

SMLOUVA O DÍLO
na provedení díla
„Černovír – Severní, Na Partkách - kanalizace“

Číslo SOD zhotovitele: 33/2018	Číslo SOD objednatele: OI-IP/SOD/002623/2018/Val	Org: 5685
--------------------------------	--	-----------

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. Miloš Skácel, odborný referent oddělení realizace staveb, odbor investic MMOI

tel.: 588 488 716, milos.skacel@olomouc.eu

Bankovní spojení: [REDACTED]

číslo výdajového účtu: [REDACTED]

2. Zhotovitel: **MODOS spol. s r.o.**
Masarykova 34
772 00 Olomouc
IČ: 00576832 DIČ: CZ00576832

Obchodní rejstřík: vedený Krajským soudem v Ostravě, odd. C, vl. 237

ID datové schránky: nshncdn

Zastoupen:

- kontaktní osoba ve věcech smluvních:

Zdeněk Černocký, jednatel společnosti

tel.: [REDACTED] e-mail: [REDACTED]

- stavbyvedoucí - osoba odpovědná za provádění díla, která má autorizaci dle zákona č. 360/1992 Sb. dle požadované technické kvalifikace – dopravní stavby:

tel.: [REDACTED] e-mail: [REDACTED]

- kontaktní osoba ve věcech kvality (vedoucí pro kontrolu a zajištění kvality):

tel.: [REDACTED] e-mail: [REDACTED]

Bankovní spojení: [REDACTED]

č. účtu: [REDACTED]

II. Preambule

- I. 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.

III. Předmět plnění

1. Předmětem plnění je provedení díla s názvem „**Černovír – Severní, Na Partkách - kanalizace**“ - v souladu s:
 - a) touto smlouvou vč. jejích příloh,
 - b) zadávací dokumentací k veřejné zakázce č. 18105 s názvem „Černovír – Severní, Na Partkách - kanalizace“ uveřejněné na profilu zadavatele,
 - c) projektovou dokumentací zpracovanou společností VISSO s.r.o., IČ 258 93 173, se sídlem Tovární 1059/41, Hodolany, 779 00 Olomouc vedenou pod zak.číslem 2017007 s názvem **Černovír – Severní, Na Partkách – rekonstrukce kanalizace**, ve stupni DPS,
 - d) podmínkami uvedenými ve stavebním souhlasu č.j. SMOL/174510/2017/OS/US/Sev ze dne 26. 7. 2017,
 - e) podmínkami uvedenými ve vyjádřeních dotčených orgánů státní správy, správců sítí a majitelů dotčených pozemků zejména Podmínkami pro uvádění do provozu vodovodů při jejich rekonstrukcích a přeložkách včetně přepojování stávajících vodovodních přípojek, které jsou zohledněny v délce termínu plnění, jak je uvedeno v čl. X. této smlouvy,
 - 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 10 dnů ode dne platnosti této smlouvy**
 - b) zahájení prací: **po předání a převzetí staveniště**
 - c) dokončení díla **do 30. 4. 2019**
 - d) odstranění zařízení staveniště a jeho vyklizení: **ke dni pro dokončení díla**
3. 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.
4. Případně-li poslední den lhůty pro dokončení díla na sobotu, neděli nebo svátek, je posledním dnem lhůty pracovní den nejbližší následující.
5. 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.
6. 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 **7.830.000 Kč bez DPH, tj. 9.474.300,- 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. Zhotovitel vystaví fakturu na práce související se založením trávníku poté, co bude plocha zatravněná, bezplevelná a po první seči.
6. 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.
7. Faktury včetně soupisů provedených prací a zjišťovacího protokolu budou zhotovitelem zasílány na adresu objednatele ve 2 originálech.
8. Úhrada smluvní ceny proběhne ke dni splatnosti na základě vystaveného daňového dokladu v režimu přenesení daně podle § 29 ZDPH ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.
9. Datem uskutečnění zdanitelného plnění je datum dílčího převzetí prací objednatelem, tj. datum schválení (podpisu) zjišťovacího protokolu včetně soupisu provedených prací objednatelem.
10. 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.
11. 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 prodlužující 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 **400.000,- Kč**.
 - Zhotovitel se zavazuje nechat vystavit bankovní záruku do tří týdnů od převzetí díla objednatelům 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 čerpatelná 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 příslušným vedoucím odboru MMOI 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 povinen zajistit veřejnosti bezpečný průchod stavenišťem.**
2. Zhotovitel se zavazuje po dobu přerušení prací z důvodu nevhodných klimatických podmínek v zimním období udržovat komunikaci v takovém stavu, aby byl zajištěn bezpečný příjezd, přístup a průjezd stavenišťem. Zhotovitel se dále zavazuje zajistit sjízdnost komunikace a její zimní údržbu. Takto je zhotovitel povinen postupovat i opakovaně.
3. 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.
4. 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.
5. Zhotovitel je oprávněn s písemným souhlasem objednatele vyměnit osobu stavbyvedoucího, kdy tento musí splňovat technickou kvalifikaci, jaká byla požadována v rámci zadávacího řízení – musí mít splněny 3 zakázky, u kterých působil na pozici stavbyvedoucího a musí mít osvědčení o autorizaci (ČR osoba) nebo o registraci (zahraniční osoba) podle zákona č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, ve znění pozdějších předpisů, a to pro obor „stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství“ (autorizovaný inženýr v oboru stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství nebo autorizovaný technik/stavatel v oboru stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství, specializace stavby zdravotně technické), osoby, která bude vykonávat funkci stavbyvedoucího pověřeného vedením stavby podle § 160 odst. 1 zákona 183/2006 Sb. (Stavební zákon). Pro účely této změny není nutno uzavírat dodatek smlouvy.
6. 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.
7. Zhotovitel se zavazuje průběžně informovat objednatele o realizaci díla a ihned informovat objednatele o jakémkoliv změně mající vliv na předmět či termín plnění.
8. 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.
9. Zhotovitel se zavazuje dodržovat pokyny objednatele. Za předpokladu, že pokyny objednatele jsou nevhodné, je zhotovitel povinen na tuto skutečnost objednatele upozornit.
10. 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
11. Zhotovitel se zavazuje na vyžádání předložit objednateli pojištění dle čl. 5.1.1 VOP. Zhotovitel se zavazuje disponovat platnou pojistnou smlouvou po celou dobu plnění díla dle této smlouvy.
12. Únosnost pláně pod komunikací, popř. základovou spárou je zhotovitel povinen odzkoušet bezprostředně, nejpozději však do 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.
13. 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. Podmínky pro uvádění do provozu vodovodů při jejich rekonstrukcích a přeložkách včetně přepojování stávajících vodovodních přípojek

1. Dodávka vody do rekonstruovaných nebo překládaných úseků vodovodních řadů bude možná až po jejich kolaudaci (lhůty stanovuje VÚ v souladu s legislativou). Proto je nutné o vydání kolaudačního souhlasu požádat v dostatečném časovém předstihu (min. 3 týdny). V případě kolaudace před zásypem musí být všechny části rekonstr. nebo přeloženého vodovodu zajištěny staticky i proti poškození vnějšími vlivy (možné pouze ve výjimečných případech, kdy to připustí VÚ).

2. Do doby kolaudace je zrealizovaný rekonstruovaný nebo přeložený úsek vodovodního řadu fyzicky nebo sekčně oddělen od stávajícího vodovodu (v závislosti na místních podmínkách).
3. V případě vyhovujících výsledků předepsaných tlakových zkoušek, proplachu, desinfekci, rozboru vzorku vody je odzkoušený úsek vodovodu propojen se stávajícím vodovodem přes sekční šoupě v uzavřené poloze. Pro provedení předepsaných zkoušek je voda do zkoušených úseků dodávána prostřednictvím tzv. „baypasu“ nebo otevřením sekčního uzávěru, ze stávajícího vodovodu.
4. Navrtávky pro připojení stávajících v. přípojek musí být prováděny při natlakovaném úseku rekonstr. nebo překládaného v. řadu.
5. Vlastní připojení stávajících v. přípojek je tzv. plánovanou odstávkou.
6. Vlastní připojení stávajících v. přípojek (navrtávka x stávající přípojka) bude možné až po kolaudaci rekonstr. nebo přeloženého úseku v. řadu za dozoru provozovatele vodovodu. Doba vlastního připojování stávajících v. přípojek je tzv. plánovanou odstávkou a musí být odběratelům oznámena 15 dnů před jejím zahájením (s dobou na doručení cca 20 dnů). Termín plánované odstávky oznamuje stávajícím odběratelům provozovatel vodovodu a proto musí být dodavatelem (zhotovitelem) stavby včas o požadovaném termínu zahájení připojování informován (cca 30 dnů). Dodávka pitné vody odběratelům do připojených v. přípojek bude možná až po obdržení vyhovujícího rozboru vzorku vody (odběr a analýzu zajišťuje na základě objednávky MOVO – cena dle aktuálního ceníku výkonů a služeb MOVO) na připojené v. přípojce (nejdříve za 3 dny). Do té doby nebude možná dodávka vody stávajícím odběratelům v kvalitě pitné vody, o čemž budou v dostatečném časovém předstihu provozovatelem informováni (současně s oznámením odstávky). Po tuto dobu musí být zajištěno náhradní zásobování pitnou vodou (cisterny provozovatele – počet dle místních podmínek) a to na náklady dodavatele stavby (zapůjčení, doprava, doplňování, pitná voda - cena dle aktuálního ceníku výkonů a služeb MOVO).
7. Při použití tzv. suchovodů (např. v případech, kdy je vodovod rekonstruován ve stávající trase), musí být v podmínkách SP uvedeno, že je možné tento suchovod propojit se stávajícím vodovodem přes sekční uzávěry a využívat k náhradnímu zásobování vodou pouze v případě vyhovujících výsledků předepsaných tlakových zkoušek, proplachu, desinfekci a rozboru vzorku vody s následujícím připojením v. přípojek a to pouze po dobu stavby. Pro připojování v.p. platí obdobně bod 5 s výjimkou kolaudace.
8. POV stavby rekonstrukce nebo přeložky vodovodu včetně připojování stávajících v. přípojek bude zpracováno v souladu s uvedenými podmínkami.

XI. 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.

XII. 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 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.
4. 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.
5. 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 stavení) 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.

6. 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.
7. V případě, že opakovaně zhotovitel neuposlechne pokynů koordinátora BOZP, je povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši **5.000,- Kč** pro každý případ.
8. V případě nesjednání pojištění dle čl. IX. odst.11 této smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši **50.000,- Kč**.
9. 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.
10. Pokud zhotovitel neodstraní vady, jenž 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.
11. 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.
12. 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 objednatel, zavazuje se zhotovitel zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši **500,- Kč** za každý i započatý den prodlení.
13. 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.
14. Souhrn výše uvedených smluvních pokut se omezuje nejvýše do **30 %** ceny díla bez DPH.
15. Veškeré smluvní pokuty dle této smlouvy o dílo jsou splatné do 14 dnů ode dne vystavení sankční faktury.
16. 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 povinnosti, kterému se vztahuje smluvní pokuta, a to vedle účtované smluvní pokuty i nad její výši.
17. Smluvní pokuty dle tohoto článku smlouvy lze udělit i opakovaně, za předpokladu, že zhotovitel po výzvě ke sjednání nápravy zajišťovanou povinností opětovně nesplnil.

XIII. 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 objednatel jako celku.

XIV. 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 dodatků 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 27. 8. 2018 usnesením č. 2
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	Zdeněk Černocký jednatel společnosti MODOS spol. s r.o.

SOUHRNNÁ CENOVÁ NABÍDKA

CZ-CC: XXXXXX

"Černovír - Severní, Na Parkách - rekonstrukce kanalizace"

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	102	Kanalizace	Statutární město Olomouc	827 29	42.21.22	6121	3 263 076,14	21%	685 245,99	3 948 322,13
SO	103	Rekonstrukce vodovodu	Statutární město Olomouc	827 19	42.21.22	6121	2 804 213,74	21%	588 884,89	3 393 098,63
SO	104	Konečná oprava zpevněných ploch	Statutární město Olomouc	822 29	42.11.10	6121	1 109 639,42	21%	233 024,28	1 342 663,70
SO	105	Sadové úpravy	Statutární město Olomouc	823 27	42.11.10	5169	23 570,70	21%	4 949,85	28 520,55
								21%	0,00	0,00
								21%	0,00	0,00
								21%	0,00	0,00
								21%	0,00	0,00
								21%	0,00	0,00
	...							21%	0,00	0,00
	Inženýrské objekty									
IO								21%	0,00	0,00
IO								21%	0,00	0,00
	...							21%	0,00	0,00
	Provozní soubory									
PS								21%	0,00	0,00
PS								21%	0,00	0,00
	...							21%	0,00	0,00
	Publicita projektu (EU)									
		(spol. nákl.)						21%	0,00	0,00
		(spol. nákl.)						21%	0,00	0,00
	Vedlejší a ostatní náklady									
VON	Vedlejší a ostatní náklady	(spol. nákl.)					629 500,00	21%	132 195,00	761 695,00
CELKEM							7 830 000,00	21%	1 644 300,00	9 474 300,00

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 (samostat. movité 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: MODOS spol. s r.o.

Adresa: Masarykova 34, Olomouc

Razítko: podpis: _____

Datum: 20.8.2018

REKAPITULACE STAVBY

Kód: VISSO-2017007

Stavba: ČERNOVÍR -SEVERNÍ,NA PARTKÁCH-REKONSTRUKCE KANALIZACE

KSO: 827 21 12

Místo: Černovír

CZ-CPV: 45231300-8

CC-CZ: 22231

Datum: 31.7.2018

CZ-CPA: 42.21.12

Zadavatel:

Statutární město Olomouc

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

MODOS spol. s r.o., Masarykova 34, Olomouc

IČ: 00576832

DIČ: CZ00576832

Projektant:

VISSO s.r.o. Olomouc

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy URS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.

Cena bez DPH

7 830 000,00

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	7 830 000,00	1 644 300,00
DPH snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH

v

CZK

9 474 300,00

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: VISSO-2017007

Stavba: ČERNOVÍR -SEVERNÍ,NA PARTKÁCH-REKONSTRUKCE KANALIZACE

Místo: Černovír

Datum: 31.07.2018

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Projektant: VISSO s.r.o. Olomouc

Uchazeč: MODOS spol. s r.o., Masarykova 34, Olomouc

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		7 830 000,00	9 474 300,00	
SO 102	Kanalizace,ul.Severní,Na Partkách	3 263 076,14	3 948 322,13	ING
SO 102.1	Kanalizace-stoka DXIII	2 184 696,18	2 643 482,38	Soupis
SO 102.2	Odbočky domovních přípojek	809 737,37	979 782,22	Soupis
SO 102.2.2	Přepojení svodů	34 765,20	42 065,89	Soupis
SO 102.1.3	Napojení uličních vpustí	233 877,39	282 991,64	Soupis
SO 103	Rekonstrukce vodovodu,ul.Severní,Na Partkách	2 804 213,74	3 393 098,63	ING
SO 103.1	Rekonstrukce řadu	2 306 623,64	2 791 014,60	Soupis
SO 103.1	Rekonstrukce řadu	2 257 252,01	2 731 274,93	Soupis
SO 103.1.1	Rekonstrukce řadu-provizorní přepojení	49 371,63	59 739,67	Soupis
SO 103.2	Vodovodní přípojky	497 590,10	602 084,02	Soupis
SO 104	Konečná oprava zpevněných ploch	1 109 639,42	1 342 663,70	STA
SO 104.1	Asfaltová komunikace	1 037 231,18	1 255 049,73	Soupis
SO 104.2	Parkoviště,vjezdy z kostek	40 892,89	49 480,40	Soupis
SO 104.3	Dlážděné chodníky	31 515,35	38 133,57	Soupis

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
SO 105	Sadové úpravy	23 570,70	28 520,55	ING
SO 105.1	Založení trávníku	23 570,70	28 520,55	Soupis
VON	Vedlejší a ostatní náklady	629 500,00	761 695,00	VON
ON.1	Ostatní rozpočtové náklady	246 000,00	297 660,00	Soupis
VRN. 1	Vedlejší rozpočtové náklady	383 500,00	464 035,00	Soupis

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

ČERNOVÍR -SEVERNÍ,NA PARTKÁCH-REKONSTRUKCE KANALIZACE

Objekt:

SO 102 - Kanalizace,ul.Severní,Na Partkách

Soupis:

SO 102.1 - Kanalizace-stoka DXIII

KSO: 827 21 12
Místo: Černovír
CZ-CPV: 45231300-8

CC-CZ: 22231
Datum: 31.07.2018
CZ-CPA: 42.21.12

Zadavatel:

Statutární město Olomouc

IČ:
DIČ:

Uchazeč:

MODOS spol. s r.o., Masarykova 34, Olomouc

IČ: 00576832
DIČ: CZ00576832

Projektant:

VISSO s.r.o. Olomouc

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

2 184 696,18

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 184 696,18	21,00%	458 786,20
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

2 643 482,38

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ČERNOVÍR -SEVERNÍ,NA PARTKÁCH-REKONSTRUKCE KANALIZACE

Objekt:

SO 102 - Kanalizace,ul.Severní,Na Partkách

Soupis:

SO 102.1 - Kanalizace-stoka DXIII

Místo: Černovír

Datum: 31.07.2018

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Projektant: VISSO s.r.o. Olomouc

Uchazeč: MODOS spol. s r.o., Masarykova 34, Olomouc

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
------------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

2 184 696,18

HSV - Práce a dodávky HSV

2 174 922,51

1 - Zemní práce	646 428,59
11 - Zemní práce - přípravné a přidružené práce	145 139,05
3 - Svislé a kompletní konstrukce	7 361,20
4 - Vodorovné konstrukce	50 708,38
5 - Komunikace pozemní	258 241,40
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	1 169,11
8 - Trubní vedení	87 388,47
87 - Potrubí z trub plastických a skleněných	620 552,00
89 - Ostatní konstrukce	265 870,88
97 - Prorážení otvorů a ostatní bourací práce	63 718,37
998 - Přesun hmot	28 345,06
PSV - Práce a dodávky PSV	9 773,67
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	9 773,67

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

ČERNOVÍR -SEVERNÍ,NA PARTKÁCH-REKONSTRUKCE KANALIZACE

Objekt:

SO 102 - Kanalizace,ul.Severní,Na Partkách

Soupis:

SO 102.1 - Kanalizace-stoka DXIII

Místo:

Černovír

Datum:

31.07.2018

Zadavatel:

Statutární město Olomouc

Projektant: VISSO s.r.o. Olomouc

Uchazeč:

MODOS spol. s r.o., Masarykova 34, Olomouc

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

Náklady soupisu celkem

2 184 696,18

D HSV

Práce a dodávky HSV

2 174 922,51

D 1

Zemní práce

646 428,59

1	K	119001401	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, jmenovité světlosti DN do 200	m	24,000	251,20	6 028,80	CS ÚRS 2016 02
---	---	-----------	--	---	--------	--------	----------	----------------

VV

TZ

VV

2,0*12

24,000

2	K	119001411	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí betonového, kameninového nebo železobetonového, světlosti DN do 200	m	74,000	318,70	23 583,80	CS ÚRS 2016 02
---	---	-----------	---	---	--------	--------	-----------	----------------

VV

TZ

VV

2,0*37

74,000

3	K	119001412	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí betonového, kameninového nebo železobetonového, světlosti DN přes 200 do 500	m	4,000	395,20	1 580,80	CS ÚRS 2016 02
---	---	-----------	--	---	-------	--------	----------	----------------

