,5)		-3,655			
	VV		"MK asfalt dle D1.2, D1.3:" -0,45*1,7*5,9		-4,514			
	VV		"MK asfalt - rozšíření šachta Š3 dle C4:" -0,45*2*4		-3,600			
	VV		"Betonová dlažba 300x300 D1.2, D1.3:" -0,3*1,7*(6,608+14,567)		-10,799			
	VV		"Betonová dlažba 300x300 D1.2, D1.3 - v místě šachty:" -0,3*2*1,5*2		-1,800			
	VV		Mezisoučet		-24,368			
	VV		Součet		273,726			
14	K	151101102	Zřízení pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m	m2	280,735	135,00	37 899,23	CS ÚRS 2018 02
	VV		"Pažení mimo MK živice"					
	VV		"Výkop řad dle D1.2, D1.3:" 2*((3,6+3,33)/2)*(45,4-5,9)		273,735			
	VV		"Výkop šachty dle D1.2 - šachty:" 2*2*0,5*3,5		7,000			
	VV		Součet		280,735			
15	K	151101112	Odstranění pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky přes 2 do 4 m	m2	280,735	50,00	14 036,75	CS ÚRS 2018 02
16	K	151811132	Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m	m2	68,887	135,00	9 299,75	CS ÚRS 2018 02
	VV		"Pažení MK živice"					
	VV		"Výkop řad dle D1.2, D1.3:" 2*((3,6+3,33)/2)*5,9		40,887			
	VV		"MK asfalt - rozšíření šachta Š3 dle C4:" 2*4*3,5		28,000			
	VV		Součet		68,887			
17	K	151811232	Odstranění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m	m2	68,887	50,00	3 444,35	CS ÚRS 2018 02
18	K	161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	m3	273,726	125,00	34 215,75	CS ÚRS 2018 02
19	K	161101152	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 4 m	m3	6,891	175,00	1 205,93	CS ÚRS 2018 02
	VV		"Vytlačení vybouraných hmot z výkopu"					
	VV		"Bourání stávajícího potrubí a šachet - odečet vytlačené kubatury"					
	VV		"Potrubí DN600 beton, objem potrubí:" 45,4*((PI*0,3*0,3)-(PI*0,25*0,25))		3,922			
	VV		"Bourání šachty DN1000:" (2*3,5*((PI*0,5*0,5)-(PI*0,4*0,4)))*1,5		2,969			
	VV		Součet		6,891			
20	K	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	343,688	50,00	17 184,40	CS ÚRS 2018 02
	VV		"Odvoz na mezideponii - zpětně použitá zemina:" 171,844		171,844			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
36	K	452112121	Osazení betonových prstenců nebo rámu v do 200 mm	kus	2,000	194,48	388,96	CS ÚRS 2018 02
	VV		"Dle výpisu šachet TBW.Q1 63/12 dle D1.4:" 2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
37	M	R593004	prstenecek betonový vyrovnávací TBW-Q.1 63/12	kus	2,000	400,00	800,00	
	VV		"Dle výpisu šachet TBW.Q1 63/12 dle D1.4:" 2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
38	K	452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	0,450	2 850,00	1 282,50	CS ÚRS 2018 02
	VV		"Lože šachet typických DN 1000, Š2-Š3 dle D1.4:" 2*1,5*1,5*0,1		0,450			
	VV		Součet		0,450			
39	K	452312131	Sedlové lože z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	14,982	2 850,00	42 698,70	CS ÚRS 2018 02
	VV		"Betonové sedlo potrubí DN600 dle D1.3:" 0,33*45,4		14,982			
	VV		Součet		14,982			
D 5			Komunikace pozemní				60 124,22	
40	K	564851111	Podklad ze šterkodrté ŠD tl 150 mm	m2	18,030	127,50	2 298,83	CS ÚRS 2018 02
	VV		"MK asfalt dle D1.2, D1.3 - obnovení v šířce rýhy:" 1,7*5,9		10,030			
	VV		"MK asfalt - rozšíření šachta Š3 dle C4:" 2*4		8,000			
	VV		Součet		18,030			
41	K	564861111	Podklad ze šterkodrté ŠD tl 200 mm	m2	56,028	170,00	9 524,76	CS ÚRS 2018 02
	VV		"Betonová dlažba 300x300 D1.2, D1.3 - obnovení v šířce výkopu:" 1,7*(6,608+14,567)		35,998			
	VV		"Betonová dlažba 300x300 D1.2, D1.3 - v místě šachty - obnovení v šířce výkopu:" 2*0,5*2		2,000			
	VV		Mezisoučet		37,998			
	VV		"MK asfalt dle D1.2, D1.3 - obnovení v šířce rýhy:" 1,7*5,9		10,030			
	VV		"MK asfalt - rozšíření šachta Š3 dle C4:" 2*4		8,000			
	VV		Mezisoučet		18,030			
	VV		Součet		56,028			
42	K	573211109	Postřík živičný spojovací z asfaltu v množství 0,50 kg/m2	m2	27,930	18,90	527,88	CS ÚRS 2018 02
	VV		"MK asfalt dle D1.2, D1.3 - obnovení v šířce rýhy:" 1,7*5,9		10,030			
	VV		"MK asfalt dle D1.2, D1.3 - obnovení rozšíření 500 mm na každou stranu:" (0,5+0,5)*5,9		5,900			
	VV		"MK asfalt - rozšíření šachta Š3 dle C4:" 2*4		8,000			
	VV		"MK asfalt - rozšíření šachta Š3 dle C4:" 0,5*(2+4+2)		4,000			
	VV		Součet		27,930			
43	K	577144111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	18,030	375,00	6 761,25	CS ÚRS 2018 02
	VV		"MK asfalt dle D1.2, D1.3 - obnovení v šířce rýhy:" 1,7*5,9		10,030			
	VV		"MK asfalt - rozšíření šachta Š3 dle C4:" 2*4		8,000			
	VV		Součet		18,030			
44	K	577145112	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	27,930	350,00	9 775,50	CS ÚRS 2018 02
	VV		"MK asfalt dle D1.2, D1.3 - obnovení v šířce rýhy:" 1,7*5,9		10,030			
	VV		"MK asfalt dle D1.2, D1.3 - obnovení rozšíření 500 mm na každou stranu:" (0,5+0,5)*5,9		5,900			
	VV		"MK asfalt - rozšíření šachta Š3 dle C4:" 2*4		8,000			
	VV		"MK asfalt - rozšíření šachta Š3 dle C4:" 0,5*(2+4+2)		4,000			
	VV		Součet		27,930			
45	K	596811220	Kladení betonové dlažby komunikací pro pěší do lože z kameniva vel do 0,25 m2 plochy do 50 m2	m2	61,173	235,00	14 375,66	CS ÚRS 2018 02
	VV		"Betonová dlažba 300x300 D1.2, D1.3 - obnovení v šířce výkopu:" 1,7*(6,608+14,567)		35,998			
	VV		"Betonová dlažba 300x300 D1.2, D1.3 - obnovení rozšíření 500 mm na každou stranu:" (0,5+0,5)*(6,608+14,567)		21,175			
	VV		"Betonová dlažba 300x300 D1.2, D1.3 - v místě šachty - obnovení v šířce výkopu:" 2*0,5*2		2,000			
	VV		"Betonová dlažba 300x300 D1.2, D1.3 - v místě šachty - obnovení rozšíření:" 2*0,5*2		2,000			
	VV		Součet		61,173			
46	M	59248005	dlažba skladebná betonová 30x30x5cm přírodní	m2	62,396	270,22	16 860,34	CS ÚRS 2018 02
D 8			Trubní vedení				461 358,01	
47	K	831442121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 600	m	45,400	850,00	38 590,00	CS ÚRS 2018 02
	VV		"Potrubí KAM DN600 dle D1.2:" 45,4		45,400			
	VV		Součet		45,400			
48	M	59710710	trouba kameninová glazovaná DN 600mm L2,50m spojovací systém C Třída 160	m	46,081	7 080,46	326 274,59	CS ÚRS 2018 02
49	K	892441111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 600	m	45,400	50,30	2 283,76	CS ÚRS 2018 02
50	K	892443922	Proplach vodovodního potrubí jednoduchý DN 600 při opravách	m	45,400	50,00	2 270,00	CS ÚRS 2018 02
51	K	894401211	Osazení betonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	4,000	608,69	2 434,74	CS ÚRS 2018 02
	VV		"Dle výpisu šachet TBS.Q1 100/25 dle D1.4:" 1		1,000			
	VV		"Dle výpisu šachet TBS.Q1 100/50 dle D1.4:" 1		1,000			
	VV		"Dle výpisu šachet TBS.Q1 100/100 dle D1.4:" 2		2,000			
	VV		Součet		4,000			
52	M	R590002	skruž betonová s ocelovými stupadly +PE povlákem TBS-Q.1 100/25	kus	1,000	793,64	793,64	
	VV		"Dle výpisu šachet TBS.Q1 100/25 dle D1.4:" 1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
53	M	R590003	skruž betonová s ocelovými stupadly +PE povlákem TBS-Q.1 100/50	kus	1,000	1 116,56	1 116,56	
	VV		"Dle výpisu šachet TBS.Q1 100/50 dle D1.4:" 1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
54	M	R590004	skruž betonová s ocelovými stupadly +PE povlákem TBS-Q.1 100/100	kus	2,000	1 861,76	3 723,52	
	VV		"Dle výpisu šachet TBS.Q1 100/100 dle D1.4:" 2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
55	M	R594001	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů EMT DN 1000	kus	6,000	173,88	1 043,28	
	VV		"Dle výpisu šachet D1.4:" 6		6,000			
	VV		Součet		6,000			
56	K	894412411	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus	2,000	635,80	1 271,60	CS ÚRS 2018 02
	VV		"Dle výpisu šachet TBR.Q1 100-63/58 dle D1.4:" 2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
57	M	R592001	skruž betonová konus TBR-Q.1 100-63/58	kus	2,000	1 414,64	2 829,28	
	VV		"Dle výpisu šachet TBR.Q1 100-63/58 dle D1.4:" 2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
58	K	894414111	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží základových	kus	2,000	5 000,00	10 000,00	CS ÚRS 2018 02
	VV		"Dle výpisu šachet D1.4 TBZ-Q.1 100/1133 KOM tl. 25 cm:" 1		1,000			
	VV		"Dle výpisu šachet dle D1.4 TBZ-Q.1 100/943 KOM tl. 25 cm:" 1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
59	M	R590015	dno šachetní TBZ-Q.1 100/1133 KOM tl. 25 cm	kus	1,000	9 816,69	9 816,69	
	VV		"Dle výpisu šachet D1.4 TBZ-Q.1 100/1133 KOM tl. 25 cm:" 1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
60	M	R590016	dno šachetní TBZ-Q.1 100/943 KOM tl. 25 cm	kus	1,000	9 816,69	9 816,69	
	VV		"Dle výpisu šachet dle D1.4 TBZ-Q.1 100/943 KOM tl. 25 cm:" 1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
61	K	899102111	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotností nad 50 do 100 kg	kus	2,000	1 500,00	3 000,00	CS ÚRS 2018 02
	VV		"Dle výpisu šachet D1.4:" 2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
62	M	R286002	poklop B125 KBP11 víko GU B125 bez odvětrání, rám litinový 70mm s pantem	kus	2,000	2 396,83	4 793,66	
	VV		"Dle výpisu šachet D1.4:" 2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
63	K	R899001	Dodávka a montáž připojení potrubí v šachtě Š1 včetně zabetonování šachtové (sténové) vložky v podobě těsnícího elementu (hrdlové těsnění) k zabudování do betonové šachty pro spojení s kameninovými troubami se spojovacím systémem C, hrdlo K	kus	1,000	23 800,00	23 800,00	
64	K	R899002	Dodávka a montáž napojení stávajících přítoků v šachtách Š2 a Š3 pomocí odpovídající tvarovky, případně pomocí kusu kameninové trouby příslušné dimenze a univerzální spojky na potrubí např. Flex-seal včetně všech souvisejících konstrukcí a prací	kus	3,000	5 000,00	15 000,00	
65	K	R899003	Demontáž, uložení a zpětná montáž vislé dopravní značky včetně všech souvisejících konstrukcí a prací	kus	1,000	1 000,00	1 000,00	
66	K	R899004	Demontáž, uložení a zpětná montáž odpadkového koše včetně všech souvisejících konstrukcí a prací	kus	1,000	750,00	750,00	
67	K	R899005	Demontáž, uložení a zpětná montáž poštovní schránky včetně všech souvisejících konstrukcí a prací	kus	1,000	750,00	750,00	
D 9			Ostatní konstrukce, bourání				14 807,92	
68	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	30,100	230,00	6 923,00	CS ÚRS 2018 02
	VV		"Obnovení obrub dle C4:" 3,5+3,5+1,6+14+2+5,5		30,100			
	VV		Součet		30,100			
69	M	59217023	obrubník betonový chodníkový 100x15x25cm	m	31,605	99,00	3 128,90	CS ÚRS 2018 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
70	K	919112212	Řezání dlátačních spár v živičném krytu vytvoření komůrky pro těsnící závluku šířky 10 mm, hloubky 20 mm	m	26,200	45,00	1 179,00	CS ÚRS 2018 02
	VV		"MK asfalt dle D1.2, D1.3 - rozebrání v šířce rýhy:" 1,7+5,9+1,7+5,9+(4*0,5)		17,200			
	VV		"MK asfalt - rozšíření šachta Š3 dle C4:" 2+4+2+0,5+0,5		9,000			
	VV		Součet		26,200			
71	K	919121132	Těsnění spár závlukou za studena pro komůrky š 20 mm hl 40 mm s těsnícím profilem	m	26,200	65,00	1 703,00	CS ÚRS 2018 02
72	K	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 100 mm	m	26,200	71,53	1 874,02	CS ÚRS 2018 02
	VV		"MK asfalt dle D1.2, D1.3 - rozebrání v šířce rýhy:" 1,7+5,9+1,7+5,9+(4*0,5)		17,200			
	VV		"MK asfalt - rozšíření šachta Š3 dle C4:" 2+4+2+0,5+0,5		9,000			
	VV		Součet		26,200			
D	997		Přesun sutě				28 693,06	
73	K	997221561	Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km	t	44,807	150,00	6 721,05	CS ÚRS 2018 02
	VV		"Kusové materiály - beton, asfalt"					
	VV		"Potrubí stávající - prostý beton:" 8,628		8,628			
	VV		"Dlažba - beton:" 16,619		16,619			
	VV		"Obrubníky - beton:" 6,171		6,171			
	VV		"Bourání stávajících šachet - železobeton:" 7,126		7,126			
	VV		"Bourání stávajícího krytu - živice:" 6,263		6,263			
	VV		Součet		44,807			
74	K	997221569	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů	t	268,842	18,00	4 839,16	CS ÚRS 2018 02
	VV		"Kusové materiály - beton, asfalt - odvoz 7 km, Medlov"					
	VV		"Potrubí stávající - prostý beton:" 8,628*6		51,768			
	VV		"Dlažba - beton:" 16,619*6		99,714			
	VV		"Obrubníky - beton:" 6,171*6		37,026			
	VV		"Bourání stávajících šachet - železobeton:" 7,126*6		42,756			
	VV		"Bourání stávajícího krytu - živice:" 6,263*6		37,578			
	VV		Součet		268,842			
75	K	997221815	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 170 101	t	31,418	375,00	11 781,75	CS ÚRS 2018 02
	VV		"Potrubí stávající - prostý beton:" 8,628		8,628			
	VV		"Dlažba - beton:" 16,619		16,619			
	VV		"Obrubníky - beton:" 6,171		6,171			
	VV		Součet		31,418			
76	K	997221825	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu železobetonového kód odpadu 170 101	t	7,126	475,00	3 384,85	CS ÚRS 2018 02
	VV		"Bourání stávajících šachet - železobeton:" 7,126		7,126			
	VV		Součet		7,126			
77	K	997221845	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 170 302	t	7,150	275,00	1 966,25	CS ÚRS 2018 02
	VV		"Bourání stávajícího krytu - živice:" 7,15		7,150			
	VV		Součet		7,150			
D	998		Přesun hmot				29 541,75	
78	K	998275101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub kameninových otevřený výkop	t	39,389	750,00	29 541,75	CS ÚRS 2018 02

