

SMLOUVA O DÍLO
na provedení díla
„Barákova ulice – rekonstrukce stoky GVe“

Číslo SOD zhotovitele:	Číslo SOD objednatele: OI-IP/SOD/002107/2018/Rot	Org: 5706
------------------------	--	-----------

uzavřená mezi níže uvedenými smluvními stranami dle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník
ve znění pozdějších předpisů

I. Smluvní strany

1. Objednatel: statutární město Olomouc
Horní náměstí 583
779 11 Olomouc
IČ: 00299308 DIČ: CZ00299308

Zastoupen:

- kontaktní osoba ve věcech smluvních

Mgr. Filip Žáček, náměstek primátora

tel.: 585 513 335, filip.zacek@olomouc.eu

- kontaktní osoby ve věcech technických:

Ing. Jan Zedek, vedoucí oddělení realizace staveb, odbor investic MMOI

tel.: 588 488 710, jan.zedek@olomouc.eu

Ing. Jan Dostál, odborný referent oddělení realizace staveb, odbor investic MMOI

tel.: 588 488 697, jan.dostal@olomouc.eu

Bankovní spojení: XXXXXXXX

číslo výdajového účtu: XXXXXXXX

2. Zhotovitel: **LB 2000, s.r.o.**
U Hřiště 810/8, 779 00 Olomouc
IČ: 64618081 DIČ: CZ64618081

Obchodní rejstřík: vedený Krajským soudem v Ostravě

pod sp. zn. C 14167

ID datové schránky: veihwuy

Zastoupen:

- kontaktní osoba ve věcech smluvních:

Ing. Tomáš Svetko, jednatel

tel.: XXXXXXXX, e-mail: XXXXXXXX

- stavbyvedoucí - osoba odpovědná za provádění díla, která má autorizaci dle zákona č. 360/1992

Sb. dle požadované technické kvalifikace:

XXXXXXXX

tel.: XXXXXXXX, e-mail: XXXXXXXX

Bankovní spojení: XXXXXXXX

č. účtu: XXXXXXXX

II. Preambule

1. Smluvní strany výslovně prohlašují, že určují součástí této smlouvy Všeobecné obchodní podmínky statutárního města Olomouce na provedení díla účinné od 1. 2. 2018 (dále jen „*obchodní podmínky, či VOP*“), které tvoří přílohu č. 3 této smlouvy. Zhotovitel výslovně prohlašuje, že se s obchodními podmínkami seznámil před uzavřením této smlouvy.
2. Smluvní strany konstatují, že odchýlná ujednání v této smlouvě mají přednost před zněním obchodních podmínek.
3. Zhotovitel prohlašuje, že s ohledem na plnění předmětu díla a na své závazky v případě změny díla popsané v čl. 3. obchodních podmínek disponuje kapacitami stavebních techniků, přípravářů a rozpočtářů na včasné plnění požadovaných termínů.
4. Zhotovitel prohlašuje, že není slabší stranou ve smyslu § 433 občanského zákoníku.

III. Předmět plnění

1. Předmětem plnění je provedení díla s názvem „**Barákova ulice – rekonstrukce stoky GVe**“ - v souladu s:
 - a) touto smlouvou vč. jejích příloh,
 - b) zadávací dokumentací k veřejné zakázce č. 18073 s názvem „Barákova ulice – rekonstrukce stoky GVe“ uveřejněné na profilu zadavatele,
 - c) projektovou dokumentací zpracovanou společností AQUA PROCON s.r.o., Palackého tř. 12, 612 00 Brno vedenou pod zak. číslem 1436816-21 s názvem Barákova – rekonstrukce stoky GVe ve stupni DPS,
 - d) podmínkami uvedenými ve stavebním povolení č.j. SMOL/241617/2016/OZP/VH/Koz ze dne 21. 11. 2016, které nabylo právní moci dne 10. 12. 2016,
 - e) podmínkami uvedenými ve vyjádřeních dotčených orgánů státní správy, správců sítí a majitelů dotčených pozemků,
 - f) obecně závaznými technickými podmínkami uvedenými v právních a technických předpisech, ČSN, návody výrobců.
2. Zhotovitel se zavazuje provést dílo na svůj náklad a nebezpečí. Zhotovitel provede dílo s potřebnou péčí v ujednaném čase a obstará vše, co je k provedení díla potřeba.
3. Provedením díla se rozumí stavební i technologická část díla vč. průzkumů pro zahájení výstavby. Jde o úplné a bezvadné provedení všech stavebních a montážních prací a konstrukcí včetně dodávek potřebných materiálů, strojů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení provozuschopného díla tak, aby bylo zkolaudovatelné, bude-li kolaudováno vč. provedení všech dalších činností souvisejících s dodávkou stavebních a montážních prací, konstrukcí a zařízení.
4. Podrobné podmínky plnění a povinnosti smluvních stran jsou uvedeny v obchodních podmínkách.
5. Členění díla je zřejmé ze souhrnné cenové nabídky vč. položkového rozpočtu jakožto **přílohy č. 1** této smlouvy (dále jen „*příloha č. 1*“).

IV. Termín plnění

1. Místo plnění je vymezeno v projektové dokumentaci specifikované v čl. III. odst. 1 písm. c) této smlouvy.
2. Zhotovitel se zavazuje zrealizovat předmět plnění v těchto termínech:
 - a) předání a převzetí staveniště **do 5 dnů ode dne platnosti této smlouvy**
 - b) zahájení prací: **po předání a převzetí staveniště**
 - c) dokončení díla **do 105 dnů od předání a převzetí staveniště**
 - d) odstranění zařízení staveniště a jeho vyklizení: **v den dokončení díla**
3. Budou-li z důvodu průtahů zadávacího řízení zahájeny práce později oproti předpokladu uvedenému v zadávací dokumentaci (posun realizace díla do zimního období) a určitý druh prací nebude možno z technologických důvodů provádět, má zhotovitel právo na přerušení prací na dotčené části díla na dobu nezbytně nutnou. Bude-li mít toto přerušení vliv na termín dokončení díla dle čl. IV. odst. 2 písm. c) této smlouvy, bude zhotoviteli u této části díla adekvátně prodloužen termín dokončení díla, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.
4. Dílo je dokončeno, je-li předvedena jeho způsobilost sloužit svému účelu. Není-li předvedena způsobilost díla sloužit svému účelu, považuje se za nedokončené a objednateli neplyne povinnost jej převzít. Je-li předvedena způsobilost díla sloužit svému účelu, objednatel převezme dokončené dílo s výhradami, nebo bez výhrad.
5. Případně-li poslední den lhůty pro dokončení díla na sobotu, neděli nebo svátek, je posledním dnem lhůty pracovní den nejbližší následující.
6. Nedílnou součástí této smlouvy je harmonogram provádění díla jakožto příloha č. 2 této smlouvy s uvedením základních druhů prací v členění dle přílohy č. 1 této smlouvy a u nich uveden předpokládaný termín realizace a finanční objem prováděných prací. Zhotovitel se zavazuje provádět dílo v souladu s tímto harmonogramem, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Dojde-li ke změně ve způsobu provádění díla a tato změna bude mít vliv na harmonogram, zavazuje se zhotovitel předložit harmonogram upravený. Pro tyto účely není nutno uzavírat dodatek smlouvy.
7. Smluvní strany se dohodly, že dodatečné práce, jejichž finanční objem nepřekročí v součtu u všech stavebních objektů 10 % ze sjednané ceny díla bez DPH, nemají vliv na termín řádného a včasného splnění a dílo bude provedeno ve sjednaném termínu dle této smlouvy, ledaže nastanou důvody zvláštního zřetele hodné.

V. Cena díla

1. Cena díla je smluvními stranami sjednána na základě výsledků zadávacího řízení ve výši **8 064 717,36 Kč bez DPH, tj. 9 758 308,01 Kč vč. zákonné sazby DPH platné v době uzavření této smlouvy**. Cena díla bude uváděna s přesností na 2 desetinná místa s matematickým zaokrouhlením na setiny.

2. V případě změny DPH se příslušně mění i celková cena díla včetně DPH. Pro účely této změny ceny vč. DPH není nutno uzavírat dodatek smlouvy.
3. Cena díla je platná po celou dobu realizace díla, kryje veškeré náklady nezbytné k řádnému a včasnému provedení díla. Stejně tak obsahuje i předpokládané náklady vzniklé vývojem cen a mezd v národním hospodářství po dobu realizace díla. Cena díla je sjednána na základě soupisu prací, který byl součástí zadávací dokumentace veřejné zakázky. Jednotkové ceny uvedené v položkovém rozpočtu jsou neměnné po celou dobu plnění dle této smlouvy.
4. Jedná se o plnění, které spadá do režimu přenesení daňové povinnosti podle § 92e z. č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZDPH“), z důvodu stavebních a montážních prací spadajících do číselné klasifikace CZ- CPA 41-43. Daňový doklad bude vystaven podle § 29 odst. 2, písm. c) ZDPH s citací „daň odvede zákazník“. Zákazníkem podle ZDPH se v této smlouvě rozumí objednatel.
5. Každá změna rozsahu předmětu plnění a ceny díla bude řešena v souladu se ZZVZ a dle čl. 3. VOP.
6. Zhotovitel nemá právo domáhat se změny ceny díla z důvodů chyb nebo nedostatků v položkovém rozpočtu, pokud jsou tyto chyby důsledkem nepřesného nebo neúplného ocenění soupisu prací zhotovitelem.
7. Záloha na cenu díla se nesjednává.
8. V případě méněprací se zhotovitel zavazuje na ně přistoupit a nebude uplatňovat právo na náhradu škody, která mu případně v důsledku méněprací vznikla.

VI. Platební podmínky

1. Postup vystavování zjišťovacích protokolů, proforma faktur, jakož i daňových dokladů je upraven v čl. 4 VOP.
2. Sledovacím obdobím ve smyslu VOP je kalendářní měsíc, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Pro účely této změny není nutno uzavírat dodatek smlouvy.
3. Platby ceny díla budou prováděny bezhotovostně na bankovní účet zhotovitele uvedený v záhlaví této smlouvy na základě daňových dokladů - faktur provedených a odsouhlasených prací vystavených za sledovací období/ v členění dle přílohy č. 1 a dle požadavků uvedených v tomto článku smlouvy s lhůtou splatnosti do 30 dnů po jejich prokazatelném obdržení objednatelem. Částky na fakturách budou uváděny s přesností na 2 desetinná místa s matematickým zaokrouhlením na setiny. Konečná faktura musí obsahovat přehled všech vystavených a uhrazených faktur rozčleněných na cenu bez DPH a se zahrnutím DPH.
4. **Zhotovitel se zavazuje zpracovat soupis provedených prací (fakturaci) dle čl. 4 VOP v programu KROS 4 ve formátu uniXML a předat je objednateli v elektronické a tištěné podobě, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Soupis víceprací dle čl. 3.2 VOP se zhotovitel zavazuje zpracovat v programu KROS 4 s aktuální cenovou soustavou a předat je objednateli v elektronické a tištěné podobě, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.**
5. Faktury budou vystavovány samostatně po jednotlivých stavebních objektech, podobjektech, příp. provozních souborech v členění dle přílohy č. 1 této smlouvy, samostatně na investiční a provozní náklady, nebude-li dohodnuto jinak.
6. Faktury včetně soupisů provedených prací a zjišťovacího protokolu budou zhotovitelem zasílány na adresu objednatele ve 2 originálech.
7. Úhrada smluvní ceny proběhne ke dni splatnosti na základě vystaveného daňového dokladu v režimu přenesení daně podle § 29 ZDPH ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.
8. Datem uskutečnění zdanitelného plnění je datum dílčího převzetí prací objednatelem, tj. datum schválení (podpisu) zjišťovacího protokolu včetně soupisu provedených prací objednatelem.
9. Zhotovitel rozdělí daňový doklad - fakturu a zjišťovací protokol na stavební práce, dodávky a služby a nákup jiného hmotného majetku dle čtyřmístného kódu druhového třídění dle vyhlášky č. 323/2002 Sb., o rozpočtové skladbě ve znění pozdějších předpisů (příloha vyhlášky část B) a dle pokynu GFŘ D 22, případně dalších požadavků objednatele na části hrazené z investičních prostředků či prostředků provozního charakteru.
10. V případě, že objednatel převezme dílo s výhradou (tj. s vadami), vyhrazuje si objednatel právo uplatnit pozastávku až do výše 10 % ceny díla bez DPH. Pozastavená část ceny díla bude uvolněna do 30 dnů po protokolárním převzetí všech odstraněných vad.

VII. Bankovní záruky

1. Bankovní záruka za řádné provedení díla:
 - Smluvní strany sjednávají bankovní záruku za řádné provedení díla ve výši **300.000,- Kč**.
 - Zhotovitel se zavazuje nechat vystavit bankovní záruku do tří týdnů od převzetí staveniště a neprodleně doručit objednateli originál záruční listiny a zavazuje se, že záruční listina bude platná po celou dobu provádění díla plus dva měsíce po termínu pro dokončení díla. Bude-li uzavřen dodatek smlouvy prodloužující termín plnění, je zhotovitel povinen platnost bankovní záruky prodloužit o dobu, o kterou je termín plnění prodloužen dodatkem smlouvy, a to i opakovaně.

- Bankovní záruka za řádné provedení díla kryje peněžité i nepeněžité pohledávky objednatele za zhotovitelem (např. zákonné či smluvní sankce, náhradu škody, náklady na odstranění vad třetí osobou apod.) vzniklé objednateli zejména z důvodů porušení povinností zhotovitele týkajících se řádného provedení díla v předepsané kvalitě a smluvené lhůtě.
2. Bankovní záruka za řádné plnění záručních podmínek:
- Smluvní strany dále sjednávají bankovní záruku za řádné plnění záručních podmínek, tj. pro zajištění nároků objednatele z vadného plnění ve výši **300.000,- Kč**.
 - Zhotovitel se zavazuje nechat vystavit bankovní záruku do tří týdnů od převzetí díla objednatelem a neprodleně doručit objednateli originál záruční listiny, jejíž platnost bude 60 měsíců od převzetí díla, resp. jeho poslední části, umožňuje-li povaha díla přebírat jej po částech.
 - Bankovní záruka za řádné plnění záručních podmínek kryje peněžité i nepeněžité pohledávky objednatele za zhotovitelem (např. zákonné či smluvní sankce, náhradu škody, náklady na odstranění vad třetí osobou apod.) vzniklé objednateli zejména z důvodů porušení povinností zhotovitele v průběhu záruční doby.
3. Společná ustanovení k bankovním zárukám:
- Originál záruční listiny bude doručen prostřednictvím držitele poštovní licence v uzavřené obálce na adresu odboru investic Magistrátu města Olomouce, Palackého 1198/14, Olomouc.
 - Zhotovitel se zavazuje, že bankovní záruka bude bezpodmínečná, bez námitek, neodvolatelná a opakovaně čerpateľná bez toho, aniž by banka zkoumala důvody požadovaného čerpání. V případě, že bude bankovní záruka čerpána a toto bude mít za následek zánik bankovní záruky, zavazuje se zhotovitel k poskytnutí další jistoty v podobě bankovní záruky za podmínek uvedených v předchozích odstavcích.
 - Bankovní záruka za řádné provedení díla bude zhotoviteli vrácena (uvolněna) po předložení bankovní záruky za řádné plnění záručních podmínek v případě bezvadného plnění díla.
 - Bankovní záruka může být nahrazena po předchozím souhlasu objednatele složením peněžních prostředků na depozitní účet objednatele. Zhotovitel vyzve objednatele ke sdělení čísla depozitního účtu, na který má být částka složena tak, aby dodržel lhůty uvedené v odst. 1 a 2 tohoto článku smlouvy a peněžní prostředky v těchto lhůtách složil.
Zhotovitel se zavazuje minimálně 14 dní před uplynutím lhůty, po kterou bude peněžítá částka uložena na depozitním účtu, vyzvat písemně objednatele k uvolnění deponovaných finančních prostředků.
Zhotovitel se vzdává nároku na případné úroky, které po dobu složení jistoty na depozitním účtu objednatele vznikly.

VIII. Práva a povinnosti objednatele

1. Práva a povinnosti objednatele jsou vymezeny v čl. 5.2 VOP.
2. Objednatel se zavazuje po uzavření této smlouvy předat zhotoviteli staveniště a projektovou dokumentaci v listinné podobě v min. 2 vyhotoveních.
3. Zástupce objednatele ve věcech technických dle čl. I. této smlouvy nebo technický dozor stavebníka (TDS) se vyjadřuje v rámci provádění díla k technickým změnám v jeho provádění ve smyslu kvalitativních a kvantitativních změn s tím, že není oprávněn odsouhlasit dopad této změny do ceny díla a termínu plnění dle čl. IV. této smlouvy a odsouhlasit jejich provedení či změnu. Zhotovitel je oprávněn zahájit fyzické provádění dodatečných prací po schválení Oznámení změny osobou oprávněnou jednat za objednatele ve věcech smluvních (vyjma prací, které bezprostředně ohrožují život, zdraví a majetek - tyto práce má právo odsouhlasit zástupce objednatele ve věcech technických dle čl. I. této smlouvy nebo TDS se souhlasem objednatele), čímž mu vzniká nárok na navýšení ceny díla v souladu s čl. 3.2 VOP. Nárok na uhrazení změny ceny díla z důvodu dodatečných prací vzniká zhotoviteli po schválení příslušného změnového listu osobou oprávněnou jednat za objednatele ve věcech smluvních a po uzavření dodatku ke smlouvě.
4. Další osoby oprávněné k projednání technických záležitostí jsou uvedeny v čl. I. této smlouvy.

IX. Práva a povinnosti zhotovitele

1. Zhotovitel se zavazuje zajistit veřejnosti bezpečný průchod staveništěm.
2. Zhotovitel se zavazuje do 15 dnů od uzavření smlouvy předat objednateli kontrolní a zkušební plán v souladu s čl. 2.14 VOP obsahující způsob a harmonogram provádění kontrol a zkoušek tak, aby objednatel mohl v průběhu provádění díla průběžně kontrolovat a ověřovat kvalitu díla a účastnit se těchto zkoušek. O každé změně tohoto kontrolního a zkušebního plánu je zhotovitel povinen v dostatečném časovém předstihu, vždy alespoň 5 pracovních dnů, informovat objednatele.
3. Zhotovitel se zavazuje, že osoby uvedené v čl. I. odst. 2 této smlouvy (vyjma kontaktní osoby ve věcech smluvních) se budou podílet na realizaci díla po celou dobu jeho provádění, stavbyvedoucí bude vykonávat své povinnosti po celou pracovní dobu a dobu provádění díla, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Uvedená dohoda může mít ústní podobu.

4. Zhotovitel je oprávněn s písemným souhlasem objednatele vyměnit osobu stavbyvedoucího, kdy tento musí splňovat technickou kvalifikaci, jaká byla požadována v rámci zadávacího řízení (dle zákona č. 360/1992 Sb. dle požadované technické kvalifikace – stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství a minimálně 1 zakázka obdobného předmětu plnění, u které působil na pozici stavbyvedoucího za posledních 5 let). Pro účely této změny není nutno uzavírat dodatek smlouvy.
5. Zhotovitel nemá nárok na úhradu ceny za práce, dodávky a služby, které provedl v rozporu s SOD a nebyly písemně oznámeny Oznámením změny a odsouhlaseny objednatelem.
6. Zhotovitel se zavazuje průběžně informovat objednatele o realizaci díla a ihned informovat objednatele o jakémkoliv změně mající vliv na předmět či termín plnění.
7. Zhotovitel se zavazuje koordinovat práce s ostatními zhotoviteli objednatele (např. zhotovitelé archeologického průzkumu, přeložek inženýrských sítí apod.) a zavazuje se současně strpět případné omezení svých prací ze strany těchto zhotovitelů.
8. Zhotovitel se zavazuje dodržovat pokyny objednatele. Za předpokladu, že pokyny objednatele jsou nevhodné, je zhotovitel povinen na tuto skutečnost objednatele upozornit.
9. V případě, že objednatel uhradí daňový doklad, popř. daňové doklady na cenu za práce, dodávky či služby které zhotovitel neprovedl a nedodal v souladu s položkovým rozpočtem, je zhotovitel povinen předmětné práce, dodávky či služby provést či dodat, nebo vrátit cenu zpět (vystavit opravný daňový doklad - dobropis) dle povahy konkrétního případu a dle rozhodnutí objednatele. Uvedené platí i pro případ, bude-li tato skutečnost zjištěna v záruční době. Pro účely této změny není nutno uzavírat dodatek smlouvy.
10. Zhotovitel se zavazuje na vyžádání předložit objednateli pojištění dle čl. 5.1.1 VOP. Zhotovitel se zavazuje disponovat platnou pojišťovací smlouvou po celou dobu plnění díla dle této smlouvy.
11. Únosnost pláně pod komunikací, popř. základovou spárou je zhotovitel povinen odzkoušet bezprostředně, nejpozději však po druhého dne po jejím odkrytí. Zhotovitel je povinen přijmout taková opatření, aby nedošlo k rozmáčení - snížení únosnosti pláně - následnou činností či vlivem povětrnostních podmínek. Nedodržení tohoto postupu má za následek provedení sanace podloží na předepsanou únosnost dle projektové dokumentace na náklady zhotovitele.
12. Zhotovitel ve spolupráci s autorským dozorem, popř. projektantem (autorem projektové dokumentace) dle čl. III. odst. 1 písm. c) této smlouvy je povinen v dostatečném předstihu před provedením díla zajistit odsouhlasení a stanovení trvalého dopravního značení příslušnými orgány (odbor správy městských komunikací a MHD MMOI, Dopravní inspektorát PČR a odborem stavebním, oddělením státní správy na úseku pozemních komunikací).

X. Záruční doba

1. Záruční doba se sjednává v délce 60 měsíců od převzetí díla v předávacím řízení objednatelem.
2. Záruční doba na stroje, technologická zařízení a drobný majetek, pro něž výrobce stanovuje jinou záruční dobu, než výše uvedenou, se sjednává v délce lhůty poskytnuté výrobcem, nejméně však v délce 24 měsíců od převzetí díla v předávacím řízení objednatelem.
3. Podmínky odpovědnosti za vady, jakož i záruky za jakost, reklamačního řízení a lhůt pro odstranění vad jsou sjednány v čl. 7 VOP.
4. Smluvní strany se výslovně dohodly na vyloučení § 2605 odst. 2 občanského zákoníku, kdy pro případ, že bude dílo převzato a následně bude objevena zjevná vada, vznikají objednateli práva z odpovědnosti za vady dle občanského zákoníku.

XI. Sankční ujednání

1. Cenou díla se pro účely tohoto článku rozumí cena díla v Kč bez DPH.
2. V případě, že zhotovitel vymění osobu v čl. I. odst. 2 této smlouvy (vyjma kontaktní osoby ve věcech smluvních) bez souhlasu objednatele, je objednatel oprávněn požadovat smluvní pokutu ve výši 50.000 Kč za každý jednotlivý případ takovéto výměny.
3. V případě, že zhotovitel nepřevezme staveniště v termínu uvedeném v čl. IV. odst. 2 písm. a) této smlouvy, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši **1.000,- Kč** za každý i započatý den prodlení.
4. V případě, že dílo nebude dokončeno v termínu sjednaném v čl. IV. odst. 2 písm. c) této smlouvy, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši **5.000,- Kč** za každý i započatý den prodlení.
5. V případě, že zhotovitel neodstraní vady uvedené v Zápise o předání, převzetí a odevzdání díla do 7 dní od převzetí díla objednatelem, zavazuje se uhradit smluvní pokutu ve výši **5.000,- Kč** za každý i započatý den prodlení do doby odstranění poslední vady.
6. V případě, že objednatel zápisem do stavebního deníku vytkne zhotoviteli porušení kterékoliv jeho povinnosti sjednané v čl. 2.3.4 VOP (povinnosti v souvislosti s užíváním staveniště) a ze strany zhotovitele nedojde do pěti dnů od tohoto zápisu k nápravě, je zhotovitel povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši **5.000,- Kč** pro každý případ takového vytknutí.

7. V případě porušení čl. 2.5 odst. 10 VOP (povinnost k ochraně díla), kdy toto porušení povinnosti bude mít za následek navýšení ceny díla, je zhotovitel povinen uhradit smluvní pokutu ve výši **5.000,- Kč** pro každý případ a případně za každý i započatý den prodlení.
8. V případě, že opakovaně zhotovitel neuposlechne pokynů koordinátora BOZP, je povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši **5.000,- Kč** pro každý případ.
9. V případě nesjednání pojištění dle čl. IX. odst. 10 této smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši **50.000,- Kč**.
10. Neodstraní-li zhotovitel reklamovanou vadu ve stanoveném, příp. dohodnutém termínu, zavazuje se uhradit smluvní pokutu ve výši **1.000 Kč** za každou vadu a každý i započatý den prodlení.
11. Pokud zhotovitel neodstraní vady, jež způsobily havárii, ve lhůtě dle čl. 7.3.1 odst. 5 VOP, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši **20.000 Kč** za každý i započatý den, o který odstraní vady později.
12. V případě, že nebude bankovní záruka za řádné provedení díla vystavena, popř. nebudou peněžní prostředky složeny na depozitní účet objednatele do tří týdnů od převzetí staveniště, zavazuje se zhotovitel zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši **500,- Kč** za každý i započatý den prodlení.
13. V případě, že nebude bankovní záruka za řádné plnění záručních podmínek vystavena, popř. nebudou peněžní prostředky složeny na depozitní účet objednatele do tří týdnů od převzetí díla objednatelem, zavazuje se zhotovitel zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši **500,- Kč** za každý i započatý den prodlení.
14. Nevystaví-li zhotovitel daňový doklad dle čl. 4.2 odst. 5 VOP, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši **500,- Kč** za každý i započatý den prodlení a pro každý případ.
15. Souhrn výše uvedených smluvních pokut se omezuje nejvýše do **30 %** ceny díla bez DPH.
16. Veškeré smluvní pokuty dle této smlouvy o dílo jsou splatné do 14 dnů ode dne vystavení sankční faktury.
17. Smluvní strany se dohodly ve vztahu k smluvním pokutám dle tohoto článku smlouvy na vyloučení použití § 2050 občanského zákoníku, v platném znění. Smluvní strany se dohodly na tom, že ujednanou smluvní pokutou není dotčeno právo objednatele požadovat po zhotoviteli náhradu škody vzniklou z porušení povinností, kterému se vztahuje smluvní pokuta, a to vedle účtované smluvní pokuty i nad její výši.
18. Smluvní pokuty dle tohoto článku smlouvy lze udělit i opakovaně, za předpokladu, že zhotovitel po výzvě ke sjednání nápravy zajišťovanou povinností opětovně nesplnil.

XII. Vlastnictví díla, přechod nebezpečí škody na věci

1. Objednatel se stává vlastníkem díla okamžikem zapracování materiálů a výrobků.
2. Nebezpečí škody na díle a všech jeho částech, péče o nezabudované materiály a jejich správa včetně rizik jejich ztráty nebo poškození, nese po celou dobu provádění díla zhotovitel až do převzetí díla objednatelem jako celku.

XIII. Závěrečná ustanovení

1. Právní vztahy touto smlouvou neupravené se řídí platnými právními předpisy, zejména občanským zákoníkem, a obchodními podmínkami.
2. Zhotovitel prohlašuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou předmětu plnění dle čl. III. této smlouvy, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní, kvantitativní a jiné nezbytné podmínky k bezvadné realizaci díla a že disponuje takovými personálními, strojovými a technickými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k provedení díla nezbytné a že mu k okamžiku uzavření této smlouvy o dílo nejsou známy žádné zjevné ani skryté překážky, které by mu bránily k řádnému a včasnému provedení díla. Zhotovitel dále prohlašuje, že neshledal nic, co by mu jakkoliv bránilo provést dílo řádně a v dobách stanovených touto smlouvou o dílo.
3. Změny a doplňky této smlouvy mohou být provedeny na základě dohody smluvních stran. Dohoda musí mít písemnou formu dodatku podepsaných oprávněnými zástupci obou smluvních stran, ledaže je v této smlouvě sjednáno jinak. Veškeré dodatky a přílohy vzniklé po dobu plnění smlouvy se stávají její nedílnou součástí.
4. Účastníci této smlouvy výslovně prohlašují, že jsou obsahem této smlouvy právně vázáni a že nepodniknou žádné kroky, které by mohly zmařit její účinky. Současně prohlašují, že pro případ objektivních překážek k dosažení účelu této smlouvy si poskytnou vzájemnou součinnost a budou jednat tak, aby i za změněných podmínek mohlo být tohoto účelu dosaženo. Vědomé uvedení nepravdivých skutečností zakládá druhé straně právo odstoupit od smlouvy. Objednatel je také oprávněn požadovat při vědomém uvedení nepravdivých informací náhradu škody.
5. Zhotovitel bere na vědomí, že obsah této smlouvy včetně všech dodatků může být poskytnut žadateli v režimu zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, a že tato smlouva včetně všech dodatků bude statutárním městem Olomouc uveřejněna v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
6. Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.

7. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oprávněných zástupců obou smluvních stran a účinnosti dnem uveřejnění prostřednictvím registru smluv dle příslušných ustanovení zákona o registru smluv.
8. Stane-li se tato smlouva neplatnou, neúčinnou či dojde k jejímu zrušení v souladu s občanským zákoníkem či touto smlouvou, nevztahuje se neplatnost či neúčinnost či důvod zrušení na ustanovení týkajících se sankčních ujednání.
9. Rada města Olomouce zadání veřejné zakázky a uzavření této smlouvy schválila na svém jednání dne 18. 7. 2018 usnesením č. 9.
10. Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech vyhotoveních, z nichž 2 vyhotovení obdrží objednatel a 2 vyhotovení obdrží zhotovitel.
11. Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:
Příloha č. 1 – **Souhrnná cenová nabídka vč. položkového rozpočtu**
Příloha č. 2 – **Harmonogram provádění díla**
Příloha č. 3 – **Všeobecné obchodní podmínky statutárního města Olomouce pro provedení díla účinné od 1. 2. 2018**

Podpisy a otisky razítek smluvních stran

V Olomouci, dne:

V Olomouci, dne:

Objednatel	Zhotovitel
Mgr. Filip Žáček náměstek primátora statutární město Olomouc	Ing. Tomáš Svetko jednatel LB 2000, s.r.o.

SOUHRNNÁ CENOVÁ NABÍDKA

CZ-CC: 21121

"Barákova - Rekonstrukce stoky GVe"

Číslo	Název	Budoucí vlastník, správce/provozovatel	KSO	CZ-CPA	Položka rozpočtové skladby *	Cena bez DPH [Kč] **	Sazba DPH	DPH [Kč]	Cena s DPH [Kč]
Stavební objekty									
SO	01	Kanalizace – stoky GV, GVe – výměna stávajícího potrubí	Statutární město Olomouc	827 21 53	42.21.12	4 013 564,66	21%	842 848,58	4 856 413,24
SO	02	Odbočky k domovním přípojkám – výměna stávajícího potrubí	Statutární město Olomouc	827 29 53	42.21.12	1 331 311,16	21%	279 575,34	1 610 886,50
SO	03	Odbočky a uličním vpustem – výměna stávajícího potrubí	Statutární město Olomouc	827 29 53	42.21.12	460 444,30	21%	96 693,30	557 137,60
SO	04	Přeložka vodovodu	Statutární město Olomouc	827 19 33	42.21.12	385 459,17	21%	80 946,43	466 405,60
SO	05	Opravy komunikací po výkopech	Statutární město Olomouc	822 29 73	42.11.10	1 270 628,07	21%	266 831,89	1 537 459,96
Vedlejší a ostatní náklady									
SO	00	Vedlejší a ostatní náklady	(spol. nákl.)			603 310,00	21%	126 695,10	730 005,10
CELKEM						8 064 717,36	21%	1 693 590,65	9 758 308,01

Pozn.:

Uchazeč vyplní pouze žlutá pole

Členění jednotlivých SO, OI, PS ... bude provedeno dle rekapitulace objektů stavby (sopsis prací)

* **Investice:** 6121 - Budovy, haly a stavby (realizace), 6122 - Stroje přístroje a zařízení(samostatné věci) / **Provoz:** 5137 - Drobný hmotný majetek; 5169 Nákup ostatních služeb; 5171 Opravy a udržování

** Cena bez DPH bude uváděna s přesností na 2 desetinná místa

Uchazeč - název: LB 2000, s.r.o.

Adresa: U Hřiště 810/8, 779 00 Olomouc

Datum: 9.7.2018

Razítko: podpis:

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 4368

Stavba: Barákova - Rekonstrukce stoky GVe

KSO:
Místo: Hodolany

CC-CZ:
Datum: 13.09.2016

Zadavatel:
Statutární město Olomouc

IČ: 00299308
DIČ: CZ 00299308

Uchazeč:
LB 2000, s.r.o.

IČ: 64618081
DIČ: CZ64618081

Projektant:
AQUA PROCON s.r.o.

IČ: 46964371
DIČ: CZ46964371

Poznámka:
Soupis prací je sestaven s využitím položek Cenové soustavy ÚRS. Cenové a technické podmínky položek Cenové soustavy ÚRS, které nejsou uvedeny v soupisu prací (informace z tzv. úvodních částí katalogů) jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz.
Položky soupisu prací, které nemají ve sloupci „Cenová soustava“ uveden žádný údaj, nepochází z Cenové soustavy ÚRS.

Cena bez DPH

8 064 717,36

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	8 064 717,36	1 693 590,65
DPH snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH

v

CZK

9 758 308,01

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 4368

Stavba: Barákova - Rekonstrukce stoky GVe

Místo: Hodolany

Datum: 13.09.2016

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Projektant: AQUA PROCON s.r.o.

Uchazeč: LB 2000, s.r.o.

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		8 064 717,36	9 758 308,01	
SO 01	Kanalizace - stoky GV, GVe - výměna stávajícího potrubí	4 013 564,66	4 856 413,24	ING
SO 02	Odbočky k domovním přípojkám - výměna stávajícího potrubí	1 331 311,16	1 610 886,50	ING
SO 03	Odbočky a uličním vpustem - výměna stávajícího potrubí	460 444,30	557 137,60	ING
SO 04	Přeložka vodovodu	385 459,17	466 405,60	ING
SO 05	Opravy komunikací po výkopech	1 270 628,07	1 537 459,96	ING
SO 00	Ostatní a vedlejší rozpočtové náklady	603 310,00	730 005,10	VON

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Barákova - Rekonstrukce stoky GVe

Objekt:

SO 01 - Kanalizace - stoky GV, GVe - výměna stávajícího potrubí

KSO: 827 21 53
Místo: Hodolany
CZ-CPV: 45231300-8

Zadavatel:
Statutární město Olomouc

Uchazeč:
LB 2000, s.r.o.

Projektant:
AQUA PROCON s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ: 22231
Datum: 13.09.2016
CZ-CPA: 42.21.12

IČ: 00299308
DIČ: CZ 00299308

IČ: 64618081
DIČ: CZ64618081

IČ: 46964371
DIČ: CZ46964371

Cena bez DPH

4 013 564,66

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	4 013 564,66	21,00%	842 848,58
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

4 856 413,24

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Barákova - Rekonstrukce stoky GVe

Objekt:

SO 01 - Kanalizace - stoky GV, GVe - výměna stávajícího potrubí

Místo: Hodolany

Datum: 13.09.2016

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Projektant: AQUA PROCON s.r.o.

Uchazeč: LB 2000, s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

4 013 564,66

HSV - Práce a dodávky HSV

3 872 496,22

1 - Zemní práce

2 060 936,28

2 - Zakládání

11 206,00

3 - Svislé a kompletní konstrukce

110 721,90

4 - Vodorovné konstrukce

131 549,92

5 - Komunikace pozemní

132 748,38

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

4 910,40

8 - Trubní vedení

967 351,43

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

96 072,06

997 - Přesun sutě

105 164,41

998 - Přesun hmot

251 835,44

PSV - Práce a dodávky PSV

134 340,81

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům

5 448,45

715 - Izolace proti chemickým vlivům

122 069,37

783 - Dokončovací práce - nátěry

6 822,99

M - Práce a dodávky M

6 727,63

46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích

6 727,63

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Barákova - Rekonstrukce stoky GVe

Objekt:

SO 01 - Kanalizace - stoky GV, GVe - výměna stávajícího potrubí

Místo: Hodolany

Datum: 13.09.2016

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Projektant: AQUA PROCON s.r.o.

Uchazeč: LB 2000, s.r.o.