VV

TZ

VV

2,0*2

4,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
4	K	119001421	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo 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	m	2,000	202,30	404,60	CS ÚRS 2016 02
	VV		TZ					
	VV		2,0*1		2,000			
5	K	121101101	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	m3	1,300	30,30	39,39	CS ÚRS 2016 02
	VV		D.1.1.3					
	VV		1,5*0,2*3,0		0,900			
	VV		1,0*2,0*0,2		0,400			
	VV		Součet		1,300			
6	K	130001101	Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny	m3	214,920	392,00	84 248,64	CS ÚRS 2016 02
	VV		TZ,D.1.1.3					
	VV		1,2*1,7*2,0*12		48,960			
	VV		1,2*1,7*2,0*37		150,960			
	VV		1,5*2,0*2,0*2		12,000			
	VV		1,0*1,5*2,0*1		3,000			
	VV		Součet		214,920			
7	K	132201202	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	m3	339,325	238,50	80 929,01	CS ÚRS 2016 02
	VV		D.1.1.3					
	VV		1,2*1,9*35,0		79,800			
	VV		1,2*1,55*35,0		65,100			
	VV		1,5*1,45*69,0		150,075			
	VV		1,5*1,18*100,0		177,000			
	VV		rozšíření pro šachty					
	VV		1,0*2,0*2,0*2		8,000			
	VV		1,0*2,0*1,4*6		16,800			
	VV		-povrch asf.kom.					
	VV		-1,2*0,45*70,0		-37,800			
	VV		-1,5*0,45*166,0		-112,050			
	VV		-1,0*2,0*0,45*7		-6,300			
	VV		tráva					
	VV		-1,5*0,2*3,0		-0,900			
	VV		-1,0*2,0*0,2*1		-0,400			
	VV		Součet		339,325			
8	K	151101101	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	702,400	96,90	68 062,56	CS ÚRS 2016 02
	VV		D1.1.3,TZ,D1.1.4					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		2*1,9*35,0		133,000			
	VV		2*1,55*35,0		108,500			
	VV		2*1,45*69,0		200,100			
	VV		2*1,18*100,0		236,000			
	VV		rozšíření pro šachty					
	VV		1,0*2*2,0*2		8,000			
	VV		1,0*2*1,4*6		16,800			
	VV		Součet		702,400			
9	K	151101111	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky do 2 m	m2	702,400	17,50	12 292,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		702,4		702,400			
10	K	161101101	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	339,325	76,70	26 026,23	CS ÚRS 2016 02
	VV		D1.1.3,TZ,D1.1.4					
	VV		339,325		339,325			
11	K	162301102	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	m3	329,561	75,20	24 782,99	CS ÚRS 2016 02
	VV		D1.1.3,TZ,D1.1.4					
	VV		obsyp (obetonování) a lože					
	VV		1,2*0,61*70,0		51,240			
	VV		1,5*0,72*69,0		74,520			
	VV		1,5*0,75*100,0		112,500			
	VV		Mezisoučet		238,260			
	VV		zásyp komunikace štěrkem					
	VV		1,2*(1,9-0,61-0,45)*35,0		35,280			
	VV		1,2*(1,55-0,61-0,45)*35,0		20,580			
	VV		1,5*(1,45-0,72-0,45)*66,0		27,720			
	VV		1,5*(1,18-0,75-0,45)*(100,0-3,0)		-2,910			
	VV		rozš.pro šachty					
	VV		1,0*2,0*(1,9-0,45)*2		5,800			
	VV		1,0*2,0*(1,3-0,45)*5		8,500			
	VV		Mezisoučet		94,970			
	VV		vytl.kubatura šachet		0,000			
	VV		-0,6*0,6*3,14*(1,5-0,61-0,45)*3		-1,492			
	VV		-1,3*1,3*1,4*(1,4-0,72-0,45)*4		-2,177			
	VV		Mezisoučet		-3,669			
	VV		Součet		329,561			
12	K	162701109	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	m3	4 613,854	17,90	82 587,99	CS ÚRS 2016 02
	VV		skládku 15 km					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		329,561*14		4 613,854			
13	K	171201211	Uložení sypaniny poplatků za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	t	626,166	207,90	130 179,91	CS ÚRS 2016 02
	VV		TZ					
	VV		329,561*1,9		626,166			
14	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	84,819	82,60	7 006,05	CS ÚRS 2016 02
	VV		D1.1.3,TZ,D1.1.4					
	VV		výkop-obsyp,lože,šachty					
	VV		339,325		339,325			
	VV		-(238,26+16,246)		-254,506			
	VV		Součet		84,819			
15	M	583312000	šterkopísek netříděný zásypový materiál	t	32,146	198,50	6 380,98	CS ÚRS 2016 02
	VV		zásyp komunikace šterkem					
	VV		1,2*(1,9-0,61-0,45)*35,0		35,280			
	VV		1,2*(1,55-0,61-0,45)*35,0		20,580			
	VV		1,5*(1,45-0,72-0,45)*66,0		27,720			
	VV		1,5*(1,18-0,75-0,45)*(100,0-3,0)		-2,910			
	VV		rozš.pro šachty					
	VV		1,0*2,0*(1,9-0,45)*2		5,800			
	VV		1,0*2,0*(1,3-0,45)*5		8,500			
	VV		Součet		94,970			
	VV		94,97*1,8		170,946			
	VV		-138,8		-138,800			
	VV		Součet		32,146			
16	K	175101201	Obsypání objektů nad přilehlým původním terénem sypaninou z vhodných hornin 1 až 4 nebo materiálem uloženým ve vzdálenosti do 3 m od vnějšího kraje objektu pro jakoukoliv míru zhuštění bez prohození sypaniny	m3	76,759	536,50	41 181,20	CS ÚRS 2016 02
	VV		D1.1.3,TZ,D1.1.4					
	VV		DN 300					
	VV		0,533*70,0		37,310			
	VV		-0,15*0,15*3,14*70,0		-4,946			
	VV		DN 400					
	VV		0,769*69,0		53,061			
	VV		-0,2*0,2*3,14*69,0		-8,666			
	VV		Součet		76,759			
17	M	583313450	kamenivo těžené drobné tříděné frakce 0-4	t	153,518	260,90	40 052,85	CS ÚRS 2016 02
	VV		76,759		76,759			
	VV		76,759*2 'Přepočtené koeficientem množství		153,518			
18	K	181951101	Úprava pláň vyrovnaním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 bez zhuštění	m2	6,500	5,10	33,15	CS ÚRS 2016 02
	VV		D1.1.3					
	VV		1,5*3,0		4,500			
	VV		1,0*2,0		2,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		6,500			
19	K	181951102	Úprava pláňe vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	347,000	10,40	3 608,80	CS ÚRS 2016 02
	VV		D1.1.3					
	VV		povrch asf.kom.					
	VV		1,2*70,0		84,000			
	VV		1,5*166,0		249,000			
	VV		1,0*2,0*7		14,000			
	VV		Součet		347,000			
20	K	184807111	Ochrana kmene bedněním před poškozením stavebním provozem zřízení	m2	10,000	363,70	3 637,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		D1.1.2-manipulační pruh					
	VV		10,0		10,000			
21	K	184807112	Ochrana kmene bedněním před poškozením stavebním provozem odstranění	m2	10,000	98,80	988,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		10,0		10,000			
22	K	R-175-401	Osazení betonových prefabrikátů do výkopu-žlabů pro kabely,krycích desek,melioračních desek	kus	6,000	20,80	124,80	
	VV		D1.1.3					
	VV		2+4		6,000			
23	M	592131000	žlab kabelový betonový 100 x 18,5/10 x 10 cm	kus	2,020	202,70	409,45	CS ÚRS 2016 02
	VV		ochrana kabelů-2 ks/1 kabel					
	VV		2*1		2,000			
	VV		2*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		2,020			
24	M	592131030	deska krycí betonová 50 x 17/10 x 3,5 cm	kus	4,040	44,80	180,99	CS ÚRS 2016 02
	VV		ochrana kabelů-4 ks/1 kabel					
	VV		4*1		4,000			
	VV		4*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		4,040			
25	K	R-184-801	Ochrana kořenového systému-dle PD-ochrana geotextilií,ošetření kořenů,zálivka,vzdušný zásyp	komplet	1,000	2 078,60	2 078,60	
	VV		D1.1.2-úseky v blízkosti stromů					
	VV		1,0		1,000			
D	11		Zemní práce - přípravné a přidružené práce				145 139,05	
26	K	113107223	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	m2	347,000	46,40	16 100,80	CS ÚRS 2016 02
	VV		D1.1.3,TZ,D1.1.4					
	VV		místní asf.kom.					
	VV		1,2*70,0		84,000			
	VV		1,0*2,0*7		14,000			
	VV		1,5*166,0		249,000			
	VV		Součet		347,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
27	K	113107243	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	m2	347,000	61,70	21 409,90	CS ÚRS 2016 02
	VV		odfrézování plochy 357,0 m2 započteno v SO 104					
	VV		D1.1.3,TZ,D1.1.4					
	VV		místní asf.kom.					
	VV		1,2*70,0		84,000			
	VV		1,0*2,0*7		14,000			
	VV		1,5*166,0		249,000			
	VV		Součet		347,000			
28	K	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky do 50 mm	m	486,000	58,60	28 479,60	CS ÚRS 2016 02
	VV		D1.1.3,TZ,D1.1.4					
	VV		2*166,0		332,000			
	VV		2*70,0		140,000			
	VV		1,0*2*7		14,000			
	VV		Součet		486,000			
29	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	248,452	40,60	10 087,15	CS ÚRS 2016 02
	VV		TZ					
	VV		konstr.vrstvy na meziskládku do 500 m a zpět					
	VV		138,8		138,800			
	VV		asfalt na skládku do 15 km					
	VV		109,652		109,652			
	VV		Součet		248,452			
30	K	997221559	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	t	1 535,128	9,00	13 816,15	CS ÚRS 2016 02
	VV		asfalt na skládku do 15 km					
	VV		109,652*14		1 535,128			
31	K	997221611	Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti	t	138,800	151,70	21 055,96	CS ÚRS 2016 02
	VV		konstr.vrstvy na meziskládku do 500 m a zpět					
	VV		138,8		138,800			
32	K	997221845	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z asfaltových povrchů	t	109,652	311,80	34 189,49	CS ÚRS 2016 02
	VV		109,652		109,652			
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				7 361,20	
33	K	359901211	Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky nová kanalizace	m	239,000	30,80	7 361,20	CS ÚRS 2016 02
	VV		TZ					
	VV		70,0+169,0		239,000			
	D	4	Vodorovné konstrukce				50 708,38	
34	K	451572111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm	m3	34,278	912,40	31 275,25	CS ÚRS 2016 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			D1.1.3,TZ,D1.1.4					
VV			0,117*70,0		8,190			
VV			0,168*66,0		11,088			
VV			0,15*100,0		15,000			
VV			Součet		34,278			
35	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm	m3	1,800	809,10	1 456,38	CS ÚRS 2016 02
VV			D1.1.8,D1.1.10					
VV			1,5*1,5*0,1*8		1,800			
36	K	452111111	Osazení betonových dílců prážců pod potrubí v otevřeném výkopu, průřezové plochy do 25000 mm2	kus	50,000	36,30	1 815,00	CS ÚRS 2016 02
VV			D1.1.4					
VV			50,0		50,000			
37	M	592237290	podkladek betonový pod hrdlové trouby 80 x 17 x 15 cm	kus	50,500	177,70	8 973,85	CS ÚRS 2016 02
VV			50*1,01		50,500			
38	K	452112111	Osazení betonových dílců prstenců nebo rámu pod poklapy a mříže, výšky do 100 mm	kus	2,000	141,30	282,60	CS ÚRS 2016 02
VV			D1.1.10					
VV			1+1		2,000			
39	M	592R-243.4	prstenec šachetní betonový vyrovnávací 63/6 62,5 x 12 x 6 cm	kus	1,010	206,80	208,87	
VV			F.1.10					
VV			1*1,01		1,010			
40	M	592R-243.5	prstenec šachetní betonový vyrovnávací 63/10 62,5 x 12 x 10 cm	kus	1,010	267,10	269,77	
VV			F.1.10					
VV			1*1,01		1,010			
41	K	452311131	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 12/15	m3	1,800	2 733,30	4 919,94	CS ÚRS 2016 02
VV			D1.1.8,D1.1.10					
VV			1,5*1,5*0,1*8		1,800			
42	K	452351101	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu desek nebo sedlových loží pod potrubí, stoky a drobné objekty	m2	4,800	313,90	1 506,72	CS ÚRS 2016 02
VV			(1,5+1,5)*2*0,1*8		4,800			
D	5		Komunikace pozemní				258 241,40	
43	K	564851111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	347,000	110,40	38 308,80	CS ÚRS 2016 02
VV			D1.1.4,TZ					
VV			celkem 350 mm					
VV			1,2*70,0		84,000			
VV			1,0*2,0*7		14,000			
VV			1,5*166,0		249,000			
VV			Součet		347,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
44	K	564861111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm	m2	347,000	144,90	50 280,30	CS ÚRS 2016 02
	VV		347,0		347,000			
45	K	577145132	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) s rozprostřením a zhutněním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 50 mm	m2	347,000	363,70	126 203,90	CS ÚRS 2016 02
	VV		ACO 11-plocha 357,0 m2 započteno v SO 104					
	VV		D1.1.3,TZ,D1.1.4					
	VV		347,0		347,000			
46	K	919122111	Utěsnění dilatačních spár záhlvkou za tepla v cementobetonovém nebo živčném krytu včetně adhezního nátěru s těsnícím profilem pod záhlvkou, pro komůrky šířky 10 mm, hloubky 20 mm	m	486,000	89,40	43 448,40	CS ÚRS 2016 02
	VV		D1.1.3,TZ,D1.1.4					
	VV		2*166,0		332,000			
	VV		2*70,0		140,000			
	VV		1,0*2*7		14,000			
	VV		Součet		486,000			
D 6			Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				1 169,11	
47	K	631311114	Mazanina z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tl. přes 50 do 80 mm tř. C 16/20	m3	0,338	3 458,90	1 169,11	CS ÚRS 2016 02
	VV		D1.1.8-spádová na stropě					
	VV		1,3*1,3*0,05*4		0,338			
D 8			Trubní vedení				87 388,47	
48	K	877310440	Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polypropylenu PP korugovaného šachtových vložek DN 150	kus	2,000	196,00	392,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		D1.1.8					
	VV		Š3,Š6,Š7,Š8					
	VV		2,0		2,000			
49	M	286174800	vložka šachtová kanalizace PP korugované DN 160	kus	2,030	513,40	1 042,20	CS ÚRS 2016 02
	VV		2*1,015		2,030			
50	K	877390440	Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polypropylenu PP korugovaného šachtových vložek DN 400	kus	6,000	633,20	3 799,20	CS ÚRS 2016 02
	VV		D1.1.8					
	VV		Š3,Š6,Š7,Š8					
	VV		6,0		6,000			
51	M	286174840	vložka šachtová kanalizace PP korugované DN 400	kus	6,090	825,20	5 025,47	CS ÚRS 2016 02
	VV		6*1,015		6,090			
52	K	894201151	Ostatní konstrukce na trubním vedení z prostého betonu dno šachet tloušťky přes 200 mm z betonu se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30	m3	1,600	3 572,30	5 715,68	CS ÚRS 2016 02
	VV		D1.1.8-kynety					
	VV		1,0*1,0*0,4*4		1,600			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
53	K	894302152	Ostatní konstrukce na trubním vedení ze železového betonu stěny šachet tloušťky přes 200 mm ze železového betonu se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30	m3	4,360	3 499,70	15 258,69	CS ÚRS 2016 02
	VV		D1.1.8					
	VV		Š3,Š6,Š7,Š8					
	VV		1,3*1,3*0,15*4*2		2,028			
	VV		((1,3+1,3)*2*0,15*(1,0+0,72+0,64+0,63))		2,332			
	VV		Součet		4,360			
54	K	894302193	Ostatní konstrukce na trubním vedení ze železového betonu stěny šachet tloušťky přes 200 mm Příplatek k ceně za tloušťku stěny do 200 mm	m3	4,360	88,20	384,55	CS ÚRS 2016 02
	VV		4,36		4,360			
55	K	894502201	Bednění konstrukcí na trubním vedení stěn šachet pravouhých nebo čtyř a vícehranných oboustranné	m2	37,540	296,20	11 119,35	CS ÚRS 2016 02
	VV		D1.1.8					
	VV		Š3,Š6,Š7,Š8					
	VV		(1,3+1,3)*2*(1,3+1,02+0,9+0,93)		21,580			
	VV		((1,0+1,0)*2*(1,0+0,72+0,64+0,63))		11,960			
	VV		1,0*1,0*4		4,000			
	VV		Součet		37,540			
56	K	894608211	Výztuž šachet ze svařovaných sítí typu Kari	t	0,205	24 690,90	5 061,63	CS ÚRS 2016 02
	VV		D1.1.8					
	VV		Š3,Š6,Š7,Š8					
	VV		1,3*1,3*3*4*0,005*1,25		0,127			
	VV		((1,05+1,05)*2*(1,0+0,72+0,64+0,63))*0,005*1,25		0,078			
	VV		Součet		0,205			
57	K	899501221	Štupadla do šachet a drobných objektů ocelová s PE povlakem vidlicová pro přímé zabudování do hmoždinek	kus	9,000	115,30	1 037,70	CS ÚRS 2016 02
	VV		D1.1.8					
	VV		Š3,Š6,Š7,Š8					
	VV		9,0		9,000			
58	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 34cm	m	240,000	11,50	2 760,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		D1.1.3,TZ,D1.1.4					
	VV		70+170		240,000			
59	K	931991111	Zřízení těsnění dilatační spáry pásem gumovým profilovým nebo z PVC ve dně	m	20,000	1 789,60	35 792,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		D1.1.8					
	VV		Š3,Š6,Š7,Š8					
	VV		20,0		20,000			
D	87		Potrubí z trub plastických a skleněných				620 552,00	
60	K	871372111	Montáž kanalizačního potrubí z laminátových trub v otevřeném výkopu spojované spojkami DN 300	m	70,000	95,70	6 699,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		D1.1.3,D1.1.4					
	VV		70,0		70,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
61	M	286412620	roury z odstředivě litého laminátu PN 1 SN 10000 se spojkou DN 300	m	71,050	1 860,30	132 174,32	CS ÚRS 2016 02
	VV		70,0*1,015		71,050			
62	K	871392111	Montáž kanalizačního potrubí z laminátových trub v otevřeném výkopu spojované spojkami DN 400	m	169,000	203,50	34 391,50	CS ÚRS 2016 02
	VV		D1.1.3,D1.1.4					
	VV		169,0		169,000			
63	M	286412640	roury z odstředivě litého laminátu PN 1 SN 10000 se spojkou DN 400	m	171,535	2 556,60	438 546,38	CS ÚRS 2016 02
	VV		169,0*1,015		171,535			
64	K	892381111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 250, 300 nebo 350	m	70,000	25,40	1 778,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		TZ					
	VV		70,0		70,000			
65	K	892421111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 400 nebo 500	m	169,000	41,20	6 962,80	CS ÚRS 2016 02
	VV		TZ					
	VV		169,0		169,000			
D 89 Ostatní konstrukce							265 870,88	
66	K	894411131	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců výšky vstupu do 1,50 m s obložním dna betonem tř. C 25/30, na potrubí DN přes 300 do 400	kus	4,000	10 826,40	43 305,60	CS ÚRS 2016 02
	VV		D1.1.10					
	VV		4,0		4,000			
67	M	592R-243.1	skruž betonová šachetní D100x25 cm x12 cm	kus	2,020	1 049,70	2 120,39	
	VV		D1.1.10					
	VV		2*1,01		2,020			
68	M	592R-243.2	skruž betonová šachetní D100x50x12 cm	kus	1,010	1 496,60	1 511,57	
	VV		D1.1.10					
	VV		1*1,01		1,010			
69	M	592R-243.3	konus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58 cm	kus	3,030	2 296,80	6 959,30	
	VV		D1.1.10					
	VV		3*1,01		3,030			
70	M	592R-243.6	dno betonové šachty kanalizační přímé V max. 50 100/80x50 cm	kus	2,020	9 332,70	18 852,05	
	VV		D1.1.10					
	VV		2*1,01		2,020			
71	M	592R-243.7	dno betonové šachty kanalizační přímé V max. 40 100/60x40 cm	kus	2,020	8 366,20	16 899,72	
	VV		D1.1.10					
	VV		2*1,01		2,020			
72	M	592243480	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000	kus	8,000	177,70	1 421,60	CS ÚRS 2016 02
	VV		8,0		8,000			
73	M	592R-243.8	deska betonová zákrytová pro šachty 100/62,5 x27 cm	kus	1,010	3 263,30	3 295,93	
	VV		D1.1.10					
	VV		1*1,01		1,010			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
74	K	899103111	Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu hmotnosti jednotlivě přes 100 do 150 kg	kus	8,000	614,80	4 918,40	CS ÚRS 2016 02
	VV		D1.1.10,D1.1.8					
	VV		4+4		8,000			
75	M	592R-246.1	<i>poklop šachtový betonová výplň+ litina D 400, bez odvětrání,s kloubem a tlumící vložkou</i>	kus	7,000	2 224,10	15 568,70	
	VV		4+3		7,000			
76	M	592R-246.2	<i>poklop šachtový betonová výplň+ litina B 125, bez odvětrání,s kloubem a tlumící vložkou</i>	kus	1,000	1 652,50	1 652,50	
	VV		1,0		1,000			
77	K	R-899-623.1	Obetonování (zalití po vrstvách 100 mm) potrubí nebo zdiva stok popílkocementovou směsí v otevřeném výkopu	m3	61,440	1 527,70	93 861,89	
	VV		TZ,D1.1.4					
	VV		0,74*100,0		74,000			
	VV		-0,2*0,2*3,14*100,0		-12,560			
	VV		Součet		61,440			
78	K	899643111	Bednění pro obetonování potrubí v otevřeném výkopu	m2	150,000	326,50	48 975,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		TZ,D1.1.4					
	VV		0,75*100,0*2		150,000			
79	K	R-899-623.2	Zalití-zafoukání potrubí popílkocementovou směsí otevřený výkop	m3	4,946	1 319,90	6 528,23	
	VV		TZ,D1.1.2					
	VV		0,15*0,15*3,14*70,0		4,946			
D 97			Prorážení otvorů a ostatní bourací práce				63 718,37	
80	K	358315114	Bourání stoky kompletní nebo vybourání otvorů průřezové plochy do 4 m2 ve stokách ze zdiva z prostého betonu	m3	4,458	3 027,50	13 496,60	CS ÚRS 2016 02
	VV		D1.1.3					
	VV		((0,22*0,22*3,14)-(0,2*0,2*3,14))*169,0		4,458			
81	K	358325114	Bourání stoky kompletní nebo vybourání otvorů průřezové plochy do 4 m2 ve stokách ze zdiva z železobetonu	m3	5,064	5 045,60	25 550,92	CS ÚRS 2016 02
	VV		D1.1.3					
	VV		((0,62*0,62*3,14)-(0,5*0,5*3,14))*1,5*8		5,064			
82	K	899103211	Demontáž poklopů litinových a ocelových včetně rámu, hmotnosti jednotlivě přes 100 do 150 Kg	kus	8,000	424,60	3 396,80	CS ÚRS 2016 02
	VV		D1.1.3					
	VV		8,0		8,000			
83	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	23,162	217,90	5 047,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		TZ					
	VV		beton-potrubí					
	VV		9,808		9,808			
	VV		železobeton-šachty					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		12,154		12,154			
	VV		kov-poklopy					
	VV		1,2		1,200			
	VV		Součet		23,162			
84	K	997013509	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	t	324,268	9,50	3 080,55	CS ÚRS 2016 02
	VV		TZ-do 15 km					
	VV		23,162*14		324,268			
85	K	997013801	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) betonového	t	9,808	129,90	1 274,06	CS ÚRS 2016 02
	VV		9,808		9,808			
86	K	997013802	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) železobetonového	t	12,154	971,70	11 810,04	CS ÚRS 2016 02
	VV		12,154		12,154			
87	K	R-997-013.1	Poplatek za uložení stavebního kovového odpadu na skládce (skládkovné)	t	1,200	52,00	62,40	
	VV		roztřídění a očištění kovového odpadu					
	VV		1,2		1,200			
D	998		Přesun hmot				28 345,06	
88	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	33,125	855,70	28 345,06	CS ÚRS 2016 02
D	PSV		Práce a dodávky PSV				9 773,67	
D	711		Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				9 773,67	
89	K	711132101	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy na sucho AIP nebo tkaniny na ploše svislé	m2	150,000	20,30	3 045,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		osazení lepenky mezi bednění a obetonování					
	VV		TZ,D1.1.4					
	VV		0,75*100,0*2		150,000			
90	M	628211090	pás asfaltovaný R330 H	m2	180,000	36,20	6 516,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		150,0		150,000			
	VV		150*1,2 'Přepočtené koeficientem množství		180,000			
91	K	998711101	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	t	0,243	875,20	212,67	CS ÚRS 2016 02

