

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená podle § 2586 a násl., zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění
pro akci: II/129, II/347 Humpolec – okružní křižovatka (u Vodaku)

Článek 1 – Smluvní strany

1.1. Objednatel: **Město Humpolec**, se sídlem v Humpolci, Horní náměstí 300, 396 22 Humpolec, zastoupený starostou Karlem Kratochvílem a místostarostu Ing. Vlastimilem Bruknerem
Zástupce pro věci smluvní: Karel Kratochvíl, starosta, Ing. Vlastimil Brukner
Zástupce pro věci technické: Josef Jůzl, Milan Šarovec, Jaroslav Vaňkát, Ing. František Lízal
Bankovní spojení: Komerční banka expozitura Humpolec
Číslo účtu: 19 – 1421261/0100
IČO: 00248266
(dále jen „objednatel“)

1.2. Zhotovitel: **SWIETELSKY stavební s.r.o.**
Pražská tř. 495/58, 370 04 České Budějovice
SWIETELSKY stavební s.r.o.
odštěpný závod Dopravní stavby VÝCHOD
Adresa: K Silu 1143 , 393 01 Pelhřimov
zástupce pro věci smluvní: Ing. Petr Seknička – ředitel oblasti
Jan Půža – vedoucí obchodního oddělení
zástupce pro věci technické: Ing. Petr Seknička, Jan Kocman
Bankovní spojení: UniCredit Bank
Číslo účtu: 430201005/2700
IČO: 480 35 599
DIČ: CZ48035599
zápis v obchodním rejstříku: zapsán Krajským soudem v Českých Budějovicích dne 26.11.1992, oddíl C, vložka 8032
1.3. (dále jen „zhotovitel“)

V případě změny údajů uvedených v odst. 1.1. a 1.2. článku 1 této smlouvy je povinna smluvní strana, u které změna nastala, informovat o ní druhou smluvní stranu, a to průkazným způsobem a bez zbytečného odkladu. V případě, že z důvodu nedodržení nebo porušení této povinnosti dojde ke škodě, zavazuje se strana, která škodu způsobila, tuto škodu nahradit.

Článek 2 – Předmět smlouvy

2.1. Předmětem plnění je realizace stavby II/129, II/347 Humpolec – okružní křižovatka (u Vodaku), rekonstrukce místní komunikace v intravilánu města Humpolec , projekt dále zahrnuje rekonstrukci stávajících chodníků, výstavbu chodníků nových. Předmětem jsou rovněž související stavební práce spočívající v provedení veřejného osvětlení, nasvícení přechodů pro chodce, a ve

vybudování vyhrazeného místa pro sběr odpadu. Dále zřízení veřejné zeleně, dopravního značení místní komunikace. Dále zřízení kanalizace a vodovodu v rozsahu PD.

Stavba bude provedena dle projektové dokumentace „II/129, II/347 Humpolec – okružní křižovatka (u Vodaku)“, vypracované firmou Sweco Hydroprojekt a.s., Tábořská 31, Praha 4 a projektové dokumentace vypracované firmou Vodak Humpolec s.r.o., Pražská 544, 396 01 Humpolec.

2.2. Členění na stavební objekty v rozpočtu:

Rozpočtové členění stavby na stavební objekty je následující a další podmínky realizace stavby:

SO 101 Chodníky

SO 102 Veřejné osvětlení

SO 103 Veřejná zeleň

SO 104 Kanalizace

SO 105 Vodovod

SO 107 Všeobecné položky - Město Humpolec

SO 108 Dopravní značení místní komunikace

D .4.1. Přeložka přípojky a HUP – není součástí smlouvy , bude řešeno samostatně s E.ONem (Pozn.: Součástí projektové dokumentace je rovněž stavební objekt D.4.1. Přeložka přípojky a HUP. Předmětem tohoto stavebního objektu je nutná přeložka přípojky a HUP pro Penny Market. Realizace D .4.1.- Přeložka přípojky a HUP není předmětem této veřejné zakázky. Překládka bude realizována samostatně (v době provádění stavby) na základě smlouvy o provedení překládky uzavřené mezi Městem Humpolec a E.ONem)

V době provádění stavby bude vlastníkem vedení rovněž realizována pokládka kabelu VN. Bude provedeno křížení se silnicí II/129 a dále bude pokládka kabelu pokračovat v ulici Zahradní. Dále bude prováděna rekonstrukce plynovodu v trase silnice II/129 a sil. II/347 (ve směru do centra). Rovněž tuto rekonstrukci bude zajišťovat vlastník vedení. Zhotovitel bude své práce koordinovat s výše uvedenými překládkami.

Realizace stavby si vyžádá dopravní opatření s omezením a vyloučením veřejného provozu na stávajících komunikacích stavba bude realizována za úplné uzavírky po jednotlivých etapách popsaných v projektové dokumentaci „II/129, II/347 Humpolec – okružní křižovatka (u Vodaku)“. Během realizace stavby bude na stávajících komunikacích (s ohledem na průběh stavebních prací) umožněn průjezd složkám IZS. Vlastníkům přilehlých nemovitostí bude umožněn přístup. Zhotovitel seznámí, způsobem v místě obvyklým, v dostatečném časovém předstihu, vlastníky dotčených nemovitostí v předmětném úseku stavby s řešením provozu v době uzavírky.

2.3. Zhotovitel se zavazuje, že provede dílo v rozsahu, způsobem, jakosti a za podmínek dohodnutých v této smlouvě svým jménem a na vlastní odpovědnost a objednatel se zavazuje k zaplacení dohodnuté ceny.

2.4. Předmětem díla jsou rovněž všechny následující práce a činnosti:

- zajištění vydání všech potřebných rozhodnutí a stanovení pro přechodnou úpravu provozu na pozemních komunikacích dle zpracované projektové dokumentace a dle vyjádření

dotčených orgánů, zajištění aktualizace DIO (zajištění objízdných tras předpokládá rovněž soustavnou péči zhotovitele o kvalitní značení objízdných tras),

- zabezpečení změny dopravního značení a provizorních objízďek,
- geodetické vytýčení prostoru staveniště v terénu před zahájením stavebních prací (vytýčení hranic trvalého i dočasného záboru),
- soustavné udržování zřetelného označení obvodu staveniště,
- pasportizace okolních staveb a pozemků před zahájením prací a po dokončení prací,
- pasportizace objízdných tras před a po dokončení stavby,
- vypracování a průběžná aktualizace podrobného časového a finančního harmonogramu prací pro jednotlivé SO, základní harmonogram prací bude zpracován po týdnech do 10 dnů od předání staveniště a bude průběžně dle potřeby nebo požadavku objednatele aktualizován. Na žádost objednatele v případě zpoždění zhotovitele vypracuje zhotovitel aktualizaci harmonogramu a předloží ji nejpozději do 7 dnů od vyzvání objednatelem. Předložený harmonogram bude opatřen datem, ke kterému je zpracován a bude podepsán odpovědným zástupcem zhotovitele (stavbyvedoucím).
- zhotovitel předloží do 7 dnů po předání staveniště kompletní kontrolní a zkušební plán.
- realizační dokumentace stavby (RDS) – v rozsahu dle soupisu prací (pp. pro další SO dle potřeb zhotovitele) bude po jejím odsouhlasení předána 3x v písemné podobě a 1x na CD. Pro odsouhlasení objednatelem bude předložen koncept RDS 1 x v písemné a 1x digitální podobě.
- dokumentace skutečného provedení stavby (DSPS) dle odst. 7.16.,
- geometrický plán (dále jen GP) po dokončení stavby v 10 vyhotoveních písemně a 1x na CD, potvrzený katastrálním úřadem
- zajištění vytýčení veškerých stávajících inženýrských sítí (včetně úhrady za vytýčení), odpovědnost za jejich neporušení během výstavby a zpětné předání jejich správcům,
- příprava staveniště včetně zajištění přístupu pro provádění prací mimo trvalý i dočasný zábor stavby,
- koordinace stavebních prací a přeložek inženýrských sítí,
- dodání materiálů a výrobků v požadované kvalitě, včetně jejich certifikátů a atestů,
- zhotovení práce podle technologického předpisu,
- zpracování a předložení technologických postupů provádění prací před zahájením jednotlivých prací,
- veškeré nutné ochrany práce,
- veškeré práce a dodávky související s bezpečnostními opatřeními na ochranu lidí a majetku (zejména chodců a vozidel v místech dotčených stavbou),
- veškeré požadované úpravy a práce,
- průkazní a kontrolní zkoušky dle příslušných kapitol TKP vypracované akreditovanou nezávislou zkušebnou odsouhlasenou objednatelem. Návrh akreditované zkušebny bude předložen objednateli k odsouhlasení nejpozději do 7 dnů po předání a převzetí staveniště.
- odsouhlasená akreditovaná zkušebna bude bezodkladně předkládat zástupci objednatele výsledky jednotlivých zkoušek.
- veškerá doprava (zahrnuje svislou, vodorovnou, dopravu a přepravu, manipulace a přesuny hmot a materiálů nutných pro realizaci díla, příplatky na lepivost, ztížení),

- veškeré lešení a podpěrné konstrukce,
- montážní prostředky a pomůcky,
- úprava, očištění a ošetření styčných ploch a konstrukcí,
- potřebné dočasné úpravy,
- úpravy, očištění a ošetření pracoviště,
- zajištění pracoviště proti všem vlivům znemožňujícím nebo znesnadňujícím práci (čerpání vody, zajištění svahu, zimní opatření, přístřešky, apod.),
- zabezpečení skládky přebytečné zeminy, hrabanky, skládky pařezů, kontaminované zeminy, asfaltu,
- odvoz a úhrada poplatku za uložení vybouraných hmot, zeminy, ornice, nevhodných zemin, asfaltu,
- ostatní náklady nutné k dokončení stavby, uvedení do předčasného užívání, k vydání kolaudačního souhlasu a uvedení stavby do provozu,
- poskytnutí potřebné součinnosti koordinátorovi bezpečnosti a ochrany zdraví, náklady na požadavky stanovené koordinátorem BOZP,
- zajištění geologa, geotechnika, náklady na jeho činnost (geotechnický průzkum, odborné posudky apod.),
- poskytnutí součinnosti při montážních pracích správců inženýrských sítí (umožnění přístupu na staveniště a provedení montážních prací),
- zajištění podmínek vyplývajících ze stavebního povolení a podkladových dokladů, které jsou uvedeny jako závazek nebo povinnost objednatele (stavebníka) během realizace stavby,
- uzavření Dohody o předčasném užívání stavby,
- zhotovitel je povinen zajistit průjezdnost prostoru staveniště v zimních měsících (listopad – březen). Pokud bude stavba uvedena do režimu předčasného užívání, zajistí zimní údržbu objednatel prostřednictvím svého správce komunikace - KSÚSV, pokud nebude stavba v režimu předčasného užívání, zajistí zimní údržbu zhotovitel.
- zhotovitel je povinen dodržet všechny podmínky stanovisek správců sítí,

Náklady na veškeré výše uvedené požadavky na činnosti a práce jsou zahrnuty do rozpočtu stavby (SO 107 Všeobecné položky – Město Humpolec, příp. v ostatních SO) a oceněné v nabídce veřejné zakázky, na základě které bylo rozhodnuto o výběru nejvýhodnější nabídky.

2.5. Pro veškeré vícepráce, méněpráce a změny díla včetně případných změn stavby oproti projektové dokumentaci musí být jejich rozsah a způsob provedení předem odsouhlasen technickým dozorem objednatele (dále jen TD) a zástupcem objednatele. V případě, že z těchto změn bude vyplývat zvýšení ceny díla, musí být před jejich fakturací, po dosažení cenové shody, uzavřen dodatek k této smlouvě v souladu s odstavcem 4.8. a 14.12. této smlouvy.

2.6. Podmínky vyplývající z dostupných podkladových dokladů, které jsou uvedeny jako závazek nebo povinnost objednatele během realizace stavby splní zhotovitel.

2.7. Zhotovitel je povinen zabezpečit provádění prací tak, aby při realizaci díla nedošlo ke zbytečnému omezení provozu sousedních objektů nad rámec prováděných prací. Majitelé přilehlých nemovitostí musí být řádně a včas informováni o průběhu stavebních prací.

Musí být zachován nebo jinak zabezpečen přístup ke všem objektům pro jejich vlastníky a zejména pro integrovaný záchranný systém.

2.8. Zhotovitel se zavazuje, že dílo jím vybudované v rozsahu čl. 2 této smlouvy, bude mít kvalitativní technické ukazatele dle obecných technických požadavků na výstavbu a platných norem. Zhotovitel se zavazuje provést dílo z materiálů I. jakosti s požadovanou certifikací a tomuto závazku bude též odpovídat kvalita všech prováděných prací.

2.9. Zhotovitel se zavazuje provést dílo svým jménem a na vlastní zodpovědnost.

Článek 3 – Termín plnění

3.1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo v těchto sjednaných dílčích termínech plnění:

Podpis smlouvy	předpoklad 05/2019
Zahájení realizace stavby – předání staveniště:	předpoklad 05/2019
Dokončení stavební části díla, uvedení do předčasného užívání:	do 31. 10. 2019
Dokončení díla vč. předání kompletní dokladové části:	do 15. 12. 2019

V zimním období (tj. od 1. listopadu do 31. března) nebudou na komunikaci prováděny žádné práce, které by bránily provozu a zimní údržbě.

Zadavatel podmiňuje realizaci předmětu plnění vydáním a nabytím platnosti stavebního povolení v rámci probíhajícího stavebního řízení a uzavřením smlouvy s vybraným dodavatelem.

Nejpozději do 7 dnů od předání staveniště předloží zhotovitel podrobný časový a finanční harmonogram postupu prací k odsouhlasení. Dřívější dokončení předmětu plnění je možné.

3.2. Objednatel připouští přiměřené prodloužení lhůty plnění zejména v těchto případech:

- Dojde-li během výstavby k výrazné změně rozsahu a druhu prací na žádost objednatele.
- Nebude-li moci zhotovitel plynule pokračovat v pracích z jakéhokoliv důvodu na straně objednatele.
- V případě prodloužení termínu dokončení stavby musí být uzavřen dodatek k této smlouvě.

Zhotovitel neodpovídá za prodlení s provedením díla způsobené vyšší mocí, zásahem třetích osob, rozhodnutím státní správy a samosprávy apod., pokud takový zásah či rozhodnutí nezavinil.

3.3. Dojde-li ke zpoždění dokončení díla z důvodu vyšší moci, je zhotovitel oprávněn prodloužit termín plnění o technicky zdůvodněnou a oboustranně odsouhlasenou lhůtu. Prodloužení termínu dokončení díla bude pro tento případ řešeno dodatkem k této smlouvě. Za vyšší moc se pokládají ty okolnosti, které vznikly po uzavření této smlouvy v důsledku stranami nepředvídatelných a neodvratitelných událostí mimořádné povahy mající bezprostřední vliv na plnění díla. Za tyto okolnosti smluvní strany považují také případy klimatických podmínek (silné dlouhotrvající mrazy

nebo velké dlouhotrvající dešťové srážky) znemožňujících pokračování prací v období delším než 10 dnů v době realizace stavby, potvrzené ve stavebním deníku TD.

3.4. Smluvní strana, na jejíž straně nastal případ vyšší moci, je povinna o vzniku takovéto okolnosti bezodkladně písemně vyrozumět druhou smluvní stranu. Nastoupení okolností vyšší moci nezbavuje objednatele povinnosti uznat zhotoviteli hodnotu prací a dodávek provedených do té doby.

Článek 4 – Cenové ujednání

4.1. Objednatel se zavazuje zaplatit zhotoviteli dohodnutou smluvní cenu za provedení díla stanovenou v souladu s cenovou nabídkou zhotovitele (dále jen Oceněný soupis prací), která je jako její nedílná součást přílohou č. 1 této smlouvy, a v souladu se zákonem č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů. Jednotkové ceny uvedené ve výkazu výměr jsou pevné a platné po celou dobu realizace díla.

4.2. Cena za provedení díla, která je specifikována v článku 4.3. této smlouvy, je mezi smluvními stranami sjednána jako cena nejvýše přípustná. Tato cena vyplývá z nabídky uchazeče vybraného v souvislosti s ukončením zadávacího řízení pro zadání veřejné zakázky a obsahuje veškeré náklady zhotovitele potřebné ke splnění veřejné zakázky. Zhotovitel na sebe přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu neúměrného zvýšení nákladů plnění dle ust. § 1765 občanského zákoníku.

4.3. Cena za provedení díla, kterou je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli, činí:

Cena za dílo:

cena celkem bez DPH:.....**46 167 778,35 Kč**

(slovy:Čtyřicetšestmilionůjednostošedesátsedmtisícšedmsedmdesátosmkorunčeskýchtricetpět haléřů bez DPH)

4.4. Při poskytnutí stavebních prací použije plátce režim přenesení daňové povinnosti ve smyslu § 92e Zákona č. 235/2004 Sb., neboť dokončené dílo je směřováno k využití v ekonomické činnosti města.

4.5. Sjednaná cena zahrnuje použití materiálů ve standardním provedení od dodavatelů vybraných zhotovitelem. Tyto materiály odpovídají českým technickým normám platných v době realizace díla a technické specifikaci předmětu díla.

4.6. Cena za dílo může být upravena (zvýšena či snížena) dodatky k této smlouvě za těchto podmínek:

- v případě dodatečných stavebních prací, které nebyly obsaženy v původních zadávacích podmínkách, jejich potřeba vznikla v důsledku objektivně nepředvídaných okolností a tyto dodatečné stavební práce jsou nezbytné pro provedení původních stavebních prací. Tyto případné dodatečné stavební práce musí být projednány a odsouhlaseny objednatelem.
- V případě změny daňových předpisů (změny zákonných sazeb DPH).

Všechny úpravy cen musí být v souladu s obecně platnými cenovými předpisy a musí být odsouhlaseny oběma smluvními stranami.

4.7. Cena díla bude snížena o práce, které oproti projektu nebudou objednatelem vyžadovány (méněpráce).

4.8. Smluvní strany si dohodly následující postup pro ocenění případných víceprací, méněprací či změn díla:

- Zhotovitel ocení veškeré činnosti dle jednotkových cen použitých v Oceněném soupise prací,
- Tam, kde nelze použít výše popsany způsob ocenění, bude ocenění provedeno následovně:
 - o u záměny položek cenou za obdobné položky cenové soustavy ASPE platné v době podání nabídky úměrně upravené s ohledem na vyměňovanou položku, přičemž pro ocenění změněné položky bude použit poměr ceny původní položky dle nabídky dodavatele k ceně položky v cenové soustavě ASPE,
 - o u nově zařazených položek cenou za položku cenové soustavy ASPE platné v době podání nabídky ponížené o 15 %.
- Nebude-li možno užít položky cenové soustavy ASPE, budou pro ocenění nových položek použity ceny z katalogu URS, a.s. Praha v cenové úrovni platné v době podání nabídky ponížené o 15 %.
- Položky, které nebudou obsaženy v nabídce zhotovitele, v cenové soustavě ASPE ani v ÚRS, a.s. Praha, budou oceněny na základě dohody smluvních stran - obvyklá cena. Specifikace materiálů neuvedených v nabídce zhotovitele budou oceněny dle skutečných cen jednotlivých dodavatelů doložené nabídkami min. 2 dodavatelů (příp. jiným dokladem dodavatele, který objednatel uzná). Tato cena bude navýšena o pořizovací přírážku ve výši do 5%. Při dodatečném zajišťování poddodavatelských prací (případně i nestavebních) ze strany zhotovitele, bude cena doložena nabídkami min. 2 dodavatelů, respektive nabídkou předloženou objednatelem. Tato cena bude navýšena o koordinační přírážku ve výši do 5% z ceny těchto prací
- Cenovou soustavou ASPE se rozumí OTSKP – SPK Expertní ceny (v době podání nabídky).
- Cena bude odsouhlasena s objednatelem.
- Zhotovitel na základě odsouhlaseného ocenění činností vyhotoví písemný návrh dodatku k této smlouvě
- Objednatel návrh dodatku odsouhlasí nebo vznesе připomínky do 15 pracovních dnů ode dne doručení návrhu
- Pokud zhotovitel nedodrží tento postup, má se za to, že práce a dodávky jím realizované, byly předmětem díla a v jeho ceně zahrnuty

Článek 5 – Platební podmínky

5.1. Objednatel nebude poskytovat zálohy.

5.2. Mezi smluvními stranami se touto smlouvou ujednává, že celkové plnění, na které je uzavřena tato smlouva, je souhrnem dílčích plnění, jimiž se rozumí plnění, která se podle této smlouvy uskutečňují v níže sjednaných lhůtách. Za dílčí plnění jsou dohodou smluvních stran považována plnění provedená zhotovitelem vždy v průběhu kalendářního měsíce. Každé dílčí plnění uskutečněné podle této smlouvy je ve vztahu k dani z přidané hodnoty považováno za zdanitelné plnění uskutečněné vždy posledního dne daného kalendářního měsíce, pokud ustanovení zákona o dani z přidané hodnoty nestanoví jinak.

5.3. Cena díla je ze strany objednatele splatná na základě faktur, které budou zároveň obsahovat náležitosti daňových dokladů. Platby budou probíhat výhradně v CZK a rovněž veškeré cenové údaje budou v této měně. Pro účely vystavení daňového dokladu se použije označení objednatele dle odst. 1.1. této smlouvy. Kromě povinných náležitostí je zhotovitel povinen uvádět v jednotlivých fakturách přesný název akce **II/129, II/347 Humpolec – okružní křižovatka (u Vodaku)**.

5.4. Zhotovitel vyhotoví vždy do patnácti dnů od posledního dne daného kalendářního měsíce pro objednatele fakturu – daňový doklad, která bude deklarovat cenu dílčího plnění, tedy bude představovat cenu plnění provedeného zhotovitelem dle této smlouvy vždy v průběhu daného kalendářního měsíce.

5.5. Faktury vystavené zhotovitelem budou vyhotoveny ve dvou vyhotoveních a doručeny na adresu objednatele. Doloženy budou zjišťovacím protokolem a soupisem provedených prací potvrzeným TD a odsouhlaseným zástupcem objednatele ve věcech technických.

5.6. Zhotovitel zároveň s fakturou předloží soupis provedených prací v elektronické formě ve formátu *.xls, (resp. *.xlsx) a ve formátu *XC4. Soupis bude obsahovat položkový rozpočet dodaného materiálu a provedených prací za konkrétní období. Položkový rozpočet musí obsahovat všechny řádky, které obsahuje celkový rozpočet. U položek, které v daném období nebudou dodány, bude uvedena nula.

5.7. Pokud budou fakturovány poplatky za skládku, zhotovitel doloží objednateli doklady o uložení odpadu ke každé relevantní fakturaci (čestné prohlášení není relevantní). Zhotovitel zajistí, aby na dokladu o uložení odpadu byla uvedena měrná jednotka v souladu se soupisem prací.

5.8. V případě ukládání materiálu na skládku bude doklad o jeho uložení s uvedením množství a popisu ukládaného materiálu přiložen ke každé relevantní fakturaci.

5.9. V případě, že faktura nebude obsahovat náležitosti uvedené v této smlouvě, je objednatel oprávněn fakturu vrátit zhotoviteli k doplnění. V takovém případě se přeruší plynutí lhůty splatnosti a nová lhůta splatnosti začne plynout od data doručení opravené faktury objednateli.

5.10. Objednatel z titulu úhrady ceny díla nebo její části vyplývající z této smlouvy není v prodlení, pokud nejpozději v den splatnosti bude daná peněžní částka připsána na účet zhotovitele. Po objednatelem, který je v prodlení se splácením peněžitého dluhu, může zhotovitel požadovat zaplacení úroku z prodlení ve výši, kterou stanoví vláda nařízením. Úrok z prodlení je splatný způsobem uvedeným zhotovitelem v jeho vyúčtování, a to do třiceti dnů ode dne jeho nárokování ze strany zhotovitele.

5.11. Doba splatnosti části ceny díla deklarované danou fakturou jako cena plnění provedeného zhotovitelem pro objednatele v průběhu daného kalendářního měsíce se mezi smluvními stranami ujednává vždy na třicet dnů ode dne doručení dané faktury. Ujednání tohoto odstavce platí pro části ceny díla, jejichž součet postupně kumulativně dosáhne částky 90% ceny za provedení díla dle odst. 4.3. a 4.4. této smlouvy.

5.12. Doba splatnosti zbývajících částí ceny díla ve výši 10% ceny za provedení díla dle odst. 4.3. a 4.4. této smlouvy se mezi smluvními stranami ujednává na třicet dnů ode dne provedení díla bez jakýchkoli vad. Provedením díla bez jakýchkoli vad se pro účely tohoto odstavce rozumí dokončení díla zhotovitelem a jeho převzetí objednatelem bez výhrad, nebo odstranění zhotovitelem všech vad poté, co bylo dílo zhotovitelem dokončeno a objednatelem převzato s výhradami.

5.13. Bude-li dílo předáno a převzato s případnými vadami a nedodělkami, počne běžet lhůta splatnosti konečné faktury dnem podepsání zápisu o odstranění vad a nedodělků

5.14. Cena díla je splatná formou bezhotovostních převodů na účet zhotovitele dle odst. 1.2. této smlouvy, který je účtem vedeným poskytovatelem platebních služeb na území České republiky a který je podle ustanovení § 98 zákona o dani z přidané hodnoty správcem daně zveřejněn jako údaj z registru plátců, a to způsobem umožňujícím dálkový přístup. Zhotovitel je zavázán ke zveřejnění výše uvedeného účtu výše uvedeným způsobem nejméně do okamžiku úhrady poslední části peněžitého dluhu objednatele vůči zhotoviteli vyplývajícího z této smlouvy.

5.15. Dojde-li ke změně místní příslušnosti správce daně zhotovitele, předloží zhotovitel bez jakéhokoliv odkladu objednateli návrh na uzavření dodatku této smlouvy, kterým bude aktualizována matriková část účtu správce daně uvedená v předchozím odstavci. Objednatel se zavazuje takový dodatek se zhotovitelem bez zbytečného odkladu uzavřít.

5.16. Objednatel sdělí zhotoviteli informaci o provedení úhrady daně z přidané hodnoty za zhotovitele. Sdělení objednatel učiní v desetidenní lhůtě ode dne realizace platby, a to formou prokazatelně doručeného listinného dokumentu, nebo formou datové zprávy odeslané prostřednictvím datové schránky. Ve sdělení zhotoviteli objednatel uvede následující údaje: číslo příslušného daňového dokladu, výši zaplacené daně, datum platby, údaje o účtu správce daně (předčíslí, matriková část, kód banky), variabilní symbol, specifický symbol, konstantní symbol a údaj uvedený ve zprávě pro příjemce platby.

5.17. Mezi smluvními stranami se výslovně ujednává, že nelze postoupit jiné osobě žádnou pohledávku vzniklou na základě této smlouvy; postoupit nelze ani část takové pohledávky.