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Obnova vodovodu a kanalizace v ulicích Hrubého a Dukelská
Objekt: IO02 - Obnova vodovodu
Soupis:

IO02.001 - Výkopové práce vodovodní řady

KSO:
Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:
LB 2000, s.r.o., U Hřiště 810/8, 779 00 Olomouc

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 19. 12. 2018

IČ:
DIČ:

IČ: 64618081
DIČ: CZ64618081

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH		2 481 182,66	
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 481 182,66	21,00%	521 048,36
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	3 002 231,02

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Obnova vodovodu a kanalizace v ulicích Hrubého a Dukelská
Objekt: IO02 - Obnova vodovodu
Soupis: IO02.001 - Výkopové práce vodovodní řady
Místo:
Zadavatel:
Uchazeč: LB 2000, s.r.o., U Hřiště 810/8, 779 00 Olomouc

Datum: 19. 12. 2018
Projektant:
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací		2 481 182,66
HSV - Práce a dodávky HSV		2 481 182,66
1 - Zemní práce		1 720 386,16
4 - Vodorovné konstrukce		60 025,88
5 - Komunikace pozemní		324 900,20
8 - Trubní vedení		0,00
9 - Ostatní konstrukce, bourání		189 833,90
997 - Přesun sutě		92 527,02
998 - Přesun hmot		93 509,50

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Obnova vodovodu a kanalizace v ulicích Hrubého a Dukelská

Objekt: IO02 - Obnova vodovodu

Soupis: **IO02.001 - Výkopové práce vodovodní řady**

Místo:

Zadavatel: LB 2000, s.r.o., U Hřiště 810/8, 779 00 Olomouc

Uchazeč:

Datum: 19. 12. 2018

Projektant:
Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							2 481 182,66	
D HSV Práce a dodávky HSV							2 481 182,66	
D 1 Zemní práce							1 720 386,16	
1	K	113106121	Rozebrání dlažeb z betonových nebo kamenných dlaždic komunikací pro pěší ručně	m2	29,370	50,00	1 468,50	CS ÚRS 2018 02
	VV		"Chodník dlažba dle D2.2 V1:" 1,2"(0)		0,000			
	VV		"Rozšíření 500 mm na každou stranu:" (0,5+0,5)*(0)		0,000			
	VV		"Chodník dlažba dle D2.3 V2:" 1,2"(2,25)		2,700			
	VV		"Rozšíření 500 mm na každou stranu:" (0,5+0,5)*(2,25)		2,250			
	VV		"Chodník dlažba dle D2.4 V2:" 1,2"(1,3+1,3+1,8+1,6+1,8+1,5)		13,320			
	VV		"Rozšíření 500 mm na každou stranu:" (0,5+0,5)*(1,3+1,3+1,8+1,6+1,8+1,5)		11,100			
	VV		Součet		29,370			
2	K	113106122	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 ručně z kamenných dlaždic nebo desek	m2	74,250	75,00	5 568,75	CS ÚRS 2018 02
	VV		"Svah kamen dle D2.2 V1:" 1,2"(0)		0,000			
	VV		"Rozšíření 500 mm na každou stranu:" (0,5+0,5)*(0)		0,000			
	VV		"Svah kamen dle D2.3 V2:" 1,2"(0)		0,000			
	VV		"Rozšíření 500 mm na každou stranu:" (0,5+0,5)*(0)		0,000			
	VV		"Svah kamen dle D2.4 V3:" 1,2"(6,25+8,85+8,65+10)		40,500			
	VV		"Rozšíření 500 mm na každou stranu:" (0,5+0,5)*(6,25+8,85+8,65+10)		33,750			
	VV		Součet		74,250			
3	K	113106123	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva nebo živice a s jakoukoliv výplní spár ručně ze zámkové dlažby	m2	115,830	75,00	8 687,25	CS ÚRS 2018 02
	VV		"MK dlažba dle D2.2 V1:" 1,2"(29,25)		35,100			
	VV		"Rozšíření 500 mm na každou stranu:" (0,5+0,5)*(29,25)		29,250			
	VV		"MK dlažba dle D2.3 V2:" 1,2"(2)		2,400			
	VV		"Rozšíření 500 mm na každou stranu:" (0,5+0,5)*(2)		2,000			
	VV		"MK dlažba dle D2.4 V2:" 1,2"(2+2+2+2+2+2+1,4+2+2,5+3,5)		25,680			
	VV		"Rozšíření 500 mm na každou stranu:" (0,5+0,5)*(2+2+2+2+2+2+1,4+2+2,5+3,5)		21,400			
	VV		Součet		115,830			
4	K	113107131	Odstranění podkladů nebo krytů ručně s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu prostého, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm	m2	74,250	498,36	37 002,86	CS ÚRS 2018 02
	VV		"Svah kamen dle D2.2 V1:" 1,2"(0)		0,000			
	VV		"Rozšíření 500 mm na každou stranu:" (0,5+0,5)*(0)		0,000			
	VV		"Svah kamen dle D2.3 V2:" 1,2"(0)		0,000			
	VV		"Rozšíření 500 mm na každou stranu:" (0,5+0,5)*(0)		0,000			
	VV		"Svah kamen dle D2.4 V3:" 1,2"(6,25+8,85+8,65+10)		40,500			
	VV		"Rozšíření 500 mm na každou stranu:" (0,5+0,5)*(6,25+8,85+8,65+10)		33,750			
	VV		Součet		74,250			
5	K	113107423	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm při překozech strojní pl do 15 m2	m2	79,200	105,00	8 316,00	CS ÚRS 2018 02
	VV		"Chodník dlažba dle D2.2 V1:" 1,2"(0)		0,000			
	VV		"Chodník dlažba dle D2.3 V2:" 1,2"(2,25)		2,700			
	VV		"Chodník dlažba dle D2.4 V2:" 1,2"(1,3+1,3+1,8+1,6+1,8+1,5)		13,320			
	VV		Mezisoučet		16,020			
	VV		"MK dlažba dle D2.2 V1:" 1,2"(29,25)		35,100			
	VV		"MK dlažba dle D2.3 V2:" 1,2"(2)		2,400			
	VV		"MK dlažba dle D2.4 V2:" 1,2"(2+2+2+2+2+2+1,4+2+2,5+3,5)		25,680			
	VV		Mezisoučet		63,180			
	VV		Součet		79,200			
6	K	113107424	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 400 mm při překozech strojní pl do 15 m2	m2	82,200	140,00	11 508,00	CS ÚRS 2018 02
	VV		"MK živice dle D2.2 V1:" 1,2"(7,05)		8,460			
	VV		"MK živice dle D2.3 V2:" 1,2"(5,5+21+5,3)		38,160			
	VV		"MK živice dle D2.4 V2:" 1,2"(0,75+4,7+4,9+5,3+4,8+4,9+4,3)		35,580			
	VV		Součet		82,200			
7	K	113154123	Frézování živického podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m2 bez překážek v trase pruhu šířky přes 0,5 m do 1 m, tloušťky vrstvy 50 mm	m2	68,500	105,00	7 192,50	CS ÚRS 2018 02
	VV		"Rozšíření 500 mm na každou stranu:" (0,5+0,5)*(7,05)		7,050			
	VV		"Rozšíření 500 mm na každou stranu:" (0,5+0,5)*(5,5+21+5,3)		31,800			
	VV		"Rozšíření 500 mm na každou stranu:" (0,5+0,5)*(0,75+4,7+4,9+5,3+4,8+4,9+4,3)		29,650			
	VV		Součet		68,500			
8	K	113154124	Frézování živického krytu tl 100 mm pruh š 1 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	m2	82,200	150,00	12 330,00	CS ÚRS 2018 02
	VV		"MK živice dle D2.2 V1:" 1,2"(7,05)		8,460			
	VV		"MK živice dle D2.3 V2:" 1,2"(5,5+21+5,3)		38,160			
	VV		"MK živice dle D2.4 V2:" 1,2"(0,75+4,7+4,9+5,3+4,8+4,9+4,3)		35,580			
	VV		Součet		82,200			
9	K	113202111	Výtrhání obrub krajiníků obrubníků stojatých	m	165,900	50,00	8 295,00	CS ÚRS 2018 02
	VV		"Výtrhání obrub dle C4:" 206-30,1-10		165,900			
	VV		Součet		165,900			
10	K	119001411	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jistovací konstrukce, s opořebením hmot potrubí betonového, kameninového nebo železobetonového, světlostí DN do 200	m	44,800	50,00	2 240,00	CS ÚRS 2018 02
	VV		"Křížení dle D2.2:" (1+1,2+1)*3		9,600			
	VV		"Křížení dle D2.3:" (1+1,2+1)*1		3,200			
	VV		"Křížení dle D2.3:" (1+1,2+1)*10		32,000			
	VV		Součet		44,800			
11	K	119001412	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jistovací konstrukce, s opořebením hmot potrubí betonového, kameninového nebo železobetonového, světlostí DN přes 200 do 500	m	32,000	50,00	1 600,00	CS ÚRS 2018 02
	VV		"Křížení dle D2.2:" (1+1,2+1)*1		3,200			
	VV		"Křížení dle D2.3:" (1+1,2+1)*2		6,400			
	VV		"Křížení dle D2.3:" (1+1,2+1)*7		22,400			
	VV		Součet		32,000			
12	K	119001421	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jistovací konstrukce, s opořebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů	m	131,200	50,00	6 560,00	CS ÚRS 2018 02
	VV		"Křížení sdělovací kabely, VO dle D2.2:" (1+1,2+1)*2		6,400			
	VV		"Křížení sdělovací kabely, VO dle D2.3:" (1+1,2+1)*8		25,600			
	VV		"Křížení sdělovací kabely, VO dle D2.3:" (1+1,2+1)*31		99,200			
	VV		Součet		131,200			
13	K	121101103	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 250 m	m3	85,745	50,00	4 287,25	CS ÚRS 2018 02
	VV		"Ornice (trávník) dle D2.2 V1:" 0,2*1,2*(0)		0,000			
	VV		"Ornice (trávník) dle D2.2 V2:" 0,2*1,2*(2,5+4,7+68,4+13,5)		21,384			
	VV		"Ornice (trávník) dle D2.2 V3:"		64,361			
	VV		0,2*1,2*(5,66+6,72+14,58+6,8+10,75+2+25,1+18+32,4+10+27+15,8+29,2+22,1+5,34+3+6,7+1,4+23,12+2,5)		85,745			
	VV		Součet		85,745			
14	K	130001101	Příplatek za zřízení výkopávký v blízkosti podzemního vedení	m3	202,508	900,00	182 257,20	CS ÚRS 2018 02
	VV		"Předpokládané množství 20%:" 1012,54*0,2		202,508			
	VV		Součet		202,508			
15	K	132201203	Hloubení zapazených i nezapazených ryh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 1 000 do 5 000 m3	m3	1 012,540	350,00	354 389,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"Výkop dle D2.2 V1:" 1,2*((2,7+1,6)/2)*36,3		93,654			
	VV		"Výkop dle D2.3 V2:" 1,2*((1,6+1,8)/2)*(103,54+14,33+7,33)		255,408			
	VV		"Výkop dle D2.4 V3:" 1,2*1,9*(5,63+28,02+329,35)		827,640			
	VV		Mezisoučet		1 176,702			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			"Odečet povrchů"					
			"Ornice (trávník) dle D2.2 V1:" -0,2*1,2*(0)		0,000			
			"Ornice (trávník) dle D2.3 V2:" -0,2*1,2*(2,5+4,7+68,4+13,5)		-21,384			
			"Ornice (trávník) dle D2.4 V3:" -		-64,361			
			0,2*1,2*(5,66+6,72+14,58+6,8+10,75+2+25,1+18+32,4+10+27+15,8+29,2+22,1+5,34+3+6,7+1,4+23,12+2,5)		-85,745			
			Mezisoučet		-3,807			
			"MK živice dle D2.2 V1:" -0,45*1,2*(7,05)		-17,172			
			"MK živice dle D2.3 V2:" -0,45*1,2*(5,5+21+5,3)		-16,011			
			"MK živice dle D2.4 V2:" -0,45*1,2*(0,75+4,7+4,9+5,3+4,8+4,9+4,3)		-36,990			
			Mezisoučet		-14,040			
			"MK dlažba dle D2.2 V1:" -0,4*1,2*(29,25)		-0,960			
			"MK dlažba dle D2.3 V2:" -0,4*1,2*(2)		-10,272			
			"MK dlažba dle D2.4 V2:" -0,4*1,2*(2+2+2+2+2+1,4+2+2,5+3,5)		-25,272			
			Mezisoučet		0,000			
			"Chodník dlažba dle D2.2 V1:" -0,25*1,2*(0)		-0,675			
			"Chodník dlažba dle D2.3 V2:" -0,25*1,2*(2,25)		-3,330			
			"Chodník dlažba dle D2.4 V2:" -0,25*1,2*(1,3+1,3+1,8+1,6+1,8+1,8+1,5)		-4,005			
			Mezisoučet		0,000			
			"Svah kamen dle D2.2 V1:" -0,3*1,2*(0)		0,000			
			"Svah kamen dle D2.3 V2:" -0,3*1,2*(0)		-12,150			
			"Svah kamen dle D2.4 V3:" -0,3*1,2*(6,25+8,85+8,65+10)		-12,150			
			Mezisoučet		1 012,540			
16	K	151101101	Zřízení pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	1 710,065	50,00	85 503,25	CS ÚRS 2018 01
			"Mimo MK živice"					
			"Výkop dle D2.2 V1:" 2*((2,7+1,6)/2)*(36,3-7,05)		125,775			
			"Výkop dle D2.3 V2:" 2*((1,6+1,8)/2)*((103,54+14,33+7,33)-(5,5+21+5,3))		317,560			
			"Výkop dle D2.4 V3:" 2*1,9*((5,63+28,02+329,35)-(0,75+4,7+4,9+5,3+4,8+4,9+4,3))		1 266,730			
			Součet		1 710,065			
17	K	151101111	Odstranění pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení s uložním materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky do 2 m	m2	1 710,065	12,00	20 520,78	CS ÚRS 2018 01
18	K	151811132	Osazení pažicového boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m	m2	251,105	50,00	12 555,25	CS ÚRS 2018 02
			"Pažení MK živice"					
			"Výkop dle D2.2 V1:" 2*((2,7+1,6)/2)*7,05		30,315			
			"Výkop dle D2.3 V2:" 2*((1,6+1,8)/2)*(5,5+21+5,3)		108,120			
			"Výkop dle D2.4 V3:" 2*1,9*(0,75+4,7+4,9+5,3+4,8+4,9+4,3)		112,670			
			Součet		251,105			
19	K	151811232	Odstranění pažicového boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m	m2	251,105	12,00	3 013,26	CS ÚRS 2018 02
20	K	161101101	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	1 012,540	100,00	101 254,00	CS ÚRS 2018 02
21	K	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	m3	1 022,672	50,00	51 133,60	CS ÚRS 2018 02
			"Odvoz na mezideponii - zpětně použitá zemina:" 511,336		511,336			
			"Odvoz z mezideponie do zásypů - zpětně použitá zemina:" 511,336		511,336			
			Součet		1 022,672			
22	K	162701102	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 6 000 do 7000 m	m3	545,664	190,00	103 676,16	CS ÚRS 2018 02
			"Odvoz na skládku Medlov"					
			"Výkop dle D2.2 V1:" 1,2*((2,7+1,6)/2)*36,3		93,654			
			"Výkop dle D2.3 V2:" 1,2*((1,6+1,8)/2)*((103,54+14,33+7,33)		255,408			
			"Výkop dle D2.4 V3:" 1,2*1,9*(5,63+28,02+329,35)		827,640			
			Mezisoučet		1 176,702			
			"Odečet povrchů"					
			"Ornice (trávník) dle D2.2 V1:" -0,2*1,2*(0)		0,000			
			"Ornice (trávník) dle D2.3 V2:" -0,2*1,2*(2,5+4,7+68,4+13,5)		-21,384			
			"Ornice (trávník) dle D2.4 V3:" -		-64,361			
			0,2*1,2*(5,66+6,72+14,58+6,8+10,75+2+25,1+18+32,4+10+27+15,8+29,2+22,1+5,34+3+6,7+1,4+23,12+2,5)		-85,745			
			Mezisoučet		-3,807			
			"MK živice dle D2.2 V1:" -0,45*1,2*(7,05)		-17,172			
			"MK živice dle D2.3 V2:" -0,45*1,2*(5,5+21+5,3)		-16,011			
			"MK živice dle D2.4 V2:" -0,45*1,2*(0,75+4,7+4,9+5,3+4,8+4,9+4,3)		-36,990			
			Mezisoučet		-14,040			
			"MK dlažba dle D2.2 V1:" -0,4*1,2*(29,25)		-0,960			
			"MK dlažba dle D2.3 V2:" -0,4*1,2*(2)		-10,272			
			"MK dlažba dle D2.4 V2:" -0,4*1,2*(2+2+2+2+2+1,4+2+2,5+3,5)		-25,272			
			Mezisoučet		0,000			
			"Chodník dlažba dle D2.2 V1:" -0,25*1,2*(0)		-0,675			
			"Chodník dlažba dle D2.3 V2:" -0,25*1,2*(2,25)		-3,330			
			"Chodník dlažba dle D2.4 V2:" -0,25*1,2*(1,3+1,3+1,8+1,6+1,8+1,8+1,5)		-4,005			
			Mezisoučet		0,000			
			"Svah kamen dle D2.2 V1:" -0,3*1,2*(0)		0,000			
			"Svah kamen dle D2.3 V2:" -0,3*1,2*(0)		-12,150			
			"Svah kamen dle D2.4 V3:" -0,3*1,2*(6,25+8,85+8,65+10)		-12,150			
			Mezisoučet		-511,336			
			"Zpětně použitá zemina - odečet:" -511,336		-511,336			
			Mezisoučet		0,000			
			"Zpětně použitá skladby komunikací"		0,675			
			"Chodník dlažba dle D2.2 V1:" 0,25*1,2*(0)		3,330			
			"Chodník dlažba dle D2.3 V2:" 0,25*1,2*(2,25)		4,005			
			"Chodník dlažba dle D2.4 V2:" 0,25*1,2*(1,3+1,3+1,8+1,6+1,8+1,8+1,5)		8,775			
			Mezisoučet		0,600			
			"MK dlažba dle D2.2 V1:" 0,25*1,2*(29,25)		6,420			
			"MK dlažba dle D2.3 V2:" 0,25*1,2*(2)		15,795			
			"MK dlažba dle D2.4 V2:" 0,25*1,2*(2+2+2+2+2+1,4+2+2,5+3,5)		2,538			
			Mezisoučet		11,448			
			"MK živice dle D2.2 V1:" 0,3*1,2*(7,05)		10,674			
			"MK živice dle D2.3 V2:" 0,3*1,2*(5,5+21+5,3)		24,660			
			"MK živice dle D2.4 V2:" 0,3*1,2*(0,75+4,7+4,9+5,3+4,8+4,9+4,3)		545,664			
			Mezisoučet					
			Součet					
23	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	511,336	100,00	51 133,60	CS ÚRS 2018 02
			"Nakládání na mezideponii:" 511,336		511,336			
			Součet		511,336			
24	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	982,195	218,50	214 609,61	CS ÚRS 2018 02
			"Výkop dle D2.2 V1:" 1,2*((2,7+1,6)/2)*36,3		93,654			
			"Výkop dle D2.3 V2:" 1,2*((1,6+1,8)/2)*((103,54+14,33+7,33)		255,408			
			"Výkop dle D2.4 V3:" 1,2*1,9*(5,63+28,02+329,35)		827,640			
			Mezisoučet		1 176,702			
			"Odečet povrchů"					
			"Ornice (trávník) dle D2.2 V1:" -0,2*1,2*(0)		0,000			
			"Ornice (trávník) dle D2.3 V2:" -0,2*1,2*(2,5+4,7+68,4+13,5)		-21,384			
			"Ornice (trávník) dle D2.4 V3:" -		-64,361			
			0,2*1,2*(5,66+6,72+14,58+6,8+10,75+2+25,1+18+32,4+10+27+15,8+29,2+22,1+5,34+3+6,7+1,4+23,12+2,5)		-85,745			
			Mezisoučet		-3,807			
			"MK živice dle D2.2 V1:" -0,45*1,2*(7,05)		-17,172			
			"MK živice dle D2.3 V2:" -0,45*1,2*(5,5+21+5,3)		-16,011			
			"MK živice dle D2.4 V2:" -0,45*1,2*(0,75+4,7+4,9+5,3+4,8+4,9+4,3)		-36,990			
			Mezisoučet		-14,040			
			"MK dlažba dle D2.2 V1:" -0,4*1,2*(29,25)		-0,960			
			"MK dlažba dle D2.3 V2:" -0,4*1,2*(2)		-10,272			
			"MK dlažba dle D2.4 V2:" -0,4*1,2*(2+2+2+2+2+1,4+2+2,5+3,5)		-25,272			
			Mezisoučet		0,000			
			"Chodník dlažba dle D2.2 V1:" -0,25*1,2*(0)		-0,675			
			"Chodník dlažba dle D2.3 V2:" -0,25*1,2*(2,25)		-3,330			
			"Chodník dlažba dle D2.4 V2:" -0,25*1,2*(1,3+1,3+1,8+1,6+1,8+1,8+1,5)		-4,005			
			Mezisoučet		0,000			
			"Svah kamen dle D2.2 V1:" -0,3*1,2*(0)		0,000			
			"Svah kamen dle D2.3 V2:" -0,3*1,2*(0)		-12,150			
			"Svah kamen dle D2.4 V3:" -0,3*1,2*(6,25+8,85+8,65+10)		-12,150			
			Mezisoučet		-511,336			
			"Zpětně použitá zemina - odečet:" -511,336		-511,336			
			Mezisoučet					
			"Zpětně použité skladby komunikací"					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			WV "Chodník dlažba dle D2.2 V1:" 0,25*1,2"(0)		0,000			
			WV "Chodník dlažba dle D2.3 V2:" 0,25*1,2"(2,25)		0,675			
			WV "Chodník dlažba dle D2.4 V2:" 0,25*1,2"(1,3+1,3+1,8+1,6+1,8+1,5)		3,330			
			WV Mezisoučet		4,005			
			WV "MK dlažba dle D2.2 V1:" 0,25*1,2"(29,25)		8,775			
			WV "MK dlažba dle D2.3 V2:" 0,25*1,2"(2)		0,600			
			WV "MK dlažba dle D2.4 V2:" 0,25*1,2"(2+2+2+2+2+1,4+2+2,5+3,5)		6,420			
			WV Mezisoučet		15,795			
			WV "MK žvícce dle D2.2 V1:" 0,3*1,2"(7,05)		2,538			
			WV "MK žvícce dle D2.3 V2:" 0,3*1,2"(5,5+21+5,3)		11,448			
			WV "MK žvícce dle D2.4 V2:" 0,3*1,2"(0,75+4,7+4,9+5,3+4,8+4,9+4,3)		10,674			
			WV Mezisoučet		24,660			
			WV Součet		545,664			
			WV 545,664*1,8 'Přepočtené koeficientem množství		982,195			
25	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	263,001	100,00	26 300,10	CS ÚRS 2018 02
			WV "MK žvícce dle D2.2 V1:" 1,2"(7,05)*(2,5-0,15-0,2-0,1-0,45)		13,536			