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

Náklady soupisu celkem

4 013 564,66

D HSV Práce a dodávky HSV

3 872 496,22

D 1 Zemní práce

2 060 936,28

1	K	113107152	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 z kameniva těžženého tl 200 mm	m2	273,708	25,70	7 034,30	CS ÚRS 2016 02
---	---	-----------	---	----	---------	-------	----------	----------------

PP Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 z kameniva těžženého, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm

VV viz příloha C.3, D.TZ, D.1.1 - D.1.12, D.5.1

VV místní asfaltová komunikace

VV 52,0*1,7

88,400

VV 99,0*1,55

153,450

VV ŠB1

VV 4,5*3,7-0,9*1,7

15,120

VV ŠB2

VV 3,5*3,5-3,5/2*1,7-3,5/2*1,55

6,563

VV ŠB3

VV 2,8*(2,8-1,55)

3,500

VV ŠB4

VV 3,0*3,0-3,0/2*1,55

6,675

VV Součet

273,708

2	K	113107162	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 z kameniva drčeného tl 200 mm	m2	273,708	41,90	11 468,37	CS ÚRS 2016 02
---	---	-----------	--	----	---------	-------	-----------	----------------

PP Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 z kameniva hrubého drčeného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
3	K	113107181	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 živičných tl 50 mm	m2	273,708	34,50	9 442,93	CS ÚRS 2016 02
	PP		Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 živičných, o tl. vrstvy do 50 mm					
4	K	113154233	Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 1000 m2 bez překážek v trase	m2	273,708	52,20	14 287,56	CS ÚRS 2016 02
	PP		Frézování živičného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 500 do 1 000 m2 bez překážek v trase pruhu šířky přes 1 m do 2 m, tloušťky vrstvy 50 mm					
5	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	150,000	58,40	8 760,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min					
	VV		"podzemní vody" 15*10		150,000			
6	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	15,000	42,20	633,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min					
	VV		"podzemní vody" 15		15,000			
7	K	R-11900140	Dočasné zajištění potrubí ocelového, litinového nebo plastového DN do 200	m	7,900	50,00	395,00	
	PP		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 vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí ocelového, litinového nebo plastového, jmenovitě světlosti DN do 200					
	VV		viz příloha C.3, D.TZ, D.1.1, D.1.2					
	VV		"naznamé vedení 3xPE" 1,7		1,700			
	VV		"přeložka vodovodu" 1,55		1,550			
	VV		"plynovodní přípojka" 1,55*2		3,100			
	VV		"vodovodní přípojka" 1,55		1,550			
	VV		Součet		7,900			
8	K	119001402	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 500	m	1,550	50,00	77,50	CS ÚRS 2016 02
	PP		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 vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí ocelového nebo litinového, jmenovitě světlosti DN přes 200 do 500					
	VV		viz příloha C.3, D.TZ, D.1.1, D.1.2					
	VV		"plynovod ocel DN300" 1,55		1,550			
	VV		Součet		1,550			
9	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	9,750	50,00	487,50	CS ÚRS 2016 02
	PP		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 vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů					
	VV		viz příloha C.3, D.TZ, D.1.1, D.1.2, D.1.4					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
	VV		"kabel CETIN podzemní" 1,7*2		3,400				
	VV		"kabel NN podz." 1,7		1,700				
	VV		"kabel NN podz." 1,55*2		3,100				
	VV		"kabel CETIN podzemní" 1,55		1,550				
	VV		Součet		9,750				
10	K	130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	115,108	600,00	69 064,80	CS ÚRS 2016 02	
	PP		Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny						
	VV		viz příloha C.3, D.TZ, D.1.1, D.1.2, D.1.4						
	VV		"kabel CETIN podzemní" 2,0*1,7*(4,25+4,2-0,45*2+0,2*2)		27,030				
	VV		"kabel NN podz." 2,0*1,7*(3,91-0,45+0,2)		12,444				
	VV		"naznamé vedení 3xPE" 2,0*1,7*(3,86-0,45+0,2)		12,274				
	VV		"přeložka vodovodu" 2,1*1,55*(3,8-0,45)		10,904				
	VV		"kabel NN podz." 2,0*1,55*(3,39+2,58-0,45*2)		15,717				
	VV		"plynovodní přípojka" 2,05*1,55*(3,28+2,71-0,45*2)		16,173				
	VV		"vodovodní přípojka" 2,05*1,55*(2,62-0,45)		6,895				
	VV		"kabel CETIN podzemní" 2,0*1,55*(2,56-0,45)		6,541				
	VV		"plynovod ocel DN300" 2,3*1,55*(2,45-0,45)		7,130				
	VV		Součet		115,108				
11	K	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	137,912	250,00	34 478,00	CS ÚRS 2016 02	
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3						
	VV		viz příloha C.3, D.TZ, D.1.1 - D.1.12						
	VV		výkop rýh						
	VV		stoka GV - KT DN500						
	VV		52,0*1,7*(4,27+3,84)/2		358,462				
	VV		výskyt podzemní vody - ŠB1-ŠB2						
	VV		52,0*1,7*0,2		17,680				
	VV		stoka GVe - KT DN400						
	VV		46,5*1,55*(3,84+2,64)/2		233,523				
	VV		52,5*1,55*(2,64+2,20)/2		196,928				
	VV		rozšíření pro šachty						
	VV		ŠB1						
	VV		4,5*3,7*7,17-0,9*(1,7*4,27)		112,847				
	VV		ŠB2						
	VV		3,5*3,5*4,49-3,5/2*(1,7*3,84+1,55*3,84)		33,163				
	VV		ŠB3						
	VV		2,8*2,8*2,94-2,8/2*(1,55*2,64+1,55*2,64)		11,592				
	VV		ŠB4						
	VV		3,0*3,0*2,8-3,0/2*1,55*2,2		20,085				
	VV		Mezisoučet						
	VV				984,280				
	VV		odpočet povrchu						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			místní asfaltová komunikace					
VV			-52,0*1,7*0,45		-39,780			
VV			-99,0*1,55*0,45		-69,053			
VV			ŠB1					
VV			-(4,5*3,7-0,9*1,7)*0,45		-6,804			
VV			ŠB2					
VV			-(3,5*3,5-3,5/2*1,7-3,5/2*1,55)*0,45		-2,953			
VV			ŠB3					
VV			-2,8*(2,8-1,55)*0,45		-1,575			
VV			ŠB4					
VV			-(3,0*3,0-3,0/2*1,55)*0,45		-3,004			
VV			Mezisoučet		-123,169			
VV			odpočet stávající bourané kanalizace					
VV			"BET DN400" -99,0*3,1416*0,265*0,265		-21,841			
VV			"BET DN500" -55,0*3,1416*0,335*0,335		-19,391			
VV			"BET DN1200" -1,6*3,1416*0,79*0,79		-3,137			
VV			stáv.Š:					
VV			-3,1416*0,62*0,62*2,0*5		-12,076			
VV			Mezisoučet		-56,445			
VV			odpočet ruční výkop					
VV			-115,108		-115,108			
VV			Mezisoučet		-115,108			
VV			Součet		689,558			
VV			"tř. III - 10%" 689,558*0,10		68,956			
VV			"tř. III - lepkavá - 10%" 689,558*0,10		68,956			
VV			Součet		137,912			
12	K	132201209	Příplatek za lepkavost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	68,956	50,00	3 447,80	CS ÚRS 2016 02
PP			Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepkavost horniny tř. 3					
VV			viz příloha D.TZ					
VV			"tř. III - lepkavá - 10%" 689,558*0,10		68,956			
13	K	132212201	Hloubení rýh š přes 600 do 2000 mm ručním nebo pneu nářadím v soudržných horninách tř. 3	m3	138,130	750,00	103 597,50	CS ÚRS 2016 02
PP			Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 soudržných					
VV			viz příloha C.3, D-TZ, D.1.1, D.1.2, D.1.4					
VV			"kabel CETIN podzemní" 2,0*1,7*(4,25+4,2-0,45*2+0,2*2)		27,030			
VV			"kabel NN podz." 2,0*1,7*(3,91-0,45+0,2)		12,444			
VV			"naznamé vedení 3xPE" 2,0*1,7*(3,86-0,45+0,2)		12,274			
VV			"přeložka vodovodu" 2,1*1,55*(3,8-0,45)		10,904			
VV			"kabel NN podz." 2,0*1,55*(3,39+2,58-0,45*2)		15,717			
VV			"plynovodní přípojka" 2,05*1,55*(3,28+2,71-0,45*2)		16,173			
VV			"vodovodní přípojka" 2,05*1,55*(2,62-0,45)		6,895			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"kabel CETIN podzemní" 2,0*1,55*(2,56-0,45)		6,541			
	VV		"plynovod ocel DN300" 2,3*1,55*(2,45-0,45)		7,130			
	VV		Mezisoučet		115,108			
	VV		"tř. III - 10%" 115,108*0,10		11,511			
	VV		"tř. III - lepivá - 10%" 115,108*0,10		11,511			
	VV		Součet		138,130			
14	K	132212209	Příplatek za lepivost u hloubení rýh š do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v hornině tř. 3	m3	11,511	151,00	1 738,16	CS ÚRS 2016 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3					
	VV		"tř. III - lepivá - 10%" 115,108*0,10		11,511			
	VV		Součet		11,511			
15	K	132301202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	551,646	467,00	257 618,68	CS ÚRS 2016 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 100 do 1 000 m3					
	VV		"tř. IV - 80%" 689,558*0,80		551,646			
	VV		Součet		551,646			
16	K	132312201	Hloubení rýh š přes 600 do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 4	m3	92,086	990,00	91 165,14	CS ÚRS 2016 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 4 soudržných					
	VV		"tř. IV - 80%" 115,108*0,80		92,086			
	VV		Součet		92,086			
17	K	151201102	Zřízení zátažného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	745,770	198,00	147 662,46	CS ÚRS 2016 02
	PP		Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy zátažné, hloubky do 4 m					
	VV		viz příloha C.3, D-TZ, D.1.1 - D.1.12					
	VV		stoka GV - KT DN500					
	VV		20,0*2*(4,00+3,84)/2		156,800			
	VV		stoka GVe - KT DN400					
	VV		46,5*2*(3,84+2,64)/2		301,320			
	VV		52,5*2*(2,64+2,20)/2		254,100			
	VV		rozšíření pro šachty					
	VV		ŠB3					
	VV		4*2,8*2,94-2,8*2*2,64-2*1,55*2,64		9,960			
	VV		ŠB4					
	VV		4*3,0*2,8-3,0*2,2-1,55*2,2		23,590			
	VV		Součet		745,770			
18	K	151201103	Zřízení zátažného pažení a rozepření stěn rýh hl do 8 m	m2	390,783	225,00	87 926,18	CS ÚRS 2016 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy zátažné, hloubky do 8 m					
	VV		stoka GV - KT DN500					
	VV		32,0*2*(4,27+4,00)/2		264,640			
	VV		rozšíření pro šachty					
	VV		ŠB1					
	VV		(4,5*2+3,7*2)*7,17-2*0,9*4,27-1,7*4,27		102,643			
	VV		ŠB2					
	VV		4*3,5*4,49-3,5*(3,84+3,84)-1,7*3,84-1,55*3,84		23,500			
	VV		Součet		390,783			
19	K	151201112	Odstranění zátažného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	745,770	57,00	42 508,89	CS ÚRS 2016 02
	PP		Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu zátažné, hloubky přes 2 do 4 m					
20	K	151201113	Odstranění zátažného pažení a rozepření stěn rýh hl do 8 m	m2	390,783	89,20	34 857,84	CS ÚRS 2016 02
	PP		Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu zátažné, hloubky přes 4 do 8 m					
21	K	161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	m3	804,666	123,00	98 973,92	CS ÚRS 2016 02
	PP		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 2,5 do 4 m					
	VV		výkop rýh					
	VV		"tř. III - 10%" 689,558*0,10		68,956			
	VV		"tř. III - lepivá - 10%" 689,558*0,10		68,956			
	VV		"tř. IV - 80%" 689,558*0,80		551,646			
	VV		Mezisoučet		689,558			
	VV		ruční výkop					
	VV		"tř. III - 10%" 115,108*0,10		11,511			
	VV		"tř. III - lepivá - 10%" 115,108*0,10		11,511			
	VV		"tř. IV - 80%" 115,108*0,80		92,086			
	VV		Mezisoučet		115,108			
	VV		Součet		804,666			
22	K	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	804,666	89,00	71 615,27	CS ÚRS 2016 02
	PP		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 500 do 1 000 m					
	VV		výkop rýh					
	VV		"tř. III - 10%" 689,558*0,10		68,956			
	VV		"tř. III - lepivá - 10%" 689,558*0,10		68,956			
	VV		"tř. IV - 80%" 689,558*0,80		551,646			
	VV		Mezisoučet		689,558			
	VV		ruční výkop					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"tř. III - 10%" 115,108*0,10		11,511			
	VV		"tř. III - lepivá - 10%" 115,108*0,10		11,511			
	VV		"tř. IV - 80%" 115,108*0,80		92,086			
	VV		Mezisoučet		115,108			
	VV		Součet		804,666			
23	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	9 655,992	17,20	166 083,06	CS ÚRS 2016 02
	PP		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 Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m					
	VV		skládku - vzdálenost cca 13,0 km					
	VV		804,666		804,666			
	VV		804,666*12 'Přepočtené koeficientem množství		9 655,992			
24	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovně)	t	1 448,399	250,00	362 099,75	CS ÚRS 2016 02
	PP		Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovně)					
	VV		"přebytečná zemina" 804,666*1,8		1 448,399			
25	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se ztuhnutím	m3	568,649	90,00	51 178,41	CS ÚRS 2016 02
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách					
	VV		zásyp rýhy v místní komunikaci do úrovně pláně stávající komunikace					
	VV		výkop rýh					
	VV		"tř. III - 10%" 689,558*0,10		68,956			
	VV		"tř. III - lepivá - 10%" 689,558*0,10		68,956			
	VV		"tř. IV - 80%" 689,558*0,80		551,646			
	VV		ruční výkop					
	VV		"tř. III - 10%" 115,108*0,10		11,511			
	VV		"tř. III - lepivá - 10%" 115,108*0,10		11,511			
	VV		"tř. IV - 80%" 115,108*0,80		92,086			
	VV		Mezisoučet		804,666			
	VV		vytlačená zemina					
	VV		stoka GV - KT DN500 (obsyp + potrubí + sedlo)					
	VV		-52,0*1,7*(0,3+0,581+0,1)		-86,720			
	VV		stoka GVe - KT DN400 (obsyp + potrubí + sedlo)					
	VV		-99,0*1,55*(0,3+0,486+0,1)		-135,957			
	VV		lože pro trativody - ŠB1-ŠB2					
	VV		-52,0*1,7*0,2		-17,680			
	VV		lože pro Š					
	VV		"ŠB1" -4,2*3,4*0,15		-2,142			
	VV		"ŠB2" -3,2*3,2*0,15		-1,536			
	VV		"ŠB3" -2,5*2,5*0,15		-0,938			
	VV		"ŠB4" -2,7*2,7*0,15		-1,094			
	VV		"podkladní deska Š					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"ŠB1" -3,2*2,4*0,1		-0,768			
	VV		"ŠB2" -2,2*2,2*0,1		-0,484			
	VV		"ŠB3" -1,5*1,5*0,1		-0,225			
	VV		"ŠB4" -1,7*1,7*0,1		-0,289			
	VV		"odečet šachet					
	VV		"ŠB1" -3,0*2,2*4,23-3,1416*0,62*0,62*(2,64-0,45)		-30,563			
	VV		"ŠB2" -2,0*2,0*(3,05-0,3-0,5335)-3,1416*0,62*0,62*(1,14-0,45)		-9,699			
	VV		"ŠB3" -3,1416*0,62*0,62*(2,94-0,45-0,3-0,486-0,1-0,25)		-1,635			
	VV		"ŠB4" -1,5*1,5*(2,8-0,45-0,3-0,486-0,1-0,25)		-2,732			
	VV		objem stávající bourané kanalizace					
	VV		"BET DN400" 99,0*3,1416*0,265*0,265		21,841			
	VV		"BET DN500" 55,0*3,1416*0,335*0,335		19,391			
	VV		"BET DN1200" 1,6*3,1416*0,79*0,79		3,137			
	VV		stáv.Š:					
	VV		3,1416*0,62*0,62*2,0*5		12,076			
	VV		Mezisoučet		-236,017			
	VV		Součet		568,649			
26	M	583312010	šterkopisek netříděný stabilizační zemina	t	1 109,974	230,00	255 294,02	CS ÚRS 2016 02
	PP		šterkopisek netříděný stabilizační zemina					
	VV		zásyp rýhy v místní komunikaci do úrovně pláň stávající komunikace					
	VV		vhodný zásypový materiál dle TP 146					
	VV		568,649*1,1*1,05*1,69		1 109,974			
27	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	149,797	350,00	52 428,95	CS ÚRS 2016 02
	PP		Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru ztuhnutí bez prohození sypaniny					
	VV		Hutněný obsyp potrubí dle vzorového příčného řezu					
	VV		stoka GV - KT DN500					
	VV		52,0*1,7*(0,3+0,581+0,1)		86,720			
	VV		"potrubí" -3,1416*0,2905*0,2905*52,0		-13,786			
	VV		"KT DN500 - sedlo 90°" -(52,0*1,7*0,190-52,0*0,2905*0,2905*0,2854)		-15,544			
	VV		stoka GVe - KT DN400					
	VV		99,0*1,55*(0,3+0,486+0,1)		135,957			
	VV		"potrubí" -3,1416*0,243*0,243*99,0		-18,365			
	VV		"KT DN300 - sedlo 90°" -(99,0*1,55*0,175-99,0*0,243*0,243*0,2854)		-25,185			
	VV		Součet		149,797			
28	M	583373310	šterkopisek (Bratčice) frakce 0-22	t	311,428	246,00	76 611,29	CS ÚRS 2016 02
	PP		šterkopisek frakce 0-22					
	VV		"Hutněný obsyp potrubí"					
	VV		149,797*1,1*1,05*1,8		311,428			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 2			Zakládání					11 206,00
29	K	212532111	Lože pro travivody z kameniva hrubého drceného frakce 16 až 32 mm	m3	17,680	500,00	8 840,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Lože pro travivody z kameniva hrubého drceného					
	VV		viz příloha D.TZ, D.1.1					
	VV		výskyt podzemní vody - ŠB1-ŠB2					
	VV		52,0*1,7*0,2		17,680			
30	K	212755214	Trativody z drenážních trubek plastových flexibilních D 100 mm bez lože	m	52,000	45,50	2 366,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Trativody bez lože z drenážních trubek plastových flexibilních D 100 mm					
	VV		"výskyt podzemní vody - ŠB1-ŠB2" 52,0		52,000			
D 3			Svislé a kompletní konstrukce					110 721,90
31	K	358315114	Bourání stoky kompletní nebo otvorů z prostého betonu plochy do 4 m2	m3	24,086	3 900,00	93 935,40	CS ÚRS 2016 02
	PP		Bourání stoky kompletní nebo vybourání otvorů průřezové plochy do 4 m2 ve stokách ze zdiva z prostého betonu					
	VV		viz příloha C.3, D.TZ					
	VV		stávající bouraná kanalizace					
	VV		"BET DN400" 99,0*3,1416*(0,265*0,265-0,2*0,2)		9,401			
	VV		"BET DN500" 55,0*3,1416*(0,335*0,335-0,25*0,25)		8,592			
	VV		"BET DN1200" 1,6*3,1416*(0,79*0,79-0,6*0,6)		1,328			
	VV		stáv.Š:					
	VV		3,1416*(0,5*0,5-0,38*0,38)*0,8*5		1,327			
	VV		3,1416*(0,62*0,62-0,5*0,5)*1,0*5		2,111			
	VV		3,1416*0,65*0,65*0,2*5		1,327			
	VV		Součet		24,086			
32	K	359310231	Výplň za rubem zdiva stok prostým betonem tř. C 8/10 ve štole	m3	2,945	5 700,00	16 786,50	CS ÚRS 2016 02
	PP		Výplň za rubem cihelného zdiva stok ve štole prostým betonem tř. C 8/10					
	VV		viz příloha C.3, D.TZ, D.1.1					
	VV		zafoukání stávající kanalizace betonem - za ŠB1					
	VV		3,1416*0,25*0,25*15,0		2,945			
D 4			Vodorovné konstrukce					131 549,92
33	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	5,710	1 050,00	5 995,50	CS ÚRS 2016 02
	PP		Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm					
	VV		viz příloha C.3, D.TZ, D.1.1 - D.1.7					
	VV		podšyp pro šachty					
	VV		ŠB1					
	VV		4,2*3,4*0,15		2,142			
	VV		ŠB2					
	VV		3,2*3,2*0,15		1,536			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		ŠB3					
	VV		2,5*2,5*0,15		0,938			
	VV		ŠB4					
	VV		2,7*2,7*0,15		1,094			
	VV		Součet		5,710			
34	K	452112111	Osazení betonových prstenců nebo ráků v do 100 mm	kus	3,000	175,00	525,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Osazení betonových dílců prstenců nebo ráků pod poklopy a mříže, výšky do 100 mm					
	VV		dle Výpisu prefabrikátů revizních šachet					
	VV		"80 mm"					
	VV		"ŠB1" 1		1,000			
	VV		"ŠB2" 1		1,000			
	VV		"60 mm"					
	VV		"ŠB4" 1		1,000			
	VV		Součet		3,000			
35	M	592241750	prstenec betonový vyrovnávací TBW-Q 625/60/120 62,5x6x12 cm	kus	1,010	269,00	271,69	CS ÚRS 2016 02
	PP		prstenec betonový vyrovnávací 62,5x6x12 cm					
	VV		1*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		1,010			
36	M	592241760	prstenec betonový vyrovnávací TBW-Q 625/80/120 62,5x8x12 cm	kus	2,020	299,00	603,98	CS ÚRS 2016 02
	PP		prstenec betonový vyrovnávací 62,5x8x12 cm					
	VV		2*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		2,020			
37	K	452112121	Osazení betonových prstenců nebo ráků v do 200 mm	kus	2,000	250,00	500,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Osazení betonových dílců prstenců nebo ráků pod poklopy a mříže, výšky přes 100 do 200 mm					
	VV		dle Výpisu prefabrikátů revizních šachet					
	VV		"ŠB3 - 120 mm" 2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
38	M	R-59224178	prstenec betonový vyrovnávací TBW-Q.1 625/120/120 62,5x12x12 cm	kus	2,020	330,00	666,60	
	PP		Prefabrikáty pro vstupní šachty a drenážní šachtice (betonové a železobetonové) šachty pro odpadní kanály a potrubí uložená v zemi prstenec vyrovnávací TBW-Q 625/120/120 62,5 x 12 x 12					
	VV		2*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		2,020			
39	K	452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	1,766	2 990,00	5 280,34	CS ÚRS 2016 02
	PP		Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 12/15					
	VV		viz příloha C.3, D.TZ, D.1.1 - D.1.7					
	VV		"ŠB1" 3,2*2,4*0,1		0,768			
	VV		"ŠB2" 2,2*2,2*0,1		0,484			
	VV		"ŠB3" 1,5*1,5*0,1		0,225			
	VV		"ŠB4" 1,7*1,7*0,1		0,289			
	VV		Součet		1,766			
40	K	452312131	Sedlové lože z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	40,729	2 890,00	117 706,81	CS ÚRS 2016 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu sedlové lože pod potrubí z betonu tř. C 12/15					
	VV		viz příloha C.3, D.TZ, D.1.1 - D.1.2					
	VV		stoka GV - KT DN500					
	VV		"KT DN500 - sedlo 90°" 52,0*1,7*0,190-52,0*0,2905*0,2905*0,2854		15,544			
	VV		stoka GVe - KT DN400					
	VV		"KT DN300 - sedlo 90°" 99,0*1,55*0,175-99,0*0,243*0,243*0,2854		25,185			
	VV		Součet		40,729			
D 5 Komunikace pozemní							132 748,38	
41	K	R-566901245	Provizorní vyspravení podkladu po překozech ing sítí plochy přes 15 m2 kamenivem hrubým drceným tl. 300 mm	m2	273,708	390,00	106 746,12	
	PP		Provizorní vyspravení podkladu po překozech inženýrských sítí plochy přes 15 m2 s rozprostřením a zhutněním kamenivem hrubým drceným tl. 300 mm					
	VV		viz příloha B.2, D.TZ, D.1.1 - D.1.2					
	VV		provizorní oprava komunikace tl. celkem 0,45 m (30 cm štěrk + 15 cm asf. recyklát)					
	VV		místní asfaltová komunikace					
	VV		52,0*1,7		88,400			
	VV		99,0*1,55		153,450			
	VV		ŠB1					
	VV		4,5*3,7-0,9*1,7		15,120			
	VV		ŠB2					
	VV		3,5*3,5-3,5/2*1,7-3,5/2*1,55		6,563			
	VV		ŠB3					
	VV		2,8*(2,8-1,55)		3,500			
	VV		ŠB4					
	VV		3,0*3,0-3,0/2*1,55		6,675			
	VV		Součet		273,708			
42	K	R-566901252	Provizorní vyspravení krytu po překozech ing sítí plochy přes 15 m2 recyklátem tl. 150 mm	m2	273,708	95,00	26 002,26	
	PP		Provizorní vyspravení krytu po překozech inženýrských sítí plochy přes 15 m2 s rozprostřením a zhutněním recyklátem tl. 150 mm					
D 6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní							4 910,40	
43	K	632451034	Vyrovnávací potěr tl do 50 mm z MC 15 provedený v ploše	m2	16,368	300,00	4 910,40	CS ÚRS 2016 02
	PP		Potěr cementový vyrovnávací z malty (MC-15) v ploše o průměrné (střední) tl. přes 40 do 50 mm					
	VV		viz příloha D.TZ, D.1.5, D.1.6					
	VV		ochranná betonová mazanina tl. 50 mm					
	VV		"ŠB1:" 3,0*2,2-3,1416*0,62*0,62		5,392			
	VV		"ŠB2:" 2,0*2,0-3,1416*0,62*0,62		2,792			
	VV		Mezisoučet		8,184			
	VV		spádový beton C12/15 tl. 30-80 mm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			"ŠB1:" 3,0*2,2-3,1416*0,62*0,62		5,392			
VV			"ŠB2:" 2,0*2,0-3,1416*0,62*0,62		2,792			
VV			Mezisoučet		8,184			
VV			Součet		16,368			
D 8			Trubní vedení				967 351,43	
44	K	831392121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 400	m	99,000	544,00	53 856,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 400					
VV			viz příloha C.3, D.TZ, D.1.1 - D.1.2					
VV			stoka GVe - KT DN400					
VV			99,0		99,000			
45	M	597107010	trouba kameninová glazovaná DN400mm L2,50m spojovací systém C Třída 160	m	100,485	2 390,00	240 159,15	CS ÚRS 2016 02
PP			trouba kameninová glazovaná DN400mm L2,50m spojovací systém C Třída 160					
VV			99*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		100,485			
46	K	831422121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 500	m	52,000	607,00	31 564,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 500					
VV			viz příloha C.3, D.TZ, D.1.1 - D.1.2					
VV			stoka GV - KT DN500					
VV			52,0		52,000			
47	M	597107110	trouba kameninová glazovaná DN300mm L2,50m spojovací systém C Třída 160	m	52,780	1 290,00	68 086,20	CS ÚRS 2016 02
PP			trouba kameninová glazovaná DN300mm L2,50m spojovací systém C Třída 160					
VV			52*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		52,780			
48	K	837392221	Montáž kameninových tvarovek jednoosých s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 400	kus	6,000	605,00	3 630,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním jednoosých DN 400					
VV			viz příloha C.3, D.TZ, D.1.1 - D.1.7					
VV			"napojení šachet"					
VV			"GE"					
VV			"ŠB2" 1		1,000			
VV			"ŠB4" 1		1,000			
VV			"GZ"					
VV			"ŠB2" 1		1,000			
VV			"ŠB3" 1		1,000			
VV			"GA"					
VV			"ŠB3" 1		1,000			
VV			"ŠB4" 1		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		6,000			
49	M	597108240	trouba kameninová neglazovaná zkrácená GE DN400mm L25cm třída 160 spojovací systém C	kus	2,030	1 620,00	3 288,60	CS ÚRS 2016 02
	PP		trouba kameninová neglazovaná zkrácená DN400mm L25cm třída 160 spojovací systém C					
	VV		2*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		2,030			
50	M	597108540	trouba kameninová glazovaná zkrácená GZ DN400mm L60(75)cm třída 160 spojovací systém C	kus	2,030	2 350,00	4 770,50	CS ÚRS 2016 02
	PP		trouba kameninová glazovaná zkrácená DN400mm L60(75)cm třída 160 spojovací systém C					
	VV		2*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		2,030			
51	M	597108840	trouba kameninová glazovaná zkrácená GA DN400mm L60(75)cm třída 160 spojovací systém C	kus	2,030	2 150,00	4 364,50	CS ÚRS 2016 02
	PP		trouba kameninová glazovaná zkrácená DN400mm L60(75)cm třída 160 spojovací systém C					
	VV		2*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		2,030			
52	K	837422221	Montáž kameninových tvarovek jednoosých s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 500	kus	4,000	696,00	2 784,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním jednoosých DN 500					
	VV		viz příloha C.3, D.TZ, D.1.1 - D.1.7					
	VV		"napojení šachet"					
	VV		"GE"					
	VV		"ŠB1" 1		1,000			
	VV		"ŠB2" 1		1,000			
	VV		"GZ"					
	VV		"ŠB1" 1		1,000			
	VV		"GA"					
	VV		"ŠB2" 1		1,000			
	VV		Součet		4,000			
53	M	597108270	trouba kameninová neglazovaná zkrácená GE DN500mm L25cm třída 160 spojovací systém C	kus	2,030	3 670,00	7 450,10	CS ÚRS 2016 02
	PP		trouba kameninová neglazovaná zkrácená DN500mm L25cm třída 160 spojovací systém C					
	VV		2*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		2,030			
54	M	597108570	trouba kameninová glazovaná zkrácená GZ DN500mm L60(75)cm třída 160 spojovací systém C	kus	1,015	6 320,00	6 414,80	CS ÚRS 2016 02
	PP		trouba kameninová glazovaná zkrácená DN500mm L60(75)cm třída 160 spojovací systém C					
	VV		1*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		1,015			
55	M	597108870	trouba kameninová glazovaná zkrácená GA DN500mm L60(75)cm třída 160 spojovací systém C	kus	1,015	4 790,00	4 861,85	CS ÚRS 2016 02
	PP		trouba kameninová glazovaná zkrácená DN500mm L60(75)cm třída 160 spojovací systém C					
	VV		1*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		1,015			
56	K	892442111	Zabezpečení konců potrubí DN nad 300 do 600 při tlakových zkouškách vodou	kus	3,000	12 600,00	37 800,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN přes 300 do 600					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"stoka GV - KT DN500" 1		1,000			
	VV		"stoka GVe - KT DN400" 2		2,000			
	VV		Součet		3,000			
57	K	892421111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 400 nebo 500	m	151,000	45,00	6 795,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 400 nebo 500					
	VV		"stoka GV - KT DN500" 52,0		52,000			
	VV		"stoka GVe - KT DN400" 99,0		99,000			
	VV		Součet		151,000			
58	K	894201161	Dno šachet tl nad 200 mm z prostého betonu se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37	m3	5,212	7 590,00	39 559,08	CS ÚRS 2016 02
	PP		Ostatní konstrukce na trubním vedení z prostého betonu dno šachet tloušťky přes 200 mm z betonu se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> beton tř. C 30/37 - XA1					
	VV		viz příloha C.3, D.TZ, D.1.1 - D.1.7					
	VV		výplňový beton atypických šachet					
	VV		"ŠB1:" 2,4*1,6*0,9-3,1416*0,6*0,6*1,6/2+1,6*0,35*1,5		3,391			
	VV		"ŠB2:" 1,5*1,5*0,45-3,1416*0,225*0,225/2*1,15-3,1416*0,2*0,2/2*0,5+1,5*0,3*1,3		1,475			
	VV		"ŠB4:" 1,0*1,0*0,4-3,1416*0,2*0,2*0,85+1,0*0,15*0,35		0,346			
	VV		Součet		5,212			
59	K	894302162	Stěny šachet tl nad 200 mm ze ŽB se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37	m3	18,308	8 900,00	162 941,20	CS ÚRS 2016 02
	PP		Ostatní konstrukce na trubním vedení ze železového betonu stěny šachet tloušťky přes 200 mm ze železového betonu se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> beton tř. C 30/37 - XA1, XC4					
	VV		viz příloha C.3, D.TZ, D.1.1 - D.1.7					
	VV		stěny atypických šachet					
	VV		"ŠB1:" (3,0*2+1,6*2)*0,3*3,68		10,157			
	VV		"DN500" -1,0*1,0*0,3		-0,300			
	VV		"DN1200" -1,68*1,68*0,3		-0,847			
	VV		"ŠB2:" 1,75*4*0,25*2,55		4,463			
	VV		"DN400" -0,67*0,67*0,25		-0,112			
	VV		"DN400" -0,57*0,57*0,25		-0,081			
	VV		"DN500" -0,68*0,68*0,25		-0,116			
	VV		"ŠB4:" 1,25*4*0,25*1,58		1,975			
	VV		"DN400" -0,67*0,67*0,25		-0,112			
	VV		"DN400" -0,57*0,57*0,25		-0,081			
	VV		"kónus" -3,1416*0,62*0,62*0,15		-0,181			
	VV		dno atypických šachet					
	VV		"ŠB1:" 3,0*2,2*0,3		1,980			
	VV		"ŠB2:" 2,0*2,0*0,25		1,000			
	VV		"ŠB4:" 1,5*1,5*0,25		0,563			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		18,308			
60	K	894401211	Osazení betonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	6,000	850,00	5 100,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Osazení betonových dílců pro šachty skruží rovných					
	VV		dle Výpisu prefabrikátů revizních šachet					
	VV		"v. 250 mm"					
	VV		"ŠB1" 1		1,000			
	VV		"ŠB2" 1		1,000			
	VV		"ŠB3" 1		1,000			
	VV		"v. 500 mm"					
	VV		"ŠB1" 1		1,000			
	VV		"ŠB3" 1		1,000			
	VV		"v. 1000 mm"					
	VV		"ŠB1" 1		1,000			
	VV		Součet		6,000			
61	M	592243050	skruž betonová šachetní TBS-Q.1 100/25 D100x25x12 cm	kus	3,030	1 010,00	3 060,30	CS ÚRS 2016 02
	PP		skruž betonová šachetní D100x25 cm x12 cm					
	VV		3*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		3,030			
62	M	592243060	skruž betonová šachetní TBS-Q.1 100/50 D100x50x12 cm	kus	2,020	1 440,00	2 908,80	CS ÚRS 2016 02
	PP		skruž betonová šachetní D100x50x12 cm					
	VV		2*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		2,020			
63	M	592243070	skruž betonová šachetní TBS-Q.1 100/100 D100x100x12 cm	kus	1,010	2 560,00	2 585,60	CS ÚRS 2016 02
	PP		skruž betonová šachetní D100x100x12 cm					
	VV		1*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		1,010			
64	M	592243480	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů EMT DN 1000	kus	7,000	171,00	1 197,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000					
	VV		"dle Výpisu prefabrikátů revizních šachet"					
	VV		"ŠB1" 3		3,000			
	VV		"ŠB2" 1		1,000			
	VV		"ŠB3" 3		3,000			
	VV		Součet		7,000			
65	K	894402211	Osazení betonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus	4,000	890,00	3 560,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Osazení betonových dílců pro šachty skruží přechodových					
	VV		dle Výpisu prefabrikátů revizních šachet					
	VV		"kónus v. 580 mm"					
	VV		"ŠB1-ŠB4" 4		4,000			
66	M	592243120	konus šachetní betonový TBR-Q.1 100-63/58/12 KPS 100x62,5x58 cm	kus	4,040	2 210,00	8 928,40	CS ÚRS 2016 02
	PP		konus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58 cm					
	VV		4*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		4,040			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
67	K	894414111	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží základových	kus	1,000	8 500,00	8 500,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží základových					
	VV		dle Výpisu prefabrikátů revizních šachet					
	VV		"prefabrikované dno DN1000 tl. 15 cm, v. 800 mm"					
	VV		"ŠB3" 1		1,000			
68	M	592243380	dno betonové šachty kanalizační přímé TBZ-Q.1 100/80 V max. 50 100/80x50 cm	kus	1,010	9 587,00	9 682,87	CS ÚRS 2016 02
	PP		dno betonové šachty kanalizační přímé V max. 50 100/80x50 cm					
	P		Poznámka k položce: provedení nástupnice a žlabu - kamenina; 1/2 DN					
	VV		1*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		1,010			
69	K	894502101	Bednění stěn šachet pravoúhlých nebo vícehranných jednostranné	m2	6,620	1 250,00	8 275,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Bednění konstrukcí na trubním vedení stěn šachet pravoúhlých nebo čtyř a vícehranných jednostranné					
	VV		viz příloha C.3, D.TZ, D.1.5 - D.1.7					
	VV		"Dno atypických šachet"					
	VV		"ŠB1:" (3,0*2+2,2*2)*0,3		3,120			
	VV		"ŠB2:" 2,0*4*0,25		2,000			
	VV		"ŠB4:" 1,5*4*0,25		1,500			
	VV		Součet		6,620			
70	K	894502201	Bednění stěn šachet pravoúhlých nebo vícehranných oboustranné	m2	118,612	690,00	81 842,28	CS ÚRS 2016 02
	PP		Bednění konstrukcí na trubním vedení stěn šachet pravoúhlých nebo čtyř a vícehranných oboustranné					
	VV		viz příloha C.3, D.TZ, D.1.5 - D.1.7					
	VV		"Bednění atypických šachet - vnitřní a vnější"					
	VV		"ŠB1:" (2,4*2+1,6*2+3,0*2+2,2*2)*3,68		67,712			
	VV		"ŠB2:" (1,5*4+2,0*4)*2,55		35,700			
	VV		"ŠB4:" 1,0*4*1,43+1,5*4*1,58		15,200			
	VV		Součet		118,612			
71	K	894608112	Výztuž šachet z betonářské oceli 10 505	t	1,241	30 500,00	37 850,50	CS ÚRS 2016 02
	PP		Výztuž šachet z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500					
	VV		"Dle výkresů statiky"					
	VV		"ŠB1:" 0,81895		0,819			
	VV		"ŠB2:" 0,31356		0,314			
	VV		"ŠB4:" 0,10791		0,108			
	VV		Součet		1,241			
72	K	894608211	Výztuž šachet ze svařovaných sítí typu Kari	t	0,899	25 700,00	23 104,30	CS ÚRS 2016 02
	PP		Výztuž šachet ze svařovaných sítí typu Kari					
	VV		"Dle výkresů statiky"					
	VV		"ŠB1:" 0,55684		0,557			
	VV		"ŠB2:" 0,19673		0,197			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"ŠB4:" 0,14542		0,145			
	VV		Součet		0,899			
73	K	894701101	Žlaby kameninové šachet ze dvou řad žlábků stokových poloměru 125 mm	m	0,500	890,00	445,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Ostatní konstrukce na trubním vedení z kameniny žlaby šachet bez dutin (slupky) ze dvou řad žlábků stokových, poloměru 125 mm					
	VV		viz příloha C.3, D.TZ, D.1.5 - D.1.7					
	VV		"žlaby atypických šachet"					
	VV		"ŠB4:" 0,5		0,500			
	VV		Součet		0,500			
74	K	894701201	Žlaby kameninové šachet ze dvou řad žlábků stokových poloměru 150 mm	m	3,300	708,00	2 336,40	CS ÚRS 2016 02
	PP		Ostatní konstrukce na trubním vedení z kameniny žlaby šachet bez dutin (slupky) ze dvou řad žlábků stokových, poloměru 150 mm					
	VV		viz příloha C.3, D.TZ, D.1.5 - D.1.7					
	VV		"žlaby atypických šachet"					
	VV		"ŠB1:" 1,7		1,700			
	VV		"ŠB2:" 1,6		1,600			
	VV		Součet		3,300			
75	K	899103111	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně ráků hmotnosti nad 100 do 150 kg	kus	4,000	1 000,00	4 000,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Osazení poklopů litinových a ocelových včetně ráků hmotnosti jednotlivě přes 100 do 150 kg					
	VV		"dle Výpisu prefabrikátů revizních šachet" 4		4,000			
76	M	R-592-001	<i>poklop šachtový třída D 400, DN 600 mm, litinový poklop v litino-betonovém rámu, s logem investora, bez odvětrání, s pantem</i>	kus	4,000	3 500,00	14 000,00	
	PP		poklop šachtový třída D 400, kruhový rám 785, vstup 600 mm, stav.výška rámu 160 mm, litinový poklop v litino-betonovém rámu, s logem investora, bez odvětrání, s pantem					
77	K	899103211	Demontáž poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotnosti přes 100 do 150 kg	kus	5,000	750,00	3 750,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Demontáž poklopů litinových a ocelových včetně ráků, hmotnosti jednotlivě přes 100 do 150 kg					
	VV		viz příloha C.3, D.TZ					
	VV		"stávající Š" 5		5,000			
78	K	899501221	Stupadla do šachet ocelová s PE povlakem vidlicová pro přímé zabudování do hmoždinek	kus	26,000	150,00	3 900,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Stupadla do šachet a drobných objektů ocelová s PE povlakem vidlicová pro přímé zabudování do hmoždinek					
	VV		viz příloha C.3, D.TZ, D.1.5 - D.1.7					
	VV		"v monolitickém dně atypických šachet"					
	VV		"ŠB1:" 12		12,000			
	VV		"ŠB2:" 9		9,000			
	VV		"ŠB4:" 5		5,000			
	VV		Součet		26,000			
79	K	R-PC8-01	Dodávka a montáž desky stropní Š1 ŽB C30/37 XA1, XC4 3000x2200x250 mm, vstupní otvor průměr 1000 mm, výztuž 126,09 kg, staveništní prefabrikát včetně povrchové úpravy	kus	1,000	39 800,00	39 800,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"viz příloha C.3, D.TZ, D.1.5, D.1.9" 1		1,000			
80	K	R-PC8-02	Dodávka a montáž desky stropní Š2 ŽB C30/37 XA1, XC4 2000x2000x250 mm, vstupní otvor průměr 1000 mm, výztuž 66,63 kg, staveništní prefabrikát včetně povrchové úpravy	kus	1,000	24 200,00	24 200,00	
	VV		"viz příloha C.3, D.TZ, D.1.6, D.1.11" 1		1,000			
D	9		Ostatní konstrukce a práce-bourání				96 072,06	
81	K	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 50 mm	m	335,100	56,40	18 899,64	CS ÚRS 2016 02
	PP		Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky do 50 mm					
	VV		viz příloha C.3, D.TZ, D.1.1 - D.1.7					
	VV		místní asfaltová komunikace					
	VV		52,0*2		104,000			
	VV		99,0*2		198,000			
	VV		ŠB1					
	VV		4,5*2+3,7*2-0,9*2		14,600			
	VV		ŠB2					
	VV		4*3,5-3,5*2		7,000			
	VV		ŠB3					
	VV		2*(2,8-1,55)		2,500			
	VV		ŠB4					
	VV		4*3,0-3,0/2*2		9,000			
	VV		Součet		335,100			
82	K	931991111	Zřízení těsnění dilatační spáry gumovým nebo PVC pásem ve dně	m	21,200	1 720,00	36 464,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Zřízení těsnění dilatační spáry pásem gumovým profilovým nebo z PVC ve dně					
	VV		viz příloha D.TZ, D.1.5 - D.1.12					
	VV		"Těsnění atypických šachet, přechody dno-stěny"					
	VV		"Dle výkresů statiky"					
	VV		"ŠB1:" 2,7*2+1,9*2		9,200			
	VV		"ŠB2:" 1,75*4		7,000			
	VV		"ŠB4:" 1,25*4		5,000			
	VV		Součet		21,200			
83	K	931991112	Zřízení těsnění dilatační spáry gumovým nebo PVC pásem ve stěně	m	15,184	1 880,00	28 545,92	CS ÚRS 2016 02
	PP		Zřízení těsnění dilatační spáry pásem gumovým profilovým nebo z PVC ve stěně					
	VV		viz příloha D.TZ, D.1.5 - D.1.12					
	VV		nápojení potrubí na atypickou šachtu					
	VV		"ŠB1:"					
	VV		"DN500" 2*3,1416*0,32		2,011			
	VV		"DN1200" 2*3,1416*0,79		4,964			
	VV		"ŠB2:"					
	VV		"DN400" 2*3,1416*0,265		1,665			
	VV		"DN400" 2*3,1416*0,243		1,527			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			"DN500" 2*3,1416*0,2905		1,825			
VV			"ŠB4:"					
VV			"DN400" 2*3,1416*0,265		1,665			
VV			"DN400" 2*3,1416*0,243		1,527			
VV			Součet		15,184			
84	K	R-93631111	Zabetonování potrubí ve vynechaných otvorech z betonu se zvýšenými nároky C 30/37 XA1 pl otvoru 0,25 m2	m3	0,695	17 500,00	12 162,50	