Článek 6 – Staveniště

6.1. Obvod staveniště je vymezen projektovou dokumentací stavby. Pokud bude zhotovitel potřebovat pro realizaci díla prostor větší, obstará si jej na vlastní náklady vč. uzavření nutných smluvních vztahů, souhlasů a rozhodnutí.

6.2. Objednatel předá zhotoviteli a zhotovitel převezme staveniště nejpozději do 10 pracovních dnů od vyzvání ze strany objednatele, a to formou oboustranně podepsaného protokolu.

6.3. Nejpozději při předání staveniště budou objednatelem předána zhotoviteli pravomocná rozhodnutí dotčených orgánů státní správy. Bez výše uvedených dokladů není zhotovitel povinen staveniště převzít.

6.4. Zhotovitel bude řádně udržovat veřejné komunikace v prostoru staveniště a jeho okolí a neprodleně odstraní veškerá jejich znečištění a poškození.

6.5. Nejpozději při předání staveniště předá objednatel zhotoviteli odsouhlasenou projektovou dokumentaci ve 2 vyhotoveních.

6.6. Zhotovitel zabezpečí na vlastní náklad staveniště a zabezpečí vjezd na staveniště, jeho provoz, údržbu, pořádek a čistotu po celou dobu výstavby, v souladu s platnými právními předpisy. Zdroje

energií pro realizaci díla si projedná samostatně s jejich správcí, případně s orgány státní správy. Totéž učiní i v případě určení skládek materiálů, povolení vybudování objektů zařízení staveniště apod.

6.7. Zhotovitel je odpovědný za veškeré škody způsobené na staveništi do doby předání a převzetí díla a vyklizení staveniště podle obecných ustanovení o náhradě škody.

6.8. Zhotovitel je povinen před započítáním prací zabezpečit na svůj náklad vytyčení veškerých stávajících sítí a zařízení a splnit všechny podmínky stanovené ve vyjádření jednotlivých správců těchto zařízení. Za veškeré způsobené škody na stávajícím potrubí, vedení a kabelech nese výhradně a v plném rozsahu odpovědnost zhotovitel.

6.9. Zhotovitel v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech pracovníků v prostoru staveniště a zabezpečí jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami. Dále se zhotovitel zavazuje dodržovat hygienické předpisy a podmínky ochrany životního prostředí.

6.10. Zhotovitel je povinen dodržovat veškeré platné technické a právní předpisy, týkající se zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a bezpečnosti technických zařízení, požární ochrany apod.

6.11. Zhotovitel se zavazuje vyklidit a vyčistit staveniště do 14 kalendářních dnů od protokolárního předání a převzetí díla, případně jednotlivé části staveniště. Při nedodržení tohoto termínu se zhotovitel zavazuje uhradit objednateli veškeré náklady a škody, které mu tím vznikly.

Článek 7 – Provádění díla

7.1. Zhotovitel je povinen vést po celou dobu provádění díla stavební deník s denními záznamy o provedených pracích v souladu s přílohou č. 9 Vyhlášky č. 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb ve znění pozdějších předpisů. Do stavebního deníku budou zapisovány veškeré skutečnosti rozhodující pro provedení díla, časový postup prací a jejich jakosti, podmínky bezpečnosti práce a technických zařízení a údaje důležité pro posouzení rozsahu a hospodárnosti stavby. V pracovní době bude stavební deník trvale přístupný zástupcům objednatele na pracovišti zhotovitele (tj. na místě provádění díla). Vedení deníku končí dnem odstranění poslední vady oznámené (reklamované) v zápise o předání a převzetí stavby. Ve stavebním deníku je zakázáno přepisovat, škrtnat a vytrhávat z něj stránky. Do stavebního deníku jsou mimo stavbyvedoucího zhotovitele oprávněni nahlížet, či zapisovat do něho pověřeni zástupci objednatele, osoby vykonávající funkce TD, koordinátor BOZP na staveništi a autorský dozor projektanta, popř. osoby jimi pověřené, a osoby oprávněné ze zákona.

7.2. Po celou dobu provádění díla zajišťuje objednatel výkon funkce autorského dozoru projektanta, technického dozoru a koordinátora BOZP na staveništi prostřednictvím těchto osob:

Technický dozor: Ing. František Lízal, Václav Pavlík

Autorský dozor projektanta: Sweco Hydroprojekt a.s., se sídlem: Praha 4, Tábořská 31, PSČ 14016, IČO: 26475081, Vodak Humpolec s.r.o. , Pražská 544, 396 01 Humpolec

Technický dozor zejména:

- Průběžně sleduje, zda jsou práce prováděny podle schváleného projektu, podle smlouvy o dílo, platných technických norem, rozhodnutí státní správy a jiných předpisů.
- Je povinen zhotovitele neprodleně písemně upozornit (např. zápisem do stavebního deníku) na nedostatky zjištěné v průběhu provádění prací a stanovit zhotoviteli lhůtu pro odstranění vzniklých závad. Zhotovitel je povinen činit neprodleně veškerá potřebná opatření k odstranění vytknutých závad. V případě, že zhotovitel vytknuté vady ve stanovené lhůtě neodstraní, je objednatel oprávněn nárokovat smluvní pokutu dle odst. 11.1.4.
- Přebírá dodávky stavebních prací a celé dílo podle této smlouvy a potvrzuje soupisy provedených prací a zjišťovací protokoly. Účastní se prováděných zkoušek zhotovitelem, provádí kontrolu zakrývaných prací.
- Je zmocněn projednávat drobné změny projektové dokumentace a materiálu, které nemají vliv na cenu díla a musí následně písemně předložit k odsouhlasení objednateli.
- Je oprávněn dát zhotoviteli příkaz přerušit práci, pokud odpovědný zástupce zhotovitele není dosažitelný a je-li ohroženo zdraví pracovníků nebo hrozí vznik hmotné škody. Není však oprávněn zasahovat do hospodářské činnosti zhotovitele.
- Pravidelně kontroluje a svým podpisem potvrzuje stavební deník.

7.3. Zápis zapsaný ve stavebním deníku, podepsaný stavbyvedoucím a TD, je důkazem o zapsané skutečnosti a je podkladem pro případné smluvní úpravy.

7.4. Zhotovitel je povinen předat po odstranění vad a nedodělků zjištěných při převjímacím řízení stavby objednateli originál stavebního deníku k archivaci.

7.5. Případné změny stavby oproti schválené projektové dokumentaci musí být písemně odsouhlaseny jak TD, tak zástupcem objednatele ve věcech technických, a nesmí mít vliv na výši ceny díla.

7.6. Kontrolní dny zajišťuje a organizuje TD a budou svolávány dle potřeby stavby. Předpokládá se 1x týdně. Zápisy z kontrolních dnů jsou nedílnou součástí dokumentace stavby a mají stejnou právní platnost jako zápisy ve stavebním deníku.

7.7. Zhotovitel zabezpečí vhodné prostory pro jednání a účast svých zmocněných odpovědných zástupců na pravidelných kontrolních dnech, jejichž termíny budou oznámeny TD.

7.8. Zhotovitel vyzve technický dozor prokazatelně nejméně 3 pracovní dny předem k prověření kvality prací, které budou dalším postupem prací zakryty. V případě, že se na tuto výzvu technický dozor bez závažných důvodů nedostaví, může zhotovitel pokračovat v provádění díla, po předchozím písemném upozornění technického dozoru a dostatečném a průkazném zdokumentování kvality předmětných prací. V případě, že zhotovitel k takovému prověření kvality technický dozor nepozve, má tento právo žádat odkrytí zakrytých částí stavby na náklady

zhotovitele, který je povinen tyto práce provést. Zhotovitel je v takovém případě dále povinen hradit náklady objednatele spojené s dodatečným prověřením kvality prací.

7.9. Zhotovitel vyzve kromě technického dozoru i správce podzemních vedení a inženýrských sítí dotčených stavbou k jejich kontrole a převzetí, zjištěnou skutečnost nechá potvrdit zápisem ve stavebním deníku, případně samostatným protokolem. Zhotovitel před jejich zakrytím opatří geodetická zaměření, která nejpozději při protokolárním předání dokončeného díla předá objednateli.

7.10. Zjistí-li zhotovitel při provádění díla skryté překážky týkající se místa, kde má být dílo provedeno, znemožňující provést dílo dohodnutým způsobem, je povinen to bez zbytečného odkladu oznámit objednateli a navrhnout změnu díla. Zjistí-li zhotovitel při provádění díla jiné překážky bránící řádnému provádění díla je povinen tuto skutečnost bez odkladu oznámit objednateli a navrhnout další postup.

7.11. Zhotovitel je povinen bez odkladu upozornit písemně objednatele na případnou nevhodnost realizace vyžadovaných prací, v případě, že tak neučiní, nese jako odborná firma veškeré náklady spojené s následným odstraněním vady díla.

7.12. Pokud činností zhotovitele dojde ke způsobení škody objednateli nebo třetím osobám v důsledku opomenutí, nedbalosti nebo neplnění podmínek vyplývajících z platných právních předpisů, technických či jiných norem případně této smlouvy, je zhotovitel povinen neprodleně, nejpozději do 14 dnů od zjištění rozsahu a charakteru škod tuto škodu odstranit a není-li to možné, škodu finančně nahradit.

7.13. Zhotovitel není oprávněn při stavbě využívat jiné poddodavatele, než byli uvedeni v nabídce uchazeče vybraného v souvislosti s ukončením zadávacího řízení pro zadání veřejné zakázky. Změna poddodavatelů uvedených v nabídce, musí být předem písemně odsouhlasena objednatelem. Veškeré náklady spojené se změnami poddodavatelů nese zhotovitel. V případě změny poddodavatele provedené zhotovitelem bez souhlasu objednatele je objednatel oprávněn uplatnit smluvní pokutu dle odst. 11.1.5., případně odstoupit od smlouvy.

7.14. Zhotovitel je povinen v průběhu provádění díla respektovat zvláštní podmínky týkající se produkci a nakládání s odpady, provést veškerá opatření proti úniku látek závadných vodám (zejména ropných látek). Dojde-li přesto k úniku těchto látek, je zhotovitel povinen provést na vlastní náklady taková opatření, která zabrání znečištění povrchových nebo podzemních vod těmito závadnými látkami. Dále je zhotovitel povinen respektovat podzemní i nadzemní zařízení a učinit taková opatření, aby nedošlo k jejich poškození.

7.15. Zhotovitel je povinen dodržovat veškeré platné technické a právní předpisy, týkající se zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a bezpečnosti technických zařízení, požární ochrany apod.

7.16. DSPS bude vypracována v souladu a náležitostech dle Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací ze dne 9. srpna 2017 a jejího Dodatku č. 1 ze dne 19. března 2018, dle zadávacích podmínek a dle platných TKP a ČSN. Podkladem pro vypracování DSPS bude projektová dokumentace pro provedení stavby (PDPS) a RDS, geodetická zaměření provedených prací, případně další požadavky objednatele. DSPS bude předána objednateli ve 4 vyhotoveních

v písemné podobě a 4x v elektronické podobě (na CD) ve formátu pdf a otevřeném formátu dwg k zahájení přejímacího řízení při dokončení díla.

7.17. Pokud bude pro řádné zhotovení díla nezbytné realizovat dopravní opatření, zajistí zhotovitel, před předložením žádosti o povolení uzavírky na příslušný silniční správní úřad, projednání objízdných tras vyvolaných dotčenou stavbou z hlediska zajištění dopravní obslužnosti Kraje Vysočina s Oddělením dopravní obslužnosti Krajského úřadu Kraje Vysočina. V případě, že v rámci projednání uzavírky u příslušného silničního správního úřadu dojde ke změně oproti projednanému Oddělením dopravní obslužnosti Krajského úřadu Kraje Vysočina, je zhotovitel povinen s Oddělením dopravní obslužnosti Krajského úřadu Kraje Vysočina změny projednat. Projednáním se rozumí písemné anebo emailové vyjádření odd. dopravní obslužnosti k návrhu objízdných tras, které předloží zhotovitel.

7.18. V případě realizace víceprací ve smyslu odst. 4.8. a 4.10. této smlouvy je zhotovitel povinen vyhotovit o každé položce víceprací a méněprací Evidenční list změny stavby. Dokument musí obsahovat povinné položky označující název stavby, smluvní strany, pořadové číslo a datum, zdůvodnění a popis změny, rozsah a způsob ocenění, rozsah a popis příloh vztahujících se k provedené změně, souhlas autorského dozoru, technického dozoru a zástupce objednatele s provedením změny. Dokument bude dále obsahovat případné další doklady nezbytné pro popis, řádné zdůvodnění či dokladování a ocenění změn.

Článek 8 – Předání a převzetí díla

8.1. Dokončení díla je zhotovitel povinen písemně oznámit objednateli.

8.2. Zhotovitel písemně vyzve objednatele k předání a převzetí ukončeného díla nejméně 10 pracovních dnů předem. Objednatel je povinen na základě tohoto oznámení písemně svolat přejímací řízení.

8.3. K zahájení přejímacího řízení je zhotovitel povinen předložit:

- originál stavebního deníku,
- DSPS ve 4 tištěných vyhotoveních a 4 x na CD (viz. odst. 7.16.) ve formátu PDF,
- závěrečnou zprávu zhotovitele o jakosti provedeného díla ve 4 tištěných vyhotoveních a 1 x na CD, obsahující především tyto doklady:
 - kopie stavebního deníku,
 - atesty a certifikáty použitých materiálů v českém jazyce. V případě cizojazyčných dokumentů předloží dodavatel tyto dokumenty v původním jazyce s připojením jejich překladu do českého jazyka. Zhotovitel se zavazuje připojit k cizojazyčným dokumentům, které zadavatel označí jako významné, jejich úředně ověřený překlad do českého jazyka.
 - doklady o provedených zkouškách,
 - vyžadovaná geodetická zaměření, geodetické zaměření skutečného provedení stavby bude provedeno na podkladu katastrální mapy (včetně digitální podoby na CD),
 - prohlášení o shodě použitých materiálů a výrobků,
 - součástí budou rovněž veškeré doklady o nakládání s odpady, o uložení demontovaných a vybouraných materiálů a hmot s uvedením místa uložení, přesného množství, názvu stavby a s potvrzením o převzetí. Zhotovitel je povinen veškerý materiál ze stavby zlikvidovat v souladu se zákonem o odpadech.

- ostatní doklady požadované stavebními úřady (včetně dokladů požadovaných k vydání kolaudačního souhlasu/rozhodnutí nebo k vydání povolení předčasného užívání stavby – např. souhlasná stanoviska dotčených orgánů),
- doklady o předání dotčených pozemků vlastníkům, s vyjádřením vlastníků pozemků, že souhlasí se stavem, v jakém jsou pozemky předávány,
- doklady a zápisy o převzetí částí díla jiným vlastníkem, případně správcem,
- doklady a zápisy o převzetí dotčených inženýrských sítí jejich vlastníky, případně správcí,
- pasportizace okolních objektů a objízdných tras před zahájením a po dokončení prací,
- pasportizaci objízdných tras před zahájením a po dokončení stavby,
- strany závěrečné zprávy budou očíslovány a součástí bude seznam příloh,
- geometrické plány odsouhlasené objednatelem, předané na katastr nemovitostí.

Veškerou dokumentaci, která vznikne ve fyzické podobě v souvislosti s realizací stavby (např. stavební deník, závěrečnou zprávu včetně všech protokolů a dokladů, provedené posudky apod.), předá dodavatel stavebních prací objednateli na vyžádání nejpozději k termínu předání a převzetí díla v elektronické podobě na CD. Za elektronickou podobu je možno považovat i naskenování dokumentu do formátu PDF.

8.4. O průběhu přejímacího řízení bude pořízen „protokol o předání a převzetí“ podepsaný zástupci obou smluvních stran, který bude obsahovat vedle základních technických údajů zejména zhodnocení kvality provedených prací, soupis případných vad a nedodělků (bude-li s nimi dílo převzato), dohodu o termínech odstranění vad a nedodělků, datum vyklizení staveniště apod.

8.5. Objednatel je oprávněn odmítnout převzetí díla pro nedodělky. Odmítne-li objednatel dílo převzít, je povinen do zápisu uvést důvody tohoto odmítnutí. Objednatel nemá právo odmítnout převzetí stavby pro ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání stavby funkčně nebo esteticky, ani její užívání podstatným způsobem neomezují.

8.6. Smluvní strany sjednávají, že drobnými vadami ve smyslu odst. 8.5. této smlouvy nejsou odchylky v kvalitě a parametrech díla stanovených projektovou dokumentací, českými technickými normami (ČSN), technickými kvalitativními podmínkami (TKP) a příslušnými technickými podmínkami (TP), které se vztahují ke zpracovávanému dílu. Drobnými vadami dále nejsou odchylky v kvalitě a parametrech díla stanovených touto smlouvou a dalšími obecně závaznými předpisy, které se vztahují ke zpracovávanému dílu a jejichž odstraňování si nevyžádá omezení provozu na pozemní komunikaci.

8.7. Smluvní strany sjednávají, že za ojedinělé drobné vady ve smyslu odst. 8.5. této smlouvy nebudou považovány vady vyskytující se v rozsahu převyšujícím 5 vad zpracovávaného díla.

8.8. V případě, že budou zjištěny vady díla v rámci přejímacího řízení, je zhotovitel povinen je odstranit v termínu společně dohodnutém. Pozdější termín odstranění vad je možný pouze na základě písemné dohody obou smluvních stran.

8.9. Zhotovitel je povinen účastnit se závěrečné kontrolní prohlídky stavby. Objednatel jej vyrozumí o termínu jejího konání nejméně 5 dnů předem.

8.10. Zhotovitel je povinen odstranit všechny jím zaviněné závady zjištěné při závěrečné kontrolní prohlídce ve lhůtě určené v zápise z kontrolní prohlídky stavby a splnit podmínky stanovené pro povolení

k užívání předmětu smlouvy. O odstranění zjištěných závad bude sepsán mezi smluvními stranami zápis.

8.11. Dílo bude předáváno v souladu s termíny ukončení dle odst. 3.1. této smlouvy, pokud nebude smluvními stranami dohodnuto jinak. Předmět díla bude dokončen včetně konečného úklidu a řádného vyčištění stavby a staveniště.

Článek 9 – Odpovědnost za vady, záruční podmínky

9.1. Zhotovitel zodpovídá za to, že dílo je zhotoveno podle podmínek smlouvy, a že po dobu záruční doby bude dílo mít vlastnosti dohodnuté v této smlouvě a vlastnosti stanovené právními předpisy, příslušnými technickými normami, případně vlastnosti obvyklé. Bylo-li plněno vadně, je se zhotovitelem společně a nerozdílně za podmínek § 2630 občanského zákoníku zavázán poddodavatel zhotovitele, dodavatel stavební dokumentace a dozor nad stavbou.

9.2. Zhotovitel poskytuje na stavební část díla záruku v délce 60 měsíců. Záruční doba počíná běžet dnem předání a převzetí díla ve smyslu čl. 8 této smlouvy po odstranění poslední vady a nedodělků.

9.3. Zhotovitel neodpovídá za vady vzniklé po převzetí stavby v důsledku neodborného zásahu, neodborného užívání ze strany objednatele (uživatele) a zásahem třetích osob.

9.4. Za vady díla, které se projevily po záruční době, odpovídá zhotovitel v případě, že jejich příčinou bylo porušení povinností zhotovitele.

9.5. Objednatel je v záruční době oprávněn nárokovat písemně u zhotovitele bezplatné odstranění vad s uvedením, jak se tyto vady projevují. Uplatnit právo z vad díla může objednatel nejpozději v poslední den záruční doby, přičemž rozhodující je datum doručení písemného oznámení vad zhotoviteli.

9.6. Zhotovitel je povinen oprávněně nárokované vady bezplatně odstranit, a to bez zbytečného odkladu, nejpozději však ve lhůtě do 30 dnů od uplatnění reklamace, nebo v přiměřené lhůtě, která bude pro ten účel sjednána.

9.7. V případě havárie započne zhotovitel s odstraněním vady bezodkladně, tj. do 48 hodin od jejího oznámení, pokud se strany nedohodnou jinak.

9.8. Za sjednanou úhradu odstraní zhotovitel i poškození a vady, za které neručí.

9.9. Pokud zhotovitel ve sjednané nebo stanovené lhůtě oprávněně reklamovanou vadu díla neodstraní ani se k ní nevyjádří, je objednatel oprávněn dát vadu odstranit na náklady zhotovitele, nebo mu vyúčtovat škodu s tím spojenou.

9.10. Za škodu vzniklou porušením povinností dle odst. 9.1. tohoto článku zhotovitel neodpovídá jen v případě, že prokáže, že škoda byla způsobena okolnostmi vylučujícími jeho odpovědnost.

9.11. V případě, že zhotovitel z jakéhokoliv důvodu nedokončí dílo, pak záruka za jakost platí na dodávky a práce provedené do doby ukončení prací.

9.12. Provedené odstranění vady předá zhotovitel objednateli písemně. Na provedenou opravu poskytne zhotovitel novou záruku ve stejné délce jako v odst. 9.2. této smlouvy, která počíná běžet dnem předání a převzetí opravy.

Článek 10 – Odpovědnost za škodu

10.1. Nebezpečí škody na realizovaném díle nese zhotovitel v plném rozsahu až do dne předání a převzetí díla, ledaže by ke škodě došlo i jinak.

10.2. Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadů a zavazuje se nezpůsobit únik ropných, toxických či jiných škodlivých látek na stavbě.

10.3. Zhotovitel je povinen nahradit objednateli nebo třetím osobám v plné výši škodu, která vznikla při realizaci díla v souvislosti nebo jako důsledek porušení povinností a závazků zhotovitele dle této smlouvy.

10.4. Zhotovitel se zavazuje na vlastní náklady opravit případné poškození komunikací, způsobené jeho provozem nebo činností.

10.5. Všechny plochy dotčené výstavbou a eventuální škody způsobené v souvislosti s realizací díla budou po skončení prací zhotovitelem na vlastní náklady odstraněny a dotčené plochy uvedeny do původního nebo projektovaného stavu.

10.6. Zhotovitel se zavazuje, že po celou dobu plnění svého závazku z této smlouvy bude mít na vlastní náklady sjednáno pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou dodavatelem třetí osobě s minimální pojistnou částkou pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetím osobám ve výši min. 5 mil. Kč.

10.7. Zhotovitel je povinen předat objednateli úředně ověřenou kopii pojistné smlouvy na požadované pojištění při podpisu této smlouvy.

Článek 11 – Smluvní pokuty a náhrada škody

11.1. Pro případy neplnění věcných a termínovaných závazků vyplývajících z této smlouvy smluvní strany sjednávají tyto smluvní pokuty:

11.1.1. Při prodlení zhotovitele s předáním řádně dokončeného díla či plněním dílčích termínů dle odst. 3.1. zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny díla sjednané touto smlouvou, a to za každý i započatý den tohoto prodlení, maximálně však po dobu 14 dnů.

- 11.1.2. Při prodlení zhotovitele s předáním řádně dokončeného díla či plněním dílčích termínů dle odst. 3.1. přesahujícím lhůtu 14 dnů dle odst. 11.1.1., zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny díla sjednané touto smlouvou, a to za 15. a každý další i započatý den tohoto prodlení.
- 11.1.3. Při prodlení zhotovitele s vyklizením staveniště zaplatí zhotovitel objednateli za každý i započatý den prodlení smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny díla nejvýše však 50 000 Kč za den sjednané touto smlouvou, a to až do úplného vyklizení a protokolárního předání staveniště.
- 11.1.4. Při prodlení zhotovitele s odstraněním nedostatků zjištěných koordinátorem BOZP či TD v průběhu provádění prací, zapsaných ve stavebním deníku s uvedením lhůty pro jejich odstranění, zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny díla sjednané touto smlouvou, a to za každý jednotlivý nedostatek a den prodlení.
- 11.1.5. Při neoprávněném využití jiného poddodavatele ve smyslu odst. 7.13. zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 50 000 Kč za každou neoprávněnou změnu poddodavatele.
- 11.1.6. Za prodlení s odstraněním případných vad a nedodělků, bude-li s nimi dílo předáno a převzato, zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny díla sjednané touto smlouvou za každý i započatý den prodlení oproti dohodnutému termínu, a to za každou vadu nebo nedodělek.
- 11.1.7. Neodstraní-li zhotovitel reklamovanou vadu dle odst. 9.6. této smlouvy, tj. do 30 dnů od doručení písemné reklamace nebo v jiném dohodnutém termínu, je zhotovitel objednateli povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny díla sjednané touto smlouvou za každou jednotlivou vadu a den prodlení.
- 11.1.8. V případě, že se jedná o vadu, která brání řádnému užívání díla, případně hrozí nebezpečí škody velkého rozsahu a tuto reklamovanou vadu zhotovitel neodstraní dle odst. 9.7. této smlouvy, tj. do 48 hodin od jejího oznámení, pokud se strany nedohodnou jinak, je zhotovitel objednateli povinen zaplatit smluvní pokutu do výše 10 000 Kč za každou reklamovanou vadu, u níž je zhotovitel v prodlení a za každý den prodlení.
- 11.1.9. V případě, že objednatel neuhradí fakturu v termínu splatnosti, zavazuje se uhradit úrok z prodlení ve výši stanovené příslušným právním předpisem, nejméně 0,015 % z dlužné částky za každý den prodlení.
- 11.1.10. Při prodlení zhotovitele s předáním bankovní záruky za řádné provedení díla dle odst. 12.1. nebo bankovní záruky za řádné zajištění závazků zhotovitele plynoucích z odpovědnosti za vady díla dle odst. 12.3., zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny díla sjednané touto smlouvou, a to za každý i započatý den tohoto prodlení.

11.2. Jestliže budou objednatelem v průběhu plnění smlouvy zjištěny další nedostatky v činnosti zhotovitele je objednatel povinen na tyto skutečnosti neprodleně zhotovitele upozornit a to písemnou výzvou zápisem do stavebního deníku. Pokud zhotovitel nezjedná nápravu do pěti kalendářních dnů od zápisu této výzvy, je povinen objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny díla sjednané touto smlouvou za každý jednotlivý zjištěný a oznámený nedostatek, a za každý i započatý den prodlení.

11.3. Smluvní strany se dohodly, že v případech uplatnění oprávněné smluvní pokuty, úhrady způsobených škod, nákladů a služeb či případně vzniklé náhrady škody, na které v důsledku porušení závazku vznikl právní nárok dle příslušných ustanovení této smlouvy, může každá z nich učinit projev vůle směřující k započtení pohledávek.

11.4. Smluvní pokuty sjednané dle článku 11 této smlouvy jsou splatné do 30 kalendářních dnů po obdržení daňového dokladu (faktury) s vyčíslením smluvní pokuty každého jednotlivého porušení ustanovení specifikovaného v tomto článku.