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

ČERNOVÍR -SEVERNÍ,NA PARTKÁCH-REKONSTRUKCE KANALIZACE

Objekt:

SO 102 - Kanalizace,ul.Severní,Na Partkách

Soupis:

SO 102.2 - Odbočky domovních přípojek

KSO: 827 21 12

Místo: Černovír

CC-CZ:

Datum: 31.07.2018

Zadavatel:

Statutární město Olomouc

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

MODOS spol. s r.o., Masarykova 34, Olomouc

IČ:

00576832

DIČ:

CZ00576832

Projektant:

VISSO s.r.o. Olomouc

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

809 737,37

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	809 737,37	21,00%	170 044,85
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

979 782,22

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ČERNOVÍR -SEVERNÍ,NA PARTKÁCH-REKONSTRUKCE KANALIZACE

Objekt:

SO 102 - Kanalizace,ul.Severní,Na Partkách

Soupis:

SO 102.2 - Odbočky domovních přípojek

Místo:

Černovír

Datum:

31.07.2018

Zadavatel:

Statutární město Olomouc

Projektant:

VISSO s.r.o. Olomouc

Uchazeč:

MODOS spol. s r.o., Masarykova 34, Olomouc

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

809 737,37

HSV - Práce a dodávky HSV

804 915,59

1 - Zemní práce

76 162,11

11 - Zemní práce - přípravné a přidružené práce

62 758,35

4 - Vodovné konstrukce

19 597,28

5 - Komunikace pozemní

83 311,58

8 - Trubní vedení

204 781,60

83 - Potrubí z trub kameninových a keramických

124 210,39

87 - Potrubí z trub plastických a skleněných

165 176,65

89 - Ostatní konstrukce

55 733,55

998 - Přesun hmot

13 184,08

PSV - Práce a dodávky PSV

4 821,78

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům

4 821,78

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

ČERNOVÍR -SEVERNÍ,NA PARTKÁCH-REKONSTRUKCE KANALIZACE

Objekt:

SO 102 - Kanalizace,ul.Severní,Na Partkách

Soupis:

SO 102.2 - Odbočky domovních přípojek

Místo:

Černovír

Datum:

31.07.2018

Zadavatel:

Statutární město Olomouc

Projektant:

VISSO s.r.o. Olomouc

Uchazeč:

MODOS spol. s r.o., Masarykova 34, Olomouc

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

Náklady soupisu celkem

809 737,37

D HSV

Práce a dodávky HSV

804 915,59

D 1

Zemní práce

76 162,11

1	K	121101101	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	m3	3,960	30,30	119,99	CS ÚRS 2016 02
---	---	-----------	--	----	-------	-------	--------	----------------

VV D.1.1.2,D.1.1.7,D.1.1.10

VV 19,8*0,2

3,960

2	K	132212201	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	m3	39,471	747,20	29 492,73	CS ÚRS 2016 02
---	---	-----------	---	----	--------	--------	-----------	----------------

VV D.1.1.2,D.1.1.7,D.1.1.10

VV výkop stoky -0,6 m délky

VV 1,2*0,95*(42,65+31,1)

84,075

VV -1,2*0,95*(0,6*21)

-14,364

VV -asf.kom.

VV -1,2*0,45*39,5

-21,330

VV chodník 300/300

VV -1,2*0,2*8,5

-2,040

VV chodník 500/500, 400/400

VV -1,2*0,2*2,0

-0,480

VV kostky

VV -1,2*0,25*10,5

-3,150

VV tráva

VV -1,2*0,2*13,5

-3,240

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet			39,471		
3	K	151101101	Zřízení pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	116,185	96,90	11 258,33	CS ÚRS 2016 02
	VV		D.1.1.2,D.1.1.7,D.1.1.10					
	VV		výkop stoky -0,6 m délky					
	VV		2*0,95*61,15		116,185			
4	K	151101111	Odstranění pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky do 2 m	m2	116,185	17,50	2 033,24	CS ÚRS 2016 02
	VV		116,185		116,185			
5	K	161101101	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	39,471	76,70	3 027,43	CS ÚRS 2016 02
	VV		D.1.1.2,D.1.1.7,D.1.1.10					
	VV		39,471		39,471			
6	K	162301102	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	m3	39,468	75,20	2 967,99	CS ÚRS 2016 02
	VV		D.1.1.2,D.1.1.7,D.1.1.10					
	VV		obetonování					
	VV		1,2*0,437*74,0		38,806			
	VV		-0,1*0,1*3,14*74,0		-2,324			
	VV		Mezisoučet		36,482			
	VV		zásyp komunikace štěrkem					
	VV		1,2*(0,95-0,437-0,45)*39,5		2,986			
	VV		Součet		39,468			
7	K	162701109	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	m3	552,552	17,90	9 890,68	CS ÚRS 2016 02
	VV		TZ-do 15 km					
	VV		39,468*14		552,552			
8	K	171201211	Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	t	74,989	207,90	15 590,21	CS ÚRS 2016 02
	VV		TZ					
	VV		39,468*1,9		74,989			
9	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhuštění jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	8,651	82,60	714,57	CS ÚRS 2016 02
	VV		D.1.1.2,D.1.1.7,D.1.1.10					
	VV		výkop-obetonování,sedlo,					
	VV		39,471		39,471			
	VV		-0,504*61,15		-30,820			
	VV		Součet		8,651			
10	M	583312000	šterkopísek netříděný zásypový materiál	t	5,375	198,50	1 066,94	CS ÚRS 2016 02
	VV		zásyp komunikace štěrkem					
	VV		1,2*(0,95-0,437-0,45)*39,5*1,8		5,375			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
D 11			Zemní práce - přípravné a přidružené práce						62 758,35
11	K	113106121	Rozebrání dlažeb a dílců komunikací pro pěší, vozovek a ploch 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	m2	17,700	43,50	769,95	CS ÚRS 2016 02	
	VV		D.1.1.2,D.1.1.7,D.1.1.10						
	VV		chodník 300/300						
	VV		12,7		12,700				
	VV		chodník 40/40						
	VV		1,7		1,700				
	VV		chodník 500/500						
	VV		3,3		3,300				
	VV		Součet		17,700				
12	K	113106161	Rozebrání dlažeb a dílců komunikací pro pěší, vozovek a ploch s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek vozovek a ploch, s jakoukoliv výplní spár v ploše jednotlivě do 50 m2 z drobných kostek nebo odseků kladených do lože z kameniva	m2	19,100	47,70	911,07	CS ÚRS 2016 02	
	VV		D.1.1.2,D.1.1.7,D.1.1.10						
	VV		19,1		19,100				
13	K	113107111	Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě do 50 m2 z kameniva těžného, o tl. vrstvy do 100 mm	m2	36,800	95,50	3 514,40	CS ÚRS 2016 02	
	VV		D.1.1.2,D.1.1.7,D.1.1.10						
	VV		D.1.1.2,D.1.1.7,D.1.1.10						
	VV		chodník 300/300						
	VV		12,7		12,700				
	VV		chodník 400/400						
	VV		1,7		1,700				
	VV		chodník 500/500						
	VV		3,3		3,300				
	VV		kostky						
	VV		19,1		19,100				
	VV		Součet		36,800				
14	K	113107123	Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě do 50 m2 z kameniva hrubého drčeného, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm	m2	47,400	444,60	21 074,04	CS ÚRS 2016 02	
	VV		D.1.1.2,D.1.1.7,D.1.1.10						
	VV		1,2*39,5		47,400				
15	K	113107143	Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě do 50 m2 živických, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm	m2	47,400	264,00	12 513,60	CS ÚRS 2016 02	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		frézování plochy 53,3 m2 započteno v SO 104					
	VV		D. 1. 1.2,D. 1. 1.7,D. 1. 1. 10					
	VV		1,2*39,5		47,400			
16	K	113202111	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z krajníků nebo obrubníků stojatých	m	38,000	51,10	1 941,80	CS ÚRS 2016 02
	VV		D. 1. 1.2,D. 1. 1.7,D. 1. 1. 10					
	VV		8,0+30,0		38,000			
17	K	919735111	Řezání stávajícího živичného krytu nebo podkladu hloubky do 50 mm	m	79,000	58,60	4 629,40	CS ÚRS 2016 02
	VV		D. 1. 1.2,D. 1. 1.7,D. 1. 1. 10					
	VV		2*39,5		79,000			
18	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	58,242	40,60	2 364,63	CS ÚRS 2016 02
	VV		TZ					
	VV		konstr.vrstvy na meziskládku do 500 m a zpět					
	VV		5,888+18,96		24,848			
	VV		asfalt na skládku do 15km					
	VV		14,978		14,978			
	VV		dlažba,obrubníky na skládku					
	VV		4,514+6,112+7,79		18,416			
	VV		Součet		58,242			
19	K	997221559	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	t	467,516	9,00	4 207,64	CS ÚRS 2016 02
	VV		asfalt na skládku do 15km					
	VV		14,978*14		209,692			
	VV		dlažba,obrubníky na skládku					
	VV		(4,514+6,112+7,79)*14		257,824			
	VV		Součet		467,516			
20	K	997221611	Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti	t	24,848	151,70	3 769,44	CS ÚRS 2016 02
	VV		konstr.vrstvy na meziskládku do 500 m a zpět					
	VV		5,888+18,96		24,848			
21	K	997221815	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) betonového	t	18,416	129,90	2 392,24	CS ÚRS 2016 02
	VV		dlažba,obrubníky na skládku					
	VV		4,514+6,112+7,79		18,416			
22	K	997221845	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z asfaltových povrchů	t	14,978	311,80	4 670,14	CS ÚRS 2016 02
	VV		14,978		14,978			
D	4		Vodorovné konstrukce				19 597,28	
23	K	452312131	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu sedlové lože pod potrubí z betonu tř. C 12/15	m3	7,228	2 711,30	19 597,28	CS ÚRS 2016 02
	VV		D1.1.4					
	VV		0,098*73,75		7,228			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
D 5			Komunikace pozemní						83 311,58
24	K	564851111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	47,400	110,40	5 232,96	CS ÚRS 2016 02	
	VV		D.1.1.2,D.1.1.7,D.1.1.10						
	VV		místní asf.kom.						
	VV		celkem 350 mm						
	VV		1,2*39,5		47,400				
25	K	564851112	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 160 mm	m2	36,800	116,60	4 290,88	CS ÚRS 2016 02	
	VV		D.1.1.2,D.1.1.7,D.1.1.10						
	VV		chodník 300/300						
	VV		12,7		12,700				
	VV		chodník 400/400						
	VV		1,7		1,700				
	VV		chodník 500/500						
	VV		3,3		3,300				
	VV		kostky						
	VV		19,1		19,100				
	VV		Součet		36,800				
26	K	564861111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm	m2	47,400	144,90	6 868,26	CS ÚRS 2016 02	
	VV		D.1.1.2,D.1.1.7,D.1.1.10						
	VV		místní asf.kom.						
	VV		celkem 350 mm						
	VV		1,2*39,5		47,400				
27	K	577145132	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) s rozprostřením a zhutněním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 50 mm	m2	47,400	363,70	17 239,38	CS ÚRS 2016 02	
	VV		ACO 11-plocha 53,3 m2 započteno v SO 104						
	VV		D.1.1.2,D.1.1.7,D.1.1.10						
	VV		1,2*39,5		47,400				
28	K	591211111	Kladení dlažby z kostek s provedením lože do tl. 50 mm, s vyplněním spár, s dvojitým beraněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici drobných z kamene, do lože z kameniva těžného	m2	19,800	428,90	8 492,22	CS ÚRS 2016 02	
	VV		D.1.1.2,D.1.1.7,D.1.1.10						
	VV		19,8		19,800				
29	M	583801100	kostka dlažební drobná, žuta, I.jakost, velikost 10 cm	t	3,846	2 244,80	8 633,50	CS ÚRS 2016 02	
	VV		100% nových						
	VV		19,8/5,2*1,01		3,846				
30	K	596811120	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 těžného tl. do 30 mm velikosti dlaždic do 0,09 m2 (bez zámku), pro plochy do 50 m2	m2	12,700	239,90	3 046,73	CS ÚRS 2016 02	
	VV		chodník 300/300						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		12,7		12,700			
31	M	592453150	dlažba desková betonová 30x30x5,5 cm šedá	m2	12,827	261,90	3 359,39	CS ÚRS 2016 02
	VV		100% nových					
	VV		12,7*1,01		12,827			
32	K	596811220	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 přes 0,09 m2 do 0,25 m2, pro plochy do 50 m2	m2	5,000	204,50	1 022,50	CS ÚRS 2016 02
	VV		D.1.1.2,D.1.1.7,D.1.1.10					
	VV		chodník 40/40					
	VV		1,7		1,700			
	VV		chodník 500/500					
	VV		3,3		3,300			
	VV		Součet		5,000			
33	M	592453200	dlažba desková betonová hladká 40x40x4,5 cm šedá	m2	1,717	309,70	531,75	CS ÚRS 2016 02
	VV		100% nových					
	VV		1,7*1,01		1,717			
34	M	592456010	dlažba desková betonová 50x50x5 cm šedá	m2	3,333	352,30	1 174,22	CS ÚRS 2016 02
	VV		100% nových					
	VV		3,3*1,01		3,333			
35	K	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého tř. C 12/15, do lože z betonu prostého téže značky	m	30,000	192,90	5 787,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		D.1.1.2,D.1.1.7,D.1.1.10					
	VV		zahradní					
	VV		30,0		30,000			
36	M	592173050	obrubník betonový zahradní přírodní šedá 50x5x25 cm	kus	60,600	45,20	2 739,12	CS ÚRS 2016 02
	VV		30*2*1,01		60,600			
37	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého tř. C 12/15, do lože z betonu prostého téže značky	m	8,000	233,70	1 869,60	CS ÚRS 2016 02
	VV		D.1.1.2,D.1.1.7,D.1.1.10					
	VV		8,0		8,000			
38	M	592174650	obrubník betonový silniční vibrolisovaný 100x15x25 cm	kus	8,080	148,60	1 200,69	CS ÚRS 2016 02
	VV		8*1,01		8,080			
39	K	916991121	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého tř. C 16/20	m3	1,680	2 833,80	4 760,78	CS ÚRS 2016 02
	VV		D.1.1.2,D.1.1.7,D.1.1.10					
	VV		silniční					
	VV		0,3*0,2*8,0		0,480			
	VV		zahradní					
	VV		0,2*0,2*30,0		1,200			
	VV		Součet		1,680			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
40	K	919122111	Utěsnění dilatačních spár záhlívkou za tepla v cementobetonovém nebo živičném krytu včetně adhezního nátěru s těsnícím profilem pod záhlívkou, pro komůrky šířky 10 mm, hloubky 20 mm	m	79,000	89,40	7 062,60	CS ÚRS 2016 02
	VV		D.1.1.2,D.1.1.7,D.1.1.10					
	VV		2*39,5		79,000			
D 8			Trubní vedení				204 781,60	
41	K	894812205	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 425 šachtové dno (DN šachty / DN trubního vedení) DN 425/200 průtočné	kus	14,000	3 341,70	46 783,80	CS ÚRS 2016 02
	VV		D.1.1.9					
	VV		14,0		14,000			
42	K	894812206	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 425 šachtové dno (DN šachty / DN trubního vedení) DN 425/200 průtočné 30 st.,60 st.,90 st.	kus	3,000	3 417,70	10 253,10	CS ÚRS 2016 02
	VV		D.1.1.9					
	VV		3,0		3,000			
43	K	894812207	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 425 šachtové dno (DN šachty / DN trubního vedení) DN 425/200 s přítokem tvaru T	kus	4,000	3 420,00	13 680,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		D.1.1.9					
	VV		4,0		4,000			
44	K	894812231	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 425 roura šachtová korugovaná bez hrdla, světlé hloubky 1500 mm	kus	21,000	1 641,60	34 473,60	CS ÚRS 2016 02
	VV		D.1.1.9					
	VV		21,0		21,000			
45	K	894812241	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 425 roura šachtová korugovaná teleskopická (včetně těsnění) 375 mm	kus	21,000	815,50	17 125,50	CS ÚRS 2016 02
	VV		D.1.1.9					
	VV		21,0		21,000			
46	K	894812249	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 425 roura šachtová korugovaná Příplatek k cenám 2231 - 2242 za uříznutí šachtové roury	kus	21,000	69,50	1 459,50	CS ÚRS 2016 02
	VV		D.1.1.9					
	VV		21,0		21,000			
47	K	894812261	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 425 poklop litinový (pro zatížení) s teleskopickou rourou (3 t)	kus	7,000	4 354,30	30 480,10	CS ÚRS 2016 02
	VV		D.1.1.9					
	VV		7,0		7,000			
48	K	894812262	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 425 poklop litinový (pro zatížení) plný do teleskopické trubky (40 t)	kus	14,000	3 609,00	50 526,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		D.1.1.9					
	VV		14,0		14,000			
D 83			Potrubicí z trub kameninových a keramických				124 210,39	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
49	K	831263195	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním Příplatek k cenám za zřízení kanalizační přípojky DN od 100 do 300	kus	21,000	462,70	9 716,70	CS ÚRS 2016 02
	VV		D.1.1.10					
	VV		21,0		21,000			
50	K	831352121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 200	m	73,850	196,50	14 511,53	CS ÚRS 2016 02
	VV		D.1.1.10					
	VV		42,75+31,1		73,850			
51	M	597107040	trouba kameninová glazovaná pouze uvnitř DN200mm L2,50m spojovací systém C Třída 240	m	74,958	836,60	62 709,86	CS ÚRS 2016 02
	VV		73,85*1,015		74,958			
52	K	837352221	Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním jednoosých DN 200	kus	25,000	201,30	5 032,50	CS ÚRS 2016 02
	VV		D.1.1.10					
	VV		20+1+4		25,000			
53	M	597109470	koleno kameninové glazované DN200mm 15° spojovací systém F tř. 240	kus	20,300	1 216,00	24 684,80	CS ÚRS 2016 02
	VV		20*1,015		20,300			
54	M	597109670	koleno kameninové glazované DN200mm 30° spojovací systém F tř. 240	kus	1,015	1 216,00	1 234,24	CS ÚRS 2016 02
	VV		1*1,015		1,015			
55	M	597109870	koleno kameninové glazované DN200mm 45° spojovací systém F tř. 240	kus	4,060	1 216,00	4 936,96	CS ÚRS 2016 02
	VV		4*1,015		4,060			
56	K	892351111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 150 nebo 200	m	74,000	18,70	1 383,80	CS ÚRS 2016 02
	VV		74,0		74,000			
D 87			Potrubí z trub plastických a skleněných				165 176,65	
57	K	871355211	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, tuhost třídy SN 4 DN 200	m	4,000	429,00	1 716,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		chránička plynovodu					
	VV		4,0		4,000			
58	K	877355211	Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu jednoosých DN 200	kus	100,000	199,40	19 940,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		D.1.1.10					
	VV		42+21+21+8+8		100,000			
59	M	286115300	přechod kanalizační KG kamenina-plast DN 200	kus	21,630	1 174,40	25 402,27	CS ÚRS 2016 02
	VV		21*1,03		21,630			
60	M	286115440	přechod kanalizační KG na kameninové hrdlo DN 200	kus	21,630	367,90	7 957,68	CS ÚRS 2016 02
	VV		21*1,03		21,630			
61	M	286115900	zátky kanalizace plastové KG DN 200	kus	8,240	97,90	806,70	CS ÚRS 2016 02
	VV		8*1,03		8,240			
62	M	286R-115.1	Trubka PVC DN 200,dl.300 mm	kus	42,630	207,90	8 862,78	
	VV		42*1,015		42,630			
63	M	286R-120.1	Spojka pro napojení potrubí PVC DN 200 na stávající	kus	8,240	2 390,30	19 696,07	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		8*1,03		8,240			
64	K	R-877-395.1	Montáž a výřez pro odbočku s kulovým kloubem na plastovém potrubí	kus	21,000	314,90	6 612,90	
	VV		D.1.1.10					
	VV		9+12		21,000			
65	M	R-286-401	Odbočka s kulovým kloubem DN 300-200	kus	9,270	3 429,60	31 792,39	
	VV		9,0*1,03		9,270			
66	M	R-286-402	Odbočka s kulovým kloubem DN 400-200	kus	12,360	3 429,60	42 389,86	
	VV		12,0*1,03		12,360			
D	89		Ostatní konstrukce				55 733,55	
67	K	R-899-623.1	Obetonování (zalití po vrstvách 100 mm) potrubí nebo zdiva stok popílkocementovou směsí v otevřeném výkopu	m3	36,482	1 527,70	55 733,55	
	VV		D.1.1.2,D.1.1.7,D.1.1.10					
	VV		1,2*0,437*74,0		38,806			
	VV		-0,1*0,1*3,14*74,0		-2,324			
	VV		Součet		36,482			
D	998		Přesun hmot				13 184,08	
68	K	998275101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub kameninových pro kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	29,808	442,30	13 184,08	CS ÚRS 2016 02
D	PSV		Práce a dodávky PSV				4 821,78	
D	711		Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				4 821,78	
69	K	711132101	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy na sucho AIP nebo tkaniny na ploše svíslé S	m2	74,000	20,30	1 502,20	CS ÚRS 2016 02
	VV		osazení lepenky mezi bednění a obetonování					
	VV		D.1.1.4					
	VV		0,5*74,0*2		74,000			
70	M	628211090	pás asfaltovaný R330 H	m2	88,800	36,20	3 214,56	CS ÚRS 2016 02
	VV		74,0		74,000			
	VV		74*1,2 'Přepočtené koeficientem množství		88,800			
71	K	998711101	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	t	0,120	875,20	105,02	CS ÚRS 2016 02