			WV "MK žvícce dle D2.3 V2:" 1,2"(5,5+21+5,3)*(2,5-0,15-0,2-0,1-0,45)		61,056			
			WV "MK žvícce dle D2.4 V2:" 1,2"(0,75+4,7+4,9+5,3+4,8+4,9+4,3)*(2,5-0,15-0,2-0,1-0,45)		56,928			
			WV Mezisoučet		131,520			
			WV "MK dlažba dle D2.2 V1:" 1,2"(29,25)*(2,5-0,15-0,2-0,1-0,4)		57,915			
			WV "MK dlažba dle D2.3 V2:" 1,2"(2)*(2,5-0,15-0,2-0,1-0,4)		3,960			
			WV "MK dlažba dle D2.4 V2:" 1,2"(2+2+2+2+2+1,4+2+2,5+3,5)*(2,5-0,15-0,2-0,1-0,4)		42,372			
			WV Mezisoučet		104,247			
			WV "Chodník dlažba dle D2.2 V1:" 1,2"(0)*(2,5-0,15-0,2-0,1-0,35)		0,000			
			WV "Chodník dlažba dle D2.3 V2:" 1,2"(2,25)*(2,5-0,15-0,2-0,1-0,35)		4,590			
			WV "Chodník dlažba dle D2.4 V2:" 1,2"(1,3+1,3+1,8+1,6+1,8+1,5)*(2,5-0,15-0,2-0,1-0,35)		22,644			
			WV Mezisoučet		27,234			
			WV Součet		263,001			
26	M	58344199	šterkodit' frakce 0-63	t	526,002	218,50	114 931,44	CS ÚRS 2018 02
			WV 263,001*2 'Přepočtené koeficientem množství		526,002			
27	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	511,336	200,00	102 267,20	CS ÚRS 2018 02
			WV "Zásyp vykopanou zeminou a zpětné použitými šterky"					
			WV "Výkop dle D2.2 V1:" 1,2"(2,7+1,6)2)*36,3		93,654			
			WV "Výkop dle D2.3 V2:" 1,2"(1,6+1,8)2)*(103,54+14,33+7,33)		255,408			
			WV "Výkop dle D2.4 V3:" 1,2*1,9*(5,63+28,02+329,35)		827,640			
			WV Mezisoučet		1 176,702			
			WV "Odečet povrchů"					
			WV "Ornice (trávník) dle D2.2 V1:" -0,2*1,2"(0)		0,000			
			WV "Ornice (trávník) dle D2.3 V2:" -0,2*1,2"(2,5+4,7+68,4+13,5)		-21,384			
			WV "Ornice (trávník) dle D2.4 V3:" -		-64,361			
			WV 0,2*1,2*(5,66+6,72+14,58+6,8+10,75+2+25,1+18+32,4+10+27+15,8+29,2+22,1+5,34+3+6,7+1,4+23,12+2,5)		-85,745			
			WV Mezisoučet		-3,807			
			WV "MK žvícce dle D2.2 V1:" -0,45*1,2"(7,05)		-17,172			
			WV "MK žvícce dle D2.3 V2:" -0,45*1,2"(5,5+21+5,3)		-16,011			
			WV "MK žvícce dle D2.4 V2:" -0,45*1,2"(0,75+4,7+4,9+5,3+4,8+4,9+4,3)		-36,990			
			WV Mezisoučet		-14,040			
			WV "MK dlažba dle D2.2 V1:" -0,4*1,2"(29,25)		-0,960			
			WV "MK dlažba dle D2.3 V2:" -0,4*1,2"(2)		-10,272			
			WV "MK dlažba dle D2.4 V2:" -0,4*1,2"(2+2+2+2+2+1,4+2+2,5+3,5)		-25,272			
			WV Mezisoučet		0,000			
			WV "Chodník dlažba dle D2.2 V1:" -0,25*1,2"(0)		-0,675			
			WV "Chodník dlažba dle D2.3 V2:" -0,25*1,2"(2,25)		-3,330			
			WV "Chodník dlažba dle D2.4 V2:" -0,25*1,2"(1,3+1,3+1,8+1,6+1,8+1,5)		-4,005			
			WV Mezisoučet		0,000			
			WV "Svah kamen dle D2.2 V1:" -0,3*1,2"(0)		0,000			
			WV "Svah kamen dle D2.3 V2:" -0,3*1,2"(0)		0,000			
			WV "Svah kamen dle D2.4 V3:" -0,3*1,2"(6,25+8,85+8,65+10)		-12,150			
			WV Mezisoučet		-12,150			
			WV "Odečet lože:" -78,675		-159,528			
			WV "Odečet obsypu:" -159,528		-263,001			
			WV "Odečet zásypů:" -263,001		-501,204			
			WV Mezisoučet		511,336			
28	K	175151101	Obsypání potrubí strojné sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	159,528	450,00	71 787,60	CS ÚRS 2018 02
			WV "Výkopy řadů dle D2.2-D2.4 - obsyp boční a krycí:" 1,2"(0,2+0,1)*(36,3)		13,068			
			WV "Výkopy řadů dle D2.2-D2.4 - obsyp boční a krycí:" 1,2"(0,15+0,1)*(103,54+14,33+7,33+5,63+28,02+329,35)		146,460			
			WV Součet		159,528			
29	M	58337303	šterkopisek frakce 0-8	t	319,056	250,70	79 987,34	CS ÚRS 2018 02
			WV 159,528*2 'Přepočtené koeficientem množství		319,056			
30	K	181301103	Rozprostření omítky tl vrstvy do 200 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	428,724	50,00	21 436,20	CS ÚRS 2018 02
			WV "Ornice (trávník) dle D2.2 V1:" 1,2"(0)		0,000			
			WV "Ornice (trávník) dle D2.2 V2:" 1,2"(2,5+4,7+68,4+13,5)		106,920			
			WV "Ornice (trávník) dle D2.2 V3:"		321,804			
			WV 1,2*(5,66+6,72+14,58+6,8+10,75+2+25,1+18+32,4+10+27+15,8+29,2+22,1+5,34+3+6,7+1,4+23,12+2,5)		428,724			
			WV Součet					
31	K	181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	428,724	15,00	6 430,86	CS ÚRS 2018 02
			WV "Ornice (trávník) dle D2.2 V1:" 1,2"(0)		0,000			
			WV "Ornice (trávník) dle D2.2 V2:" 1,2"(2,5+4,7+68,4+13,5)		106,920			
			WV "Ornice (trávník) dle D2.2 V3:"		321,804			
			WV 1,2*(5,66+6,72+14,58+6,8+10,75+2+25,1+18+32,4+10+27+15,8+29,2+22,1+5,34+3+6,7+1,4+23,12+2,5)		428,724			
			WV Součet					
32	M	00572410	osivo směs travní parková	kg	21,436	100,00	2 143,60	CS ÚRS 2018 02
			WV "Ornice (trávník) dle D2.2 V1:" 1,2"(0)*0,05		0,000			
			WV "Ornice (trávník) dle D2.2 V2:" 1,2"(2,5+4,7+68,4+13,5)*0,05		5,346			
			WV "Ornice (trávník) dle D2.2 V3:"		16,090			
			WV 1,2*(5,66+6,72+14,58+6,8+10,75+2+25,1+18+32,4+10+27+15,8+29,2+22,1+5,34+3+6,7+1,4+23,12+2,5)*0,05		21,436			
			WV Součet					
D 4 Vodorovné konstrukce							60 025,88	
33	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a šterkopisku do 63 mm	m3	78,675	762,96	60 025,88	CS ÚRS 2018 02
			WV "Výkopy řadů dle D2.2-D2.4 - lože:" 1,2*0,125*(36,3+103,54+14,33+7,33+5,63+28,02+329,35)		78,675			
			WV Součet		78,675			
D 5 Komunikace pozemní							324 900,20	
34	K	564851111	Podklad ze šterkoditě ŠD tl 150 mm	m2	198,030	127,50	25 248,83	CS ÚRS 2018 02
			WV "MK dlažba dle D2.2 V1:" 1,2"(29,25)		35,100			
			WV "Rozšíření 500 mm na každou stranu:" (0,5+0,5)*(29,25)		29,250			
			WV "MK dlažba dle D2.3 V2:" 1,2"(2)		2,400			
			WV "Rozšíření 500 mm na každou stranu:" (0,5+0,5)*(2)		2,000			
			WV "MK dlažba dle D2.4 V2:" 1,2"(2+2+2+2+2+1,4+2+2,5+3,5)		25,680			
			WV "Rozšíření 500 mm na každou stranu:" (0,5+0,5)*(2+2+2+2+2+1,4+2+2,5+3,5)		21,400			
			WV Mezisoučet		115,830			
			WV "MK žvícce dle D2.2 V1:" 1,2"(7,05)		8,460			
			WV "MK žvícce dle D2.3 V2:" 1,2"(5,5+21+5,3)		38,160			
			WV "MK žvícce dle D2.4 V2:" 1,2"(0,75+4,7+4,9+5,3+4,8+4,9+4,3)		35,580			
			WV Mezisoučet		82,200			
			WV Součet		198,030			
35	K	564861111	Podklad ze šterkoditě ŠD tl 200 mm	m2	227,400	170,00	38 658,00	CS ÚRS 2018 02
			WV "MK dlažba dle D2.2 V1:" 1,2"(29,25)		35,100			
			WV "Rozšíření 500 mm na každou stranu:" (0,5+0,5)*(29,25)		29,250			
			WV "MK dlažba dle D2.3 V2:" 1,2"(2)		2,400			
			WV "Rozšíření 500 mm na každou stranu:" (0,5+0,5)*(2)		2,000			
			WV "MK dlažba dle D2.4 V2:" 1,2"(2+2+2+2+2+1,4+2+2,5+3,5)		25,680			
			WV "Rozšíření 500 mm na každou stranu:" (0,5+0,5)*(2+2+2+2+2+1,4+2+2,5+3,5)		21,400			
			WV Mezisoučet		115,830			
			WV "Chodník dlažba dle D2.2 V1:" 1,2"(0)		0,000			
			WV "Rozšíření 500 mm na každou stranu:" (0,5+0,5)*(0)		0,000			
			WV "Chodník dlažba dle D2.3 V2:" 1,2"(2,25)		2,700			
			WV "Rozšíření 500 mm na každou stranu:" (0,5+0,5)*(2,25)		2,250			
			WV "Chodník dlažba dle D2.4 V2:" 1,2"(1,3+1,3+1,8+1,6+1,8+1,5)		13,320			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			"Rozšíření 500 mm na každou stranu." (0,5+0,5)*(1,3+1,3+1,8+1,6+1,8+1,5) Mezisoučet "MK živice dle D2.2 V1:" 1,2*(7,05) "MK živice dle D2.3 V2:" 1,2*(5,5+21+5,3) "MK živice dle D2.4 V2:" 1,2*(0,75+4,7+4,9+5,3+4,8+4,9+4,3) Mezisoučet Součet		11,100 29,370 8,460 38,160 35,580 82,200 227,400			
36	K	573211109	Postřík živičný spojovací z asfaltu v množství 0,50 kg/m2	m2	150,700	18,90	2 848,23	CS ÚRS 2018 02
			"MK živice dle D2.2 V1:" 1,2*(7,05) "Rozšíření 500 mm na každou stranu." (0,5+0,5)*(7,05) "MK živice dle D2.3 V2:" 1,2*(5,5+21+5,3) "Rozšíření 500 mm na každou stranu." (0,5+0,5)*(5,5+21+5,3) "MK živice dle D2.4 V2:" 1,2*(0,75+4,7+4,9+5,3+4,8+4,9+4,3) "Rozšíření 500 mm na každou stranu." (0,5+0,5)*(0,75+4,7+4,9+5,3+4,8+4,9+4,3) Součet		8,460 7,050 38,160 31,800 35,580 29,650 150,700			
37	K	577144111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	82,200	375,00	30 825,00	CS ÚRS 2018 02
			"MK živice dle D2.2 V1:" 1,2*(7,05) "MK živice dle D2.3 V2:" 1,2*(5,5+21+5,3) "MK živice dle D2.4 V2:" 1,2*(0,75+4,7+4,9+5,3+4,8+4,9+4,3) Součet		8,460 38,160 35,580 82,200			
38	K	577145112	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	150,700	350,00	52 745,00	CS ÚRS 2018 02
			"MK živice dle D2.2 V1:" 1,2*(7,05) "Rozšíření 500 mm na každou stranu." (0,5+0,5)*(7,05) "MK živice dle D2.3 V2:" 1,2*(5,5+21+5,3) "Rozšíření 500 mm na každou stranu." (0,5+0,5)*(5,5+21+5,3) "MK živice dle D2.4 V2:" 1,2*(0,75+4,7+4,9+5,3+4,8+4,9+4,3) "Rozšíření 500 mm na každou stranu." (0,5+0,5)*(0,75+4,7+4,9+5,3+4,8+4,9+4,3) Součet		8,460 7,050 38,160 31,800 35,580 29,650 150,700			
39	K	594511111	Dlažba nebo přídlažba z lomového kamene lomafsky upraveného rigolového v ploše vodorovně nebo ve sklonu tl. do 250 mm, bez vyplnění spár, s provedením lože tl. 50 mm z betonu	m2	74,250	1 351,25	100 330,31	CS ÚRS 2018 02
			"Svah kamen dle D2.2 V1:" 1,2*(0) "Rozšíření 500 mm na každou stranu." (0,5+0,5)*(0) "Svah kamen dle D2.3 V2:" 1,2*(0) "Rozšíření 500 mm na každou stranu." (0,5+0,5)*(0) "Svah kamen dle D2.4 V3:" 1,2*(6,25+8,85+8,65+10) "Rozšíření 500 mm na každou stranu." (0,5+0,5)*(6,25+8,85+8,65+10) Součet		0,000 0,000 0,000 0,000 40,500 33,750 74,250			
40	K	596212210	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 do 50 m2	m2	115,830	243,80	28 239,35	CS ÚRS 2018 02
			"MK dlažba dle D2.2 V1:" 1,2*(29,25) "Rozšíření 500 mm na každou stranu." (0,5+0,5)*(29,25) "MK dlažba dle D2.3 V2:" 1,2*(2) "Rozšíření 500 mm na každou stranu." (0,5+0,5)*(2) "MK dlažba dle D2.4 V2:" 1,2*(2+2+2+2+2+1,4+2+2,5+3,5) "Rozšíření 500 mm na každou stranu." (0,5+0,5)*(2+2+2+2+2+1,4+2+2,5+3,5) Součet		35,100 29,250 2,400 2,000 25,680 21,400 115,830			
41	M	59245213	dlažba zámková profilová základní 19,6x16,1x8 cm přírodní	m2	121,622	253,00	30 770,37	CS ÚRS 2018 02
			"MK dlažba dle D2.2 V1:" 1,2*(29,25) "Rozšíření 500 mm na každou stranu." (0,5+0,5)*(29,25) "MK dlažba dle D2.3 V2:" 1,2*(2) "Rozšíření 500 mm na každou stranu." (0,5+0,5)*(2) "MK dlažba dle D2.4 V2:" 1,2*(2+2+2+2+2+1,4+2+2,5+3,5) "Rozšíření 500 mm na každou stranu." (0,5+0,5)*(2+2+2+2+2+1,4+2+2,5+3,5) Součet 115,83*1,05 "Přepočtené koeficientem množství"		35,100 29,250 2,400 2,000 25,680 21,400 115,830 121,622			
42	K	596811220	Kladení betonové dlažby komunikací pro pěší do lože z kameniva vel do 0,25 m2 plochy do 50 m2	m2	29,370	235,00	6 901,95	CS ÚRS 2018 02
			"Chodník dlažba dle D2.2 V1:" 1,2*(0) "Rozšíření 500 mm na každou stranu." (0,5+0,5)*(0) "Chodník dlažba dle D2.3 V2:" 1,2*(2,25) "Rozšíření 500 mm na každou stranu." (0,5+0,5)*(2,25) "Chodník dlažba dle D2.4 V2:" 1,2*(1,3+1,3+1,8+1,6+1,8+1,5) "Rozšíření 500 mm na každou stranu." (0,5+0,5)*(1,3+1,3+1,8+1,6+1,8+1,5) Součet		0,000 0,000 2,700 2,250 13,320 11,100 29,370			
43	M	59248005	dlažba skladebná betonová 30x30x5cm přírodní	m2	30,839	270,22	8 333,16	CS ÚRS 2018 02
			"Chodník dlažba dle D2.2 V1:" 1,2*(0) "Rozšíření 500 mm na každou stranu." (0,5+0,5)*(0) "Chodník dlažba dle D2.3 V2:" 1,2*(2,25) "Rozšíření 500 mm na každou stranu." (0,5+0,5)*(2,25) "Chodník dlažba dle D2.4 V2:" 1,2*(1,3+1,3+1,8+1,6+1,8+1,5) "Rozšíření 500 mm na každou stranu." (0,5+0,5)*(1,3+1,3+1,8+1,6+1,8+1,5) Součet 29,37*1,05 "Přepočtené koeficientem množství"		0,000 0,000 2,700 2,250 13,320 11,100 29,370 30,839			
D 8			Trubní vedení				0,00	
D 9			Ostatní konstrukce, bourání				189 833,90	
44	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční operou do lože z betonu prostého	m	165,900	230,00	38 157,00	CS ÚRS 2018 02
			"Vytřhání obrub dle C4:" 206-30,1-10 Součet		165,900 165,900			
45	M	59217023	obrubník betonový chodníkový 100x15x25cm	m	174,195	99,00	17 245,31	CS ÚRS 2018 02
			165,9*1,05 "Přepočtené koeficientem množství"		174,195			
46	K	919112212	Řezání dilatačních spár v živiněm krytu vytvoření komůrky pro těsnící závluku šířky 10 mm, hloubky 20 mm	m	185,400	45,00	8 343,00	CS ÚRS 2018 02
			"MK živice dle D2.2 V1:" 1,2+7,05+1,2+7,05 "Rozšíření 500 mm na každou stranu:" 4*0,5 "MK živice dle D2.3 V2:" 2*(5,5+21+5,3+1,2+1,2+1,2) "Rozšíření 500 mm na každou stranu:" 12*0,5 "MK živice dle D2.4 V2:" 2*(0,75+4,7+4,9+5,3+4,8+4,9+4,3+(7*1,2)) "Rozšíření 500 mm na každou stranu:" 7*4*0,5 Součet		16,500 2,000 70,800 6,000 76,100 14,000 185,400			
47	K	919121132	Těsnění spár závluku za studena pro komůrky š 20 mm hl 40 mm s těsnicím profilem	m	185,400	65,00	12 051,00	CS ÚRS 2018 02
48	K	919735112	Řezání stávajícího živiněho krytu hl do 100 mm	m	163,400	71,53	11 687,59	CS ÚRS 2018 02
			"MK živice dle D2.2 V1:" 1,2+7,05+1,2+7,05 "MK živice dle D2.3 V2:" 2*(5,5+21+5,3+1,2+1,2+1,2) "MK živice dle D2.4 V2:" 2*(0,75+4,7+4,9+5,3+4,8+4,9+4,3+(7*1,2)) Součet		16,500 70,800 76,100 163,400			
49	K	R899003	Demontáž, uložení a zpětná montáž vislé dopravní značky včetně všech souvisejících konstrukcí a prací	kus	17,000	1 000,00	17 000,00	
50	K	R899004	Demontáž, uložení a zpětná montáž odpadkového koše včetně všech souvisejících konstrukcí a prací	kus	1,000	750,00	750,00	
51	K	R899005	Demontáž, uložení a zpětná montáž poštovní schránky včetně všech souvisejících konstrukcí a prací	kus	1,000	750,00	750,00	
52	K	R899006	Demontáž, uložení a zpětná montáž lavičky včetně všech souvisejících konstrukcí a prací	kus	4,000	1 200,00	4 800,00	
53	K	R899007	Demontáž, odvoz a likvidace stávajícího potrubí včetně nutného řezání nebo výseku včetně všech souvisejících konstrukcí a prací	soubor	1,000	53 700,00	53 700,00	
54	K	R899008	Demontáž, uložení a zpětná montáž zábradlí včetně všech souvisejících konstrukcí a prací	m	40,000	390,00	15 600,00	
55	K	R899009	Demontáž, uložení a zpětná montáž zábradlí včetně všech souvisejících konstrukcí a prací	m	25,000	390,00	9 750,00	
D 997			Přesun sutě				92 527,02	
56	K	997221561	Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km	t	143,006	150,00	21 450,90	CS ÚRS 2018 02
			"Kusové materiály - beton, asfalt" "Dlažba - beton:" 24,131+7,489+17,449+30,116 "Obrubníky - beton:" 34,01 "Bourání stávajícího krytu - živice:" 29,811 Součet		79,185 34,010 29,811 143,006			
57	K	997221569	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů	t	1 001,042	18,00	18 018,76	CS ÚRS 2018 02
			"Kusové materiály - beton, asfalt - odvoz skládka Medlov" "Dlažba - beton:" (24,131+7,489+17,449+30,116)*7 "Obrubníky - beton:" 34,01*7 "Bourání stávajícího krytu - živice:" 29,811*7		554,295 238,070 208,677			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV					Součet			
					1 001,042			
58	K	997221815	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 170 101	t	113,195	375,00	42 448,13	CS ÚRS 2018 02
VV					"Kusové materiály - beton, asfalt"			
VV					"Dlažba - beton:" 24,131+7,489+17,449+30,116			
VV					"Obrubníky - beton:" 34,01			
VV					Součet			
					79,185			
					34,010			
					113,195			
59	K	997221845	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 170 302	t	38,579	275,00	10 609,23	CS ÚRS 2018 02
VV					"Kusové materiály - beton, asfalt"			
VV					"Bourání stávajícího krytu - živice:" 38,579			
VV					Součet			
					38,579			
D 998					Přesun hmot			
					93 509,50			
60	K	998273102	Přesun hmot pro trubní vedení z trub litinových otevřený výkop	t	133,585	350,00	46 754,75	CS ÚRS 2018 02
61	K	998273124	Příplatek k přesunu hmot pro trubní vedení z trub litinových za zvětšený přesun hmot do 500 m	t	133,585	350,00	46 754,75	CS ÚRS 2018 02