11.5. Mezi smluvními stranami se ujednává, že výpočet smluvních pokut dle této smlouvy bude realizován z ceny díla bez DPH platné, ve smyslu odst. 4.3. této smlouvy, k termínu rozhodnému pro vznik příslušné smluvní pokuty.

11.6. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu škody.

11.7. V případě, že závazek provést dílo zanikne před řádným ukončením díla, nezanikají nároky na smluvní pokuty, pokud vznikly dřívějším porušením povinností. Zánik závazku jeho pozdním plněním neznamená zánik nároku na smluvní pokutu z prodlení s plněním či plnění ze záruky za odstranění vad.

11.8. Pro případ neuhrazené pohledávky spočívající v plnění úroků z prodlení, dle ustanovení této smlouvy, se ujednává, že dlužník zaplatí spolu s úroky také úroky z úroků. Výše úroků bude stanovena v souladu s příslušným právním předpisem.

Článek 12 – Zajištění závazků zhotovitele

12.1. Zhotovitel předá objednateli bankovní záruku za řádné provedení díla ve výši 900 000 Kč platnou po dobu provádění díla. Z této bankovní záruky musí vyplývat právo objednatele čerpat finanční prostředky v případě, že během provádění díla nesplní zhotovitel své povinnosti vyplývající z této smlouvy nebo v případě, kdy objednateli vznikne nárok na smluvní pokutu dle této smlouvy.

12.2. Bankovní záruku podle odst. 12.1. předloží zhotovitel objednateli v originále listiny nejpozději do 14 dnů od podpisu této smlouvy o dílo a předání pravomocného stavebního povolení stavby. Bankovní záruka za řádné provedení díla bude uvolněna po podpisu protokolu o odstranění poslední vady či nedodělků. Zhotovitel zajistí platnost bankovní záruky po celou dobu provádění díla, resp. do doby odstranění posledních vad či nedodělků.

12.3. Zhotovitel předá objednateli bankovní záruku za řádné zajištění závazků zhotovitele plynoucích z odpovědnosti za vady díla ve výši 450 000 Kč platnou po dobu záruky na stavební část díla dle odst. 9.2. této smlouvy. Z této bankovní záruky musí vyplývat právo objednatele čerpat finanční prostředky v případě, že v průběhu záruky nesplní zhotovitel své povinnosti vyplývající z odpovědnosti za vady, nebo v případě, kdy objednateli vznikne nárok na smluvní pokutu dle této smlouvy.

12.4. Bankovní záruku podle odst. 12.3. předloží zhotovitel objednateli v originále listiny nejpozději do 14 dnů od podpisu protokolu o předání a převzetí díla. Bankovní záruka za řádné zajištění závazků zhotovitele bude uvolněna po uplynutí lhůty stanovené v odst. 9.2. pro stavební část díla, resp. po vypořádání všech vzájemných závazků a pohledávek.

Článek 13 – Odstoupení od smlouvy

13.1. Práce zhotovitele, které vykazují již v průběhu provádění nedostatky nebo jsou prováděny v rozporu s touto smlouvou, je zhotovitel povinen nahradit bezvadným plněním. Pokud zhotovitel ve lhůtě, dohodnuté s objednatelem, takto zjištěné nedostatky neodstraní, může objednatel od smlouvy odstoupit. Vznikne-li z těchto důvodů objednateli škoda, je zhotovitel průkazně vyčíslenou škodu povinen uhradit.

13.2. Jestliže objednatel v průběhu plnění předmětu smlouvy zjistí, že dochází k prodlení se zahájením nebo prováděním prací oproti harmonogramu z důvodů na straně zhotovitele, nebo že na stavbě nejsou potřebné kapacity strojů, materiálů či pracovníků, stanoví zhotoviteli lhůtu, do kdy musí nedostatky odstranit. V případě, že zhotovitel neodstraní nedostatky ve stanovené lhůtě, může objednatel od smlouvy odstoupit. Škodu, která objednateli z těchto důvodů vznikne, je zhotovitel povinen uhradit.

13.3. Bude-li zhotovitel nucen z důvodů na straně objednatele přerušit práce na dobu delší jak šest měsíců, může od smlouvy odstoupit, nebude-li dohodnuto jinak.

13.4. Každá ze smluvních stran je oprávněna písemně odstoupit od smlouvy, pokud:

- 13.4.1. vůči majetku zhotovitele probíhá insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku,
- 13.4.2. insolvenční návrh byl zamítnut proto, že majetek zhotovitele nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení,
- 13.4.3. byl konkurs zrušen proto, že majetek byl zcela nepostačující nebo zavedena nucená správa podle zvláštních právních předpisů,
- 13.4.4. zhotovitel vstoupí do likvidace,
- 13.4.5. nastane vyšší moc uvedená v odst. 3.3. této smlouvy, kdy dojde k okolnostem, které nemohou smluvní strany ovlivnit a které zcela nebo na dobu delší než 90 dnů znemožní některé ze smluvních stran plnit své závazky ze smlouvy.

13.5. Vznik některé ze skutečností uvedených v odst. 13.4. tohoto článku je každá smluvní strana povinna oznámit druhé smluvní straně. Pro uplatnění práva na odstoupení od smlouvy však není rozhodující, jakým způsobem se oprávněná smluvní strana dozvěděla o vzniku skutečností opravňujících k odstoupení od smlouvy.

13.6. Pokud odstoupí od smlouvy objednatel z důvodů uvedených v odstavci 13.1. a 13.2. tohoto článku nebo některá ze smluvních stran z důvodů uvedených v odstavci 13.4. tohoto článku, smluvní strany sepíší protokol o stavu provedení díla ke dni odstoupení od smlouvy. Protokol musí obsahovat zejména soupis veškerých uskutečněných prací a dodávek ke dni odstoupení od smlouvy a vzájemné nároky smluvních stran. Závěrem protokolu smluvní strany uvedou finanční hodnotu dosud provedeného díla. V případě, že se smluvní strany na finanční hodnotě díla neshodnou, nechají vypracovat příslušný znalecký posudek soudním znalcem. Smluvní strany se zavazují přijmout tento posudek jako konečný ke stanovení finanční hodnoty díla. K určení znalce, jakož i k úhradě ceny za zpracování posudku je příslušný objednatel.

13.7. Objednatel má právo vypovědět tuto smlouvu v případě, že v souvislosti s plněním účelu této smlouvy dojde ke spáchání trestného činu. Výpovědní doba činí 3 dny a začíná běžet dnem následujícím po dni, kdy bylo písemné vyhotovení výpovědi doručeno dodavateli.

13.8. V případě odstoupení od smlouvy jednou ze smluvních stran, bude k datu účinnosti odstoupení vyhotoven protokol o předání a převzetí nedokončeného díla, který popíše stav nedokončeného díla a vzájemné nároky smluvních stran. Pro účely vyhotovení protokolu a vzájemného vypořádání nároků smluvních stran se přiměřeně použije ustanovení odst. 13.6. této smlouvy.

13.9. Vzájemné pohledávky smluvních stran vzniklé ke dni odstoupení od smlouvy podle odstavců 13.1., 13.2. a 13.4. tohoto článku se vypořádají vzájemným zápočtem, přičemž tento zápočet provede objednatel.

13.10. Odstoupení od smlouvy bude oznámeno písemně formou doporučeného dopisu s doručenkou. Účinky odstoupení od smlouvy nastávají dnem doručení oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.

13.11. Ve všech výše uvedených případech odstoupení zaviněného zhotovitelem je objednatel oprávněn za porušení povinnosti zhotovitele, které bylo důvodem k odstoupení, uplatnit smluvní pokutu ve výši 10 % z ceny díla. Mimo to je objednatel oprávněn přenést na zhotovitele všechny následky plynoucí z odstoupení od smlouvy, zejména pak náklady vzniklé uzavřením nové smlouvy s jiným zhotovitelem, za opravy vady či nedodělků, za penále nebo škody, které mohou být hrazeny objednatelem.

13.12. V případě odstoupení od smlouvy se zhotovitel zavazuje na žádost objednatele poskytnout nebo dát k dispozici provizorní stavby, materiál a hmoty, zásoby na staveništi nebo ve výrobně či skladu, které jsou nutné k pokračování prací a všechny doklady spjaté se stavbou.

13.13. Odstoupením od smlouvy nejsou dotčena práva smluvních stran na úhradu splatné smluvní pokuty a na náhradu škody.

13.14. Do doby vyčíslení oprávněných nároků smluvních stran a do doby dohody o vzájemném vyrovnání těchto nároků, je objednatel oprávněn zadržet veškeré fakturované a splatné platby zhotoviteli.

13.15. V dalším se v případě odstoupení od smlouvy postupuje dle příslušných ustanovení občanského zákoníku.

Článek 14 – Ostatní ujednání, závěrečná ustanovení

14.1. Zhotovitel se náležitě seznámil s projektovou dokumentací stavby a se všemi podmínkami realizace a je mu znám aktuální stav předmětné stavební akce, souhlasí se všemi podmínkami stanovenými v zadávací dokumentaci veřejné zakázky a při realizaci prací bude postupovat striktně podle zpracované projektové dokumentace, kdy jakékoliv odchylky musí být předem konzultovány s objednatelem.

14.2. Zhotovitel prohlašuje, že se před uzavřením smlouvy nedopustil v souvislosti se zadávacím řízením sám nebo prostřednictvím jiné osoby žádného jednání, jež by odporovalo zákonu nebo dobrým mravům nebo by zákon obcházel, zejména že nenabízel žádné výhody osobám podílejícím se na zadání veřejné zakázky, na kterou s ním objednatel uzavřel smlouvu, a že se zejména ve vztahu k ostatním uchazečům nedopustil žádného jednání narušujícího hospodářskou soutěž.

14.3. Zhotovitel prohlašuje, že se nebude podílet na výkonu technického dozoru stavby, která je předmětem této Smlouvy. Zhotovitel dále prohlašuje, že výše uvedená osoba pověřená výkonem TD není ani osobou s ním propojenou.

14.4. Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva neobsahuje žádné údaje, které by byly smluvními stranami považovány za obchodní tajemství, stejně tak jako údaje, jejichž zveřejnění by bránily jiné právní předpisy.

14.5. Zhotovitel výslovně souhlasí se zveřejněním celého textu této smlouvy včetně podpisů v informačním systému veřejné správy – Registru smluv.

14.6. Tato smlouva je uzavřena na dobu určitou ode dne jejího podpisu do dne ukončení předmětu plnění dle příslušných ustanovení této smlouvy.

14.7. Tuto smlouvu je možno ukončit písemnou dohodou smluvních stran.

14.8. Vztahy smluvních stran touto smlouvou blíže neupravené se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku. Smluvní strany se dohodly na tom, že při plnění této smlouvy nebudou mít obchodní zvyklosti přednost před dispozitivními ustanoveními zákona.

14.9. Dojde-li v průběhu smluvního vztahu k zániku některé ze smluvních stran, popřípadě v přeměně této strany v jiný právní subjekt, přecházejí práva a povinnosti z této smlouvy plynoucí na nástupnický právní subjekt.

14.10. Pro případ zániku závazku před řádným ukončením díla je zhotovitel povinen ihned předat objednateli nedokončené dílo včetně věcí, které opatřil a které jsou součástí díla a uhradit případně vzniklou škodu. Objednatel je povinen uhradit zhotoviteli cenu věcí, které opatřil a které se staly součástí díla. Smluvní strany uzavřou dohodu, ve které upraví vzájemná práva a povinnosti.

14.11. Zhotovitel je dle § 2, písmena e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.

14.12. Tuto smlouvu lze měnit pouze formou písemných, číslovaných dodatků podepsaných oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

14.13. Smlouva je vyhotovena v pěti stejnopisech, z nichž tři výtisky obdrží objednatel a dva zhotovitel.

14.14. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu a účinnosti dnem uveřejnění v informačním systému veřejné správy – Registru smluv.

Smluvní strany se dohodly, že zákonnou povinnost dle § 5 odst. 2 zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) zajistí objednatel.

14.15. Smluvní strany prohlašují, že je jim znám obsah této smlouvy včetně jejích příloh, že s jejím obsahem souhlasí, a že smlouvu uzavírají svobodně, nikoliv v tísní, či za nevýhodných podmínek. Na důkaz připojují své podpisy.

V Humpolci dne 2.5.2019

Za objednatele:

Karel Kratochvíl
starosta města

V Pelhřimově dne 26.04.2019

Za zhotovitele:

Ing. Petr Seknička
ředitel oblasti

Ing. Vlastimil Brukner
místostarosta

Jan Půža
vedoucí obchodního oddělení



SWIETELSKY®
stavební s.r.o.
odštěpný závod Dopravní stavby VYCHOD
ČR - 393 01 Pelhřimov, K Silu 1143
IČ: 480 35 599, DIČ: CZ480 35 599

Městský úřad Humpolec	
Zprac.:	
Došlo:	- 2. 05. 2019
Č.j.: MUHU/	19379/2019
Dok: 12	Spis.:
Příl.: kopie	Sp.zn.:
	Sk.rež.:

Městský úřad Humpolec
MUHU/19379/2019/ OMH



II/129, II/347 Humpolec - okružní křižovatka (u Vodaku)

Objednatel: Město Humpolec

Rekapitulace podle stavebních objektů

Popis	Kč bez DPH	DPH 21%	Celkem Kč
SO 101 Chodníky a ulice Zahradní	5 282 664,27	1 109 359,50	6 392 023,77
SO 102 Veřejné osvětlení	1 459 087,33	306 408,34	1 765 495,67
SO 103 Veřejné zeleň	26 493,68	5 563,67	32 057,35
SO 107 Všeobecné položky Město Humpolec	338 222,04	71 026,63	409 248,67
SO 108 Dopravní značení MK	139 552,02	29 305,92	168 857,94
Mezisoučet	7 246 019,34	1 521 664,06	8 767 683,40
Kanalizace a vodovod	38 921 759,01	8 173 569,39	47 095 328,40
Celkem stavba	46 167 778,35	9 695 233,45	55 863 011,80

Soupis objektů

Stavba: 11-7240-0200 - II/129, II/347 Humpolec - okružní křižovatka (U Vodaku)

MĚSTO

Varianta: var. 1 -

		Nabídková cena [Kč]	7 246 019,34
		Odbytová cena [Kč]	7 246 019,34
Objekt	Popis	Nabídková cena	OC
SO 101	Chodníky a ulice Zahradní	5 282 664,27	5 282 664,27
SO 101	Chodníky a ulice Zahradní	5 282 664,27	5 282 664,27
SO 102	Veřejné osvětlení	1 459 087,33	1 459 087,33
SO 102	Veřejné osvětlení	1 459 087,33	1 459 087,33
SO 103	Veřejná zeleň	26 493,68	26 493,68
SO 103	Veřejná zeleň	26 493,68	26 493,68
SO 107	Všeobecné položky Město Humpolec	338 222,04	338 222,04
SO 107	Všeobecné položky Město Humpolec	338 222,04	338 222,04
SO 108	Dopravní značení místní komunikace	139 552,02	139 552,02
SO 108	Dopravní značení místní komunikace	139 552,02	139 552,02

Stavba: 11-7240-0200 II/129, II/347 Humpolec - okružní křižovatka (U Vodaku) MĚSTO

Objekt: SO 101 Chodníky a ulice Zahradní

Rozpočet: SO 101 Chodníky a ulice Zahradní

Objednavatel: -

Zhotovitel dokumentace: -

Zhotovitel: GR - Firma a.s.

Základní cena:

5 282 664,27 Kč

Cena celková:

5 282 664,27 Kč

DPH:

1 109 359,50 Kč

Cena s daní:

6 392 023,77 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek:

1,00

Náklad na měrnou jednotku:

5 282 664,27 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 11-7240-0200 II/129, II/347 Humpolec - okružní křižovatka (U Vodaku) MĚSTO
Objekt: SO 101 Chodníky a ulice Zahradní
Rozpočet: SO 101 Chodníky a ulice Zahradní

Poř.č.	Položka	Typ	PKV	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0				Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102R			POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	28,941	233,79	6 766,12
				POPLATKY ZA SKLÁDKU				
				'DPS II/129, II/347 Humpolec - okružní křižovatka (U Vodaku)				
				'SO 101 Chodníky a ulice zahradní				
				'rozebrání stávajícího povrchu chodníku dlažba tl. 0,06m severní větev křižovatky				
				'naložení a odvoz přebytečného betonu na skládku k tomu určené dle dispozic zhotovitele				
				'plocha severní větve chodníku 46,60m2				
				46,60*0,06=2,796 [A]				
				'rozebrání stávajícího povrchu chodníku dlažba tl. 0,06m jih/východ větev křižovatky				
				'naložení a odvoz přebytečného betonu na skládku k tomu určené dle dispozic zhotovitele				
				'plocha severní větve chodníku 394,50m2				
				394,50*0,06=23,670 [B]				
				'odstranění stávajícího betonového žlabu západ větev křižovatky				
				'naložení a odvoz přebytečného betonu na skládku k tomu určené dle dispozic zhotovitele				
				'jižní větev chodníku dl. 44,20m, š. 0,70m				
				44,20*0,70*0,08=2,475 [C]				
				Celkem: A+B+C=28,941 [D]				
				Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014103R			POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	496,955	390,44	194 031,11
				POPLATKY ZA SKLÁDKU				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 11-7240-0200 II/129, II/347 Humpolec - okružní křižovatka (U Vodaku) MĚSTO

Objekt: SO 101 Chodníky a ulice Zahradi

Rozpočet: SO 101 Chodníky a ulice Zahradi

Poř.č.	Položka	Typ	PKV	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem	
				'DPS II/129, II/347 Humpolec - okružní křižovatka (U Vodaku)					
				'SO 101 Chodníky a ulice zahradni					
				'odstranění podkladní vrstva chodníku šterkodrť tl. 0,20m východní větev křižovatky					
				'naložení a odvoz přebytečného kameniva na skládku k tomu určené dle dispozic zhotovitele					
				'plocha východní větev chodníku 472,80m2					
				472,80*0.20=94,560 [A]					
				'odstranění podkladní vrstva chodníku šterkodrť tl. 0,20m západ větev křižovatky					
				'naložení a odvoz přebytečného kameniva na skládku k tomu určené dle dispozic zhotovitele					
				'plocha severní větev chodníku 536,10m2, jižní větev chodníku 526,60m2					
				(536.10+526.60)*0.20=212,540 [B]					
				'odstranění podkladní vrstva komunikace tl. 0,30m severní větev křižovatky					
				'naložení a odvoz přebytečného kameniva na skládku k tomu určené dle dispozic zhotovitele					
				'plocha severní větev komunikace 602,10m2					
				2*((108.40+104.70+389.00)*0.15)=180,630 [C]					
				'odstranění terénu tl. 0,45m parkovací záliv severní větev křižovatky					
				'naložení a odvoz přebytečného kameniva na skládku k tomu určené dle dispozic zhotovitele					
				'plocha severní větev komunikace 20,50m2					
				20.50*0.45=9,225 [D]					
				Celkem: A+B+C+D=496,955 [E]					
				Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
0	Všeobecné konstrukce a práce								200 797,23

3	11313	Zemní práce		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM	M3	92,130	302,62	27 880,38
				ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM				
				'DPS II/129, II/347 Humpolec - okružní křižovatka (U Vodaku) 'SO 101 Chodníky a ulice zahradi 'odstranění stávajícího povrchu chodníku asfalt tl. 0,06m východní větev křižovatky 'plocha východní větev chodníku 472,80m2 472,80*0,06=28,368 [A] 'odstranění stávajícího povrchu chodníku asfalt tl. 0,06m západ větev křižovatky 'plocha severní větev chodníku 536,10m2, jižní větev chodníku 526,60m2 (536,10+526,60)*0,06=63,762 [B] Celkem: A+B=92,130 [C]				

Objekt: SO 101 Chodníky a ulice Zahradní

Rozpočet: SO 101 Chodníky a ulice Zahradní

ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA	M3	496,955	212,55	105 627,79
NESTMELENÉHO				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 11-7240-0200 II/129, II/347 Humpolec - okružní křižovatka (U Vodaku) MĚSTO
Objekt: SO 101 Chodníky a ulice Zahradi
Rozpočet: SO 101 Chodníky a ulice Zahradi

Poř.č.	Položka	Typ	PKV	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO								
				'DPS II/129, II/347 Humpolec - okružní křižovatka (U Vodaku)				
				'SO 101 Chodníky a ulice zahradi				
				'naložení a odvoz přebytečného kameniva na skládku k tomu určené dle dispozic zhotovitele				
				'plocha východní větve chodníku 472,80m2				
				472,80*0,20=94,560 [A]				
				'odstranění podkladní vrstvy chodníku šterkodr tl. 0,20m západ větve křižovatky				
				'naložení a odvoz přebytečného kameniva na skládku k tomu určené dle dispozic zhotovitele				
				'plocha severní větve chodníku 536,10m2, jižní větve chodníku 526,60m2				
				(536,10+526,60)*0,20=212,540 [B]				
				'odstranění podkladní vrstvy komunikace tl. 0,30m severní větve křižovatky				
				'naložení a odvoz přebytečného kameniva na skládku k tomu určené dle dispozic zhotovitele				
				'plocha severní větve komunikace 602,10m2				
				2*((108,40+104,70+389,00)*0,15)=180,630 [C]				
				'odstranění terénu tl. 0,45m parkovací záliv severní větve křižovatky				
				'naložení a odvoz přebytečného kameniva na skládku k tomu určené dle dispozic zhotovitele				
				'plocha severní větve komunikace 20,50m2				
				20,50*0,45=9,225 [D]				
				Celkem: A+B+C+D=496,955 [E]				
				Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání - tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
7	11372			FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	180,630	535,52	96 730,98
FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH								
				'DPS II/129, II/347 Humpolec - okružní křižovatka (U Vodaku)				
				'SO 101 Chodníky a ulice zahradi				
				'frézování stávajícího povrchu komunikace tl. 0,30m severní větve křižovatky				
				'plocha severní větve komunikace 602,10m2				
				(108,40+104,70+389,00)*0,30=180,630 [A]				
				Celkem: A=180,630 [B]				
				Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání - tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
8	12110			SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	71,850	102,57	7 369,65



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 11-7240-0200 II/129, II/347 Humpolec - okružní křižovatka (U Vodaku) MĚSTO
Objekt: SO 101 Chodníky a ulice Zahradni
Rozpočet: SO 101 Chodníky a ulice Zahradni

Poř.č. Položka	Typ	PKV	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY 'DPS II/129, II/347 Humpolec - okružní křižovatka (U Vodaku) 'SO 101 Chodníky a ulice zahradni 'sejmutí ornice v místě stavby chodníku tl. 0,15m jižní větev křižovatky 'včetně naložení, přesunu a složení na mezideponii 'plocha 479,00m2 479,00*0.15=71,850 [A] Celkem: A=71,850 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				244 475,36

5			Komunikace pozemní				
9	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM	M2	1 815,050	157,34	285 579,97
			VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM				
			'DPS II/129, II/347 Humpolec - okružní křižovatka (U Vodaku) 'SO 101 Chodníky a ulice zahradni 'podkladní vrstva chodníku štěrkodeř f0-63mm tl. 200mm jih/západ větev křižovatky 'viz výkresová dokumentace C.2.4.1 Vzorový příčný řez okružní křižovatkou 'plocha severní větve komunikace 1068,90m2 1068,90=1 068,900 [A] 'podkladní vrstva chodníku štěrkodeř f0-63mm tl. 200mm jih/východ větev křižovatky 'viz výkresová dokumentace C.2.4.1 Vzorový příčný řez okružní křižovatkou 'plocha severní větve komunikace 735,95m2 735,95=735,950 [B] 'nová konstrukce komunikace - severní větve křižovatky 'dělicí ostrůvek - podkladní vrstva štěrkodeř f0-63mm tl. 200mm 'viz výkresová dokumentace C.2.4.1 Vzorový příčný řez okružní křižovatkou 'rozměry: plocha celkem 5,10m2 5.10=5,100 [C] 'dělicí ostrůvek - podkladní vrstva sanace štěrkodeř f0-63mm tl. 200mm 'viz výkresová dokumentace C.2.4.1 Vzorový příčný řez okružní křižovatkou 'rozměry: plocha celkem 5,10m2 5.10=5,100 [D] Celkem: A+B+C+D=1 815,050 [E]				

Stavba:	11-7240-0200	II/129, II/347 Humpolec - okružní křižovatka (U Vodáku) MĚSTO
Objekt:	SO 101	Chodníky a ulice Zahradní
Rozpočet:	SO 101	Chodníky a ulice Zahradní

- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti
- rozproštění a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách
- nezahrnuje postřiky, nátěry

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 11-7240-0200 II/129, II/347 Humpolec - okružní křižovatka (U Vodaku) MĚSTO
 Objekt: SO 101 Chodníky a ulice Zahradí
 Rozpočet: SO 101 Chodníky a ulice Zahradí

Poř.č. Položka	Typ	PKV	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			'DPS II/129, II/347 Humpolec - okružní křižovatka (U Vodaku)				
			'SO 101 Chodníky a ulice zahradí				
			'podkladní vrstva komunikace spojovací postřík kationaktivní emulzí PS-E 0,35kg/m2				
			'pod asfaltový koberec mastixový SMA 1 IS tl. 0,04m				
			'plocha severní větve komunikace 602,10m2				
			(108.40+104.70+389.00)=602,100 [A]				
			'krycí vrstva komunikace asfaltový koberec mastixový SMA 1 IS tl. 0,04m parkovací záliv				
			'pod asfaltový koberec mastixový SMA 1 IS tl. 0,04m				
			'plocha severní větve komunikace 20,50m2				
			20,50=20,500 [B]				
			'podkladní vrstva komunikace spojovací postřík kationaktivní emulzí PS-E 0,35kg/m2				
			'pod podkladní vrstva komunikace asfaltový beton ACL 16S tl. 0,05m severní větve křižovatky				
			'plocha severní větve komunikace 602,10m2				
			(108.40+104.70+389.00)=602,100 [C]				
			'podkladní vrstva komunikace spojovací postřík kationaktivní emulzí PS-E 0,35kg/m2				
			'pod podkladní vrstva komunikace asfaltový beton ACL 16S tl. 0,05m parkovací záliv				
			'plocha severní větve komunikace 20,50m2				
			20,50=20,500 [D]				
			'podkladní vrstva komunikace spojovací postřík kationaktivní emulzí PS-E 0,45kg/m2				
			'pod podkladní vrstva komunikace asfaltový beton ACP 22S tl. 0,07m severní větve křižovatky				
			'plocha severní větve komunikace 602,10m2				
			(108.40+104.70+389.00)=602,100 [E]				
			'podkladní vrstva komunikace spojovací postřík kationaktivní emulzí PS-E 0,45kg/m2				
			'pod podkladní vrstva komunikace asfaltový beton ACP 22S tl. 0,07m parkovací záliv				
			'plocha severní větve komunikace 20,50m2				
			20,50=20,500 [F]				
			Celkem: A+B+C+D+E+F=1 867,800 [G]				
			Technická specifikace:				
			- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
12	574C46		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 50MM	M2	622,600	241,66	150 457,52
			ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 50MM				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Objekt:

Rožpočet:

11-7240-0200 II/129, II/347 Humpolec - okružní křižovatka (U Vodaku) MĚSTO

SO 101 Chodníky a ulice Zahradní

SO 101 Chodníky a ulice Zahradní

Poř.č. Položka	Typ	PKV	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
13	574E68		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 70MM	M2	622,600	295,68	184 090,37
Technická specifikace:							
- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.							
Celkem: A+B=622,600 [C]							
'DPS II/129, II/347 Humpolec - okružní křižovatka (U Vodaku)							
'SO 101 Chodníky a ulice zahradní							
'podkladní vrstva komunikace asfaltový beton ACL 16S tl. 0,05m severní větev křižovatky							
'viz výkresová dokumentace C.2.4.1 Vzorový příčný řez okružní křižovatkou							
'plocha severní větve komunikace 602,10m2							
(108.40+104.70+389.00)=602,100 [A]							
'podkladní vrstva komunikace asfaltový beton ACL 16S tl. 0,05m parkovací záliv							
'viz výkresová dokumentace C.2.4.1 Vzorový příčný řez okružní křižovatkou							
'plocha severní větve komunikace 20,50m2							
20.50=20,500 [B]							
Celkem: A+B=622,600 [C]							
- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.							
Celkem: A+B=622,600 [C]							
'DPS II/129, II/347 Humpolec - okružní křižovatka (U Vodaku)							
'SO 101 Chodníky a ulice zahradní							
'podkladní vrstva komunikace asfaltový beton ACP 22S tl. 0,07m severní větev křižovatky							
'viz výkresová dokumentace C.2.4.1 Vzorový příčný řez okružní křižovatkou							
'plocha severní větve komunikace 602,10m2							
(108.40+104.70+389.00)=602,100 [A]							
'podkladní vrstva komunikace asfaltový beton ACP 22S tl. 0,07m parkovací záliv							
'viz výkresová dokumentace C.2.4.1 Vzorový příčný řez okružní křižovatkou							
'plocha severní větve komunikace 20,50m2							
20.50=20,500 [B]							
Celkem: A+B=622,600 [C]							
- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.							
Celkem: A+B=622,600 [C]							
14	574I54		ASFALTOVÝ KOBEREC MASTIXOVÝ SMA 11+, 11S TL. 40MM	M2	622,600	253,49	157 822,87

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 11-7240-0200 II/129, II/347 Humpolec - okružní křižovatka (U Vodaku) MĚSTO
Objekt: SO 101 Chodníky a ulice Zahradi
Rozpočet: SO 101 Chodníky a ulice Zahradi

Poř.č. Položka	Typ	PKV	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ASFALTOVÝ KOBEREC MASTIXOVÝ SMA 11+, 11S TL. 40MM				
			'DPS II/129, II/347 Humpolec - okružní křižovatka (U Vodaku)				
			'SO 101 Chodníky a ulice zahradi				
			'krycí vrstva komunikace asfaltový koberec mastixový SMA 11S tl. 0,04m severní větev křižovatky				
			'viz výkresová dokumentace C.2.4.1 Vzorový příčný řez okružní křižovatkou				
			'plocha severní větve komunikace 602,10m2				
			(108.40+104.70+389.00)=602,100 [A]				
			'krycí vrstva komunikace asfaltový koberec mastixový SMA 11S tl. 0,04m parkovací záliv				
			'viz výkresová dokumentace C.2.4.1 Vzorový příčný řez okružní křižovatkou				
			'plocha severní větve komunikace 20,50m2				
			20,50=20,500 [B]				
			Celkem: A+B=622,600 [C]				
			Technická specifikace:				
			- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
15	582611		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE	M2	1 792,100	684,40	1 226 513,24
			Z KAM				
			KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Objekt:
Rozpočet:

11-7240-0200 II/129, II/347 Humpolec - okružní křižovatka (U Vodaku) MĚSTO
SO 101 Chodníky a ulice Zahradní
SO 101 Chodníky a ulice Zahradní

Poř.č. Položka	Typ	PKV	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			'DPS II/129, II/347 Humpolec - okružní křižovatka (U Vodaku)				
			'SO 101 Chodníky a ulice zahradní				
			'krycí vrstva chodníku betonová zámková dlažba tl. 0,06m jih/západ větev křižovatky				
			'zámková dlažba do lože z písku tl. 40mm				
			'viz výkresová dokumentace C.2.4.1 Vzorový příčný řez okružní křižovatkou				
			'plocha severní větve komunikace 1058,80m2				
			1058,80=1 058,800 [A]				
			'krycí vrstva chodníku betonová zámková dlažba tl. 0,06m jih/východ větev křižovatky				
			'zámková dlažba do lože z písku tl. 40mm				
			'viz výkresová dokumentace C.2.4.1 Vzorový příčný řez okružní křižovatkou				
			'plocha severní větve komunikace 728,20m2				
			728,20=728,200 [B]				
			'nová konstrukce komunikace - severní větve křižovatky				
			'dělicí ostrůvek - krycí vrstva zámková dlažba (odstín šedá) tl. 60mm				
			'zámková dlažba do lože z drčeného kameniva tl. 40mm				
			'viz výkresová dokumentace C.2.4.1 Vzorový příčný řez okružní křižovatkou				
			'rozměry: plocha celkem 5,10m2				
			5,10=5,100 [C]				
			Celkem: A+B+C=1 792,100 [D]				
			Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň				
			spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar -				
			zřízení vrstvy bez rozlišení šifky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků				
			odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků,				
			dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
16	582612		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE	M2	191,300	741,73	141 892,95
			Z KAM				
			KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 11-7240-0200 II/129, II/347 Humpolec - okružní křižovatka (U Vodaku) MĚSTO
Objekt: SO 101 Chodníky a ulice Zahradní
Rozpočet: SO 101 Chodníky a ulice Zahradní

Poř.č. Položka	Typ	PKV	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			'DPS II/129, II/347 Humpolec - okružní křižovatka (U Vodaku)				
			'SO 101 Chodníky a ulice zahradní				
			'krycí vrstva vjezdu betonová zámková dlažba tl. 0,08m jih/západ větev křižovatky				
			'zámková dlažba do lože z písku tl. 50mm				
			'viz výkresová dokumentace C.2.4.1 Vzorový příčný řez okružní křižovatkou				
			'plocha severní větve komunikace 73,40m ²				
			10,90+12,60+8,00+10,20+6,80+8,20+16,70=73,400 [A]				
			'krycí vrstva chodníku betonová zámková dlažba tl. 0,08m jih/východ větev křižovatky				
			'zámková dlažba do lože z písku tl. 50mm				
			'viz výkresová dokumentace C.2.4.1 Vzorový příčný řez okružní křižovatkou				
			'plocha severní větve komunikace 117,90m ²				
			14,20+26,30+12,70+64,70=117,900 [B]				
			Celkem: A+B=191,300 [C]				
			Technická specifikace:				
			- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň				
			spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar -				
			zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků				
			odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků,				
			dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
17	58261A		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO	M2	17,850	962,81	17 186,16
			LOŽE Z KAM				

KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z K

'DPS II/129, II/347 Humpolec - okružní křižovatka (U Vodaku)

'SO 101 Chodníky a ulice zahradní

'krycí vrstva chodníku betonová zámková dlažba tl. 0,06m jih/západ větev křižovatky

'nezaměnitelnou strukturu a charakter povrchu odlišující se od okolí, vnímátný bílou holí a nášlapem

'viz výkresová dokumentace C.2.4.1 Vzorový příčný řez okružní křižovatkou

'rozměry: plocha celkem 10,10m²

$3 \cdot (1,00 \cdot 1,50) + 1 \cdot (1,00 \cdot 5,60) = 10,100$ [A]

'krycí vrstva chodníku betonová zámková dlažba tl. 0,06m jih/východ větev křižovatky

'nezaměnitelnou strukturu a charakter povrchu odlišující se od okolí, vnímátný bílou holí a nášlapem

'viz výkresová dokumentace C.2.4.1 Vzorový příčný řez okružní křižovatkou

'rozměry: plocha celkem 7,75m²

$1 \cdot (1,00 \cdot 1,25) + 1 \cdot (1,00 \cdot 3,50) + 2 \cdot (1,00 \cdot 1,50) = 7,750$ [B]

Celkem: A+B=17,850 [C]

Technická specifikace:

- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 11-7240-0200 II/129, II/347 Humpolec - okružní křižovatka (U Vodaku) MĚSTO
Objekt: SO 101 Chodníky a ulice Zahradi
Rozpočet: SO 101 Chodníky a ulice Zahradi

Poř.č.	Položka	Typ	PKV	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5	Komunikace pozemní							2 223 646,95
				spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zařízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				

9	Ostatní konstrukce a práce, bourání							
18	917424			CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 80MM	M	1 197,500	994,95	1 191 452,63
				CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM				
				'DPS II/129, II/347 Humpolec - okružní křižovatka (U Vodaku)				
				'SO 101 Chodníky a ulice zahradi				
				'chodníkový obrubník 80/250/1000 do betonového lože - jil/západ větve křižovatky				
				'viz výkresová dokumentace C.2.4.1 Vzorový příčný řez okružní křižovatkou				
				'rozměry: dl. celkem 1197,50m				
				1197,50=1 197,500 [A]				
				Celkem: A=1 197,500 [B]				
				Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku kamenných obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
19	917425			SILNIČNÍ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 200MM	M	797,100	1 546,85	1 232 994,14
				CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 200MM				
				'DPS II/129, II/347 Humpolec - okružní křižovatka (U Vodaku)				
				'SO 101 Chodníky a ulice zahradi				
				'silniční obrubník 150/250/1000 do betonového lože				
				'viz výkresová dokumentace C.2.4.1 Vzorový příčný řez okružní křižovatkou				
				'rozměry: dl. celkem 783,50m				
				250.40+278.00+255.10=783,500 [A]				
				'nová konstrukce komunikace - severní větve křižovatky				
				'dělicí ostrůvek - silniční obrubník 150/250/1000 do betonového lože				
				'viz výkresová dokumentace C.2.4.1 Vzorový příčný řez okružní křižovatkou				
				'rozměry: dl. celkem 13,60m				
				4.80+4.60+4.20=13,600 [B]				
				Celkem: A+B=797,100 [C]				
				Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku kamenných obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				

20	919112			ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTÍ VOZOVEK TL DO 100MM	M	7,100	77,40	549,54
----	--------	--	--	--	---	-------	-------	--------

Objekt: SO 101 Chodnisky a ulice Zahradní

Rozpočet: SO 101 Chodnisky a ulice Zahradní

1. Položka obsahuje: – všechny práce pro zřízení plně funkčního dlážděného bezpečnostního pásu s varovnými a vodicími prvky, tj. včetně lože, ukončení dlažby, její provedení do předepsaného tvaru a pohledové úpravy, výplně spar a otvorů apod. – dodání dlažeb a lože v požadované kvalitě – očištění podkladu, případně zřízení spojovací vrstvy – uložení směsi, dlažby nebo dílců dle předepsaného technologického předpisu – zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů – úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, DILATAČNÍCH zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet ap. – těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů – úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy
2. Položka neobsahuje: – úpravu a hutnění podloží – podkladní a konstrukční vrstvy 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.

POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Stavba:
Objekt:
Rozpočet:

11-7240-0200 II/129, II/347 Humpolec - okružní křižovatka (U Vodáku) MĚSTO
SO 101 Chodníky a ulice Zahradní
SO 101 Chodníky a ulice Zahradní

Poř.č. Položka	Typ	PKV	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
----------------	-----	-----	------	----	----------	--------	--------

'DPS II/129, II/347 Humpolec - okružní křižovatka (U Vodáku)
'SO 101 Chodníky a ulice zahradní
'krycí vrstva chodníku betonová zámková dlažba tl. 0,06m jih/západ větev křižovatky
'dělicí ostrůvek - varovný pás š. 400mm
'nezaměnitelnou strukturu a charakter povrchu odlišující se od okolí, vnímátný bílou holí a náslapem
'viz výkresová dokumentace C.2.4.1 Vzorový příčný řez okružní křižovatkou
'rozměry: dl. celkem
9,40+5,20+5,20+5,50+12,90+4,70+10,20+5,60+4,00+5,30+4,10=72,100 [A]
'krycí vrstva chodníku betonová zámková dlažba tl. 0,06m jih/východ větev křižovatky
'dělicí ostrůvek - varovný pás š. 400mm
'nezaměnitelnou strukturu a charakter povrchu odlišující se od okolí, vnímátný bílou holí a náslapem
'viz výkresová dokumentace C.2.4.1 Vzorový příčný řez okružní křižovatkou
4,70+14,20+4,00+5,20+12,20+7,60+5,20+5,20+4,00=62,300 [B]
Celkem: A+B=134,400 [C]

Technická specifikace:

1. Položka obsahuje: – všechny práce pro zřízení plně funkčního dlážděného bezpečnostního pásu s varovnými a vodicími prvky, tj. včetně lože, ukončení dlažby, její provedení do předepsaného tvaru a pohledové úpravy, výplně spar a otvorů apod. – dodání dlažeb a lože v požadované kvalitě – očištění podkladu, případně zřízení spojovací vrstvy – uložení směsi, dlažby nebo dílců dle předepsaného technologického předpisu – zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů – úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet ap. – těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů – úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy
2. Položka neobsahuje: – úpravu a hutnění podloží – podkladní a konstrukční vrstvy 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.

23	931311	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 100MM2	M	7,100	94,94	674,07
----	--------	--	---	-------	-------	--------

TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 100MM2

'DPS II/129, II/347 Humpolec - okružní křižovatka (U Vodáku)
'SO 101 Chodníky a ulice zahradní
'napojení stávajícího asfaltového krytu komunikace na nový asfaltový kryt
'viz výkresová dokumentace C.2.4.1 Vzorový příčný řez okružní křižovatkou
'rozměry: dl. celkem 7,10m
7,10=7,100 [A]
Celkem: A=7,100 [B]

Technická specifikace:

položka zahrnuje dopravu a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spár před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil
PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU M 152,000 602,12 91 522,24

TL 100MM

PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 11-7240-0200 II/129, II/347 Humpolec - okružní křižovatka (U Vodaku) MĚSTO
Objekt: SO 101 Chodníky a ulice Zahradní
Rozpočet: SO 101 Chodníky a ulice Zahradní

Poř.č. Položka	Typ	PKV	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			'DPS II/129, II/347 Humpolec - okružní křižovatka (U Vodaku)				
			'SO 101 Chodníky a ulice zahradní				
			'přikopový žlab z betonových prefa tvarovek, betonové lože				
			'viz výkresová dokumentace C.2.4.1 Vzorový příčný řez okružní křižovatkou				
			'rozměry: dl. celkem 152,00m				
			152,00=152,000 [A]				
			Celkem: A=152,000 [B]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu				
9			Ostatní konstrukce a práce, bourání			2 613 744,73	

Celkem:

5 282 664,27

Stavba: 11-7240-0200 II/129, II/347 Humpolec - okružní křižovatka (U Vodaku) MĚSTO

Objekt: SO 102 Veřejné osvětlení

Rozpočet: SO 102 Veřejné osvětlení

Objednavatel: -

Zhotovitel dokumentace: -

Zhotovitel: GR - Firma a.s.

Základní cena: 1 459 087,33 Kč

Cena celková: 1 459 087,33 Kč

DPH: 306 408,34 Kč

Cena s daní: 1 765 495,67 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 1 459 087,33 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 11-7240-0200 II/129, II/347 Humpolec - okružní křižovatka (U Vodaku) MĚSTO

Objekt: SO 102 Veřejné osvětlení

Rozpočet: SO 102 Veřejné osvětlení

Poř.č. Položka	Typ	PKV	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1	13173		Zemní práce				
			HLOUBENÍ JAM ZAPAZ I NEPAŽ TŘ. I	M3	18,000	1 139,27	20 506,86
			HLOUBENÍ JAM ZAPAZ I NEPAŽ TŘ. I				
			'DPS II/129, II/347 Humpolec - okružní křižovatka (U Vodaku)				
			'SO 102 Veřejné osvětlení				
			'18x výkop jámy pro betonový základ 800x 800x 1300mm				
			'včetně naložení, odvozu a složení výkopku na mezideponii				
			18=18,000 [A]				
			Celkem: A=18,000 [B]				
			položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásch a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 115.1,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepážování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopistě - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lštění, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
			Technická specifikace:				
			HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	115,150	509,11	58 624,02
			HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I				

'DPS II/129, II/347 Humpolec - okružní křižovatka (U Vodaku)

'SO 102 Veřejné osvětlení

'470,00m výkop 300x 700mm pro veřejné osvětlení

470*(0.35*0.70)=115,150 [A]

Celkem: A=115,150 [B]

Technická specifikace:

položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásch a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 115.1,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepážování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v

POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Stavba: 11-7240-0200 II/129, II/347 Humpolec - okružní křižovatka (U Vodaku) MĚSTO
Objekt: SO 102 Veřejné osvětlení
Rozpočet: SO 102 Veřejné osvětlení

Poř.č. Položka	Typ	PKV	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
3	17411		okolí výkopistě a ve výkopisti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
			ZÁSYV JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	115,150	1 127,41	129 821,26
			ZÁSYV JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM				
			'DPS II/129, II/347 Humpolec - okružní křižovatka (U Vodaku)				
			'SO 102 Veřejné osvětlení				
			'470,00m zásyv výkopu 300x 700mm pro veřejné osvětlení				
			470*(0.35*0.70)=115,150 [A]				
			Celkem: A=115,150 [B]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách stísňených prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
1			Zemní práce			208 952,14	

2			Zakládání				
4	272314		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30	M3	14,976	4 153,60	62 204,31
			ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30				
			'DPS II/129, II/347 Humpolec - okružní křižovatka (U Vodaku)				
			'SO 102 Veřejné osvětlení				
			'18x betonáž základ pro veřejné osvětlení 800x 800x 1300mm, beton tř. C25/30 XC1				
			'včetně bednění, betonáž zahrnuje stožárové pouzdro plastové, odvodnění a trubky pro kabel				
			18*(0.80*0.80*1.30)=14,976 [A]				
			Celkem: A=14,976 [B]				
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odběhovacích a				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

11-7240-0200 II/129, II/347 Humpolec - okružní křižovatka (U Vodaku) MĚSTO

SO 102 Veřejné osvětlení

SO 102 Veřejné osvětlení

Poř.č. Položka	Typ	PKV	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
2			odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliťků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztlížení práce u kabelových a inektažních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátery zabráňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				
			Zakládání				62 204,31

741 Elektroinstalace - silnoproud

5	741911		UZEMŇOVACÍ VODIČ V ZEMI FEZN DO 120 MM2	M	470,000	154,28	72 511,60
			UZEMŇOVACÍ VODIČ V ZEMI FEZN DO 120 MM2				
			'DPS II/129, II/347 Humpolec - okružní křižovatka (U Vodaku)				
			'SO 102 Veřejné osvětlení				
			'470,00m zemnicí drát FeZN D10 pro veřejné osvětlení				
			'včetně potřebných svorek uzemnění				
			470.00=470,000 [A]				
			Celkem: A=470,000 [B]				
			Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: - přípravu podkladu pro osazení - měření, dělení, spojování, tvarování - ochranný nátěr spojů a při průchodu vodiče nad terén apod. dle příslušných norem 2. Položka neobsahuje: - zemní práce - ochranu vodiče - chráničky apod. 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.				
6	742F12		KABEL NN NEBO VODIČ JEDNOŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ	M	470,000	379,76	178 487,20
			OD 4 DO 16 MM2				

KABEL NN NEBO VODIČ JEDNOŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 4 DO 16 MM2

'DPS II/129, II/347 Humpolec - okružní křižovatka (U Vodaku)

'SO 102 Veřejné osvětlení

'470,00m napájecí kabel Cu 10mm2 pro veřejné osvětlení

'včetně ukončení na svorkovnici

470.00=470,000 [A]

Celkem: A=470,000 [B]

Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: - manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.) 2. Položka neobsahuje: - příchytky, spojky, koncovky, chráničky apod. 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 11-7240-0200 II/129, II/347 Humpolec - okružní křižovatka (U Vodaku) MĚSTO
Objekt: SO 102 Veřejné osvětlení
Rozpočet: SO 102 Veřejné osvětlení

Poř.č. Položka	Typ	PKV	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7	742PI3		ZATAŽENÍ KABELU DO CHRÁNIČKY	M	470,000	189,88	89 243,60
			ZATAŽENÍ KABELU DO CHRÁNIČKY - KABEL				
			'DPS II/129, II/347 Humpolec - okružní křižovatka (U Vodaku)				
			'SO 102 Veřejné osvětlení				
			'zatažení 470,00m napájecí kabel Cu 10mm2 do chráničky D75				
			470,00=470,000 [A]				
			Celkem: A=470,000 [B]				
			Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – montáž kabelu o váze do 4 kg/m do chráničky/ kolektoru 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.				
8	743I22		OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR PEVNÝ ŽÁROVĚ ZINKOVANÝ DÉLKY PŘES 6,5 DO 12 M	KUS	18,000	18 987,90	341 782,20
			OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR PEVNÝ ŽÁROVĚ ZINKOVANÝ DÉLKY PŘES 6,5 DO 12 M				
			'DPS II/129, II/347 Humpolec - okružní křižovatka (U Vodaku)				
			'SO 102 Veřejné osvětlení				
			'10x dodávka a montáž sloupu veřejného osvětlení v. 8,00m				
			'bezpatvicový sloup, provedení pozinkovaný, včetně elektrovýzbroje sloupu				
			10=10,000 [A]				
			'8x dodávka a montáž sloupu veřejného osvětlení v. 6,00m				
			'bezpatvicový sloup, provedení pozinkovaný, včetně elektrovýzbroje sloupu				
			8=8,000 [B]				
			Celkem: A+B=18,000 [C]				
			Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – základovou konstrukci a veškeré příslušenství – přípojovací svorkovnici ve třídě izolace II (pro 2x svítidlo) a kabelové vedení 1 svítidlům – uzavírací nátěr, technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: – zemní práce, betonový základ, svítidlo, výložník 3. Způsob měření: Uvádá se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
9	743S53		SVÍTIDLO VENKOVNÍ VŠEOBECNÉ LED, MIN. IP 44, PŘES 25 DO 45 W	KUS	18,000	18 394,53	331 101,54
			SVÍTIDLO VENKOVNÍ VŠEOBECNÉ LED, MIN. IP 44, PŘES 25 DO 45 W				
			'DPS II/129, II/347 Humpolec - okružní křižovatka (U Vodaku)				
			'SO 102 Veřejné osvětlení				
			'18x dodávka a montáž LED osvětlení na sloupu veřejného osvětlení				
			18=18,000 [A]				
			Celkem: A=18,000 [B]				
			Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – zdroj a veškeré příslušenství – technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Uvádá se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
10	743Z11		DEMONTÁŽ OSVĚTLOVACÍHO STOŽÁRU ULIČNÍHO VÝŠKY DO 15 M	KUS	1,000	4 922,08	4 922,08

Stavba:	11-7240-0200	II/129, II/347 Humpolec - okružní křižovatka (U Vodaku) MĚSTO
Objekt:	SO 102	Veřejné osvětlení
Rozpočet:	SO 102	Veřejné osvětlení

Poř.č. Položka	Typ	PKV	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
DEMONTÁŽ OSVĚTLOVACÍHO STOŽÁRU ULIČNÍHO VÝŠKY DO 15 M							
'DPS II/129, II/347 Humpolec - okružní křižovatka (U Vodaku)							
'SO 102 Veřejné osvětlení							
'1x demontáž stávajícího stožáru veřejného osvětlení, sloup							
'naložení a odvoz demontovaného stožáru VO do sběry							
I=1,000 [A]							
Celkem: A=1,000 [B]							
Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek 2. Položka neobsahuje: – odvoz vybouraného materiálu – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0) 3. Způsob měření: Uvádá se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.							
11	743Z31		DEMONTÁŽ ELEKTROVÝZBROJE OSVĚTLOVACÍHO STOŽÁRU VÝŠKY DO 15 M	KUS	1,000	4 746,98	4 746,98
DEMONTÁŽ ELEKTROVÝZBROJE OSVĚTLOVACÍHO STOŽÁRU VÝŠKY DO 15 M							
'DPS II/129, II/347 Humpolec - okružní křižovatka (U Vodaku)							
'SO 102 Veřejné osvětlení							
'1x demontáž stávajícího stožáru veřejného osvětlení, elektrovýzbroj							
'naložení a odvoz demontovaného stožáru VO do sběry							
I=1,000 [A]							
Celkem: A=1,000 [B]							
Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek 2. Položka neobsahuje: – odvoz vybouraného materiálu – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0) 3. Způsob měření: Uvádá se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.							
12	743Z35		DEMONTÁŽ SVÍTIDLA Z OSVĚTLOVACÍHO STOŽÁRU VÝŠKY DO 15 M	KUS	1,000	593,38	593,38
DEMONTÁŽ SVÍTIDLA Z OSVĚTLOVACÍHO STOŽÁRU VÝŠKY DO 15 M							
'DPS II/129, II/347 Humpolec - okružní křižovatka (U Vodaku)							
'SO 102 Veřejné osvětlení							
'1x demontáž stávajícího stožáru veřejného osvětlení, svítidlo							
'naložení a odvoz demontovaného stožáru VO do sběry							
I=1,000 [A]							
Celkem: A=1,000 [B]							
Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek 2. Položka neobsahuje: – odvoz vybouraného materiálu – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle							



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 11-7240-0200 II/129, II/347 Humpolec - okružní křižovatka (U Vodaku) MĚSTO
Objekt: SO 102 Veřejné osvětlení
Rozpočet: SO 102 Veřejné osvětlení

Poř.č. Položka	Typ	PKV	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
741	Elektroinstalace - silnoprúd		SSD 0) 3. Způsob měření: Uvádá se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				1 023 388,58
749	Elektromontáže - ostatní práce a konstrukce						
13	702211		KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN DO 100 MM	M	470,000	350,09	164 542,30
			KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN DO 100 MM				
			'DPS II/129, II/347 Humpolec - okružní křižovatka (U Vodaku)				
			'SO 102 Veřejné osvětlení				
			'470,00m elektrochránička plastová ohebná D75				
			'uložená ve výkopu				
			470,00=470,000 [A]				
			Celkem: A=470,000 [B]				
			Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – proražení otvoru zdívkou o průřezu od 0,01 do 0,025m ² – úpravu a začistiání omítky po montáži vedení – pomocné mechanismy				
			2. Položka neobsahuje: – protipožární ucpávku 3. Způsob měření: Uvádá se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
749	Elektromontáže - ostatní práce a konstrukce						164 542,30

Celkem:

1 459 087,33

Stavba: 11-7240-0200 II/129, II/347 Humpolec - okružní křižovatka (U Vodáku) MĚSTO

Objekt: SO 103 Veřejná zeleň

Rozpočet: SO 103 Veřejná zeleň

Objednavatel: -

Zhotovitel dokumentace: -

Zhotovitel: GŘ - Firma a.s.