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

ČERNOVÍR -SEVERNÍ,NA PARTKÁCH-REKONSTRUKCE KANALIZACE

Objekt:

SO 102 - Kanalizace,ul.Severní,Na Partkách

Soupis:

SO 102.2.2 - Přepojení svodů

KSO: 827 21 12

Místo: Černovír

CC-CZ:

Datum: 31.07.2018

Zadavatel:

Statutární město Olomouc

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

MODOS spol. s r.o., Masarykova 34, Olomouc

IČ:

00576832

DIČ:

CZ00576832

Projektant:

VISSO s.r.o. Olomouc

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

34 765,20

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	34 765,20	21,00%	7 300,69
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

42 065,89

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ČERNOVÍR -SEVERNÍ,NA PARTKÁCH-REKONSTRUKCE KANALIZACE

Objekt:

SO 102 - Kanalizace,ul.Severní,Na Partkách

Soupis:

SO 102.2.2 - Přepojení svodů

Místo:

Černovír

Datum:

31.07.2018

Zadavatel:

Statutární město Olomouc

Projektant:

VISSO s.r.o. Olomouc

Uchazeč:

MODOS spol. s r.o., Masarykova 34, Olomouc

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

34 765,20

HSV - Práce a dodávky HSV

34 765,20

83 - Potrubí z trub kameninových a keramických

2 313,50

87 - Potrubí z trub plastických a skleněných

32 279,20

998 - Přesun hmot

172,50

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

ČERNOVÍR -SEVERNÍ,NA PARTKÁCH-REKONSTRUKCE KANALIZACE

Objekt:

SO 102 - Kanalizace,ul.Severní,Na Partkách

Soupis:

SO 102.2.2 - Přepojení svodů

Místo:

Černovír

Datum:

31.07.2018

Zadavatel:

Statutární město Olomouc

Projektant:

VISSO s.r.o. Olomouc

Uchazeč:

MODOS spol. s r.o., Masarykova 34, Olomouc

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

Náklady soupisu celkem

34 765,20

D	HSV		Práce a dodávky HSV				34 765,20	
D	83		Potrubí z trub kameninových a keramických				2 313,50	
1	K	831263195	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním Příplatek k cenám za zřízení kanalizační přípojky DN od 100 do 300	kus	5,000	462,70	2 313,50	CS ÚRS 2016 02
	VV		D1.1.10					
	VV		5,0		5,000			
D	87		Potrubí z trub plastických a skleněných				32 279,20	
2	K	871355221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, tuhost třídy SN 8 DN 200	m	7,200	414,50	2 984,40	CS ÚRS 2016 02
	VV		7,2		7,200			
3	K	877355211	Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu jednoosých DN 200	kus	8,000	199,40	1 595,20	CS ÚRS 2016 02
	VV		D1.1.10					
	VV		4+4		8,000			
4	M	286R-120.1	Spojka pro napojení potrubí PVC DN 200 na stávající	kus	5,150	2 390,30	12 310,05	
	VV		5*1,03		5,150			
5	K	R-877-395.1	Montáž a výřez pro odbočku s kulovým kloubem na plastovém potrubí	kus	4,000	314,90	1 259,60	
	VV		D.1.1.10					
	VV		4,0		4,000			
6	M	R-286-401	Odbočka s kulovým kloubem DN 300-200	kus	4,120	3 429,60	14 129,95	
	VV		4,0*1,03		4,120			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D	998		Přesun hmot				172,50	
7	K	998275101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub kameninových pro kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	0,390	442,30	172,50	CS ÚRS 2016 02

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

ČERNOVÍR -SEVERNÍ,NA PARTKÁCH-REKONSTRUKCE KANALIZACE

Objekt:

SO 102 - Kanalizace,ul.Severní,Na Partkách

Soupis:

SO 102.1.3 - Napojení uličních vpustí

KSO: 827 21 12

Místo: Černovír

CC-CZ:

Datum: 31.07.2018

Zadavatel:

Statutární město Olomouc

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

MODOS spol. s r.o., Masarykova 34, Olomouc

IČ:

00576832

DIČ:

CZ00576832

Projektant:

VISSO s.r.o. Olomouc

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

233 877,39

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	233 877,39	21,00%	49 114,25
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

282 991,64

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ČERNOVÍR -SEVERNÍ,NA PARTKÁCH-REKONSTRUKCE KANALIZACE

Objekt:

SO 102 - Kanalizace,ul.Severní,Na Partkách

Soupis:

SO 102.1.3 - Napojení uličních vpustí

Místo:

Černovír

Datum:

31.07.2018

Zadavatel:

Statutární město Olomouc

Projektant:

VISSO s.r.o. Olomouc

Uchazeč:

MODOS spol. s r.o., Masarykova 34, Olomouc

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

233 877,39

HSV - Práce a dodávky HSV

233 877,39

1 - Zemní práce

49 651,76

11 - Zemní práce - přípravné a přidružené práce

31 403,31

5 - Komunikace pozemní

23 316,47

8 - Trubní vedení

63 278,96

83 - Potrubí z trub kameninových a keramických

4 627,00

87 - Potrubí z trub plastických a skleněných

47 580,05

89 - Ostatní konstrukce

4 856,22

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

5 739,33

998 - Přesun hmot

3 424,29

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

ČERNOVÍR -SEVERNÍ,NA PARTKÁCH-REKONSTRUKCE KANALIZACE

Objekt:

SO 102 - Kanalizace,ul.Severní,Na Partkách

Soupis:

SO 102.1.3 - Napojení uličních vpustí

Místo:

Černovír

Datum:

31.07.2018

Zadavatel:

Statutární město Olomouc

Projektant:

VISSO s.r.o. Olomouc

Uchazeč:

MODOS spol. s r.o., Masarykova 34, Olomouc

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

Náklady soupisu celkem

233 877,39

D HSV

Práce a dodávky HSV

233 877,39

D 1

Zemní práce

49 651,76

1	K	132212201	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	m3	25,806	747,20	19 282,24	CS ÚRS 2016 02
	VV		D1.1.10					
	VV		výkop stoky -0,5 m délky/1 odbočka					
	VV		1,2*(1,3-0,45)*25,3		25,806			
2	K	151101101	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	65,780	96,90	6 374,08	CS ÚRS 2016 02
	VV		D1.1.10					
	VV		2*1,3*25,3		65,780			
3	K	151101111	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložené, hloubky do 2 m	m2	65,780	17,50	1 151,15	CS ÚRS 2016 02
	VV		65,78		65,780			
4	K	161101101	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	25,806	76,70	1 979,32	CS ÚRS 2016 02
	VV		D1.1.10					
	VV		25,806		25,806			
5	K	162301102	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	m3	25,806	75,20	1 940,61	CS ÚRS 2016 02
	VV		D1.1.10					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		25,806		25,806			
6	K	162701109	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	m3	361,284	17,90	6 466,98	CS ÚRS 2016 02
	VV		TZ-do 15km					
	VV		25,806*14		361,284			
7	K	171201211	Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	t	49,031	207,90	10 193,54	CS ÚRS 2016 02
	VV		TZ					
	VV		25,806*1,9		49,031			
8	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhuťněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	10,626	82,60	877,71	CS ÚRS 2016 02
	VV		D1.1.4					
	VV		výkop-obetonování,obsyp					
	VV		25,806		25,806			
	VV		-1,2*0,5*25,3		-15,180			
	VV		Součet		10,626			
9	M	583312000	šterkopísek netříděný zásypový materiál	t	6,983	198,50	1 386,13	CS ÚRS 2016 02
	VV		zásyp komunikace šterkem					
	VV		10,626*1,8		19,127			
	VV		-podkl.vrstvy komunikace					
	VV		-12,144		-12,144			
	VV		Součet		6,983			
D	11		Zemní práce - přípravné a přidružené práce				31 403,31	
10	K	113107123	Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě do 50 m2 z kameniva hrubého drčeného, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm	m2	30,360	444,60	13 498,06	CS ÚRS 2016 02
	VV		D1.1.2					
	VV		výkop stoky -0,5 m délky/1 odbočka					
	VV		1,2*25,3		30,360			
11	K	113107143	Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě do 50 m2 živičných, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm	m2	30,360	264,00	8 015,04	CS ÚRS 2016 02
	VV		frézování započteno v SO 104					
	VV		D1.1.2					
	VV		výkop stoky -0,5 m délky/1 odbočka					
	VV		1,2*25,3		30,360			
12	K	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky do 50 mm	m	50,600	58,60	2 965,16	CS ÚRS 2016 02
	VV		2*25,3		50,600			
13	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	21,738	40,60	882,56	CS ÚRS 2016 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			TZ					
VV			konstr.vrstvy na meziskládku do 500 m a zpět					
VV			12,144		12,144			
VV			asfalt na skládku do 15 km					
VV			9,594		9,594			
VV			Součet		21,738			
14	K	997221559	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	t	134,316	9,00	1 208,84	CS ÚRS 2016 02
VV			asfalt na skládku do 15 km					
VV			9,594*14		134,316			
15	K	997221611	Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti	t	12,144	151,70	1 842,24	CS ÚRS 2016 02
VV			konstr.vrstvy z meziskládky zpět					
VV			12,144		12,144			
16	K	997221845	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z asfaltových povrchů	t	9,594	311,80	2 991,41	CS ÚRS 2016 02
VV			9,594		9,594			
D	5		Komunikace pozemní				23 316,47	
17	K	564851111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	30,360	110,40	3 351,74	CS ÚRS 2016 02
VV			D1.1.4					
VV			celkem 350 mm					
VV			1,2*25,3		30,360			
18	K	564861111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm	m2	30,360	144,90	4 399,16	CS ÚRS 2016 02
VV			D1.1.4					
VV			celkem 350 mm					
VV			1,2*25,3		30,360			
19	K	577145132	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) s rozprostřením a zhutněním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 50 mm	m2	30,360	363,70	11 041,93	CS ÚRS 2016 02
VV			D1.1.2					
VV			obrusná vrstva započtena v SO 104					
VV			1,2*25,3		30,360			
20	K	919122111	Utěsnění dilatačních spár záhlvkou za tepla v cementobetonovém nebo živičném krytu včetně adhezivního nátěru s těsnícím profilem pod záhlvkou, pro komůrky šířky 10 mm, hloubky 20 mm	m	50,600	89,40	4 523,64	CS ÚRS 2016 02
VV			D1.1.2					
VV			2*25,3		50,600			
D	8		Trubní vedení				63 278,96	
21	K	895941111	Zřízení vpusti kanalizační uliční z betonových dílců typ UV-50 normální	kus	10,000	1 137,10	11 371,00	CS ÚRS 2016 02
VV			D1.1.10					
VV			10,0		10,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
22	M	592238520	dno betonové pro uliční vpust' s kalovou prohlubní 45x30x5 cm	kus	10,100	430,30	4 346,03	CS ÚRS 2016 02
	VV		10*1,01		10,100			
23	M	592238540	skruž betonová pro uliční vpust' s výtokovým otvorem PVC, 45x35x5 cm	kus	10,100	641,20	6 476,12	CS ÚRS 2016 02
	VV		10*1,01		10,100			
24	M	592238570	skruž betonová pro uliční vpust' horní 45 x 29,5 x 5 cm	kus	2,020	371,00	749,42	CS ÚRS 2016 02
	VV		2*1,01		2,020			
25	M	592238560	skruž betonová pro uliční vpust' horní 45x19,5x5 cm	kus	8,080	279,60	2 259,17	CS ÚRS 2016 02
	VV		8*1,01		8,080			
26	M	592238640	prstenec betonový pro uliční vpust' vyrovnávací 39 x 6 x 13 cm	kus	10,100	242,20	2 446,22	CS ÚRS 2016 02
	VV		10*1,01		10,100			
27	M	592238750	koš nízký pro uliční vpusti, žárově zinkovaný plech, pro rám 500/500	kus	10,000	453,10	4 531,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		10,0		10,000			
28	M	592238760	rám zabetonovaný pro uliční vpusti 500/500 mm	kus	10,000	1 080,90	10 809,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		10,0		10,000			
29	M	592238780	mříž vtoková pro uliční vpusti 500/500 mm	kus	10,000	1 621,30	16 213,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		10,0		10,000			
30	K	899202211	Demontáž mříží litinových včetně rámu, hmotnosti jednotlivě přes 50 do 100 Kg	kus	10,000	407,80	4 078,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		10,0		10,000			
D 83			Potrubí z trub kameninových a keramických				4 627,00	
31	K	831263195	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním Příplatek k cenám za zřízení kanalizační přípojky DN od 100 do 300	kus	10,000	462,70	4 627,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		D1.1.10					
	VV		10,0		10,000			
D 87			Potrubí z trub plastických a skleněných				47 580,05	
32	K	871315221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, tuhost třídy SN 8 DN 150	m	30,755	329,90	10 146,07	CS ÚRS 2016 02
	VV		30,3*1,015		30,755			
33	K	877315211	Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu jednoosých DN 150	kus	19,000	183,10	3 478,90	CS ÚRS 2016 02
	VV		D1.1.10					
	VV		3+1+2+7+6		19,000			
34	M	286113590	koleno kanalizace plastové KG 150x15°	kus	7,105	120,60	856,86	CS ÚRS 2016 02
	VV		7*1,015		7,105			
35	M	286113600	koleno kanalizace plastové KG 150x30°	kus	2,030	118,50	240,56	CS ÚRS 2016 02
	VV		2*1,015		2,030			
36	M	286113620	koleno kanalizace plastové KG 150x67°	kus	7,105	139,30	989,73	CS ÚRS 2016 02
	VV		7*1,015		7,105			
37	M	286115080	redukce kanalizace plastová KG 200/160	kus	3,045	171,50	522,22	CS ÚRS 2016 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		3*1,015		3,045			
38	K	892351111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 150 nebo 200	m	30,300	18,70	566,61	CS ÚRS 2016 02
	VV		TZ		30,3			
39	K	R-877-395.1	Montáž a výřez pro odbočku s kulovým kloubem na plastovém potrubí	kus	8,000	314,90	2 519,20	
	VV		D.1.1.10		8,000			
40	M	R-286-401	Odbočka s kulovým kloubem DN 300-200	kus	3,090	3 429,60	10 597,46	
	VV		3+5		3,090			
41	M	R-286-402	Odbočka s kulovým kloubem DN 400-200	kus	5,150	3 429,60	17 662,44	
	VV		3,0*1,03		5,150			
	VV		5,0*1,03					
D	89		Ostatní konstrukce				4 856,22	
42	K	899623141	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým v otevřeném výkopu, beton tř. C 12/15	m3	1,800	2 697,90	4 856,22	CS ÚRS 2016 02
	VV		D1.1.6,D1.1.7		1,800			
	VV		0,6*0,6*5,0					
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				5 739,33	
43	K	961044111	Bourání základů z betonu prostého	m3	1,492	2 615,10	3 901,73	CS ÚRS 2016 02
	VV		TZ-stávající vpusti		1,492			
	VV		((0,5*0,5*3,14)-(0,45*0,45*3,14))*1,0*10					
44	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	3,984	217,90	868,11	CS ÚRS 2016 02
	VV		beton		2,984			
	VV		2,984		2,984			
	VV		kov		1,0			
	VV		1,0		1,000			
	VV		Součet		3,984			
45	K	997013509	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	55,776	9,50	529,87	CS ÚRS 2016 02
	VV		3,984*14		55,776			
46	K	997013801	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) betonového	t	2,984	129,90	387,62	CS ÚRS 2016 02
	VV		2,984		2,984			
47	K	R-997-013.1	Poplatek za uložení stavebního kovového odpadu na skládce (skládkovné)	t	1,000	52,00	52,00	
	VV		roztřídění a očištění kovového odpadu		1,0			
	VV		1,0		1,000			
D	998		Přesun hmot				3 424,29	
48	K	998275101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub kameninových pro kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	7,742	442,30	3 424,29	CS ÚRS 2016 02