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Obnova vodovodu a kanalizace v ulicích Hrubého a Dukelská
Objekt: IO02 - Obnova vodovodu
Soupis:

IO02.002 - Výkopové práce vodovodní přípojky

KSO:
Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:
LB 2000, s.r.o., U Hřiště 810/8, 779 00 Olomouc

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 19. 12. 2018

IČ:
DIČ:

IČ: 64618081
DIČ: CZ64618081

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH		425 774,11	
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	425 774,11	21,00%	89 412,56
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	515 186,67

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Obnova vodovodu a kanalizace v ulicích Hrubého a Dukelská
Objekt: IO02 - Obnova vodovodu
Soupis: IO02.002 - Výkopové práce vodovodní přípojky
Místo:
Zadavatel:
Uchazeč: LB 2000, s.r.o., U Hřiště 810/8, 779 00 Olomouc

Datum: 19. 12. 2018
Projektant:
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací		425 774,11
HSV - Práce a dodávky HSV		425 774,11
1 - Zemní práce		254 763,71
4 - Vodorovné konstrukce		7 930,97
5 - Komunikace pozemní		109 926,07
9 - Ostatní konstrukce, bourání		34 447,93
997 - Přesun sutě		15 859,82
998 - Přesun hmot		2 845,61

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Obnova vodovodu a kanalizace v ulicích Hrubého a Dukelská

Objekt: IO02 - Obnova vodovodu

Soupis: **IO02.002 - Výkopové práce vodovodní přípojky**

Místo: Datum: 19. 12. 2018

Zadavatel: Projektant:

Uchazeč: LB 2000, s.r.o., U Hřiště 810/8, 779 00 Olomouc Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							425 774,11	
D HSV Práce a dodávky HSV							425 774,11	
D 1 Zemní práce							254 763,71	
1	K	113106121	Rozebrání dlažeb z betonových nebo kamenných dlaždic komunikací pro pěší ručně	m2	2,300	50,00	115,00	CS ÚRS 2018 02
	vv		"Chodník dlažba dle D2.9:" 2,3		2,300			
	vv		Součet		2,300			
2	K	113107423	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm při překozech strojně pl do 15 m2	m2	2,300	105,00	241,50	CS ÚRS 2018 02
	vv		"Chodník dlažba dle D2.9:" 2,3		2,300			
	vv		Součet		2,300			
3	K	113107424	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 400 mm při překozech strojně pl do 15 m2	m2	78,000	140,00	10 920,00	CS ÚRS 2018 02
	vv		"MK asfalt dle D2.9 (v rozsahu výkopu) 60%:" 130*0,6		78,000			
	vv		Součet		78,000			
4	K	113154123	Frézování živního podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m2 bez překážek v trase pruhu šířky přes 0,5 m do 1 m, tloušťky vrstvy 50 mm	m2	52,000	100,00	5 200,00	CS ÚRS 2018 02
	vv		"MK asfalt dle D2.9 rozšíření:" 130*0,4		52,000			
	vv		Součet		52,000			
5	K	113154124	Frézování živního krytu tl 100 mm pruh š 1 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	m2	78,000	125,00	9 750,00	CS ÚRS 2018 02
	vv		"MK asfalt dle D2.9 (v rozsahu výkopu) 60%:" 130*0,6		78,000			
	vv		Součet		78,000			
6	K	113202111	Vytrhání obrub krajinův obrubníků stojatých	m	10,000	50,00	500,00	CS ÚRS 2018 02
	vv		"Vytrhání obrub dle C4:" 5*2		10,000			
	vv		Součet		10,000			
7	K	119001412	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jistovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí betonového, kameninového nebo železobetonového, světlosti DN přes 200 do 500	m	16,500	50,00	825,00	CS ÚRS 2018 02
	vv		"Křížení dle C4, KAM300:" 5*(1+1,3+1)		16,500			
	vv		Součet		16,500			
8	K	121101103	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 250 m	m3	4,020	50,00	201,00	CS ÚRS 2018 02
	vv		"Ornice (trávník) dle D2.9:" 0,2*20,1		4,020			
	vv		Součet		4,020			
9	K	130001101	Příplatek za zřízení výkopávký v blízkosti podzemního vedení	m3	6,633	900,00	5 969,70	CS ÚRS 2018 02
	vv		"Předpokládané množství 5%:" 132,65*0,05		6,633			
	vv		Součet		6,633			
10	K	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	132,650	300,00	39 795,00	CS ÚRS 2018 02
	vv		"Výkopy přípojek dle D2.9"					
	vv		"VP1:" 1*1,1*1,5		1,650			
	vv		"VP2:" 15*1,1*1,55		25,575			
	vv		"VP3:" 15*1,1*1,55		25,575			
	vv		"VP4:" 15*1,1*1,6		26,400			
	vv		"VP5:" 15*1,1*1,6		26,400			
	vv		"VP6:" 15*1,1*1,6		26,400			
	vv		"VP7:" 15*1,1*1,6		26,400			
	vv		"VP8:" 1*1,1*1,55		1,705			
	vv		"VP9:" 1*1,1*1,5		1,650			
	vv		"VP10:" 1,5*1,1*1,55		2,558			
	vv		Mezisoučet		164,313			
	vv		"Ornice (trávník) dle D2.9:" -0,2*(20,1/2)		-2,010			
	vv		"Chodník dlažba dle D2.9:" -0,35*(2,3/2)		-0,403			
	vv		"MK asfalt dle D2.9:" -0,45*(130/2)		-29,250			
	vv		Mezisoučet		-31,663			
	vv		Součet		132,650			
11	K	151101101	Zřízení pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	298,750	60,00	17 925,00	CS ÚRS 2018 02
	vv		"Výkopy přípojek dle D2.9"					
	vv		"VP1:" 1*2*1,5		3,000			
	vv		"VP2:" 15*2*1,55		46,500			
	vv		"VP3:" 15*2*1,55		46,500			
	vv		"VP4:" 15*2*1,6		48,000			
	vv		"VP5:" 15*2*1,6		48,000			
	vv		"VP6:" 15*2*1,6		48,000			
	vv		"VP7:" 15*2*1,6		48,000			
	vv		"VP8:" 1*2*1,55		3,100			
	vv		"VP9:" 1*2*1,5		3,000			
	vv		"VP10:" 1,5*2*1,55		4,650			
	vv		Součet		298,750			
12	K	151101111	Odstranění pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení s uložení materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložené, hloubky do 2 m	m2	298,750	15,00	4 481,25	CS ÚRS 2018 02
13	K	161101101	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	132,650	100,00	13 265,00	CS ÚRS 2018 02
14	K	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	76,850	50,00	3 842,50	CS ÚRS 2018 02
	vv		"Odvoz na mezideponii - zpětné použít zemin:" 38,425		38,425			
	vv		"Odvoz z mezideponie do zásepů - zpětné použít zemin:" 38,425		38,425			
	vv		Součet		76,850			
15	K	162701102	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 6 000 do 7000 m	m3	113,438	190,00	21 553,22	CS ÚRS 2018 02
	vv		"Výkopy přípojek dle D2.9, odvoz zeminy Medlov"					
	vv		"VP1:" 1*1,1*1,5		1,650			
	vv		"VP2:" 15*1,1*1,55		25,575			
	vv		"VP3:" 15*1,1*1,55		25,575			
	vv		"VP4:" 15*1,1*1,6		26,400			
	vv		"VP5:" 15*1,1*1,6		26,400			
	vv		"VP6:" 15*1,1*1,6		26,400			
	vv		"VP7:" 15*1,1*1,6		26,400			
	vv		"VP8:" 1*1,1*1,55		1,705			
	vv		"VP9:" 1*1,1*1,5		1,650			
	vv		"VP10:" 1,5*1,1*1,55		2,558			
	vv		Mezisoučet		164,313			
	vv		"Ornice (trávník) dle D2.9:" -0,2*(20,1/2)		-2,010			
	vv		"Chodník dlažba dle D2.9:" -0,35*(2,3/2)		-0,403			
	vv		"MK asfalt dle D2.9:" -0,45*(130/2)		-29,250			
	vv		Mezisoučet		-31,663			
	vv		"Zpětné použít zemin - odečet:" -42,25		-42,250			
	vv		"Zpětné použité skladby komunikací"					
	vv		"Chodník dlažba dle D2.9:" 0,25*(2,3/2)		0,288			
	vv		"MK asfalt dle D2.9:" 0,35*(130/2)		22,750			
	vv		Mezisoučet		-19,212			
	vv		Součet		113,438			
16	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	38,425	100,00	3 842,50	CS ÚRS 2018 02
	vv		"Nakládání na mezideponii"					
	vv		"Zásypy vykopanou zeminou a zpětné použitými štěrky"					
	vv		"Výkopy přípojek dle D2.9"					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			VP1:- 1*1,1*1,5		1,650			
			VP2:- 15*1,1*1,55		25,575			
			VP3:- 15*1,1*1,55		25,575			
			VP4:- 15*1,1*1,6		26,400			
			VP5:- 15*1,1*1,6		26,400			
			VP6:- 15*1,1*1,6		26,400			
			VP7:- 15*1,1*1,6		26,400			
			VP8:- 1*1,1*1,55		1,705			
			VP9:- 1*1,1*1,5		1,650			
			VP10:- 1,5*1,1*1,55		2,558			
			Mezisoučet		164,313			
			"Ornice (trávník) dle D2.9:- -0,2*(20,1/2)		-2,010			
			"Chodník dlažba dle D2.9:- -0,35*(2,3/2)		-0,403			
			"MK asfalt dle D2.9:- -0,45*(130/2)		-29,250			
			Mezisoučet		-31,663			
			"Odečet lože:-" -10,395		-10,395			
			"Odečet obsypu:-" -41,58		-41,580			
			"Odečet zásyků MK živice:-" -(84,5/2)		-42,250			
			Mezisoučet		-94,225			
			Součet		38,425			
17	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	204,188	218,50	44 615,00	CS ÚRS 2018 02
			Výkopy přípojek dle D2.9"					
			VP1:- 1*1,1*1,5		1,650			
			VP2:- 15*1,1*1,55		25,575			
			VP3:- 15*1,1*1,55		25,575			
			VP4:- 15*1,1*1,6		26,400			
			VP5:- 15*1,1*1,6		26,400			
			VP6:- 15*1,1*1,6		26,400			
			VP7:- 15*1,1*1,6		26,400			
			VP8:- 1*1,1*1,55		1,705			
			VP9:- 1*1,1*1,5		1,650			
			VP10:- 1,5*1,1*1,55		2,558			
			Mezisoučet		164,313			
			"Ornice (trávník) dle D2.9:- -0,2*(20,1/2)		-2,010			
			"Chodník dlažba dle D2.9:- -0,35*(2,3/2)		-0,403			
			"MK asfalt dle D2.9:- -0,45*(130/2)		-29,250			
			Mezisoučet		-31,663			
			"Zpětné použité zemina - odečet:-" -42,25		-42,250			
			"Zpětné použité skladyby komunikací"					
			"Chodník dlažba dle D2.9:- 0,25*(2,3/2)		0,288			
			"MK asfalt dle D2.9:- 0,35*(130/2)		22,750			
			Mezisoučet		-19,212			
			Součet		113,438			
			113,438*1,8 'Přepočtené koeficientem množství		204,188			
18	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	42,250	200,00	8 450,00	CS ÚRS 2018 02
			"MK asfalt dle D2.9:-" (130/2)*(1,6-0,1-0,1-0,3-0,45)		42,250			
			Součet		42,250			
19	M	58344199	šterkodit' frakce 0-63	t	84,500	218,50	18 463,25	CS ÚRS 2018 02
			42,25*2 'Přepočtené koeficientem množství		84,500			
20	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	38,425	100,00	3 842,50	CS ÚRS 2018 02
			Zásypy vykopanou zeminou a zpětné použitými šterky"					
			Výkopy přípojek dle D2.9"					
			VP1:- 1*1,1*1,5		1,650			
			VP2:- 15*1,1*1,55		25,575			
			VP3:- 15*1,1*1,55		25,575			
			VP4:- 15*1,1*1,6		26,400			
			VP5:- 15*1,1*1,6		26,400			
			VP6:- 15*1,1*1,6		26,400			
			VP7:- 15*1,1*1,6		26,400			
			VP8:- 1*1,1*1,55		1,705			
			VP9:- 1*1,1*1,5		1,650			
			VP10:- 1,5*1,1*1,55		2,558			
			Mezisoučet		164,313			
			"Ornice (trávník) dle D2.9:- -0,2*(20,1/2)		-2,010			
			"Chodník dlažba dle D2.9:- -0,35*(2,3/2)		-0,403			
			"MK asfalt dle D2.9:- -0,45*(130/2)		-29,250			
			Mezisoučet		-31,663			
			"Odečet lože:-" -10,395		-10,395			
			"Odečet obsypu:-" -41,58		-41,580			
			"Odečet zásyků MK živice:-" -(84,5/2)		-42,250			
			Mezisoučet		-94,225			
			Součet		38,425			
21	K	175151101	Obsypání potrubí strojné sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	41,580	450,00	18 711,00	CS ÚRS 2018 02
			Výkopy přípojek dle D2.9 - obsyp boční a krycí"					
			VP1:- 1*1,1*(0,1+0,3)		0,440			
			VP2:- 15*1,1*(0,1+0,3)		6,600			
			VP3:- 15*1,1*(0,1+0,3)		6,600			
			VP4:- 15*1,1*(0,1+0,3)		6,600			
			VP5:- 15*1,1*(0,1+0,3)		6,600			
			VP6:- 15*1,1*(0,1+0,3)		6,600			
			VP7:- 15*1,1*(0,1+0,3)		6,600			
			VP8:- 1*1,1*(0,1+0,3)		0,440			
			VP9:- 1*1,1*(0,1+0,3)		0,440			
			VP10:- 1,5*1,1*(0,1+0,3)		0,660			
			Součet		41,580			
22	M	58337303	šterkopisek frakce 0-8	t	83,160	250,70	20 848,21	CS ÚRS 2018 02
23	K	181301103	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	20,100	50,00	1 005,00	CS ÚRS 2018 02
			"Ornice (trávník) dle D2.9:-" 20,1		20,100			
			Součet		20,100			
24	K	181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	20,100	15,00	301,50	CS ÚRS 2018 02
			"Ornice (trávník) dle D2.9:-" 20,1		20,100			
			Součet		20,100			
25	M	00572410	osivo směs travní parková	kg	1,005	100,00	100,50	CS ÚRS 2018 02
			"Ornice (trávník) dle D2.9:-" 20,1*0,05		1,005			
			Součet		1,005			
D 4			Vodorovné konstrukce				7 930,97	
26	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a šterkopísku do 63 mm	m3	10,395	762,96	7 930,97	CS ÚRS 2018 02
			Výkopy přípojek dle D2.9 - lože"					
			VP1:- 1*1,1*0,1		0,110			
			VP2:- 15*1,1*0,1		1,650			
			VP3:- 15*1,1*0,1		1,650			
			VP4:- 15*1,1*0,1		1,650			
			VP5:- 15*1,1*0,1		1,650			
			VP6:- 15*1,1*0,1		1,650			
			VP7:- 15*1,1*0,1		1,650			
			VP8:- 1*1,1*0,1		0,110			
			VP9:- 1*1,1*0,1		0,110			
			VP10:- 1,5*1,1*0,1		0,165			
			Součet		10,395			
D 5			Komunikace pozemní				109 926,07	
27	K	564851111	Podklad ze šterkodrté ŠD tl 150 mm	m2	130,000	127,50	16 575,00	CS ÚRS 2018 02
			"MK asfalt dle D2.9:-" 130		130,000			
			Součet		130,000			
28	K	564861111	Podklad ze šterkodrté ŠD tl 200 mm	m2	80,300	170,00	13 651,00	CS ÚRS 2018 02
			"MK asfalt dle D2.9 v rozsahu výkopu 60%:-" 130*0,6		78,000			
			"Chodník dlažba dle D2.9:-" 2,3		2,300			
			Součet		80,300			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
29	K	573211109	Postřik živичný spojovací z asfaltu v množství 0,50 kg/m2	m2	130,000	18,90	2 457,00	CS ÚRS 2018 02
	VV		"MK asfalt dle D2.9:" 130		130,000			
	VV		Součet		130,000			
30	K	577144111	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	130,000	375,00	48 750,00	CS ÚRS 2018 02
	VV		"MK asfalt dle D2.9:" 130		130,000			
	VV		Součet		130,000			
31	K	577145112	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	78,000	350,00	27 300,00	CS ÚRS 2018 02
	VV		"MK asfalt dle D2.9 v rozsahu výkopu 60%:" 130*0,6		78,000			
	VV		Součet		78,000			
32	K	596811220	Kladení betonové dlažby komunikací pro pěší do lože z kameniva vel do 0,25 m2 plochy do 50 m2	m2	2,300	235,00	540,50	CS ÚRS 2018 02
	VV		"Chodník dlažba dle D2.9:" 2,3		2,300			
	VV		Součet		2,300			
33	M	59248005	dlažba skládebná betonová 30x30x5cm přirodní	m2	2,415	270,22	652,57	CS ÚRS 2018 02
	VV		"Chodník dlažba dle D2.9:" 2,3		2,300			
	VV		Součet		2,300			
	VV		2,3*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		2,415			
	D	9	Ostatní konstrukce, bourání				34 447,93	
34	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	10,000	230,00	2 300,00	CS ÚRS 2018 02
	VV		"Obnovení obrub dle C4:" 10		10,000			
	VV		Součet		10,000			
35	M	59217023	obrubník betonový chodníkový 100x15x25cm	m	10,500	99,00	1 039,50	CS ÚRS 2018 02
	VV		10*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		10,500			
36	K	919112212	Řezání dilatačních spár v živичném krytu vytvoření komůrky pro těsnící závluku šířky 10 mm, hloubky 20 mm	m	143,000	45,00	6 435,00	CS ÚRS 2018 02
	VV		"Řezání krytu dle C4:" 5*(13+13+1,3+1,3)		143,000			
	VV		Součet		143,000			
37	K	919121132	Těsnění spár závlukou za studena pro komůrky š 20 mm hl 40 mm s těsnicím profilem	m	143,000	65,00	9 295,00	CS ÚRS 2018 02
38	K	919735112	Řezání stávajícího živичného krytu hl do 100 mm	m	143,000	71,53	10 228,43	CS ÚRS 2018 02
	VV		"Řezání krytu dle C4:" 5*(13+13+1,3+1,3)		143,000			
	VV		Součet		143,000			
39	K	R899006	Demontáž, uložení a zpětná montáž sušáku na prádlo včetně všech souvisejících konstrukcí a prací	kus	3,000	1 050,00	3 150,00	
40	K	R899007	Demontáž, odvoz a likvidace stávajícího potrubí včetně nutného řezání nebo výseků včetně všech souvisejících konstrukcí a prací	soubor	1,000	2 000,00	2 000,00	
	D	997	Přesun sutě				15 859,82	
41	K	997221561	Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km	t	29,261	150,00	4 389,15	CS ÚRS 2018 02
	VV		"Kusové materiály - beton, asfalt"					
	VV		"Dlažba - beton:" 0,587		0,587			
	VV		"Obrubníky - beton:" 2,05		2,050			
	VV		"Bourání stávajícího krytu - živice:" 26,624		26,624			
	VV		Součet		29,261			
42	K	997221569	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů	t	175,566	18,00	3 160,19	CS ÚRS 2018 02
	VV		"Kusové materiály - beton, asfalt - odvoz 7 km"					
	VV		"Dlažba - beton:" 0,587*6		3,522			
	VV		"Obrubníky - beton:" 2,05*6		12,300			
	VV		"Bourání stávajícího krytu - živice:" 26,624*6		159,744			
	VV		Součet		175,566			
43	K	997221815	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 170 101	t	2,637	375,00	988,88	CS ÚRS 2018 02
	VV		"Dlažba - beton:" 0,587		0,587			
	VV		"Obrubníky - beton:" 2,05		2,050			
	VV		Součet		2,637			
44	K	997221845	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 170 302	t	26,624	275,00	7 321,60	CS ÚRS 2018 02
	VV		"Bourání stávajícího krytu - živice:" 26,624		26,624			
	VV		Součet		26,624			
	D	998	Přesun hmot				2 845,61	
45	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	3,543	803,17	2 845,61	CS ÚRS 2018 02