Základní cena: 26 493,68 Kč

Cena celková: 26 493,68 Kč

DPH: 5 563,67 Kč

Cena s dani: 32 057,35 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 26 493,68 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 11-7240-0200 II/129, II/347 Humpolec - okružní křižovatka (U Vodaku) MĚSTO
Objekt: SO 103 Veřejná zeleň
Rozpočet: SO 103 Veřejná zeleň

Poř.č.	Položka	Typ	PKV	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1	18222	Zemní práce		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M	M2	288,100	71,79	20 682,70
		Zemní práce		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M				
				'DPS II/129, II/347 Humpolec - okružní křižovatka (U Vodaku)				
				'SO 103 Veřejná zeleň				
				'obnova zatravnění, nové travnaté plochy				
				'rozproštění ornice tl. 0,20m				
				'včetně naložení ornice na mezideponie a přesunu zpět na stavbu				
				'rozměry: plocha celkem 288,10m2				
				41.00+23.40+49.30+3.80+10.10+32.70+127.80=288,100 [A]				
				Celkem: A=288,100 [B]				
				Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
2	18241	Zemní práce		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	288,100	20,17	5 810,98
		Zemní práce		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM				
				'DPS II/129, II/347 Humpolec - okružní křižovatka (U Vodaku)				
				'SO 103 Veřejná zeleň				
				'obnova zatravnění, nové travnaté plochy				
				'rozproštění ornice tl. 0,20m				
				'rozměry: plocha celkem 288,10m2				
				41.00+23.40+49.30+3.80+10.10+32.70+127.80=288,100 [A]				
				Celkem: A=288,100 [B]				
				Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
1		Zemní práce						26 493,68

Celkem:

26 493,68

Stavba: 11-7240-0200 II/129, II/347 Humpolec - okružní křižovatka (U Vodaku) MĚSTO

Objekt: SO 107 Všeobecné položky Město Humpolec

Rozpočet: SO 107 Všeobecné položky Město Humpolec

Objednavatel: -

Zhotovitel dokumentace: -

Zhotovitel: GR - Firma a.s.

Základní cena: 338 222,04 Kč

Cena celková: 338 222,04 Kč

DPH: 71 026,63 Kč

Cena s daní: 409 248,67 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 338 222,04 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 11-7240-0200 II/129, II/347 Humpolec - okružní křižovatka (U Vodaku) MĚSTO
Objekt: SO 107 Všeobecné položky Město Humpolec
Rožpočet: SO 107 Všeobecné položky Město Humpolec

Poř.č. Položka	Typ	PKV	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
OST	Ostatní						
2 02730			POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KPL	1,000	59 337,20	59 337,20
			POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ				
			Ochrana a zajištění inženýrských sítí l=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
3 02910			OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ	KPL	1,000	35 602,32	35 602,32
			OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ				
			Vytyčení a zaměření díla Vytýčení podzemních zařízení, rizika a zvláštní opatření Včetně veškerých geodetických zaměření nutných pro realizaci díla l=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1%				
			odhadované ceny stavby				
4 02943			OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,000	59 337,20	59 337,20
			OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS				
			Vypracování realizační dokumentace stavby pro: - SO-101 Chodníky a ulice Zahradní v počtu paré dle SOD - SO-102 Veřejné osvětlení - SO-103 Veřejná zeleň - SO-108 Dopravní značení místní komunikace l=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
5 02944			OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ	KPL	1,000	23 734,88	23 734,88
			OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ				
			Dokumentace skutečného provedení stavby v počtu paré dle SOD l=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 11-7240-0200 II/129, II/347 Humpolec - okružní křižovatka (U Vodaku) MĚSTO
Objekt: SO 107 Všeobecné položky Město Humpolec
Rozpočet: SO 107 Všeobecné položky Město Humpolec

Poř.č. Položka	Typ	PKV	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi							
6 02945			OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN	KPL	1,000	23 734,88	23 734,88
OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN							
'Výpracování geometrického plánu 'v počtu paré dle SOD l=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]							
Technická specifikace: položka zahrnuje: - přípravu podkladů, vyhotovení žádosti pro vklad na katastrální úřad - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu - výpočetní a grafické kancelářské práce - úřední ověření výsledného elaborátu - schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem							
7 02946			OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE	KPL	1,000	2 373,48	2 373,48
OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE							
'Fotodokumentace 1x v digitální formě na CD l=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]							
Technická specifikace: položka zahrnuje: - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu							
8 02947R			OSTAT POŽADAVKY - KZP PLÁN	KPL	1,000	5 933,72	5 933,72
OSTAT POŽADAVKY - KZP PLÁN							
'zkoušky nad rámec KZP l=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]							
Technická specifikace: položka zahrnuje: - přípravu podkladů, vyhotovení žádosti pro vklad na katastrální úřad - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu - výpočetní a grafické kancelářské práce - úřední ověření výsledného elaborátu - schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem							
9 02962R			OSTATNÍ POŽADAVKY - BOZP	KPL	1,000	47 469,76	47 469,76
OSTATNÍ POŽADAVKY - BOZP							
'veškeré náklady spojené se zajištěním požadavků BOZP l=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]							
Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovaným dozorem							
10 02990			OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE	KPL	1,000	9 493,96	9 493,96



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 11-7240-0200 II/129, II/347 Humpolec - okružní křižovatka (U Vodáku) MĚSTO
Objekt: SO 107 Všeobecné položky Město Humpolec
Rozpočet: SO 107 Všeobecné položky Město Humpolec

Poř.č.	Položka	Typ	PKV	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE								
				"informační tabule stavby I=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]				
				Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací - demontáž a odvoz po skončení platnosti - případně nutné opravy poškozených částí během platnosti				
12	03711R			NÁKLADY A POMOC PRÁCE ZAJIŠTĚNÍ UZAVÍRKY	KPL	1,000	71 204,64	71 204,64
NÁKLADY A POMOC PRÁCE ZAJIŠTĚNÍ UZAVÍRKY								
				"Náklady na uzavírky včetně projednání I=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]				
				Technická specifikace: zahrnuje objednatelům povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele				
OST				Ostatní				338 222,04

Celkem:

338 222,04

Stavba: 11-7240-0200 II/129, II/347 Humpolec - okružní křižovatka (U Vodáku) MĚSTO

Objekt: SO 108 Dopravní značení místní komunikace

Rozpočet: SO 108 Dopravní značení místní komunikace

Objednavatel: -

Zhotovitel dokumentace: -

Zhotovitel: GŘ - Firma a.s.

Základní cena: 139 552,02 Kč

Cena celková: 139 552,02 Kč

DPH: 29 305,92 Kč

Cena s dani: 168 857,94 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 139 552,02 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 11-7240-0200 II/129, II/347 Humpolec - okružní křižovatka (U Vodaku) MĚSTO
Objekt: SO 108 Dopravní značení místní komunikace
Rožpočet: SO 108 Dopravní značení místní komunikace

Poř.č. Položka	Typ	PKV	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				
1	914123		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DEMONTÁŽ	KUS	5,000	148,34	741,70
			DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DEMONTÁŽ				
			DPS II/129, II/347 Humpolec - okružní křižovatka (U Vodaku)				
			'SO 108 Dopravní značení místní komunikace				
			'nová konstrukce komunikace - severní větve křižovatky				
			'demontáž stávajících značek 1x E2b, 1x P4, 1x P3, 1x P2, 1x E2a				
			2+1+1+1=5,000 [A]				
			Celkem: A=5,000 [B]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
2	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	8,000	6 878,96	55 031,68
			DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ				
			DPS II/129, II/347 Humpolec - okružní křižovatka (U Vodaku)				
			'SO 108 Dopravní značení místní komunikace				
			'nová konstrukce komunikace - severní větve křižovatky				
			'montáž nového dopravního značení				
			'montáž objímkami na sloupek				
			'1x montáž dopravního značení typ IS9b				
			1=1,000 [A]				
			'2x montáž dopravního značení typ IP6				
			2=2,000 [B]				
			'1x montáž dopravního značení typ C1				
			1=1,000 [C]				
			'1x montáž dopravního značení typ P4				
			1=1,000 [D]				
			'1x montáž dopravního značení typ P3				
			1=1,000 [E]				
			'1x montáž dopravního značení typ P2				
			1=1,000 [F]				
			'1x montáž dopravního značení typ E2a				
			1=1,000 [G]				
			Celkem: A+B+C+D+E+F+G=8,000 [H]				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 11-7240-0200 II/129, II/347 Humpolec - okružní křižovatka (U Vodáku) MĚSTO
Objekt: SO 108 Dopravní značení místní komunikace
Rozpočet: SO 108 Dopravní značení místní komunikace

Poř.č. Položka	Typ	PKV	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení							
3	914911		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCELI TRUBEK SE ZABETONOVÁNÍM - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	8,000	4 996,79	39 974,32
SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCELI TRUBEK SE ZABETONOVÁNÍM - DODÁVKA A MONTÁŽ							
'DPS II/129, II/347 Humpolec - okružní křižovatka (U Vodáku)							
'SO 108 Dopravní značení místní komunikace							
'nová konstrukce komunikace - severní větve křižovatky							
'montáž nového dopravního značení							
'montáž včetně betonového základu, včetně víčko plastové na sloupek D 60mm							
'1x montáž dopravního značení typ IS9b							
1=1,000 [A]							
'2x montáž dopravního značení typ IP6							
2=2,000 [B]							
'1x montáž dopravního značení typ C1							
1=1,000 [C]							
'1x montáž dopravního značení typ P4							
1=1,000 [D]							
'1x montáž dopravního značení typ P3							
1=1,000 [E]							
'1x montáž dopravního značení typ P2							
1=1,000 [F]							
'1x montáž dopravního značení typ E2a							
1=1,000 [G]							
Celkem: A+B+C+D+E+F+G=8,000 [H]							
Technická specifikace: položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)							
4	914913		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCELI TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ	KUS	5,000	296,69	1 483,45
SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCELI TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ							
'DPS II/129, II/347 Humpolec - okružní křižovatka (U Vodáku)							
'SO 108 Dopravní značení místní komunikace							
'nová konstrukce komunikace - severní větve křižovatky							
'demontáž stávajících značek 1x E2b, 1x P4, 1x P3, 1x P2, 1x E2a včetně betonového základu							
2+1+1+1=5,000 [A]							
Celkem: A=5,000 [B]							

Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 11-7240-0200 II/129, II/347 Humpolec - okružní křižovatka (U Vodaku) MĚSTO
Objekt: SO 108 Dopravní značení místní komunikace
Rozpočet: SO 108 Dopravní značení místní komunikace

Poř.č. Položka	Typ	PKV	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5	915211		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	2,370	379,76	900,03
			VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDK				
			'DPS II/129, II/347 Humpolec - okružní křižovatka (U Vodaku)				
			'SO 108 Dopravní značení místní komunikace				
			'nová konstrukce komunikace - severní větve křižovatky				
			'montáž nového dopravního značení				
			'vodorovné dopravní značení V7 - předformátované vodorovné dopravní značení				
			'vodiví pás pro slabozraké				
			'rozměry: dl. celkem 2,37m2				
			6*0,05*7,90=2,370 [A]				
			Celkem: A=2,370 [B]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
6	915221		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA	M2	53,625	314,49	16 864,53
			VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA				
			'11-7240-0200 DPS II/129, II/347 Humpolec - okružní křižovatka (U Vodaku)				
			'SO 108 Dopravní značení místní komunikace				
			'nová konstrukce komunikace - severní větve křižovatky				
			'montáž nového dopravního značení				
			'vodorovné dopravní značení V4 (0,125)				
			'rozměry: dl. celkem 88,20m, 91,40m				
			0,125*(59,90+5,00+6,10+9,00+8,20+63,20+19,10+9,10)=22,450 [A]				
			'vodorovné dopravní značení V1a (0,250)				
			'rozměry: dl. celkem 100,90m				
			0,250*(62,20+26,70+6,20+5,80)=25,225 [B]				
			'vodorovné dopravní značení V7				
			'rozměry: dl. celkem 5,95m2				
			7*0,85=5,950 [C]				
			Celkem: A+B+C=53,625 [D]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
7	915231		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM PROFIL ZVUČÍCÍ - DOD A POKLÁDKA	M2	68,800	314,49	21 636,91

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

11-7240-0200 II/129, II/347 Humpolec - okružní křižovatka (U Vodaku) MĚSTO

Objekt:

SO 108 Dopravní značení místní komunikace

Rozpočet:

SO 108 Dopravní značení místní komunikace

Poř.č. Položka	Typ	PKV	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM PROFIL ZVUČÍCÍ - DOD A POKLÁDKA							
'DPS II/129, II/347 Humpolec - okružní křižovatka (U Vodaku)							
'SO 108 Dopravní značení místní komunikace							
'nová konstrukce komunikace - severní větve křižovatky							
'vodorovné dopravní značení červené, dopravní značení vysoké smykové tření							
'rozměry: dl. celkem 68,80m							
68,80=68,800 [A]							
Celkem: A=68,800 [B]							
Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu							
8	91798R		PARKOVACÍ DORAZ Z PLASTŮ	KUS	2,000	1 459,70	2 919,40

ZPOMALOVACÍ PRAHY Z PLASTŮ

'DPS II/129, II/347 Humpolec - okružní křižovatka (U Vodaku)

'SO 108 Dopravní značení místní komunikace

'nová konstrukce komunikace - severní větve křižovatky

'montáž nového dopravního značení

'2x dodávka a montáž parkovacího dorazu v místě parkoviště

'ochranný prvek pro vymezení okrajů parkovišť

'z tvrdé pryže, oranžová reflexní fólie, mechanické kotvení

2=2,000 [A]

Celkem: A=2,000 [B]

Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodávku a pokládku prahů z plastu o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací podkladní vrstvu předepsanou zadávací dokumentací

9	Ostatní konstrukce a práce, bourání						139 552,02
---	-------------------------------------	--	--	--	--	--	------------

Celkem:

139 552,02

Položkový rozpočet stavby	
----------------------------------	--

Stavba: 18_012 III/129, II/347 HUMPOLEC - OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA (U VODAKU)

Objednatel:	IČO:
	DIČ:

Zhotovitel:	SWIETELSKY stavební s.r.o. odštěpný závod Dopravní stavby VÝCHOD K Silu 1143 393 01 Pelhřimov	IČO: 480 35 599 DIČ: CZ48035599
-------------	---	--

Pelhřimov

HSV			36 736 835,13
PSV			76 652,80
MON			0,00
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			2 108 271,08
Celkem			

36 736 835,13

76 652,80

0.00

0,00

2 108 271,08

Rekapitulace daní		
Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	38 921 759,01 CZK
Základní DPH	21 %	8 173 569,00 CZK

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	38 921 759,01 CZK
Základní DPH	21 %	8 173 569,00 CZK

0,00 CZK

0.00 CZK

38 921 759,01 CZK

8 173 569,00 CZK

-0,01 CZK

47 095 328,00 CZK

26.4.2019

Za objednatele

Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
00	Ostatní a vedlejší náklady	0	2 108 271	442 737	2 551 008	5
00.1	Ostatní a vedlejší náklady	0	2 108 271	442 737	2 551 008	5
104.1	SO 104.1 JEDNOTNÁ KANALIZACE	0	12 749 164	2 677 324	15 426 489	33
104.1.01	Kanalizační sběrač DX	0	9 984 552	2 096 756	12 081 308	26
104.1.02	Kanalizační sběrač DX 1	0	1 901 442	399 303	2 300 745	5
104.1.03	Kanalizační sběrač DX 2	0	116 543	24 474	141 017	0
104.1.04	Kanalizační sběrač DX 3	0	287 697	60 416	348 113	1
104.1.05	Kanalizační sběrač DX 4	0	102 412	21 507	123 919	0
104.1.06	Odlehčovací komora OK, škrtková trať a od	0	356 518	74 869	431 387	1
104.2	SO 104.2 KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY	0	2 390 276	501 958	2 892 234	6
104.2.01	Kanalizační přípojka Penny	0	195 075	40 966	236 041	1
104.2.02	Kanalizační přípojka VODAK Humpolec,	0	238 399	50 064	288 462	1
104.2.03	Kanalizační přípojka SMIP	0	84 783	17 804	102 588	0
104.2.04	Kanalizační přípojka Technické služby H	0	98 881	20 765	119 646	0
104.2.05	Kanalizační přípojka JVC Stavby	0	55 547	11 665	67 212	0
104.2.06	Kanalizační přípojka VODAK Humpolec,	0	50 852	10 679	61 530	0
104.2.07	Kanalizační přípojka VODAK Humpolec,	0	1 222 099	256 641	1 478 739	3
104.2.08	Kanalizační přípojka z RD	0	444 640	93 374	538 015	1
104.3	SO 104.3 DEŠŤOVÁ KANALIZACE	0	12 997 813	2 729 541	15 727 353	33
104.3.01	Sběrač dešťové kanalizace D	0	12 489 258	2 622 744	15 112 002	32
104.3.02	Stoka dešťové kanalizace D1	0	225 364	47 326	272 690	1
104.3.03	Stoka dešťové kanalizace D2	0	283 191	59 470	342 661	1
104.4	SO 104.4 PŘÍPOJKY DEŠŤOVÉ KANAL	0	242 039	50 828	292 868	1
104.4.01	Potrubí připojení dešťových vod z reten	0	73 245	15 381	88 627	0
104.4.02	Potrubí připojení dešťových vod / u VODA	0	73 009	15 332	88 341	0
104.4.03	Připojení drenáže	0	20 351	4 274	24 624	0
104.4.04	Potrubí odvodnění /ze sklepa na ovoce, č	0	32 822	6 893	39 715	0
104.4.05	Potrubí připojení uličních vpustí	0	42 612	8 949	51 561	0
104.5	SO 104.5 RUŠENÁ KANALIZACE	0	637 989	133 978	771 967	2

104.5.01	Rušená kanalizace	0	637 989	133 978	771 967	2
105.1	SO 105.1 VODOVODNÍ ŘAD A-1	0	4 881 467	1 025 108	5 906 575	13
105.1.01	Vodovodní řad A-1	0	4 881 467	1 025 108	5 906 575	13
105.2	SO 105.2 VODOVODNÍ ŘADY A 1, A 1-	0	780 379	163 880	944 259	2
105.2.01	Vodovodní řady A1	0	668 745	140 436	809 181	2
105.2.02	Vodovodní řady A1-1	0	111 635	23 443	135 078	0
105.3	SO 105.3 VODOVODNÍ PŘÍPOJKY	0	867 080	182 087	1 049 166	2
105.3.01	Vodovodní přípojky k SO 105.1 a SO 105.2	0	867 080	182 087	1 049 166	2
105.4	SO 105.4 VODOVODNÍ ŘADY G + G2 +	0	1 267 281	266 129	1 533 410	3
105.4.01	Vodovodní řad G	0	1 057 874	222 154	1 280 028	3
105.4.02	Vodovodní řad G2	0	47 376	9 949	57 325	0
105.4.03	Vodovodní přípojky	0	135 408	28 436	163 843	0
105.4.04	Vodovod pro zahrádky	0	26 623	5 591	32 214	0
Celkem za stavbu		0	38 921 759	8 173 569	47 095 328	100

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
1	Zemní práce	HSV			14 445 459,00	37
2	Základy a zvláštní zakládání	HSV			133 325,72	0
38	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			121 566,92	0
4	Vodorovné konstrukce	HSV			517 735,76	1
5	Komunikace	HSV			611 271,74	2
59	Dlažby a předlažby komunikací	HSV			10 425,24	0
8	Trubní vedení	HSV			17 991 914,16	46
9	Ostatní konstrukce, bourání	HSV			24 684,80	0
91	Doplňující práce na komunikaci	HSV			20 420,30	0
99	Staveništní přesun hmot	HSV			2 706 562,03	7
722	Vnitřní vodovod	PSV			63 660,80	0
767	Konstrukce zámečnické	PSV			12 992,00	0
D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	PSU			153 469,46	0

ON	Ostatní náklady	ON			2 108 271,08	5
Cena celkem					38 921 759,01	100

Položkový rozpočet

S:	18_012_18	II/129, II/347 HUMPOLEC - OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA (U VODAKU)
O:	00	Ostatní a vedlejší náklady
R:	00.1	Ostatní a vedlejší náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: ON		Ostatní náklady				2 108 271,08
1	ON01	Geodetické práce - vytyčení a zaměření	soubor	1,00000	112 000,00	112 000,00
2	ON02	Monitoring TV kamerou	m	1 107,50000	56,00	62 020,00
		656,5		656,50000		
		451		451,00000		
		Mezisoučet		1 107,50000		
3	ON03	Hutnicí zkoušky	soubor	14,00000	2 800,00	39 200,00
		Technická zpráva :				
		Celkový výpis materiálu objektu SO 105.1 :				
		Poz.7 = DX - 3 x hutnicí zkouška, DX 1 - 2 x hutnicí zkouška, DX 3 - 1 x hutnicí zkouška : 3+2+1		6,00000		
		Poz.14. = D - 3 x hutnicí zkouška, D1 - 1 x hutnicí zkouška : 3+1		4,00000		
		Poz.15. = V rozpočtu bude počítáno: 2 x hutnicí zkouška, vodovod SO 105.1 : 2		2,00000		
		Poz.16. = 1 x hutnicí zkouška, SO 105.2 vod. řad A1 : 1		1,00000		
		Poz.19 = 1 x hutnicí zkouška, SO 105.4 vod. G : 1		1,00000		
		Mezisoučet		14,00000		
4	ON04	Přečerpání splašků	Soubor	1,00000	168 000,00	168 000,00
		Přečerpávání splašků je myšleno na celou stavbu –(není v technické zprávě) :				
		Při stavbě kanalizačních stok budou splaškovové vody přečerpávány :				
		Uchazeč by měl dle svých schopností odhadnout, které práce spojené s budováním nové kanalizace jsou nutné udělat. Doporučuji se obrátit na provozovatele. :				
		Provozovatel: VODAK Humpolec, středisko Humpolec, vedoucí střediska pan Veleta. :				
		1		1,00000		
		Mezisoučet		1,00000		
5	ON05	Geometrický plán s vyznačením věcného břemene	Soubor	1,00000	72 800,00	72 800,00
6	ON06	Vypracování dokumentace skutečného provedení (DSPS), ve 4 provedeních	Soubor	1,00000	112 000,00	112 000,00
7	ON07	Zaměření šachet	kus	37,00000	1 680,00	62 160,00
		Technická zpráva :				
		Celkem bude zaměřeno a rozpočtováno zaměření 37 kanalizačních šachet. :				
		U kanalizace je nutné u všech šachet stavbou dotčených vyplnit nový šachtový list (Příloha č.3) doplněný o číslo (jméno) souboru fotografie. :				
		Oskenované vyplněné šachtové listy a fotografický soubor budou přiloženy na CD předávaném, jako digitální zpracování zaměření skutečného stavu, zpracované dle směrnice :				
		37		37,00000		
		Mezisoučet		37,00000		
8	ON08	Zařízení staveniště	Soubor	1,00000	655 200,00	655 200,00
		zřejmě nad rámec stavby kruhové křižovatky :				
		1		1,00000		

Položkový rozpočet

S:	18_012_18	II/129, II/347 HUMPOLEC - OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA (U VODAKU)
O:	00	Ostatní a vedlejší náklady
R:	00.1	Ostatní a vedlejší náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
		Mezisoučet		1,00000		
9	ON09	Práce provozovatele (odstávky potrubí)	soubor	1,00000	84 000,00	84 000,00

Technická zpráva :

Uchazeč by měl dle svých schopností odhadnout, které práce spojené s výměnou vodovodu může udělat sám a s jakým rozsahem prací se obrátit na provozovatele. :

Doporučuji si tyto věci s provozovatelem ujasnit. :

S vybudováním suchovodu musí dojít k náhradnímu přepojení jednotlivých RD s potrubím za vodoměrnou šachtou. :

Toto je společně s odstávkami vodovodního potrubí spojeného s výstavbou nového potrubí, odvzdušnění, odkalení potrubí vše zahrnuto do položky „práce provozovatele vodovodu. :

20 přípojek :

za práce provozovatele :

1

1,00000

Mezisoučet

1,00000

10	ON10	Zajištění dopravně inženýrského opatření	Soubor	1,00000	28 000,00	28 000,00
11	ON11	Povrchovod - náhradní zásobování vodou	m	109,50000	560,00	61 320,00
		vodovod G a G2 : 103+6,5		109,50000		
		Mezisoučet		109,50000		
12	ON12	Orientační tabulky rozvodné vodovodní sítě	kus	27,00000	560,00	15 120,00
13	ON13	Poplatek za skládku horniny	m3	5 682,59890	112,00	636 451,08

Celkem					2 108 271,08
---------------	--	--	--	--	---------------------

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	18_012_18	II/129, II/347 HUMPOLEC - OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA (U VODAKU)
O:	104.1	SO 104.1 JEDNOTNÁ KANALIZACE
R:	104.1.01	Kanalizační sběrač DX

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Zemní práce				4 042 084,73
1	113151114R00	Fréz.živič.krytu pl.do 500 m2,pruh do 75 cm,tl.5cm hm 4,175 až 4,365 konstrukce vozovky dle SUS Pelhřimov : Poz.2... Před zahájením zemních prací bude asfaltový povrch sfrézován v tl. 5 cm na ploše 315 m2. : Plocha sfrézování a opravy zahrnuje celý zájmový prostor, tedy i prostor nad stokami D1, D2, DX3 : 315,0 Mezisoučet	m2	315,00000	78,40	24 696,00
				315,00000		
				315,00000		
2	113151119R00	Fréz.živič.krytu pl.do 500 m2,pruh do 75cm,tl.10cm Technická zpráva : hm 4,175 až 4,365 konstrukce vozovky dle SUS Pelhřimov : Poté dofrézováno 10 cm : 44,0 Mezisoučet	m2	44,00000	155,70	6 850,80
				44,00000		
				44,00000		
3	113107530R00	Odstranění podkladu pl. 50 m2,kam.drcené tl.30 cm	m2	44,00000	336,00	14 784,00
4	119001401R00	Dočasné zajištění ocelového potrubí do DN 200 mm Technická zpráva : hm 0,04; 1,42 NTL, D 225 mm plynovod : 1,50*2 hm 0,03; 4,14 STL plynovod : 1,50*2 hm 1,457 přípojka plynovod : 1,50*1 hm 2,025 STL plynovod, D 110 : 1,50*1 Mezisoučet	m	9,00000	840,00	7 560,00
				9,00000		
				9,00000		
5	119001411R00	Dočasné zajištění beton.a plast. potrubí do DN 200 Technická zpráva : hm 0,295; 0,315; 0,545; 0,745; 1,004; 1,39; 2,115; 2,353; 2,705; 2,99; 3,252 potrubí vodovodní přípojky : 1,50*11 hm 1,73 vodovod DN 150 mm : 1,50*1 hm 1,902 vodovod DN 32 mm : 1,50*1 hm 3,532 potrubí DN 50 mm od Kouby : 1,50*1 Mezisoučet	m	21,00000	840,00	17 640,00
				21,00000		
				16,50000		
				1,50000		
				1,50000		
				1,50000		
				21,00000		
6	119001412R00	Dočasné zajištění beton.a plast.potrubí DN 200-500 Technická zpráva : hm 1,44 soukenický vodovod DN 400 mm : 1,50*1 hm 2,848 rušená kanalizace DN 300 : 1,50*1 hm 4,251 kanalizační stoka DN 400 mm : 1,50*1 hm 4,271 rušená kanalizace ocel DN 500 : 1,50*1 hm 4,343 vodovod DN 300 mm : 1,50*1 Mezisoučet	m	7,50000	1 120,00	8 400,00
				7,50000		
				1,50000		
				1,50000		
				1,50000		
				1,50000		
				1,50000		
				7,50000		
7	119001423R00	Dočasné zajištění kabelů - v počtu nad 6 kabelů Technická zpráva : hm 0,013; 1,495; 1,52; 2,145 kabel EON NN : 1,50*4 hm 0,013; 0,19; 1,976; 4,21 kabel O2 SEK (síť elektro. komunikací) : 1,50*4	m	13,50000	840,00	11 340,00
				13,50000		
				6,00000		
				6,00000		

Položkový rozpočet

S:	18_012_18	II/129, II/347 HUMPOLEC - OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA (U VODAKU)
O:	104.1	SO 104.1 JEDNOTNÁ KANALIZACE
R:	104.1.01	Kanalizační sběrač DX

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
		hm 4,205 kabel EON VN : 1,50*1		1,50000		
		Mezisoučet		13,50000		
8	132201213R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 10000 m3,STROJNĚ	m3	816,84725	761,60	622 110,87

Technická zpráva :

Geologický průzkum nebyl proveden a zatřídění je navrženo takto :

V celé trase stavby kanalizace předpokládáme třídy těžitelnosti: 3 = 45%, 4 = 40%, 5 = 10%, 6 = 5%.