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

ČERNOVÍR -SEVERNÍ,NA PARTKÁCH-REKONSTRUKCE KANALIZACE

Objekt:

SO 103 - Rekonstrukce vodovodu,ul.Severní,Na Partkách

Soupis:

SO 103.1 - Rekonstrukce řadu

KSO: 827 21 12

Místo: Černovír

CC-CZ:

Datum: 31.07.2018

Zadavatel:

Statutární město Olomouc

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

MODOS spol. s r.o., Masarykova 34, Olomouc

IČ:

00576832

DIČ:

CZ00576832

Projektant:

VISSO s.r.o. Olomouc

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

2 257 252,01

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 257 252,01	21,00%	474 022,92
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

2 731 274,93

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ČERNOVÍR - SEVERNÍ, NA PARTKÁCH-REKONSTRUKCE KANALIZACE

Objekt:

SO 103 - Rekonstrukce vodovodu, ul. Severní, Na Partkách

Soupis:

SO 103.1 - Rekonstrukce řadu

Místo: Černovír

Datum: 31.07.2018

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Projektant: VISSO s.r.o. Olomouc

Uchazeč: MODOS spol. s r.o., Masarykova 34, Olomouc

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
------------------	-------------------

Náklady soupisu celkem **2 257 252,01**

HSV - Práce a dodávky HSV 2 257 252,01

1 - Zemní práce 1 023 642,32

11 - Zemní práce - přípravné a přidružené práce 133 405,66

4 - Vodorovné konstrukce 41 808,86

5 - Komunikace pozemní 243 315,81

8 - Trubní vedení 40 220,60

85 - Potrubí z trub litinových 657 757,88

89 - Ostatní konstrukce 89 104,30

97 - Prorážení otvorů a ostatní bourací práce 17 818,05

998 - Přesun hmot 10 178,53

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

ČERNOVÍR -SEVERNÍ,NA PARTKÁCH-REKONSTRUKCE KANALIZACE

Objekt:

SO 103 - Rekonstrukce vodovodu,ul.Severní,Na Partkách

Soupis:

SO 103.1 - Rekonstrukce řadu

Místo: Černovír

Datum: 31.07.2018

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Projektant: VISSO s.r.o. Olomouc

Uchazeč: MODOS spol. s r.o., Masarykova 34, Olomouc

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

Náklady soupisu celkem

2 257 252,01

D HSV Práce a dodávky HSV

2 257 252,01

D 1 Zemní práce

1 023 642,32

1	K	112101101	Kácení stromů s odřezáním kmene a s odvětvením listnatých, průměru kmene přes 100 do 300 mm	kus	1,000	140,20	140,20	CS ÚRS 2016 02
---	---	-----------	---	-----	-------	--------	--------	----------------

VV 1,0 1,000

2	K	112201101	Odstranění pařezů s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením, s přesekáním kořenů průměru přes 100 do 300 mm	kus	1,000	285,40	285,40	CS ÚRS 2016 02
---	---	-----------	--	-----	-------	--------	--------	----------------

VV 1,0 1,000

3	K	119001401	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 do 200	m	6,000	251,20	1 507,20	CS ÚRS 2016 02
---	---	-----------	--	---	-------	--------	----------	----------------

VV D.2.1.3 2,0*3 6,000

4	K	119001402	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	m	4,000	395,20	1 580,80	CS ÚRS 2016 02
---	---	-----------	---	---	-------	--------	----------	----------------

VV D.2.1.3 2,0*2 4,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
5	K	119001411	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí betonového, kameninového nebo železobetonového, světlosti DN do 200	m	58,000	318,70	18 484,60	CS ÚRS 2016 02
	VV		D.2.1.3					
	VV		2,0*29		58,000			
6	K	119001412	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí betonového, kameninového nebo železobetonového, světlosti DN přes 200 do 500	m	4,000	395,20	1 580,80	CS ÚRS 2016 02
	VV		D.2.1.3					
	VV		2,0*2		4,000			
7	K	119001421	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo 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	m	8,000	202,30	1 618,40	CS ÚRS 2016 02
	VV		D.2.1.3					
	VV		2,0*4		8,000			
8	K	121101101	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	m3	14,586	30,30	441,96	CS ÚRS 2016 02
	VV		D.2.1.3					
	VV		1,1*0,2*66,3		14,586			
9	K	130001101	Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny	m3	118,600	392,00	46 491,20	CS ÚRS 2016 02
	VV		1,0*1,6*2,0*3		9,600			
	VV		1,0*1,8*2,0*2		7,200			
	VV		1,0*1,5*2,0*29		87,000			
	VV		1,0*1,7*2,0*2		6,800			
	VV		1,0*1,0*2,0*4		8,000			
	VV		Součet		118,600			
10	K	132201202	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	m3	380,982	238,50	90 864,21	CS ÚRS 2016 02
	VV		D.2.1.3,D.2.1.4					
	VV		1,1*1,28*35,7		50,266			
	VV		1,1*1,44*38,8		61,459			
	VV		1,1*1,32*61,0		88,572			
	VV		1,1*1,6*182,8		321,728			
	VV		Mezisoučet		522,025			
	VV		-povrch asf.kom.					
	VV		-1,1*0,45*252,0		-124,740			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			dlažba 30/30					
VV			-1,1*0,25*20,7		-5,693			
VV			dlažba 50/50					
VV			-1,1*0,25*4,0		-1,100			
VV			žulová kostka					
VV			-1,1*0,25*6,5		-1,788			
VV			tráva					
VV			-1,1*0,2*35,1		-7,722			
VV			Mezisoučet		-141,043			
VV			Součet		380,982			
11	K	151101101	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	949,136	96,90	91 971,28	CS ÚRS 2016 02
VV			D.2.1.4					
VV			2*1,28*35,7		91,392			
VV			2*1,44*38,8		111,744			
VV			2*1,32*61,0		161,040			
VV			2*1,6*182,8		584,960			
VV			Součet		949,136			
12	K	151101111	Odstanění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložené, hloubky do 2 m	m2	949,136	17,50	16 609,88	CS ÚRS 2016 02
VV			949,136		949,136			
13	K	161101101	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	380,982	76,70	29 221,32	CS ÚRS 2016 02
VV			D.2.1.3,D.2.1.4					
VV			380,982		380,982			
14	K	162201431	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 2000 m větví stromů listnatých, průměru kmene přes 100 do 300 mm	kus	1,000	25,00	25,00	CS ÚRS 2016 02
VV			1,0		1,000			
15	K	162201441	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 2000 m kmenů stromů listnatých, průměru přes 100 do 300 mm	kus	1,000	364,90	364,90	CS ÚRS 2016 02
VV			1,0		1,000			
16	K	162201451	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 2000 m pařezů kmenů, průměru přes 100 do 300 mm	kus	1,000	78,90	78,90	CS ÚRS 2016 02
VV			1,0		1,000			
17	K	162301102	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	m3	355,245	75,20	26 714,42	CS ÚRS 2016 02
VV			D.2.1.3,D.2.1.4					
VV			obsyp a lože					
VV			1,1*0,5*318,3		175,065			
VV			zásyp komunikace štěrkem					
VV			1,1*(1,6-0,5-0,45)*252,0		180,180			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			Součet		355,245			
18	K	162701109	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	m3	4 973,430	17,90	89 024,40	CS ÚRS 2016 02
VV			TZ-do 15 km					
VV			355,245*14		4 973,430			
19	K	R-171-201.1	Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	t	674,966	644,40	434 948,09	
VV			TZ					
VV			355,245*1,9		674,966			
20	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	205,862	82,60	17 004,20	CS ÚRS 2016 02
VV			D.2.1.3,D.2.1.4					
VV			výkop-obsyp a lože					
VV			380,982		380,982			
VV			-1,1*0,5*318,4		-175,120			
VV			Součet		205,862			
21	M	583312000	šterkopísek netříděný zásypový materiál	t	206,596	198,50	41 009,31	CS ÚRS 2016 02
VV			F.2.3,F.2.4,TZ					
VV			zásyp komunikace šterkem					
VV			1,1*(1,6-0,5-0,45)*252,0*1,8		324,324			
VV			-podkl.vrstvy kom.					
VV			-117,728		-117,728			
VV			Součet		206,596			
22	K	175151101	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	m3	140,052	188,20	26 357,79	CS ÚRS 2016 02
VV			D.2.1.3,D.2.1.4					
VV			1,1*0,4*318,3		140,052			
VV			Součet		140,052			
23	M	583313450	kamenivo těžené drobné tříděné frakce 0-4	t	280,104	260,90	73 079,13	CS ÚRS 2016 02
VV			140,052		140,052			
VV			140,052*2 'Přepočtené koeficientem množství		280,104			
24	K	181951101	Úprava pláňe vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 bez zhutnění	m2	56,000	5,10	285,60	CS ÚRS 2016 02
VV			D.2.1.3,D.2.1.4					
VV			56,0		56,000			
25	K	181951102	Úprava pláňe vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	311,520	10,40	3 239,81	CS ÚRS 2016 02
VV			D.2.1.3,D.2.1.4					
VV			povrch asf.kom.					
VV			1,1*252,0		277,200			
VV			dlažba 30/30					
VV			1,1*20,7		22,770			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		dlažba 50/50					
	VV		1,1*4,0		4,400			
	VV		žulová kostka					
	VV		1,1*6,5		7,150			
	VV		Součet		311,520			
26	K	184807111	Ochrana kmene bedněním před poškozením stavebním provozem zřízení	m2	10,000	363,70	3 637,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		D.2.1.2-manipulační pruh					
	VV		10,0		10,000			
27	K	184807112	Ochrana kmene bedněním před poškozením stavebním provozem odstranění	m2	10,000	98,80	988,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		10,0		10,000			
28	K	R-175-401	Osazení betonových prefabrikátů do výkopu-žlabů pro kabely,krycích desek,melioračních desek	kus	32,000	20,80	665,60	
	VV		D.2.1.3,D.2.1.4					
	VV		8+16+8		32,000			
29	M	592131000	žlab kabelový betonový 100 x 18,5/10 x 10 cm	kus	8,080	202,70	1 637,82	CS ÚRS 2016 02
	VV		ochrana kabelů-2 ks/1 kabel					
	VV		2*4		8,000			
	VV		8*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		8,080			
30	M	592131030	deska krycí betonová 50 x 17/10 x 3,5 cm	kus	16,160	44,80	723,97	CS ÚRS 2016 02
	VV		ochrana kabelů-4 ks/1 kabel					
	VV		4*4		16,000			
	VV		16*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		16,160			
31	M	592276300	deska betonová meliorační 50x50x10 cm	kus	8,080	121,60	982,53	CS ÚRS 2016 02
	VV		8,0		8,000			
	VV		8*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		8,080			
32	K	R-184-801	Ochrana kořenového systému-dle PD-ochrana geotextilií,ošetření kořenů,zálivka,vzdušný zásyp	komplet	1,000	2 078,60	2 078,60	
	VV		D.2.1.2-úseky v blízkosti stromů					
	VV		1,0		1,000			
D 11			Zemní práce - přípravné a přidružené práce				133 405,66	
33	K	113106121	Rozebrání dlažeb a dílců komunikací pro pěší, vozovek a ploch 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	m2	35,300	43,50	1 535,55	CS ÚRS 2016 02
	VV		D.2.1.3,D.2.1.4,TZ					
	VV		dlažba 30/30					
	VV		30,7		30,700			
	VV		dlažba 50/50					
	VV		4,6		4,600			
	VV		Součet		35,300			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
34	K	113106161	Rozebrání dlažeb a dílců komunikací pro pěší, vozovek a ploch s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek vozovek a ploch, s jakoukoliv výplní spár v ploše jednotlivě do 50 m2 z drobných kostek nebo odseků kladených do lože z kameniva	m2	7,500	47,70	357,75	CS ÚRS 2016 02
	VV		D.2.1.3,D.2.1.4,TZ					
	VV		žulová kostka					
	VV		7,5		7,500			
35	K	113107111	Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě do 50 m2 z kameniva těžného, o tl. vrstvy do 100 mm	m2	42,800	95,50	4 087,40	CS ÚRS 2016 02
	VV		dlažba 30/30					
	VV		30,7		30,700			
	VV		dlažba 50/50					
	VV		4,6		4,600			
	VV		žulová kostka					
	VV		7,5		7,500			
	VV		Součet		42,800			
36	K	113107223	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	m2	277,200	46,40	12 862,08	CS ÚRS 2016 02
	VV		D.2.1.3,D.2.1.4,TZ					
	VV		místní asf.kom.					
	VV		1,1*252,0		277,200			
37	K	113107243	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	m2	277,200	61,70	17 103,24	CS ÚRS 2016 02
	VV		D.2.1.3,D.2.1.4,TZ					
	VV		místní asf.kom.					
	VV		frézování plochy 318,7 m2 započteno v SO 104					
	VV		1,1*252,0		277,200			
38	K	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky do 50 mm	m	504,000	58,60	29 534,40	CS ÚRS 2016 02
	VV		D.2.1.3,D.2.1.4,TZ					
	VV		místní asf.kom.					
	VV		2*252,0		504,000			
39	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	216,725	40,60	8 799,04	CS ÚRS 2016 02
	VV		TZ					
	VV		dlažba na skládku					
	VV		9,002+2,4		11,402			
	VV		konstr.vrstvy na meziskládku do 500 m a zpět					
	VV		6,848+110,88		117,728			
	VV		asfalt na skládku do 15 km					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		87,595		87,595			
	VV		Součet		216,725			
40	K	997221559	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	t	1 385,958	9,00	12 473,62	CS ÚRS 2016 02
	VV		dlažba na skládku		159,628			
	VV		(9,002+2,4)*14					
	VV		asfalt na skládku do 15 km		1 226,330			
	VV		87,595*14					
	VV		Součet		1 385,958			
41	K	997221611	Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti	t	117,728	151,70	17 859,34	CS ÚRS 2016 02
	VV		konstr.vrstvy z meziskládky zpět		117,728			
	VV		6,848+110,88					
42	K	997221815	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) betonového	t	11,402	129,90	1 481,12	CS ÚRS 2016 02
	VV		9,002+2,4		11,402			
43	K	997221845	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z asfaltových povrchů	t	87,595	311,80	27 312,12	CS ÚRS 2016 02
	VV		87,595		87,595			
D 4			Vodorovné konstrukce				41 808,86	
44	K	451572111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těžkého 0 až 4 mm	m3	35,013	912,40	31 945,86	CS ÚRS 2016 02
	VV		D.2.1.3,D.2.1.4,TZ		35,013			
	VV		1,1*0,1*318,3					
45	K	452313121	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bloky pro potrubí z betonu tř. C 8/10	m3	1,840	2 541,00	4 675,44	CS ÚRS 2016 02
	VV		D.2.1.6,D.2.1.5		1,840			
	VV		(0,07*4)+(0,06*14)+(0,24*3)					
46	K	452353101	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí	m2	13,580	382,00	5 187,56	CS ÚRS 2016 02
	VV		D.2.1.6,D.2.1.5		1,920			
	VV		0,6*0,4*2*4		7,280			
	VV		0,65*0,4*2*14		1,860			
	VV		0,62*0,5*2*3		2,520			
	VV		1,05*0,4*2*3					
	VV		Součet		13,580			
D 5			Komunikace pozemní				243 315,81	
47	K	564851111	Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	277,200	110,40	30 602,88	CS ÚRS 2016 02
	VV		D.2.1.3,D.2.1.4,TZ		277,200			
	VV		celkem 350 mm					
	VV		1,1*252,0					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
48	K	564851112	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 160 mm	m2	35,300	116,60	4 115,98	CS ÚRS 2016 02
	VV		dlažba 30/30					
	VV		30,7		30,700			
	VV		dlažba 50/50					
	VV		4,6		4,600			
	VV		Součet		35,300			
49	K	564861111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm	m2	277,200	144,90	40 166,28	CS ÚRS 2016 02
	VV		D.2.1.3,D.2.1.4,TZ					
	VV		celkem 350 mm					
	VV		277,2		277,200			
50	K	577145132	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) s rozprostřením a zhutněním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 50 mm	m2	277,200	363,70	100 817,64	CS ÚRS 2016 02
	VV		D.2.1.3,D.2.1.4,TZ					
	VV		ACO 11 v ploše 318,7 m2 započteno v SO 104					
	VV		277,2		277,200			
51	K	591211111	Kladení dlažby z kostek s provedením lože do tl. 50 mm, s vyplněním spár, s dvojitým beraněním a se smetením přebytečného materiálu na hranici drobných z kamene, do lože z kameniva těžkého	m2	7,500	428,90	3 216,75	CS ÚRS 2016 02
	VV		D.2.1.3,D.2.1.4,TZ					
	VV		žulová kostka					
	VV		7,5		7,500			
52	M	583801100	kostka dlažební drobná, žula, I.jakost, velikost 10 cm	t	0,437	2 244,80	980,98	CS ÚRS 2016 02
	VV		použít původní+ 30% nových					
	VV		7,5/5,2*0,3*1,01		0,437			
53	K	596811120	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 těžkého tl. do 30 mm velikosti dlaždic do 0,09 m2 (bez zámku), pro plochy do 50 m2	m2	30,700	239,90	7 364,93	CS ÚRS 2016 02
	VV		D.2.1.3,D.2.1.4,TZ					
	VV		dlažba 30/30					
	VV		30,7		30,700			
54	M	592453150	dlažba desková betonová 30x30x5,5 cm šedá	m2	31,007	261,90	8 120,73	CS ÚRS 2016 02
	VV		100% nových					
	VV		30,7*1,01		31,007			
55	K	596811220	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 těžkého tl. do 30 mm velikosti dlaždic přes 0,09 m2 do 0,25 m2, pro plochy do 50 m2	m2	4,600	204,50	940,70	CS ÚRS 2016 02
	VV		D.2.1.3,D.2.1.4,TZ					
	VV		dlažba 50/50					
	VV		4,6		4,600			
56	M	592456000	dlažba desková betonová 50x50x5 cm	m2	4,646	415,70	1 931,34	CS ÚRS 2016 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		100% nových					
	VV		4,6*1,01		4,646			
57	K	919122111	Utěsnění dilatačních spár záhlvkou za tepla v cementobetonovém nebo živičném krytu včetně adhezivního nátěru s těsnícím profilem pod záhlvkou, pro komůrky šířky 10 mm, hloubky 20 mm	m	504,000	89,40	45 057,60	CS ÚRS 2016 02
	VV		D.2.1.3,D.2.1.4,TZ					
	VV		2*252,0		504,000			
D	8		Trubní vedení				40 220,60	
58	K	899713111	Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na sloupku ocelovém nebo betonovém	kus	8,000	236,40	1 891,20	CS ÚRS 2016 02
	VV		D.2.1.5					
	VV		8,0		8,000			
59	M	R-553-101	Ocelový sloupek dl.2500 mm,s beton.patkou a nátěrem dle PD	kus	8,000	623,60	4 988,80	
	VV		D.2.1.5					
	VV		8,0		8,000			
60	M	R-283-101	Vodařská tabulka typ pro šoupátka (hydranty)	kus	8,000	259,80	2 078,40	
	VV		D.2.1.5					
	VV		8,0		8,000			
61	K	899721111	Signalizační vodič na potrubí PVC DN do 150 mm	m	640,000	39,20	25 088,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		D.2.1.4,D.2.1.5					
	VV		320,0*2		640,000			
62	M	R-314-101	Napojovací vývod NV1,NV2	KUS	6,000	415,70	2 494,20	
	VV		6,0		6,000			
63	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 34cm	m	320,000	11,50	3 680,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		D.2.1.4,D.2.1.5					
	VV		320,0		320,000			
D	85		Potrubí z trub litinových				657 757,88	
64	K	851241131	Montáž potrubí z trub litinových tlakových hrdlových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním DN 80	m	322,200	110,30	35 538,66	CS ÚRS 2016 02
	VV		D.2.1.5					
	VV		318,3+3,9		322,200			
65	M	552530000	trouba vodovodní litinová hrdlová pozinkovaná hrdlová 6 m DN 80 mm	m	325,422	1 392,60	453 182,68	CS ÚRS 2016 02
	VV		322,2*1,01		325,422			
66	K	857241131	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním DN 80	kus	18,000	377,60	6 796,80	CS ÚRS 2016 02
	VV		D.2.1.5					
	VV		18,0		18,000			
67	M	552538920	tvarovka přírubová s hrdlem TYTON z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm EU-kus DN80 L130 mm	kus	3,030	1 870,70	5 668,22	CS ÚRS 2016 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		3*1,01		3,030			
68	M	552539040	koleno hrdlové z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm MMK-kus DN 80-11,25°	kus	2,020	2 431,90	4 912,44	CS ÚRS 2016 02
	VV		2*1,01		2,020			
69	M	552539160	koleno hrdlové z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm MMK-kus DN 80-22,5°	kus	1,010	2 442,30	2 466,72	CS ÚRS 2016 02
	VV		1*1,01		1,010			
70	M	552539280	koleno hrdlové z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm MMK-kus DN 80-30°	kus	5,050	2 577,40	13 015,87	CS ÚRS 2016 02
	VV		5*1,01		5,050			
71	M	552539400	koleno hrdlové z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm MMK-kus DN 80-45°	kus	6,060	2 806,10	17 004,97	CS ÚRS 2016 02
	VV		6*1,01		6,060			
72	M	R-040-008.1	PŘÍRUBOVÁ SPOJENÍ S2000 JIŠTĚNÁ PROTI POSUNU DN 80/90	kus	1,010	2 286,40	2 309,26	
	VV		1*1,01		1,010			
73	K	857242121	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80	kus	15,000	318,00	4 770,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		D.2.1.5					
	VV		15,0		15,000			
74	M	552532330	trouba přírubová litinová práškový epoxid tl.250µm FF DN 80 mm délka 100 mm	kus	4,040	1 798,00	7 263,92	CS ÚRS 2016 02
	VV		4*1,01		4,040			
75	M	552534890	tvarovka přírubová litinová s hladkým koncem,práškový epoxid, tl.250µm F-kus DN 80 mm	kus	8,080	1 787,60	14 443,81	CS ÚRS 2016 02
	VV		8*1,01		8,080			
76	M	552540470	koleno přírubové z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm s patkou N-kus DN 80 mm	kus	3,030	2 348,80	7 116,86	CS ÚRS 2016 02
	VV		3*1,01		3,030			
77	K	857244121	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80	kus	4,000	466,60	1 866,40	CS ÚRS 2016 02
	VV		D.2.1.5					
	VV		4,0		4,000			
78	M	552535100	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid, tl.250µm T-kus DN 80/80 mm	kus	4,040	3 336,10	13 477,84	CS ÚRS 2016 02
	VV		4*1,01		4,040			
79	M	552R-510.1	kroužek těsnící pro litinové trouby DN 80 nejištěný spoj	kus	80,000	169,40	13 552,00	
	VV		80,0		80,000			
80	M	R-319-101	Přírubový spoj DN 80 (šrouby a matky nerez,těsnění s kovovou vložkou)	kus	30,000	498,90	14 967,00	
	VV		30,0		30,000			
81	K	892241111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN do 80	m	322,200	14,20	4 575,24	CS ÚRS 2016 02
	VV		TZ					
	VV		322,2		322,200			
82	K	892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	322,200	27,50	8 860,50	CS ÚRS 2016 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		TZ					
	VV		322,2		322,200			
83	K	892372111	Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300	kus	4,000	6 260,20	25 040,80	CS ÚRS 2016 02
	VV		4,0		4,000			
84	K	R-899-623.2	Zalití-zafoukání potrubí popílkocementovou směsí otevřený výkop	m3	0,703	1 319,90	927,89	
	VV		TZ,D.2.1.2					
	VV		0,04*0,04*3,14*140,0		0,703			
D	89		Ostatní konstrukce				89 104,30	
85	K	891241111	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 80	kus	5,000	512,40	2 562,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		D.2.1.5					
	VV		5,0		5,000			
86	M	422211160	šoupátko s přírubami, voda, kat.č.: 4000E2 DN 80 mm PN16	kus	5,000	6 017,40	30 087,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		5,0		5,000			
87	M	R-950-205.1	ZEMNÍ SOUPRAVY ŠOUPÁTKOVÉ TELESKOPICKÉ E2-1,3 -1,8 DN 50-100	kus	5,000	1 839,50	9 197,50	
	VV		5,0		5,000			
88	K	891247111	Montáž vodovodních armatur na potrubí hydrantů podzemních (bez osazení poklopů) DN 80	kus	3,000	234,60	703,80	CS ÚRS 2016 02
	VV		D.2.1.5					
	VV		3,0		3,000			
89	M	422735890	hydrant podzemní DN80 PN16 jednoduchý uzávěr, krycí hloubka 1000 mm	kus	1,000	9 093,70	9 093,70	CS ÚRS 2016 02
	VV		1,0		1,000			
90	M	422735900	hydrant podzemní DN80 PN16 jednoduchý uzávěr, krycí výška 1250 mm	kus	1,000	9 602,90	9 602,90	CS ÚRS 2016 02
	VV		1,0		1,000			
91	M	422735910	hydrant podzemní DN80 PN16 jednoduchý uzávěr, krycí výška 1500 mm	kus	1,000	11 120,30	11 120,30	CS ÚRS 2016 02
	VV		1,0		1,000			
92	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	5,000	369,50	1 847,50	CS ÚRS 2016 02
	VV		D.2.1.5					
	VV		5,0		5,000			
93	M	422913520	poklop litinový typ - šoupátkový	kus	5,000	1 101,60	5 508,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		5,0		5,000			
94	M	R-348-100.1	PODKLADOVÁ DESKA UNIVERZÁLNÍ ŠOUPÁTKOVÁ	kus	5,000	176,70	883,50	
	VV		5,0		5,000			
95	K	899401113	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	3,000	712,60	2 137,80	CS ÚRS 2016 02
	VV		D.2.1.5					
	VV		3,0		3,000			
96	M	422914520	poklop litinový - hydrantový DN 80	kus	3,000	1 714,80	5 144,40	CS ÚRS 2016 02
	VV		3,0		3,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
97	M	R-348-200.1	PODKLADOVÁ DESKA POD HYDRANTOVÝ POKLOP	kus	3,000	405,30	1 215,90	
	VV		3,0		3,000			
D 97			Prorážení otvorů a ostatní bourací práce				17 818,05	
98	K	899101211	Demontáž poklopů litinových a ocelových včetně rámců, hmotnosti jednotlivě do 50 kg	kus	8,000	134,50	1 076,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		TZ					
	VV		8,0		8,000			
99	K	891241811	Demontáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách DN 80	kus	5,000	441,90	2 209,50	CS ÚRS 2016 02
	VV		TZ					
	VV		5,0		5,000			
100	K	R-877-101	Vybourání stávajícího litinového potrubí ve výkopu, vč. tvarovek	m	181,300	62,40	11 313,12	
	VV		TZ					
	VV		181,3		181,300			
101	K	R-891-241.1	Demontáž hydrantů na potrubí v otevřeném výkopu nebo v šachtách DN 80	kus	3,000	436,50	1 309,50	
	VV		TZ					
	VV		3,0		3,000			
102	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	4,527	217,90	986,43	CS ÚRS 2016 02
	VV		kov					
	VV		4,527		4,527			
103	K	997013509	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	t	72,432	9,50	688,10	CS ÚRS 2016 02
	VV		TZ-do 17 km					
	VV		4,527*16		72,432			
104	K	R-997-013.1	Poplatek za uložení stavebního kovového odpadu na skládce (skládkovné)	t	4,527	52,00	235,40	
	VV		"roztřídění a očištění kovového odpadu"					
	VV		4,527		4,527			
D 998			Přesun hmot				10 178,53	
105	K	998273102	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub litinových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	21,294	478,00	10 178,53	CS ÚRS 2016 02