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Obnova vodovodu a kanalizace v ulicích Hrubého a Dukelská
Objekt: IO02 - Obnova vodovodu
Soupis:

IO02.003 - Výpis materiálu vodovodní řady

KSO:
Místo: Uničov

Zadavatel:

Uchazeč:
LB 2000, s.r.o., U Hřiště 810/8, 779 00 Olomouc

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 19. 12. 2018

IČ:
DIČ:

IČ: 64618081
DIČ: CZ64618081

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH		1 447 907,92	
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 447 907,92	21,00%	304 060,66
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	1 751 968,58

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Obnova vodovodu a kanalizace v ulicích Hrubého a Dukelská
Objekt: IO02 - Obnova vodovodu
Soupis: IO02.003 - Výpis materiálu vodovodní řady
Místo: Uničov
Zadavatel:
Uchazeč: LB 2000, s.r.o., U Hřiště 810/8, 779 00 Olomouc

Datum: 19. 12. 2018
Projektant:
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací		1 447 907,92
HSV - Práce a dodávky HSV		1 447 907,92
1 - Zemní práce		4 500,00
3 - Svislé a kompletní konstrukce		8 726,44
8 - Trubní vedení		918 468,03
85 - Potrubí z trub litinových		277 680,97
89 - Ostatní konstrukce		222 082,48
998 - Přesun hmot		16 450,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Obnova vodovodu a kanalizace v ulicích Hrubého a Dukelská