Kanalizace: - kamenina DN 600 mm a UR 2, De 550 mm
- šíře rýhy 1,5 metru. :

Začátek provozního součtu

hm 0,00 až 0,065 = délka 6,5 metru :

do úrovně: - 30 cm od stávajícího povrchu, /Výška 30 cm
jsou konstrukční vrstvy chodníku = projekt kruhové křižovatky/ :

1,50*(3,82-0,30)*6,5

34,32000

hm 0,065 až 4,175= délka 411 metrů :

do úrovně: - 46 cm od stávajícího povrchu, /Výška 46 cm
jsou konstrukční vrstvy vozovky = projekt kruhové křižovatky/ :

1,50*(3,20-0,46)*411

1 689,21000

hm 4,175 až 4,365= délka 19 metrů :

do úrovně: stávající nivelety vozovky, /Konstrukce vozovky /45 cm/ je dle vyjádření SUS Pelhřimov, popis níže/ :

1,50*(3,40-0,45)*19

84,07500

Mezisoučet

1 807,60500

Konec provozního součtu

hor. 3 - 45 % : 1807,605*0,45

813,42225

Mezisoučet

813,42225

PPKGEM, DN 100 mm - šíře rýhy 1,0 metr (plnostěnné potrubí z drenáže) :

V celé trase stavby potrubí odvádějícího vody z drenáže (PPKGEM) předpokládáme třídy těžitelnosti: 3 = 50%, 4 = 50%.

Začátek provozního součtu

délka 2,5 m :

1,00*(3,20-0,46)*2,5

6,85000

Mezisoučet

6,85000

Konec provozního součtu

hor. 3 - 50 % : 6,85*0,50

3,42500

Mezisoučet

3,42500

9	132201219R00	Přípl.za lepivost,hloubení rýh 200cm,hor.3,STROJNĚ	m3	232,74664	22,40	5 213,52
		930,98656*0,25		232,74664		
		Mezisoučet		232,74664		
10	132301213R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.4 do 10000 m3,STROJNĚ	m3	726,46700	761,60	553 277,27
		hor. 4 - 40 % : 1807,605*0,40		723,04200		
		hor. 4 - 50 % : 6,850*0,50		3,42500		

Položkový rozpočet

S:	18_012_18	II/129, II/347 HUMPOLEC - OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA (U VODAKU)
O:	104.1	SO 104.1 JEDNOTNÁ KANALIZACE
R:	104.1.01	Kanalizační sběrač DX

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
		Mezisoučet		726,46700		
11	132301219R00	Přípl.za lepivost,hloubení rýh 200cm,hor.4,STROJNĚ 834,31472*0,25	m3	208,57868	22,40	4 672,16
		Mezisoučet		208,57868		
12	132401211R00	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.5, STROJNĚ hor. 5 - 10 % : 1807,605*0,10	m3	180,76050	1 344,00	242 942,11
		Mezisoučet		180,76050		
13	132501211R00	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.6, STROJNĚ hor. 6 - 5 % : 1807,605*0,05	m3	90,38025	1 680,00	151 838,82
		Mezisoučet		90,38025		
14	139601103R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině tř. 4 Technická zpráva : hm 0,475 až 4,365 je souběh s potrubím drenáže v délce 389 metrů : Rýha pode dnem hlavní rýhy 0,3 x 0,3 metru : 0,3*0,3*389	m3	35,01000	2 240,00	78 422,40
		Mezisoučet		35,01000		
15	151101102R00	Pažení a rozepření stěn rýh - příložené - hl.do 4 m 3,82*6,5*2 3,20*411*2 3,40*19*2 3,20*2,5*2	m2	2 825,26000	16,80	47 464,37
		Mezisoučet		2 825,26000		
16	151101112R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložené - hl. do 4 m	m2	2 825,26000	5,60	15 821,46
17	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m Rýha pode dnem hlavní rýhy 0,3 x 0,3 metru : 100 % : 35,010	m3	35,01000	184,80	6 469,85
		Mezisoučet		35,01000		
18	161101102R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 4,0 m 55 % : 1807,605*0,85*0,55 55 % : 6,850*0,55	m3	848,82284	224,00	190 136,32
		Mezisoučet		848,82284		
19	161101152R00	Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 4,0 m 55 % : 1807,605*0,15*0,55	m3	149,12741	224,00	33 404,54
		Mezisoučet		149,12741		
20	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m vytl. kub. : 1814,455 odpočet hor. 5 a 6 : -271,14075	m3	1 543,31425	268,80	414 842,87
		Mezisoučet		1 543,31425		
21	162701109R00	Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km Technická zpráva : = Poz.24 : V rozpočtu bude pouze položka na přesun do 15 km : 1543,31425*5	m3	7 716,57125	1,10	8 488,23
		Mezisoučet		7 716,57125		

Položkový rozpočet

S:	18_012_18	II/129, II/347 HUMPOLEC - OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA (U VODAKU)
O:	104.1	SO 104.1 JEDNOTNÁ KANALIZACE
R:	104.1.01	Kanalizační sběrač DX

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
22	162701155R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.5-7 do 10000 m	m3	271,14075	268,80	72 882,63

hor. 5 a 6 : 180,76050+90,38025

271,14075

Mezisoučet

271,14075

23	162701159R00	Příplatek k vod. přemístění hor.5-7 za další 1 km	m3	1 355,70375	1,10	1 491,27
----	--------------	---	----	-------------	------	----------

Technická zpráva :

= Poz.24 :

V rozpočtu bude pouze položka na přesun do 15 km :

271,14075*5

1 355,70375

Mezisoučet

1 355,70375

24	171201201R00	Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m	m3	1 814,45500	22,40	40 643,79
----	--------------	--	----	-------------	-------	-----------

lože : 1,225+129,0+5,23

135,45500

obsyp : 298,43548

298,43548

Poz.1 - betonové lože : 191,0

191,00000

vytl.kub.potrubím : $\pi \cdot 0,650^2 \cdot 1/4 \cdot 430$

142,68721

$\pi \cdot 0,560^2 \cdot 1/4 \cdot 6,5$

1,60096

$\pi \cdot 0,110^2 \cdot 1/4 \cdot 2,5$

0,02376

Mezisoučet

769,20240

Zásyp ze ŠD, frakce 0-63 mm :

1045,2526

1 045,25260

Mezisoučet

1 045,25260

25	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	1 045,25260	560,00	585 341,46
----	--------------	-------------------------------------	----	-------------	--------	------------

Technická zpráva :

Ze štěrkodrti, frakce 0-63 mm :

výkop rýhy : 1807,605+6,850

1 814,45500

vytlačená kubatura : -769,20240

-769,20240

Mezisoučet

1 045,25260

26	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	298,43548	560,00	167 123,87
----	--------------	--------------------------------------	----	-----------	--------	------------

Technická zpráva :

Obsyp: Boční a krycí (15 cm nad potrubí), lomová prosívka, zrna do 11 mm. Hutnit při min. výšce 30 cm materiálu nad vrcholem potrubí. :

hm 0,065 až 4,175= délka 411 metrů :

hm 4,175 až 4,365= délka 19 metrů :

$1,50 \cdot (0,450 + 0,150) \cdot 430$

387,00000

$-\pi \cdot 0,650^2 \cdot 1/4 \cdot 430 \cdot 2/3$

-95,12481

Mezisoučet

291,87519

Výška 20 cm nad potrubí, lomová prosívka (kamenivo) frakce 0-20 mm. Hutnit zejména po stranách potrubí. Strojní hutnění až při min. výšce 30 cm materiálu nad vrcholem potrubí. :

hm 0,00 až 0,065 = délka 6,5 metru :

$1,50 \cdot (0,560 + 0,200) \cdot 6,5$

7,41000

$-\pi \cdot 0,560^2 \cdot 1/4 \cdot 6,5$

-1,60096

PPKGEM, DN 100 mm - šíře rýhy 1,0 metr (plnostěnné potrubí z drenáže) :

délka 2,5 m :

$1,00 \cdot (0,110 + 0,200) \cdot 2,5$

0,77500

Položkový rozpočet

S:	18_012_18	II/129, II/347 HUMPOLEC - OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA (U VODAKU)
O:	104.1	SO 104.1 JEDNOTNÁ KANALIZACE
R:	104.1.01	Kanalizační sběrač DX

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
		-pi*0,110^2*1/4*2,5		-0,02376		
		Mezisoučet		6,56029		
27	181301101R00	Rozprostření ornice, rovina, tl. do 10 cm do 500m2	m2	32,00000	56,00	1 792,00
		hm 0,04 až 0,36/ celková délka 32 metrů :				
		1,00*32		32,00000		
		Mezisoučet		32,00000		
28	583412066.1	Lomová prosívka frakce do 11 mm	t	565,65412	241,90	136 831,73
		Technická zpráva :				
		Obsyp: Boční a krycí (15 cm nad potrubí), lomová prosívka, zrna do 11 mm. Hutnit při min. výšce 30 cm materiálu nad vrcholem potrubí. :				
		291,87519*1,900*1,02		565,65412		
		Mezisoučet		565,65412		
29	583412063.1	Lomová prosívka frakce 0/20	t	12,71384	241,90	3 075,48
		Technická zpráva :				
		Obsyp: Výška 20 cm nad potrubí, lomová prosívka (kamenivo) frakce 0-20 mm : 6,56029*1,900*1,02		12,71384		
		Mezisoučet		12,71384		
30	58344197R	Štěrkodrtě frakce 0-63 A	t	2 090,50520	271,00	566 526,91
		Technická zpráva :				
		Ze štěrkodrti, frakce 0-63 mm :				
		1045,25260*2,00		2 090,50520		
		Mezisoučet		2 090,50520		
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání				55 600,03
31	212792112R00	Montáž trativodů z flexibilních trubek, lože	m	389,00000	100,80	39 211,20
		Technická zpráva :				
		Výpis materiálu DX :				
		389		389,00000		
		Mezisoučet		389,00000		
32	212971110R00	Opláštění trativodů z geotext., do sklonu 1:2,5	m2	122,20795	33,60	4 106,19
		pi*0,100*389		122,20795		
		Mezisoučet		122,20795		
33	28611223.AR	Trubka PVC drenážní flexibilní d 100 mm	m	392,89000	21,30	8 368,56
		389*1,01		392,89000		
		Mezisoučet		392,89000		
34	67352004R	Geotextilie netkaná PK-Nontex PET 300 g/m2	m2	124,65211	31,40	3 914,08
		122,20795*1,02		124,65211		
		Mezisoučet		124,65211		
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				175 983,14
35	451541111R00	Lože pod potrubí ze štěrkodrtě 0 - 63 mm	m3	1,22500	1 299,20	1 591,52
		Technická zpráva :				
		Podsyp. Lomová prosívka (kamenivo) frakce 0-11 mm, tl. 10 cm. Pokud by byla ve výkopu vyšší hladina spodní vody, použít frakci 4-8 mm. :				
		Kanalizace: potrubí PP, UR 2, DN 500 mm :				
		hm 0,00 až 0,065 = délka 6,5 metru :				
		1,50*0,100*6,5		0,97500		
		Mezisoučet		0,97500		

Položkový rozpočet

S:	18_012_18	II/129, II/347 HUMPOLEC - OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA (U VODAKU)
O:	104.1	SO 104.1 JEDNOTNÁ KANALIZACE
R:	104.1.01	Kanalizační sběrač DX

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

PPKGEM, DN 100 mm - šíře rýhy 1,0 metr (plnostěnné potrubí z drenáže) :

délka 2,5 m :

1,00*0,100*2,5

0,25000

Mezisoučet

0,25000

36	451573111.0	Podsyp, frakce 16-32 mm	m3	5,23000	1 299,20	6 794,82
----	-------------	-------------------------	----	---------	----------	----------

Technická zpráva :

Šachetní dna Šs1 až Šs12: - Podsyp, frakce 16-32 mm, tl.15 cm :

5,23

5,23000

Mezisoučet

5,23000

37	451573111.1	Lože pod potrubí ze štěrku frakce 16-32 mm	m3	129,00000	1 299,20	167 596,80
----	-------------	--	----	-----------	----------	------------

Technická zpráva :

Kanalizace: Potrubí kameninové :

Podsyp: Štěrkové lože frakce 16-32 mm, tl. 20 cm :

hm 0,065 až 4,175= délka 411 metrů :

hm 4,175 až 4,365= délka 19 metrů :

1,5*0,20*430,0

129,00000

Mezisoučet

129,00000

Díl: 5	Komunikace	165 071,00
---------------	-------------------	-------------------

38	564851111RT4	Podklad ze štěrku dle po ztuhnutí tloušťky 15 cm, štěrkoř frakce 0-63 mm	m2	88,00000	155,70	13 701,60
----	--------------	--	----	----------	--------	-----------

hm 4,175 až 4,365 konstrukce vozovky dle SUS

Pelhřimov :

ŠD, Štěrkoř 0/63 mm 300 mm : 2*44,0

88,00000

Mezisoučet

88,00000

39	565131111R00	Podklad z obal kamen. ACP 16+, š. do 3 m, tl. 5 cm	m2	44,00000	324,80	14 291,20
----	--------------	--	----	----------	--------	-----------

40	577141122R00	Beton asfalt. ACL 16+ ložný, š. do 3 m, tl. 5 cm	m2	44,00000	324,80	14 291,20
----	--------------	--	----	----------	--------	-----------

41	577112124R00	Beton asfalt. ACO 11 S modifik. š.nad 3 m, tl.5 cm	m2	315,00000	389,80	122 787,00
----	--------------	--	----	-----------	--------	------------

hm 4,175 až 4,365 konstrukce vozovky dle SUS

Pelhřimov :

celá plocha : 315,0

315,00000

Mezisoučet

315,00000

Díl: 8	Trubní vedení	4 670 939,31
---------------	----------------------	---------------------

42	831442121R00	Montáž trub kameninových, pryž. kroužek, DN 600	m	430,00000	1 344,00	577 920,00
----	--------------	---	---	-----------	----------	------------

Technická zpráva :

Výpis materiálu DX :

436,5-6,5

430,00000

Mezisoučet

430,00000

43	837441221.0	Montáž tvarov. kamenin. odboč. pryž. krouž. DN 600	kus	9,00000	2 800,00	25 200,00
----	-------------	--	-----	---------	----------	-----------

Technická zpráva :

Výpis materiálu DX :

8+1

9,00000

Mezisoučet

9,00000

44	837441121.0	Montáž převlečné manžety DN 600	kus	1,00000	2 800,00	2 800,00
----	-------------	---------------------------------	-----	---------	----------	----------

45	871413121R00	Montáž trub z plastu, gumový kroužek, DN 500	m	6,50000	560,00	3 640,00
----	--------------	--	---	---------	--------	----------

Technická zpráva :

Výpis materiálu DX :

Položkový rozpočet

S:	18_012_18	II/129, II/347 HUMPOLEC - OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA (U VODAKU)
O:	104.1	SO 104.1 JEDNOTNÁ KANALIZACE
R:	104.1.01	Kanalizační sběrač DX

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

6,50 6,50000

Mezisoučet 6,50000

46	871313121R00	Montáž trub z plastu, gumový kroužek, DN 150	m	2,50000	168,00	420,00
----	--------------	--	---	---------	--------	--------

Technická zpráva :

Výpis materiálu DX :

2,5 2,50000

Mezisoučet 2,50000

47	892661111R00	Zkouška těsnosti kanalizace DN do 600, vodou	m	436,50000	78,40	34 221,60
48	892593111R00	Zabezpečení konců kanal. potrubí DN do 400, vodou	úsek	2,00000	1 948,80	3 897,60
49	894421112RT1	Osazení betonových dílců šachet do 1,4 t, skruže rovné, na kroužek, do 1,4 t	kus	11,00000	2 240,00	24 640,00

Technická zpráva :

Výpis materiálu DX :

skruž 50 : 8 8,00000

skruž 100 : 3 3,00000

Mezisoučet 11,00000

50	894422111RT1	Osazení betonových dílců šachet, skruže přechodové, na kroužek	kus	23,00000	1 680,00	38 640,00
----	--------------	--	-----	----------	----------	-----------

Technická zpráva :

Výpis materiálu DX :

konus : 11 11,00000

přechod. deska : 11+1 12,00000

Mezisoučet 23,00000

51	894423114R00	Osaz. bet. dílců šachet, dna, na kroužek, do 5,0 t	kus	11,00000	8 400,00	92 400,00
----	--------------	--	-----	----------	----------	-----------

Technická zpráva :

Výpis materiálu DX :

11 11,00000

Mezisoučet 11,00000

52	894423116R00	Osaz. bet. dílců šachet, dna, na kroužek, do 7,0 t	kus	2,00000	11 200,00	22 400,00
----	--------------	--	-----	---------	-----------	-----------

Technická zpráva :

Výpis materiálu DX :

1+1 2,00000

Mezisoučet 2,00000

53	894432112.0	Osazení plastové šachty revizní prům.425 mm	kus	1,00000	2 240,00	2 240,00
----	-------------	---	-----	---------	----------	----------

54	899103111R00	Osazení poklopu s rámem do 150 kg	kus	12,00000	1 120,00	13 440,00
----	--------------	-----------------------------------	-----	----------	----------	-----------

Technická zpráva :

Výpis materiálu DX :

12 12,00000

Mezisoučet 12,00000

55	899623141R00	Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem C12/15	m3	191,00000	3 360,00	641 760,00
----	--------------	--	----	-----------	----------	------------

Technická zpráva :

Poz.1 :

Obetonování kameninového potrubí betonem C12/15 :

191,0 191,00000

Mezisoučet 191,00000

56	899711122R00	Fólie výstražná z PVC šedá, šířka 30 cm	m	436,50000	4,50	1 964,25
----	--------------	---	---	-----------	------	----------

Položkový rozpočet

S:	18_012_18	II/129, II/347 HUMPOLEC - OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA (U VODAKU)
O:	104.1	SO 104.1 JEDNOTNÁ KANALIZACE
R:	104.1.01	Kanalizační sběrač DX

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
57	592243741.0	Šachtové dno: TZZ - Q.150 /100/, výška H = 1000 mm /obklad čedič/	kus	1,01000	54 306,60	54 849,67
		1*1,01		1,01000		
		Mezisoučet		1,01000		
58	592243751.0	Šachtová skruž: Tzs - Q.150 /150/, výška H = 150 mm	kus	1,01000	13 242,90	13 375,33
		1*1,01		1,01000		
		Mezisoučet		1,01000		
59	59224551.0	Šachtová deska: TZK - Q.150-63/18 ZDC, /výška H1 = 18 mm	kus	1,01000	6 759,20	6 826,79
		1*1,01		1,01000		
		Mezisoučet		1,01000		
60	59712519.0	Převlečná manžeta, typ 2B, DN 600 mm	kus	1,00000	9 175,00	9 175,00
61	59224353.AR	Konus šachetní TBR-Q.1 100-63/58/12 KPS	kus	11,11000	1 974,60	21 937,81
		11*1,01		11,11000		
		Mezisoučet		11,11000		
62	592243501R	Deska přechodová zákrytová TZK-Q.1 120-100/25	kus	11,11000	6 023,40	66 919,97
		11*1,01		11,11000		
		Mezisoučet		11,11000		
63	592243652R	Skruž šachetní TBS-Q.1 120/50 PS	kus	8,08000	6 911,50	55 844,92
		8*1,01		8,08000		
		Mezisoučet		8,08000		
64	592243654R	Skruž šachetní TBS-Q.1 120/100 PS	kus	3,03000	11 478,90	34 781,07
		3*1,01		3,03000		
		Mezisoučet		3,03000		
65	59224182.0	Prstenec vyrovnávací z termoplastu 60 mm	kus	1,00000	246,40	246,40
66	28624183.0	Prstenec vyrovnávací z termoplastu 80 mm	kus	5,00000	271,00	1 355,00
67	59224185.0	Prstenec vyrovnávací z termoplastu 120 mm	kus	9,00000	321,40	2 892,60
68	59224184.0	Prstenec vyrovnávací z termoplastu 100 mm	kus	8,00000	295,70	2 365,60
69	59224369.AR	Dno šachetní přímé TBZ-Q.1 120/120 V max. 80	kus	11,11000	30 362,10	337 322,93
Technická zpráva :						
Výpis materiálu DX :						
Výška nástupnice ve všech šachtách bude na výšku celého profilu potrubí = 60 cm :						
Poznámka: vtoky do šachet jsou popsány v příloze č.4. :						
		11*1,01		11,11000		
		Mezisoučet		11,11000		
70	59224373.AR	Těsnění elastom pro šach díly EMT - DN 1000	kus	11,00000	172,50	1 897,50
		11		11,00000		
		Mezisoučet		11,00000		
71	592243732R	Těsnění elastom pro šach díly EMT - DN 1200	kus	22,00000	444,60	9 781,20
72	55243442.0	Šachtový kanalizační poklop, KDK82B, třída D 400, /Evropa 8/, rám litinový, víko s odvětráním, s tlumicí vložkou a s pantovým otevíráním	kus	12,00000	3 320,80	39 849,60
73	28695824.1	Šachta Šč.2 Maincor Vario DN 400 standard, Typ dna P, poklop D 400, teleskop. výška 1,2 až 1,9 m, prostavení De 450 mm v délce 1600 mm, dimenze vtok, výtok UR 2, DN 150 mm	kus	1,00000	7 924,00	7 924,00

Položkový rozpočet

S:	18_012_18	II/129, II/347 HUMPOLEC - OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA (U VODAKU)
O:	104.1	SO 104.1 JEDNOTNÁ KANALIZACE
R:	104.1.01	Kanalizační sběrač DX

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
74	597107035R	Trouba kameninová hrdlová DN 600, l=2,50 m, FN 96, hrdlo K nebo S, spojovací systém C, vysoké zatížení	m	436,45000	5 264,00	2 297 472,80

Technická zpráva :

Výpis materiálu stavebního objektu 02.1. :

430*1,015

436,45000

Mezisoučet

436,45000

75	59710829R	Trouba kameninová zkrácená GZ DN 600, FN 96, hrdlo K, spojovací systém C, délka 0,75 m	kus	16,24000	6 095,00	98 982,80
----	-----------	--	-----	----------	----------	-----------

Technická zpráva :

Výpis materiálu DX :

16*1,015

16,24000

Mezisoučet

16,24000

76	59710842R	Trouba kameninová zkrácená GA DN 600, FN 96, hrdlo K, spojovací systém C, délka 0,75 m	kus	11,16500	4 696,20	52 433,07
----	-----------	--	-----	----------	----------	-----------

Technická zpráva :

Výpis materiálu DX :

11*1,015

11,16500

Mezisoučet

11,16500

77	59711569R	Odbočka 90° kamenina hrdlová 600/150 FN 96/34, spojovací systém C/F, délka 1,0 m	kus	8,12000	7 566,70	61 441,60
----	-----------	--	-----	---------	----------	-----------

Technická zpráva :

Výpis materiálu DX :

8*1,015

8,12000

Mezisoučet

8,12000

78	59711570R	Odbočka 90° kamenina hrdlová 600/200 FN 57/32, spojovací systém C/F, délka 1,0 m	kus	1,01500	7 566,70	7 680,20
----	-----------	--	-----	---------	----------	----------

Technická zpráva :

Výpis materiálu DX :

1*1,015

1,01500

Mezisoučet

1,01500

Díl: 91	Doplňující práce na komunikaci					877,50
----------------	---------------------------------------	--	--	--	--	---------------

79	919731123R00	Zarovnání styčné plochy živičné tl. do 20 cm	m	27,00000	32,50	877,50
----	--------------	--	---	----------	-------	--------

Díl: 99	Staveništní přesun hmot					852 322,63
----------------	--------------------------------	--	--	--	--	-------------------

80	998275101R00	Přesun hmot, kanalizace kameninové, otevřený výkop	t	3 805,01172	224,00	852 322,63
----	--------------	--	---	-------------	--------	------------

Díl: D96	Přesuny suti a vybouraných hmot					21 673,50
-----------------	--	--	--	--	--	------------------

81	979082213R00	Vodorovná doprava suti po suchu do 1 km	t	73,37000	280,00	20 543,60
----	--------------	---	---	----------	--------	-----------

82	979082219R00	Příplatek za dopravu suti po suchu za další 1 km	t	1 027,18000	1,10	1 129,90
----	--------------	--	---	-------------	------	----------

Technická zpráva :

= Poz.24 :

V rozpočtu bude pouze položka na přesun do 15 km :