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

ČERNOVÍR -SEVERNÍ,NA PARTKÁCH-REKONSTRUKCE KANALIZACE

Objekt:

SO 103 - Rekonstrukce vodovodu,ul.Severní,Na Partkách

Soupis:

SO 103.1 - Rekonstrukce řadu

Úroveň 3:

SO 103.1.1 - Rekonstrukce řadu-provizorní přepojení

KSO: 827 21 12

Místo: Černovír

CC-CZ:

Datum: 31.07.2018

Zadavatel:

Statutární město Olomouc

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

MODOS spol. s r.o., Masarykova 34, Olomouc

IČ:

00576832

DIČ:

CZ00576832

Projektant:

VISSO s.r.o. Olomouc

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

49 371,63

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	49 371,63	21,00%	10 368,04
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

59 739,67

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ČERNOVÍR -SEVERNÍ,NA PARTKÁCH-REKONSTRUKCE KANALIZACE

Objekt: SO 103 - Rekonstrukce vodovodu,ul.Severní,Na Partkách

Soupis: SO 103.1 - Rekonstrukce řadu

Úroveň 3:
SO 103.1.1 - Rekonstrukce řadu-provizorní přepojení

Místo: Černovír

Datum: 31.07.2018

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Projektant: VISSO s.r.o. Olomouc

Uchazeč: MODOS spol. s r.o., Masarykova 34, Olomouc

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
------------------	-------------------

Náklady soupisu celkem	49 371,63
-------------------------------	------------------

HSV - Práce a dodávky HSV	49 371,63
---------------------------	-----------

8 - Trubní vedení	49 304,23
-------------------	-----------

998 - Přesun hmot	67,40
-------------------	-------

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

ČERNOVÍR -SEVERNÍ,NA PARTKÁCH-REKONSTRUKCE KANALIZACE

Objekt:

SO 103 - Rekonstrukce vodovodu,ul.Severní,Na Partkách

Soupis:

SO 103.1 - Rekonstrukce řadu

Úroveň 3:

SO 103.1.1 - Rekonstrukce řadu-provizorní přepojení

Místo: Černovír

Datum: 31.07.2018

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Projektant: VISSO s.r.o. Olomouc

Uchazeč: MODOS spol. s r.o., Masarykova 34, Olomouc

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

Náklady soupisu celkem

49 371,63

D HSV Práce a dodávky HSV

49 371,63

D 8 Trubní vedení

49 304,23

1	K	871161141	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 D 32 x 3,0 mm	m	20,000	40,40	808,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		D.2.1.5					
	VV		20,0		20,000			
2	M	286131100	potrubí vodovodní PE100 PN16 SDR11 6 m, 100 m, 32 x 3,0 mm	m	20,300	28,10	570,43	CS ÚRS 2016 02
	VV		20,0*1,015		20,300			
3	K	871211141	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 D 63 x 5,8 mm	m	150,000	75,10	11 265,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		D.2.1.5					
	VV		150,0		150,000			
4	M	286131120	potrubí vodovodní PE100 PN16 SDR11 6 m, 100 m, 50 x 4,6 mm	m	152,250	63,20	9 622,20	CS ÚRS 2016 02
	VV		150,0*1,015		152,250			
5	K	877211101	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukcí d 63	kus	11,000	195,80	2 153,80	CS ÚRS 2016 02
	VV		D.2.1.5					
	VV		11,0		11,000			
6	M	R-622-306.3	TVAROVKY ISO KONCOVÉ DN 63	kus	1,000	634,00	634,00	
	VV		D.2.1.5					
	VV		1,0		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
7	M	R-653-106.3	TVAROVKY ISO T KUS REDUKOVANÝ DN 63-32	kus	10,000	1 434,20	14 342,00	
	VV		D.2.1.5					
	VV		10,0		10,000			
8	K	892233122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70	m	170,000	20,30	3 451,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		150,0+20,0		170,000			
9	K	892241111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN do 80	m	170,000	14,20	2 414,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		170,0		170,000			
10	K	R-871-161.1	Demontáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 D 32 x 3,0 mm	m	20,000	8,30	166,00	
	VV		D.2.1.5					
	VV		20,0		20,000			
11	K	R-871-211.2	Demontáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 D 63 x 5,8 mm	m	150,000	10,40	1 560,00	
	VV		D.2.1.5					
	VV		150,0		150,000			
12	K	R-877-211.1	Demontáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukcí d 63	kus	11,000	31,20	343,20	
	VV		D.2.1.5					
	VV		11,0		11,000			
13	M	R-040-006.1	PŘÍRUBOVÁ SPOJENÍ-PŘÍRUBA S2000 JIŠTĚNÁ PROTI POSUNU DN 60/63	kus	1,000	1 974,60	1 974,60	
	VV		D.2.1.5					
	VV		1,0		1,000			
D	998		Přesun hmot				67,40	
14	K	998273102	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub litinových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	0,141	478,00	67,40	CS ÚRS 2016 02

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

ČERNOVÍR -SEVERNÍ,NA PARTKÁCH-REKONSTRUKCE KANALIZACE

Objekt:

SO 103 - Rekonstrukce vodovodu,ul.Severní,Na Partkách

Soupis:

SO 103.2 - Vodovodní přípojky

KSO: 827 21 12

Místo: Černovír

CC-CZ:

Datum: 31.07.2018

Zadavatel:

Statutární město Olomouc

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

MODOS spol. s r.o., Masarykova 34, Olomouc

IČ:

00576832

DIČ:

CZ00576832

Projektant:

VISSO s.r.o. Olomouc

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

497 590,10

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	497 590,10	21,00%	104 493,92
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

602 084,02

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ČERNOVÍR -SEVERNÍ,NA PARTKÁCH-REKONSTRUKCE KANALIZACE

Objekt:

SO 103 - Rekonstrukce vodovodu,ul.Severní,Na Partkách

Soupis:

SO 103.2 - Vodovodní přípojky

Místo:

Černovír

Datum:

31.07.2018

Zadavatel:

Statutární město Olomouc

Projektant:

VISSO s.r.o. Olomouc

Uchazeč:

MODOS spol. s r.o., Masarykova 34, Olomouc

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

497 590,10

HSV - Práce a dodávky HSV

497 590,10

1 - Zemní práce

169 474,56

11 - Zemní práce - přípravné a přidružené práce

26 040,94

4 - Vodorovné konstrukce

958,55

5 - Komunikace pozemní

59 735,34

8 - Trubní vedení

15 791,61

89 - Ostatní konstrukce

213 447,90

998 - Přesun hmot

12 141,20

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

ČERNOVÍR -SEVERNÍ,NA PARTKÁCH-REKONSTRUKCE KANALIZACE

Objekt:

SO 103 - Rekonstrukce vodovodu,ul.Severní,Na Partkách

Soupis:

SO 103.2 - Vodovodní přípojky

Místo:

Černovír

Datum:

31.07.2018

Zadavatel:

Statutární město Olomouc

Projektant:

VISSO s.r.o. Olomouc

Uchazeč:

MODOS spol. s r.o., Masarykova 34, Olomouc

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

Náklady soupisu celkem

497 590,10

D HSV

Práce a dodávky HSV

497 590,10

D 1

Zemní práce

169 474,56

1	K	121101101	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	m3	5,380	30,30	163,01	CS ÚRS 2016 02
---	---	-----------	--	----	-------	-------	--------	----------------

VV D.2.1.8

VV 1,0*0,2*26,9

5,380

2	K	132212201	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	m3	102,512	747,20	76 596,97	CS ÚRS 2016 02
---	---	-----------	---	----	---------	--------	-----------	----------------

VV D.2.1.2,D.2.1.8

VV výkop řadu -0,5 m délky

VV 1,0*1,5*(98,65-14,0)

126,975

VV -asf.kom.