PP Zabetonování potrubí uloženého ve vynechaných otvorech ve dně nebo ve stěnách nádrží, z betonu se zvýšenými nároky na prostředí o ploše otvoru do 0,25 m2

VV viz příloha D.TZ, D.1.5 - D.1.12

VV napojení potrubí na atypickou šachtu

VV stěny atypických šachet

VV "ŠB1:"

VV "DN500" 1,0*1,0*0,3-3,1416*0,32*0,32*0,3 0,203

VV "DN1200" 1,68*1,68*0,3-3,1416*0,79*0,79*0,3 0,259

VV "ŠB2:"

VV "DN400" 0,67*0,67*0,25-3,1416*0,265*0,265*0,25 0,057

VV "DN400" 0,57*0,57*0,25-3,1416*0,243*0,243*0,25 0,035

VV "DN500" 0,68*0,68*0,25-3,1416*0,2905*0,2905*0,25 0,049

VV "ŠB4:"

VV "DN400" 0,67*0,67*0,25-3,1416*0,265*0,265*0,25 0,057

VV "DN400" 0,57*0,57*0,25-3,1416*0,243*0,243*0,25 0,035

VV Součet 0,695

D 997

Přesun sutě

105 164,41

85	K	997013111	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m s použitím mechanizace	t	52,989	349,00	18 493,16	CS ÚRS 2016 02
----	---	-----------	--	---	--------	--------	-----------	----------------

PP Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svise s použitím mechanizace pro budovy a halý výšky do 6 m

86	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	52,989	210,00	11 127,69	CS ÚRS 2016 02
----	---	-----------	---	---	--------	--------	-----------	----------------

PP Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km

87	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	635,868	9,12	5 799,12	CS ÚRS 2016 02
----	---	-----------	--	---	---------	------	----------	----------------

PP Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km

VV 52,989*12 'Přepočtené koeficientem množství 635,868

88	K	997013801	Poplatek za uložení stavebního betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	52,989	390,00	20 665,71	CS ÚRS 2016 02
----	---	-----------	--	---	--------	--------	-----------	----------------

PP Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) betonového

89	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	165,046	39,10	6 453,30	CS ÚRS 2016 02
----	---	-----------	---	---	---------	-------	----------	----------------

PP Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
90	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	1 980,552	8,72	17 270,41	CS ÚRS 2016 02
	PP		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
	VV		165,046*12 'Přepočtené koeficientem množství		1 980,552			
91	K	997221561	Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km	t	26,823	44,00	1 180,21	CS ÚRS 2016 02
	PP		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km					
92	K	997221569	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů	t	321,876	11,10	3 572,82	CS ÚRS 2016 02
	PP		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
	VV		26,823*12 'Přepočtené koeficientem množství		321,876			
93	K	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	t	61,858	270,00	16 701,66	CS ÚRS 2016 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z asfaltových povrchů					
94	K	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	130,011	30,00	3 900,33	CS ÚRS 2016 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z kameniva					
	D	998	Přesun hmot				251 835,44	
95	K	998275101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub kameninových otevřený výkop	t	591,163	426,00	251 835,44	CS ÚRS 2016 02
	PP		Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub kameninových pro kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m					
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				134 340,81	
	D	711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				5 448,45	
96	K	711411001	Provedení izolace proti tlakové vodě vodorovné za studena nátěrem penetračním	m2	21,200	9,55	202,46	CS ÚRS 2016 02
	PP		Provedení izolace proti povrchové a podpovrchové tlakové vodě natěradly a tmely za studena na ploše vodorovné V nátěrem penetračním					
	VV		viz příloha D.TZ, D.1.5 - D.1.6					
	VV		2x penetrační nátěr					
	VV		"ŠB1:" 3,0*2,2*2		13,200			
	VV		"ŠB2:" 2,0*2,0*2		8,000			
	VV		Součet		21,200			
97	M	111631500	lak asfaltový ALP/9 (MJ t) bal 9 kg	t	0,007	48 700,00	340,90	CS ÚRS 2016 02
	PP		lak asfaltový penetrační (MJ t) bal 9 kg					
	P		Poznámka k položce: Spotřeba 0,3-0,4kg/m2 dle povrchu, ředidlo technický benzin					
	VV		21,2*0,00035 'Přepočtené koeficientem množství		0,007			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
98	K	711441559	Provedení izolace proti tlakové vodě vodorovné přitavením pásu NAIP	m2	10,600	80,90	857,54	CS ÚRS 2016 02
	PP		Provedení izolace proti povrchové a podpovrchové tlakové vodě pásy přitavením NAIP na ploše vodorovné V					
	VV		viz příloha D.TZ, D.1.5 - D.1.6					
	VV		"ŠB1:" 3,0*2,2		6,600			
	VV		"ŠB2:" 2,0*2,0		4,000			
	VV		Součet		10,600			
99	M	628526740	pás modifikovaný SBS BITUELAST	m2	12,190	130,00	1 584,70	CS ÚRS 2016 02
	PP		pásy s modifikovaným asfaltem vložka skleněná rohož					
	VV		10,6*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		12,190			
100	K	711442559	Provedení izolace proti tlakové vodě svislé přitavením pásu NAIP	m2	9,200	102,00	938,40	CS ÚRS 2016 02
	PP		Provedení izolace proti povrchové a podpovrchové tlakové vodě pásy přitavením NAIP na ploše svislé S					
	VV		viz příloha D.TZ, D.1.5 - D.1.6					
	VV		"ŠB1:" (3,0*2+2,2*2)*0,5		5,200			
	VV		"ŠB2:" 2,0*4*0,5		4,000			
	VV		Součet		9,200			
101	M	628526740	pás modifikovaný SBS BITUELAST	m2	11,040	130,00	1 435,20	CS ÚRS 2016 02
	PP		pásy s modifikovaným asfaltem vložka skleněná rohož					
	VV		9,2*1,2 'Přepočtené koeficientem množství		11,040			
111	K	998711101	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 6 m	t	0,106	842,00	89,25	CS ÚRS 2016 02
	PP		Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					
D 715			Izolace proti chemickým vlivům				122 069,37	
102	K	715174012	Provedení izolace proti chemickým vlivům nádrží, kanálů, šachet obklady čedičovými tl 40 mm do tmelů	m2	16,331	536,00	8 753,42	CS ÚRS 2016 02
	VV		viz příloha D.TZ, D.1.5 - D.1.7					
	VV		obklad dna atypických šachet					
	VV		"ŠB1:" (2,4-1,2)*1,6		1,920			
	VV		"ŠB2:" 1,5*1,5-1,15*0,45-0,5*0,4		1,533			
	VV		"ŠB4:" 1,0*1,0-0,9*0,4		0,640			
	VV		Mezisoučet		4,093			
	VV		obklad žlabu atypických šachet					
	VV		"ŠB1:" 3,1416*0,6*1,6		3,016			
	VV		"ŠB2:" 3,1416*0,225*1,15+3,1416*0,2*0,5		1,127			
	VV		"ŠB4:" 3,1416*0,2*0,9		0,565			
	VV		Mezisoučet		4,708			
	VV		obklad nárazové stěny					
	VV		"ŠB1:" 1,6*2,3		3,680			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"ŠB2:" 1,5*1,9		2,850			
	VV		"ŠB4:" 1,0*1,0		1,000			
	VV		Mezisoučet		7,530			
	VV		Součet		16,331			
103	M	632326300	dlaždice z taveného čediče protiskluzové 200/200/30 JR	m2	4,502	738,00	3 322,48	CS ÚRS 2016 02
	PP		dlaždice z taveného čediče protiskluzové 200/200/30 jemný rastr					
	VV		4,093*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		4,502			
104	M	R-632-01	čedičový obklad žlabu	m2	5,179	7 500,00	38 842,50	
	VV		4,708*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		5,179			
105	M	R-632-02	čedičový obklad nárazové stěny ze segmentů	m2	8,283	8 590,00	71 150,97	
	VV		7,53*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		8,283			
D 783			Dokončovací práce - nátěry				6 822,99	
106	K	783817401	Krycí dvojnásobný syntetický nátěr hladkých betonových povrchů	m2	48,390	141,00	6 822,99	CS ÚRS 2016 02
	PP		Krycí (ochranný) nátěr omítek dvojnásobný hladkých betonových povrchů nebo povrchů z desek na bázi dřeva (dřevovláknitých apod.) syntetický					
	VV		viz příloha D.TZ, D.1.5 - D.1.7					
	VV		ochranný uzavírací nátěrový systém					
	VV		"ŠB1:" 2,4*1,6+(2,4*2+1,6*2)*2,75		25,840			
	VV		"ŠB2:" 1,5*1,5+1,5*4*2,35		16,350			
	VV		"ŠB4:" 1,0*1,0+1,0*4*1,3		6,200			
	VV		Součet		48,390			
D M			Práce a dodávky M				6 727,63	
D 46-M			Zemní práce při extr.mont.pracích				6 727,63	
107	K	460490012	Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 25 cm	m	9,750	10,60	103,35	CS ÚRS 2016 02
	PP		Krytí kabelů, spojek, koncovek a odbočnic kabelů výstražnou fólií z PVC včetně vyrovnání povrchu rýhy, rozvinutí a uložení fólie do rýhy, fólie šířky do 25cm					
	VV		viz příloha C.3, D.TZ, D.1.1 - D.1.4					
	VV		"kabel CETIN podzemní" 1,7*2		3,400			
	VV		"kabel NN podz." 1,7		1,700			
	VV		"kabel NN podz." 1,55*2		3,100			
	VV		"kabel CETIN podzemní" 1,55		1,550			
	VV		Součet		9,750			
108	K	460510201	Kanály do rýhy neasfaltované z prefabrikovaných betonových žlabů typ TK 1	m	5,500	75,00	412,50	CS ÚRS 2016 02
	PP		Kabelové prostupy, kanály a multikanály kanály z prefabrikovaných betonových žlabů včetně utěsnění, vyspárování a zakrytí víkem do rýhy, bez výkopových prací neasfaltované 17x14/10,5x10 cm [TK 1]					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		dle TZ					
	VV		"GV:" 1*2,3		2,300			
	VV		"GVe:" 2*1,6		3,200			
	VV		Součet		5,500			
109	K	460510274	Kanály do rýhy ze žlabů plastových šířky do 20 cm	m	6,200	22,90	141,98	CS ÚRS 2016 02
	PP		Kabelové prostupy, kanály a multikanály kanály ze žlabů plastových včetně utěsnění, vyspárování a zakrytí víkem do rýhy, bez výkopových prací, vnější šířky přes 10 do 20 cm					
	VV		dle TZ					
	VV		"GV:" 2*2,3		4,600			
	VV		"GVe:" 1*1,6		1,600			
	VV		Součet		6,200			
110	M	R-345713PC01	Chráníčka - půlená ochranná trubka HDPE		6,820	890,00	6 069,80	
	PP		Chráníčka - půlená ochranná trubka HDPE					
	VV		6,2*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		6,820			

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Barákova - Rekonstrukce stoky GVe

Objekt:

SO 02 - Odbočky k domovním přípojkám - výměna stávajícího potrubí

KSO: 827 29 53
Místo: Hodolany
CZ-CPV: 45231300-8

CC-CZ: 22231
Datum: 13.09.2016
CZ-CPA: 42.21.12

Zadavatel:
Statutární město Olomouc

IČ: 00299308
DIČ: CZ 00299308

Uchazeč:
LB 2000, s.r.o.

IČ: 64618081
DIČ: CZ64618081

Projektant:
AQUA PROCON s.r.o.

IČ: 46964371
DIČ: CZ46964371

Poznámka:

Cena bez DPH

1 331 311,16

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 331 311,16	21,00%	279 575,34
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 610 886,50

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Barákova - Rekonstrukce stoky GVe

Objekt:

SO 02 - Odbočky k domovním přípojkám - výměna stávajícího potrubí

Místo: Hodolany

Datum: 13.09.2016

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Projektant: AQUA PROCON s.r.o.

Uchazeč: LB 2000, s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

1 331 311,16

HSV - Práce a dodávky HSV

1 321 365,06

1 - Zemní práce

712 088,39

3 - Svislé a kompletní konstrukce

4 149,60

4 - Vodorovné konstrukce

40 274,40

5 - Komunikace pozemní

45 975,65

8 - Trubní vedení

410 075,05

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

14 513,00

997 - Přesun sutě

21 336,90

998 - Přesun hmot

72 952,07

M - Práce a dodávky M

9 946,10

46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích

9 946,10

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Barákova - Rekonstrukce stoky GVe

Objekt:

SO 02 - Odbočky k domovním přípojkám - výměna stávajícího potrubí

Místo: Hodolany

Datum: 13.09.2016

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Projektant: AQUA PROCON s.r.o.

Uchazeč: LB 2000, s.r.o.

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

Náklady soupisu celkem

1 331 311,16

D HSV Práce a dodávky HSV

1 321 365,06

D 1 Zemní práce

712 088,39

1	K	113106021	Rozebrání dlažeb při překopech komunikací pro pěší z betonových dlaždic plochy do 15 m2	m2	8,210	63,30	519,69	CS ÚRS 2016 02
---	---	-----------	---	----	-------	-------	--------	----------------

PP
Rozebrání dlažeb při překopech inženýrských sítí plochy do 15 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek komunikací pro pěší s ložem z kameniva nebo živice a s výplní spár z betonových nebo kameninových dlaždic, desek nebo tvarovek

VV viz příloha C.3, D.TZ, D.2.1 - D.2.2, D.5.1

VV chodník - bet. dlažba

VV 2,9*1,3

3,770

VV "Š" 1,8*(1,8-1,3)

0,900

VV "Š" 0,6*(1,8-1,3)

0,300

VV vjezd - bet. dlažba

VV 1,8*1,3

2,340

VV "Š" 1,8*(1,8-1,3)

0,900

VV Součet

8,210

2	K	113106071	Rozebrání dlažeb při překopech vozovek ze zámkové dlažby do lože z kameniva plochy do 15 m2	m2	8,680	89,90	780,33	CS ÚRS 2016 02
---	---	-----------	---	----	-------	-------	--------	----------------

PP
Rozebrání dlažeb při překopech inženýrských sítí plochy do 15 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek vozovek a ploch, s jakoukoliv výplní spár ze zámkové dlažby kladené do lože z kameniva

VV viz příloha C.3, D.TZ, D.2.1 - D.2.2, D.5.1

VV vjezd - zámk. dlažba

VV 5,1*1,3

6,630

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"Š" 1,8*(1,8-1,3)*2		1,800			
	VV		"Š" 0,5*(1,8-1,3)		0,250			
	VV		Součet		8,680			
3	K	113107012	Odstranění podkladu plochy do 15 m2 z kameniva těženého tl 200 mm při překopech inž sítí	m2	77,270	205,00	15 840,35	CS ÚRS 2016 02
	VV		viz příloha C.3, D.TZ, D.2.1 - D.2.2, D.5.1					
	VV		místní asfaltová komunikace					
	VV		56,4*1,3		73,320			
	VV		"Š" 1,8*(1,8-1,3)*3		2,700			
	VV		"Š" 1,3*(1,8-1,3)		0,650			
	VV		"Š" 1,2*(1,8-1,3)		0,600			
	VV		Součet		77,270			
4	K	113107022	Odstranění podkladu plochy do 15 m2 z kameniva drceného tl 200 mm při překopech inž sítí	m2	101,610	401,00	40 745,61	CS ÚRS 2016 02
	VV		viz příloha C.3, D.TZ, D.2.1 - D.2.2, D.5.1					
	VV		místní asfaltová komunikace					
	VV		56,4*1,3		73,320			
	VV		"Š" 1,8*(1,8-1,3)*3		2,700			
	VV		"Š" 1,3*(1,8-1,3)		0,650			
	VV		"Š" 1,2*(1,8-1,3)		0,600			
	VV		chodník - asfalt					
	VV		2,0*1,3		2,600			
	VV		"Š" 1,4*(1,8-1,3)		0,700			
	VV		chodník - bet. dlažba					
	VV		2,9*1,3		3,770			
	VV		"Š" 1,8*(1,8-1,3)		0,900			
	VV		"Š" 0,6*(1,8-1,3)		0,300			
	VV		vjezd - beton					
	VV		2,5*1,3		3,250			
	VV		"Š" 1,8*(1,8-1,3)		0,900			
	VV		vjezd - bet. dlažba					
	VV		1,8*1,3		2,340			
	VV		"Š" 1,8*(1,8-1,3)		0,900			
	VV		vjezd - zámk. dlažba					
	VV		5,1*1,3		6,630			
	VV		"Š" 1,8*(1,8-1,3)*2		1,800			
	VV		"Š" 0,5*(1,8-1,3)		0,250			
	VV		Součet		101,610			
5	K	113107031	Odstranění podkladu plochy do 15 m2 z betonu prostého tl 150 mm při překopech inž sítí	m2	11,920	781,00	9 309,52	CS ÚRS 2016 02

PP

Odstranění podkladů nebo krytů při překopech inženýrských sítí v ploše jednotlivě do 15 m2 s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu prostého, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		viz příloha C.3, D.TZ, D.2.1 - D.2.2, D.5.1					
	VV		vjezd - bet. dlažba					
	VV		1,8*1,3		2,340			
	VV		"Š" 1,8*(1,8-1,3)		0,900			
	VV		vjezd - zámk. dlažba					
	VV		5,1*1,3		6,630			
	VV		"Š" 1,8*(1,8-1,3)*2		1,800			
	VV		"Š" 0,5*(1,8-1,3)		0,250			
	VV		Součet		11,920			
6	K	113107032	Odstanění podkladu plochy do 15 m2 z betonu prostého tl 300 mm při překozech inž sítí	m2	4,150	1 320,00	5 478,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		viz příloha C.3, D.TZ, D.2.1 - D.2.2, D.5.1					
	VV		vjezd - beton					
	VV		2,5*1,3		3,250			
	VV		"Š" 1,8*(1,8-1,3)		0,900			
	VV		Součet		4,150			
7	K	113107041	Odstanění podkladu plochy do 15 m2 živičných tl 50 mm při překozech inž sítí	m2	77,270	126,00	9 736,02	CS ÚRS 2016 02
	VV		"místní asfaltová komunikace" 77,27		77,270			
8	K	113107043	Odstanění podkladu plochy do 15 m2 živičných tl 150 mm při překozech inž sítí	m2	3,300	403,00	1 329,90	CS ÚRS 2016 02
	PP		Odstanění podkladů nebo krytů při překozech inženýrských sítí v ploše jednotlivě do 15 m2 s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm					
	VV		"chodník - asfalt"					
	VV		2,0*1,3		2,600			
	VV		"Š" 1,4*(1,8-1,3)		0,700			
	VV		Součet		3,300			
9	K	113154123	Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 1 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	m2	77,270	90,40	6 985,21	CS ÚRS 2016 02
	VV		"místní asfaltová komunikace" 77,27		77,270			
10	K	113201112	Vytrhání obrub silničních ležatých	m	20,000	100,00	2 000,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek silničních ležatých					
	VV		"Přechod vozovka - chodník" 10*2,0		20,000			
11	K	R-11900140	Dočasné zajištění potrubí ocelového, litinového nebo plastového DN do 200	m	22,100	50,00	1 105,00	
	PP		Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopisti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí ocelového, litinového nebo plastového, jmenovitě světlosti DN do 200					
	VV		viz příloha C.3, D.TZ, D.1.2, D.1.4, D.2.1 - D.2.2, D.5.1					
	VV		"vodovod" 1,3*10		13,000			
	VV		"naznamé vedení 3xPE" 1,3*2		2,600			
	VV		"plynovodní přípojka" 1,3*5		6,500			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		22,100			
12	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	19,500	50,00	975,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopisti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů					
	VV		viz příloha C.3, D.TZ, D.1.2, D.1.4, D.2.1 - D.2.2, D.5.1					
	VV		"sděl. kabel CETIN" 1,3*10		13,000			
	VV		"sděl. kabel ČEZ" 1,3*5		6,500			
	VV		Součet		19,500			
13	K	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	0,460	29,20	13,43	CS ÚRS 2016 02
	PP		Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením, na vzdálenost do 50 m					
	VV		viz příloha C.3, D.TZ, D.2.1 - D.2.2, D.5.1					
	VV		nezpevněno, tráva					
	VV		2,3*2,0*0,1		0,460			
14	K	130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	155,253	650,00	100 914,45	CS ÚRS 2016 02
	PP		Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny					
	VV		viz příloha C.3, D.TZ, D.1.2, D.1.4, D.2.1 - D.2.2, D.5.1					
	VV		"vodovod" 2,0*1,3*2,0*10		52,000			
	VV		"sděl. kabel CETIN" 2,0*1,3*1,8*10		46,800			
	VV		"sděl. kabel ČEZ" 2,0*1,3*1,8*5		23,400			
	VV		"naznamé vedení 3xPE" 2,0*1,3*2,0*2		10,400			
	VV		"plynovodní přípojka" 2,05*1,3*1,7*5		22,653			
	VV		Součet		155,253			
15	K	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	8,800	275,00	2 420,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3					
	VV		viz příloha C.3, D.TZ, D.1.1 - D1.2, D.2.1 - D.2.2, D.5.1					
	VV		výkop rýh					
	VV		"DP1 č.p.200:" 7,6*1,3*(4,22+1,6)/2		28,751			
	VV		"DP2 č.p.200:" 7,6*1,3*(4,13+1,6)/2		28,306			
	VV		"DP3 č.p.200:" 7,2*1,3*(3,93+1,6)/2		25,880			
	VV		"DP4 č.p.174:" 6,0*1,3*(3,23+1,6)/2		18,837			
	VV		"DP5 č.p.1201:" 6,0*1,3*(3,16+1,6)/2		18,564			
	VV		"DP6 č.p.200:" 6,2*1,3*(2,85+1,6)/2		17,934			
	VV		"DP7 č.p.175:" 5,6*1,3*(2,66+1,6)/2		15,506			
	VV		"DP8 č.p.283:" 6,1*1,3*(2,61+1,6)/2		16,693			
	VV		"DP9 č.p.176:" 5,5*1,3*(2,61+1,6)/2		15,051			
	VV		"DP10 č.p.181:" 4,5*1,3*(2,45+1,6)/2		11,846			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			"DP11 č.p.179:" 6,2*1,3*(2,38+1,6)/2		16,039			
VV			"DP12 č.p.183:" 4,5*1,3*(2,22+1,6)/2		11,174			
VV			rozšíření pro šachtičku					
VV			1,8*(1,8-1,3)*2,0*12		21,600			
VV			Mezisoučet		246,181			
VV			odpočet povrchu					
VV			místní asfaltová komunikace					
VV			-56,4*1,3*0,45		-32,994			
VV			"Š" -1,8*(1,8-1,3)*0,45*3		-1,215			
VV			"Š" -1,3*(1,8-1,3)*0,45		-0,293			
VV			"Š" -1,2*(1,8-1,3)*0,45		-0,270			
VV			chodník - asfalt					
VV			-2,0*1,3*0,28		-0,728			
VV			"Š" -1,4*(1,8-1,3)*0,28		-0,196			
VV			chodník - bet. dlažba					
VV			-2,9*1,3*0,25		-0,943			
VV			"Š" -1,8*(1,8-1,3)*0,25		-0,225			
VV			"Š" -0,6*(1,8-1,3)*0,25		-0,075			
VV			vjezd - beton					
VV			-2,5*1,3*0,35		-1,138			
VV			"Š" -1,8*(1,8-1,3)*0,35		-0,315			
VV			vjezd - bet. dlažba					
VV			-1,8*1,3*0,4		-0,936			
VV			"Š" -1,8*(1,8-1,3)*0,4		-0,360			
VV			vjezd - zámk. dlažba					
VV			-5,1*1,3*0,4		-2,652			
VV			"Š" -1,8*(1,8-1,3)*0,4*2		-0,720			
VV			"Š" -0,5*(1,8-1,3)*0,4		-0,100			
VV			nezpevněno - tráva					
VV			-2,3*1,3*0,1		-0,299			
VV			"Š" -1,8*(1,8-1,3)*0,1		-0,090			
VV			"Š" -0,4*(1,8-1,3)*0,1		-0,020			
VV			Mezisoučet		-43,569			
VV			odpočet stávající bourané kanalizace					
VV			"BET DN200" -73,0*3,1416*0,121*0,121		-3,358			
VV			Mezisoučet		-3,358			
VV			odpočet ruční výkop					
VV			-155,253		-155,253			
VV			Mezisoučet		-155,253			
VV			Součet		44,001			
VV			"tř. III - 10%" 44,001*0,10		4,400			
VV			"tř. III - lepivá - 10%" 44,001*0,10		4,400			
VV			Součet		8,800			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
16	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	4,400	23,20	102,08	CS ÚRS 2016 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3					
	VV		viz příloha D.TZ, D.2.1 - D.2.2					
	VV		"tř. III - lepivá - 10%" 44,001*0,10		4,400			
17	K	132212201	Hloubení rýh š přes 600 do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 3	m3	31,050	850,00	26 392,50	CS ÚRS 2016 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 soudržných					
	VV		viz příloha C.3, D.TZ, D.1.2, D.1.4, D.2.1 - D.2.2, D.5.1					
	VV		"vodovod" 2,0*1,3*2,0*10		52,000			
	VV		"sděl. kabel CETIN" 2,0*1,3*1,8*10		46,800			
	VV		"sděl. kabel ČEZ" 2,0*1,3*1,8*5		23,400			
	VV		"naznamé vedení 3xPE" 2,0*1,3*2,0*2		10,400			
	VV		"plynovodní přípojka" 2,05*1,3*1,7*5		22,653			
	VV		Součet		155,253			
	VV		"tř. III - 10%" 155,253*0,10		15,525			
	VV		"tř. III - lepivá - 10%" 155,253*0,10		15,525			
	VV		Součet		31,050			
18	K	132212209	Příplatek za lepivost u hloubení rýh š do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v hornině tř. 3	m3	15,525	151,00	2 344,28	CS ÚRS 2016 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3					
	VV		"tř. III - lepivá - 10%" 155,253*0,10		15,525			
	VV		Součet		15,525			
19	K	132301202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	35,201	467,00	16 438,87	CS ÚRS 2016 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 100 do 1 000 m3					
	VV		"tř. IV - 80%" 44,001*0,80		35,201			
	VV		Součet		35,201			
20	K	132312201	Hloubení rýh š přes 600 do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 4	m3	124,202	850,00	105 571,70	CS ÚRS 2016 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 4 soudržných					
	VV		"tř. IV - 80%" 155,253*0,80		124,202			
	VV		Součet		124,202			
21	K	151201101	Zřízení zátažného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	65,866	183,00	12 053,48	CS ÚRS 2016 02
	VV		viz příloha C.3, D.TZ, D.1.1 - D1.2, D.2.1 - D.2.2					
	VV		výkop rýh					
	VV		"DP11 č.p.179:" 6,2*2*(2,38+1,6)/2		24,676			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"DP12 č.p.183:" 4,5*2*(2,22+1,6)/2		17,190			
	VV		rozšíření pro šachtičku					
	VV		2*(1,8-1,3)*2,0*12		24,000			
	VV		Součet		65,866			
22	K	151201102	Zřízení zátažného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	303,643	198,00	60 121,31	CS ÚRS 2016 02
	PP		Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy zátažné, hloubky do 4 m					
	VV		viz příloha C.3, D.TZ, D.1.1 - D1.2, D.2.1 - D.2.2					
	VV		výkop rýh					
	VV		"DP1 č.p.200:" 7,6*2*(4,22+1,6)/2		44,232			
	VV		"DP2 č.p.200:" 7,6*2*(4,13+1,6)/2		43,548			
	VV		"DP3 č.p.200:" 7,2*2*(3,93+1,6)/2		39,816			
	VV		"DP4 č.p.174:" 6,0*2*(3,23+1,6)/2		28,980			
	VV		"DP5 č.p.1201:" 6,0*2*(3,16+1,6)/2		28,560			
	VV		"DP6 č.p.200:" 6,2*2*(2,85+1,6)/2		27,590			
	VV		"DP7 č.p.175:" 5,6*2*(2,66+1,6)/2		23,856			
	VV		"DP8 č.p.283:" 6,1*2*(2,61+1,6)/2		25,681			
	VV		"DP9 č.p.176:" 5,5*2*(2,61+1,6)/2		23,155			
	VV		"DP10 č.p.181:" 4,5*2*(2,45+1,6)/2		18,225			
	VV		Součet		303,643			
23	K	151201111	Odstranění zátažného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	65,866	46,60	3 069,36	CS ÚRS 2016 02
24	K	151201112	Odstranění zátažného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	303,643	57,00	17 307,65	CS ÚRS 2016 02
	PP		Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu zátažné, hloubky přes 2 do 4 m					
25	K	161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	m3	199,253	123,00	24 508,12	CS ÚRS 2016 02
	PP		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 2,5 do 4 m					
	VV		výkop rýh					
	VV		"tř. III - 10%" 44,001*0,10		4,400			
	VV		"tř. III - lepivá - 10%" 44,001*0,10		4,400			
	VV		"tř. IV - 80%" 44,001*0,80		35,201			
	VV		Mezisoučet		44,001			
	VV		ruční výkop					
	VV		"tř. III - 10%" 155,253*0,10		15,525			
	VV		"tř. III - lepivá - 10%" 155,253*0,10		15,525			
	VV		"tř. IV - 80%" 155,253*0,80		124,202			
	VV		Mezisoučet		155,252			
	VV		Součet		199,253			
26	K	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	212,520	85,00	18 064,20	CS ÚRS 2016 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		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 500 do 1 000 m					
	VV		odvoz na trvalou skládku					
	VV		výkop rýh tř. I-IV.					
	VV		44,001		44,001			
	VV		ruční výkop tř. I-IV.					
	VV		155,253		155,253			
	VV		zásyp výkopkem					
	VV		"zásyp celkem" -139,278		-139,278			
	VV		"zásyp rýhy v místní komunikaci a v pojezděných plochách" 126,012		126,012			
	VV		Mezisoučet		185,988			
	VV		odvoz na meziskládku a zpět					
	VV		"zásyp celkem" 139,278*2		278,556			
	VV		"zásyp rýhy v místní komunikaci a v pojezděných plochách" -126,012*2		-252,024			
	VV		Mezisoučet		26,532			
	VV		Součet		212,520			
27	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	2 231,856	17,20	38 387,92	CS ÚRS 2016 02
	PP		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 Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m					
	VV		skládku - vzdálenost cca 13,0 km					
	VV		185,988		185,988			
	VV		185,988*12 'Přepočtené koeficientem množství		2 231,856			
28	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	13,266	100,00	1 326,60	CS ÚRS 2016 02
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4					
	VV		odvoz z meziskládky zpět					
	VV		"zásyp celkem" 139,278		139,278			
	VV		"zásyp rýhy v místní komunikaci a v pojezděných plochách" -126,012		-126,012			
	VV		Součet		13,266			
29	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	13,266	14,90	197,66	CS ÚRS 2016 02
	PP		Uložení sypaniny na skládky					
30	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	334,778	250,00	83 694,50	CS ÚRS 2016 02
	PP		Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)					
	VV		"přebytečná zemina" 185,988*1,8		334,778			
31	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	139,278	95,00	13 231,41	CS ÚRS 2016 02
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách					
	VV		vytěžená zemina					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			výkop rýh tř. I-IV.					
			44,001		44,001			
VV			ruční výkop tř. I-IV.					
			155,253		155,253			
VV			objem stávající bourané kanalizace					
			"BET DN200" 73,0*3,1416*0,121*0,121		3,358			
			Mezisoučet		202,612			
VV			vytlačená zemina					
			KT DN150 (obsyp + potrubí + sedlo)					
			-44,4*1,3*(0,3+0,186+0,1)		-33,824			
VV			KT DN200 (obsyp + potrubí + sedlo)					
			-28,6*1,3*(0,3+0,242+0,1)		-23,870			
VV			"lože pro Š					
			-1,8*1,8*0,1*12		-3,888			
VV			"odečet šachet					
			-3,1416*0,2125*0,2125*(2,0-0,45-0,3-0,186-0,1)*2		-0,274			
			-3,1416*0,2125*0,2125*(2,0-0,45-0,3-0,242-0,1)*3		-0,386			
			-3,1416*0,2125*0,2125*(2,0-0,35-0,3-0,242-0,1)*1		-0,143			
			-3,1416*0,2125*0,2125*(2,0-0,4-0,3-0,186-0,1)*1		-0,144			
			-3,1416*0,2125*0,2125*(2,0-0,4-0,3-0,186-0,1)*3		-0,432			
			-3,1416*0,2125*0,2125*(2,0-0,1-0,3-0,186-0,1)*2		-0,373			
			Mezisoučet		-63,334			
			Součet		139,278			
32	M	583312010	štěrkopisek netříděný stabilizační zemina	t	245,969	220,00	54 113,18	CS ÚRS 2016 02
PP			štěrkopisek netříděný stabilizační zemina					
VV			zásyp rýhy v místní komunikaci a v pojížděných plochách					
VV			vhodný zásypový materiál dle TP 146					
VV			místní asfaltová komunikace					
			26,1*1,3*(2,4-0,45-0,3-0,186-0,1)		46,281			
			30,3*1,3*(2,4-0,45-0,3-0,242-0,1)		51,522			
			"Š" 1,8*(1,8-1,3)*(2,0-0,45)*3		4,185			
			"Š" 1,3*(1,8-1,3)*(2,0-0,45)		1,008			
			"Š" 1,2*(1,8-1,3)*(2,0-0,45)		0,930			
			-3,1416*0,2125*0,2125*(2,0-0,45-0,3-0,186-0,1)*2		-0,274			
			-3,1416*0,2125*0,2125*(2,0-0,45-0,3-0,242-0,1)*3		-0,386			
VV			vjezd - beton					
			2,5*1,3*(2,4-0,35-0,3-0,242-0,1)		4,576			
			"Š" 1,8*(1,8-1,3)*(2,0-0,35)		1,485			
			-3,1416*0,2125*0,2125*(2,0-0,35-0,3-0,242-0,1)*1		-0,143			
VV			vjezd - bet. dlažba					
			1,8*1,3*(2,4-0,4-0,3-0,186-0,1)		3,309			
			"Š" 1,8*(1,8-1,3)*(2,0-0,4)		1,440			
			-3,1416*0,2125*0,2125*(2,0-0,4-0,3-0,186-0,1)*1		-0,144			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		vjezd - zámk. dlažba					
	VV		5,1*1,3*(2,4-0,4-0,3-0,186-0,1)		9,375			
	VV		"Š" 1,8*(1,8-1,3)*(2,0-0,4)*2		2,880			
	VV		"Š" 0,5*(1,8-1,3)*(2,0-0,4)		0,400			
	VV		-3,1416*0,2125*0,2125*(2,0-0,4-0,3-0,186-0,1)*3		-0,432			
	VV		Mezisoučet		126,012			
	VV		126,012*1,1*1,05*1,69		245,969			
33	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	42,693	350,00	14 942,55	CS ÚRS 2016 02
	PP		Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny					
	VV		Hutněný obsyp potrubí dle vzorového příčného řezu					
	VV		DP - KT DN150					
	VV		44,4*1,3*(0,3+0,186+0,1)		33,824			
	VV		"potrubí" -3,1416*0,093*0,093*44,4		-1,206			
	VV		"KT DN150 - sedlo 90°" -(44,4*1,3*0,130-44,4*0,093*0,093*0,2854)		-7,394			
	VV		DP - KT DN200					
	VV		28,6*1,3*(0,3+0,242+0,1)		23,870			
	VV		"potrubí" -3,1416*0,121*0,121*28,6		-1,315			
	VV		"KT DN200 - sedlo 90°" -(28,6*1,3*0,140-28,6*0,121*0,121*0,2854)		-5,086			
	VV		Součet		42,693			
34	M	583373310	šterkopísek (Bratčice) frakce 0-22	t	88,759	246,00	21 834,71	CS ÚRS 2016 02
	PP		šterkopísek frakce 0-22					
	VV		"Hutněný obsyp potrubí"					
	VV		42,693*1,1*1,05*1,8		88,759			
35	K	181301101	Rozprostření ornice tl vrstvy do 100 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	4,600	27,80	127,88	CS ÚRS 2016 02
	PP		Rozprostření a urovňování ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy do 100 mm					
	VV		nezpevněno, tráva					
	VV		2,3*2,0		4,600			
36	K	181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	4,600	15,40	70,84	CS ÚRS 2016 02
	PP		Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5					
	VV		nezpevněno, tráva					
	VV		2,3*2,0		4,600			
37	M	005724100	osivo směs travní parková	kg	0,138	90,90	12,54	CS ÚRS 2016 02
	PP		osivo směs travní parková					
	VV		nezpevněno, tráva					
	VV		2,3*2,0*0,03		0,138			
38	K	181951101	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 bez zhutnění	m2	4,600	4,90	22,54	CS ÚRS 2016 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Úprava pláňe vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 bez zhutnění					
D	3		Svislé a kompletní konstrukce				4 149,60	
39	K	358315114	Bourání stoky kompletní nebo otvorů z prostého betonu plochy do 4 m2	m3	1,064	3 900,00	4 149,60	CS ÚRS 2016 02
PP			Bourání stoky kompletní nebo vybourání otvorů průřezové plochy do 4 m2 ve stokách ze zdiva z prostého betonu					
VV			viz příloha C.3, D.TZ					
VV			stávající bouraná kanalizace					
VV			"BET DN200" 73,0*3,1416*(0,121*0,121-0,10*0,10)		1,064			
VV			Součet		1,064			
D	4		Vodorovné konstrukce				40 274,40	
40	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	3,888	1 050,00	4 082,40	CS ÚRS 2016 02
PP			Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm					
VV			viz příloha D.TZ, D.2.2					
VV			podsypaný pro šachty					
VV			1,8*1,8*0,1*12		3,888			
VV			Součet		3,888			
41	K	452312131	Sedlové lože z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	12,480	2 900,00	36 192,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu sedlové lože pod potrubí z betonu tř. C 12/15					
VV			dle vzorového příčného řezu					
VV			DP - KT DN150					
VV			"KT DN150 - sedlo 90°" 44,4*1,3*0,130-44,4*0,093*0,093*0,2854		7,394			
VV			DP - KT DN200					
VV			"KT DN200 - sedlo 90°" 28,6*1,3*0,140-28,6*0,121*0,121*0,2854		5,086			
VV			Součet		12,480			
D	5		Komunikace pozemní				45 975,65	
42	K	R-566901245	Provizorní vyspravení podkladu po překopech ing sítí plochy přes 15 m2 kamenivem hrubým drceným tl. 300 mm	m2	77,270	500,00	38 635,00	
PP			Provizorní vyspravení podkladu po překopech inženýrských sítí plochy přes 15 m2 s rozproštěním a zhutněním kamenivem hrubým drceným tl. 300 mm					
VV			viz příloha B.2, D.TZ, D.2.1 - D.2.2					
VV			provizorní oprava komunikace tl. celkem 0,45 m (30 cm štěrk + 15 cm asf. recyklát)					
VV			místní asfaltová komunikace					
VV			56,4*1,3		73,320			
VV			"Š" 1,8*(1,8-1,3)*3		2,700			
VV			"Š" 1,3*(1,8-1,3)		0,650			
VV			"Š" 1,2*(1,8-1,3)		0,600			
VV			Součet		77,270			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
43	K	R-566901252	Provizorní vyspravení krytu po překozech ing sítí plochy přes 15 m2 recyklátem tl. 150 mm	m2	77,270	95,00	7 340,65	
PP			Provizorní vyspravení krytu po překozech inženýrských sítí plochy přes 15 m2 s rozproštěním a zhutněním recyklátem tl. 150 mm					
D 8			Trubní vedení				410 075,05	
44	K	831312121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 150	m	44,400	145,00	6 438,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 150					
VV			viz příloha C.3, D.TZ					
VV			"DP4 č.p.174:"		6,0			
VV			"DP5 č.p.1201:"		6,0			
VV			"DP7 č.p.175:"		5,6			
VV			"DP8 č.p.283:"		6,1			
VV			"DP9 č.p.176:"		5,5			
VV			"DP10 č.p.181:"		4,5			
VV			"DP11 č.p.179:"		6,2			
VV			"DP12 č.p.183:"		4,5			
VV			Součet		44,400			
45	M	597106320	trouba kameninová glazovaná DN150mm L1,00m spojovací systém F	m	45,066	510,00	22 983,66	CS ÚRS 2016 02
PP			trouba kameninová glazovaná DN150mm L1,00m spojovací systém F					
VV			44,4*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		45,066			
46	K	R-83131219	Napojení trub pomocí pružné spojky	kus	8,000	2 000,00	16 000,00	
PP			Pružná spojka dle stávajícího průměru a materiálu potrubí včetně vyrovnávacích vložek (v případě spojování rozdílných dimenzí potrubí nebo materiálů o různých tloušťkách - excentrická spojka a redukce) vč. montáže					
VV			viz příloha C.3, D.TZ					
VV			"DN150 - napojení na stávající odbočku" 8		8,000			
47	K	831352121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 200	m	28,600	189,00	5 405,40	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 200					
VV			"DP1 č.p.200:"		7,6			
VV			"DP2 č.p.200:"		7,6			
VV			"DP3 č.p.200:"		7,2			
VV			"DP6 č.p.200:"		6,2			
VV			Součet		28,600			
48	M	597106330	trouba kameninová glazovaná DN200mm L1,00m spojovací systém F Třída 160	m	29,029	788,00	22 874,85	CS ÚRS 2016 02
PP			trouba kameninová glazovaná DN200mm L1,00m spojovací systém F Třída 160					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		28,6*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		29,029			
49	K	R-83135219	Napojení trub pomocí pružné spojky	kus	4,000	2 700,00	10 800,00	
	PP		Pružná spojka dle stávajícího průměru a materiálu potrubí včetně vyrovnávacích vložek (v případě spojování rozdílných dimenzí potrubí nebo materiálů o různých tloušťkách - excentrická spojka a redukce) vč. montáže					
	VV		viz příloha C.3, D.TZ					
	VV		"DN200 - napojení na stávající odbočku" 4		4,000			
50	K	837312221	Montáž kameninových tvarovek jednoosých s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 150	kus	6,000	157,00	942,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním jednoosých DN 150					
	VV		viz příloha C.3, D.TZ					
	VV		"koleno 87°" 3		3,000			
	VV		"koleno 30°" 3		3,000			
	VV		Součet		6,000			
51	M	597109640	koleno kameninové glazované DN150mm 30° spojovací systém F	kus	3,045	380,00	1 157,10	CS ÚRS 2016 02
	PP		koleno kameninové glazované DN150mm 30° spojovací systém F					
	VV		3*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		3,045			
52	M	597110240	koleno kameninové glazované DN150mm 90° spojovací systém F	kus	3,045	380,00	1 157,10	CS ÚRS 2016 02
	PP		koleno kameninové glazované DN150mm 90° spojovací systém F					
	VV		3*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		3,045			
53	K	837352221	Montáž kameninových tvarovek jednoosých s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 200	kus	4,000	194,00	776,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním jednoosých DN 200					
	VV		viz příloha C.3, D.TZ					
	VV		"koleno 87°" 2		2,000			
	VV		"koleno 30°" 2		2,000			
	VV		Součet		4,000			
54	M	597109660	koleno kameninové glazované DN200mm 30° spojovací systém F tř. 160	kus	2,030	574,00	1 165,22	CS ÚRS 2016 02
	PP		koleno kameninové glazované DN200mm 30° spojovací systém F tř. 160					
	VV		2*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		2,030			
55	M	597110260	koleno kameninové glazované DN200mm 90° spojovací systém F tř. 240	kus	2,030	1 170,00	2 375,10	CS ÚRS 2016 02
	PP		koleno kameninové glazované DN200mm 90° spojovací systém F tř. 240					
	VV		2*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		2,030			
56	K	837391221	Montáž kameninových tvarovek odbočných s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 400	kus	9,000	663,00	5 967,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním odbočných DN 400					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		viz příloha C.3, D.TZ					
	VV		"KT 400/200" 1		1,000			
	VV		"KT 400/150" 8		8,000			
	VV		Součet		9,000			
57	M	597117900	odbočka kameninová glazovaná jednoduchá kolmá DN400/150 L100cm spojovací systém C/F tř.160/-	kus	8,120	3 800,00	30 856,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		odbočka kameninová glazovaná jednoduchá kolmá DN400/150 L100cm spojovací systém C/F tř.160/-					
	VV		8*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		8,120			
58	M	597117920	odbočka kameninová glazovaná jednoduchá kolmá DN400/200 L100cm spojovací systém C/F tř.160/160	kus	1,015	3 900,00	3 958,50	CS ÚRS 2016 02
	PP		odbočka kameninová glazovaná jednoduchá kolmá DN400/200 L100cm spojovací systém C/F tř.160/160					
	VV		1*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		1,015			
59	K	837421221	Montáž kameninových tvarovek odbočných s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 500	kus	3,000	761,00	2 283,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		viz příloha C.3, D.TZ					
	VV		"KT 500/200" 3		3,000			
60	M	597118120	odbočka kameninová glazovaná jednoduchá kolmá DN500/200 L100cm spojovací systém C/F tř.160/160	kus	3,045	7 720,00	23 507,40	CS ÚRS 2016 02
	PP		odbočka kameninová glazovaná jednoduchá kolmá DN500/200 L100cm spojovací systém C/F tř.160/160					
	VV		3*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		3,045			
61	K	871315221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC-systém KG tuhost třídy SN8 DN150	m	8,000	317,00	2 536,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Kanalizační potrubí z tvrdého PVC [KG systém] v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, tuhost třídy SN 8 DN 150					
	VV		viz příloha C.3, D.TZ					
	VV		8*1,0		8,000			
62	M	R-286-001	potrubí PVC SN8 DN150 dl. 1,0 m	kus	8,240	245,00	2 018,80	
	VV		8*1,03 'Přepočtené koeficientem množství		8,240			
63	K	871355221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC-systém KG tuhost třídy SN8 DN200	m	4,000	399,00	1 596,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Kanalizační potrubí z tvrdého PVC [KG systém] v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, tuhost třídy SN 8 DN 200					
	VV		viz příloha C.3, D.TZ					
	VV		4*1,0		4,000			
64	M	R-286-002	potrubí PVC SN8 DN200 dl. 1,0 m	kus	4,120	313,00	1 289,56	
	VV		4*1,03 'Přepočtené koeficientem množství		4,120			
65	K	877315211	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 jednoosé DN 150	kus	16,000	176,00	2 816,00	CS ÚRS 2016 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC [systém KG] nebo z polypropylenu [systém KG 2000] v otevřeném výkopu jednoosých DN 150					
	VV		viz příloha C.3, D.TZ					
	VV		"přechodka u šachtičky" 8*2		16,000			
66	M	286115280	přechod z kameninového potrubí kanalizace na plastové KGUS DN 160	kus	16,240	454,00	7 372,96	CS ÚRS 2016 02
	PP		přechod kanalizační KG kamenina-plast DN 160					
	P		Poznámka k položce: OSMA, kód výrobku: 27580					
	VV		16*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		16,240			
67	K	877355211	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 jednoosé DN 200	kus	8,000	192,00	1 536,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC [systém KG] nebo z polypropylenu [systém KG 2000] v otevřeném výkopu jednoosých DN 200					
	VV		viz příloha C.3, D.TZ					
	VV		"přechodka u šachtičky" 4*2		8,000			
68	M	286115300	přechod z kameninového potrubí kanalizace na plastové KGUS DN 200	kus	8,120	1 130,00	9 175,60	CS ÚRS 2016 02
	PP		přechod kanalizační KG kamenina-plast DN 200					
	P		Poznámka k položce: OSMA, kód výrobku: 27680					
	VV		8*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		8,120			
69	K	892351111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200	m	73,000	25,00	1 825,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 150 nebo 200					
	VV		viz příloha C.3, D.TZ					
	VV		"přípojky KT DN150" 44,4		44,400			
	VV		"přípojky KT DN200" 28,6		28,600			
	VV		Součet		73,000			
70	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	12,000	6 020,00	72 240,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300					
	VV		"přípojka KT200" 4		4,000			
	VV		"přípojka KT150" 8		8,000			
	VV		Součet		12,000			
71	K	894812201	Revizní a čistící šachta z PP šachtové dno DN 425/150 průtočné	kus	8,000	5 000,00	40 000,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby [např. systém KG] DN 425 šachtové dno (DN šachty / DN trubního vedení) DN 425/150 průtočné					
95	K	894812205	Revizní a čistící šachta z PP šachtové dno DN 425/200 průtočné	kus	4,000	5 200,00	20 800,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby [např. systém KG] DN 425 šachtové dno (DN šachty / DN trubního vedení) DN 425/200 průtočné					
72	K	894812231	Revizní a čistící šachta z PP DN 425 šachtová roura korugovaná bez hrdla světlé hloubky 1500 mm	kus	12,000	2 500,00	30 000,00	CS ÚRS 2016 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby [např. systém KG] DN 425 roura šachtová korugovaná bez hrdla, světlé hloubky 1500 mm					
73	K	894812241	Revizní a čistící šachta z PP DN 425 šachtová roura teleskopická světlé hloubky 375 mm	kus	12,000	785,00	9 420,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby [např. systém KG] DN 425 roura šachtová korugovaná teleskopická (včetně těsnění) 375 mm					
74	K	894812249	Příplatek k rourám revizní a čistící šachty z PP DN 425 za uříznutí šachtové roury	kus	12,000	66,90	802,80	CS ÚRS 2016 02
	PP		Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby [např. systém KG] DN 425 roura šachtová korugovaná Příplatek k cenám 2231 - 2242 za uříznutí šachtové roury					
75	K	894812262	Revizní a čistící šachta z PP DN 425 poklop litinový plný do teleskopické trubky pro zatížení 40 t	kus	12,000	4 000,00	48 000,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby [např. systém KG] DN 425 poklop litinový (pro zatížení) plný do teleskopické trubky (40 t)					
D	9		Ostatní konstrukce a práce-bourání				14 513,00	
76	K	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 50 mm	m	117,800	85,00	10 013,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky do 50 mm					
	VV		viz příloha C.3, D.TZ, D.2.1 - D.2.2, D.5.1					
	VV		místní asfaltová komunikace					
	VV		56,4*2		112,800			
	VV		"Š" 2*(1,8-1,3)*3		3,000			
	VV		"Š" 2*(1,8-1,3)		1,000			
	VV		"Š" 2*(1,8-1,3)		1,000			
	VV		Součet		117,800			
77	K	919735123	Řezání stávajícího betonového krytu hl do 150 mm	m	17,800	150,00	2 670,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Řezání stávajícího betonového krytu nebo podkladu hloubky přes 100 do 150 mm					
	VV		viz příloha C.3, D.TZ, D.2.1 - D.2.2, D.5.1					
	VV		vjezd - bet. dlažba					
	VV		1,8*2		3,600			
	VV		"Š" 2*(1,8-1,3)		1,000			
	VV		vjezd - zámk. dlažba					
	VV		5,1*2		10,200			
	VV		"Š" 2*(1,8-1,3)*2		2,000			
	VV		"Š" 2*(1,8-1,3)		1,000			
	VV		Součet		17,800			
78	K	919735124	Řezání stávajícího betonového krytu hl do 200 mm	m	6,000	305,00	1 830,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Řezání stávajícího betonového krytu nebo podkladu hloubky přes 150 do 200 mm					
	VV		viz příloha C.3, D.TZ, D.2.1 - D.2.2, D.5.1					
	VV		vjezd - beton					
	VV		2,5*2		5,000			
	VV		"Š" 2*(1,8-1,3)		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			Součet		6,000			
D	997		Přesun sutě				21 336,90	
79	K	997013111	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m s použitím mechanizace	t	2,341	349,00	817,01	CS ÚRS 2016 02
PP			Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svise s použitím mechanizace pro budovy a halý výšky do 6 m					
80	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	2,341	210,00	491,61	CS ÚRS 2016 02
PP			Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km					
81	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	28,092	9,12	256,20	CS ÚRS 2016 02
PP			Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
VV			2,341*12 'Přepočtené koeficientem množství		28,092			
82	K	997013801	Poplatek za uložení stavebního betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	2,341	350,00	819,35	CS ÚRS 2016 02
PP			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) betonového					
83	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	52,314	39,10	2 045,48	CS ÚRS 2016 02
PP			Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km					
84	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	627,768	8,72	5 474,14	CS ÚRS 2016 02
PP			Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
VV			52,314*12 'Přepočtené koeficientem množství		627,768			
85	K	997221561	Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km	t	18,026	44,00	793,14	CS ÚRS 2016 02
PP			Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km					
86	K	997221569	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů	t	216,312	11,10	2 401,06	CS ÚRS 2016 02
PP			Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
VV			18,026*12 'Přepočtené koeficientem množství		216,312			
87	K	997221815	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	4,757	350,00	1 664,95	CS ÚRS 2016 02
PP			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) betonového					
88	K	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	t	18,506	275,00	5 089,15	CS ÚRS 2016 02
PP			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z asfaltových povrchů					
89	K	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	42,423	35,00	1 484,81	CS ÚRS 2016 02
PP			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z kameniva					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
D	998		Přesun hmot				72 952,07		
90	K	998275101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub kameninových otevřený výkop	t	171,249	426,00	72 952,07	CS ÚRS 2016 02	
PP			Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub kameninových pro kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m						
D	M		Práce a dodávky M				9 946,10		
D	46-M		Zemní práce při extr.mont.pracích				9 946,10		
91	K	460490012	Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 25 cm	m	19,500	10,60	206,70	CS ÚRS 2016 02	
PP			Krytí kabelů, spojek, koncovek a odbočnic kabelů výstražnou fólií z PVC včetně vyrovnaní povrchu rýhy, rozvinutí a uložení fólie do rýhy, fólie šířky do 25cm						
VV			viz příloha C.3, D.TZ, D.1.2, D.1.4						
VV			"sděl. kabel CETIN" 1,3*10		13,000				
VV			"sděl. kabel ČEZ" 1,3*5		6,500				
VV			Součet		19,500				
92	K	460510201	Kanály do rýhy neasfaltované z prefabrikovaných betonových žlabů typ TK 1	m	5,500	75,00	412,50	CS ÚRS 2016 02	
PP			Kabelové prostupy, kanály a multikanály kanály z prefabrikovaných betonových žlabů včetně utěsnění, vyspárování a zakrytí víkem do rýhy, bez výkopových prací neasfaltované 17x14/10,5x10 cm [TK 1]						
VV			dle TZ						
VV			"GVe:" 5*1,1		5,500				
VV			Součet		5,500				
93	K	460510274	Kanály do rýhy ze žlabů plastových šířky do 20 cm	m	11,000	22,90	251,90	CS ÚRS 2016 02	
PP			Kabelové prostupy, kanály a multikanály kanály ze žlabů plastových včetně utěsnění, vyspárování a zakrytí víkem do rýhy, bez výkopových prací, vnější šířky přes 10 do 20 cm						
VV			dle TZ						
VV			"GV:" 3*1,1		3,300				
VV			"GVe:" 7*1,1		7,700				
VV			Součet		11,000				
94	M	R-345713PC01	Chránička - půlená ochranná trubka HDPE		12,100	750,00	9 075,00		
PP			Chránička - půlená ochranná trubka HDPE						
VV			11*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		12,100				