73,370*14

1 027,18000

Mezisoučet

1 027,18000

Celkem						9 984 551,84
---------------	--	--	--	--	--	---------------------

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	18_012_18	II/129, II/347 HUMPOLEC - OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA (U VODAKU)
O:	104.1	SO 104.1 JEDNOTNÁ KANALIZACE
R:	104.1.01	Kanalizační sběrač DX

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem

Položkový rozpočet

S:	18_012_18	II/129, II/347 HUMPOLEC - OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA (U VODAKU)
O:	104.1	SO 104.1 JEDNOTNÁ KANALIZACE
R:	104.1.02	Kanalizační sběrač DX 1

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Zemní práce				815 014,18
1	119001401R00	Dočasné zajištění ocelového potrubí do DN 200 mm	m	2,80000	840,00	2 352,00
		Technická zpráva :				
		hm 0,88; 1,335 přípojka plynovod : 1,40*2		2,80000		
		Mezisoučet		2,80000		
2	119001411R00	Dočasné zajištění beton.a plast. potrubí do DN 200	m	1,40000	840,00	1 176,00
		Technická zpráva :				
		hm 0,89 potrubí vodovodní přípojky : 1,40*1		1,40000		
		Mezisoučet		1,40000		
3	119001423R00	Dočasné zajištění kabelů - v počtu nad 6 kabelů	m	2,80000	840,00	2 352,00
		Technická zpráva :				
		hm 1,245 kabel EON NN : 1,40*1		1,40000		
		hm 1,485 kabel O2 SEK (síť elektro. komunikací) : 1,40*1		1,40000		
		Mezisoučet		2,80000		
4	132201213R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 10000 m3,STROJNĚ	m3	192,35025	761,60	146 493,95
		Technická zpráva :				
		Geologický průzkum nebyl proveden a zatřídění je navrženo takto :				
		V celé trase stavby kanalizace /po trase stávající kanalizace/ předpokládáme třídy těžitelnosti: 3 = 50 %, 4 = 50%. :				
		samostatná rýha šíře 1,4 m :				
		Začátek provozního součtu				
		hm 0,00 až 0,13 = délka 13 metrů :				
		do úrovně: - 64 cm od stávajícího povrchu, /Výška 64 cm jsou konstrukční vrstvy prstence = projekt kruhové křižovatky/ :				
		1,40*(2,52-0,64)*13		34,21600		
		hm 0,13 až 0,27 = délka 14,0 m :				
		do úrovně: - 46 cm od stáv. povrchu, /Výška 46 cm jsou konstrukční vrstvy vozovky = projekt kruhové křižovatky/ :				
		1,40*(2,52-0,46)*14		40,37600		
		hm 0,27 až 1,505 = délka 123,5 m :				
		Souběhy: Potrubí kanalizace je ve spol. rýze s vodovodním řádem A1, š. rýhy kan. 0,9 m :				
		do úrovně: - 46 cm od stáv. povrchu, /Výška 46 cm jsou konstrukční vrstvy vozovky = projekt kruhové křižovatky/ :				
		0,90*(3,25-0,46)*123,5		310,10850		
		Mezisoučet		384,70050		
		Konec provozního součtu				
		hor. 3 - 50 % : 384,70050*0,50		192,35025		
		Mezisoučet		192,35025		
5	132201219R00	Přípl.za lepivost,hloubení rýh 200cm,hor.3,STROJNĚ	m3	48,08756	22,40	1 077,16
		192,35025*0,25		48,08756		
		Mezisoučet		48,08756		

Položkový rozpočet

S:	18_012_18	II/129, II/347 HUMPOLEC - OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA (U VODAKU)
O:	104.1	SO 104.1 JEDNOTNÁ KANALIZACE
R:	104.1.02	Kanalizační sběrač DX 1

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
6	132301213R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.4 do 10000 m3,STROJNĚ	m3	192,35025	761,60	146 493,95
		hor. 4 - 50 % : 384,70050*0,50		192,35025		
		Mezisoučet		192,35025		
7	132301219R00	Přípl.za lepivost,hloubení rýh 200cm,hor.4,STROJNĚ	m3	48,08756	22,40	1 077,16
		192,35025*0,25		48,08756		
		Mezisoučet		48,08756		
8	139601103R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině tř. 4	m3	15,07500	2 240,00	33 768,00
		Technická zpráva :				
		hm 0,475 až 4,365 je souběh s potrubím drenáže v délce				
		389 metrů :				
		Rýha pode dnem hlavní rýhy 0,3 x 0,3 metru :				
		0,3*0,3*167,5		15,07500		
		Mezisoučet		15,07500		
9	151101102R00	Pažení a rozepření stěn rýh - příločné - hl.do 4 m	m2	537,45500	16,80	9 029,24
		2,52*13*2		65,52000		
		2,52*14*2		70,56000		
		jednostranné : 3,25*123,5		401,37500		
		Mezisoučet		537,45500		
10	151101112R00	Odstranění pažení stěn rýh - příločné - hl. do 4 m	m2	537,45500	5,60	3 009,75
11	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m	m3	15,07500	184,80	2 785,86
		Rýha pode dnem hlavní rýhy 0,3 x 0,3 metru :				
		100 % : 15,075		15,07500		
		Mezisoučet		15,07500		
12	161101102R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 4,0 m	m3	211,58528	224,00	47 395,10
		55 % : 384,70050*0,55		211,58528		
		Mezisoučet		211,58528		
13	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	385,60050	268,80	103 649,41
		vytl. kub. : 385,60050		385,60050		
		Mezisoučet		385,60050		
14	162701109R00	Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km	m3	1 928,00250	1,10	2 120,80
		Technická zpráva :				
		= Poz.24 :				
		V rozpočtu bude pouze položka na přesun do 15 km :				
		385,60050*5		1 928,00250		
		Mezisoučet		1 928,00250		
15	171201201R00	Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m	m3	385,60050	22,40	8 637,45
		lože : 21,070+0,90		21,97000		
		obsyp : 29,790		29,79000		
		Poz.3a - obetonování potrubí : 61,32		61,32000		
		vytl.kub.potrubím : pi*0,450^2*1/4*150,5		23,93599		
		Mezisoučet		137,01599		
		Zásyp ze ŠD, frakce 0-63 mm :				
		248,58451		248,58451		
		Mezisoučet		248,58451		
16	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	247,68451	560,00	138 703,33

Položkový rozpočet

S:	18_012_18	II/129, II/347 HUMPOLEC - OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA (U VODAKU)
O:	104.1	SO 104.1 JEDNOTNÁ KANALIZACE
R:	104.1.02	Kanalizační sběrač DX 1

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

Technická zpráva :

Ze štěrkodrti, frakce 0-63 mm :

výkop rýhy : 384,70050

384,70050

vytlačená kubatura : -137,01599

-137,01599

Mezisoučet

247,68451

17	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	29,79000	560,00	16 682,40
----	--------------	--------------------------------------	----	----------	--------	-----------

Technická zpráva :

Výška 20 cm nad potrubí, lomová prosívka (kamenivo)

frakce 0-20 mm. Hutnit zejména po stranách potrubí.

Strojní hutnění až při min. výšce 30 cm materiálu nad vrcholem potrubí. :

nad obetonování :

hm 0,00 až 0,13 = délka 13 metrů :

1,40*0,200*13

3,64000

hm 0,13 až 0,27 = délka 14,0 m :

1,40*0,200*14

3,92000

hm 0,27 až 1,505 = délka 123,5 m :

0,90*0,200*123,5

22,23000

Mezisoučet

29,79000

18	583412063.1	Lomová prosívka frakce 0/20	t	57,73302	241,90	13 965,62
----	-------------	-----------------------------	---	----------	--------	-----------

Technická zpráva :

Obsyp: Výška 20 cm nad potrubí, lomová prosívka (kamenivo) frakce 0-20 mm : 29,790*1,900*1,02

57,73302

Mezisoučet

57,73302

19	58344197R	Štěrkodrtě frakce 0-63 A	t	495,36902	271,00	134 245,00
----	-----------	--------------------------	---	-----------	--------	------------

Technická zpráva :

Ze štěrkodrti, frakce 0-63 mm :

247,68451*2,00

495,36902

Mezisoučet

495,36902

Díl: 2	Základy a zvláštní zakládání					23 940,89
---------------	-------------------------------------	--	--	--	--	------------------

20	212792112R00	Montáž trativodů z flexibilních trubek, lože	m	167,50000	100,80	16 884,00
----	--------------	--	---	-----------	--------	-----------

Technická zpráva :

Výpis materiálu DX1 :

167,5

167,50000

Mezisoučet

167,50000

21	212971110R00	Opláštění trativodů z geotext., do sklonu 1:2,5	m2	52,62168	33,60	1 768,09
----	--------------	---	----	----------	-------	----------

pi*0,100*167,5

52,62168

Mezisoučet

52,62168

22	28611223.AR	Trubka PVC drenážní flexibilní d 100 mm	m	169,17500	21,30	3 603,43
----	-------------	---	---	-----------	-------	----------

167,5*1,01

169,17500

Mezisoučet

169,17500

23	67352004R	Geotextilie netkaná PK-Nontex PET 300 g/m2	m2	53,67411	31,40	1 685,37
----	-----------	--	----	----------	-------	----------

52,62168*1,02

53,67411

Mezisoučet

53,67411

Díl: 4	Vodorovné konstrukce					42 948,95
---------------	-----------------------------	--	--	--	--	------------------

24	451541111R00	Lože pod potrubí ze štěrkodrtě 0 - 63 mm	m3	21,07000	1 299,20	27 374,14
----	--------------	--	----	----------	----------	-----------

Technická zpráva :

Položkový rozpočet

S:	18_012_18	II/129, II/347 HUMPOLEC - OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA (U VODAKU)
O:	104.1	SO 104.1 JEDNOTNÁ KANALIZACE
R:	104.1.02	Kanalizační sběrač DX 1

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

Podsyp. Lomová prosívka (kamenivo) frakce 0-11 mm,
tl. 10 cm. Pokud by byla ve výkopu vyšší hladina spodní
vody, použít frakci 4-8 mm. :

1,40*0,100*150,5

21,07000

Mezisoučet

21,07000

25	451541111R00	Lože pod potrubí ze štěrkodrtě 0 - 63 mm	m3	11,08800	1 299,20	14 405,53
----	--------------	--	----	----------	----------	-----------

Technická zpráva :

dosypání pod úroveň podsypu je v úseku OK - ŠS 13 =
0,48 metru a v úseku Šs 13 - Šs 14 = 0,12 cm. :

1,40*0,48*13

8,73600

1,40*0,12*14

2,35200

Mezisoučet

11,08800

26	451573111.0	Podsyp, frakce 16-32 mm	m3	0,90000	1 299,20	1 169,28
----	-------------	-------------------------	----	---------	----------	----------

Technická zpráva :

Šachetní dna Šs13 až Šs15: - Podsyp, frakce 16-32 mm,
tl.15 cm :

0,90

0,90000

Mezisoučet

0,90000

Díl: 8	Trubní vedení					836 620,51
---------------	----------------------	--	--	--	--	-------------------

27	871393121R00	Montáž trub z plastu, gumový kroužek, DN 400	m	150,50000	448,00	67 424,00
----	--------------	--	---	-----------	--------	-----------

Technická zpráva :

Výpis materiálu DX1 :

150,5

150,50000

Mezisoučet

150,50000

28	877393121R00	Montáž tvarovek odboč. plast. gum. kroužek DN 400	kus	2,00000	784,00	1 568,00
----	--------------	---	-----	---------	--------	----------

Technická zpráva :

Výpis materiálu DX1 :

1+1

2,00000

Mezisoučet

2,00000

29	877393122R00	Montáž přesuvek z plastu, gumový kroužek, DN 400	kus	1,00000	784,00	784,00
----	--------------	--	-----	---------	--------	--------

Technická zpráva :

Výpis materiálu DX1 :

1

1,00000

Mezisoučet

1,00000

30	892591111R00	Zkouška těsnosti kanalizace DN do 400, vodou	m	150,50000	51,50	7 750,75
----	--------------	--	---	-----------	-------	----------

31	892593111R00	Zabezpečení konců kanal. potrubí DN do 400, vodou	úsek	1,00000	1 948,80	1 948,80
----	--------------	---	------	---------	----------	----------

32	894421111RT1	Osazení betonových dílců šachet, skruže rovné, na kroužek, do 0,5 t	kus	3,00000	1 680,00	5 040,00
----	--------------	---	-----	---------	----------	----------

Technická zpráva :

Výpis materiálu DX1 :

skruž 25 : 1

1,00000

skruž 50 : 2

2,00000

Mezisoučet

3,00000

33	894421112RT1	Osazení betonových dílců šachet do 1,4 t, skruže rovné, na kroužek, do 1,4 t	kus	2,00000	2 240,00	4 480,00
----	--------------	--	-----	---------	----------	----------

Technická zpráva :

Výpis materiálu DX1 :

skruž 100 : 2

2,00000

Mezisoučet

2,00000

Položkový rozpočet

S:	18_012_18	II/129, II/347 HUMPOLEC - OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA (U VODAKU)
O:	104.1	SO 104.1 JEDNOTNÁ KANALIZACE
R:	104.1.02	Kanalizační sběrač DX 1

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
34	894422111RT1	Osazení betonových dílců šachet, skruže přechodové, na kroužek	kus	3,00000	1 680,00	5 040,00

Technická zpráva :

Výpis materiálu DX1 :

3

3,00000

Mezisoučet

3,00000

35	894423112RT1	Osazení betonových dílců šachet do 3,0 t, šachtová dna, na kroužek, do 3,0 t	kus	3,00000	6 720,00	20 160,00
----	--------------	--	-----	---------	----------	-----------

Technická zpráva :

Výpis materiálu DX1 :

3

3,00000

Mezisoučet

3,00000

36	899103111R00	Osazení poklopu s rámem do 150 kg	kus	3,00000	1 120,00	3 360,00
----	--------------	-----------------------------------	-----	---------	----------	----------

Technická zpráva :

Výpis materiálu DX1 :

3

3,00000

Mezisoučet

3,00000

37	899623161R00	Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem C20/25	m3	61,32000	3 584,00	219 770,88
----	--------------	--	----	----------	----------	------------

Technická zpráva :

Výpis materiálu DX1 :

Poz. 3a. :

Obetonování potrubí DN 400 mm betonem C 20/25,
/zavhlá směs/..... 61,32 m3 :

61,32

61,32000

Mezisoučet

61,32000

38	899711122R00	Fólie výstražná z PVC šedá, šířka 30 cm	m	150,50000	4,50	677,25
39	899623161.2	Obetonování a začistění povrchu uvnitř šachty Š 901 po vsunutí potrubí stoky DX 1	kus	1,00000	19 488,00	19 488,00
40	286142451R	Trubka kanalizační PP SN 16 400x6000 mm, žebrovaná, PP, hnědá	kus	25,45958	15 795,40	402 144,25

150,5/6*1,015

25,45958

Mezisoučet

25,45958

41	28656317R	Odbočka kanalizační PP DN 400/150/45°	kus	1,01500	6 660,60	6 760,51
----	-----------	---------------------------------------	-----	---------	----------	----------

1*1,015

1,01500

Mezisoučet

1,01500

42	28656318R	Odbočka kanalizační PP DN 400/200/45°	kus	1,01500	9 458,40	9 600,28
----	-----------	---------------------------------------	-----	---------	----------	----------

1*1,015

1,01500

Mezisoučet

1,01500

43	28656370R	Přesuvka kanalizační PP DN 400 mm	kus	1,01500	2 890,70	2 934,06
----	-----------	-----------------------------------	-----	---------	----------	----------

1*1,015

1,01500

Mezisoučet

1,01500

44	55243442.0	Šachtový kanalizační poklop, KDK82B, třída D 400, /Europa 8/, rám litinový, víko s odvětráním, s tlumicí vložkou a s pantovým otevíráním	kus	3,00000	3 320,80	9 962,40
45	59224182.0	Prstenec vyrovnávací z termoplastu 60 mm	kus	1,00000	246,40	246,40
46	59224184.0	Prstenec vyrovnávací z termoplastu 100 mm	kus	2,00000	295,70	591,40
47	59224185.0	Prstenec vyrovnávací z termoplastu 120 mm	kus	2,00000	321,40	642,80
48	59224353.AR	Konus šachetní TBR-Q.1 100-63/58/12 KPS	kus	3,03000	1 974,60	5 983,04

Položkový rozpočet

S:	18_012_18	II/129, II/347 HUMPOLEC - OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA (U VODAKU)
O:	104.1	SO 104.1 JEDNOTNÁ KANALIZACE
R:	104.1.02	Kanalizační sběrač DX 1

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
		3*1,01		3,03000		
		Mezisoučet		3,03000		
49	59224358.AR	Skruž šachetní TBS-Q.1 100/25/12 PS	kus	1,01000	975,50	985,26
		1*1,01		1,01000		
		Mezisoučet		1,01000		
50	59224361.AR	Skruž šachetní TBS-Q.1 100/50/12 PS	kus	2,02000	1 395,50	2 818,91
		2*1,01		2,02000		
		Mezisoučet		2,02000		
51	59224364.AR	Skruž šachetní TBS-Q.1 100/100/12 PS	kus	2,02000	1 999,20	4 038,38
		2*1,01		2,02000		
		Mezisoučet		2,02000		
52	59224368.AR	Dno šachetní přímé TBZ-Q.1 100/100 V max. 60	kus	3,03000	10 244,50	31 041,14
		3*1,01		3,03000		
		Mezisoučet		3,03000		
53	59224373.AR	Těsnění elastom pro šach díly EMT - DN 1000	kus	8,00000	172,50	1 380,00
		8		8,00000		
		Mezisoučet		8,00000		
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				182 917,31
54	998276101R00	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop	t	816,59512	224,00	182 917,31
Celkem						1 901 441,84

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	18_012_18	II/129, II/347 HUMPOLEC - OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA (U VODAKU)
O:	104.1	SO 104.1 JEDNOTNÁ KANALIZACE
R:	104.1.03	Kanalizační sběrač DX 2

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Zemní práce				47 900,65
1	119001401R00	Dočasné zajištění ocelového potrubí do DN 200 mm	m	1,10000	840,00	924,00
		Technická zpráva :				
		hm 0,01 projektovaný plynovod : 1,10*1		1,10000		
		Mezisoučet		1,10000		
2	119001411R00	Dočasné zajištění beton.a plast. potrubí do DN 200	m	1,10000	840,00	924,00
		Technická zpráva :				
		hm 0,04 soukenický vodovod DN 200 mm : 1,10*1		1,10000		
		Mezisoučet		1,10000		
3	119001423R00	Dočasné zajištění kabelů - v počtu nad 6 kabelů	m	3,30000	840,00	2 772,00
		Technická zpráva :				
		hm 0,015 kabel EON NN : 1,10*1		1,10000		
		hm 0,04; 0,06 kabel O2 SEK (sít' elektro. komunikací) :		2,20000		
		1,10*2				
		Mezisoučet		3,30000		
4	132201213R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 10000 m3,STROJNĚ	m3	16,19200	761,60	12 331,83
		Technická zpráva :				
		Geologický průzkum nebyl proveden a zatřídění je				
		navrženo takto :				
		V celé trase stavby kanalizace /po trase stávající				
		kanalizace/ předpokládáme třídy těžitelnosti: 3 = 100%. :				
		Kanalizace: - UR 2, De 335 mm - šíře rýhy 1,1 m :				
		hm 0,00 až 0,08 = délka 8 m :				
		do úrovně: - 46 cm od stávajícího povrchu, /Výška 46 cm				
		jsou konstrukční vrstvy vozovky = projekt kruhové				
		křižovatky/ :				
		1,10*(2,30-0,46)*8		16,19200		
		Mezisoučet		16,19200		
5	132201219R00	Přípl.za lepivost,hloubení rýh 200cm,hor.3,STROJNĚ	m3	4,04800	22,40	90,68
		16,192*0,25		4,04800		
		Mezisoučet		4,04800		
6	151101102R00	Pažení a rozepnutí stěn rýh - příložné - hl.do 4 m	m2	36,80000	16,80	618,24
		2,30*8,0*2		36,80000		
		Mezisoučet		36,80000		
7	151101112R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 4 m	m2	36,80000	5,60	206,08
8	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m	m3	16,19200	184,80	2 992,28
9	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	16,19200	268,80	4 352,41
10	162701109R00	Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km	m3	80,96000	1,10	89,06
		Technická zpráva :				
		= Poz.24 :				
		V rozpočtu bude pouze položka na přesun do 15 km :				
		16,192*5		80,96000		
		Mezisoučet		80,96000		
11	171201201R00	Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m	m3	16,19200	22,40	362,70
		lože : 0,880+0,30		1,18000		

Položkový rozpočet

S:	18_012_18	II/129, II/347 HUMPOLEC - OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA (U VODAKU)
O:	104.1	SO 104.1 JEDNOTNÁ KANALIZACE
R:	104.1.03	Kanalizační sběrač DX 2

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

obsyp : 1,760 1,76000
 Poz. 3b obetonování potrubí : 1,92 1,92000
 vytl.kub.potrubím : $\pi \cdot 0,335^2 \cdot 1/4 \cdot 8$ 0,70513
 Mezisoučet 5,56513
 Zásyp ze ŠD, frakce 0-63 mm :
 10,62687 10,62687
 Mezisoučet 10,62687

12	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	10,62687	560,00	5 951,05
----	--------------	-------------------------------------	----	----------	--------	----------

Technická zpráva :
 Ze štěrkodrti, frakce 0-63 mm :
 výkop rýhy : 16,192 16,19200
 vytlačená kubatura : -5,56513 -5,56513
 Mezisoučet 10,62687

13	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	1,76000	560,00	985,60
----	--------------	--------------------------------------	----	---------	--------	--------

Technická zpráva :
 Obsyp: Výška 20 cm nad potrubí, lomová prosívka
 (kamenivo) frakce 0-20 mm. Hutnit zejména po stranách
 potrubí. Strojní hutnění až při min. výšce 30 cm materiálu
 nad vrcho-lem potrubí. :
 nad obetonováním : 1,10*0,200*8 1,76000
 Mezisoučet 1,76000

14	583412063.1	Lomová prosívka frakce 0/20	t	3,41088	241,90	825,09
----	-------------	-----------------------------	---	---------	--------	--------

Technická zpráva :
 Obsyp: Výška 20 cm nad potrubí, lomová prosívka
 (kamenivo) frakce 0-20 mm : 1,760*1,900*1,02 3,41088
 Mezisoučet 3,41088

15	58344197R	Štěrkodrtě frakce 0-63 A	t	53,41562	271,00	14 475,63
----	-----------	--------------------------	---	----------	--------	-----------

Technická zpráva :
 Ze štěrkodrti, frakce 0-63 mm :
 26,70781*2,00 53,41562
 Mezisoučet 53,41562

Díl: 4	Vodorovné konstrukce					1 533,06
---------------	-----------------------------	--	--	--	--	-----------------

16	451541111R00	Lože pod potrubí ze štěrkodrtě 0 - 63 mm	m3	0,88000	1 299,20	1 143,30
----	--------------	--	----	---------	----------	----------

Technická zpráva :
 Lomová prosívka (kamenivo) frakce 0-11 mm, tl. 10 cm.
 Pokud by byla ve výkopu vyšší hladina spodní vody,
 použít frakci 4-8 mm. :
 1,10*0,100*8 0,88000
 Mezisoučet 0,88000

17	451573111.0	Podsyp, frakce 16-32 mm	m3	0,30000	1 299,20	389,76
----	-------------	-------------------------	----	---------	----------	--------

Technická zpráva :
 Šachetní dno Šs16: - Podsyp, frakce 16-32 mm, tl.15 cm :
 0,30 0,30000
 Mezisoučet 0,30000

Díl: 8	Trubní vedení					52 086,94
---------------	----------------------	--	--	--	--	------------------

18	871373121R00	Montáž trub z plastu, gumový kroužek, DN 300	m	8,00000	336,00	2 688,00
----	--------------	--	---	---------	--------	----------

Technická zpráva :
 Výpis materiálu DX2 :

Položkový rozpočet

S:	18_012_18	II/129, II/347 HUMPOLEC - OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA (U VODAKU)
O:	104.1	SO 104.1 JEDNOTNÁ KANALIZACE
R:	104.1.03	Kanalizační sběrač DX 2

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
		8,0		8,00000		
		Mezisoučet		8,00000		
19	877373122R00	Montáž přesuvek z plastu, gumový kroužek, DN 300	kus	1,00000	560,00	560,00
		Technická zpráva :				
		Výpis materiálu DX2 :				
		1		1,00000		
		Mezisoučet		1,00000		
20	892581111R00	Zkouška těsnosti kanalizace DN do 300, vodou	m	8,00000	39,20	313,60
21	892583111R00	Zabezpečení konců kanal. potrubí DN do 300, vodou	úsek	1,00000	1 559,00	1 559,00
22	894421111RT1	Osazení betonových dílců šachet do 0,5 t, skruže rovné, na kroužek, do 0,5 t	kus	1,00000	1 680,00	1 680,00
		Technická zpráva :				
		Výpis materiálu DX2 :				
		skruž 25 : 1		1,00000		
		Mezisoučet		1,00000		
23	894422111RT1	Osazení betonových dílců šachet, skruže přechodové, na kroužek	kus	1,00000	1 680,00	1 680,00
		Technická zpráva :				
		Výpis materiálu DX2 :				
		1		1,00000		
		Mezisoučet		1,00000		
24	894423111RT1	Osazení betonových dílců šachet, šachtová dna, na kroužek, do 2,0 t	kus	1,00000	5 600,00	5 600,00
		Technická zpráva :				
		Výpis materiálu D1 :				
		1		1,00000		
		Mezisoučet		1,00000		
25	899103111R00	Osazení poklopu s rámem do 150 kg	kus	1,00000	1 120,00	1 120,00
		Technická zpráva :				
		Výpis materiálu DX2 :				
		1		1,00000		
		Mezisoučet		1,00000		
26	899623161R00	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem C20/25	m3	1,92000	3 584,00	6 881,28
		Technická zpráva :				
		Poz.3b :				
		Obetonování potrubí na výšku 0,33 metru (beton C20/25, (zavhlá směs) :				
		1,92		1,92000		
		Mezisoučet		1,92000		
27	899711122R00	Fólie výstražná z PVC šedá, šířka 30 cm	m	8,00000	4,50	36,00
28	286142421R	Trubka kanalizační PP SN 16 300x6000 mm, žebrovaná, PP, hnědá	kus	1,35333	8 186,10	11 078,49
		8/6*1,015		1,35333		
		Mezisoučet		1,35333		
29	28656369R	Přesuvná objímka kanalizační PP DN 300 mm	kus	1,01500	1 658,70	1 683,58
		1*1,015		1,01500		
		Mezisoučet		1,01500		