VV -1,0*0,45*20,45

-9,203

VV zatravnovací tvárnice

VV -1,0*0,9*0,25

-0,225

VV dlažba 30/30

VV -1,0*0,25*17,3

-4,325

VV dlažba 40/40

VV -1,0*0,25*3,7

-0,925

VV dlažba 50/50

VV -1,0*0,25*4,3

-1,075

VV žulová kostka

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		-1,0*0,3*11,1		-3,330			
	VV		tráva					
	VV		-1,0*0,2*26,9		-5,380			
	VV		Součet		102,512			
3	K	151101101	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	295,950	96,90	28 677,56	CS ÚRS 2016 02
	VV		D.2.1.2,D.2.1.8					
	VV		2*1,5*98,65		295,950			
4	K	151101111	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložení materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky do 2 m	m2	295,950	17,50	5 179,13	CS ÚRS 2016 02
	VV		295,95		295,950			
5	K	161101101	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	102,512	76,70	7 862,67	CS ÚRS 2016 02
	VV		D.2.1.2,D.2.1.8					
	VV		102,512		102,512			
6	K	162301102	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	m3	40,733	75,20	3 063,12	CS ÚRS 2016 02
	VV		D.2.1.4,D.2.1.7,TZ					
	VV		obsyp a lože					
	VV		1,0*0,3*(98,65-14,0)		25,395			
	VV		zásyp komunikace štěrkem					
	VV		1,0*(1,5-0,3-0,45)*20,45		15,338			
	VV		Součet		40,733			
7	K	162701109	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	m3	570,262	17,90	10 207,69	CS ÚRS 2016 02
	VV		TZ-do 15 km					
	VV		40,733*14		570,262			
8	K	171201211	Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	t	77,393	207,90	16 090,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		40,733*1,9		77,393			
9	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	77,117	82,60	6 369,86	CS ÚRS 2016 02
	VV		D.2.1.4,D.2.1.7,TZ					
	VV		výkop-obsyp a lože					
	VV		102,512		102,512			
	VV		-1,0*0,3*84,65		-25,395			
	VV		Součet		77,117			
10	M	583312000	štěrkopísek netříděný zásypový materiál	t	12,627	198,50	2 506,46	CS ÚRS 2016 02
	VV		zásyp komunikace štěrkem					
	VV		1,0*(1,5-0,3-0,45)*20,45*1,8		27,608			
	VV		-podkl.vrstvy kom.					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		-(4,192+2,609+8,18)				-14,981	
	VV		Součet				12,627	
11	K	175151101	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	m3	16,930	188,20	3 186,23	CS ÚRS 2016 02
	VV		D.2.1.4,D.2.1.7,TZ					
	VV		1,0*0,2*84,65		16,930			
12	M	583313450	kamenivo těžené drobné tříděné frakce 0-4	t	33,860	260,90	8 834,07	CS ÚRS 2016 02
	VV		16,93		16,930			
	VV		16,93*2 'Přepočtené koeficientem množství		33,860			
13	K	181951101	Úprava pláně vyrovnaním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 bez zhutnění	m2	26,900	5,10	137,19	CS ÚRS 2016 02
	VV		D.2.1.8					
	VV		1,0*26,9		26,900			
14	K	181951102	Úprava pláně vyrovnaním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	57,750	10,40	600,60	CS ÚRS 2016 02
	VV		D.2.1.2,D.2.1.8					
	VV		asf.kom.					
	VV		1,0*20,45		20,450			
	VV		zatravnovací tvárnice					
	VV		1,0*0,9		0,900			
	VV		dlažba 30/30					
	VV		1,0*17,3		17,300			
	VV		dlažba 40/40					
	VV		1,0*3,7		3,700			
	VV		dlažba 50/50					
	VV		1,0*4,3		4,300			
	VV		žulová kostka					
	VV		1,0*11,1		11,100			
	VV		Součet		57,750			
D 11 Zemní práce - přípravné a přidružené práce							26 040,94	
15	K	113106121	Rozebrání dlažeb a dílců komunikací pro pěší, vozovek a ploch 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	m2	26,200	43,50	1 139,70	CS ÚRS 2016 02
	VV		zatravnovací tvárnice					
	VV		1,0*0,9		0,900			
	VV		dlažba 30/30					
	VV		1,0*17,3		17,300			
	VV		dlažba 40/40					
	VV		1,0*3,7		3,700			
	VV		dlažba 50/50					
	VV		1,0*4,3		4,300			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		26,200			
16	K	113106161	Rozebrání dlažeb a dílců komunikací pro pěší, vozovek a ploch s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek vozovek a ploch, s jakoukoliv výplní spár v ploše jednotlivě do 50 m2 z drobných kostek nebo odseků kladených do lože z kameniva	m2	11,100	47,70	529,47	CS ÚRS 2016 02
	VV		D.2.1.2,D.2.1.8					
	VV		žulová kostka					
	VV		1,0*11,1		11,100			
17	K	113107111	Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě do 50 m2 z kameniva těžného, o tl. vrstvy do 100 mm	m2	26,200	95,50	2 502,10	CS ÚRS 2016 02
	VV		zatravněvací tvárnice					
	VV		1,0*0,9		0,900			
	VV		dlažba 30/30					
	VV		1,0*17,3		17,300			
	VV		dlažba 40/40					
	VV		1,0*3,7		3,700			
	VV		dlažba 50/50					
	VV		1,0*4,3		4,300			
	VV		Součet		26,200			
18	K	113107122	Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě do 50 m2 z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	11,100	266,90	2 962,59	CS ÚRS 2016 02
	VV		D.2.1.2,D.2.1.8					
	VV		žulová kostka					
	VV		1,0*11,1		11,100			
19	K	113107223	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	m2	20,450	46,40	948,88	CS ÚRS 2016 02
	VV		D.2.1.2,D.2.1.8					
	VV		místní asf.kom.					
	VV		1,0*20,45		20,450			
20	K	113107243	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	m2	20,450	61,70	1 261,77	CS ÚRS 2016 02
	VV		D.2.1.2,D.2.1.8					
	VV		frézování plochy 28,4 m2 započteno v SO 104					
	VV		1,0*20,45		20,450			
21	K	113202111	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z krajníků nebo obrubníků stojatých	m	36,000	51,10	1 839,60	CS ÚRS 2016 02
	VV		D.2.1.3					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		36,0		36,000			
22	K	113203111	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z dlažebních kostek	m	14,000	56,30	788,20	CS ÚRS 2016 02
	VV		D.2.1.3					
	VV		14,0		14,000			
23	K	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky do 50 mm	m	40,900	58,60	2 396,74	CS ÚRS 2016 02
	VV		místní asf.kom.					
	VV		2*20,45		40,900			
24	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	40,666	40,60	1 651,04	CS ÚRS 2016 02
	VV		TZ					
	VV		dlažba na skládku					
	VV		6,681+3,552+7,38+1,61		19,223			
	VV		konstr.vrstvy na meziskládku do 500 m a zpět					
	VV		4,192+2,609+8,18		14,981			
	VV		asfalt na skládku do 15 km					
	VV		6,462		6,462			
	VV		Součet		40,666			
25	K	997221559	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	t	359,590	9,00	3 236,31	CS ÚRS 2016 02
	VV		dlažba na skládku					
	VV		(6,681+3,552+7,38+1,61)*14		269,122			
	VV		asfalt na skládku do 15 km					
	VV		6,462*14		90,468			
	VV		Součet		359,590			
26	K	997221611	Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti	t	14,981	151,70	2 272,62	CS ÚRS 2016 02
	VV		konstr.vrstvy z meziskládky zpět					
	VV		4,192+2,609+8,18		14,981			
27	K	997221815	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) betonového	t	19,223	129,90	2 497,07	CS ÚRS 2016 02
	VV		6,681+3,552+7,38+1,61		19,223			
28	K	997221845	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z asfaltových povrchů	t	6,462	311,80	2 014,85	CS ÚRS 2016 02
	VV		6,462		6,462			
	D	4	Vodorovné konstrukce				958,55	
29	K	451572111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těžného 0 až 4 mm	m3	1,050	912,90	958,55	CS ÚRS 2016 02
	VV		F.2.2.3					
	VV		1,0*0,1*10,5		1,050			
	D	5	Komunikace pozemní				59 735,34	
30	K	564851111	Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	20,450	110,40	2 257,68	CS ÚRS 2016 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		D.2.1.2,D.2.1.8					
	VV		místní asf.kom.-celkem 350 mm					
	VV		1,0*20,45		20,450			
31	K	564851112	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 160 mm	m2	37,300	116,60	4 349,18	CS ÚRS 2016 02
	VV		zatravnovací tvárnice					
	VV		1,0*0,9		0,900			
	VV		dlažba 30/30					
	VV		1,0*17,3		17,300			
	VV		dlažba 40/40					
	VV		1,0*3,7		3,700			
	VV		dlažba 50/50					
	VV		1,0*4,3		4,300			
	VV		žulová kostka					
	VV		1,0*11,1		11,100			
	VV		Součet		37,300			
32	K	564861111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm	m2	20,450	144,90	2 963,21	CS ÚRS 2016 02
	VV		D.2.1.2,D.2.1.8					
	VV		místní asf.kom.-celkem 350 mm					
	VV		1,0*20,45		20,450			
33	K	577145132	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) s rozprostřením a zhutněním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 50 mm	m2	20,450	363,70	7 437,67	CS ÚRS 2016 02
	VV		D.2.1.2,D.2.1.8					
	VV		ACO 11 v ploše 28,4 m2 započteno v SO 104					
	VV		1,0*20,45		20,450			
34	K	591211111	Kladení dlažby z kostek s provedením lože do tl. 50 mm, s vyplněním spár, s dvojitým beraněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici drobných z kamene, do lože z kameniva těžného	m2	11,100	428,90	4 760,79	CS ÚRS 2016 02
	VV		D.2.1.2,D.2.1.8					
	VV		žulová kostka					
	VV		1,0*11,1		11,100			
35	M	583801100	kostka dlažební drobná, žula, I.jakost, velikost 10 cm	t	0,647	2 244,80	1 452,39	CS ÚRS 2016 02
	VV		použit původní+ 30% nových					
	VV		11,1/5,2*0,3*1,01		0,647			
36	K	596811120	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 těžného tl. do 30 mm velikosti dlaždic do 0,09 m2 (bez zámku), pro plochy do 50 m2	m2	17,300	239,90	4 150,27	CS ÚRS 2016 02
	VV		D.2.1.2,D.2.1.8					
	VV		dlažba 30/30					
	VV		1,0*17,3		17,300			
37	M	592453150	dlažba desková betonová 30x30x5,5 cm šedá	m2	17,473	261,90	4 576,18	CS ÚRS 2016 02
	VV		100% nových					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			17,3*1,01		17,473			
38	K	596811220	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 těžného tl. do 30 mm velikosti dlaždic přes 0,09 m2 do 0,25 m2, pro plochy do 50 m2	m2	8,900	204,50	1 820,05	CS ÚRS 2016 02
			D.2.1.2,D.2.1.8					
			zatravnovací tvárnice					
			1,0*0,9		0,900			
			dlažba 40/40					
			1,0*3,7		3,700			
			dlažba 50/50					
			1,0*4,3		4,300			
			Součet		8,900			
39	M	592453200	dlažba desková betonová hladká 40x40x4,5 cm šedá	m2	3,737	309,70	1 157,35	CS ÚRS 2016 02
			100% nových					
			1,0*3,7*1,01		3,737			
40	M	592456000	dlažba desková betonová 50x50x5 cm	m2	4,343	415,70	1 805,39	CS ÚRS 2016 02
			100% nových					
			1,0*4,3*1,01		4,343			
41	M	592453190	dlažba zatravnovací betonová 60x40x10 cm přírodní	m2	0,909	343,00	311,79	CS ÚRS 2016 02
			1,0*0,9*1,01		0,909			
42	K	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého tř. C 12/15, do lože z betonu prostého těžé značky	m	36,000	192,90	6 944,40	CS ÚRS 2016 02
			D.2.1.2,D.2.1.8					
			36,0		36,000			
43	M	592172140	obrubník betonový záhonový šedý(přírodní) 50 x 5 x 25 cm	kus	72,720	41,10	2 988,79	CS ÚRS 2016 02
			36*2*1,01		72,720			
44	K	916111122	Osazení silniční obruby z dlažebních kostek v jedné řadě s ložem tl. přes 50 do 100 mm, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou z drobných kostek bez boční opěry, do lože z betonu prostého tř. C 12/15	m	14,000	99,70	1 395,80	CS ÚRS 2016 02
			vybourané					
			14,0		14,000			
45	K	916991121	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého tř. C 16/20	m3	2,720	2 833,80	7 707,94	CS ÚRS 2016 02
			obrubníky					
			0,2*0,3*36,0		2,160			
			kostky					
			0,2*0,2*14,0		0,560			
			Součet		2,720			
46	K	919122111	Utěsnění dilatačních spár záhlvkou za tepla v cementobetonovém nebo živčném krytu včetně adhezního nátěru s těsnícím profilem pod záhlvkou, pro komůrky šířky 10 mm, hloubky 20 mm	m	40,900	89,40	3 656,46	CS ÚRS 2016 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			místní asf.kom.					
VV			2*20,45		40,900			
D	8		Trubní vedení				15 791,61	
47	K	871161141	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 D 32 x 3,0 mm	m	98,650	40,40	3 985,46	CS ÚRS 2016 02
VV			D.2.1.8					
VV			98,65		98,650			
48	M	286131100	potrubí vodovodní PE100 PN16 SDR11 6 m, 100 m, 32 x 3,0 mm	m	100,130	28,10	2 813,65	CS ÚRS 2016 02
VV			98,65*1,015		100,130			
49	K	892233122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70	m	99,000	20,30	2 009,70	CS ÚRS 2016 02
VV			TZ					
VV			99,0		99,000			
50	K	892241111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN do 80	m	99,000	14,20	1 405,80	CS ÚRS 2016 02
VV			TZ					
VV			99,0		99,000			
51	K	899721111	Signalizační vodič na potrubí PVC DN do 150 mm	m	110,000	39,20	4 312,00	CS ÚRS 2016 02
VV			TZ					
VV			110,0		110,000			
52	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 34cm	m	110,000	11,50	1 265,00	CS ÚRS 2016 02
VV			TZ					
VV			110,0		110,000			
D	89		Ostatní konstrukce				213 447,90	
53	K	891181111	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 40	kus	28,000	397,00	11 116,00	CS ÚRS 2016 02
VV			D.2.1.8					
VV			28,0		28,000			
54	M	R-280-101	ŠOUPÁTKO DOMOVNÍ PŘÍPOJKY ISO LITINA DN 32-5/4"	kus	28,000	2 494,30	69 840,40	
VV			28,0		28,000			
55	M	R-960-103	ZEMNÍ SOUPRAVY DOMOVNÍ PŘÍPOJKY TELESKOPICKÉ DOM. ŠOUPÁTKA-1,3-1,8 DN 3/4"-2" (1,3-1,8m)	kus	28,000	789,90	22 117,20	
VV			28,0		28,000			
56	K	891249111	Montáž vodovodních armatur na potrubí navrtávacích pasů s ventilem Jt 1 MPa, na potrubí z trub litinových, ocelových nebo plastických hmot DN 80	kus	28,000	866,70	24 267,60	CS ÚRS 2016 02
VV			D.2.1.8					
VV			28,0		28,000			
57	M	R-380-800.1	NAVRTÁVACÍ PASY UNIVERZÁLNÍ UZÁVĚROVÝ DN 80-5/4"	kus	28,000	1 507,00	42 196,00	
VV			28,0		28,000			
58	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	28,000	369,50	10 346,00	CS ÚRS 2016 02
VV			D.2.1.8					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
		vv	28,0		28,000			
59	M	R-165-001	POKLOPY DOMOVNÍ PŘÍPOJKY ULIČNÍ TĚŽKÝ VODA	kus	28,000	353,40	9 895,20	
		vv	28,0		28,000			
60	M	R-348-100.1	PODKLADOVÁ DESKA UNIVERZÁLNÍ ŠOUPÁTKOVÁ	kus	28,000	176,70	4 947,60	
		vv	28,0		28,000			
61	K	R-891-160.1	Montáž tvarovek -fitinků	kus	34,000	20,60	700,40	
		vv	5+3+3+20+3		34,000			
62	M	R-319-101.1	Kombi spojka pro PE/PB +svorka PE 1"/PB 1"	kus	5,000	1 351,10	6 755,50	
		vv	5,0		5,000			
63	M	R-319-101.2	Adaptér na olovo PE 1" /PB 3/4" (1/2")	kus	3,000	1 018,50	3 055,50	
		vv	3,0		3,000			
64	M	R-319-101.3	Redukce pro napojení na ISO spojku 3/4" /1"	kus	3,000	207,90	623,70	
		vv	3,0		3,000			
65	M	R-319-102.3	Spojovací tvarovka ISO pro spoj PE potrubí se závít. PE 1" /1"	kus	3,000	519,60	1 558,80	
		vv	3,0		3,000			
66	M	R-612-003.2	TVAROVKA ISO PRO SPOJ POTRUBÍ PE1"-1"	kus	20,000	301,40	6 028,00	
		vv	20,0		20,000			
D	998		Přesun hmot				12 141,20	
67	K	998273102	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub litinových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	25,400	478,00	12 141,20	CS ÚRS 2016 02

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

ČERNOVÍR -SEVERNÍ,NA PARTKÁCH-REKONSTRUKCE KANALIZACE

Objekt:

SO 104 - Konečná oprava zpevněných ploch

Soupis:

SO 104.1 - Asfaltová komunikace

KSO: 827 21 12

Místo: Černovír

CC-CZ:

Datum: 31.07.2018

Zadavatel:

Statutární město Olomouc

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

MODOS spol. s r.o., Masarykova 34, Olomouc

IČ:

00576832

DIČ:

CZ00576832

Projektant:

VISSO s.r.o. Olomouc

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

1 037 231,18

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 037 231,18	21,00%	217 818,55
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 255 049,73

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ČERNOVÍR -SEVERNÍ,NA PARTKÁCH-REKONSTRUKCE KANALIZACE

Objekt: SO 104 - Konečná oprava zpevněných ploch

Soupis: **SO 104.1 - Asfaltová komunikace**

Místo: Černovír

Datum: 31.07.2018

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Projektant: VISSO s.r.o. Olomouc

Uchazeč: MODOS spol. s r.o., Masarykova 34, Olomouc

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem	1 037 231,18
HSV - Práce a dodávky HSV	1 037 231,18
11 - Zemní práce - přípravné a přidružené práce	253 399,17
5 - Komunikace pozemní	767 737,47
998 - Přesun hmot	16 094,54

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

ČERNOVÍR -SEVERNÍ,NA PARTKÁCH-REKONSTRUKCE KANALIZACE

Objekt:

SO 104 - Konečná oprava zpevněných ploch

Soupis:

SO 104.1 - Asfaltová komunikace

Místo: Černovír

Datum: 31.07.2018

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Projektant: VISSO s.r.o. Olomouc

Uchazeč: MODOS spol. s r.o., Masarykova 34, Olomouc

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

Náklady soupisu celkem

1 037 231,18

D HSV Práce a dodávky HSV

1 037 231,18

D 11 Zemní práce - přípravné a přidružené práce

253 399,17

1	K	113154363	Frézování živičného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 1 000 do 10 000 m2 s překážkami v trase pruhu šířky přes 1 m do 2 m, tloušťky vrstvy 50 mm	m2	1 226,400	56,10	68 801,04	CS ÚRS 2016 02
	VV		TZ,D.1.1.2,D.2.1.2					
	VV		Na Partkách-1/2 vozovky					
	VV		Severní-celá šířka					
	VV		1226,4		1 226,400			
2	K	113202111	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z krajníků nebo obrubníků stojatých	m	540,000	51,10	27 594,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		TZ,D.1.1.2,D.2.1.2					
	VV		540,0		540,000			
3	K	113203111	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z dlažebních kostek	m	540,000	56,30	30 402,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		TZ,D.1.1.2,D.2.1.2					
	VV		540,0		540,000			
4	K	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky do 50 mm	m	115,000	58,60	6 739,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		TZ,D.1.1.2,D.2.1.2					
	VV		115,0		115,000			
5	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	329,779	40,60	13 389,03	CS ÚRS 2016 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		asfalt na skládku do 15 km					
	VV		156,979		156,979			
	VV		kostky na meziskládku a zpět					
	VV		62,1		62,100			
	VV		obrubníky na skládku					
	VV		110,7		110,700			
	VV		Součet		329,779			
6	K	997221559	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	t	3 747,506	9,00	33 727,55	CS ÚRS 2016 02
	VV		asfalt na skládku do 15 km					
	VV		156,979*14		2 197,706			
	VV		obrubníky na skládku					
	VV		110,7*14		1 549,800			
	VV		Součet		3 747,506			
7	K	997221611	Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti	t	62,100	151,70	9 420,57	CS ÚRS 2016 02
	VV		kostky z meziskládky zpět					
	VV		62,1		62,100			
8	K	997221845	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z asfaltových povrchů	t	156,979	311,80	48 946,05	CS ÚRS 2016 02
	VV		156,979		156,979			
9	K	997221815	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) betonového	t	110,700	129,90	14 379,93	CS ÚRS 2016 02
	VV		110,7		110,700			
D 5			Komunikace pozemní				767 737,47	
10	K	573211112	Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,70 kg/m2	m2	1 226,400	9,60	11 773,44	CS ÚRS 2016 02
	VV		TZ,D.1.1.2,D.2.1.2					
	VV		Na Partkách-1/2 vozovky					
	VV		Severní-celá šířka					
	VV		1226,4		1 226,400			
11	K	577144121	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m tř. I, po zhutnění tl. 50 mm	m2	1 226,400	295,90	362 891,76	CS ÚRS 2016 02
	VV		TZ,D.1.1.2,D.2.1.2					
	VV		Na Partkách-1/2 vozovky					
	VV		Severní-celá šířka					
	VV		1226,4		1 226,400			
12	K	916111122	Osazení silniční obruby z dlažebních kostek v jedné řadě s ložem tl. přes 50 do 100 mm, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou z drobných kostek bez boční opěry, do lože z betonu prostého tř. C 12/15	m	540,000	99,70	53 838,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		TZ,D.1.1.2,D.2.1.2					
	VV		vybourané					
	VV		540,0		540,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
13	K	916131113	Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou ležatého s boční opěrou z betonu prostého tř. C 12/15, do lože z betonu prostého téže značky	m	30,000	297,60	8 928,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		TZ,D.1.1.2,D.2.1.2					
	VV		nájezdové					
	VV		30,0		30,000			
14	M	592175100	obrubník betonový silniční nájezdový 100x15x15 cm	kus	30,000	122,60	3 678,00	CS ÚRS 2016 02
15	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého tř. C 12/15, do lože z betonu prostého téže značky	m	510,000	233,70	119 187,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		TZ,D.1.1.2,D.2.1.2					
	VV		510,0		510,000			
16	M	592174890	obrubník betonový silniční 100x15x25 cm přírodní šedá	kus	515,100	151,70	78 140,67	CS ÚRS 2016 02
	VV		510,0*1,01		515,100			
17	K	916991121	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého tř. C 16/20	m3	42,000	2 833,80	119 019,60	CS ÚRS 2016 02
	VV		obrubníky					
	VV		0,2*0,2*540,0		21,600			
	VV		kostky					
	VV		0,2*0,2*510,0		20,400			
	VV		Součet		42,000			
18	K	919122111	Utěsnění dilatačních spár záhlvkou za tepla v cementobetonovém nebo živičném krytu včetně adhezního nátěru s těsnícím profilem pod záhlvkou, pro komůrky šířky 10 mm, hloubky 20 mm	m	115,000	89,40	10 281,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		TZ,D.1.1.2,D.2.1.2					
	VV		115,0		115,000			
	D	998	Přesun hmot				16 094,54	
19	K	998225111	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	262,126	61,40	16 094,54	CS ÚRS 2016 02

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

ČERNOVÍR -SEVERNÍ,NA PARTKÁCH-REKONSTRUKCE KANALIZACE

Objekt:

SO 104 - Konečná oprava zpevněných ploch

Soupis:

SO 104.2 - Parkoviště,vjezdy z kostek

KSO: 827 21 12

Místo: Černovír

CC-CZ:

Datum: 31.07.2018

Zadavatel:

Statutární město Olomouc

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

MODOS spol. s r.o., Masarykova 34, Olomouc

IČ:

00576832

DIČ:

CZ00576832

Projektant:

VISSO s.r.o. Olomouc

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

40 892,89

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	40 892,89	21,00%	8 587,51
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

49 480,40

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ČERNOVÍR -SEVERNÍ,NA PARTKÁCH-REKONSTRUKCE KANALIZACE

Objekt:

SO 104 - Konečná oprava zpevněných ploch

Soupis:

SO 104.2 - Parkoviště,vjezdy z kostek

Místo:

Černovír

Datum:

31.07.2018

Zadavatel:

Statutární město Olomouc

Projektant:

VISSO s.r.o. Olomouc

Uchazeč:

MODOS spol. s r.o., Masarykova 34, Olomouc

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

40 892,89

HSV - Práce a dodávky HSV

40 892,89

11 - Zemní práce - přípravné a přidružené práce

14 746,43

5 - Komunikace pozemní

24 660,15

998 - Přesun hmot

1 486,31

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

ČERNOVÍR -SEVERNÍ,NA PARTKÁCH-REKONSTRUKCE KANALIZACE

Objekt:

SO 104 - Konečná oprava zpevněných ploch

Soupis:

SO 104.2 - Parkoviště,vjezdy z kostek

Místo:

Černovír

Datum:

31.07.2018

Zadavatel:

Statutární město Olomouc

Projektant:

VISSO s.r.o. Olomouc

Uchazeč:

MODOS spol. s r.o., Masarykova 34, Olomouc

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

Náklady soupisu celkem

40 892,89

D HSV

Práce a dodávky HSV

40 892,89

D 11

Zemní práce - přípravné a přidružené práce

14 746,43

1	K	113106161	Rozebrání dlažeb a dílců komunikací pro pěší, vozovek a ploch s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek vozovek a ploch, s jakoukoliv výplní spár v ploše jednotlivě do 50 m2 z drobných kostek nebo odseků kladených do lože z kameniva	m2	35,000	47,70	1 669,50	CS ÚRS 2016 02
---	---	-----------	---	----	--------	-------	----------	----------------

VV D.1.1.2,D.2.1.2,TZ

VV rozšíření o 500 mm na strany+poškozené

VV 1,0*35,0

35,000

2	K	113107122	Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě do 50 m2 z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	35,000	266,90	9 341,50	CS ÚRS 2016 02
---	---	-----------	--	----	--------	--------	----------	----------------

VV D.1.1.2,D.2.1.2,TZ

VV 1,0*35,0

35,000

6	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	19,425	40,60	788,66	CS ÚRS 2016 02
---	---	-----------	---	---	--------	-------	--------	----------------

VV TZ

VV kostky na meziskládku a zpět

VV 11,2

11,200

VV konstr.vrstvy na meziskládku do 500 m a zpět

VV 8,225

8,225

VV Součet

19,425

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
7	K	997221611	Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti	t	19,425	151,70	2 946,77	CS ÚRS 2016 02
	VV		kostky z mezisklady zpět					
	VV		11,2		11,200			
	VV		konstr.vrstvy z mezisklady zpět					
	VV		8,225		8,225			
	VV		Součet		19,425			
	D	5	Komunikace pozemní				24 660,15	
3	K	564861111	Podklad ze štěrkdrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm	m2	35,000	144,90	5 071,50	CS ÚRS 2016 02
	VV		D.1.1.2,D.2.1.2,TZ					
	VV		rozšíření o 500 mm na strany+poškozené					
	VV		1,0*35,0		35,000			
4	K	591211111	Kladení dlažby z kostek s provedením lože do tl. 50 mm, s vyplněním spár, s dvojím beraněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici drobných z kamene, do lože z kameniva těžného	m2	35,000	428,90	15 011,50	CS ÚRS 2016 02
	VV		D.1.1.2,D.2.1.2,TZ					
	VV		35,0		35,000			
5	M	583801100	kostka dlažební drobná, žula, I.jakost, velikost 10 cm	t	2,039	2 244,80	4 577,15	CS ÚRS 2016 02
	VV		použit původní+ 30% nových					
	VV		35,0/5,2*0,3*1,01		2,039			
	D	998	Přesun hmot				1 486,31	
8	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	8,469	175,50	1 486,31	CS ÚRS 2016 02

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

ČERNOVÍR -SEVERNÍ,NA PARTKÁCH-REKONSTRUKCE KANALIZACE

Objekt:

SO 104 - Konečná oprava zpevněných ploch

Soupis:

SO 104.3 - Dlážděné chodníky

KSO: 827 21 12

Místo: Černovír

CC-CZ:

Datum: 31.07.2018

Zadavatel:

Statutární město Olomouc

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

MODOS spol. s r.o., Masarykova 34, Olomouc

IČ:

00576832

DIČ:

CZ00576832

Projektant:

VISSO s.r.o. Olomouc

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

31 515,35

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	31 515,35	21,00%	6 618,22
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

38 133,57

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ČERNOVÍR -SEVERNÍ,NA PARTKÁCH-REKONSTRUKCE KANALIZACE

Objekt:

SO 104 - Konečná oprava zpevněných ploch

Soupis:

SO 104.3 - Dlážděné chodníky

Místo: Černovír

Datum: 31.07.2018

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Projektant: VISSO s.r.o. Olomouc

Uchazeč: MODOS spol. s r.o., Masarykova 34, Olomouc

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
------------------	-------------------

Náklady soupisu celkem **31 515,35**

HSV - Práce a dodávky HSV 31 515,35

11 - Zemní práce - přípravné a přidružené práce 10 721,42

5 - Komunikace pozemní 19 622,33

998 - Přesun hmot 1 171,60

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

ČERNOVÍR -SEVERNÍ,NA PARTKÁCH-REKONSTRUKCE KANALIZACE

Objekt:

SO 104 - Konečná oprava zpevněných ploch

Soupis:

SO 104.3 - Dlažděné chodníky

Místo:

Černovír

Datum:

31.07.2018

Zadavatel:

Statutární město Olomouc

Projektant:

VISSO s.r.o. Olomouc

Uchazeč:

MODOS spol. s r.o., Masarykova 34, Olomouc

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

Náklady soupisu celkem

31 515,35

D HSV

Práce a dodávky HSV

31 515,35

D 11

Zemní práce - přípravné a přidružené práce

10 721,42

1	K	113106121	Rozebrání dlažeb a dílců komunikací pro pěší, vozovek a ploch 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	m2	49,000	43,50	2 131,50	CS ÚRS 2016 02
	VV		D.1.1.2,D12.1.2,TZ					
	VV		rozšíření o 500 mm na strany+poškozené					
	VV		1,0*49,0		49,000			
2	K	113107111	Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě do 50 m2 z kameniva těžkého, o tl. vrstvy do 100 mm	m2	49,000	95,50	4 679,50	CS ÚRS 2016 02
	VV		D.1.1.2,D12.1.2,TZ					
	VV		1,0*49,0		49,000			
3	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	20,335	40,60	825,60	CS ÚRS 2016 02
	VV		TZ					
	VV		dlažba na meziskládku a zpět					
	VV		12,495		12,495			
	VV		konstr.vrstvy na meziskládku do 500 m a zpět					
	VV		7,84		7,840			
	VV		Součet		20,335			
4	K	997221611	Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti	t	20,335	151,70	3 084,82	CS ÚRS 2016 02
	VV		dlažba z meziskládky zpět					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			12,495		12,495			
VV			konstr.vrstvy z meziskládky zpět					
VV			7,84		7,840			
VV			Součet		20,335			
D	5		Komunikace pozemní				19 622,33	
5	K	564851112	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 160 mm	m2	49,000	116,60	5 713,40	CS ÚRS 2016 02
VV			D.1.1.2,D12.1.2,TZ					
VV			rozšíření o 500 mm na strany+poškozené					
VV			1,0*49,0		49,000			
6	K	596811220	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 těžného tl. do 30 mm velikosti dlaždic přes 0,09 m2 do 0,25 m2, pro plochy do 50 m2	m2	49,000	204,50	10 020,50	CS ÚRS 2016 02
VV			D.1.1.2,D12.1.2,TZ					
VV			49,0		49,000			
7	M	592453150	dlažba desková betonová 30x30x5,5 cm šedá	m2	14,847	261,90	3 888,43	CS ÚRS 2016 02
VV			použit vybourané+30% nových					
VV			49,0*0,3*1,01		14,847			
D	998		Přesun hmot				1 171,60	
8	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	6,582	178,00	1 171,60	CS ÚRS 2016 02

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

ČERNOVÍR -SEVERNÍ,NA PARTKÁCH-REKONSTRUKCE KANALIZACE

Objekt:

SO 105 - Sadové úpravy

Soupis:

SO 105.1 - Založení trávníku

KSO: 827 21 12

Místo: Černovír

CC-CZ:

Datum: 31.07.2018

Zadavatel:

Statutární město Olomouc

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

MODOS spol. s r.o., Masarykova 34, Olomouc

IČ:

00576832

DIČ:

CZ00576832

Projektant:

VISSO s.r.o. Olomouc

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

23 570,70

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	23 570,70	21,00%	4 949,85
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

28 520,55

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ČERNOVÍR -SEVERNÍ,NA PARTKÁCH-REKONSTRUKCE KANALIZACE

Objekt:

SO 105 - Sadové úpravy

Soupis:

SO 105.1 - Založení trávníku

Místo:

Černovír

Datum:

31.07.2018

Zadavatel:

Statutární město Olomouc

Projektant:

VISSO s.r.o. Olomouc

Uchazeč:

MODOS spol. s r.o., Masarykova 34, Olomouc

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

23 570,70

HSV - Práce a dodávky HSV

23 570,70

1 - Zemní práce

23 567,54

998 - Přesun hmot

3,16

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

ČERNOVÍR -SEVERNÍ,NA PARTKÁCH-REKONSTRUKCE KANALIZACE

Objekt:

SO 105 - Sadové úpravy

Soupis:

SO 105.1 - Založení trávníku

Místo: Černovír

Datum: 31.07.2018

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Projektant: VISSO s.r.o. Olomouc

Uchazeč: MODOS spol. s r.o., Masarykova 34, Olomouc

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

Náklady soupisu celkem

23 570,70

D HSV Práce a dodávky HSV

23 570,70

D 1 Zemní práce

23 567,54

1	K	181111111	Plošná úprava terénu v zemině tř. 1 až 4 s urovnáním povrchu bez doplnění ornice souvislé plochy do 500 m2 při nerovnostech terénu přes 50 do 100 mm v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	210,000	22,20	4 662,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		D.1.1.2,D.2.1.2,TZ					
	VV		celková plocha					
	VV		210,0		210,000			
2	K	181301101	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy do 100 mm	m2	210,000	29,00	6 090,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		D.1.1.2,D.2.1.2,TZ					
	VV		celková plocha					
	VV		210,0		210,000			
3	K	181411141	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utážení parterového v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	210,000	20,90	4 389,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		D.1.1.2,D.2.1.2,TZ					
	VV		210,0		210,000			
4	M	005724150	osivo směs travní parková směs exclusive	kg	4,263	114,60	488,54	CS ÚRS 2016 02
	VV		210,0/50		4,200			
	VV		4,2*1,015 Přečtené koeficientem množství		4,263			
5	K	183205111	Založení záhonu pro výsadbu rostlin v rovině nebo na svahu do 1:5 v zemině tř. 1 až 2	m2	210,000	12,80	2 688,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		D.1.1.2,D.2.1.2,TZ					
	VV		210,0		210,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
6	K	183403111	Obdělání půdy nakopáním hl. přes 50 do 100 mm v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	210,000	12,90	2 709,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		D.1.1.2,D.2.1.2,TZ					
	VV		210,0		210,000			
7	K	183403153	Obdělání půdy hrabáním v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	210,000	3,10	651,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		D.1.1.2,D.2.1.2,TZ					
	VV		210,0		210,000			
8	K	183403161	Obdělání půdy válením v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	210,000	0,40	84,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		210,0		210,000			
9	K	184802111	Chemické odplevelení půdy před založením kultury, trávníku nebo zpevněných ploch o výměře jednotlivě přes 20 m2 v rovině nebo na svahu do 1:5 postřikem na široko	m2	210,000	1,80	378,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		210,0		210,000			
10	K	184802611	Chemické odplevelení po založení kultury v rovině nebo na svahu do 1:5 postřikem na široko	m2	210,000	3,60	756,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		210,0		210,000			
11	K	185803111	Ošetření trávníku jednorázové v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	210,000	3,20	672,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		210,0		210,000			
	D	998	Přesun hmot				3,16	
12	K	998231311	Přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy dopravní vzdálenost do 5000 m	t	0,004	790,00	3,16	CS ÚRS 2016 02

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

ČERNOVÍR -SEVERNÍ,NA PARTKÁCH-REKONSTRUKCE KANALIZACE

Objekt:

VON - Vedlejší a ostatní náklady

Soupis:

ON.1 - Ostatní rozpočtové náklady

KSO: 827 21 12

Místo: Černovír

CC-CZ:

Datum: 31.07.2018

Zadavatel:

Statutární město Olomouc

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

MODOS spol. s r.o., Masarykova 34, Olomouc

IČ:

00576832

DIČ:

CZ00576832

Projektant:

VISSO s.r.o. Olomouc

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

246 000,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	246 000,00	21,00%	51 660,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

297 660,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ČERNOVÍR -SEVERNÍ,NA PARTKÁCH-REKONSTRUKCE KANALIZACE

Objekt: VON - Vedlejší a ostatní náklady

Soupis: **ON.1 - Ostatní rozpočtové náklady**

Místo: Černovír

Datum: 31.07.2018

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Projektant: VISSO s.r.o. Olomouc

Uchazeč: MODOS spol. s r.o., Masarykova 34, Olomouc

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem	246 000,00
OST - Ostatní rozpočtové náklady	0,00
<u>VRN - Vedlejší rozpočtové náklady</u>	<u>246 000,00</u>

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

ČERNOVÍR -SEVERNÍ,NA PARTKÁCH-REKONSTRUKCE KANALIZACE

Objekt:

VON - Vedlejší a ostatní náklady

Soupis:

ON.1 - Ostatní rozpočtové náklady

Místo: Černovír

Datum: 31.07.2018

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Projektant: VISSO s.r.o. Olomouc

Uchazeč: MODOS spol. s r.o., Masarykova 34, Olomouc

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

Náklady soupisu celkem

246 000,00

D OST Ostatní rozpočtové náklady

0,00

D VRN Vedlejší rozpočtové náklady

246 000,00

1	K	012103000	Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce před výstavbou	soubor	1,000	25 000,00	25 000,00	CS ÚRS 2016 02
2	K	012203000	Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce při provádění stavby	soubor	1,000	30 000,00	30 000,00	CS ÚRS 2016 02
3	K	012303000	Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce po výstavbě	soubor	1,000	23 000,00	23 000,00	CS ÚRS 2016 02
4	K	012304101	Náklady na projektové práce pro zhotovení dokumentace skutečného provedení stavby (výkresová a textová část)	soubor	1,000	70 000,00	70 000,00	
5	K	013254201	Náklady na pasportizaci stávajících objektů	soubor	1,000	15 000,00	15 000,00	
6	K	013254101	Náklady na monitoring průběhu výstavby	soubor	1,000	15 000,00	15 000,00	
7	K	013284101	Náklady na zpracování a vedení dokumentu KZP	soubor	1,000	10 000,00	10 000,00	
8	K	043103001	Náklady na provedení zkoušek,revizí a měření	soubor	1,000	20 000,00	20 000,00	
9	K	090001001	Náklady na vyhotovení dokumentace k předání stavby	soubor	1,000	20 000,00	20 000,00	
10	K	090001002	Ostatní náklady vyplývající ze znění SOD a VOP	soubor	1,000	8 000,00	8 000,00	
11	K	091002101	Náklady na publicitu projektu SMOI-informační tabule	soubor	2,000	5 000,00	10 000,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

ČERNOVÍR -SEVERNÍ,NA PARTKÁCH-REKONSTRUKCE KANALIZACE

Objekt:

VON - Vedlejší a ostatní náklady

Soupis:

VRN. 1 - Vedlejší rozpočtové náklady

KSO: 827 21 12

Místo: Černovír

CC-CZ:

Datum: 31.07.2018

Zadavatel:

Statutární město Olomouc

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

MODOS spol. s r.o., Masarykova 34, Olomouc

IČ:

00576832

DIČ:

CZ00576832

Projektant:

VISSO s.r.o. Olomouc

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

383 500,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	383 500,00	21,00%	80 535,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

464 035,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ČERNOVÍR -SEVERNÍ,NA PARTKÁCH-REKONSTRUKCE KANALIZACE

Objekt: VON - Vedlejší a ostatní náklady

Soupis: **VRN. 1 - Vedlejší rozpočtové náklady**

Místo: Černovír
Zadavatel: Statutární město Olomouc
Uchazeč: MODOS spol. s r.o., Masarykova 34, Olomouc

Datum: 31.07.2018

Projektant: VISSO s.r.o. Olomouc

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem	383 500,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	383 500,00
<hr/> 0 - Vedlejší rozpočtové náklady	<hr/> 383 500,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

ČERNOVÍR -SEVERNÍ,NA PARTKÁCH-REKONSTRUKCE KANALIZACE

Objekt:

VON - Vedlejší a ostatní náklady

Soupis:

VRN. 1 - Vedlejší rozpočtové náklady

Místo:

Černovír

Datum:

31.07.2018

Zadavatel:

Statutární město Olomouc

Projektant:

VISSO s.r.o. Olomouc

Uchazeč:

MODOS spol. s r.o., Masarykova 34, Olomouc

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

Náklady soupisu celkem

383 500,00

D VRN Vedlejší rozpočtové náklady

383 500,00

D 0 Vedlejší rozpočtové náklady

383 500,00

1	K	012103101	Náklady na vytýčení inženýrských sítí	soubor	1,000	45 000,00	45 000,00	
2	K	030001001	Náklady na zařízení staveniště v souladu s ZOV	soubor	1,000	80 000,00	80 000,00	
3	K	030001002	Náklady na provoz a údržbu zařízení staveniště	soubor	1,000	35 000,00	35 000,00	
4	K	030001003	Náklady na zrušení zařízení staveniště	soubor	1,000	25 000,00	25 000,00	
5	K	034403001	Náklady na dopravní značení na staveništi a/nebo v okolí staveniště	soubor	1,000	60 000,00	60 000,00	
6	K	041703002	Náklady na zbudování, údržbu a zrušení prostředků a konstrukcí na zajištění kolektivní bezpečnosti osob	soubor	1,000	22 000,00	22 000,00	
7	K	045203001	Kompletační činnost	soubor	1,000	1 500,00	1 500,00	
8	K	004910301	Náklady na inženýrskou činnost zhotovitele vzniklou v souvislosti s realizací stavby	soubor	1,000	30 000,00	30 000,00	
9	K	049013011	Náklady vzniklé v souvislosti s realizací stavby	soubor	1,000	85 000,00	85 000,00	

Časový postup prací na veřejné zakázce "Černovír - Severní, Na Partkách - kanalizace"

Stav. obj.	Název stavebního objektu	2019						
		říjen	listopad	prosinec	leden	únor	březen	duben
102.1	Kanalizace - stoka DXIII				Technologická přestávka			
102.2	Odbočky domovních přípojek							
102.2.2	Přepojení svodů							
102.1.3	Napojení uličních vpustí							
103.1	Rekonstrukce řadu							
103.1.1	Rekonstrukce řadu - provizorní přepojení							
103.2	Vodovodní přípojky							
104.1	Asfaltová komunikace							
104.2	Parkoviště, vjezdy z kostek							
104.3	Dlážděné chodníky							
105.1	Založení trávníku							
ON.1	Ostatní rozpočtové náklady							
VRN.1	Vedlejší rozpočtové náklady							

Poznámka:

- | | |
|---|--|
| a) předání a převzetí staveniště | do 10 dnů ode dne platnosti této smlouvy |
| b) zahájení prací: | po předání a převzetí staveniště |
| c) dokončení díla | do 30. 4. 2019 |
| d) odstranění zařízení staveniště a jeho vyklizení: | ke dni pro dokončení díla |

V Olomouci dne 31.07.2018

Zdeněk Černocký
jednatel společnosti



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 vyjádřením obchodních zvyklostí 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 přílehlými 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, kofenů, 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 dočasně 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 zemín 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 vytyčit 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 (emilem) 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 vč. 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 Oznamení 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 zkušebního plánu. Do kontrolního a zkušebního 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 jakékoliv 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 zkušebního 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 zkušebního 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, pasporty 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) pasporty 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 kryt 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.
Převzme-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 nepřejímá,
 - 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 zeleně)
 - 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**
(záznamy 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.