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Barákova - Rekonstrukce stoky GVe

Objekt:

SO 03 - Odbočky a uličním vpustem - výměna stávajícího potrubí

KSO: 827 29 53
Místo: Hodolany
CZ-CPV: 45231300-8

Zadavatel:
Statutární město Olomouc

Uchazeč:
LB 2000, s.r.o.

Projektant:
AQUA PROCON s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ: 22231
Datum: 13.09.2016
CZ-CPA: 42.21.12

IČ: 00299308
DIČ: CZ 00299308

IČ: 64618081
DIČ: CZ64618081

IČ: 46964371
DIČ: CZ46964371

Cena bez DPH

460 444,30

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	460 444,30	21,00%	96 693,30
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

557 137,60

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Barákova - Rekonstrukce stoky GVe

Objekt:

SO 03 - Odbočky a uličním vpustem - výměna stávajícího potrubí

Místo: Hodolany

Datum: 13.09.2016

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Projektant: AQUA PROCON s.r.o.

Uchazeč: LB 2000, s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

460 444,30

HSV - Práce a dodávky HSV

459 401,55

1 - Zemní práce

231 739,88

3 - Svislé a kompletní konstrukce

8 958,30

4 - Vodorovné konstrukce

12 136,61

5 - Komunikace pozemní

23 710,75

8 - Trubní vedení

138 000,20

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

3 384,00

997 - Přesun sutě

12 431,39

998 - Přesun hmot

29 040,42

M - Práce a dodávky M

1 042,75

46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích

1 042,75

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Barákova - Rekonstrukce stoky GVe

Objekt:

SO 03 - Odbočky a uličním vpustem - výměna stávajícího potrubí

Místo: Hodolany

Datum: 13.09.2016

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Projektant: AQUA PROCON s.r.o.

Uchazeč: LB 2000, s.r.o.

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

Náklady soupisu celkem

460 444,30

D HSV Práce a dodávky HSV

459 401,55

D 1 Zemní práce

231 739,88

1	K	113107012	Odstranění podkladu plochy do 15 m2 z kameniva těžného tl 200 mm při překozech inž sítí	m2	39,850	205,00	8 169,25	CS ÚRS 2016 02
	PP		Odstranění podkladu plochy do 15 m2 z kameniva těžného tl 200 mm při překozech inž sítí					
	VV		viz příloha C.3, D.TZ, D.1.1 - D.1.2, D.3.1, D.5.1					
	VV		místní asfaltová komunikace					
	VV		22,0*1,3		28,600			
	VV		"UV" 1,5*1,5*5		11,250			
	VV		Součet		39,850			
2	K	113107022	Odstranění podkladu plochy do 15 m2 z kameniva drceného tl 200 mm při překozech inž sítí	m2	39,850	401,00	15 979,85	CS ÚRS 2016 02
	PP		Odstranění podkladu plochy do 15 m2 z kameniva drceného tl 200 mm při překozech inž sítí					
	VV		"místní asfaltová komunikace" 39,85		39,850			
3	K	113107041	Odstranění podkladu plochy do 15 m2 živičných tl 50 mm při překozech inž sítí	m2	39,850	126,00	5 021,10	CS ÚRS 2016 02
	PP		Odstranění podkladu plochy do 15 m2 živičných tl 50 mm při překozech inž sítí					
	VV		"místní asfaltová komunikace" 39,85		39,850			
4	K	113154123	Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 1 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	m2	39,850	90,40	3 602,44	CS ÚRS 2016 02
	PP		Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 1 m pl do 500 m2 bez překážek v trase					
	VV		"místní asfaltová komunikace" 39,85		39,850			
5	K	113201112	Vytrhání obrub silničních ležatých	m	8,000	100,00	800,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek silničních ležatých					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		viz příloha C.3, D.TZ, D.1.1 - D.1.2, D.3.1, D.5.1					
	VV		UV1, UV3, UV4, UV5					
	VV		4*2,0		8,000			
6	K	R-11900140	Dočasné zajištění potrubí ocelového, litinového nebo plastového DN do 200	m	5,200	50,00	260,00	
	PP		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 vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí ocelového, litinového nebo plastového, jmenovitě světlosti DN do 200					
	VV		viz příloha C.3, D.TZ, D.1.1 - D.1.2, D.1.4, D.3.1, D.5.1					
	VV		"vodovod" 1,3*3		3,900			
	VV		"naznamé vedení 3xPE" 1,3*1		1,300			
	VV		Součet		5,200			
7	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	2,600	50,00	130,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		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 vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů					
	VV		viz příloha C.3, D.TZ, D.1.1 - D.1.2, D.1.4, D.3.1, D.5.1					
	VV		"sděl. kabel CETIN" 1,3*1		1,300			
	VV		"sděl. kabel ČEZ" 1,3*1		1,300			
	VV		Součet		2,600			
8	K	130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	23,400	650,00	15 210,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny					
	VV		viz příloha C.3, D.TZ, D.1.1 - D.1.2, D.1.4, D.3.1, D.5.1					
	VV		"vodovod" 2,0*1,3*1,5*3		11,700			
	VV		"sděl. kabel CETIN" 2,0*1,3*1,5*1		3,900			
	VV		"sděl. kabel ČEZ" 2,0*1,3*1,5*1		3,900			
	VV		"naznamé vedení 3xPE" 2,0*1,3*1,5*1		3,900			
	VV		Součet		23,400			
9	K	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	9,068	250,00	2 267,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3					
	VV		viz příloha C.3, D.TZ, D.1.1 - D.1.2, D.3.1, D.5.1					
	VV		výkop rýh					
	VV		"UV1:" 6,2*1,3*(4,06+1,5)/2		22,407			
	VV		"UV2:" 3,6*1,3*(2,86+1,5)/2		10,202			
	VV		"UV3:" 3,6*1,3*(2,43+1,5)/2		9,196			
	VV		"UV4:" 3,5*1,3*(2,39+1,5)/2		8,850			
	VV		"UV5:" 5,1*1,3*(2,21+1,5)/2		12,299			
	VV		rozšíření pro UV					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		1,5*1,5*2,5*5		28,125			
	VV		Mezisoučet		91,079			
	VV		odpočet povrchu					
	VV		místní asfaltová komunikace					
	VV		-22,0*1,3*0,45		-12,870			
	VV		"UV" -1,5*1,5*0,45*5		-5,063			
	VV		Mezisoučet		-17,933			
	VV		odpočet stávající bourané kanalizace					
	VV		"BET DN200" -22,0*3,1416*0,121*0,121		-1,012			
	VV		"st. UV" -3,1416*0,3*0,3*2,4*5		-3,393			
	VV		Mezisoučet		-4,405			
	VV		odpočet ruční výkop					
	VV		-23,4		-23,400			
	VV		Mezisoučet		-23,400			
	VV		Součet		45,341			
	VV		"tř. III - 10%" 45,341*0,10		4,534			
	VV		"tř. III - lepivá - 10%" 45,341*0,10		4,534			
	VV		Součet		9,068			
10	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	4,534	23,20	105,19	CS ÚRS 2016 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3					
	VV		viz příloha D.TZ, D.1.1					
	VV		"tř. III - lepivá - 10%" 45,341*0,10		4,534			
11	K	132212201	Hloubení rýh š přes 600 do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 3	m3	4,680	719,00	3 364,92	CS ÚRS 2016 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 soudržných					
	VV		viz příloha C.3, D.TZ, D.1.1 - D.1.2, D.1.4, D.3.1, D.5.1					
	VV		"vodovod" 2,0*1,3*1,5*3		11,700			
	VV		"sděl. kabel CETIN" 2,0*1,3*1,5*1		3,900			
	VV		"sděl. kabel ČEZ" 2,0*1,3*1,5*1		3,900			
	VV		"naznamé vedení 3xPE" 2,0*1,3*1,5*1		3,900			
	VV		Součet		23,400			
	VV		"tř. III - 10%" 23,4*0,10		2,340			
	VV		"tř. III - lepivá - 10%" 23,4*0,10		2,340			
	VV		Součet		4,680			
12	K	132212209	Příplatek za lepivost u hloubení rýh š do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v hornině tř. 3	m3	2,340	151,00	353,34	CS ÚRS 2016 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3					
	VV		viz příloha C.3, D.TZ					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"tř. III - lepivá - 10%" 23,4*0,10		2,340			
	VV		Součet		2,340			
13	K	132301202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	36,273	467,00	16 939,49	CS ÚRS 2016 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 100 do 1 000 m3					
	VV		"tř. IV - 80%" 45,341*0,80		36,273			
	VV		Součet		36,273			
14	K	132312201	Hloubení rýh š přes 600 do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 4	m3	18,720	1 280,00	23 961,60	CS ÚRS 2016 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 4 soudržných					
	VV		"tř. IV - 80%" 23,4*0,80		18,720			
	VV		Součet		18,720			
15	K	151201101	Zřízení zátažného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	46,684	183,00	8 543,17	CS ÚRS 2016 02
	VV		viz příloha C.3, D.TZ, D.1.1 - D.1.2, D.3.1					
	VV		výkop rýh					
	VV		"UV3:" 3,6*2*(2,43+1,5)/2		14,148			
	VV		"UV4:" 3,5*2*(2,39+1,5)/2		13,615			
	VV		"UV5:" 5,1*2*(2,21+1,5)/2		18,921			
	VV		Součet		46,684			
16	K	151201102	Zřízení zátažného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	106,418	198,00	21 070,76	CS ÚRS 2016 02
	VV		viz příloha C.3, D.TZ, D.1.1 - D.1.2, D.3.1					
	VV		výkop rýh					
	VV		"UV1:" 6,2*2*(4,06+1,5)/2		34,472			
	VV		"UV2:" 3,6*2*(2,86+1,5)/2		15,696			
	VV		rozšíření pro UV					
	VV		3*1,5*2,5*5		56,250			
	VV		Součet		106,418			
17	K	151201111	Odstranění zátažného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	46,684	46,60	2 175,47	CS ÚRS 2016 02
18	K	151201112	Odstranění zátažného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	106,418	57,00	6 065,83	CS ÚRS 2016 02
19	K	161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	m3	68,741	123,00	8 455,14	CS ÚRS 2016 02
	PP		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 2,5 do 4 m					
	VV		výkop rýh					
	VV		"tř. III - 10%" 45,341*0,10		4,534			
	VV		"tř. III - lepivá - 10%" 45,341*0,10		4,534			
	VV		"tř. IV - 80%" 45,341*0,80		36,273			
	VV		Mezisoučet		45,341			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		ruční výkop					
	VV		"tř. III - 10%" 23,4*0,10		2,340			
	VV		"tř. III - lepkavá - 10%" 23,4*0,10		2,340			
	VV		"tř. IV - 80%" 23,4*0,80		18,720			
	VV		Mezisoučet		23,400			
	VV		Součet		68,741			
20	K	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	68,741	85,00	5 842,99	CS ÚRS 2016 02
	PP		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 500 do 1 000 m					
	VV		odvoz na trvalou skládku					
	VV		výkop rýh tř. I-IV.					
	VV		45,341		45,341			
	VV		ruční výkop tř. I-IV.					
	VV		23,4		23,400			
	VV		Součet		68,741			
21	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	824,892	17,20	14 188,14	CS ÚRS 2016 02
	PP		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 Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m					
	VV		skládku - vzdálenost cca 13,0 km					
	VV		68,741		68,741			
	VV		68,741*12 'Přepočtené koeficientem množství		824,892			
22	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	123,734	250,00	30 933,50	CS ÚRS 2016 02
	PP		Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)					
	VV		"přebytečná zemina" 68,741*1,8		123,734			
23	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	52,504	95,00	4 987,88	CS ÚRS 2016 02
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách					
	VV		vytěžená zemina					
	VV		výkop rýh tř. I-IV.					
	VV		45,341		45,341			
	VV		ruční výkop tř. I-IV.					
	VV		23,4		23,400			
	VV		objem stávající bourané kanalizace					
	VV		"BET DN200" 22,0*3,1416*0,121*0,121		1,012			
	VV		"st. UV" 3,1416*0,3*0,3*2,4*5		3,393			
	VV		Mezisoučet		73,146			
	VV		vytlačená zemina					
	VV		KT DN150 (obsyp + potrubí + sedlo)					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		-22,0*1,3*(0,3+0,186+0,1)		-16,760			
	VV		"lože pro š					
	VV		-1,5*1,5*0,1*5		-1,125			
	VV		"odečet šachet					
	VV		-3,1416*0,3*0,3*(2,5-0,45-0,1)*5		-2,757			
	VV		Mezisoučet		-20,642			
	VV		Součet		52,504			
24	M	583312010	šterkopisek netříděný stabilizační zemina	t	102,485	220,00	22 546,70	CS ÚRS 2016 02
	PP		šterkopisek netříděný stabilizační zemina					
	VV		zásyp rýhy v místní komunikaci a v pojižděných plochách					
	VV		vhodný zásypaný materiál dle TP 146					
	VV		52,504*1,1*1,05*1,69		102,485			
25	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	12,498	350,00	4 374,30	CS ÚRS 2016 02
	PP		Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny					
	VV		Hutněný obsyp potrubí dle vzorového příčného řezu					
	VV		UV - KT DN150					
	VV		22,0*1,3*(0,3+0,186+0,1)		16,760			
	VV		"potrubí" -3,1416*0,093*0,093*22,0		-0,598			
	VV		"KT DN150 - sedlo 90°" -(22,0*1,3*0,130-22,0*0,093*0,093*0,2854)		-3,664			
	VV		Součet		12,498			
26	M	583373310	šterkopisek (Bratčice) frakce 0-22	t	25,983	246,00	6 391,82	CS ÚRS 2016 02
	PP		šterkopisek frakce 0-22					
	VV		"Hutněný obsyp potrubí"					
	VV		12,498*1,1*1,05*1,8		25,983			
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				8 958,30	
27	K	358315114	Bourání stoky kompletní nebo otvorů z prostého betonu plochy do 4 m2	m3	2,297	3 900,00	8 958,30	CS ÚRS 2016 02
	PP		Bourání stoky kompletní nebo vybourání otvorů průřezové plochy do 4 m2 ve stokách ze zdiva z prostého betonu					
	VV		viz příloha C.3, D.TZ					
	VV		stávající bouraná kanalizace					
	VV		"BET DN200" 73,0*3,1416*(0,121*0,121-0,10*0,10)		1,064			
	VV		"st. UV" 3,1416*0,3*0,3*2,4*5-3,1416*0,25*0,25*2,2*5		1,233			
	VV		Součet		2,297			
	D	4	Vodorovné konstrukce				12 136,61	
28	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopísku	m3	1,125	1 050,00	1 181,25	CS ÚRS 2016 02
	PP		Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a šterkopísku do 63 mm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		viz příloha D.TZ, D.3.1					
	VV		podsypaný pro UV					
	VV		1,5*1,5*0,1*5		1,125			
	VV		Součet		1,125			
29	K	452312131	Sedlové lože z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	3,664	2 990,00	10 955,36	CS ÚRS 2016 02
	PP		Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu sedlové lože pod potrubí z betonu tř. C 12/15					
	VV		dle vzorového příčného řezu					
	VV		UV - KT DN150					
	VV		"KT DN150 - sedlo 90°" 22,0*1,3*0,130-22,0*0,093*0,093*0,2854		3,664			
	VV		Součet		3,664			
	D	5	Komunikace pozemní				23 710,75	
30	K	R-566901245	Provizorní vyspravení podkladu po překozech ing sítí plochy přes 15 m2 kamenivem hrubým drceným tl. 300 mm	m2	39,850	500,00	19 925,00	
	PP		Provizorní vyspravení podkladu po překozech inženýrských sítí plochy přes 15 m2 s rozprostřením a zhutněním kamenivem hrubým drceným tl. 300 mm					
	VV		viz příloha B.2, D.TZ, D.3.1					
	VV		provizorní oprava komunikace tl. celkem 0,45 m (30 cm štěrku + 15 cm asf. recyklát)					
	VV		místní asfaltová komunikace					
	VV		22,0*1,3		28,600			
	VV		"UV" 1,5*1,5*5		11,250			
	VV		Součet		39,850			
31	K	R-566901252	Provizorní vyspravení krytu po překozech ing sítí plochy přes 15 m2 recyklátem tl. 150 mm	m2	39,850	95,00	3 785,75	
	PP		Provizorní vyspravení krytu po překozech inženýrských sítí plochy přes 15 m2 s rozprostřením a zhutněním recyklátem tl. 150 mm					
	D	8	Trubní vedení				138 000,20	
32	K	831312121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 150	m	22,000	145,00	3 190,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 150					
	VV		viz příloha C.3, D.TZ, D.1.1					
	VV		"UV1:" 6,2		6,200			
	VV		"UV2:" 3,6		3,600			
	VV		"UV3:" 3,6		3,600			
	VV		"UV4:" 3,5		3,500			
	VV		"UV5:" 5,1		5,100			
	VV		Součet		22,000			
33	M	597106320	trouba kameninová glazovaná DN150mm L1,00m spojovací systém F	m	22,330	510,00	11 388,30	CS ÚRS 2016 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		trouba kameninová glazovaná DN150mm L1,00m spojovací systém F					
	VV		22*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		22,330			
34	K	837312221	Montáž kameninových tvarovek jednoosých s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 150	kus	20,000	157,00	3 140,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním jednoosých DN 150					
	VV		viz příloha C.3, D.TZ, D.3.1					
	VV		"koleno 87°" 1*5		5,000			
	VV		"koleno 30°" 3*5		15,000			
	VV		Součet		20,000			
35	M	597109640	koleno kameninové glazované DN150mm 30° spojovací systém F	kus	15,225	380,00	5 785,50	CS ÚRS 2016 02
	PP		koleno kameninové glazované DN150mm 30° spojovací systém F					
	VV		15*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		15,225			
36	M	597110240	koleno kameninové glazované DN150mm 90° spojovací systém F	kus	5,075	380,00	1 928,50	CS ÚRS 2016 02
	PP		koleno kameninové glazované DN150mm 90° spojovací systém F					
	VV		5*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		5,075			
37	K	837391221	Montáž kameninových tvarovek odbočných s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 400	kus	4,000	663,00	2 652,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním odbočných DN 400					
	VV		viz příloha C.3, D.TZ, D.1.1, D.3.1					
	VV		"KT 400/150" 4		4,000			
	VV		Součet		4,000			
38	M	597117900	odbočka kameninová glazovaná jednoduchá kolmá DN400/150 L100cm spojovací systém C/F tř.160/-	kus	4,060	3 800,00	15 428,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		odbočka kameninová glazovaná jednoduchá kolmá DN400/150 L100cm spojovací systém C/F tř.160/-					
	VV		4*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		4,060			
39	K	837421221	Montáž kameninových tvarovek odbočných s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 500	kus	1,000	761,00	761,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž kameninových tvarovek odbočných s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 500					
	VV		viz příloha C.3, D.TZ, D.1.1, D.3.1					
	VV		"KT 500/150" 1		1,000			
40	M	597118100	odbočka kameninová glazovaná jednoduchá kolmá DN500/150 L100cm spojovací systém C/F tř.160/-	kus	1,015	7 520,00	7 632,80	CS ÚRS 2016 02
	PP		odbočka kameninová glazovaná jednoduchá kolmá DN500/150 L100cm spojovací systém C/F tř.160/-					
	VV		1*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		1,015			
41	K	892351111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200	m	22,000	18,00	396,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 150 nebo 200					
	VV		viz příloha C.3, D.TZ					
	VV		"UV KT DN150" 22,0		22,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
42	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	5,000	6 020,00	30 100,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300					
	VV		"přípojka KT150" 5		5,000			
43	K	895941311	Zřízení vpusti kanalizační uliční z betonových dílců typ UVB-50	kus	5,000	1 340,00	6 700,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Zřízení vpusti kanalizační uliční z betonových dílců typ UVB-50					
	VV		viz příloha C.3, D.TZ					
	VV		"UV1-UV5:" 5		5,000			
44	M	592238230	vpust' betonová uliční TBV-Q 500/626 D / dno/ 62,6 x 49,5 x 5 cm	kus	5,050	703,00	3 550,15	CS ÚRS 2016 02
	PP		vpust' betonová uliční dno 62,6 x 49,5 x 5 cm					
	VV		5*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		5,050			
45	M	592238240	vpust' betonová uliční TBV-Q 500/590/200 V / skruž/ 59x50x5 cm	kus	5,050	673,00	3 398,65	CS ÚRS 2016 02
	PP		vpust' betonová uliční /skruž/ 59x50x5 cm					
	VV		5*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		5,050			
46	M	592238250	vpust' betonová uliční TBV-Q 500/290 /skruž/ 29x50x5 cm	kus	5,050	324,00	1 636,20	CS ÚRS 2016 02
	PP		vpust' betonová uliční skruž 29x50x5 cm					
	VV		5*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		5,050			
47	M	592238260	vpust' betonová uliční TBV-Q 500/590 /skruž/ 59x50x5 cm	kus	5,050	506,00	2 555,30	CS ÚRS 2016 02
	PP		vpust' betonová uliční skruž 59x50x5 cm					
	VV		5*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		5,050			
48	K	899203111	Osazení mříží litinových včetně rámu a košů na bahno hmotnosti nad 100 do 150 kg	kus	5,000	683,00	3 415,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Osazení mříží litinových včetně rámu a košů na bahno hmotnosti jednotlivě přes 100 do 150 kg					
49	M	552423200	mříž čtvercová D 400-VIATOP, plochá 500x500mm	kus	5,000	4 480,00	22 400,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		mříž čtvercová D 400-, plochá 500x500mm					
50	M	552423240	koš kalový pro mříž VIATOP...	kus	5,000	1 230,00	6 150,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		koš kalový pro mříž mříž D 400					
51	K	899623141	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	2,228	2 600,00	5 792,80	CS ÚRS 2016 02
	PP		Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým v otevřeném výkopu, beton tř. C 12/15					
	VV		viz příloha D.TZ, D.3.1					
	VV		(2,0*0,5*0,5-3,1416*0,093*0,093*2,0)*5		2,228			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				3 384,00	
52	K	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 50 mm	m	60,000	56,40	3 384,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky do 50 mm					
	VV		viz příloha C.3, D.TZ, D.1.1 - D.1.2, D.3.1, D.5.1					
	VV		místní asfaltová komunikace					
	VV		22,0*2		44,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			"UV" (2*1,5+0,2)*5		16,000			
VV			Součet		60,000			
D 997			Přesun sutě				12 431,39	
53	K	997013111	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m s použitím mechanizace	t	5,053	349,00	1 763,50	CS ÚRS 2016 02
PP			Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svise s použitím mechanizace pro budovy a halý výšky do 6 m					
54	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	5,053	210,00	1 061,13	CS ÚRS 2016 02
PP			Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km					
55	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	60,636	9,12	553,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
VV			5,053*12 'Přepočtené koeficientem množství		60,636			
56	K	997013801	Poplatek za uložení stavebního betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	5,053	350,00	1 768,55	CS ÚRS 2016 02
PP			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) betonového					
57	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	24,030	39,10	939,57	CS ÚRS 2016 02
PP			Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km					
58	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	288,360	8,72	2 514,50	CS ÚRS 2016 02
PP			Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
VV			24,03*12 'Přepočtené koeficientem množství		288,360			
59	K	997221561	Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km	t	3,905	44,00	171,82	CS ÚRS 2016 02
PP			Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km					
60	K	997221569	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů	t	46,860	11,10	520,15	CS ÚRS 2016 02
PP			Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
VV			3,905*12 'Přepočtené koeficientem množství		46,860			
61	K	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	t	9,006	275,00	2 476,65	CS ÚRS 2016 02
PP			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z asfaltových povrchů					
62	K	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	18,929	35,00	662,52	CS ÚRS 2016 02
PP			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z kameniva					
D 998			Přesun hmot				29 040,42	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
63	K	998275101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub kameninových otevřený výkop	t	68,170	426,00	29 040,42	CS ÚRS 2016 02
	PP		Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub kameninových pro kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m					
	D	M	Práce a dodávky M				1 042,75	
	D	46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích				1 042,75	
64	K	460490012	Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 25 cm	m	2,600	10,60	27,56	CS ÚRS 2016 02
	PP		Krytí kabelů, spojek, koncovek a odbočnic kabelů výstražnou fólií z PVC včetně vyrovnaní povrchu rýhy, rozvinutí a uložení fólie do rýhy, fólie šířky do 25cm					
	VV		viz příloha C.3, D.TZ, D.1.1 - D.1.2, D.1.4					
	VV		"sděl. kabel CETIN" 1,3*1		1,300			
	VV		"sděl. kabel ČEZ" 1,3*1		1,300			
	VV		Součet		2,600			
65	K	460510201	Kanály do rýhy neasfaltované z prefabrikovaných betonových žlabů typ TK 1	m	1,100	75,00	82,50	CS ÚRS 2016 02
	PP		Kabelové prostupy, kanály a multikanály kanály z prefabrikovaných betonových žlabů včetně utěsnění, vyspárování a zakrytí víkem do rýhy, bez výkopových prací neasfaltované 17x14/10,5x10 cm [TK 1]					
	VV		dle TZ					
	VV		"UV1:" 1*1,1		1,100			
	VV		Součet		1,100			
66	K	460510274	Kanály do rýhy ze žlabů plastových šířky do 20 cm	m	1,100	22,90	25,19	CS ÚRS 2016 02
	PP		Kabelové prostupy, kanály a multikanály kanály ze žlabů plastových včetně utěsnění, vyspárování a zakrytí víkem do rýhy, bez výkopových prací, vnější šířky přes 10 do 20 cm					
	VV		dle TZ					
	VV		"UV1:" 1*1,1		1,100			
	VV		Součet		1,100			
67	M	R-345713PC01	Chráníčka - půlená ochranná trubka HDPE		1,210	750,00	907,50	
	PP		Chráníčka - půlená ochranná trubka HDPE					
	VV		1,1*1,1 *Přepočtené koeficientem množství		1,210			

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Barákova - Rekonstrukce stoky GVe

Objekt:

SO 04 - Přeložka vodovodu

KSO: 827 19 33
Místo: Hodolany
CZ-CPV: 45231300-8

Zadavatel:
Statutární město Olomouc

Uchazeč:
LB 2000, s.r.o.