Objekt: IO02 - Obnova vodovodu

Soupis: **IO02.003 - Výpis materiálu vodovodní řady**

Místo: Uničov

Zadavatel: LB 2000, s.r.o., U Hřiště 810/8, 779 00 Olomouc

Datum: 19. 12. 2018

Projektant:
Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							1 447 907,92	
D	HSV		Práce a dodávky HSV				1 447 907,92	
D	1		Zemní práce				4 500,00	
1	K	131151342	Vrtání jamek pro plotové sloupky strojně průměru přes 100 do 200 mm	m	6,000	750,00	4 500,00	CS ÚRS 2018 02
	VV		"Vrtání patek pro sloupky"					
	VV		"Dle výpisu materiálu vodovodní řady, pozice 52:" 6		6,000			
	VV		Součet		6,000			
D	3		Svislé a kompletní konstrukce				8 726,44	
2	K	338171123	Osazování sloupků a vzpěr plotových ocelových trubkových nebo profilovaných výšky do 2,60 m se zabetonováním (tř. C 25/30) do 0,08 m3 do připravených jamek	kus	6,000	264,61	1 587,63	CS ÚRS 2018 02
	VV		"Dle výpisu materiálu vodovodní řady, pozice 53:" 6		6,000			
	VV		Součet		6,000			
3	M	R338002	orientační sloupek s patkou a modro bílým lemováním	kus	6,000	1 189,80	7 138,81	
	VV		"Dle výpisu materiálu vodovodní řady, pozice 53:" 6		6,000			
	VV		Součet		6,000			
D	8		Trubní vedení				918 468,03	
4	K	851241131	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 80	m	8,000	108,46	867,68	CS ÚRS 2018 02
	VV		"Dle výpisu materiálu vodovodní řady, pozice 3:" 8		8,000			
	VV		Součet		8,000			
5	M	R551001	tlakové FF-trouby přírubové z tvárné litiny DN 80 L=200 dle ČSN EN 545/2015	m	8,160	845,40	6 898,46	
	VV		"Dle výpisu materiálu vodovodní řady, pozice 3:" 8		8,000			
	VV		Součet		8,000			
	VV		8*1,02 *Přepočtené koeficientem množství		8,160			
6	K	851261131	Montáž potrubí z trub litinových tlakových hrdlových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním DN 100	m	1,000	109,40	109,40	CS ÚRS 2018 02
	VV		"Dle výpisu materiálu vodovodní řady, pozice 4:" 1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
7	M	R551002	tlakové FF-trouby přírubové z tvárné litiny DN 125 L=200 dle ČSN EN 545/2015	m	1,020	2 060,88	2 102,10	
	VV		"Dle výpisu materiálu vodovodní řady, pozice 4:" 1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
	VV		1*1,02 *Přepočtené koeficientem množství		1,020			
8	K	851311131	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 150	m	488,200	189,81	92 662,80	CS ÚRS 2018 02
	VV		"Dle výpisu materiálu vodovodní řady, pozice 1:" 488,2		488,200			
	VV		Součet		488,200			
9	M	R552001	tlakové trouby z tvárné litiny DN 150 dle ČSN EN 545:2015 s násuvným nřarovým spojem, s těsnícím kroužkem z pryže EPDM	m	497,964	1 196,30	595 711,93	
	VV		"Dle výpisu materiálu vodovodní řady, pozice 1:" 488,2		488,200			
	VV		Součet		488,200			
	VV		488,2*1,02 *Přepočtené koeficientem množství		497,964			
10	M	R552003	těsnící a jistící gumový kroužek s bity z ušlechtlé oceli pro jistěný spoj DN 150	kus	73,000	884,30	64 554,19	
	VV		"Dle výpisu materiálu vodovodní řady, pozice 5:" 73		73,000			
	VV		Součet		73,000			
11	K	851351131	Montáž potrubí z trub litinových tlakových hrdlových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním DN 200	m	36,300	204,77	7 432,97	CS ÚRS 2018 02
	VV		"Dle výpisu materiálu vodovodní řady, pozice 2:" 36,3		36,300			
	VV		Součet		36,300			
12	M	R552002	tlakové trouby z tvárné litiny DN 200 dle ČSN EN 545:2015 s násuvným hrdlovým spojem, s těsnícím kroužkem z pryže EPDM	m	37,026	1 570,94	58 165,56	
	VV		"Dle výpisu materiálu vodovodní řady, pozice 2:" 36,3		36,300			
	VV		Součet		36,300			
	VV		36,3*1,02 *Přepočtené koeficientem množství		37,026			
13	M	R552004	těsnící a jistící gumový kroužek s bity z ušlechtlé oceli pro jistěný spoj DN 200	kus	13,000	1 604,10	20 853,31	
	VV		"Dle výpisu materiálu vodovodní řady, pozice 6:" 13		13,000			
	VV		Součet		13,000			
14	K	891311811	Demontáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách DN 150	kus	2,000	597,47	1 194,93	CS ÚRS 2018 02
15	K	892271111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 100 nebo 125	m	9,000	14,03	126,23	CS ÚRS 2018 02
	VV		"Dle výpisu materiálu vodovodní řady, pozice 3:" 8		8,000			
	VV		"Dle výpisu materiálu vodovodní řady, pozice 4:" 1		1,000			
	VV		Součet		9,000			
16	K	892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	9,000	26,93	242,35	CS ÚRS 2018 02
17	K	892351111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200	m	524,500	18,33	9 611,99	CS ÚRS 2018 02
	VV		"Dle výpisu materiálu vodovodní řady, pozice 1:" 488,2		488,200			
	VV		"Dle výpisu materiálu vodovodní řady, pozice 2:" 36,3		36,300			
	VV		Součet		524,500			
18	K	892353122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 150 nebo 200	m	524,000	44,79	23 468,13	CS ÚRS 2018 02
19	K	892372111	Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300	kus	2,000	5 909,20	11 818,40	CS ÚRS 2018 02
20	K	899713111	Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na sloupku ocelovém nebo betonovém	kus	30,000	275,00	8 250,00	CS ÚRS 2018 02
	VV		"Dle výpisu materiálu vodovodní řady, pozice 52:" 30		30,000			
	VV		Součet		30,000			
21	M	R284001	vodářská orientační tabulka,včetně znaků	kus	30,000	162,15	4 864,50	
	VV		"Dle výpisu materiálu vodovodní řady, pozice 52:" 30		30,000			
	VV		Součet		30,000			
22	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 34cm	m	610,000	10,94	6 673,10	CS ÚRS 2018 02
	VV		"Dle výpisu materiálu vodovodní řady, pozice 50:" 610		610,000			
	VV		Součet		610,000			
23	K	R891001	Demontáž hydrantu podzemního včetně nutného výkopu, pažení a zpětného zásepů včetně úpravy skladby povrchu do původního stavu včetně všech souvisejících konstrukcí a prací	kus	1,000	2 860,00	2 860,00	
D	85		Potrubí z trub litinových				277 680,97	
24	K	857242122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinové tlakové jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80	kus	16,000	590,92	9 454,72	CS ÚRS 2018 02
25	M	R588001	slépá příruba DN 80 X-KUS PN 10 z tvárné litiny s epoxidovou povrchovou úpravou dle GSK (min. tl 250 µm)	kus	1,000	324,21	324,21	
	VV		"Dle výpisu materiálu vodovodní řady, pozice 19:" 1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
26	M	R592001	přírubová tvarovka: koleno FFK-kus DN 80 45°, PN 10/16 dle ČSN EN 545/2015	kus	6,000	1 224,51	7 347,05	
	VV		"Dle výpisu materiálu vodovodní řady, pozice 28:" 6		6,000			
	VV		Součet		6,000			
27	M	R592002	přírubová tvarovka: koleno N-kus DN 80 90° s patkou, PN 10/16 dle ČSN EN 545/2015	kus	6,000	1 001,70	6 010,18	
	VV		"Dle výpisu materiálu vodovodní řady, pozice 29:" 6		6,000			
	VV		Součet		6,000			
28	M	R592004	spojka s přírubou jistěná proti posuvu pro litinové potrubí DN 80 PN 10 dle EN 14525	kus	3,000	3 079,33	9 238,00	
	VV		"Dle výpisu materiálu vodovodní řady, pozice 41:" 3		3,000			
	VV		Součet		3,000			
29	K	857311131	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 150	kus	12,000	528,28	6 339,30	CS ÚRS 2018 02
30	M	R591001	přírubová tvarovka s hladkým koncem: F-kus DN 150, PN 10/16 dle ČSN EN 545/2015	kus	2,000	1 592,65	3 185,29	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			WV					
			WV					
			"Dle výpisu materiálu vodovodní řady, pozice 24:" 2		2,000			
			Součet		2,000			
31	M	R591002	hrdllová tvarovka: koleno MMK-kus DN 150 30" dle DIN 28 650	kus	8,000	1 790,27	14 322,19	
			WV					
			WV					
			"Dle výpisu materiálu vodovodní řady, pozice 25:" 8		8,000			
			Součet		8,000			
32	M	R591003	hrdllová tvarovka: koleno MMK-kus DN 150 11 1/4" dle ČSN EN 545/2015	kus	2,000	1 730,21	3 460,42	
			WV					
			WV					
			"Dle výpisu materiálu vodovodní řady, pozice 27:" 2		2,000			
			Součet		2,000			
33	K	857312122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 150	kus	30,000	963,05	28 891,50	CS ÚRS 2018 02
34	M	R588002	slepá příruba DN 125 X-KUS PN 10 z tvárné litiny s epoxidovou povrchovou úpravou dle GSK (min. tl.250 µm)	kus	1,000	711,71	711,71	
			WV					
			WV					
			"Dle výpisu materiálu vodovodní řady, pozice 20:" 1		1,000			
			Součet		1,000			
35	M	R588003	slepá příruba DN 125 X-KUS PN 10 z tvárné litiny s epoxidovou povrchovou úpravou dle GSK (min. tl.250 µm)	kus	1,000	711,71	711,71	
			WV					
			WV					
			"Dle výpisu materiálu vodovodní řady, pozice 21:" 1		1,000			
			Součet		1,000			
36	M	R589001	dvoukomorová spec. příruba DN 150 PN 16	kus	1,000	5 390,00	5 390,00	
			WV					
			WV					
			"Dle výpisu materiálu vodovodní řady, pozice 17:" 1		1,000			
			Součet		1,000			
37	M	R590001	přírubová tvarovka s hladkým koncem: F-kus DN 150, PN 10/16 dle ČSN EN 545/2015	kus	12,000	1 937,65	23 251,76	
			WV					
			WV					
			"Dle výpisu materiálu vodovodní řady, pozice 22:" 12		12,000			
			Součet		12,000			
38	M	R596001	přírubová tvarovka: koleno FFK-kus DN 150 45°, PN 10/16 dle ČSN EN 545/2015	kus	2,000	2 410,27	4 820,55	
			WV					
			WV					
			"Dle výpisu materiálu vodovodní řady, pozice 31:" 2		2,000			
			Součet		2,000			
39	M	R596002	přírubová tvarovka: koleno FFK-kus DN 125 45°, PN 10/16 dle ČSN EN 545/2015	kus	2,000	2 341,81	4 683,63	
			WV					
			WV					
			"Dle výpisu materiálu vodovodní řady, pozice 32:" 2		2,000			
			Součet		2,000			
40	M	R596003	přírubová tvarovka s hrdlem: EU-kus DN 150 PN 10 dle ČSN EN 545:2015	kus	7,000	1 511,92	10 583,42	
			WV					
			WV					
			"Dle výpisu materiálu vodovodní řady, pozice 37:" 7		7,000			
			Součet		7,000			
41	M	R596004	spojka s přírubou jistěná proti posuvu pro litinové potrubí DN 125 PN 10 dle EN 14525	kus	1,000	5 663,52	5 663,52	
			WV					
			WV					
			"Dle výpisu materiálu vodovodní řady, pozice 42:" 1		1,000			
			Součet		1,000			
42	M	R596005	spojka s přírubou jistěná proti posuvu pro litinové potrubí DN 150 PN 10 dle EN 14525	kus	1,000	5 403,53	5 403,53	
			WV					
			WV					
			"Dle výpisu materiálu vodovodní řady, pozice 43:" 1		1,000			
			Součet		1,000			
43	M	R596006	koncovka jistěná proti posuvu pro litinové potrubí DN 150 PN 10 dle EN 14525	kus	1,000	4 697,00	4 697,00	
			WV					
			WV					
			"Dle výpisu materiálu vodovodní řady, pozice 44:" 1		1,000			
			Součet		1,000			
44	K	857314122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 150	kus	9,000	1 280,95	11 528,55	CS ÚRS 2018 02
45	M	R697001	přírubová tvarovka s přírubovou odbočkou: T-kus DN 150/80, PN 10/16 dle ČSN EN 545/2015	kus	8,000	2 610,49	20 883,91	
			WV					
			WV					
			"Dle výpisu materiálu vodovodní řady, pozice 33:" 8		8,000			
			Součet		8,000			
46	M	R697002	přírubová tvarovka s přírubovou odbočkou: T-kus DN 150/150, PN 10/16 dle ČSN EN 545/2015	kus	1,000	2 953,43	2 953,43	
			WV					
			WV					
			"Dle výpisu materiálu vodovodní řady, pozice 34:" 1		1,000			
			Součet		1,000			
47	K	857351131	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním DN 200	kus	4,000	604,01	2 416,04	CS ÚRS 2018 02
48	M	R591004	hrdllová tvarovka: koleno MMK-kus DN 200 30" dle DIN 28 650	kus	4,000	2 591,76	10 367,02	
			WV					
			WV					
			"Dle výpisu materiálu vodovodní řady, pozice 26:" 4		4,000			
			Součet		4,000			
49	K	857352122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 200	kus	5,000	1 065,90	5 329,50	CS ÚRS 2018 02
50	M	R589002	dvoukomorová spec. příruba DN 150 PN 16	kus	1,000	6 897,00	6 897,00	
			WV					
			WV					
			"Dle výpisu materiálu vodovodní řady, pozice 18:" 1		1,000			
			Součet		1,000			
51	M	R595001	přírubová tvarovka: koleno Q-kus DN 200 90°, PN 16 dle ČSN EN 545/2015	kus	2,000	2 890,13	5 780,27	
			WV					
			WV					
			"Dle výpisu materiálu vodovodní řady, pozice 30:" 2		2,000			
			Součet		2,000			
52	M	R595002	přírubový přechod: FFR-kus DN 200/150 PN 10 dle ČSN EN 545:2015	kus	1,000	3 129,74	3 129,74	
			WV					
			WV					
			"Dle výpisu materiálu vodovodní řady, pozice 40:" 1		1,000			
			Součet		1,000			
53	M	R595003	přírubový přechod: FFR-kus DN 200/150 PN 10 dle ČSN EN 545:2015	kus	1,000	3 129,74	3 129,74	
			WV					
			WV					
			"Dle výpisu materiálu vodovodní řady, pozice 23:" 1		1,000			
			Součet		1,000			
54	K	857354122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 200	kus	2,000	1 514,70	3 029,40	CS ÚRS 2018 02
55	M	R698001	přírubová tvarovka s přírubovou odbočkou: T-kus DN 200/125, PN 10 dle ČSN EN 545/2015	kus	1,000	5 651,74	5 651,74	
			WV					
			WV					
			"Dle výpisu materiálu vodovodní řady, pozice 35:" 1		1,000			
			Součet		1,000			
56	M	R698002	přírubová tvarovka s přírubovou odbočkou: T-kus DN 200/80, PN 10 dle ČSN EN 545/2015	kus	1,000	4 130,14	4 130,14	
			WV					
			WV					
			"Dle výpisu materiálu vodovodní řady, pozice 36:" 1		1,000			
			Součet		1,000			
57	K	857362122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 250	kus	1,000	1 570,80	1 570,80	CS ÚRS 2018 02
58	M	R698003	přírubový přechod: FFR-kus DN 250/200 PN 10 dle ČSN EN 545:2015	kus	1,000	4 471,20	4 471,20	
			WV					
			WV					
			"Dle výpisu materiálu vodovodní řady, pozice 39:" 1		1,000			
			Součet		1,000			
59	K	R858001	Dodávka a montáž spojovacího materiálu - přírubový spoj DN 80,PN 10/16 včetně všech souvisejících konstrukcí a prací	kus	39,000	327,13	12 758,03	
			WV					
			WV					
			"Dle výpisu materiálu vodovodní řady, pozice 48:" 39		39,000			
			Součet		39,000			
60	K	R858002	Dodávka a montáž spojovacího materiálu - přírubový spoj DN 125,PN 10/16 včetně všech souvisejících konstrukcí a prací	kus	4,000	357,94	1 431,75	
			WV					
			WV					
			"Dle výpisu materiálu vodovodní řady, pozice 48:" 4		4,000			
			Součet		4,000			
61	K	R858003	Dodávka a montáž spojovacího materiálu - přírubový spoj DN 150,PN 10/16 včetně všech souvisejících konstrukcí a prací	kus	24,000	279,69	6 712,60	
			WV					
			WV					
			"Dle výpisu materiálu vodovodní řady, pozice 47:" 24		24,000			
			Součet		24,000			
62	K	R858004	Dodávka a montáž spojovacího materiálu - přírubový spoj DN 200,PN 10/16 včetně všech souvisejících konstrukcí a prací	kus	9,000	987,00	8 883,00	
			WV					
			WV					
			"Dle výpisu materiálu vodovodní řady, pozice 46:" 9		9,000			
			Součet		9,000			
63	K	R858005	Dodávka a montáž spojovacího materiálu - přírubový spoj DN 250,PN 10/16 včetně všech souvisejících konstrukcí a prací	kus	1,000	1 174,00	1 174,00	
			WV					
			WV					
			"Dle výpisu materiálu vodovodní řady, pozice 45:" 1		1,000			
			Součet		1,000			
64	K	R859001	Dodávka a montáž ruční kolo DN 200, D= 360 včetně všech souvisejících konstrukcí a prací	kus	1,000	963,42	963,42	
			WV					
			WV					
			"Dle výpisu materiálu vodovodní řady, pozice 12:" 1		1,000			
			Součet		1,000			
D 89			Ostatní konstrukce				222 082,48	
65	K	891241112	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 80	kus	9,000	777,92	7 001,28	CS ÚRS 2018 02
			WV					
			WV					
			"Dle výpisu materiálu vodovodní řady, pozice 9:" 9		9,000			
			Součet		9,000			
66	M	R422001	uzavírací víkové přírubové šoupátko klínové měkčetěsnící DN 80, PN 16, L = 180 mm	kus	9,000	3 074,67	27 672,07	
			WV					
			WV					
			"Dle výpisu materiálu vodovodní řady, pozice 9:" 9		9,000			
			Součet		9,000			
67	K	891247111	Montáž hydrantů podzemních DN 80	kus	6,000	227,21	1 363,23	CS ÚRS 2018 02
			WV					
			WV					
			"Dle výpisu materiálu vodovodní řady, pozice 15:" 6		6,000			
			Součet		6,000			
68	M	R422003	podzemní hydrant DN 80, hl.1.5m	kus	6,000	9 974,00	59 844,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"Dle výpisu materiálu vodovodní řady, pozice 15:" 6		6,000			
	VV		Součet		6,000			
69	K	891311112	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 150	kus	3,000	1 206,15	3 618,45	CS ÚRS 2018 02
	VV		"Dle výpisu materiálu vodovodní řady, pozice 7:" 3		3,000			
	VV		Součet		3,000			
70	M	R422002	uzavírací víkové přírubové šoupátko klínové měkčetěsnící DN 150, PN 16, L = 190 mm	kus	3,000	5 385,42	16 156,25	
	VV		"Dle výpisu materiálu vodovodní řady, pozice 7:" 3		3,000			
	VV		Součet		3,000			
71	K	891351112	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 200	kus	1,000	1 589,50	1 589,50	CS ÚRS 2018 02
	VV		"Dle výpisu materiálu vodovodní řady, pozice 11:" 1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
72	M	R422022	uzavírací víkové přírubové šoupátko klínové měkčetěsnící DN 200, PN 16, L = 190 mm	kus	1,000	10 883,77	10 883,77	
	VV		"Dle výpisu materiálu vodovodní řady, pozice 11:" 1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
73	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	14,000	361,85	5 065,83	CS ÚRS 2018 02
	VV		"Dle výpisu materiálu vodovodní řady, pozice 13:" 14		14,000			
	VV		Součet		14,000			
74	M	R422008	šoupátkový poklop s předlitým nápisem „VODA“ šedá litina asfaltový nátěr vně i uvnitř	kus	14,000	570,00	7 980,00	
	VV		"Dle výpisu materiálu vodovodní řady, pozice 13:" 14		14,000			
	VV		Součet		14,000			
75	M	R422020	betonový podklad pod poklop šoupátkový	kus	14,000	83,95	1 175,30	
	VV		"Dle výpisu materiálu vodovodní řady, pozice 13:" 14		14,000			
	VV		Součet		14,000			
76	K	899401113	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	6,000	750,00	4 500,00	CS ÚRS 2018 02
	VV		"Dle výpisu materiálu vodovodní řady, pozice 14:" 6		6,000			
	VV		Součet		6,000			
77	M	R422009	hydrantový poklop s předlitým nápisem „HYDRANT“ šedá litina asfaltový nátěr vně i uvnitř	kus	6,000	1 360,45	8 162,70	
	VV		"Dle výpisu materiálu vodovodní řady, pozice 14:" 6		6,000			
	VV		Součet		6,000			
78	M	R422021	betonový podklad pod poklop hydrantový	kus	6,000	217,35	1 304,10	
	VV		"Dle výpisu materiálu vodovodní řady, pozice 14:" 6		6,000			
	VV		Součet		6,000			
79	K	R890002	Zkouška hydrantů a ovladatelnosti armatur včetně všech souvisejících konstrukcí a prací	kus	20,000	750,00	15 000,00	
80	K	R899101	Dodávka a montáž meliorační tvárnice TBM 50/50/10 včetně všech souvisejících konstrukcí a prací	kus	18,000	249,00	4 482,00	
	VV		"Dle výpisu materiálu vodovodní řady, pozice 49:" 18		18,000			
	VV		Součet		18,000			
81	K	R899102	Dodávka a montáž vyhledávacího vodiče CYY 4mm2 včetně kontroly funkčnosti včetně všech souvisejících konstrukcí a prací	m	660,000	28,00	18 480,00	
	VV		"Dle výpisu materiálu vodovodní řady, pozice 51:" 660		660,000			
	VV		Součet		660,000			
82	K	R899104	Dodávka a montáž zemní soupravy teleskopické 1,3 - 1,8 m pro šoupátka E2 DN125-150 včetně všech souvisejících konstrukcí a prací	kus	5,000	1 986,00	9 930,00	
	VV		"Dle výpisu materiálu vodovodní řady, pozice 8:" 5		5,000			
	VV		Součet		5,000			
83	K	R899106	Dodávka a montáž zemní soupravy teleskopické 1,3 – 1,8 m pro šoupátka E2 DN50-100 včetně všech souvisejících konstrukcí a prací	kus	9,000	1 986,00	17 874,00	
	VV		"Dle výpisu materiálu vodovodní řady, pozice 10:" 9		9,000			
	VV		Součet		9,000			
D	998		Přesun hmot				16 450,00	
84	K	998273102	Přesun hmot pro trubní vedení z trub litinových otevřený výkop	t	23,500	350,00	8 225,00	CS ÚRS 2018 02
85	K	998273124	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub litinových Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500 m	t	23,500	350,00	8 225,00	CS ÚRS 2018 02