Projektant:
AQUA PROCON s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ: 22221
Datum: 13.09.2016
CZ-CPA: 42.21.12

IČ: 00299308
DIČ: CZ 00299308

IČ: 64618081
DIČ: CZ64618081

IČ: 46964371
DIČ: CZ46964371

Cena bez DPH

385 459,17

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	385 459,17	21,00%	80 946,43
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

466 405,60

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Barákova - Rekonstrukce stoky GVe

Objekt:

SO 04 - Přeložka vodovodu

Místo: Hodolany

Datum: 13.09.2016

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Projektant: AQUA PROCON s.r.o.

Uchazeč: LB 2000, s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem	385 459,17
HSV - Práce a dodávky HSV	381 722,21
1 - Zemní práce	163 245,49
4 - Vodorovné konstrukce	5 281,50
5 - Komunikace pozemní	22 795,00
8 - Trubní vedení	130 528,94
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	11 254,80
997 - Přesun sutě	8 592,34
998 - Přesun hmot	40 024,14
M - Práce a dodávky M	3 736,96
21-M - Elektromontáže	2 655,40
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	1 081,56

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Barákova - Rekonstrukce stoky GVe

Objekt:

SO 04 - Přeložka vodovodu

Místo: Hodolany

Datum: 13.09.2016

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Projektant: AQUA PROCON s.r.o.

Uchazeč: LB 2000, s.r.o.

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

Náklady soupisu celkem

385 459,17

D HSV Práce a dodávky HSV

381 722,21

D 1 Zemní práce

163 245,49

1	K	113107012	Odstranění podkladu plochy do 15 m2 z kameniva těžného tl 200 mm při překopech inž sítí	m2	47,000	205,00	9 635,00	CS ÚRS 2016 02
---	---	-----------	---	----	--------	--------	----------	----------------

PP Odstranění podkladů nebo krytů při překopech inženýrských sítí v ploše jednotlivě do 15 m2 s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva těžného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm

VV viz příloha C.3, D.TZ, D.4.1 - D.4.5, D.5.1

VV místní asfaltová komunikace

VV 10,0*1,1

11,000

VV 49,0*0,6

29,400

VV "PV1" 6,0*1,1

6,600

VV Součet

47,000

2	K	113107022	Odstranění podkladu plochy do 15 m2 z kameniva drčeného tl 200 mm při překopech inž sítí	m2	47,000	401,00	18 847,00	CS ÚRS 2016 02
---	---	-----------	--	----	--------	--------	-----------	----------------

PP Odstranění podkladů nebo krytů při překopech inženýrských sítí v ploše jednotlivě do 15 m2 s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drčeného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm

VV "místní asfaltová komunikace" 47,0

47,000

3	K	113107041	Odstranění podkladu plochy do 15 m2 živichných tl 50 mm při překopech inž sítí	m2	47,000	126,00	5 922,00	CS ÚRS 2016 02
---	---	-----------	--	----	--------	--------	----------	----------------

PP Odstranění podkladů nebo krytů při překopech inženýrských sítí v ploše jednotlivě do 15 m2 s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živichných, o tl. vrstvy do 50 mm

VV "místní asfaltová komunikace" 47,0

47,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
4	K	113154123	Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 1 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	m2	47,000	90,40	4 248,80	CS ÚRS 2016 02
	PP		Frézování živičného 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					
	VV		"místní asfaltová komunikace" 47,0		47,000			
5	K	R-11900140	Dočasné zajištění potrubí ocelového, litinového nebo plastového DN do 200	m	1,100	50,00	55,00	
	PP		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 vyvřením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí ocelového, litinového nebo plastového, jmenovitě světlosti DN do 200					
	VV		viz příloha C.3, D.TZ, D.4.1 - D.4.5					
	VV		"naznamé vedení 3xPE" 1,1*1		1,100			
	VV		Součet		1,100			
6	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	1,800	50,00	90,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		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 vyvřením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů					
	VV		viz příloha C.3, D.TZ, D.1.4, D.4.1					
	VV		"sděl. kabel CETIN" 0,6*2		1,200			
	VV		"sděl. kabel ČEZ" 0,6*1		0,600			
	VV		Součet		1,800			
7	K	130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	7,192	650,00	4 674,80	CS ÚRS 2016 02
	PP		Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny					
	VV		viz příloha C.3, D.TZ, D.4.1 - D.4.2					
	VV		"sděl. kabel CETIN" 2,0*0,6*1,16*2		2,784			
	VV		"sděl. kabel ČEZ" 2,0*0,6*1,16*1		1,392			
	VV		"naznamé vedení 3xPE" 2,0*1,3*1,16*1		3,016			
	VV		Součet		7,192			
8	K	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	9,466	250,00	2 366,50	CS ÚRS 2016 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3					
	VV		viz příloha C.3, D.TZ, D.4.1 - D.4.5, D.5.1					
	VV		výkop rýh					
	VV		"přeložka vodovodu TLT DN80:" (59,0-49,0)*1,1*1,61		17,710			
	VV		"přeložka vodovodu TLT DN80 - souběh s GV:" 49,0*0,6*1,61		47,334			
	VV		"PV1:" 6,0*1,1*1,61		10,626			
	VV		Mezisoučet		75,670			
	VV		odpočet povrchu					
	VV		místní asfaltová komunikace					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		-10,0*1,1*0,45		-4,950			
	VV		-49,0*0,6*0,45		-13,230			
	VV		"PV1" -6,0*1,1*0,45		-2,970			
	VV		Mezisoučet		-21,150			
	VV		odpočet ruční výkop					
	VV		-7,192		-7,192			
	VV		Mezisoučet		-7,192			
	VV		Součet		47,328			
	VV		"tř. III - 10%" 47,328*0,10		4,733			
	VV		"tř. III - lepivá - 10%" 47,328*0,10		4,733			
	VV		Součet		9,466			
9	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	4,733	23,20	109,81	CS ÚRS 2016 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3					
	VV		viz příloha D.TZ					
	VV		"tř. III - lepivá - 10%" 47,328*0,10		4,733			
10	K	132212201	Hloubení rýh š přes 600 do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 3	m3	1,438	719,00	1 033,92	CS ÚRS 2016 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 soudržných					
	VV		viz příloha C.3, D.TZ, D.1.4, D.4.1					
	VV		"sděl. kabel CETIN" 2,0*0,6*1,16*2		2,784			
	VV		"sděl. kabel ČEZ" 2,0*0,6*1,16*1		1,392			
	VV		"nazhámé vedení 3xPE" 2,0*1,3*1,16*1		3,016			
	VV		Součet		7,192			
	VV		"tř. III - 10%" 7,192*0,10		0,719			
	VV		"tř. III - lepivá - 10%" 7,192*0,10		0,719			
	VV		Součet		1,438			
11	K	132212209	Příplatek za lepivost u hloubení rýh š do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v hornině tř. 3	m3	0,719	151,00	108,57	CS ÚRS 2016 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3					
	VV		viz příloha D.TZ					
	VV		"tř. III - lepivá - 10%" 7,192*0,10		0,719			
	VV		Součet		0,719			
12	K	132301202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	37,862	467,00	17 681,55	CS ÚRS 2016 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 100 do 1 000 m3					
	VV		"tř. IV - 80%" 47,328*0,80		37,862			
	VV		Součet		37,862			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
13	K	132312201	Hloubení rýh š přes 600 do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 4	m3	5,754	1 280,00	7 365,12	CS ÚRS 2016 02	
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 4 soudržných						
	VV		"tř. IV - 80%"		7,192*0,80		5,754		
	VV		Součet				5,754		
14	K	151201101	Zřízení zátažného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 2 m	m2	51,520	183,00	9 428,16	CS ÚRS 2016 02	
	PP		Zřízení pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy zátažné, hloubky do 2 m						
	VV		výkop rýh						
	VV		"přeložka vodovodu TLT DN80:"		(59,0-49,0)*2*1,61		32,200		
	VV		"PV1:"		6,0*2*1,61		19,320		
	VV		Součet				51,520		
15	K	151201111	Odstranění zátažného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 2 m	m2	51,520	46,60	2 400,83	CS ÚRS 2016 02	
	PP		Odstranění pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu zátažné, hloubky do 2 m						
16	K	161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	m3	54,520	123,00	6 705,96	CS ÚRS 2016 02	
	PP		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 2,5 do 4 m						
	VV		výkop rýh						
	VV		"tř. III - 10%"		47,328*0,10		4,733		
	VV		"tř. III - lepivá - 10%"		47,328*0,10		4,733		
	VV		"tř. IV - 80%"		47,328*0,80		37,862		
	VV		Mezisoučet				47,328		
	VV		ruční výkop						
	VV		"tř. III - 10%"		7,192*0,10		0,719		
	VV		"tř. III - lepivá - 10%"		7,192*0,10		0,719		
	VV		"tř. IV - 80%"		7,192*0,80		5,754		
	VV		Mezisoučet				7,192		
	VV		Součet				54,520		
17	K	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	54,520	85,00	4 634,20	CS ÚRS 2016 02	
	PP		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 500 do 1 000 m						
	VV		odvoz na trvalou skládku						
	VV		výkop rýh tř. I-IV.						
	VV				47,328		47,328		
	VV		ruční výkop tř. I-IV.						
	VV				7,192		7,192		
	VV		Součet				54,520		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
18	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	654,240	17,20	11 252,93	CS ÚRS 2016 02
	PP		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 Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m					
	VV		skládka - vzdálenost cca 13,0 km					
	VV		54,52		54,520			
	VV		54,52*12 'Přepočtené koeficientem množství		654,240			
19	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	98,136	250,00	24 534,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)					
	VV		"přebytečná zemina" 54,52*1,8		98,136			
20	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	31,101	95,00	2 954,60	CS ÚRS 2016 02
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách					
	VV		vytěžená zemina					
	VV		výkop rýh tř. I-IV.					
	VV		47,328		47,328			
	VV		ruční výkop tř. I-IV.					
	VV		7,192		7,192			
	VV		Mezisosčet		54,520			
	VV		vytlačená zemina					
	VV		TLT DN80 (obsyp + potrubí + lože)					
	VV		-10,0*1,1*(0,3+0,098+0,1)		-5,478			
	VV		TLT DN80 - souběh (obsyp + potrubí + lože)					
	VV		-49,0*0,6*(0,3+0,098+0,1)		-14,641			
	VV		PE100RC d50x4,6 mm (obsyp + potrubí + lože)					
	VV		-6,0*1,1*(0,3+0,050+0,15)		-3,300			
	VV		Mezisosčet		-23,419			
	VV		Součet		31,101			
21	M	583312010	šterkopisek netříděný stabilizační zemina	t	60,708	220,00	13 355,76	CS ÚRS 2016 02
	PP		šterkopisek netříděný stabilizační zemina					
	VV		zásyp rýhy v místní komunikaci a v pojižděných plochách					
	VV		vhodný zásypový materiál dle TP 146					
	VV		31,101*1,1*1,05*1,69		60,708			
22	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	18,389	350,00	6 436,15	CS ÚRS 2016 02
	PP		Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny					
	VV		Hutněný obsyp potrubí dle vzorového příčného řezu					
	VV		TLT DN80					
	VV		10,0*1,1*(0,3+0,098)		4,378			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		TLT DN80 - souběh					
	VV		49,0*0,6*(0,3+0,098)		11,701			
	VV		PE100RC d50x4,6 mm					
	VV		6,0*1,1*(0,3+0,050)		2,310			
	VV		Součet		18,389			
23	M	583373020	štěrkopísek (Bratčice) frakce 0-16	t	38,231	246,00	9 404,83	CS ÚRS 2016 02
	PP		štěrkopísek frakce 0-16					
	VV		"Hutněný obsyp potrubí"					
	VV		18,389*1,1*1,05*1,8		38,231			
	D	4	Vodorovné konstrukce				5 281,50	
24	K	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těžného	m3	5,030	1 050,00	5 281,50	CS ÚRS 2016 02
	PP		Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těžného 0 až 4 mm					
	VV		"Podsyp potrubí viz Vzorový příčný řez uložením potrubí					
	VV		TLT DN80					
	VV		10,0*1,1*0,1		1,100			
	VV		TLT DN80 - souběh					
	VV		49,0*0,6*0,1		2,940			
	VV		PE100RC d50x4,6 mm					
	VV		6,0*1,1*0,15		0,990			
	VV		Součet		5,030			
	D	5	Komunikace pozemní				22 795,00	
25	K	R-566901245	Provizorní vyspravení podkladu po překopech ing sítí plochy přes 15 m2 kamenivem hrubým drceným tl. 300 mm	m2	47,000	390,00	18 330,00	
	PP		Provizorní vyspravení podkladu po překopech inženýrských sítí plochy přes 15 m2 s rozprostřením a zhutněním kamenivem hrubým drceným tl. 300 mm					
	VV		viz příloha B.2, C.3, D.TZ, D.4.1, D.5.1					
	VV		provizorní oprava komunikace tl. celkem 0,45 m (štěrk 30 cm + asfaltový recyklát 15 cm)					
	VV		místní asfaltová komunikace					
	VV		10,0*1,1		11,000			
	VV		49,0*0,6		29,400			
	VV		"PV1" 6,0*1,1		6,600			
	VV		Součet		47,000			
26	K	R-566901252	Provizorní vyspravení krytu po překopech ing sítí plochy přes 15 m2 recyklátem tl. 150 mm	m2	47,000	95,00	4 465,00	
	PP		Provizorní vyspravení krytu po překopech inženýrských sítí plochy přes 15 m2 s rozprostřením a zhutněním recyklátem tl. 150 mm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
D 8			Trubní vedení						130 528,94
27	K	851241131	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 80	m	59,000	106,00	6 254,00	CS ÚRS 2016 02	
	PP		Montáž potrubí z trub litinových tlakových hrdlových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním DN 80						
	VV		viz příloha C.3, D.TZ, D.4.1 - D.4.5						
	VV		"přeložka vodovodu TLT DN80" 59,0		59,000				
28	M	R-552PC080	trouba vodovodní litinová DN 80 s toušťkou stěny litiny min 4,7 mm PM16 vč. gumového těsnění	m	59,590	1 148,00	68 409,32		
	PP		Vnitřní povrchová ochrana vodovodního potrubí bude provedena vysokopecní cementovou vystýlkou. Vnější povrchová ochrana bude žárovým pokovením slitinou zinku (85%) a hliníku (15%) s minimální hmotností 400 g/m ² + krycí modrá epoxidová vrstva.						
	VV		59*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		59,590				
29	M	R-55291131M	zámkový spoj pro litinové potrubí DN 80	kus	6,000	1 299,00	7 794,00		
	VV		"Dle kladečského schéma:" 6		6,000				
30	K	857241131	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 80	kus	3,000	363,00	1 089,00	CS ÚRS 2016 02	
	PP		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním DN 80						
	VV		viz příloha C.3, D.TZ, D.4.1 - D.4.5						
	VV		"TLT koleno hrdlové" 2		2,000				
	VV		"multitoleranční spojka DN80 s jištěním - hrdlo-hrdlo" 1		1,000				
	VV		Součet		3,000				
31	M	552539400	koleno hrdlové spoj TYTON z tvárné litiny, práškový epoxid, tl.250µm MMK-kus DN 80-45°	kus	2,020	2 700,00	5 454,00	CS ÚRS 2016 02	
	VV		2*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		2,020				
32	M	R-42293504M	spojka jištěná v tahu; provedení hrdlo-hrdlo přímé; PN 16,0; DN 80; jištění proti posuvu	kus	1,010	4 142,00	4 183,42		
	VV		1*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		1,010				
33	K	857242121	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80	kus	2,000	500,00	1 000,00	CS ÚRS 2016 02	
	PP		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80						
	VV		viz příloha D.4.5						
	VV		"multitoleranční spojka DN80 s jištěním - hrdlo-příruba" 2		2,000				
34	M	R-42293581M	Multitoleranční spojka s jištěním proti posuvu (hrdlo-příruba) DN 80	kus	2,020	3 912,00	7 902,24		
	VV		2*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		2,020				
35	K	871181141	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 50 x 4,6 mm	m	6,000	60,20	361,20	CS ÚRS 2016 02	
	PP		Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 D 50 x 4,6 mm						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		viz příloha C.3, D.TZ, D.4.1 - D.4.5					
	VV		"PE100RC d50x4,6 mm" 6,0		6,000			
36	M	286135260	potrubí třívrstvé PE100 RC-Wavin TS PE 100 RC+ DOQ, SDR11 50x4,60 , 12 m	m	6,090	106,00	645,54	CS ÚRS 2016 02
	PP		potrubí třívrstvé PE100 RC SDR11 50x4,60 , 12 m					
	VV		6*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		6,090			
37	M	R-61000500ST	univerzální multitoleranční spojka dle materiálu a profilu stávající přípojky	kus	1,015	3 246,00	3 294,69	
	VV		1*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		1,015			
38	K	891241111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 80	kus	1,000	690,00	690,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 80					
	VV		"Dle výpisu materiálu nebo kladečského schéma:" 1		1,000			
39	M	R-422243970M	šoupátko ze ŠL uzavírací víkové DN80 mm	kus	1,010	5 873,00	5 931,73	
	VV		1*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		1,010			
40	M	R-422911622M	souprava zemní teleskopická pro vodu, pro ovládání uzávěrů armatur zakopaných v zemi; DN 65 - 80 šoupátka	kus	1,010	1 399,00	1 412,99	
	VV		1*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		1,010			
41	K	891249111	Montáž navrtávacích pasů na potrubí z jakýchkoli trub DN 80	kus	1,000	834,00	834,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí navrtávacích pasů s ventilem Jt 1 MPa, na potrubí z trub litinových, ocelových nebo plastických hmot DN 80					
	VV		viz příloha D.4.5					
	VV		"Navrtávací pás pro potrubí DN80/d50:" 1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
42	M	R-422PC03	pas navrtávací s kulovým kohoutem s koncovkou pro PE potrubí, objímka z tvárné litiny - na TLT potrubí, DN 80 x d 50 mm	kus	3,030	3 890,00	11 786,70	
	VV		3*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		3,030			
43	M	R-422913332M	Souprava zemní teleskopická pro ruční ovládání šoupat a domovních šoupátek; DN 1"-2"; přípojková; rozsah min. 1,05m max. 1,75m	kus	1,010	811,00	819,11	
	VV		1*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		1,010			
44	K	899401111	Osazení poklopů litinových ventilových	kus	1,000	261,00	261,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Osazení poklopů litinových ventilových					
	VV		"dle výpisu materiálu a kladečského schéma" 1		1,000			
45	M	422914020	poklop litinový typ 510-ventilový	kus	1,000	461,00	461,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		poklop litinový - ventilový					
46	M	R-42291510M	deska podkladová pro ventilkové a šoupátkové poklopy	kus	1,000	167,00	167,00	
47	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	1,000	355,00	355,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Osazení poklopů litinových šoupátkových					
	VV		"dle výpisu materiálu a kladečského schéma" 1		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
48	M	422913520	poklop litinový typ 504-šoupátkový	kus	1,000	1 060,00	1 060,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		poklop litinový typ - šoupátkový					
49	M	R-42291510M	deska podkladová pro ventilkové a šoupátkové poklopy	kus	1,000	167,00	167,00	
50	K	899712111	Orientační tabulky na zdivu	kus	1,000	196,00	196,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na zdivu					
	VV		"tabulka modré barvy pro šoupátko na plot" 1		1,000			
D	9		Ostatní konstrukce a práce-bourání				11 254,80	
51	K	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 50 mm	m	32,000	56,40	1 804,80	CS ÚRS 2016 02
	PP		Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky do 50 mm					
	VV		viz příloha C.3, D.TZ, D.4.1 - D.4.5, D.5.1					
	VV		místní asfaltová komunikace					
	VV		10,0*2		20,000			
	VV		"PV1" 6,0*2		12,000			
	VV		Součet		32,000			
52	K	R9690040	Demontáž stávajícího vodovod.potrubi DN40 ocel, olovo, PE vč. povrchových znaků, odvozu, likvidace a vč. vyčerpání vody z výkopu z odstraněného potrubí.	m	6,000	100,00	600,00	
	VV		viz příloha D.TZ					
	VV		"stávající potrubí					
	VV		"PE d50" 6,0		6,000			
	VV		Součet		6,000			
53	K	R9690080	Demontáž stávajícího vodovod.potrubi DN80 ocel, olovo, PE vč. povrchových znaků, odvozu, likvidace a vč. vyčerpání vody z výkopu z odstraněného potrubí.	m	59,000	150,00	8 850,00	
	VV		viz příloha D.TZ					
	VV		"stávající potrubí					
	VV		"LT DN80" 59,0		59,000			
	VV		Součet		59,000			
D	997		Přesun sutě				8 592,34	
54	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sybkých materiálů do 1 km	t	28,341	39,10	1 108,13	CS ÚRS 2016 02
	PP		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sybkých materiálů, na vzdálenost do 1 km					
55	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sybkých materiálů	t	340,092	8,72	2 965,60	CS ÚRS 2016 02
	PP		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
	VV		28,341*12 'Přepočtené koeficientem množství		340,092			
56	K	997221561	Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km	t	4,606	44,00	202,66	CS ÚRS 2016 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km					
57	K	997221569	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů	t	55,272	11,10	613,52	CS ÚRS 2016 02
PP			Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
VV			4,606*12 'Přepočtené koeficientem množství		55,272			
58	K	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	t	10,622	275,00	2 921,05	CS ÚRS 2016 02
PP			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z asfaltových povrchů					
59	K	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	22,325	35,00	781,38	CS ÚRS 2016 02
PP			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z kameniva					
D 998			Přesun hmot				40 024,14	
60	K	998273102	Přesun hmot pro trubní vedení z trub litinových otevřený výkop	t	87,009	460,00	40 024,14	CS ÚRS 2016 02
PP			Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub litinových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m					
D M			Práce a dodávky M				3 736,96	
D 21-M			Elektromontáže				2 655,40	
61	K	210800506	Montáž měděných vodičů CY, HO5V, HO7V, NYY, YY 4 mm2 uložených v trubkách nebo lištách	m	68,000	9,65	656,20	CS ÚRS 2016 02
VV			"Dle výpisu materiálu:"					
VV			"TLT DN80" 59,0+1,5		60,500			
VV			"PE d50" 6,0+1,5		7,500			
VV			Součet		68,000			
62	M	R-341413020	vodič silový s Cu jádrem CYY 4,0 mm2	m	71,400	28,00	1 999,20	
VV			68*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		71,400			
D 46-M			Zemní práce při extr.mont.pracích				1 081,56	
63	K	460490012	Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 25 cm	m	1,800	10,60	19,08	CS ÚRS 2016 02
PP			Krytí kabelů, spojek, koncovek a odbočnic kabelů výstražnou fólií z PVC včetně vyrovnání povrchu rýhy, rozvinutí a uložení fólie do rýhy, fólie šířky do 25cm					
VV			viz příloha C.3, D.TZ, D.4.1 - D.4.5, D.1.4					
VV			"sděl. kabel CETIN" 0,6*2		1,200			
VV			"sděl. kabel ČEZ" 0,6*1		0,600			
VV			Součet		1,800			
64	K	460510201	Kanály do rýhy neasfaltované z prefabrikovaných betonových žlabů typ TK 1	m	0,600	75,00	45,00	CS ÚRS 2016 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Kabelové prostupy, kanály a multikanály kanály z prefabrikovaných betonových žlabů včetně utěsnění, vyspárování a zakrytí víkem do rýhy, bez výkopových prací neasfaltované 17x14/10,5x10 cm [TK 1]					
	VV		dle TZ					
	VV		"přeložka:" 1*0,6		0,600			
	VV		Součet		0,600			
65	K	460510274	Kanály do rýhy ze žlabů plastových šířky do 20 cm	m	1,200	22,90	27,48	CS ÚRS 2016 02
	PP		Kabelové prostupy, kanály a multikanály kanály ze žlabů plastových včetně utěsnění, vyspárování a zakrytí víkem do rýhy, bez výkopových prací, vnější šířky přes 10 do 20 cm					
	VV		dle TZ					
	VV		"přeložka:" 2*0,6		1,200			
	VV		Součet		1,200			
66	M	R-345713PC01	Chráníčka - půlená ochranná trubka HDPE		1,320	750,00	990,00	
	VV		1,2*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		1,320			

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Barákova - Rekonstrukce stoky GVe

Objekt:

SO 05 - Opravy komunikací po výkopech

KSO: 822 29 73
Místo: Hodolany
CZ-CPV: 45233142-6

Zadavatel:
Statutární město Olomouc

Uchazeč:
LB 2000, s.r.o.

Projektant:
AQUA PROCON s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ: 21121
Datum: 13.09.2016
CZ-CPA: 42.11.10

IČ: 00299308
DIČ: CZ 00299308

IČ: 64618081
DIČ: CZ64618081

IČ: 46964371
DIČ: CZ46964371

Cena bez DPH

1 270 628,07

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 270 628,07	21,00%	266 831,89
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 537 459,96

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Barákova - Rekonstrukce stoky GVe

Objekt:

SO 05 - Opravy komunikací po výkopech

Místo: Hodolany

Datum: 13.09.2016

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Projektant: AQUA PROCON s.r.o.

Uchazeč: LB 2000, s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

1 270 628,07

HSV - Práce a dodávky HSV

1 270 628,07

1 - Zemní práce

198 970,07

5 - Komunikace pozemní

872 345,88

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

1 329,87

91 - Doplnující práce na komunikaci

31 902,00

997 - Přesun sutě

165 774,70

998 - Přesun hmot

305,55

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Barákova - Rekonstrukce stoky GVe

Objekt:

SO 05 - Opravy komunikací po výkopech

Místo: Hodolany

Datum: 13.09.2016

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Projektant: AQUA PROCON s.r.o.

Uchazeč: LB 2000, s.r.o.

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

Náklady soupisu celkem

1 270 628,07

D HSV Práce a dodávky HSV

1 270 628,07

D 1 Zemní práce

198 970,07

1	K	113107162	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 z kameniva drceného tl 200 mm	m2	73,620	41,90	3 084,68	CS ÚRS 2016 02
PP			Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm					
VV			viz přílohy C.3, D.TZ a výpočty jednotlivých SO					
VV			rozšíření opravy místní komunikace 2x 150 mm					
VV			místní asfaltová komunikace - SO 01					
VV			52,0*2*0,15		15,600			
VV			99,0*2*0,15		29,700			
VV			Mezisoučet		45,300			
VV			místní asfaltová komunikace - SO 02					
VV			56,4*2*0,15		16,920			
VV			Mezisoučet		16,920			
VV			místní asfaltová komunikace - SO 03					
VV			22,0*2*0,15		6,600			
VV			Mezisoučet		6,600			
VV			místní asfaltová komunikace - SO 04					
VV			10,0*2*0,15		3,000			
VV			"PV1" 6,0*2*0,15		1,800			
VV			Mezisoučet		4,800			
VV			Součet		73,620			
2	K	113107181	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 živičných tl 50 mm	m2	147,240	34,50	5 079,78	CS ÚRS 2016 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 živičných, o tl. vrstvy do 50 mm					
	VV		rozšíření opravy místní komunikace 2x 300 mm					
	VV		místní asfaltová komunikace - SO 01					
	VV		52,0*2*0,3		31,200			
	VV		99,0*2*0,3		59,400			
	VV		Mezisoučet		90,600			
	VV		místní asfaltová komunikace - SO 02					
	VV		56,4*2*0,3		33,840			
	VV		Mezisoučet		33,840			
	VV		místní asfaltová komunikace - SO 03					
	VV		22,0*2*0,3		13,200			
	VV		Mezisoučet		13,200			
	VV		místní asfaltová komunikace - SO 04					
	VV		10,0*2*0,3		6,000			
	VV		"PV1" 6,0*2*0,3		3,600			
	VV		Mezisoučet		9,600			
	VV		Součet		147,240			
3	K	113107223	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 300 mm	m2	437,828	44,60	19 527,13	CS ÚRS 2016 02

	PP		Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 200 m2 z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm					
	VV		odstranění provizorní opravy místní komunikace					
	VV		místní asfaltová komunikace - SO 01					
	VV		52,0*1,7		88,400			
	VV		99,0*1,55		153,450			
	VV		ŠB1					
	VV		4,5*3,7-0,9*1,7		15,120			
	VV		ŠB2					
	VV		3,5*3,5-3,5/2*1,7-3,5/2*1,55		6,563			
	VV		ŠB3					
	VV		2,8*(2,8-1,55)		3,500			
	VV		ŠB4					
	VV		3,0*3,0-3,0/2*1,55		6,675			
	VV		Mezisoučet		273,708			
	VV		místní asfaltová komunikace - SO 02					
	VV		56,4*1,3		73,320			
	VV		"Š" 1,8*(1,8-1,3)*3		2,700			
	VV		"Š" 1,3*(1,8-1,3)		0,650			
	VV		"Š" 1,2*(1,8-1,3)		0,600			
	VV		Mezisoučet		77,270			
	VV		místní asfaltová komunikace - SO 03					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		22,0*1,3		28,600			
	VV		"UV" 1,5*1,5*5		11,250			
	VV		Mezisoučet		39,850			
	VV		místní asfaltová komunikace - SO 04					
	VV		10,0*1,1		11,000			
	VV		49,0*0,6		29,400			
	VV		"PV1" 6,0*1,1		6,600			
	VV		Mezisoučet		47,000			
	VV		Součet		437,828			
4	K	113107243	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 živičných tl 150 mm	m2	437,828	59,40	26 006,98	CS ÚRS 2016 02
	PP		Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 200 m2 živičných, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm					
5	K	113154333	Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 bez překážek v trase	m2	1 162,172	125,00	145 271,50	CS ÚRS 2016 02
	VV		"celková oprava krytu dle TZ" 1600,0		1 600,000			
	VV		Mezisoučet		1 600,000			
	VV		odpočet frézování v SO					
	VV		"místní asfaltová komunikace - SO 01" -273,708		-273,708			
	VV		"místní asfaltová komunikace - SO 02" -77,27		-77,270			
	VV		"místní asfaltová komunikace - SO 03" -39,85		-39,850			
	VV		"místní asfaltová komunikace - SO 04" -47,0		-47,000			
	VV		Mezisoučet		-437,828			
	VV		Součet		1 162,172			
	D	5	Komunikace pozemní				872 345,88	
6	K	564251111	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP tl 150 mm	m2	437,828	90,80	39 754,78	CS ÚRS 2016 02
	PP		Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP s rozprostřením, vlhčením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm					
	VV		místní asfaltová komunikace - SO 01					
	VV		52,0*1,7		88,400			
	VV		99,0*1,55		153,450			
	VV		ŠB1					
	VV		4,5*3,7-0,9*1,7		15,120			
	VV		ŠB2					
	VV		3,5*3,5-3,5/2*1,7-3,5/2*1,55		6,563			
	VV		ŠB3					
	VV		2,8*(2,8-1,55)		3,500			
	VV		ŠB4					
	VV		3,0*3,0-3,0/2*1,55		6,675			
	VV		Mezisoučet		273,708			
	VV		místní asfaltová komunikace - SO 02					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			56,4*1,3		73,320			
VV			"Š" 1,8*(1,8-1,3)*3		2,700			
VV			"Š" 1,3*(1,8-1,3)		0,650			
VV			"Š" 1,2*(1,8-1,3)		0,600			
VV			Mezisoučet		77,270			
VV			místní asfaltová komunikace - SO 03					
VV			22,0*1,3		28,600			
VV			"UV" 1,5*1,5*5		11,250			
VV			Mezisoučet		39,850			
VV			místní asfaltová komunikace - SO 04					
VV			10,0*1,1		11,000			
VV			49,0*0,6		29,400			
VV			"PV1" 6,0*1,1		6,600			
VV			Mezisoučet		47,000			
VV			Součet		437,828			
7	K	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	24,340	106,00	2 580,04	CS ÚRS 2016 01
PP			Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm					
VV			chodník - asfalt					
VV			2,0*1,3		2,600			
VV			"Š" 1,4*(1,8-1,3)		0,700			
VV			chodník - bet. dlažba					
VV			2,9*1,3		3,770			
VV			"Š" 1,8*(1,8-1,3)		0,900			
VV			"Š" 0,6*(1,8-1,3)		0,300			
VV			vjezd - beton					
VV			2,5*1,3		3,250			
VV			"Š" 1,8*(1,8-1,3)		0,900			
VV			vjezd - bet. dlažba					
VV			1,8*1,3		2,340			
VV			"Š" 1,8*(1,8-1,3)		0,900			
VV			vjezd - zámk. dlažba					
VV			5,1*1,3		6,630			
VV			"Š" 1,8*(1,8-1,3)*2		1,800			
VV			"Š" 0,5*(1,8-1,3)		0,250			
VV			Součet		24,340			
8	K	564861111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	511,448	139,00	71 091,27	CS ÚRS 2016 02
PP			Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm					
VV			místní asfaltová komunikace - SO 01					
VV			52,0*1,7		88,400			
VV			99,0*1,55		153,450			
VV			ŠB1					
VV			4,5*3,7-0,9*1,7		15,120			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			ŠB2					
VV			3,5*3,5-3,5/2*1,7-3,5/2*1,55		6,563			
VV			ŠB3					
VV			2,8*(2,8-1,55)		3,500			
VV			ŠB4					
VV			3,0*3,0-3,0/2*1,55		6,675			
VV			Mezisoučet		273,708			
VV			místní asfaltová komunikace - SO 02					
VV			56,4*1,3		73,320			
VV			"Š" 1,8*(1,8-1,3)*3		2,700			
VV			"Š" 1,3*(1,8-1,3)		0,650			
VV			"Š" 1,2*(1,8-1,3)		0,600			
VV			Mezisoučet		77,270			
VV			místní asfaltová komunikace - SO 03					
VV			22,0*1,3		28,600			
VV			"UV" 1,5*1,5*5		11,250			
VV			Mezisoučet		39,850			
VV			místní asfaltová komunikace - SO 04					
VV			10,0*1,1		11,000			
VV			49,0*0,6		29,400			
VV			"PV1" 6,0*1,1		6,600			
VV			Mezisoučet		47,000			
VV			rozšíření opravy místní komunikace 2x 150 mm					
VV			místní asfaltová komunikace - SO 01					
VV			52,0*2*0,15		15,600			
VV			99,0*2*0,15		29,700			
VV			Mezisoučet		45,300			
VV			místní asfaltová komunikace - SO 02					
VV			56,4*2*0,15		16,920			
VV			Mezisoučet		16,920			
VV			místní asfaltová komunikace - SO 03					
VV			22,0*2*0,15		6,600			
VV			Mezisoučet		6,600			
VV			místní asfaltová komunikace - SO 04					
VV			10,0*2*0,15		3,000			
VV			"PV1" 6,0*2*0,15		1,800			
VV			Mezisoučet		4,800			
VV			Součet		511,448			
9	K	565135111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 50 mm š do 3 m	m2	585,068	375,00	219 400,50	CS ÚRS 2016 02
VV			místní asfaltová komunikace - SO 01					
VV			52,0*1,7		88,400			
VV			99,0*1,55		153,450			
VV			ŠB1					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			4,5*3,7-0,9*1,7		15,120			
VV			ŠB2					
VV			3,5*3,5-3,5/2*1,7-3,5/2*1,55		6,563			
VV			ŠB3					
VV			2,8*(2,8-1,55)		3,500			
VV			ŠB4					
VV			3,0*3,0-3,0/2*1,55		6,675			
VV			Mezisoučet		273,708			
VV			místní asfaltová komunikace - SO 02					
VV			56,4*1,3		73,320			
VV			"Š" 1,8*(1,8-1,3)*3		2,700			
VV			"Š" 1,3*(1,8-1,3)		0,650			
VV			"Š" 1,2*(1,8-1,3)		0,600			
VV			Mezisoučet		77,270			
VV			místní asfaltová komunikace - SO 03					
VV			22,0*1,3		28,600			
VV			"UV" 1,5*1,5*5		11,250			
VV			Mezisoučet		39,850			
VV			místní asfaltová komunikace - SO 04					
VV			10,0*1,1		11,000			
VV			49,0*0,6		29,400			
VV			"PV1" 6,0*1,1		6,600			
VV			Mezisoučet		47,000			
VV			rozšíření opravy místní komunikace 2x 300 mm					
VV			místní asfaltová komunikace - SO 01					
VV			52,0*2*0,3		31,200			
VV			99,0*2*0,3		59,400			
VV			Mezisoučet		90,600			
VV			místní asfaltová komunikace - SO 02					
VV			56,4*2*0,3		33,840			
VV			Mezisoučet		33,840			
VV			místní asfaltová komunikace - SO 03					
VV			22,0*2*0,3		13,200			
VV			Mezisoučet		13,200			
VV			místní asfaltová komunikace - SO 04					
VV			10,0*2*0,3		6,000			
VV			"PV1" 6,0*2*0,3		3,600			
VV			Mezisoučet		9,600			
VV			Součet		585,068			
10	K	565175111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 100 mm š do 3 m	m2	3,300	700,00	2 310,00	CS ÚRS 2016 02

PP

Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 100 mm

VV

chodník - asfalt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		2,0*1,3		2,600			
	VV		"Š" 1,4*(1,8-1,3)		0,700			
	VV		Součet		3,300			
11	K	573111112	Postřík živичný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1 kg/m2	m2	585,068	30,00	17 552,04	CS ÚRS 2016 02
	PP		Postřík infiltrační PI z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství 1,00 kg/m2					
	P		<i>Poznámka k položce: pod ACP 16+</i>					
12	K	573211109	Postřík živичný spojovací z asfaltu v množství 0,50 kg/m2	m2	1 600,000	18,00	28 800,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Postřík spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,50 kg/m2					
	P		<i>Poznámka k položce: pod ACO 11+</i>					
13	K	577134121	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	1 600,000	300,00	480 000,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se ztuhnutím z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m tř. I, po ztuhnutí tl. 40 mm					
	VV		"celková oprava krytu dle TZ" 1600,0		1 600,000			
14	K	578133131	Litý asfalt MA 11 (LAS) tl 30 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	3,300	750,00	2 475,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Litý asfalt MA 11 (LAS) s rozprostřením z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tl. 30 mm					
	VV		chodník - asfalt					
	VV		2,0*1,3		2,600			
	VV		"Š" 1,4*(1,8-1,3)		0,700			
	VV		Součet		3,300			
15	K	581131115	Kryt cementobetonový vozovek skupiny CB I tl 200 mm	m2	4,150	950,00	3 942,50	CS ÚRS 2016 02
	PP		Kryt cementobetonový silničních komunikací skupiny CB I tl. 200 mm					
	VV		vjezd - beton					
	VV		2,5*1,3		3,250			
	VV		"Š" 1,8*(1,8-1,3)		0,900			
	VV		Součet		4,150			
16	K	596211210	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 80 mm skupiny A pl do 50 m2	m2	8,680	293,00	2 543,24	CS ÚRS 2016 02
	PP		Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší s ložem z kameniva těženého nebo drčeného tl. do 40 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					
	VV		vjezd - zámk. dlažba					
	VV		5,1*1,3		6,630			
	VV		"Š" 1,8*(1,8-1,3)*2		1,800			
	VV		"Š" 0,5*(1,8-1,3)		0,250			
	VV		Součet		8,680			
17	K	596811120	Kladení betonové dlažby komunikací pro pěší do lože z kameniva vel do 0,09 m2 plochy do 50 m2	m2	8,210	231,00	1 896,51	CS ÚRS 2016 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Kladení dlažby z betonových nebo kameninových dlaždic komunikací pro pěší s vyplněním spár a se smetením přebytečného materiálu na vzdálenost do 3 m s ložem z kameniva těženého tl. do 30 mm velikosti dlaždic do 0,09 m2 (bez zámku), pro plochy do 50 m2					
	VV		chodník - bet. dlažba					
	VV		2,9*1,3			3,770		
	VV		"Š" 1,8*(1,8-1,3)			0,900		
	VV		"Š" 0,6*(1,8-1,3)			0,300		
	VV		vjezd - bet. dlažba					
	VV		1,8*1,3			2,340		
	VV		"Š" 1,8*(1,8-1,3)			0,900		
	VV		Součet			8,210		
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				1 329,87	
18	K	979051111	Očištění desek nebo dlaždic se spárováním z kameniva těženého při překopech inženýrských sítí	m2	8,210	79,20	650,23	CS ÚRS 2016 02
	PP		Očištění vybouraných prvků při překopech inženýrských sítí od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku do vzdálenosti 10 m nebo naložením na dopravní prostředek dlaždic, desek nebo tvarovek s původním vyplněním spár kamenivem těženým					
19	K	979051121	Očištění zámkových dlaždic se spárováním z kameniva těženého při překopech inženýrských sítí	m2	8,680	78,30	679,64	CS ÚRS 2016 02
	PP		Očištění vybouraných prvků při překopech inženýrských sítí od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku do vzdálenosti 10 m nebo naložením na dopravní prostředek zámkových dlaždic s vyplněním spár kamenivem					
D	91		Doplňující práce na komunikaci				31 902,00	
20	K	919731122	Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu živičného tl do 100 mm	m	490,800	65,00	31 902,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu podél vybourané části komunikace nebo zpevněné plochy živičné tl. přes 50 do 100 mm					
	VV		místní asfaltová komunikace - SO 01					
	VV		52,0*2			104,000		
	VV		99,0*2			198,000		
	VV		Mezisoučet			302,000		
	VV		místní asfaltová komunikace - SO 02					
	VV		56,4*2			112,800		
	VV		Mezisoučet			112,800		
	VV		místní asfaltová komunikace - SO 03					
	VV		22,0*2			44,000		
	VV		Mezisoučet			44,000		
	VV		místní asfaltová komunikace - SO 04					
	VV		10,0*2			20,000		
	VV		"PV1" 6,0*2			12,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
	VV		Mezisoučet			32,000			
	VV		Součet			490,800			
D 997			Přesun sutě				165 774,70		
21	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	341,190	39,10	13 340,53	CS ÚRS 2016 02	
	PP		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km						
22	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	4 094,280	8,72	35 702,12	CS ÚRS 2016 02	
	PP		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km						
	VV		341,19*12 'Přepočtené koeficientem množství		4 094,280				
23	K	997221561	Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km	t	152,783	44,00	6 722,45	CS ÚRS 2016 02	
	PP		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km						
24	K	997221569	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů	t	1 833,396	11,10	20 350,70	CS ÚRS 2016 02	
	PP		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km						
	VV		152,783*12 'Přepočtené koeficientem množství		1 833,396				
25	K	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	t	301,541	275,00	82 923,78	CS ÚRS 2016 02	
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z asfaltových povrchů						
26	K	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	192,432	35,00	6 735,12	CS ÚRS 2016 02	
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z kameniva						
D 998			Přesun hmot				305,55		
27	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	5,170	59,10	305,55	CS ÚRS 2016 02	
	PP		Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu						

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Barákova - Rekonstrukce stoky GVe

Objekt:

SO 00 - Ostatní a vedlejší rozpočtové náklady

KSO: 827 21 53

Místo: Hodolany

Zadavatel:

Statutární město Olomouc

Uchazeč:

LB 2000, s.r.o.

Projektant:

AQUA PROCON s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 13.09.2016

IČ: 00299308

DIČ: CZ 00299308

IČ: 64618081

DIČ: CZ64618081

IČ: 46964371

DIČ: CZ46964371

Cena bez DPH

603 310,00

DPH základní
snížená

Základ daně
603 310,00
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
126 695,10
0,00

Cena s DPH

v CZK

730 005,10

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Barákova - Rekonstrukce stoky GVe

Objekt:

SO 00 - Ostatní a vedlejší rozpočtové náklady

Místo: Hodolany

Datum: 13.09.2016

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Projektant: AQUA PROCON s.r.o.

Uchazeč: LB 2000, s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem	603 310,00
OST - Ostatní náklady	449 530,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	153 780,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Barákova - Rekonstrukce stoky GVe

Objekt:

SO 00 - Ostatní a vedlejší rozpočtové náklady

Místo: Hodolany

Datum: 13.09.2016

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Projektant: AQUA PROCON s.r.o.

Uchazeč: LB 2000, s.r.o.

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

Náklady soupisu celkem

603 310,00

D OST Ostatní náklady

449 530,00

1	K	012103001	Náklady na geodetické práce před výstavbou	Kč	1,000	10 000,00	10 000,00	
---	---	-----------	--	----	-------	-----------	-----------	--

PP Náklady na průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické před výstavbou

Poznámka k položce:

Jedná se zejména o náklady na zajištění:

- geodetického vytýčení hlavních bodů stavebních objektů před zahájením stavebních prací,
 - vytýčení staveniště,
 - vytýčení ochranných pásem,
 - vytýčení zajišťovacích bodů stavby,
 - vytýčení kontrolních bodů na stávajících objektech pro zajištění pasportizace stávajících konstrukcí,
- apod.*

Veškerá geodetická zaměření budou zapisována do stavebního deníku a jejich výsledek bude předán objednateli v elektronické a papírové podobě.

2	K	012203001	Náklady na geodetické práce při provádění stavby	Kč	1,000	5 000,00	5 000,00	
---	---	-----------	--	----	-------	----------	----------	--

PP Náklady na průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické při provádění stavby

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

Poznámka k položce:

Jedná se zejména o náklady na zajištění:

- dokumentace zakrývaných konstrukcí a liniových staveb geodetickým zaměřením,
 - vytyčovací práce k jednotlivým stavebním objektům,
 - zaměření stávajících napojení přílehlých produktovodů/konstrukcí k navrhovaným produktovodům/konstrukcím,
 - kontrolních měření prováděných stavebních prací (ověření umístění prováděných konstrukcí dle projektové dokumentace),
 - zaměření objemů výkopových prací,
 - veškerých měření, které mají charakter kontrolních a upřesňujících činností, apod.
- Veškerá geodetická zaměření budou zapisována do stavebního deníku a jejich výsledek bude předán objednateli v elektronické a papírové podobě.

P

3	K	012303001	Náklady na geodetické práce po výstavbě	Kč	1,000	45 000,00	45 000,00	
---	---	-----------	---	----	-------	-----------	-----------	--

PP

Náklady na průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce po výstavbě

Poznámka k položce:

Jedná se zejména o náklady na zajištění:

- dokumentace skutečného stavu geodetickým zaměřením,
 - kontrolního měření změn polohy novostavby v průběhu zkušební provozu pokud je zkušební provoz součástí SOD, apod.
- Veškerá geodetická zaměření budou zapisována do stavebního deníku a jejich výsledek bude předán objednateli v elektronické a papírové podobě.

P

4	K	013251201	Náklady na pasportizaci stávajících objektů	Kč	1,000	8 500,00	8 500,00	
---	---	-----------	---	----	-------	----------	----------	--

PP

Náklady na pasportizaci stávajících objektů

Poznámka k položce:

Jedná se zejména o náklady na zajištění pasportizace nemovitostí a objektů včetně pozemních komunikací dotčených stavební činností před zahájením a po dokončení stavebních prací formou fotodokumentace nebo videozáznamu.

Cílem pasportizace je zachycení existujícího stavu objektů a konstrukcí, případných poruch a poškození, kvantitativní definování šířky trhlin a dalších poruch.

P

5	K	013254001	Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby	Kč	1,000	23 000,00	23 000,00	
---	---	-----------	---	----	-------	-----------	-----------	--

PP

Náklad na projektové práce pro zhotovení dokumentace skutečného provedení stavby (výkresová a textová část)

Poznámka k položce:

Jedná se zejména o náklady na zajištění dokumentace skutečného provedení díla v rozsahu dle platné vyhlášky na dokumentaci staveb v počtu 5 x papírově a 1 x elektronicky ve formátu DWG a PDF.

P

6	K	013254101	Náklady na monitoring průběhu výstavby	Kč	1,000	5 000,00	5 000,00	
---	---	-----------	--	----	-------	----------	----------	--

PP

Náklady na pořízení fotografií nebo videozáznamů zakrývaných konstrukcí a postupu výstavby.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
7	K	013284001	Náklady na zpracování a vedení plánu KZP	Kč	1,000	5 000,00	5 000,00	
	PP		Náklad na zpracování dokumentu KZP a evidenci provedených zkoušek, revizí a měření.					
	P		<i>Poznámka k položce: KZP = kontrolní a zkušební plán je dokument zpracovaný do podrobnosti kontrolovatelných položek rozpočtu, povinně obsahující všechny zkoušky, revize a měření požadované technickými normami a předpisy ve vztahu k prováděným pracím, dodávkám a službám.</i>					
8	K	043103001	Náklady na provedení zkoušek, revizí a měření	Kč	1,000	23 890,00	23 890,00	
	PP		Náklady na provedení zkoušek, revizí a měření, které jsou vyžadovány v technických normách a dalších předpisech ve vztahu k prováděným pracím, dodávkám a službám.					
9	K	090001001	Náklady na vyhotovení dokumentace k předání stavby	Kč	1,000	7 850,00	7 850,00	
	PP		Náklady spojené s vyhotovením, kopírováním a kompletací všech dokumentů požadovaných podle znění SOD a VOP k předání stavby objednateli.					
10	K	090001002	Ostatní náklady vyplývající ze znění SOD a VOP	Kč	1,000	49 790,00	49 790,00	
	PP		Ostatní náklady vyplývající ze znění SOD a VOP					
	P		<i>Poznámka k položce: Jedná se zejména o náklady: - na sjednání bankovních záruk, - na sjednání pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou provozní činností včetně odpovědnosti vyplývající z provádění stavebně-montážní činnosti, - na vypracování technologických postupů, - na vypracování oznámení změn a změnových listů, - spojené s převzetím staveniště, - spojené s předáním díla, apod.</i>					
11	K	091002101	Náklady na publicitu projektu SMOL - informační tabule	Kus	2,000	12 000,00	24 000,00	
	PP		Náklad na zřízení informační tabule 1500 x 1000 nebo 2500 x 2000 (šxv) s potiskem informací o stavbě podle vzoru SMOL včetně jejich nosné konstrukce.					
	P		<i>Poznámka k položce: Náklad zahrnuje cenu za dodávku, montáž, údržbu, demontáž a likvidaci informační tabule.</i>					
12	K	R-OST-001	Náhradní transport odpadních vod	Kč	1,000	97 500,00	97 500,00	
	PP		Náhradní transport odpadních vod					
	P		<i>Poznámka k položce: popis viz B.1 Všeobecné požadavky, vedlejší a ostatní náklady</i>					
13	K	R-OST-002	Odstávky vodovodů, provizorní zařízení po dobu odstávek a náhradní zásobování vodou	Kč	1,000	145 000,00	145 000,00	
	PP		Odstávky vodovodů, provizorní zařízení po dobu odstávek a náhradní zásobování vodou					
	P		<i>Poznámka k položce: popis viz B.1 Všeobecné požadavky, vedlejší a ostatní náklady</i>					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
D VRN			Vedlejší rozpočtové náklady						153 780,00
14	K	012103101	Náklady na vytýčení inženýrských sítí	Kč	1,000	20 000,00	20 000,00		
PP			Vytýčení inženýrských sítí dotčených nebo souvisejících se stavbou před a v průběhu výstavby.						
15	K	030001001	Náklady na zřízení zařízení staveniště v souladu s dokumentací ZOV	Kč	1,000	5 000,00	5 000,00		
PP			Náklady na dokumentaci ZS, na přípravu území pro ZS včetně odstranění materiálu a konstrukcí v prostoru staveniště, na vybudování odběrných míst, na zřízení přípojek médií, na vlastní vybudování objektů ZS, provizorních komunikací, oplocení a osvětlení pěších/dopravních koridorů apod.						
16	K	030001002	Náklady na provoz a údržbu zařízení staveniště	Kč	1,000	32 780,00	32 780,00		
PP			Náklady na vybavení/pronájem objektů ZS, náklady na energie, úklid, údržbu a opravy objektů ZS, čištění pojezdových a manipulačních ploch, zabezpečení staveniště apod.						
17	K	034403001	Náklady na dopravní značení na staveništi a/nebo v okolí staveniště	Kč	1,000	25 000,00	25 000,00		
PP			Náklady na zřízení, údržbu a zrušení dočasného dopravního značení, potřebného k zajištění přístupu nebo provozu na staveništi a/nebo v okolí staveniště.						
18	K	039001003	Náklady na zrušení zařízení staveniště	Kč	1,000	12 500,00	12 500,00		
PP			Náklady na demontáž/odstranění objektů ZS a jejich odvozu a náklady na uvedení pozemku do původního stavu včetně nákladů s tím spojených.						
19	K	041703002	Náklady na zajištění kolektivní bezpečnosti osob	Kč	1,000	32 000,00	32 000,00		
PP			Náklady na zbudování, údržbu a zrušení prostředků a konstrukcí na zajištění kolektivní bezpečnosti osob.						
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Jedná se zejména o náklady na zajištění:</i> - osazení výstaražných a informačních tabulí / tabulek - zabezpečení okrajů konstrukcí proti pádu osob - zabezpečení komunikací pro pohyb osob po staveništi - zabezpečení přechodů přes výkopy - a další prvky kolektivní ochrany osob.						
20	K	045203001	Kompletační činnost	Kč	1,000	1 000,00	1 000,00		
PP			Náklad zhotovitele na řízení a koordinaci subdodavatelů.						
21	K	049103001	Náklady na inženýrskou činnost zhotovitele vzniklou v souvislosti s realizací stavby	Kč	1,000	1 000,00	1 000,00		
PP			Inženýrská činnost prováděná v průběhu stavebních prací vyplývající z povahy díla, a požadavků v SOD a VOP						

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

Poznámka k položce:

Jedná se zejména o náklady na zajištění:

- vyřízení záborů, žádostí o uzavírky",
- vyřízení stanovisek dotčených orgánů ke kolaudaci,
- jednání s úřady,
- jednání s dotčenými účastníky stavebního řízení,
- zpracování havarijního a povodňového plánu,
- apod.

P

22	K	049103002	Náklady vzniklé v souvislosti s realizací stavby	Kč	1,000	24 500,00	24 500,00	
----	---	-----------	--	----	-------	-----------	-----------	--

PP

Náklady vzniklé v průběhu stavebních prací vyplývající z povahy díla, a požadavků v SOD a VOP

Poznámka k položce:

Jedná se zejména o náklady na zajištění:

- čištění veřejných komunikací znečištěných v souvislosti s realizací stavby
- zimní údržby komunikací přístupných veřejnosti v obvodu staveniště
- ochrany díla,
- sanace přístupových cest poškozených dopravou související se zhotovovacími pracemi,
- doplňující inženýrsko-geologický průzkum,
- apod.

P

Struktura údajů, formát souboru a metodika pro zpracování

Struktura

Soubor je složen ze záložky Rekapitulace stavby a záložek s názvem soupisu prací pro jednotlivé objekty ve formátu XLSX. Každá ze záložek přitom obsahuje ještě samostatné sestavy vymezené orámováním a nadpisem sestavy.

Rekapitulace stavby obsahuje sestavu Rekapitulace stavby a Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací.

V sestavě **Rekapitulace stavby** jsou uvedeny informace identifikující předmět veřejné zakázky na stavební práce, KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a celkové nabídkové ceny uchazeče.

V sestavě **Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací** je uvedena rekapitulace stavebních objektů, inženýrských objektů, provozních souborů, vedlejších a ostatních nákladů a ostatních nákladů s rekapitulací nabídkové ceny za jednotlivé soupisy prací. Na základě údaje Typ je možné identifikovat, zda se jedná o objekt nebo soupis prací pro daný objekt:

STA	Stavební objekt pozemní
ING	Stavební objekt inženýrský
PRO	Provozní soubor
VON	Vedlejší a ostatní náklady
OST	Ostatní
Soupis	Soupis prací pro daný typ objektu

Soupis prací pro jednotlivé objekty obsahuje sestavy Krycí list soupisu, Rekapitulace členění soupisu prací, Soupis prací. Za soupis prací může být považován i objekt stavby v případě, že neobsahuje podřízenou zakázku.

Krycí list soupisu obsahuje rekapitulaci informací o předmětu veřejné zakázky ze sestavy Rekapitulace stavby, informací o zařazení objektu do KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a rekapitulaci celkové nabídkové ceny uchazeče za aktuální soupis prací.

Rekapitulace členění soupisu prací obsahuje rekapitulaci soupisu prací ve všech úrovních členění soupisu tak, jak byla tato členění použita (např. stavební díly, funkční díly, případně jiné členění) s rekapitulací nabídkové ceny.

Soupis prací obsahuje položky veškerých stavebních nebo montážních prací, dodávek materiálů a služeb nezbytných pro zhotovení stavebního objektu, inženýrského objektu, provozního souboru, vedlejších a ostatních nákladů.

Pro položky soupisu prací se zobrazují následující informace:

PČ	Pořadové číslo položky v aktuálním soupisu
TYP	Typ položky: K - konstrukce, M - materiál, PP - plný popis, PSC - poznámka k souboru cen, P - poznámka k položce, VV - výkaz výměr
Kód	Kód položky
Popis	Zkrácený popis položky
MJ	Měrná jednotka položky
Množství	Množství v měrné jednotce
J.cena	Jednotková cena položky. Zadaní může obsahovat namísto J.ceny sloupce J.materiál a J.montáž, jejichž součet definuje J.cenu položky.
Cena celkem	Celková cena položky daná jako součin množství a j.ceny
Cenová soustava	Příslušnost položky do cenové soustavy

Ke každé položce soupisu prací se na samostatných řádcích může zobrazovat:

Plný popis položky
Poznámka k souboru cen a poznámka zadavatele
Výkaz výměr

Pokud je k řádce výkazu výměr evidovaný údaj ve sloupci Kód, jedná se o definovaný odkaz, na který se může odvolávat výkaz výměr z jiné položky.

Metodika pro zpracování

Jednotlivé sestavy jsou v souboru provázány. Editovatelné pole jsou zvýrazněny žlutým podbarvením, ostatní pole neslouží k editaci a nesmí být jakkoliv modifikovány.

Uchazeč je pro podání nabídky povinen vyplnit žlutě podbarvená pole:

Pole Uchazeč v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svůj název (název subjektu)

Pole IČ a DIČ v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svoje IČ a DIČ

Datum v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní datum vytvoření nabídky

J.cena = jednotková cena v sestavě Soupis prací o maximálním počtu desetinných míst uvedených v poli

- pokud sestavy soupisů prací obsahují pole J.cena, musí být všechna tato pole vyplněna nenulovými kladnými číslicemi

Poznámka - nepovinný údaj pro položku soupisu

V případě, že sestavy soupisů prací neobsahují pole J.cena, potom ve všech soupisech prací obsahují pole:

- J.materiál - jednotková cena materiálu

- J.montáž - jednotková cena montáže

Uchazeč je v tomto případě povinen vyplnit všechna pole J.materiál a pole J.montáž nenulovými kladnými číslicemi. V případech, kdy položka neobsahuje žádný materiál je přípustné, aby pole J.materiál bylo vyplněno nulou. V případech, kdy položka neobsahuje žádnou montáž je přípustné, aby pole J.montáž bylo vyplněno nulou. Není však přípustné, aby obě pole - J.materiál, J.Montáž byly u jedné položky vyplněny nulou.

Rekapitulace stavby

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Kód stavby	String	20
Stavba	A	Název stavby	String	120
Místo	N	Místo stavby	String	50
Datum	A	Datum vykonaného exportu	Date	
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavbeních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činností	String	20
Zadavatel	N	Zadavatel zadání	String	50
IČ	N	IČ zadavatele zadání	String	20
DIČ	N	DIČ zadavatele zadání	String	20
Uchazeč	N	Uchazeč veřejné zakázky	String	50
Projektant	N	Projektant	String	50
Poznámka	N	Poznámka k zadání	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH u položek soupisů	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek soupisů	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Celková cena bez DPH za celou stavbu. Sčítává se ze všech listů.	Double	
Cena s DPH	A	Celková cena s DPH za celou stavbu	Double	

Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	20
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód	A	Kód objektu	String	20
Objektu, Soupis prací	A	Název objektu	String	120
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný objekt	Double	
Cena s DPH	A	Cena spolu s DPH za daný objekt	Double	
Typ	A	Typ zakázky	eGTypZakazky	

Krycí list soupisu

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název soupisu	String	20 + 120
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavebních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činností	String	20
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Poznámka	N	Poznámka k soupisu prací	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH na položkách aktuálního soupisu	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek aktuálního soupisu	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný soupis	Double	
Cena s DPH	A	Cena s DPH za daný soupis	Double	

Rekapitulace členění soupisu prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód dílu - Popis	A	Kód a název dílu ze soupisu	String	20 + 100
Cena celkem	A	Cena celkem za díl ze soupisu	Double	

Soupis prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Datum	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
PČ	A	Pořadové číslo položky soupisu	Long	
Typ	A	Typ položky soupisu	eGTypPolozky	1
Kód	A	Kód položky ze soupisu	String	20
Popis	A	Popis položky ze soupisu	String	255
MJ	A	Měrná jednotka položky	String	10
Množství	A	Množství položky soupisu	Double	
J.Cena	A	Jednotková cena položky	Double	
Cena celkem	A	Cena celkem vyčíslena jako J.Cena * Množství	Double	
Cenová soustava	N	Zařazení položky do cenové soustavy	String	50
p	N	Poznámka položky ze soupisu	Memo	
psc	N	Poznámka k souboru cen ze soupisu	Memo	
pp	N	Plný popis položky ze soupisu	Memo	
vw	N	Výkaz výměr (figura, výraz, výměra) ze soupisu	Text,Text,Double	20, 150
DPH	A	Sazba DPH pro položku	eGSazbaDPH	

Datová věta

Typ věty	Hodnota	Význam
eGSazbaDPH	základní	Základní sazba DPH
	snížená	Snížená sazba DPH
	nulová	Nulová sazba DPH
	zákl. přenesená	Základní sazba DPH přenesená
	sníž. přenesená	Snížená sazba DPH přenesená
eGTypZakazky	STA	Stavební objekt
	PRO	Provozní soubor
	ING	Inženýrský objekt
	VON	Vedlejší a ostatní náklady
	OST	Ostatní náklady
eGTypPolozky	1	Položka typu HSV
	2	Položka typu PSV
	3	Položka typu M
	4	Položka typu OST

ASOVÝ HARMONOGRAM s finančním plněním



KOMPLETNÍ DODÁVKY INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ

UH išt 810/8, 779 00 Olomouc

tel./fax: 585416575-6, e-mail: lb2000@lb2000.cz, www.lb2000.cz

Společnost je zapsána u Krajského soudu v Ostravě, oddíl C, vložka 14167

Barákova ulice - rekonstrukce stoky Gve

Délka realizace (počet dnů)			105																
Finanční objem CZK			týden	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
SO 01	Kanalizace - stoky GV, Gve - výměna na stávajícího potrubí	4 013 565																	
SO 02	Odbočky k domovním přípojkám - výměna na stávajícího potrubí	1 331 311																	
SO 03	Odbočky a uličným vpustem - výměna na stávajícího potrubí	460 444																	
SO 04	Položka vodovodu	385 459																	
SO 05	Opravy komunikací po výkopech	1 270 628																	
SO 00	Ostatní a vedlejší rozpočtové náklady	603 310																	
CELKEM		8 064 717																	
FAKTURACE - MĚSÍČNĚ V TIS. Kč, BEZ DPH					2 000				2 000				2 000				2 065		
FAKTURACE - CELKEM V TIS. Kč, BEZ DPH					8 065														

Termíny dle SoD

PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ STAVENÍŠTĚ : do 5 dnů ode dne platnosti smlouvy

ZAHÁJENÍ PRÁČÍ : po předání a převzetí staveníšt

DOKONĚNÍ DÍLA : do 105 dnů od předání a převzetí staveníšt

ODSTRANĚNÍ ZAŘÍZENÍ STAVENÍŠTĚ A JEHO VYKLIZENÍ : v den dokonění díla

výbavné řízení

stavení práce

dokonění

předání staveníšt

dokonění díla

Budou-li z důvodu průtahů zadávacího řízení zahájeny práce později oproti předpokladu uvedenému v zadávací dokumentaci (posun realizace díla do zimního období) a u jiných druhů prací nebude možno z technologických důvodů provádět, má zhotovitel právo na přerušování prací na dotčené části díla na dobu nezbytně nutnou. Bude-li mít toto přerušování vliv na termín dokonění díla dle čl. IV. odst. 2 písm. c) této smlouvy, bude zhotoviteli u této části díla adekvátně prodloužen termín dokonění díla, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.



VŠEOBECNÉ OBCHODNÍ PODMÍNKY STATUTÁRNÍHO MĚSTA OLMOUCE NA PROVEDENÍ DÍLA



Vydal odbor investic
Magistrát města Olomouce

Přehled zkratk	3
1. Obecná ustanovení	4
1.1 Úvodní ustanovení	4
1.2 Definice pojmů	4
1.3 Priorita dokumentů	5
1.4 Vzájemná komunikace mezi smluvními stranami	5
2. Způsob provádění díla	5
2.1 Úvodní ustanovení	5
2.2 Harmonogram provádění díla	5
2.3 Staveniště	6
2.4 Zahájení prací	8
2.5 Provádění díla	8
2.6 Stavební deník	9
2.7 Použití materiálů a výrobků	9
2.8 Archeologické nálezy	10
2.9 Nakládání s odpady a vytěženým materiálem	10
2.10 Dočasné zastavení stavby a havárie	10
2.11 Monitorování stavu a postupu výstavby	11
2.12 Bezpečnost práce na staveništi	11
2.13 Kontrolní činnost	12
2.14 Kontroly, zkoušky a revize	13
3. Změna smlouvy o dílo	15
3.1 Obecná ustanovení pro změnu smlouvy	15
3.2 Cena díla a její změny	16
4. Platební podmínky	17
4.1 Zálohy	17
4.2 Postup fakturace	17
5. Práva a povinnosti smluvních stran jinde neuvedené	18
5.1 Práva a povinnosti zhotovitele	18
5.2 Práva a povinnosti objednatele	18
5.3 Změna v osobě subdodavatele	19
6. Předávací řízení	19
6.1 Předání a převzetí díla – předávací řízení	19
6.2 Závěrečná kontrolní prohlídka stavby	21
7. Odpovědnost za vady a záruční podmínky	21
7.1 Obecné ustanovení k vadám díla	21
7.2 Vady, jež má dílo v době předání	21
7.3 Záruka za jakost	22
8. Zánik smlouvy	23
8.1 Odstoupení od smlouvy	23
8.2 Výpověď	23

Přehled zkratk

AD	Autorský dozor
BOZP	Bezpečnost a ochrana zdraví při práci
IS	Inženýrské sítě
MMOI	Magistrát města Olomouce
NOZ	Zákon č. 89/2012 Sb., občanský zákoník
PD	Projektová dokumentace
SOD	Smlouva o dílo
StavZ	Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů
ZZVZ	Zákon č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, případně jakýkoliv další zákon upravující zadávání veřejných zakázek
TDS	Technický dozor stavebníka
VOP	Všeobecné obchodní podmínky
ZOV	Zásady organizace výstavby
KHS	Krajský hygienická stanice
HZS	Hasičský záchranný sbor
OŽP	Odbor životního prostředí MMOI
JTSK	Jednotná trigonometrická síť katastrální

1. Obecná ustanovení

1.1 Úvodní ustanovení

- (1) Všeobecné obchodní podmínky pro provedení díla jsou vyjádřeny obchodními zvyklostmi v oblasti přípravy a realizace staveb ve smyslu § 1751 NOZ s přihlédnutím k vyváženému postavení smluvních stran a tedy zachycující vztahy, jež mezi nimi mají vzniknout v rámci obchodního styku.
- (2) Bude-li příslušná smlouva o dílo obsahovat odchylná ujednání, mají ujednání smlouvy přednost před zněním těchto všeobecných obchodních podmínek.
- (3) Rozhodným právem je pro účely těchto obchodních podmínek právní řád České republiky.

1.2 Definice pojmů

- (1) SOD – závazek, kterým se zhotovitel zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele dílo a objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit sjednanou cenu.
- (2) Smluvní strany - objednatel a zhotovitel konkrétní SOD.
- (3) Dílo – zhotovení určité věci, pokud nespadá pod kupní smlouvu, dále údržba, oprava nebo úprava věci nebo činnost s jiným výsledkem. Dílem se rozumí vždy zhotovení, údržba, oprava nebo úprava stavby nebo její části. Dílo je specifikováno v PD.
- (4) Soupis stavebních prací, dodávek a služeb vč. výkazu výměr (dále jen „*soupis prací*“) – stanoví v přímé návaznosti na příslušnou projektovou dokumentaci podrobný popis všech stavebních prací, dodávek či služeb nezbytných k úplné realizaci předmětu veřejné zakázky, případně i popis dalších prací, dodávek a služeb nezbytných k plnění požadavků objednatele. Výkazem výměr se rozumí vymezení množství stavebních prací, konstrukcí, dodávek nebo služeb s uvedením postupu výpočtu celkového množství položek soupisu prací.
- (5) Položkový rozpočet – zhotovitelem oceněný soupis prací obsahující jednotkové ceny stavebních prací, dodávek a služeb a jejich celkovou cenu pro vymezené množství.
- (6) Staveniště – prostory (plochy) určené v PD, případně vymezené objednatelem, které zhotovitel použije pro provádění díla a pro umístění zařízení staveniště.
- (7) Zařízení staveniště - dočasné objekty a zařízení, které po dobu provádění stavby slouží provozním a hygienickým účelům. Pro tyto účely mohou být využívány též objekty a zařízení, které jsou budovány jako součást stavby nebo jsou již vybudovány a poskytovány k uvedenému využití, pokud se tak strany dohodnou.
- (8) Oznámení změny – formulář sloužící k odsouhlasení změny objednatelem.
- (9) Změnový list – formulář sloužící k odsouhlasení ceny změny objednatelem v návaznosti na Oznámení změny.
- (10) Dokončení díla – dílo je dokončeno, je-li předvedena jeho způsobilost sloužit svému účelu. Není-li předvedena způsobilost díla sloužit svému účelu, považuje se za nedokončené a objednateli neplyne povinnost jej převzít.
Je-li předvedena způsobilost díla sloužit svému účelu, objednatel převezme dokončené dílo s výhradami, nebo bez výhrad. Objednatel nemá právo odmítnout převzetí stavby pro ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání stavby funkčně ani esteticky, ani její užívání podstatným způsobem neomezují.
- (11) Provedení díla – dílo je provedeno, je-li dokončeno a předáno objednateli. Termín plnění v SOD pro dokončení díla je zároveň termínem pro jeho provedení.
- (12) Předání díla – jednostranné právní jednání zhotovitele, kterým objednateli odevzdává dokončené dílo k převzetí.
- (13) Převzetí díla – jednostranné právní jednání objednatele, kterým od zhotovitele dokončené dílo přebírá. Dílo je převzato podepsáním Zápisu o předání, převzetí a odevzdání díla objednatelem.
- (14) Předávací řízení – proces předání díla zhotovitelem a převzetí díla objednatelem.
- (15) Zápis o předání, převzetí a odevzdání díla – písemný dokument sepisovaný mezi zhotovitelem a objednatelem, jehož součástí je i odevzdání díla do užívání.
- (16) Vady – odchylky ve způsobu provedení, kvalitě, obsahu, rozsahu nebo parametrech díla či jeho části, oproti podmínkám stanoveným v PD, SOD, položkovém rozpočtu, technických normách včetně ČSN i jejich informativních částí a obecně závazných předpisech. Vadou se pro účely těchto VOP rozumí i nedodělek a také snížení účinnosti či nedodržení technologických parametrů stanovených v PD strojního zařízení, technologického zařízení či provozního souboru.

- (17) Proforma faktura - označení neúčtní písemnosti, která časově předchází skutečný účetní doklad. Obsahuje veškeré předepsané náležitosti účetního, resp. běžného daňového dokladu. Údaje však mají pouze informativní charakter a slouží jako podklad pro kontrolu budoucí vystavené faktury.
- (18) Zjišťovací protokol - dokument definující rozsah stavebních prací, dodávek a služeb provedených na stavbě za sledované časové období.

1.3 Priorita dokumentů

- (1) Pro účely interpretace smluvních podmínek pro účely výstavby je priorita dokumentů sestavena sestupně následovně:
 1. smlouva o dílo včetně jejích příloh,
 2. dokumentace o veřejné zakázce na zhotovení stavby (vyjma smlouvy o dílo vč. příloh)
 - a) text zadávací dokumentace včetně případných dodatečných informací,
 - b) technické zprávy v PD,
 - c) průvodní zprávy v PD,
 - d) legendy a tabulky ve výkresové dokumentaci,
 - e) výkresová část dokumentace stavby.
- (2) Zjistí-li zhotovitel rozpor mezi jednotlivými dokumenty dle odst. 1 tohoto článku VOP, je povinen na toto upozornit objednatele.

1.4 Vzájemná komunikace mezi smluvními stranami

- (1) Vzájemná komunikace mezi smluvními stranami probíhá zejména na úrovni kontaktních osob uvedených ve SOD.
- (2) Prioritní formou písemné komunikace je komunikace e-mailovými zprávami na kontaktní e-maily uvedené v SOD. Technické záležitosti stavby lze sdělovat i záznamem učiněným ve stavebním deníku.
- (3) Při komunikaci e-mailovými zprávami se adresát zavazuje odesílateli potvrdit převzetí zasláné zprávy bez zbytečného odkladu, nejpozději ve lhůtě tří pracovních dnů. Tuto povinnost adresát nemá, pokud odesílateli zašle na jeho zprávu odpověď, ze které bude zřejmé, že byla zpráva odesílatele adresátovi doručena.
- (4) Pro účely doručování listinných písemných dokumentů se použije adresa sídla smluvní strany uvedená v záhlaví SOD, příp. uvedená ve veřejných rejstřících. Pro účely doručování se dále použije § 570 a násl. NOZ.
- (5) Bude-li užito pro účely komunikace mezi smluvními stranami datové zprávy, považuje se datová zpráva za doručenu okamžikem dodání do datové schránky.
- (6) V případě jakékoliv změny v kontaktních údajích uvedených ve smlouvě je smluvní strana povinna o ní informovat druhou smluvní stranu bez zbytečného odkladu. Informace o změně kontaktních údajů bude poskytnuta druhé smluvní straně v písemné podobě.

2. Způsob provádění díla

2.1 Úvodní ustanovení

- (1) Zhotovitel postupuje při provádění díla na svou odpovědnost a nebezpečí. Zhotovitel je současně povinen řídit se pokyny objednatele, které se týkají realizace předmětného díla. Na nevhodnost těchto pokynů je zhotovitel povinen objednatele bez zbytečného odkladu upozornit.
- (2) Zhotovitel je dále povinen upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí, které mu k provedení díla předal (především se může jednat o zjištěnou vadu v PD či předaného materiálu určeného ke zhotovení díla apod.).
- (3) V případě, že objednatel upozornění na nevhodnost pokynů akceptuje, sdělí zhotoviteli pokyny nové bez zbytečného odkladu po této akceptaci.
- (4) Objednatel je povinen upozornit zhotovitele bez zbytečného odkladu na nevhodné provádění díla a na nové skutečnosti týkající se předmětného díla, které zjistil v průběhu výstavby.
- (5) Objednatel si vyhrazuje právo požadovat v odůvodněných případech po zhotoviteli vyloučení a náhradu kteréhokoliv pracovníka zhotovitele či jeho poddodavatele jiným pracovníkem a zhotovitel je povinen tomuto požadavku vyhovět.

2.2 Harmonogram provádění díla

- (1) Harmonogram zpracovává zhotovitel v rozmezí od převzetí staveniště do jeho vyklizení v souladu s termíny plnění uvedenými v SOD.

- (2) V harmonogramu musí být uvedeny základní druhy prací v rámci jednotlivých stavebních objektů a provozních souborů a u nich uveden předpokládaný termín realizace a finanční objem prováděných prací v jednotlivých měsících provádění díla.
- (3) Zhotovitel je povinen při provádění díla postupovat v souladu s harmonogramem. Změna harmonogramu je možná pouze po dohodě smluvních stran.

2.3 Staveniště

2.3.1 Předání a převzetí staveniště

- (1) Objednatel je povinen předat zhotoviteli staveniště v termínu uvedeném ve SOD a zhotovitel je povinen takovéto staveniště převzít.
- (2) O předání a převzetí staveniště vyhotoví objednatel nebo TDS písemný protokol, který obě strany podepíší. Za den předání a převzetí staveniště se považuje den, kdy dojde k oboustrannému podpisu uvedeného protokolu.
- (3) Současně s předáním staveniště předá objednatel zhotoviteli dokumenty nezbytné k provedení díla, nedohodnou-li se smluvní strany na jiném předání těchto dokumentů.

2.3.2 Ochrana stávajících podzemních inženýrských sítí

- (1) Zhotovitel je povinen seznámit se po převzetí staveniště s rozmístěním a trasou stávajících inženýrských sítí na staveništi a přilehlých pozemcích dotčených prováděním díla a tyto vytyčit a vhodným způsobem chránit tak, aby v průběhu provádění díla nedošlo k jejich poškození.
- (2) Dojde-li k poškození stávajících inženýrských sítí, je zhotovitel povinen bezodkladně uvést poškozené sítě do původního stavu.
- (3) Zhotovitel je povinen dodržovat všechny podmínky správců nebo vlastníků sítí a nese veškeré důsledky a škody vzniklé jejich nedodržením.

2.3.3 Vybudování zařízení staveniště

- (1) Zhotovitel je povinen zajistit si veškerá povolení k případnému nutnému záboru veřejného prostranství a zvláštního užívání v rozsahu potřebném pro provádění díla včetně ploch pro zařízení staveniště. O povolení požádá vlastním jménem příslušný správní orgán na základě plné moci vystavené objednatelem.
- (2) Zhotovitel je povinen zabezpečit provozní, hygienické a případně i výrobní zařízení staveniště v souladu se svými potřebami, požadavky objednatele a předané PD.
- (3) Zhotovitel zajistí rozvod potřebných médií na staveništi a jejich připojení na odběrná místa vč. zřízení samostatných měřicích míst k úhradě jím spotřebovaných energií.
- (4) Zhotovitel je povinen poskytnout objednateli a osobám vykonávajícím funkci TDS a AD provozní prostory a zařízení nezbytná pro výkon jejich funkce při realizaci díla. Náklady s tímto spojené jsou v ceně díla včetně energií.
- (5) Zhotovitel je povinen provádět ochranu stávajících stromů, keřů a ploch pro vegetaci v souladu s příslušnými platnými ČSN.
- (6) Zhotovitel viditelně umístí na vhodném místě na staveništi informační tabuli označující stavbu v souladu s požadavky objednatele zejména co do velikosti a jejího provedení. Informační tabule bude obsahovat údaje požadované objednatelem. Zhotovitel je povinen tyto identifikační tabule udržovat na základě údajů předaných objednatelem v aktuálním stavu.