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Obnova vodovodu a kanalizace v ulicích Hrubého a Dukelská
Objekt: IO02 - Obnova vodovodu
Soupis:

IO02.004 - Výpis materiálu vodovodní přípojky

KSO:
Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:
LB 2000, s.r.o., U Hřiště 810/8, 779 00 Olomouc

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 19. 12. 2018

IČ:
DIČ:

IČ: 64618081
DIČ: CZ64618081

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH		300 053,53	
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	300 053,53	21,00%	63 011,24
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	363 064,77

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Obnova vodovodu a kanalizace v ulicích Hrubého a Dukelská
Objekt: IO02 - Obnova vodovodu
Soupis: IO02.004 - Výpis materiálu vodovodní přípojky
Místo:
Zadavatel:
Uchazeč: LB 2000, s.r.o., U Hřiště 810/8, 779 00 Olomouc

Datum: 19. 12. 2018
Projektant:
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací		300 053,53
HSV - Práce a dodávky HSV		215 543,25
8 - Trubní vedení		98 977,45
89 - Ostatní konstrukce		36 103,30
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání		77 106,00
998 - Přesun hmot		3 356,50
PSV - Práce a dodávky PSV		84 510,28
722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod		84 510,28

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Obnova vodovodu a kanalizace v ulicích Hrubého a Dukelská

Objekt: IO02 - Obnova vodovodu

Soupis: IO02.004 - Výpis materiálu vodovodní přípojky

Místo:

Zadavatel: LB 2000, s.r.o., U Hřiště 810/8, 779 00 Olomouc

Uchazeč:

Datum: 19. 12. 2018

Projektant:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]		Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							300 053,53		
D		HSV	Práce a dodávky HSV	215 543,25					
D		8	Trubní vedení	98 977,45					
1	K	871171211	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 40 x 3,7 mm	m	96,500	50,00	4 825,00	CS ÚRS 2018 02	
	vv		"Potrubí vodovodních přípojek dle D2.1, D2.9:" 96,5		96,500				
	vv		Součet		96,500				
2	M	R286002	potrubí PE100 RC SDR11 d 40x3,7 mm médium pitná voda	m	101,325	69,00	6 991,43		
	vv		96,5*1,05 "Přepočtené koeficientem množství		101,325				
3	K	891181112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 40	kus	10,000	566,61	5 666,10	CS ÚRS 2018 02	
	vv		"Potrubí vodovodních přípojek dle D2.9:" 10		10,000				
	vv		Součet		10,000				
4	M	R891001	litinové šoupátko pro domovní přípojky s vnitřním a vnějším závitem d 1" / 1 1/4"	kus	10,000	3 761,17	37 611,67		
	vv		"Potrubí vodovodních přípojek dle D2.9:" 10		10,000				
	vv		Součet		10,000				
5	K	891319111	Montáž navrtávacích pasů na potrubí z jakýchkoli trub DN 150	kus	1,000	883,58	883,58	CS ÚRS 2018 02	
	vv		"Potrubí vodovodních přípojek dle D2.9, V1:" 1		1,000				
	vv		Součet		1,000				
6	M	R420003	celolitinový navrtávací pas na LT potrubí DN 150 se závitovým výstupem 2" s pryžovou vložkou	kus	1,000	1 101,75	1 101,75		
	vv		"Potrubí vodovodních přípojek dle výpisu materiálu, položka 7 dle specifikace - přípojky:" 1		1,000				
	vv		Součet		1,000				
7	K	891359111	Montáž vodovodních armatur na potrubí navrtávacích pasů s ventilem Jt 1 MPa, na potrubí z trub litinových, ocelových nebo plastických hmot DN 200	kus	9,000	935,00	8 415,00	CS ÚRS 2018 02	
	vv		"Potrubí vodovodních přípojek dle výpisu materiálu, položka 7 dle specifikace - přípojky:" 9		9,000				
	vv		Součet		9,000				
8	M	R420004	celolitinový navrtávací pas na LT potrubí DN 150 se závitovým výstupem 2" s pryžovou vložkou	kus	9,000	1 101,75	9 915,71		
	vv		"Potrubí vodovodních přípojek dle výpisu materiálu, položka 7 dle specifikace - přípojky:" 9		9,000				
	vv		Součet		9,000				
9	K	892233122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70	m	96,500	19,82	1 912,82	CS ÚRS 2018 02	
	vv		"Potrubí vodovodních přípojek dle D2.1, D2.9:" 96,5		96,500				
	vv		Součet		96,500				
10	K	892241111	Tlaková zkouška vodou potrubí do 80	m	96,500	13,93	1 344,39	CS ÚRS 2018 02	
11	K	R895002	Dodávka a montáž přípojkového ventilu na PE potrubí d40 / G1 1/4"	kus	10,000	531,00	5 310,00		
	vv		"Potrubí vodovodních přípojek dle D2.9:" 10		10,000				
	vv		Součet		10,000				
12	K	R895004	Dodávka a montáž pojka ISO pro napojení stáv potrubí přípojky - d 40 mm	kus	10,000	1 500,00	15 000,00		
	vv		"Potrubí vodovodních přípojek dle D2.9:" 10		10,000				
	vv		Součet		10,000				
D		89	Ostatní konstrukce	36 103,30					
13	K	R891001	Zkouška hydrantů a ovladatelnosti armatur	kus	10,000	50,00	500,00		
14	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	10,000	361,85	3 618,45	CS ÚRS 2018 02	
	vv		"Potrubí vodovodních přípojek dle D2.9:" 10		10,000				
	vv		Součet		10,000				
15	M	R422031	poklop přípojkový samonivelační s předtítlým nápisem „VODA“	kus	10,000	1 036,04	10 360,35		
	vv		"Potrubí vodovodních přípojek dle D2.9:" 10		10,000				
	vv		Součet		10,000				
16	M	R422032	betonový podklad pod poklop šoupátkový	kus	10,000	83,95	839,50		
	vv		"Potrubí vodovodních přípojek dle D2.9:" 10		10,000				
	vv		Součet		10,000				
17	K	R899404	Dodávka a montáž zemní souprava teleskop. 1,3-1,8 pro armatury domovní přípojky ovládací tyč pozink. ocel jehlancový nástavec a spojka tvárná litina včetně všech souvisejících konstrukcí a prací	kus	10,000	1 984,00	19 840,00		
	vv		"Potrubí vodovodních přípojek dle D2.9:" 10		10,000				
	vv		Součet		10,000				
18	K	R899409	Dodávka a montáž vystražné folie bílá šíře 300mm včetně všech souvisejících konstrukcí a prací	m	94,500	10,00	945,00		
	vv		"Potrubí vodovodních přípojek dle D2.9:" 94,5		94,500				
	vv		Součet		94,500				
D		9	Ostatní konstrukce a práce, bourání	77 106,00					
19	K	977151117	Jádrové vrtý diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 80 do 90 mm	m	3,600	3 790,00	13 644,00	CS ÚRS 2018 02	
	vv		"Přípojky vnitřní část dle D2.9:" 6"0,6		3,600				
	vv		Součet		3,600				
20	K	R977001	Opracování a vyčištění prostupů včetně dodávky a montáže těsnící vložky a zapravení včetně všech souvisejících konstrukcí a prací	kus	6,000	5 941,00	35 646,00		
21	K	R977002	Demontáž vodoměru, ventilů a nepotřebných částí rozvodů, zatěsnění starých prostupů do objektu, zabetonování starých jímek pro vodoměr včetně všech souvisejících konstrukcí a prací	kpl	1,000	27 816,00	27 816,00		
D		998	Přesun hmot	3 356,50					
22	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	6,713	500,00	3 356,50	CS ÚRS 2018 02	
D		PSV	Práce a dodávky PSV	84 510,28					
D		722	Zdravotechnika - vnitřní vodovod	84 510,28					
23	K	722174025	Potrubí z plastových trubek z polypropylenu (PPR) svařovaných polyfuzně PN 20 (SDR 6) D 40 x 6,7	m	66,000	750,00	49 500,00	CS ÚRS 2018 02	
	vv		"Přípojky vnitřní část dle D2.9:" 66		66,000				
24	K	722179191	Příplatek k ceně rozvody vody z plastů za práce malého rozsahu na zakázce do 20 m rozvodu	soubor	4,000	500,00	2 000,00	CS ÚRS 2018 02	
25	K	722181222	Ochrana potrubí termoizolačními trubkami z pěnového polyetylenu PE přilepenými v příčných a podélných spojkách, tloušťky izolace přes 6 do 9 mm, vnitřního průměru izolace DN přes 22 do 45 mm	m	66,000	61,62	4 066,69	CS ÚRS 2018 02	
26	K	722263240	Vodoměry pro vodu do 100°C závitové horizontální jednotkové suchoběžné G 3/4 x 130 mm Qn 1,5	kus	1,000	1 570,00	1 570,00		
27	K	722270103	Vodoměrové sestavy závitové G 5/4	soubor	6,000	4 170,10	25 020,60	CS ÚRS 2018 02	
28	K	722290234	Zkoušky, proplach a desinfekce vodovodního potrubí proplach a desinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m	66,000	34,13	2 252,42	CS ÚRS 2018 02	
29	K	998722101	Přesun hmot pro vnitřní vodovod stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,213	472,18	100,57	CS ÚRS 2018 02	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Obnova vodovodu a kanalizace v ulicích Hrubého a Dukelská
Objekt:

IO90 - Vedlejší a ostatní náklady

KSO:
Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:
LB 2000, s.r.o., U Hřiště 810/8, 779 00 Olomouc

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 19. 12. 2018

IČ:
DIČ:

IČ: 64618081
DIČ: CZ64618081

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH		405 439,85	
DPH základní snižená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	405 439,85	21,00%	85 142,37
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK 490 582,22	

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:	Obnova vodovodu a kanalizace v ulicích Hrubého a Dukelská		
Objekt:	IO90 - Vedlejší a ostatní náklady		
Místo:		Datum:	19. 12. 2018
Zadavatel:		Projektant:	
Uchazeč:	LB 2000, s.r.o., U Hřiště 810/8, 779 00 Olomouc	Zpracovatel:	
Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]		
Náklady ze soupisu prací	405 439,85		
OST,VRN - Ostatní náklady a vedlejší rozpočtové náklady	405 439,85		

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Obnova vodovodu a kanalizace v ulicích Hrubého a Dukelská

Objekt: IO90 - Vedlejší a ostatní náklady

Místo:

Zadavatel: LB 2000, s.r.o., U Hřiště 810/8, 779 00 Olomouc

Uchazeč:

Datum: 19. 12. 2018

Projektant:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem 405 439,85

D	OST,VRN	Ostatní náklady a vedlejší rozpočtové náklady					405 439,85	
1	K	900001	Výbudování zařízení staveniště včetně skládek materiálů	soubor	1,000	115 916,85	115 916,85	
2	K	900002	Provoz zařízení staveniště včetně dodávky, montáže a rozebrání provizorních komunikací, včetně zázemí vedení stavby, zázemí pracovníků a podobně	soubor	1,000	42 815,00	42 815,00	
3	K	900003	Odstranění zařízení staveniště včetně skládek materiálů a uvedení do původního stavu	soubor	1,000	32 600,00	32 600,00	
4	K	900004	Předání a převzetí zařízení staveniště	soubor	1,000	500,00	500,00	
5	K	900005	Zhotovení dokumentace skutečného provedení stavby	soubor	1,000	23 890,00	23 890,00	
6	K	900006	Geodetické zaměření skutečného provedení stavby	soubor	1,000	34 500,00	34 500,00	
7	K	900007	Vytýčení stavby akreditovaným geodetem před zahájením stavby	soubor	1,000	12 800,00	12 800,00	
8	K	900008	Zaměření a vytýčení stávajících inženýrských sítí včetně stávajícího vodovodního řadu za přítomnosti oprávněných osob investora a dodavatele	soubor	1,000	6 000,00	6 000,00	
9	K	900010	Komplexní zkoušky, revize a certifikace včetně předání veškeré dokumentace (certifikace, protokoly a revizní zprávy) prokazující soulad s projektovou dokumentací a platnými předpisy	soubor	1,000	5 000,00	5 000,00	
10	K	900011	Dočasná dopravní opatření včetně značení a provozní vlivy	soubor	1,000	27 900,00	27 900,00	
11	K	900013	Provedení monitoringu kamerovou zkouškou včetně předání a zhotovení protokolu	soubor	1,000	8 500,00	8 500,00	
12	K	900014	Pasportizace objektů a stavby před zahájením stavebních prací, v průběhu a po dokončení stavebních prací včetně nákresů a fotodokumentace a vedení pasportizační dokumentace	soubor	1,000	4 000,00	4 000,00	
14	K	900016	Kompletační a koordinační činnost	soubor	1,000	2 000,00	2 000,00	
15	K	900017	Údržba a čištění komunikací znečištěných převozem zeminy a ostatních materiálů v průběhu stavebních prací	soubor	1,000	27 500,00	27 500,00	
16	K	900020	Zkoušky zhutnění obsypů, zásypů a statické zatěžovací zkoušky komunikací	soubor	1,000	13 900,00	13 900,00	
17	K	900021	Náklady na statické zajištění sloupů VO a NN	soubor	1,000	2 000,00	2 000,00	
19	K	900023	Zajištění obednění kmenů stromů a dalších ochranných konstrukcí	soubor	1,000	3 000,00	3 000,00	
20	K	900025	Náklady vzniklé v souvislosti s realizací stavby, uvedení dotčených ploch do původního stavu (případně sejmutí ornice v manipulačním pásu, obnovení povrchu v manipulačním pásu, demontáž, očištění a zpětná montáž obručníků, přídlažeb a drobných prvků) včetně všech souvisejících konstrukcí a prací	soubor	1,000	42 618,00	42 618,00	

Délka realizace (počet dnů)		154	2019																												
Délka realizace (počet týdnů)		22,0	2	3	4	5	6	7	8	9																					
	Finanční objem CZK																														
	Předání staveniště, přípravné práce, zajištění ZU, vytyčení sítí																														
IO 01	Obnova kanalizace	1 140 924																													
IO 02	Obnova vodovodu	4 654 918																													
IO 090	Vedlejší a ostatní náklady	405 440																													
	Zhotovení předávací dokumentace, předání díla																														
CELKEM		6 201 282																													
FAKTURACE - MĚSÍČNÍ V TIS. KČ, BEZ DPH			0	0	500	1 200	1 200	1 200	1 200	900																					
FAKTURACE - CELKEM V TIS. KČ, BEZ DPH			6 201																												
Termíny dle SoD																															
ZAHÁJENÍ (předpoklad) :		15.4.2019																													
DOKONČENÍ (předpoklad) do :		16.9.2019																													