2.3.4 Užívání staveniště

- (1) Zhotovitel je povinen užívat staveniště pouze pro účely související s prováděním díla.
- (2) Zhotovitel zajistí střežení staveniště, jeho oplocení nebo jiné vhodné zabezpečení včetně kontroly vstupu a vjezdu na staveniště. Zhotovitel je povinen zajistit udržování všech vstupů na staveniště a v případě potřeby zajistit výstražná znamení.
- (3) Zhotovitel není oprávněn staveniště užívat k ubytování nebo přenocování osob nebo pobytu osob nad rámec pracovních činností, pokud pro tento účel nebyla uzavřena dohoda smluvních stran a vydáno příslušné povolení.
- (4) Zhotovitel je povinen udržovat na staveništi pořádek, průběžně staveniště uklízet a řádným způsobem rozmísťovat, skladovat a urovnávat všechny materiály, zařízení a příslušenství na staveništi.
- (5) Zhotovitel je povinen průběžně ze staveniště odstraňovat všechny druhy odpadů, stavební sutě a nepotřebný materiál.
- (6) Na konci každého pracovního dne, případně i v jeho průběhu, provede zhotovitel úklid veškerých nečistot a dalšího cizorodého materiálu ze všech ulic a komunikací mimo staveniště, které byly znečištěny v

- průběhu prováděných stavebních prací. Úklid bude zahrnovat omývání vodou, mechanické kartáčování a v případě potřeby použití manuální práce tak, aby bylo dosaženo požadovaného standardu srovnatelného s přilehlými ulicemi neovlivněnými stavební činností. V případě, že část staveniště bude přístupná veřejnosti, je zhotovitel povinen provádět na své náklady také zimní údržbu této části stavby.
- (7) V případě, že část nebo celé staveniště bude přístupné veřejnosti a nebude možné z technických důvodů využít veřejného osvětlení, je zhotovitel povinen zajistit náhradí osvětlení. Intenzita tohoto náhradního osvětlení musí činit min. 50 luxů.
 - (8) Zhotovitel je povinen provést veškerá opatření na staveništi, která zamezí nežádoucím vlivům stavby na okolní nemovité věci přiléhající ke staveništi, a dále je povinen podniknout veškerá nezbytná preventivní opatření k zabránění neopodstatněnému poškození silnic, cest, budov, pozemků, stromů, kořenů, plodin a případně dalších objektů a zařízení. V případě jejich poškození, se zhotovitel zavazuje uvést vše do původního stavu, příp. nahradit vzniklou škodu.
 - (9) Zhotovitel zabezpečí odvádění srážkových, odpadních a technologických vod ze staveniště tak, aby zabránil rozmočení pozemku staveniště a vnitrostaveništních komunikací a aby se nenarušovala a neznečišťovala odtoková zařízení pozemních komunikací a jiných ploch přiléhajících ke staveništi a nezpůsobilo se jejich podmáčení. Případné využití veřejné nebo soukromé stokové sítě k tomuto účelu je zhotovitel povinen projednat s jejím vlastníkem nebo správcem.
 - (10) Zhotovitel vybuduje podle projektu ZOV anebo podle svých potřeb dočasné zpevněné plochy, které budou v rámci staveniště nezbytné pro provedení díla, bude je udržovat a následně je odstraní.
 - (11) Zhotovitel není oprávněn používat oplocení a lešení stavby, stavbu samotnou a objekty staveniště pro komerční účely.
 - (12) Zhotovitel je povinen provést taková opatření na staveništi, aby při provádění stavebních prací nedošlo ke znečištění podpovrchových (půdních a podzemních) vod a kontaminaci zeminy ropnými látkami, chemickými látkami, nebezpečnými látkami ze stavebních materiálů a stavební činností. Tankování pohonných hmot a mytí stavebních mechanismů je na staveništi zakázáno.
 - (13) Zhotovitel je povinen se podílet na zabezpečení přemístění odpadních kontejnerů a odpadních nádob na komunální odpad do přístupných míst tak, aby byla umožněna plynulá obsluha a odvoz komunálního odpadu v případě, že stavební činnost zamezuje či omezuje odvoz provádět v rámci staveniště.
 - (14) Zhotovitel přijme taková opatření, pomocí nichž bude moci rychle přivolat pracovníky, zajistit materiál a zařízení mimo pracovní dobu tak, aby mohly být provedeny všechny práce při mimořádných událostech spojených se stavebními pracemi. Objednatel musí mít vždy k dispozici aktuální seznam adres a telefonních čísel zaměstnanců zhotovitele, kteří jsou odpovědní za organizování mimořádných prací. Zhotovitel se seznámí se všemi příslušnými opatřeními včetně existujících opatření objednatele, která se zabývají mimořádnými událostmi. V době, kdy není možno kontaktovat zhotovitele, má objednatel při mimořádných událostech právo provádět všechny potřebné práce. Náklady na tyto práce hradí zhotovitel.
 - (15) V případě havárie zhotovitel bezodkladně uvědomí kontaktní osoby objednatele ve věcech technických dle SOD.
 - (16) Zhotovitel je povinen provést úklid staveniště a díla tak, aby byly způsobilé k předání a následnému provozu.

2.3.5 Podmínky užívání veřejných prostranství a komunikací

- (1) Veškerá potřebná povolení k užívání veřejných ploch, případně provedení rozkopávek nebo překopů veřejných komunikací zajišťuje zhotovitel a nese veškeré případné poplatky.
- (2) Zhotovitel je povinen zajistit souhlas pro uzávěrky pozemních komunikací k jejich zvláštnímu užívání od příslušných správních úřadů (např. Silniční správní úřad, Dopravní inspektorát Policie ČR, Správa silnic Olomouckého kraje, příspěvková organizace, Technické služby města Olomouce, a.s., Dopravní podnik města Olomouce a.s. apod.).
- (3) Je-li v souvislosti s provozem staveniště nebo prováděním díla třeba upravit dopravní značení na pozemních komunikacích, zajistí si tyto úpravy zhotovitel po předchozí dohodě s Dopravním inspektorátem Policie ČR. Obdobným způsobem zhotovitel postupuje v případě změny schváleného provizorního dopravního značení.
- (4) Zhotovitel je odpovědný za umístění, přemístění, udržování a odstranění dopravního značení v souvislosti s průběhem provádění prací. Jakékoliv sankce vzniklé v této souvislosti jdou k tíži zhotovitele.
- (5) Zhotovitel odpovídá za to, že veřejná prostranství a pozemní komunikace dočasně užívaná pro staveniště a ponechaná pro užívání veřejnosti, např. chodníky pod lešením, podchody apod., budou po dobu provádění díla bezpečně ochraňovány, udržovány a po setmění náležitě osvětleny. Jestliže s užíváním veřejných prostranství a pozemních komunikací zhotovitel naruší plynulost dopravy, je povinen včas

zabezpečit náhradní dopravní řešení. Zhotovitel je povinen uvést veřejná prostranství a pozemní komunikace do původního stavu.

2.3.6 Vyklizení staveniště

- (1) Zhotovitel se zavazuje vyklidit staveniště v termínu sjednaném v SOD.
- (2) Nevyklidí-li zhotovitel staveniště ve sjednaném termínu dle SOD, je objednatel oprávněn zabezpečit vyklizení staveniště třetí osobou na náklady zhotovitele.

2.4 Zahájení prací

- (1) Zhotovitel započne s přípravnými pracemi k provedení díla neprodleně po uzavření smlouvy.
- (2) Zhotovitel je povinen po převzetí staveniště oznámit zahájení stavebních prací a dalších podmínek a úkolů v souladu s platnými rozhodnutími a vyjádřeními zainteresovaným orgánům a institucím, např. majitelům dotčených pozemků, správcům sítí, pracovníkům záchranného archeologického výzkumu, apod.
- (3) Zhotovitel je povinen ustanovit své zástupce pověřené odborným vedením realizace stavby, jakož i svého stálého zástupce, kteří v souladu s § 160 StavZ, musí mít odbornou způsobilost v příslušném oboru. Jejich jména zapíše při zahájení prací do stavebního deníku a současně o tom bude informovat objednatele e-mailem. Do stavebního deníku je zhotovitel povinen neprodleně zapsat i případnou změnu osoby pověřené odborným vedením realizace stavby s datem účinnosti této změny.

2.5 Provádění díla

- (1) Dílo musí být provedeno v souladu s právními a jinými předpisy, zejména technickými normami, smlouvou o dílo, projektovou dokumentací, položkovým rozpočtem, a pokyny objednatele či jeho pověřeného zástupce (TDS) tak, aby nemělo jakékoliv kvalitativní nedostatky.
- (2) Zhotovitel je povinen provádět dílo řádně a včas, zamezit ohrožování a nadměrného obtěžování okolí, zvláště pak hlukem, prachem, exhalacemi, odpady, světlem, stíněním či vibracemi a ohrožování bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích.
- (3) Zhotovitel je povinen při provádění prací plně respektovat požadavky vlastníků dotčených pozemků, správců inženýrských sítí a podmínky stanovené platnými právními předpisy.
- (4) Zhotovitel je povinen umožnit práce případných dalších zhotovitelů (vč. archeologického výzkumu) určených částí stavby, kteří jsou ve smluvních vztazích s objednatelem a v případě potřeby a podle svých možností jim poskytne potřebnou součinnost. Obdobně je zhotovitel povinen zavázat k součinnosti i své subdodavatele a podzhotovitele.
- (5) Zhotovitel je povinen provizorně zabezpečit zařízení všech dotčených subjektů, pokud jsou stavebními pracemi dotčena, a provádět práce v jejich blízkosti takovým způsobem, kterým vyloučí jejich poškození nebo ohrožení a který zajistí jejich nepřerušovaný provoz. Vznikne-li i přesto na těchto zařízeních škoda, odpovídá zhotovitel za škodu podle ustanovení NOZ.
- (6) Zhotovitel provádí stavební činnost v rozsahu staveniště.
- (7) Bude-li při provádění díla poškozen povrch pozemních komunikací s upraveným povrchem pojezdem pásovou technikou, prací s ukládáním a přepravou betonových směsí, malt, ropných a chemických látek nebo jiných materiálů, je zhotovitel povinen uvést povrch do původního stavu, tj. bez poškození.
- (8) Zhotovitel je povinen přijmout na staveništi taková opatření, aby nedošlo ke zvýšení objemové vlhkosti vytěžovaných zemin vlivem zvýšené vlhkosti od zatečených srážkových vod.
- (9) Zhotovitel je povinen provádět výkopové práce v blízkosti stromů tak, aby zabránil poškození jejich kořenového systému. V případě, že dojde k poškození nebo zničení stromu či keře, musí být tyto na náklady zhotovitele nahrazeny odpovídající dřevinou podle rozhodnutí odboru životního prostředí MMOI.
- (10) Zhotovitel je povinen na své náklady zabezpečit provizorní zastřešení, zástěny, dřevěné ohrazení, zateplení, ohřev a jakékoliv další prostředky a materiály k ochraně osob a díla před jeho poškozením nepříznivými klimatickými podmínkami.
- (11) Zhotovitel je povinen provádět průběžně geodetické zaměření skutečného stavu, průběhu, pokládky a instalace inženýrských sítí ukládaných pod úroveň terénu, a to formou pracovního podélného profilu vč. zachycení šířky výkopu, uložení kabelů, potrubí a jiných inženýrských sítí.
- (12) Je-li v průběhu provádění díla nezbytné rozhodnutí dotčených orgánů (např. hygienických, energetických, dopravních, vodohospodářských či jiných), je zhotovitel povinen včas a na vlastní náklady požádat tyto orgány o projednání a rozhodnutí. Zhotovitel se zavazuje o výsledcích těchto jednání objednatele a TDS informovat a případná rozhodnutí, stanoviska aj. jim předat. Zhotovitel je povinen se při provádění díla stanovisky, rozhodnutími či opatřeními těchto orgánů řídit.
- (13) Zhotovitel se zavazuje provést aktualizaci vyjádření dotčených orgánů, správních a jiných orgánů a institucí, které vlastní, příp. provozují dotčené inženýrské sítě v případě, že během provádění díla se tato

- vyjádření a povolení stanou neplatnými.
- (14) Zhotovitel se zavazuje při provádění díla dodržovat zásady systému řízení jakosti a dílo provést s odbornou péčí a v bezvadné nejvýše dosažitelné kvalitě. Zhotovitel je povinen dodržovat veškeré příslušné technické a technologické normy včetně všech ČSN i jejich informativních částí vztahující se k provádění díla a určující kvalitu díla či jakékoliv jeho částí, a to včetně všech norem harmonizovaných. Nebude-li v PD určena norma, která bude použita, uplatní se normy dle následujícího sestupného pořadí 1. české technické normy přejímající evropské normy nebo jiné národní technické normy přejímající evropské normy, 2. evropská technická schválení, 3. obecné technické specifikace stanovené v souladu s postupem uznaným členskými státy Evropské unie a uveřejněné v Úředním věstníku Evropské unie, 4. mezinárodní normy, 5. jiné typy technických dokumentů než normy vydané evropskými normalizačními orgány, 6. české technické normy, 7. stavební technická osvědčení, 8. národní technické podmínky vztahující se k navrhování, posuzování a provádění staveb a stavebních prací a použití výrobků.
 - (15) Zhotovitel je povinen při provádění díla dále:
 - a) zajistit a realizovat všechny předepsané či dohodnuté zkoušky a revize vztahující se k prováděnému dílu včetně pořízení protokolů,
 - b) zajistit získání atestů a dokladů o požadovaných vlastnostech výrobků,
 - c) zajistit splnění podmínek vyplývajících z územního rozhodnutí, územního souhlasu, stavebního povolení nebo jiných dokumentů dokladové části PD,
 - d) provádět koordinační a kompletační činnost celé stavby,
 - e) vybavit provozní soubory a strojního zařízení pracovními nástroji a pomůckami, prostředky BOZP a označením dle ČSN (ČSN-EN), nutnými k provozování díla.

2.6 Stavební deník

- (1) Zhotovitel je povinen vést stavební deník v souladu s § 157 StavZ a vyhláškou Ministerstva pro místní rozvoj č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů.
- (2) Zápisy do stavebního deníku provádí zhotovitel formou denních záznamů. Zhotovitel je povinen veškeré okolnosti rozhodné pro plnění díla zapsat v ten den, kdy nastaly nebo nejpozději následující den, kdy se na stavbě pracuje.
- (3) Zápisy do stavebního deníku se provádí v jednom originále a dvou čitelných kopiích. Originál zápisů je zhotovitel povinen předat objednateli po provedení díla. První kopii zápisů přebírá průběžně zástupce objednatele. Druhá kopie zůstává zhotoviteli.
- (4) Stavební deník musí mít číslované listy a nesmí v něm být vynechána volná místa.
- (5) Zápisy do stavebního deníku musí být prováděny čitelně a musí být vždy k nadepsanému jménu a funkci podepsány osobou, která příslušný zápis učinila.
- (6) Zhotovitel je povinen zajistit přístupnost stavebního deníku kdykoliv v průběhu pracovní doby oprávněným osobám objednatele a pro TDS, případně jiným osobám oprávněným do stavebního deníku zapisovat.
- (7) Zhotovitel je povinen objednatele a TDS prokazatelně informovat o skutečnostech zapsaných do stavebního deníku, které vyžadují vyjádření osoby vykonávající funkci technického dozoru stavebníka, příp. objednatele způsobem podle čl. 1.4 těchto VOP.
- (8) V případě neočekávaných událostí nebo okolností majících zvláštní význam pro další postup stavby, pořizuje zhotovitel i příslušnou fotodokumentaci, která bude následně předána objednateli.
- (9) Zápisy ve stavebním deníku se nepovažují za změnu smlouvy, ale slouží jako podklad pro vypracování formuláře „Oznámení změny“.
- (10) Povinnost vést stavební deník(-y) zaniká provedením díla.

2.7 Použití materiálů a výrobků

- (1) Pro stavbu mohou být použity jen takové výrobky a konstrukce, jejichž vlastnosti z hlediska způsobilosti stavby pro navržený účel zaručují, že stavba při správném provedení a běžné údržbě po dobu předpokládané existence splňuje požadavky na mechanickou pevnost a stabilitu, požární bezpečnost, hygienu, ochranu zdraví a životního prostředí, bezpečnost při užívání (včetně užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace), ochranu proti hluku a na úsporu energie a ochranu tepla.
- (2) Zhotovitel se zavazuje, že při realizaci díla nepoužije žádný materiál, o kterém je v době jeho užití známo, že je škodlivý. Pokud tak zhotovitel učiní, je povinen provést na své náklady okamžitě nápravu. Tímto není dotčena odpovědnost zhotovitele za škodu.
- (3) Zhotovitel se zavazuje, že k realizaci díla nepoužije materiály, které nemají požadovanou certifikaci či předepsaný průvodní doklad, je-li to pro jejich použití nezbytné podle příslušných předpisů.
- (4) Náklady na odstranění zabudovaného škodlivého, nevhodného nebo poškozeného materiálu nese zhotovitel. Zhotovitel provede jeho odstranění a zabuduje správný materiál na své náklady. Poškození zabudovaného materiálu lze odstranit po dohodě s objednatelům jeho opravou, je-li to technicky proveditelné.
- (5) Objednatel je oprávněn i v průběhu provádění díla požadovat záměny materiálů či zařízení oproti původně navrženým a sjednaným materiálům či zařízením a zhotovitel je povinen na tyto záměny přistoupit.

Požadavek na záměnu materiálů či zařízení musí být písemný. Vyžádá-li si tato záměna prokazatelně dobu ohrožující splnění termínu dokončení díla, má zhotovitel právo na odpovídající změnu tohoto termínu.

- (6) Zhotovitel je povinen doložit na vyzvání objednatele, nejpozději však v termínu zahájení předávacího řízení, soubor kopií dodacích listů a soubor certifikátů, či jiných průvodních dokladů rozhodujících materiálů užitých k vybudování díla.

2.8 Archeologické nálezy

- (1) Pokud zhotovitel při provádění prací objeví nálezy kulturně cenných předmětů, detailů stavby nebo chráněných částí přírody anebo archeologické nálezy, je povinen neprodleně oznámit nález objednateli a jeho jménem též stavebnímu úřadu a orgánu státní památkové péče nebo orgánu ochrany přírody. Zároveň učiní opatření nezbytná k tomu, aby nález nebyl poškozen nebo zničen a v nezbytném rozsahu přerušit práce. Objednatel je povinen rozhodnout o dalším postupu bez zbytečného odkladu, přičemž budou respektovány podmínky stanovené příslušným orgánem.
- (2) Zhotovitel zajistí odpovídající opatření k tomu, aby svým zaměstnancům nebo jiným osobám zabránil v odcizení nebo poškození těchto nálezů.

2.9 Nakládání s odpady a vytěženým materiálem

- (1) Zhotovitel je povinen vést evidenci o všech druzích odpadů vzniklých z jeho činnosti a vést evidenci o způsobu jejich ukládání a zneškodňování ve smyslu zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů. Uvedené zhotovitel prokáže mimo jiné předložením vážních lístků, které budou obsahovat alespoň evidenční číslo, identifikační údaje skládky (recyklačního střediska) a zhotovitele (případně podzhotovitele), pojmenování stavební akce, druh a množství odpadu, datum a podpis oprávněné osoby skládky (recyklačního střediska).
- (2) Zhotovitel je povinen vypracovat a k termínu zahájení předávacího řízení předat objednateli soupis vzniklých odpadů po jednotlivých druzích odpadů s uvedením způsobu jejich likvidace.
- (3) Zhotovitel se zavazuje vytěžený využitelný materiál (zejména železo a barevné kovy) odevzdat do sběrných surovin a výkupní cenu za tento materiál poukázat na bankovní účet objednatele. Výše výkupní ceny bude doložena vážním lístkem, fakturou, výkupkou či jiným dokladem, který bude obsahovat pojmenování stavební akce, identifikační údaje sběrný, datum, druh materiálu a jeho váhu, jednotkovou a celkovou výkupní cenu.
- (4) Zhotovitel se zavazuje na pokyn objednatele vybraný vytěžený využitelný materiál (dlažební kostky, obrubníky, chodníková dlažba apod.) očistit, případně zvážít a uložit na objednatelem určené místo (zpravidla areál Technických služeb města Olomouce, a.s.).
- (5) Zhotovitel je povinen vytěžené hmoty mimo materiály uvedené výše ukládat na řízené skládky nebo recyklační střediska.

2.10 Dočasné zastavení stavby a havárie

- (1) Vznikne-li na rozestavěné stavbě stav, který znemožňuje pokračovat v provádění stavebních prací a řádném provedení díla z důvodů nepředvídatelných okolností u některé ze smluvních stran nebo vlivem vnějších okolností, mohou se smluvní strany dohodnout na dočasném zastavení prací.
- (2) Dohoda smluvních stran o dočasném zastavení stavby stanoví technická, organizační, případně jiná opatření ke stabilizaci, konzervaci a ochraně rozpracovaného díla, jakož i k ochraně veřejných zájmů a může upravit podmínky finančního vypořádání od počátku dočasného zastavení včetně rozvržení nákladů na opatření po dobu dočasného zastavení.
- (3) Dočasné zastavení stavby potrvá nejdéle šest měsíců, nebude-li z důvodu hodných zvláštního zřetele dohodnuta doba delší. Pokud ani po uplynutí sjednané doby nebude možné práce obnovit, může kterákoliv ze smluvních stran od SOD odstoupit.
- (4) Dojde-li k havárii (např. k závažným poruchám ve stavebních konstrukcích, ke zřícení stavby nebo její části), je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu zastavit práce buď zcela anebo v té části stavby, která byla havárií dotčena. Dále je povinen vyzvat objednatele k projednání nezbytných opatření k omezení škod a společně s objednatelem informovat stavební úřad a podle povahy případu též orgány činné v trestním řízení.
- (5) Po prošetření havárie příslušnými orgány dohodnou smluvní strany při respektování pokynů stavebního úřadu další postup, pokud jde o odstranění hmotných důsledků havárie, popřípadě o pokračování prací a odpovídající úpravu vzájemných smluvních vztahů.

2.11 Monitorování stavu a postupu výstavby

- (1) Zhotovitel je povinen pořídit před zahájením, v průběhu a po provedení díla videozáznamy nebo fotodokumentaci místa plnění a jeho přilehlého okolí (např. dotčených nemovitých věcí, veřejné zeleně, budov, komunikací apod.) včetně zakrývaných částí stavby (např. základové konstrukce, inženýrské sítě a jejich přeložky, přípojky apod.) s příslušným popisem v rozsahu nezbytném k řešení případných budoucích sporů. Videozáznamy nebo fotodokumentaci předá zhotovitel objednateli nejpozději do 10 dní od dokončení díla. Tyto videozáznamy nebo fotodokumentace jsou nedílnou součástí díla a budou opatřeny datem jejich pořízení.
- (2) Zhotovitel je povinen vytýčit stavbu v souladu s PD v souřadnicích JTSK. Doklady o vytyčení stavby budou provedeny a ověřeny osobou k tomuto oprávněnou a budou předány objednateli nebo TDS, a to v elektronické a listinné podobě. Tyto doklady jsou nedílnou součástí díla.

2.12 Bezpečnost práce na staveništi

2.12.1 Koordinátor BOZP

- (1) Objednatel je povinen zajistit osobu vykonávající činnost koordinátora BOZP, vyžaduje-li to povaha předmětu díla.
- (2) Zhotovitel je povinen umožnit výkon koordinátora BOZP, pokud je pro stavbu objednatelem ustanoven, a řídit se jeho pokyny a poskytnout mu veškerou součinnost.
- (3) Zhotovitel je povinen umožnit koordinátorovi BOZP zejména:
 - a) účast na předání a převzetí staveniště,
 - b) vstupy na stavbu po dobu realizace,
 - c) průběžné ověřování souladu postupu provádění díla s předpisy na ochranu zdraví a bezpečnosti účastníků výstavby,
 - d) účast na kontrolních dnech,
 - e) provádění zápisů do stavebního deníku,
 - f) provádění kontrolních dnů pořádaných koordinátorem BOZP,
 - g) potvrzení a odsouhlasení dokumentace rizik,
 - h) účast při předání a převzetí díla.
- (4) Zhotovitel je povinen dodat na výzvu koordinátora BOZP kontrolní a zkušební plán, technologické postupy provádění prací, vnitřní předpisy zhotovitele a jiné dokumenty týkající se bezpečnosti práce.
- (5) Koordinátor BOZP je oprávněn zastavit stavební práce, je-li ohrožena bezpečnost účastníků výstavby do doby odstranění závady.

2.12.2 Bezpečnost práce na staveništi

- (1) Zhotovitel je povinen zajistit na staveništi veškerá bezpečnostní a hygienická opatření a požární ochranu staveniště i prováděného díla, a to v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými předpisy a pokyny koordinátora BOZP, který zastupuje objednatele. Pokud by pokyny koordinátora BOZP měly mít vliv na plnění předmětu díla dle zpracované PD, je zhotovitel povinen o této skutečnosti neprodleně informovat objednatele. Toto se netýká plnění obecných podmínek BOZP na straně zhotovitele.
- (2) Zhotovitel je povinen vypracovat pro staveniště požární řád, poplachové směrnice stavby a provozně dopravní řád stavby a je povinen je viditelně na staveništi umístit.
- (3) Zhotovitel je povinen zajistit bezpečný vstup a vjezd na staveniště a stejně tak i výstup a výjezd z něj. Za provoz na staveništi odpovídá zhotovitel.
- (4) Zhotovitel odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví svých zaměstnanců a je povinen je vybavit ochrannými pracovními pomůckami.
- (5) Zhotovitel je povinen umožnit vstup na staveniště zástupci objednatele, AD, TDS, BOZP a dalším oprávněným osobám a prokazatelně je poučit o dodržování bezpečnosti na staveništi a vybavit je případně ochrannými pracovními pomůckami.
- (6) Zhotovitel je povinen zajistit veškerá bezpečnostní opatření na ochranu osob a majetku v prostorách staveniště i mimo něj, jsou-li dotčeny prováděním prací na díle (zejména veřejná prostranství nebo komunikace ponechaná v užívání veřejnosti), a provádět v průběhu provádění díla vlastní dozor a soustavnou kontrolu nad bezpečností práce a požární ochranou na staveništi.
- (7) Zhotovitel je povinen před započítím bouracích prací vyhotovit technologický postup bouracích prací, který předloží před zahájením bouracích prací objednateli, AD, koordinátorovi BOZP a TDS ke schválení.
- (8) Zhotovitel je povinen zamezit vzniku nadměrné prašnosti. Při demoličních pracích např. nasycením prašných míst v prostoru určeném k demolicí vodou, vytvořením vodní clony apod. Při pojezdu kolové techniky např. průběžně kropit nebo zametat užívané komunikace apod.
- (9) Zhotovitel je povinen zajistit provádění prací takovou strojní mechanizací, při jejímž provozu nebude v okolí obývaných objektů překračována hladinu hluku 50 dB přes den a 40 dB v noci.

2.13 Kontrolní činnost

2.13.1 Kontrola provádění díla

- (1) V případě, že objednatel nebo TDS zjistí, že zhotovitel provádí dílo v rozporu s povinnostmi vyplývajícími ze smlouvy nebo obecně závazných právních předpisů, je objednatel oprávněn dožadovat se toho, aby zhotovitel odstranil vady vzniklé vadným prováděním a dílo prováděl řádným způsobem s tím, že mu k tomuto bude poskytnuta dodatečná přiměřená lhůta.
- (2) Zhotovitel je povinen alespoň 3 pracovní dny před znepřístupněním nebo zakrytím provedených prací nebo konstrukcí vyzvat objednatele a TDS písemnou formou v souladu s čl. 1.4 VOP (email) ke kontrole a prověření prací, které v dalším postupu budou zakryty nebo se stanou nepřístupnými. Výzva včetně způsobu jejího provedení bude zaznamenána do stavebního deníku.
- (3) Pokud se objednatel nebo TDS ke kontrole přes včasné písemné vyzvání nedostaví, je zhotovitel oprávněn předmětné práce zakrýt. Bude-li v tomto případě objednatel nebo TDS dodatečně požadovat jejich odkrytí, je zhotovitel povinen toto odkrytí provést na náklady objednatele. Pokud se však zjistí, že práce nebyly řádně provedeny, nese veškeré náklady spojené s odkrytím prací, opravou vadného stavu a následným zakrytím zhotovitel.
- (4) Zhotovitel je povinen před zakrytím díla nebo jeho části provést všechny předepsané kontroly a zkoušky a je povinen o jejich konání informovat objednatele, TDS a všechny dotčené účastníky. Pokud zhotovitel provede zakrytí díla bez předepsaných kontrol a zkoušek, provede práce spojené s následnými zkouškami nebo kontrolami a uvedením díla do souladu s požadovanými parametry na vlastní náklady. O provedených zkouškách musí být vyhotoven protokol, který zhotovitel předloží objednateli a TDS.
- (5) Zhotovitel je povinen provádět průběžně geodetické zaměření skutečného stavu, průběhu, pokládky a instalace produktovodů ukládaných pod úroveň terénu formou pracovního podélného profilu včetně zachycení šířky výkopu, uložení kabelů, potrubí a jiných IS.

2.13.2 Kontrolní dny

- (1) Pro účely kontroly průběhu provádění díla organizuje objednatel nebo TDS kontrolní dny v termínech nezbytných pro řádné provádění kontroly, zpravidla jedenkrát týdně.
- (2) Objednatel nebo TDS je povinen oznámit konání kontrolního dne nejméně 2 dny předem.
- (3) Zástupci zhotovitele jsou povinni se zúčastňovat kontrolních dnů. Zhotovitel má právo přizvat na kontrolní den své podzhotovitele. Kontrolních dnů se bude účastnit osoba pověřená odborným vedením realizace stavby zapsaná ve stavebním deníku, která v souladu s § 160 zákona StavZ, musí mít odbornou způsobilost v příslušném oboru.
- (4) Kontrolní dny vede objednatel nebo TDS, popř. jiná objednatelem pověřená osoba.
- (5) Obsahem kontrolního dne je zejména zpráva zhotovitele o postupu prací, kontrola časového a finančního plnění provádění prací, připomínky a podněty objednatele a osob vykonávajících funkci TDS, AD a koordinátora BOZP a stanovení případných nápravných opatření a úkolů.
- (6) Objednatel nebo TDS, popř. jiná objednatelem pověřená osoba pořizuje z kontrolního dne zápis o jednání, který elektronicky předá všem zúčastněným.

2.13.3 Technický dozor stavebníka

- (1) Technický dozor stavebníka je vykonáván po celou dobu provádění díla, a to ode dne předání staveniště do okamžiku provedení díla.
- (2) Konkrétní osoba vykonávající technický dozor stavebníka bude zhotoviteli sdělena.
- (3) Zhotovitel je povinen umožnit řádný a včasný výkon TDS a poskytnout mu nezbytnou součinnost.
- (4) Technický dozor stavebníka je zejména oprávněn:
 - a) vstupovat na stavbu po dobu realizace,
 - b) dožadovat se řádného a včasného provádění díla,
 - c) účastnit se kontrolních dnů,
 - d) dávat zhotoviteli pokyny k provádění díla
 - e) provádět zápisy do stavebního deníku,
 - f) provádět veškeré kontrolní činnosti týkající se provádění díla a přebírky zakrývaných konstrukcí,
 - g) vyjadřovat se k formulářům Oznámení změny a Změnový list,
 - h) vyžadovat po zhotoviteli veškeré doklady týkající se provádění díla,
 - i) provádět kontrolu soupisu provedených prací, dodávek a služeb a zda tento odpovídá předané PD a zjištěné skutečnosti a shodu stvrdit svým podpisem na zjišťovacím protokolu,

- j) vrátit soupis provedených prací, dodávek a služeb zpět zhotoviteli k přepracování, neodpovídá-li PD a zjištěné skutečnosti,
 - k) provádět kontrolu fakturace, v případě chyb faktur je oprávněn je vrátit k opravě,
 - l) zastavit stavební práce po dohodě s objednatelem:
 - i. je-li ohrožena bezpečnost účastníků výstavby do doby odstranění překážek,
 - ii. není-li dílo prováděno v souladu s PD, technickými předpisy nebo návody výrobců,
 - iii. nejsou-li prováděny předepsané kontroly a zkoušky.
 - m) převzít dílo, popř. jej odmítnout převzít a podepsat Zápis o předání, převzetí a odevzdání díla.
- (5) Zhotovitel je povinen dodat technickému dozoru stavebníka veškeré doklady týkající se provádění díla, které si ke kontrole provádění díla a ke kontrole změn díla technický dozor stavebníka od zhotovitele vyžádá.

2.13.4 Autorský dozor

- (1) Zhotovitel je povinen umožnit výkon autorského dozoru, pokud je pro stavbu ustanoven, a poskytnout mu veškerou součinnost.
- (2) Zhotovitel je povinen umožnit autorskému dozoru zejména:
- a) účast na předání a převzetí staveniště,
 - b) vstupy na stavbu po dobu realizace,
 - c) průběžné ověřování souladu postupu provádění díla se schválenou PD,
 - d) účast na kontrolních dnech,
 - e) provádění zápisů do stavebního deníku,
 - f) provádění zápisů na formuláře Oznámení změny a Změnových listů,
 - g) potvrzení a odsouhlasení dokumentace skutečného provedení,
 - h) účast při předání a převzetí díla.
- (3) Zhotovitel je povinen dodat autorskému dozoru zejména:
- a) podklady pro vytvoření formuláře oznámení změny, je-li autorský dozor pověřen objednatelem jeho vytvořením a vyžádá-li si je,
 - b) podklady pro vytvoření soupisu prací, dodávek a služeb s výkazem výměr pro změnový list, je-li autorský dozor pověřen objednatelem jeho vytvořením a vyžádá-li si je.

2.14 Kontroly, zkoušky a revize

2.14.1 Povinnosti smluvních stran

- (1) Zhotovitel je povinen jmenovat pracovníka pro kontrolu a zajištění kvality. Tento pracovník nebude totožný s osobou provádějící řízení prací na stavbě a bude uveden jmenovitě ve SOD. Tato osoba bude oprávněna jednat s objednatelem nebo TDS v jakékoli záležitosti zajištění kvality.
- (2) Zhotovitel je povinen po uzavření smlouvy předložit objednateli kontrolní a zkušební plán, který bude pro zhotovitele závazný a bude se jím řídit po celou dobu provádění díla. Kontrolní a zkušební plán musí být podepsán vedoucím pro kontrolu a zajištění kvality.
- (3) Zhotovitel je povinen zapisovat do stavebního deníku provedení kontrol a zkoušek dle kontrolního a zkušební plánu. Do kontrolního a zkušební plánu budou zapsány jejich provedení a výsledky.
- (4) Zhotovitel je povinen mít trvale na stavbě pro kontrolu prováděnou objednatelem nebo TDS technologické postupy s určením všech prováděných prací, pracovních postupů, metod, identifikace a popisu všech zařízení, která jsou pro danou práci nutná, kontrolní a zkušební plán, protokoly zkoušek, revizní zprávy a dodací listy dodávek.
- (5) Zhotovitel je povinen neprodleně na požádání objednatele, TDS nebo AD dodat od všech realizovaných dodávek ke kontrole doklady o shodě, certifikáty a atesty, a to vše v českém jazyce.
- (6) Zhotovitel je povinen bezodkladně informovat objednatele nebo TDS o negativních výsledcích interní nebo externí kontroly kvality jakékoli části díla a o navržených nápravných opatřeních na odstranění neshod. Zhotovitel je povinen bez zbytečného odkladu odstranit neshody po schválení způsobu jejich odstranění objednatelem na vlastní náklady.
- (7) Objednatel, TDS nebo AD je oprávněn kontrolovat dodržování a plnění postupů podle kontrolního a zkušební plánu a v případě odchylky postupu zhotovitele od tohoto dokumentu požadovat okamžitou nápravu a v případě vážného porušení povinností zhotovitele oproti kontrolnímu a zkušebnímu plánu pozastavit provádění prací.

2.14.2 Kontrolní a zkušební plán

- (1) Kontrolní a zkušební plán bude rozčleněn podle stavebních objektů a rozpracovaný do jednotlivých položek dle odst. 2 tohoto článku VOP s uvedením kontrolované nebo zkoušené části díla, konstrukce, části konstrukce nebo materiálu.
- (2) Jednotlivé položky dokumentu kontrolního a zkušební plánu budou obsahovat minimálně:
 - a) název činnosti (zemní práce, základy, vnitřní kanalizace, demoliční práce atd.),
 - b) předmět kontroly (zásyp rýh, dno výkopu, těsnost potrubí atd.),
 - c) popis kontroly,
 - d) způsob kontroly (vizuálně, měřením, kamerovým záznamem, laboratorními zkouškami, zkouškami pevnosti atd.),
 - e) dle jaké normy je kontrola prováděna (ES, ČSN, ISO, DIN, projektu atd.),
 - f) počet kontrol v průběhu činnosti/ četnost,
 - g) požadované hodnoty/kritéria přijatelnosti (45 MPa, ID = 0,75, D=95% PS, ±10 mm),
 - h) doklady o kontrole (zápis v SD, protokol, certifikát atd.),
 - i) kdo kontrolu provádí (stavbyvedoucí, mistr, zkušebna, specialista atd.),
 - j) zhodnocení (výsledek) kontroly (vyhovuje, nevyhovuje),
 - k) termín/datum kontroly,
 - l) podpis stavbyvedoucího a kontrolora.

2.14.3 Revize

- (1) Zhotovitel je povinen na své náklady provést revize namontovaných strojů, přístrojů a zařízení požadované PD a příslušnými platnými právními předpisy a technickými normami.
- (2) Zprávy o provedených revizích budou v originále a kopii přiloženy k dokumentaci předávané při předání díla (počet bude odpovídat počtu vyhotovovaných dokumentací).

2.14.4 Zkoušky

- (1) Zhotovitel je povinen na své náklady provést zkoušky požadované PD, příslušnými platnými právními předpisy a technickými normami. O provedené zkoušce vyhotoví protokol, nebo její provedení prokáže jiným příslušným dokladem.
- (2) Zhotovitel je povinen zajistit provedení zkoušky nezávislou akreditovanou zkušební laboratoří, vyplývá-li to z povahy díla.
- (3) Náklady na dodatečně objednatelům požadované zkoušky nese objednatel. Pokud zkouška prokáže vadu na straně zhotovitele, nese tyto náklady zhotovitel.
- (4) Vzhledem k povaze díla je nutno zejména nikoliv však pouze provést a předložit následující výsledky zkoušek, osvědčení, revize, paspory a protokoly:
 - a) zkoušky vodotěsnosti kanalizace a kanalizačních přípojek v celém rozsahu jednotlivých částí stavby, zkouška vodotěsnosti může být prováděna po dílčích úsecích dle postupu stavby a uvádění do provozu;
 - b) tlakové zkoušky vodovodního potrubí, tlakové zkoušky plynovodního potrubí a přípojek v celém rozsahu jednotlivých částí stavby, tlaková zkouška každé přípojky bude prováděna odděleně;
 - c) jiskrové zkoušky izolace (plynovodního potrubí, izolace proti vodě, zemní vlhkosti);
 - d) provozní zkoušky ústředního vytápění;
 - e) zkoušky pevnosti betonu;
 - f) zkoušky hutnění násypů a zásypů;
 - g) kontroly základové spáry;
 - h) revizní zprávy elektroinstalací;
 - i) měření strukturované kabeláže u datových sítí;
 - j) revizní zprávy plynových zařízení a instalací;
 - k) protokoly o vpuštění plynu a odvzdušnění potrubí;
 - l) protokoly o seřízení a uvedení do provozu plynových spotřebičů;
 - m) osvědčení o stavu komínů a kouřových cest;
 - n) zpráva o výchozí kontrole zařízení pro zásobování požární vodou;
 - o) osvědčení o požární odolnosti použitých výrobků (dveře apod.);
 - p) osvědčení o požární odolnosti provedených konstrukcí (sádrokartonové konstrukce apod.);
 - q) paspory tlakových nádob, příp. jejich revize;
 - r) protokoly o měření a seřízení vzduchotechnických zařízení;

- s) zkoušky betonu a izolace;
- t) zkoušky dodávaných zdvihadel;
- u) pasport instalovaného zařízení (tj. písemný doklad o správném užívání, kde bude uvedeno, např. prohlídky vč. četnosti, údržba instalovaného zařízení, návod na obsluhu a údržbu);
- v) vypracovaný kanalizační provozní řád, odsouhlasený provozovatelem kanalizace;
- w) doklady o shodě k dováženým materiálům a zařízením;
- x) doklady o shodě k výrobkům vyráběným na stavbě (např. staveništní prefabrikáty);
- y) další zkoušky, které předepisuje PD či předpisy a normy, podle kterých jsou práce prováděny.

2.14.5 Individuální vyzkoušení

- (1) Zhotovitel je povinen oznámit objednateli a TDS zahájení individuálních zkoušek a pozvat jej na jejich provedení, a to v dostatečném předstihu před termínem jejich konání. Objednatel a TDS mají právo se individuálních zkoušek zúčastnit.
- (2) O provedení a výsledku individuálního vyzkoušení provede zhotovitel zápis ve stavebním deníku a kontrolním zkušebním plánu.

2.14.6 Komplexní vyzkoušení

- (1) Komplexním vyzkoušením prokazuje zhotovitel, že stavební dílo s technologickým zařízením je řádně dokončeno, je kvalitní, případně že je jako celek schopno zkušebního provozu, je-li sjednán. Jestliže podle SOD má být provedení díla prokázáno vykonáním dohodnutých zkoušek, považuje se dílo za dokončené teprve, když tyto zkoušky byly úspěšně vykonány. K účasti na nich je zhotovitel povinen pozvat objednatele nebo TDS alespoň 5 pracovních dnů předem.
- (2) Pokud nebylo komplexní vyzkoušení dohodnuto ve SOD a povaha díla je vyžaduje, je zhotovitel povinen provedení komplexního vyzkoušení zajistit.
- (3) Věcným podkladem pro dohodu dle odst. (2) tohoto článku je PD.
- (4) O ukončení komplexního vyzkoušení a o tom, zda bylo úspěšné či nikoliv, je zhotovitel povinen sepsat zápis.

2.14.7 Zkušební provoz

- (1) Zkušebním provozem se prověřuje, zda zařízení je za předpokládaných provozních a výrobních podmínek schopno dosahovat výkonů (parametrů) v kvalitě a množství stanovených v PD.
- (2) Zkušební provoz díla provádí a zajišťuje objednatel na převzatém předmětu díla a zhotovitel se zavazuje k poskytnutí veškeré součinnosti.
- (3) Zhotovitel je povinen při předání díla objednateli předat i provozní řád zkušebního provozu.
- (4) Zkušební provoz bude zahájen v termínu sjednaném dle SOD. Pokud není termín zahájení ve SOD sjednán, pak nejpozději do 3 dnů ode dne protokolárního převzetí díla.
- (5) Pokud zkušební provoz v dohodnuté lhůtě neprokáže splnění v PD stanovených parametrů, smluvní strany sjednají jeho prodloužení. Náklady prodlouženého zkušebního provozu hradí zhotovitel, pokud byl zkušební provoz neúspěšný z příčin na jeho straně.
- (6) Pokud nebyl zkušební provoz dohodnut ve SOD a povaha díla je vyžaduje, zkušební provoz bude proveden.

2.14.8 Garanční vyzkoušení

- (1) Garančním vyzkoušením prokazuje zhotovitel před ukončením zkušebního provozu, nejpozději však před skončením záruční doby, zejména měřeními a výpočty, že zařízení po vymezenou dobu dosahuje jakostně technických ukazatelů a hodnot stanovených v PD nebo dohodnutých ve SOD.
- (2) Pokud nebylo garanční vyzkoušení dohodnuto ve SOD a povaha díla je vyžaduje, je zhotovitel povinen jej zabezpečit za podmínek mezi smluvními stranami sjednanými.
- (3) Všechny vady díla, které se v průběhu garančních zkoušek projeví, odstraňuje zhotovitel bezplatně.
- (4) Pokud garanční zkoušky nebyly úspěšné, musí se opakovat. Náklady opakovaných garančních zkoušek hradí zhotovitel, pokud k opakování došlo z příčin vzniklých na jeho straně.

3. Změna smlouvy o dílo

3.1 Obecná ustanovení pro změnu smlouvy

- (1) Změnu SOD může navrhnout každá ze stran max. 14 dní před termínem pro dokončení díla vyjma případů, kdy změna nastane v uvedené lhůtě. Ke každé změně SOD musí být zpracován formulář

- „Oznámení změny“, a má-li změna dopad do ceny díla i formulář „Změnový list“ (podoba formulářů je určena objednatelem).
- (2) Zhotovitel je pro účely schválení jakékoliv změny SOD povinen vypracovat Oznámení změny (např. změna předmětu díla co do množství či kvality, změna způsobu provádění díla, změna materiálů, změna termínu plnění, změna ceny díla) a předložit jej objednateli ke schválení bez zbytečného odkladu (nejpozději do 7 dnů) od zjištění změny.
 - (3) Navrhovaná změna SOD musí být v Oznámení změny řádně odůvodněna a doložena (např. popisy, výkresy, náčrty ozřejmující technické řešení předmětu změny, fotografie stavu před provedením změny apod.).
 - (4) Má-li změna vliv na cenu díla, zhotovitel uvede v Oznámení změny kvalifikovaný odhad změny ceny díla.
 - (5) Po odsouhlasení Oznámení změny osobou objednatele ve věcech smluvních je změna odsouhlasena a zhotovitel je oprávněn změnu provést, vyjma případů, které bezprostředně ohrožují život, zdraví a majetek, které má právo odsouhlasit objednatel nebo TDS.
 - (6) Dohody a ujednání, která budou učiněna na staveništi během i mimo kontrolní dny mezi zástupci smluvních stran, mohou být realizovány až v okamžiku řádného schválení Oznámení změny. Zápisy ve stavebním deníku se nepovažují za změnu smlouvy, ale jsou podkladem pro vypracování Oznámení změny a Změnový list.
 - (7) Účelem Změnového listu je odsouhlasení ceny změny předmětu díla vyčíslené na základě zhotovitelem zpracovaného a oceněného soupisu víceprací v souladu s těmito VOP. Zpracováním soupisu víceprací může objednatel pověřit AD nebo TDS. Nedopadá-li změna SOD do ceny díla, Změnový list se nevystavuje.
 - (8) Změnový list vyhotovuje zhotovitel, příp. TDS v součinnosti s AD na základě objednatelem nebo TDS odsouhlaseného oceněného soupisu víceprací do jednoho měsíce od schválení Oznámení změny osobou objednatele ve věcech smluvních. Přílohou Změnového listu jsou dokumenty, které ozřejmí výpočet výměr u jednotlivých položek soupisu víceprací (např. technické výkresy, schémata, nákresy, fotografie), soupis víceprací a kopie schváleného Oznámení změny.
 - (9) Cena změny předmětu díla ve Změnovém listu nesmí překročit 20 % ceny bez DPH uvedené v Oznámení změny, ledaže se jedná o případ zvláštního zřetele hodný.
 - (10) Objednatel se k Oznámení změny a Změnovému listu vyjádří bez zbytečného odkladu po jejich doručení zhotovitelem, nejpozději však do 14 dnů.
 - (11) Odsouhlasení Oznámení změny objednatelem osobou ve věcech smluvních nebo Změnového listu vedoucím příslušného odboru se nepovažuje za změnu smlouvy, ale jsou podkladem pro vypracování dodatku k SOD.
 - (12) Objednatel je oprávněn v průběhu provádění díla upřesnit, změnit, doplnit, zvětšit či zmenšit rozsah předmětu díla (dále jen „*změna předmětu díla*“), a to i bez souhlasu zhotovitele, který se zavazuje na tyto změny předmětu díla přistoupit. Zhotovitel je v takovém případě povinen provést soupis těchto změn a ocenit je v souladu s těmito VOP.

3.2 Cena díla a její změny

- (1) Cena díla je stanovena na základě podmínek zadávacího řízení.
- (2) Součástí sjednané ceny díla dle SOD jsou také náklady na vyzkoušení a zkušební provoz.
- (3) Pro účely ocenění víceprací zpracuje zhotovitel soupis víceprací a bude postupovat následovně:
 - a) Pokud se položka soupisu víceprací nachází v položkovém rozpočtu, který je přílohou SOD, použije zhotovitel její jednotkovou cenu.
 - b) Pokud se položka soupisu víceprací nenachází v položkovém rozpočtu, který je přílohou SOD, bude k ocenění vícepráce použito položek a jednotkových cen z cenové soustavy ÚRS Praha platné v době vzniku změny. V případě, že položka soupisu víceprací bude mít charakter nižší pracnosti než položka s vyšší pracností nacházející se v položkovém rozpočtu, který je přílohou SOD, a tato položka s nižší pracností bude mít vyšší jednotkovou cenu než položka s vyšší pracností, bude pro cenu víceprací položky nižší pracnosti použita jednotková cena položky vyšší pracnosti. (příklad: jednotková cena víceprací těžení zeminy „třídy těžitelnosti 2“ nemůže být vyšší než cena těžení zeminy „třídy těžitelnosti 3“ uvedené v položkovém rozpočtu zhotovitele, který je přílohou SOD). Pokud však bude jednotková cena položky víceprací nižší pracnosti nižší než jednotková cena položky vyšší pracností uvedené v položkovém rozpočtu, který je přílohou SOD, bude oceněna dle cenové soustavy ÚRS Praha.
 - c) Nelze-li použít výše uvedené způsoby, bude postupováno variantně následovně:

- pro ocenění prací (profesí/montáží) budou přednostně použity hodinové zúčtovací sazby (HZS) dle cenové soustavy ÚRS Praha platné v době vzniku změny, kdy výkaz hodin bude průběžně veden ve stavebním deníku (datum, jméno a příjmení a čas).
 - pro ocenění dodávek materiálů, nájemného strojů, nářadí apod., budou použity „cenové nabídky/nabídkové rozpočty“ poddodavatele zhotovitele vynásobené koeficientem 1,05.
 - po dohodě s objednatelem lze pro ocenění dodávek materiálů a prací s tím souvisejících využít „cenové nabídky/nabídkového rozpočtu“ poddodavatele zhotovitele vynásobeného koeficientem 1,05.
- Pro následnou kontrolu souladu cenové nabídky/nabídkového rozpočtu a skutečně fakturované částky, se zhotovitel zavazuje předložit před uzavřením dodatku SOD objednateli nebo TDS daňový doklad (fakturu). V případě nedoložení daňového dokladu (faktury) zaniká zhotoviteli nárok na úhradu těchto víceprací.
- (4) V případě, že se vyskytnou méněpráce, tj. stavební práce, dodávky a služby, které nebudou provedeny, zpracuje zhotovitel písemný soupis méněprací a tento ocení dle jednotkových cen z položkového rozpočtu, který je přílohou SOD.
 - (5) Položkový rozpočet víceprací nebo méněprací je přílohou formuláře Změnový list.

4. Platební podmínky

4.1 Zálohy

Objednatel neposkytuje zhotoviteli zálohy, ledaže SOD stanoví jinak.

4.2 Postup fakturace

- (1) Zhotovitel předloží objednateli a TDS v elektronické podobě ke kontrole a odsouhlasení zjišťovací protokol s příloženým soupisem provedených prací za sledované období nejpozději do 3. dne následujícího měsíce, nestanoví-li SOD či nedohodnou-li se strany jinak.
- (2) Zhotovitel je povinen ke zjišťovacímu protokolu přiložit:
 - proforma fakturu,
 - soupis provedených prací,
 - kopie a soupis vážních lístků za fakturované období, je-li skládkovné předmětem fakturace.
- (3) Zjišťovací protokol bude opatřen textem: *“Podpisem zjišťovacího protokolu smluvní strany prohlašují, že finanční objem prací, dodávek a služeb, uvedený v tomto protokolu a specifikovaný v příloženém soupisu provedených prací, dodávek a služeb, odpovídá předané PD a zjištěné skutečnosti. Zjišťovací protokol slouží jako podklad k určení výše platby“*.
- (4) Objednatel nebo TDS je povinen se ke zjišťovacímu protokolu vyjádřit nejpozději do 5 dnů ode dne jeho předložení ke kontrole. Uvedená lhůta plyne od doby, kdy soupis prací včetně příloh splňuje všechny náležitosti uvedené v tomto článku VOP.
- (5) Po odsouhlasení zjišťovacího protokolu a jeho příloh je zhotovitel povinen vystavit fakturu nejpozději do 5 dnů od podpisu zjišťovacího protokolu objednatelem.
- (6) Soupis provedených prací odpovídajících dané faktuře je obligatorní součástí každé faktury, přičemž datem uskutečnění zdanitelného plnění je datum dílčího převzetí prací objednatelem, tj. datum schválení (podpisu) zjišťovacího protokolu objednatelem nebo TDS.
- (7) Vyzve-li objednatel nebo TDS zhotovitele k doplnění či opravě faktury, zavazuje se zhotovitel fakturu doplnit či opravit neprodleně a opětovně zaslat objednateli. V tomto případě přestává plynout původní lhůta splatnosti a začíná běžet nová lhůta splatnosti ode dne doručení vystavené nové či opravené faktury objednateli.
- (8) Za konečnou fakturu označí zhotovitel poslední fakturu za práce provedené v měsíci dokončení díla. Konečná faktura bude obsahovat i soupis všech dosud vystavených faktur.
- (9) Vzniknou-li v průběhu provádění díla vícepráce, o jejichž provedení se mohou smluvní strany dohodnout pouze způsobem uvedeným v těchto VOP, bude cena za jejich provedení fakturována pro každou změnu samostatně.
- (10) Faktura musí kromě náležitostí uvedených v čl. 4.2.1 těchto VOP, obsahovat i odkaz na smlouvu a případně dodatek, kterým byly sjednány vícepráce.
- (11) Zhotoviteli se zavazuje postupovat v souladu s čl. 2.9 VOP a budou mu uhrazeny skutečné náklady za odvoz odpadu v souladu se vzdáleností mezi místem plnění a sídlem skládky, popř. recyklačního střediska maximálně však do výše limitu vzdálenosti uvedeného v soupisu prací. Při fakturaci skládkovného a dopravy na skládku předloží zhotovitel jednotlivé vážní lístky vč. výkazu jízdy vozidel, jejich identifikaci vč. počtu jízd a vzdálenosti. Nedoloží-li zhotovitel při fakturaci vážní lístky, nevzniká mu právo na uhrazení těchto položek.

4.2.1 Náležitosti faktury

- (1) Faktury zhotovitele musí formou a obsahem odpovídat zákonu o účetnictví č. 563/1991 Sb., a zákonu o dani z přidané hodnoty č. 235/2004 Sb., oba ve znění pozdějších předpisů, a musí obsahovat:

- a) cena k úhradě celkem bez DPH,
 - b) označení daňového dokladu a jeho pořadové číslo,
 - c) identifikační údaje objednatele,
 - d) identifikační údaje zhotovitele,
 - e) označení banky a číslo účtu, na který má být úhrada provedena,
 - f) popis plnění,
 - g) datum vystavení a odeslání faktury,
 - h) datum uskutečnění zdanitelného plnění,
 - i) datum splatnosti,
 - j) výši částky bez DPH celkem a základny podle sazeb DPH,
 - k) sazby DPH, popřípadě sdělení o plnění osvobozené od DPH,
 - l) podpis, v případě elektronického odeslání jméno osoby, která fakturu vystavila,
 - m) název stavby, fakturované období a číslo smlouvy o dílo nebo objednávky objednatele, na základě které je faktura vystavena,
 - n) další údaje a texty vyžadované objednatelem v SOD,
 - o) přílohou k faktuře musí být objednatelem odsouhlasený zjišťovací protokol vč. soupisu provedených prací.
- (2) Z důvodu nutnosti řádného odvodu DPH zhotovitel sám odpovídá za řádné a včasné dodržení plateb odvodů DPH.
- (3) **Režim přenesení daňové povinnosti** – faktura bude obsahovat cenu k úhradě celkem bez DPH s uvedením sazby DPH a sdělení, že výši DPH je povinen doplnit a přiznat plátce, pro kterého se plnění uskutečňuje (příjemce plnění).
- (4) **Režim bez přenesení daňové povinnosti** – faktura bude obsahovat základní cenu bez DPH, výši DPH a celkovou cenu k úhradě vč. DPH.

5. Práva a povinnosti smluvních stran jinde neuvedené

5.1 Práva a povinnosti zhotovitele

- (1) Zhotovitel je povinen archivovat veškeré doklady související s realizací díla nebo jeho části a jeho financování po dobu uvedenou v příslušných právních předpisech a podmínkách dotačních programů.
- (2) Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci zhotovitele nebo jeho podzhotovitelů mající příslušnou odbornost a kvalifikaci. Doklad o kvalifikaci pracovníků je zhotovitel na požádání objednatele povinen doložit.
- (3) Objednatel je oprávněn po zhotoviteli požadovat, aby odvolal pracovníka zhotovitele, který si počíná tak, že ohrožuje bezpečnost a zdraví své či jiných pracovníků na stavbě (to se týká i požívání alkoholických či návykových látek, které snižují jeho pracovní pozornost a povinnosti se při podezření podrobit příslušnému testu) či provádí na díle práce neodborně, nekvalitně či v rozporu s technologickými postupy. Zhotovitel je povinen takové žádosti vyhovět.

5.1.1 Pojištění zhotovitele a díla

- (1) Objednatel má právo v SOD požadovat po zhotoviteli, aby měl sjednáno pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou provozní činností vč. odpovědnosti vyplývající z provádění stavebně-montážní činnosti (dále jen „*pojištění*“). V případě, že bude pojištění ve SOD požadováno, řídí se tato část SOD tímto článkem VOP.
- (2) Pojištění bude krýt standardní rizika vzhledem k charakteru stavby a jejímu okolí zejména na zdraví, životě a majetku objednatele a třetích osob vč. krytí škod na životním prostředí, je-li to vzhledem k povaze díla nutné, následovně:
 - dílo (stavba, technologická zařízení, stroje, provozní soubory, materiály a dokumentaci) a staveniště bude pojištěno po celou dobu provádění díla až do termínu dokončení díla na novou cenu (u díla se jedná o cenu díla vč. DPH dle SOD), stejně tak u ostatního pojišťovaného majetku je pojistná hodnota jeho nová cena (i v případě využití pojištění prvního rizika),
 - ,
 - limit pojistného plnění pro případ odpovědnosti za újmu bude min. 10 mil. Kč.
- (3) Doklady o platně sjednaném pojištění je zhotovitel povinen předložit objednateli ve lhůtě stanovené objednatelem.
- (4) Nepředložení dokladů zhotovitelem o uvedeném pojištění objednateli ani v dodatečně přiměřené lhůtě je považováno za podstatné porušení smlouvy, které opravňuje objednatele k odstoupení od SOD.
- (5) Při vzniku pojistné události zabezpečuje veškeré úkony vůči pojistiteli zhotovitel. Zhotovitel je současně povinen informovat objednatele o veškerých skutečnostech spojených s pojistnou událostí.
- (6) V případě vzniku škodní události se zavazuje zhotovitel k poskytnutí veškeré součinnosti, zejména ve styku s pojistitelem a poškozeným tak, aby bylo dosaženo maximálního plnění z pojistné smlouvy.
- (7) Náklady na pojištění jsou zahrnuty v ceně díla.

5.2 Práva a povinnosti objednatele

- (1) Objednatel je povinen předat zhotoviteli při předání staveniště:

- a. PD, která byla součástí zadávacího řízení, v listinné podobě,
 - b. pravomocné územní rozhodnutí, územní souhlas, pravomocné stavební povolení nebo souhlas s provedením ohlášené stavby, je-li vydáno a zhotovitelem požadováno,
 - c. výsledky projednání s dotčenými orgány a vlastníky v rámci územního a stavebního řízení a podmínky stanovené stavebním úřadem pro provádění stavby, nebyli-li součástí zadávacího řízení,
 - d. doklady o provedených průzkumech (např. stavebně technický průzkum, geotechnický průzkum, archeologický průzkum, radonový průzkum apod.), nebyli-li součástí zadávacího řízení,
 - e. smluvní vztahy s třetími osobami podílejícími se na stavbě (zhotovitelé přeložek inž.sítí, archeologického průzkumu, dodávek interiérů, strojů a zařízení apod.).
- (2) Objednatel je povinen poskytovat zhotoviteli součinnost potřebnou pro jeho plnění podle SOD a těchto VOP.
- (3) Objednatel je povinen dokončené dílo převzít a včas hradit zhotoviteli jeho oprávněné a řádně doložené finanční nároky vzniklé v důsledku plnění SOD za podmínek v ní uvedených a za podmínek uvedených ve VOP.

5.3 Změna v osobě subdodavatele

- (1) Změna subdodavatele, prostřednictvím kterého zhotovitel prokazoval splnění kvalifikace, je možná jen po předchozí dohodě s objednatel.
- (2) V případě souhlasu objednatele se změnou subdodavatele, je zhotovitel povinen prokázat splnění kvalifikace prostřednictvím tohoto nového subdodavatele v souladu se ZZVZ.

6. Předávací řízení

6.1 Předání a převzetí díla – předávací řízení

- (1) Před zahájením předávacího řízení obě strany dohodnou organizační záležitosti předání a převzetí díla.
- (2) Zhotovitel je povinen oznámit objednateli plánovaný termín předání díla nejméně 10 dnů před termínem dokončením díla dle SOD, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.
- (3) Smluvní strany se mohou dohodnout na dřívějším předání díla, než v termínu pro dokončení díla dle SOD. Objednatel však není povinen zahájit předávací řízení před termínem dokončení díla dle SOD.
- (4) Objednatel může požadovat, aby předávací řízení probíhalo po částech, umožňuje-li to povaha díla a může-li být předávaná část díla užívána samostatně a pokud jejímu užívání nebrání provedení zbývajících částí díla.
- (5) Pokud není dohodnuto jinak, je místem předávacího řízení místo, kde je dílo prováděno.
- (6) Objednatel je oprávněn k předávacímu řízení přizvat osoby vykonávající funkci TDS a AD, jakož i jiné osoby, jejichž účast pokládá za nezbytnou (např. budoucího uživatele díla). Zhotovitel je oprávněn k předávacímu řízení přizvat jak své podzhotovitele, tak své subdodavatele.
- (7) Předávací řízení se skládá z prohlídky díla, předvedení jeho způsobilosti sloužit svému účelu a jeho předání objednateli. Není-li předvedena způsobilost díla sloužit svému účelu, považuje se za nedokončené a objednateli neplyne povinnost jej převzít.
Objednatel nemá právo odmítnout převzetí stavby pro ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání stavby funkčně ani esteticky, ani její užívání podstatným způsobem neomezují.
Převezme-li dílo objednatel s vadami, dílo převzal s výhradou.
- (8) Objednatel je oprávněn odmítnout převzetí díla v případě, že zhotovitel nedoloží dokument či dokumenty uvedené v čl. 6.1.1 VOP, které jsou nezbytně nutné k provozu díla (zejména doklady nutné pro vydání kolaudačního souhlasu).
- (9) O průběhu předávacího řízení pořídí objednatel Zápis o předání, převzetí a odevzdání díla.
- (10) Povinným obsahem Zápisu je:
- a. údaje o zhotoviteli a objednateli,
 - b. základní údaje o stavbě,
 - c. rozsah (popis) předávaného díla,
 - d. odchylky od projektové dokumentace,
 - e. základní dokumentace a technické doklady předávané objednateli,
 - f. termín, od kterého počíná běžet záruční doba,
 - g. prohlášení objednatele, zda dílo přejímá (s výhradou nebo bez výhrady) nebo nepřijímá,
 - h. soupis zjištěných vad.
- (11) V případě, že objednatel odmítá dílo převzít, uvede v Zápisu o předání, převzetí a odevzdání díla i důvody, pro které odmítá dílo převzít.
- (12) Pro předávání díla po částech platí pro každou samostatně předávanou a přejímanou část díla ustanovení tohoto článku VOP obdobně.

6.1.1 Doklady k převzetí díla

- (1) Doklady k převzetí díla budou předány objednateli v tištěné podobě v pákovém pořadači, příp. papírovém rychlovazači formátu A4 v počtu dle položkového rozpočtu s následujícím obsahem:
 - **rekapitulační list** předávané dokumentace v členění A – K s popisem viz níže a sdělením, zda je nebo není uvedena část součástí předávané dokumentace
 - složku/oddíl **A - Dokumentace skutečného provedení díla** se zákresem případných změn dle skutečnosti (výkresová a textová část – možno doložit samostatně s odkazem)
 - složku/oddíl **B - Geodetické zaměření stavby**
(doklady o vytyčení stavby, geodetické zaměření skutečného provedení díla, geodetické zaměření inženýrských sítí)
 - složku/oddíl **C - Geometrické plány pro potřeby vkladu na KÚ**
(oddělovací geometrické plány, geometrické plány pro zřízení věcných břemen atd.)
 - složku/oddíl **D - Doklady** jejichž pořízení a doložení vyplynulo ze stavebního řízení a vyjádření zainteresovaných účastníků stavebního řízení (zápisy z protokolárních předání dotčených sítí jejich správcům, ploch komunikací a zeleně vyjmutých k zvláštnímu užívání, stanoviska HZS, KHS, Povodí Moravy atd. ke kolaudaci, protokol o předání zeleně OŽP k plnění následné péče o zeleň)
 - složku/oddíl **E - Zkoušky, měření, revize**
(protokoly o provedených zkouškách zápisy a výsledky o vyzkoušení zařízení, o provedených revizních a provozních zkouškách, např. tlakové zkoušky, revize elektroinstalace, plynu, tlakové nádoby, komíny apod., zápisy a osvědčení o provedených zkouškách zabudovaných materiálů; zápisy a výsledky předepsaných měření, zápisy a výsledky o prověření prací a konstrukcí zakrytých v průběhu prací, zprávy o provedení výchozí revize elektrického zařízení, vyhrazených technických zařízení a jejich projednání a zkouškách)
 - složku/oddíl **F - Materiály a zařízení**
(prohlášení o vlastnostech zabudovaných materiálů, seznamy strojů a zařízení, které jsou součástí díla, jejich pasporty, záruční listy, návody k obsluze a údržbě v českém jazyce)
 - složku/oddíl **G - Kopie stavebních deníků** (prosté kopie SD)
 - složku/oddíl **H - Fotodokumentace**
(zápisy pořízené při monitorování stavby a jejího vlivu na okolní objekty a nemovitosti pořízené před zahájením stavby, v průběhu stavby a při dokončení stavby, monitoring stok - el. verze na dig. nosiči)
 - složku/oddíl **I - Doklady o nakládání s odpady** vzniklými v průběhu provádění díla nebo jeho části (rekapitulační list, kopie vážních lístků)
 - složku/oddíl **J - Kontrolní zkušební plán**
(kontrolní a zkušební plán včetně jeho vyhodnocení/plnění)
 - složku/oddíl **K – Provozní řády**
(provozní řád pro zkušební provoz, provozní řád pro trvalý provoz, protokoly o zaškolení obsluhy)
- (2) Každá část předávaných dokladů A – K bude vedena samostatně např. vložena do samostatného závěsného pořadače, složky, popřípadě bude každá část A – K od sebe oddělena samostatným barevným listem (souhrnně také jen „složky“); každá složka bude nadepsána a bude obsahovat seznam dokladů, které obsahuje.
- (3) Zhotovitel je povinen všechny doklady (zejména uvedené v tomto článku VOP) předávané objednateli digitalizovat a v digitálním formátu předat objednateli nejpozději v předávacím řízení, není-li v SOD či VOP sjednána doba jiná. Digitální podobou se rozumí formát PDF a u výkresové části souběžně formát DWG.

6.1.2 Dokumentace skutečného provedení stavby

- (1) Dokumentace skutečného provedení stavby bude zpracována v souladu se StavZ a jeho prováděcími předpisy, zejména s vyhláškou č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb ve znění pozdějších předpisů a přílohou č. 7 k této vyhlášce. Zhotovitel je povinen do dokumentace zakreslovat všechny změny, k nimž došlo v průběhu provádění díla, a jedná-li se o změny takového charakteru, které nelze zakreslit do stávající dokumentace, vyhotoví dokumentaci novou. Každý výkres bude opatřen jménem a příjmením osoby, která změny zakreslila včetně podpisu. U těch částí dokumentace, u kterých nedošlo k žádným změnám, bude uvedeno „beze změn“. Součástí bude i celková situace skutečného provedení stavby včetně přívodů, přípojek, komunikací, podzemních i nadzemních vedení v areálu staveniště s údaji o hloubkách uložení sítí (tato část bude i v digitální podobě). Takto upravenou dokumentaci skutečného provedení díla předá zhotovitel objednateli při předání díla jako celku.

- (2) Dokumentaci skutečného provedení stavby předá zhotovitel objednateli nebo TDS při předání díla v listinné podobě a dále také v elektronické podobě na CD/DVD, není-li smluvními stranami dohodnuto jinak.
- (3) Dokumentace skutečného provedení stavby je nedílnou součástí díla.

6.1.3 Geodetické zaměření skutečného provedení díla

- (1) Zhotovitel je povinen zajistit geodetické zaměření skutečného provedení díla a všech produktovodů.
- (2) Geodetické zaměření skutečného provedení díla bude provedeno a ověřeno úředně oprávněným zeměměřičským inženýrem a bude předáno objednateli při předání díla jako celku v listinné podobě a elektronicky na CD/DVD (ve formátu *.dgn, verze minimálně 7 a vyšší, 2D, souřadnicová soustava S-JTSK). Všechny použité vrstvy budou očíslovány a zároveň pojmenovány. Dále bude zaměřena i případná hmatová dlažba pro nevidomé a tělesně postižené, součástí bude i výškopis dešťové kanalizace, dna šachet i kanalizační vpusti atd.
- (3) Geodetické zaměření skutečného provedení díla je nedílnou součástí díla.

6.1.4 Geometrický plán

- (1) Zhotovitel je povinen zajistit vypracování geometrických plánů v rozsahu potřebném pro zápis do katastru nemovitostí.
- (2) Geometrické plány za účelem vkladu nové stavby nebo změny stávající stavby anebo zřízení věcného práva k věci cizí do katastru nemovitostí dle podmínek Katastrálního úřadu je zhotovitel povinen dodat do 45 dnů od převzetí díla.
- (3) Geometrický plán bude zhotoven a ověřen osobou k tomuto oprávněnou. Zhotovitel se bude řídit při zhotovení geometrického plánu podmínkami katastrálního úřadu. Zhotovitel předá objednateli geometrický plán v listinné a elektronické podobě.
- (4) Geometrický plán je nedílnou součástí díla.

6.2 Závěrečná kontrolní prohlídka stavby

- (1) Zhotovitel je povinen účastnit se závěrečné kontrolní prohlídky stavby nebo její části.
- (2) Zhotovitel je povinen poskytnout objednateli pro účely podání žádosti o vydání kolaudačního souhlasu nezbytnou součinnost.
- (3) Zhotovitel je povinen na své náklady předložit objednateli nebo TDS doklady uvedené v pozvánce k závěrečné kontrolní prohlídce nejpozději ke dni konání závěrečné kontrolní prohlídky, ledaže se jedná o doklady, které zhotovitel objednateli nebo TDS předal v rámci předávacího řízení.
- (4) V případě, že při závěrečné kontrolní prohlídce budou vytknuty kolaudující osobou nedostatky v předložených dokladech a případně vady na díle, zavazuje se zhotovitel je bez zbytečného odkladu zajistit a vady odstranit tak, aby byl kolaudační souhlas vydán.

7. Odpovědnost za vady a záruční podmínky

7.1 Obecné ustanovení k vadám díla

- (1) Dílo (či jeho část) má vady, jestliže jeho provedení neodpovídá požadavkům sjednaným v SOD, příslušným právním předpisům, technickým normám a případně dalším dokumentům vztahujícím se k provedení díla nebo pokud neumožňuje užívání díla k účelu, ke kterému bylo provedeno.
- (2) Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době předání a za vady, které se vyskytly v záruční době.
- (3) Zhotovitel je povinen ve stanovené lhůtě odstranit vady i v případě, kdy podle jeho názoru za vady neodpovídá, ledaže objednatel rozhodne, že bude uplatněn jiný postup.
Náklady na odstranění vad v těchto sporných případech nese zhotovitel až do vyřešení sporu pravomocným rozhodnutím soudu. Prokáže-li se ve sporných případech, že objednatel reklamoval vady neoprávněně, tzn. že za jím reklamovanou vadu nenese odpovědnost zhotovitel nebo že se na ni nevztahuje záruka zhotovitele, je objednatel povinen uhradit zhotoviteli veškeré jemu v souvislosti s odstraněním vady vzniklé náklady v ceně a čase obvyklé.
- (4) Bude-li zhotovitel v prodlení s odstraněním vady, je objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady třetí osobu. Veškeré takto objednateli vzniklé náklady uhradí zhotovitel. Pro úhradu těchto nákladů je oprávněn objednatel použít bankovní záruku za řádné plnění záručních podmínek. Tímto není dotčen nárok objednatele na smluvní pokutu za prodlení s odstraněním vad(-y), jejíž výše bude vypočtena ke dni odstranění vady třetí osobou.

7.2 Vady, jež má dílo v době předání

- (1) Budou-li zjištěny vady v předávacím řízení a dílo i přesto bude objednatelem převzato s výhradou, budou tyto vady zaznamenány v soupisu vad, který je součástí Zápisu o předání, převzetí a odevzdání díla.

Zhotovitel se zavazuje tyto vady odstranit do 7 dní ode dne převzetí díla s výhradou objednatel. Neodstraní-li vady v uvedeném termínu, vzniká objednateli nárok na smluvní pokutu dle SOD. Zhotovitel je povinen prokazatelným způsobem vyzvat objednatele k převzetí odstraněných vad. Je-li vada řádně odstraněna, objednatel toto potvrdí svým podpisem v soupise vad s uvedením data, kdy byla vada odstraněna.

- (2) Nemůže-li být vada odstraněna, bude postupováno v souladu s NOZ.
- (3) V případě, že jsou součástí díla vegetační úpravy (zejména výsadba trávy), nepovažuje se její nevzejití a první seč za vadu a nebude uplatňována smluvní pokuta za neodstranění vad uvedených v Zápise o předání, převzetí a odevzdání díla.

7.3 Záruka za jakost

- (1) Záruční doba se sjednává v délce 60 měsíců od převzetí díla v předávacím řízení objednatel.
- (2) Záruční doba na stroje, technologická zařízení a další movité věci a drobný majetek, pro něž výrobce stanovuje jinou záruční dobu, než výše uvedenou, se sjednává v délce lhůty poskytnuté výrobcem, nejméně však v délce 24 měsíců od převzetí díla v předávacím řízení objednatel.
- (3) Záruční doba neběží po dobu, po kterou nemůže objednatel dílo řádně užívat pro vady, za které nese odpovědnost zhotovitel, tj. ode dne uplatnění reklamace do dne vyřízení reklamace zhotovitelem. Dnem vyřízení reklamace je den, kdy objednatel potvrdil vyřízení reklamace zhotoviteli. O dobu, po kterou nemohl objednatel dílo řádně užívat, se záruční doba prodlužuje.
- (4) Je-li odstraněna vada dodáním (výměnou) části díla za novou, běží u této části díla nová záruční doba v délce dle tohoto článku VOP, popř. v délce dle SOD, ode dne převzetí vyměněné části.
- (5) Je-li odstraněna vada opravou, běží u této části díla záruka do uplynutí záruční doby, minimálně však v délce dvou let od protokolárního převzetí opravené vady objednatel.

7.3.1 Reklamac

- (1) Objednatel je povinen nároky z vad díla v záruční době uplatnit písemně u zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění.
- (2) V reklamaci musí být vady popsány nebo musí být uvedeno, jak se projevují. Dále v reklamaci objednatel uvede, jakým způsobem a v jakém termínu požaduje sjednat nápravu.
- (3) Zhotovitel je povinen nejpozději do 10 dnů po obdržení reklamace písemně oznámit objednateli, zda reklamaci uznává či neuznává s uvedením důvodu, proč ji neuznává. Pokud tak neučiní, má se za to, že reklamaci objednatel uznává. V případě, že zhotovitel vadu neuzná, objednatel si vyhrazuje postupovat dle čl. 7.1 odst. 3 těchto VOP.
- (4) Lhůtu pro odstranění reklamovaných vad stanoví objednatel podle povahy a rozsahu reklamované vady. Nestanoví-li objednatel v reklamaci lhůtu pro odstranění vady, platí, že reklamovaná vada musí být odstraněna nejpozději do 30 dnů ode dne uplatnění reklamace objednatel. Není-li zhotovitel schopen odstranit vadu ve stanovené lhůtě, zašle objednateli vyjádření s novým návrhem lhůty pro odstranění vad vč. zdůvodnění. Objednatel je oprávněn na základě vyjádření zhotovitele lhůtu pro odstranění vady změnit.
- (5) V případě havárie v záruční době musí zhotovitel vadu odstranit do 48 hodin od jejího nahlášení, nebude-li dohodnuto jinak.
- (6) Objednatel je povinen umožnit pracovníkům zhotovitele přístup do prostor nezbytných pro odstranění vady a vytvořit podmínky pro její odstranění. Pokud tak neučiní, není zhotovitel v prodlení s termínem pro odstranění vady.
- (7) Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele k převzetí odstraněných vad nejméně 3 dny před zamýšleným předáním odstraněných vad objednateli a předat odstraněné vady písemným protokolem, minimálně s následujícím obsahem:
 - a. stručný popis vady, který je předmětem předání a převzetí,
 - b. vymezení částí díla, na kterém se prodlužuje záruční lhůta a délka jejího prodloužení,
 - c. prohlášení objednatel, zda považuje vadu za odstraněnou.Po dohodě s objednatel může být uvedený protokol nahrazen písemným prohlášením zhotovitele o tom, že odstranil vadu, a jeho následným potvrzením objednatel.
- (8) Náklady na odstranění reklamované vady nese zhotovitel.
- (9) Reklamaci lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční doby, přičemž i reklamace odeslaná objednatel v poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou.
- (10) Nemůže-li být vada odstraněna, bude postupováno v souladu s NOZ.
- (11) Tento článek VOP se obdobně použije na vady, za něž zhotovitel odpovídá v době předání díla a které objednatel zjistí později než v předávacím řízení.

8. Zánik smlouvy

- (1) Smlouva o dílo může být ukončena dohodou smluvních stran, odstoupením či výpovědí.
- (2) Další možnosti jsou dány občanským zákoníkem a ZZVZ.
- (3) Zánikem smlouvy nezanikají nároky na smluvní pokutu nebo náhradu škody.

8.1 Odstoupení od smlouvy

- (1) Smluvní strany jsou oprávněny odstoupit od SOD ze zákonem stanovených důvodů a z důvodů vymezených v těchto VOP nebo ve SOD.
- (2) Objednatel je oprávněn od smlouvy odstoupit:
 - a) Pokud zhotovitel nezahájí stavební práce k dokončení díla do tří týdnů od termínu pro zahájení stavebních prací dle SOD.
 - b) Pokud zhotovitel provádí dílo v rozporu s povinnostmi vyplývajícími ze SOD nebo obecně závaznými právními předpisy a zhotovitel neučíní nápravu ani v dodatečně přiměřené lhůtě.
 - c) Pokud zhotovitel nepředloží doklady o pojištění dle čl. 5.1.1 VOP ani v dodatečně přiměřené lhůtě.
 - d) Pokud zhotovitel vědomě uvede nepravdivé skutečnosti.
- (3) Zhotovitel je oprávněn od smlouvy odstoupit, pokud je objednatel v prodlení s úhradou dlužné částky delší než 90 dnů.
- (4) Smluvní strany jsou oprávněny odstoupit od smlouvy z důvodu uvedeného v čl. 2.10 odst. 3 VOP.

8.2 Výpověď

- (1) Objednatel je oprávněn vypovědět SOD bez udání důvodů a bez výpovědní doby. Smlouva o dílo je ukončena doručením výpovědi zhotoviteli.
- (2) Tento způsob ukončení smlouvy bude objednatelem užit jen v odůvodněných případech.