Položkový rozpočet

S:	18_012_18	II/129, II/347 HUMPOLEC - OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA (U VODAKU)
O:	104.1	SO 104.1 JEDNOTNÁ KANALIZACE
R:	104.1.03	Kanalizační sběrač DX 2

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
30	55243442.0	Šachtový kanalizační poklop, KDK82B, třída D 400, /Europa 8/, rám litinový, víko s odvětráním, s tlumicí vložkou a s pantovým otevíráním	kus	1,00000	3 320,80	3 320,80
31	59224182.0	Prstenec vyrovnávací z termoplastu 60 mm	kus	1,00000	246,40	246,40
32	59224184.0	Prstenec vyrovnávací z termoplastu 100 mm	kus	2,00000	295,70	591,40
33	59224353.AR	Konus šachetní TBR-Q.1 100-63/58/12 KPS	kus	1,01000	1 974,60	1 994,35
		1*1,01		1,01000		
		Mezisoučet		1,01000		
34	59224356.AR	Skruž šachetní TBS-Q.1 100/25/12	kus	1,01000	975,50	985,26
		1*1,01		1,01000		
		Mezisoučet		1,01000		
35	59224367.AR	Dno šachetní přímé TBZ-Q.1 100/80 V max. 50	kus	1,01000	9 627,50	9 723,78
		Technická zpráva :				
		Výpis materiálu DX2 :				
		Poznámka: vtoky do šachet jsou popsány v příloze č.4. :		1,01000		
		1*1,01				
		Mezisoučet		1,01000		
36	59224373.AR	Těsnění elastom pro šach díly EMT - DN 1000	kus	2,00000	172,50	345,00
		2		2,00000		
		Mezisoučet		2,00000		
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				15 022,63
37	998276101R00	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop	t	67,06533	224,00	15 022,63
Celkem						116 543,28

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	18_012_18	II/129, II/347 HUMPOLEC - OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA (U VODAKU)
O:	104.1	SO 104.1 JEDNOTNÁ KANALIZACE
R:	104.1.04	Kanalizační sběrač DX 3

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Zemní práce				139 631,63
1	113107530R00	Odstranění podkladu pl. 50 m2,kam.drcené tl.30 cm	m2	20,90000	336,00	7 022,40
2	113151119R00	Fréz.živič.krytu pl.do 500 m2,pruh do 75cm,tl.10cm	m2	20,90000	155,70	3 254,13
Technická zpráva : Konstrukce vozovky v hm 0,00 až 0,21 dle SUS Pelhřimov : Zde pouze dofrézování 10 cm : 20,9						
				20,90000		
Mezisoučet				20,90000		
3	119001401R00	Dočasné zajištění ocelového potrubí do DN 200 mm	m	1,10000	840,00	924,00
Technická zpráva : hm 0,103 plynovod STL : 1,10*1						
				1,10000		
Mezisoučet				1,10000		
4	119001412R00	Dočasné zajištění beton.a plast.potrubí DN 200-500	m	3,30000	1 120,00	3 696,00
Technická zpráva : hm 0,039 projektovaný sběrač D, DN 800 mm : 1,10*1						
				1,10000		
hm 0,07 vodovod DN 300 mm, /Poz. 5., nutné provést sondu /č.1/ a ověřit výškové uložení stávajícího vodovodu/ : 1,10*1 hm 0,085 rušené potrubí DN 600 mm : 1,10*1						
				1,10000		
Mezisoučet				3,30000		
5	132201213R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 10000 m3,STROJNĚ	m3	28,41300	761,60	21 639,34
Technická zpráva : Geologický průzkum nebyl proveden a zatřídění je navrženo takto : V celé trase stavby kanalizace předpokládáme třídy těžitelnosti: 3 = 50%, třída 4 = 40%, třída 5 = 10 % : Kanalizace: - UR 2, De 335 mm - šíře rýhy 1,1 m : Začátek provozního součtu hm 0,00 až 0,21= délka 21 m : do úrovně: stávající nivelety vozovky, /Konstrukce vozovky /45 cm/ je dle vyjádření SUS Pelhřimov, popis viz níže/ : 1,10*(2,91-0,45)*21						
				56,82600		
Mezisoučet				56,82600		
Konec provozního součtu hor. 3 - 50 % : 56,826*0,50						
				28,41300		
Mezisoučet				28,41300		
6	132201219R00	Přípl.za lepidlost,hloubení rýh 200cm,hor.3,STROJNĚ	m3	7,03575	22,40	157,60
				28,14300*0,25		
				7,03575		
Mezisoučet				7,03575		
7	132301213R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.4 do 10000 m3,STROJNĚ	m3	22,73040	761,60	17 311,47
				hor. 4 - 40 % : 56,826*0,40		
				22,73040		
Mezisoučet				22,73040		
8	132301219R00	Přípl.za lepidlost,hloubení rýh 200cm,hor.4,STROJNĚ	m3	5,68260	22,40	127,29
				22,73040*0,25		
				5,68260		
Mezisoučet				5,68260		

Položkový rozpočet

S:	18_012_18	II/129, II/347 HUMPOLEC - OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA (U VODAKU)
O:	104.1	SO 104.1 JEDNOTNÁ KANALIZACE
R:	104.1.04	Kanalizační sběrač DX 3

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
9	132401211R00	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.5, STROJNĚ	m3	5,68260	1 344,00	7 637,41
		hor. 5 - 10 % : 56,826*0,10		5,68260		
		Mezisoučet		5,68260		
10	151101102R00	Pažení a rozepření stěn rýh - příložené - hl.do 4 m	m2	122,22000	16,80	2 053,30
		2,91*21*2		122,22000		
		Mezisoučet		122,22000		
11	151101112R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložené - hl. do 4 m	m2	122,22000	5,60	684,43
12	161101102R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 4,0 m	m3	28,12887	224,00	6 300,87
		55 % : 56,826*0,90*0,55		28,12887		
		Mezisoučet		28,12887		
13	161101152R00	Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 4,0 m	m3	3,12543	224,00	700,10
		55 % : 56,826*0,10*0,55		3,12543		
		Mezisoučet		3,12543		
14	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	51,14340	268,80	13 747,35
		vytl. kub. : 56,82600		56,82600		
		odpočet hor. 5 : -5,68260		-5,68260		
		Mezisoučet		51,14340		
15	162701109R00	Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km	m3	255,71700	1,10	281,29
		Technická zpráva :				
		= Poz.24 :				
		V rozpočtu bude pouze položka na přesun do 15 km :				
		51,14340*5		255,71700		
		Mezisoučet		255,71700		
16	162701155R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.5-7 do 10000 m	m3	5,68260	268,80	1 527,48
		hor. 5 : 5,68260		5,68260		
		Mezisoučet		5,68260		
17	162701159R00	Příplatek k vod. přemístění hor.5-7 za další 1 km	m3	28,41300	1,10	31,25
		Technická zpráva :				
		= Poz.24 :				
		V rozpočtu bude pouze položka na přesun do 15 km :				
		5,68260*5		28,41300		
		Mezisoučet		28,41300		
18	171201201R00	Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m	m3	56,82600	22,40	1 272,90
		lože : 2,310*0,30		2,61000		
		obsyp : 4,620		4,62000		
		Poz. 13b obetonování potrubí : 5,54		5,54000		
		vytl.kub.potrubím : pi*0,335^2*1/4*21		1,85097		
		Mezisoučet		14,62097		
		Zásyp ze ŠD, frakce 0-63 mm :				
		42,20503		42,20503		
		Mezisoučet		42,20503		
19	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhuťněním	m3	42,20503	560,00	23 634,82
		Technická zpráva :				
		Ze štěrkodrti, frakce 0-63 mm :				

Položkový rozpočet

S:	18_012_18	II/129, II/347 HUMPOLEC - OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA (U VODAKU)
O:	104.1	SO 104.1 JEDNOTNÁ KANALIZACE
R:	104.1.04	Kanalizační sběrač DX 3

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
		výkop rýhy : 56,826 vyláčená kubatura : -14,62097 Mezisoučet		56,82600 -14,62097 42,20503		
20	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny Technická zpráva : Výška 20 cm nad potrubí, lomová prosívka (kamenivo) frakce 0-20 mm. Hutnit zejména po stranách potrubí. Strojní hutnění až při min. výšce 30 cm materiálu nad vrcholem potrubí : nad obetonování : 1,10*0,200*21 Mezisoučet	m3	4,62000	560,00	2 587,20
21	583412063.1	Lomová prosívka frakce 0/20 Technická zpráva : Obsyp: Výška 20 cm nad potrubí, lomová prosívka (kamenivo) frakce 0-20 mm : 4,620*1,900*1,02 Mezisoučet	t	8,95356	241,90	2 165,87
22	58344197R	Štěrkodrtě frakce 0-63 A Technická zpráva : Ze štěrkodrti, frakce 0-63 mm : 42,20503*2,00 Mezisoučet	t	84,41006	271,00	22 875,13
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				3 390,91
23	451541111R00	Lože pod potrubí ze štěrkodrtě 0 - 63 mm Technická zpráva : Lomová prosívka (kamenivo) frakce 0-11 mm, tl. 10 cm. Pokud by byla ve výkopu vyšší hladina spodní vody, použít frakci 4-8 mm. : 1,10*0,100*21 Mezisoučet	m3	2,31000	1 299,20	3 001,15
24	451573111.0	Podsyp, frakce 16-32 mm Technická zpráva : Šachetní dno Šs17: - Podsyp, frakce 16-32 mm, tl.15 cm, množství štěrku : 0,30 Mezisoučet	m3	0,30000	1 299,20	389,76
Díl: 5		Komunikace				20 084,90
25	564851111RT4	Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tloušťky 15 cm, štěrkodrt' frakce 0-63 mm Konstrukce vozovky v hm 0,00 až 0,155 dle SUS Pelhřimov : ŠD, Štěrkodrt' 0/63 mm 300 mm : 2*20,9 Mezisoučet	m2	41,80000	155,70	6 508,26
26	565131111R00	Podklad z obal kamen. ACP 16+, š. do 3 m, tl. 5 cm	m2	20,90000	324,80	6 788,32
27	577141122R00	Beton asfalt. ACL 16+ ložný, š. do 3 m, tl. 5 cm	m2	20,90000	324,80	6 788,32
Díl: 8		Trubní vedení				88 505,12
28	871373121R00	Montáž trub z plastu, gumový kroužek, DN 300 Technická zpráva : Výpis materiálu DX3 : 21	m	21,00000	336,00	7 056,00

Položkový rozpočet

S:	18_012_18	II/129, II/347 HUMPOLEC - OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA (U VODAKU)
O:	104.1	SO 104.1 JEDNOTNÁ KANALIZACE
R:	104.1.04	Kanalizační sběrač DX 3

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

Mezisoučet

21,00000

29	877373122R00	Montáž přesuvek z plastu, gumový kroužek, DN 300	kus	1,00000	560,00	560,00
----	--------------	--	-----	---------	--------	--------

Technická zpráva :

Výpis materiálu DX3 :

1

1,00000

Mezisoučet

1,00000

30	892581111R00	Zkouška těsnosti kanalizace DN do 300, vodou	m	21,00000	39,20	823,20
31	892583111R00	Zabezpečení konců kanal. potrubí DN do 300, vodou	úsek	1,00000	1 559,00	1 559,00
32	894421111RT1	Osazení betonových dílců šachet do 0,5 t, skruže rovné, na kroužek, do 0,5 t	kus	1,00000	1 680,00	1 680,00

Technická zpráva :

Výpis materiálu DX3 :

skruž 50 : 1

1,00000

Mezisoučet

1,00000

33	894422111RT1	Osazení betonových dílců šachet, skruže přechodové, na kroužek	kus	1,00000	1 680,00	1 680,00
----	--------------	--	-----	---------	----------	----------

Technická zpráva :

Výpis materiálu D1 :

zákryt. deska : 1

1,00000

Mezisoučet

1,00000

34	894423111RT1	Osazení betonových dílců šachet, šachtová dna, na kroužek, do 2,0 t	kus	1,00000	5 600,00	5 600,00
----	--------------	---	-----	---------	----------	----------

Technická zpráva :

Výpis materiálu D1 :

1

1,00000

Mezisoučet

1,00000

35	899103111R00	Osazení poklopu s rámem do 150 kg	kus	1,00000	1 120,00	1 120,00
----	--------------	-----------------------------------	-----	---------	----------	----------

Technická zpráva :

Výpis materiálu D :

1

1,00000

Mezisoučet

1,00000

36	899623161R00	Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem C20/25	m3	5,54000	3 584,00	19 855,36
----	--------------	--	----	---------	----------	-----------

Technická zpráva :

Poz. 3c :

Obetonování potrubí DN 300 mm betonem C 20/25, /zavíhla směs/ :

5,54

5,54000

Mezisoučet

5,54000

37	899711122R00	Fólie výstražná z PVC šedá, šířka 30 cm	m	21,00000	4,50	94,50
38	286142421R	Trubka kanalizační PP SN 16 300x6000 mm, žebrovaná, PP, hnědá	kus	3,55250	8 186,10	29 081,12

21/6*1,015

3,55250

Mezisoučet

3,55250

39	28656369R	Přesuvná objímka kanalizační PP DN 300 mm	kus	1,01500	1 658,70	1 683,58
----	-----------	---	-----	---------	----------	----------

1*1,015

1,01500

Mezisoučet

1,01500

Položkový rozpočet

S:	18_012_18	II/129, II/347 HUMPOLEC - OKRUŽNÍ KŘIŽOVATKA (U VODAKU)
O:	104.1	SO 104.1 JEDNOTNÁ KANALIZACE
R:	104.1.04	Kanalizační sběrač DX 3

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
40	55243442.0	Šachtový kanalizační poklop, KDK82B, třída D 400, /Europa 8/, rám litinový, víko s odvětráním, s tlumicí vložkou a s pantovým otevíráním	kus	1,00000	3 320,80	3 320,80
41	59224184.0	Prstenec vyrovnávací z termoplastu 100 mm	kus	1,00000	295,70	295,70
42	59224353.AR	Konus šachetní TBR-Q.1 100-63/58/12 KPS	kus	1,01000	1 974,60	1 994,35

1*1,01

1,01000

Mezisoučet

1,01000

43	59224361.AR	Skrůž šachetní TBS-Q.1 100/50/12 PS	kus	1,01000	1 395,50	1 409,46
----	-------------	-------------------------------------	-----	---------	----------	----------

1*1,01

1,01000

Mezisoučet

1,01000

44	59224368.AR	Dno šachetní přímé TBZ-Q.1 100/100 V max. 60	kus	1,01000	10 244,60	10 347,05
----	-------------	--	-----	---------	-----------	-----------

Technická zpráva :

Výpis materiálu DX3 :

Poznámka: vtoky do šachet jsou popsány v příloze č.4. :

1*1,01

1,01000

Mezisoučet

1,01000

45	59224373.AR	Těsnění elastom pro šach díly EMT - DN 1000	kus	2,00000	172,50	345,00
----	-------------	---	-----	---------	--------	--------

2

2,00000

Mezisoučet

2,00000

Díl: 99	Staveništní přesun hmot					30 651,49
----------------	--------------------------------	--	--	--	--	------------------

46	998276101R00	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop	t	136,83703	224,00	30 651,49
----	--------------	---	---	-----------	--------	-----------

Díl: D96	Přesuny suti a vybouraných hmot					5 433,00
-----------------	--	--	--	--	--	-----------------

47	979082213R00	Vodorovná doprava suti po suchu do 1 km	t	18,39200	280,00	5 149,76
----	--------------	---	---	----------	--------	----------

48	979082219R00	Příplatek za dopravu suti po suchu za další 1 km	t	257,48800	1,10	283,24
----	--------------	--	---	-----------	------	--------

Technická zpráva :

= Poz.24 :

V rozpočtu bude pouze položka na přesun do 15 km :

18,392*14

257,48800

Mezisoučet

257,48800

Celkem						287 697,05
---------------	--	--	--	--	--	-------------------

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	18_012_18	II/129, II/347 HUMPOLEC - OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA (U VODAKU)
O:	104.1	SO 104.1 JEDNOTNÁ KANALIZACE
R:	104.1.05	Kanalizační sběrač DX 4

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Zemní práce				39 297,06
1	113107524R00	Odstranění podkladu pl. 50 m2,kam.drcené tl.24 cm	m2	2,40000	268,80	645,12
		Technická zpráva :				
		Odstranění podkladních vrstev tl. 240 mm /celková plocha 2,4 m2/ :				
		2,40		2,40000		
		Mezisoučet		2,40000		
2	113106231R00	Rozebrání dlažeb ze zámkové dlažby v kamenivu	m2	2,40000	56,00	134,40
		Technická zpráva :				
		Chodník šíře 1,6 metru, /hm 0,047 až 0,063/ : 2,40		2,40000		
		Mezisoučet		2,40000		
3	113202111R00	Vytrhání obrub obrubníků silničních	m	2,00000	100,80	201,60
		Technická zpráva :				
		2,0		2,00000		
		Mezisoučet		2,00000		
4	121101101R00	Sejmutí ornice s přemístěním do 50 m	m3	1,12200	134,40	150,80
		Začátek provozního součtu				
		hm 0,016 až 0,047 a 0,063 až 0,10, celková délka 6,8 m				
		:				
		Konec provozního součtu				
		1,10*0,15*6,8		1,12200		
		Mezisoučet		1,12200		
5	119001401R00	Dočasné zajištění ocelového potrubí do DN 200 mm	m	1,10000	840,00	924,00
		Technická zpráva :				
		hm 0,03 přípojka plynovod : 1,10*1		1,10000		
		Mezisoučet		1,10000		
6	119001411R00	Dočasné zajištění beton.a plast. potrubí do DN 200	m	1,10000	840,00	924,00
		Technická zpráva :				
		hm 0,047 soukenický vodovod DN 200 mm : 1,10*1		1,10000		
		Mezisoučet		1,10000		
7	119001423R00	Dočasné zajištění kabelů - v počtu nad 6 kabelů	m	2,20000	840,00	1 848,00
		Technická zpráva :				
		hm 0,035 kabel O2 SEK (sít' elektro. komunikací) :		1,10000		
		1,10*1				
		hm 0,053 kabel EON VN Poz. 6., položka v rozpočtu		1,10000		
		„bezprůdí“ : 1,10*1				
		Mezisoučet		2,20000		
8	132201213R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 10000 m3,STROJNĚ	m3	9,16300	761,60	6 978,54
		Technická zpráva :				
		Geologický průzkum nebyl proveden a zatřídění je navrženo takto :				
		V celé trase stavby kanalizace předpokládáme třídy těžitelnosti: 3 = 50%, třída 4 = 40%, třída 5 = 10 % :				
		Zemní práce v komunikaci /hm 0,00 až 0,016/ jsou součástí stoky DX :				
		Kanalizace: - UR 2, De 335 mm - šíře rýhy 1,1 m :				
		Začátek provozního součtu				

Položkový rozpočet

S:	18_012_18	II/129, II/347 HUMPOLEC - OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA (U VODAKU)
O:	104.1	SO 104.1 JEDNOTNÁ KANALIZACE
R:	104.1.05	Kanalizační sběrač DX 4

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
		hm 0,016 až 0,047 a 0,063 až 0,10, celková délka 6,8 m : do úrovně: výška 15 cm je zemina a osetí plochy od obrubníku do areálu Humpoleckých strojíren (mimo chodníku) : 1,10*(2,60-0,15)*6,8 Mezisoučet Konec provozního součtu hor. 3 - 50 % : 18,326*0,50 Mezisoučet				
				18,32600		
				18,32600		
				9,16300		
				9,16300		
9	132201219R00	Přípl.za lepidlost,hloubení rýh 200cm,hor.3,STROJNĚ	m3	7,03575	22,40	157,60
		28,14300*0,25		7,03575		
		Mezisoučet		7,03575		
10	132301213R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.4 do 10000 m3,STROJNĚ	m3	7,33040	761,60	5 582,83
		hor. 4 - 40 % : 18,326*0,40		7,33040		
		Mezisoučet		7,33040		
11	132301219R00	Přípl.za lepidlost,hloubení rýh 200cm,hor.4,STROJNĚ	m3	5,68260	22,40	127,29
		22,73040*0,25		5,68260		
		Mezisoučet		5,68260		
12	132401211R00	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.5, STROJNĚ	m3	1,83260	1 344,00	2 463,01
		hor. 5 - 10 % : 18,326*0,10		1,83260		
		Mezisoučet		1,83260		
13	151101102R00	Pažení a rozepření stěn rýh - příložné - hl.do 4 m	m2	109,20000	16,80	1 834,56
		2,60*21*2		109,20000		
		Mezisoučet		109,20000		
14	151101112R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 4 m	m2	109,20000	5,60	611,52
15	161101102R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 4,0 m	m3	9,07137	224,00	2 031,99
		55 % : 18,326*0,90*0,55		9,07137		
		Mezisoučet		9,07137		
16	161101152R00	Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 4,0 m	m3	1,00793	224,00	225,78
		55 % : 18,326*0,10*0,55		1,00793		
		Mezisoučet		1,00793		
17	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	16,49340	268,80	4 433,43
		vytl. kub. : 18,326		18,32600		
		odpočet hor. 5 : -1,83260		-1,83260		
		Mezisoučet		16,49340		
18	162701109R00	Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km	m3	82,46700	1,10	90,71
		Technická zpráva : = Poz.24 : V rozpočtu bude pouze položka na přesun do 15 km : 16,49340*5 Mezisoučet				
				82,46700		
				82,46700		
19	162701155R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.5-7 do 10000 m	m3	1,83260	268,80	492,60
		hor. 5 : 1,83260		1,83260		
		Mezisoučet		1,83260		

Položkový rozpočet

S:	18_012_18	II/129, II/347 HUMPOLEC - OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA (U VODAKU)
O:	104.1	SO 104.1 JEDNOTNÁ KANALIZACE
R:	104.1.05	Kanalizační sběrač DX 4

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
20	162701159R00	Příplatek k vod. přemístění hor.5-7 za další 1 km	m3	9,16300	1,10	10,08

Technická zpráva :

= Poz.24 :

V rozpočtu bude pouze položka na přesun do 15 km :

1,83260*5

9,16300

Mezisoučet

9,16300

21	171201201R00	Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m	m3	6,61141	22,40	148,10
		lože : 1,100		1,10000		
		obsyp : 2,200		2,20000		
		Poz. 3d obetonování potrubí : 2,43		2,43000		
		vytl.kub.potrubím : $\pi \cdot 0,335^2 \cdot 1/4 \cdot 10$		0,88141		
		Mezisoučet		6,61141		

22	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhuštění	m3	11,71459	560,00	6 560,17
		Technická zpráva :				
		výkop rýhy : 18,326		18,32600		
		vytlačená kubatura : -6,61141		-6,61141		
		Mezisoučet		11,71459		

23	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	2,20000	560,00	1 232,00
		Technická zpráva :				
		Výška 20 cm nad potrubí, lomová prosívka (kamenivo) frakce 0-20 mm. Hutnit zejména po stranách potrubí. Strojní hutnění až při min. výšce 30 cm materiálu nad vrcholem potrubí. :				
		nad obetonování : 1,10*0,200*10		2,20000		
		Mezisoučet		2,20000		

24	583412063.1	Lomová prosívka frakce 0/20	t	4,26360	241,90	1 031,36
		Technická zpráva :				
		Obsyp: Výška 20 cm nad potrubí, lomová prosívka (kamenivo) frakce 0-20 mm : 2,200*1,900*1,02		4,26360		
		Mezisoučet		4,26360		

25	181301101R00	Rozproštění ornice, rovina, tl. do 10 cm do 500m2	m2	7,48000	56,00	418,88
		hm 0,016 až 0,047 a 0,063 až 0,10, celková délka 6,8 m :				
		1,10*6,80		7,48000		
		Mezisoučet		7,48000		

26	00572465R	Směs travní standard PROFI, á 25 kg	kg	0,26180	147,80	38,69
		0,035*7,480		0,26180		
		Mezisoučet		0,26180		

Díl: 4	Vodorovné konstrukce					1 429,12
---------------	-----------------------------	--	--	--	--	-----------------

27	451541111R00	Lože pod potrubí ze štěrkodrtě 0 - 63 mm	m3	1,10000	1 299,20	1 429,12
		Technická zpráva :				
		Lomová prosívka (kamenivo) frakce 0-11 mm, tl. 10 cm. Pokud by byla ve výkopu vyšší hladina spodní vody, použít frakci 4-8 mm. :				
		1,10*0,100*10		1,10000		
		Mezisoučet		1,10000		

Díl: 59	Dlažby a předlažby komunikací					499,92
----------------	--------------------------------------	--	--	--	--	---------------

Položkový rozpočet

S:	18_012_18	II/129, II/347 HUMPOLEC - OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA (U VODAKU)
O:	104.1	SO 104.1 JEDNOTNÁ KANALIZACE
R:	104.1.05	Kanalizační sběrač DX 4

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
28	564861111RT2	Podklad ze štěrku po ztuhnutí tloušťky 20 cm, štěrku frakce 0-32 mm	m2	2,40000	208,30	499,92
Díl: 5 Komunikace						685,44
29	596215021R00	Kladení zámkové dlažby tl. 6 cm do drtě tl. 4 cm	m2	2,40000	285,60	685,44

Technická zpráva :

2,40

2,40000

Mezisoučet

2,40000

Díl: 59 Dlažby a předlažby komunikací						561,84
30	59245021-1	Zámková dlažba původní/šedá barva/	m2	2,40000	234,10	561,84

Díl: 8 Trubní vedení						43 195,74
31	871373121R00	Montáž trub z plastu, gumový kroužek, DN 300	m	10,00000	336,00	3 360,00

Technická zpráva :

Výpis materiálu DX4 :

10

10,00000

Mezisoučet

10,00000

32	892581111R00	Zkouška těsnosti kanalizace DN do 300, vodou	m	10,00000	39,20	392,00
33	892583111R00	Zabezpečení konců kanal. potrubí DN do 300, vodou	úsek	1,00000	1 559,00	1 559,00
34	899623161R00	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem C20/25	m3	2,43000	3 584,00	8 709,12

Technická zpráva :

Poz. 3d :

Obetonování potrubí DN 300 mm betonem C 20/25, /zavhlá směs/ :

2,43

2,43000

Mezisoučet

2,43000

35	899711122R00	Fólie výstražná z PVC šedá, šířka 30 cm	m	21,00000	4,50	94,50
36	286142421R	Trubka kanalizační PP SN 16 300x6000 mm, žebrovaná, PP, hnědá	kus	3,55250	8 186,10	29 081,12

21/6*1,015

3,55250

Mezisoučet

3,55250

Díl: 9 Ostatní konstrukce, bourání						11 692,80
37	962961810.0	Demontáž a oprava oplocení	m	9,00000	1 299,20	11 692,80

Technická zpráva :

Demontáž a oprava oplocení :

= Poz.8 :

Z důvodu provádění stavby stok DX 2 a D 2 musí být odstraněno oplocení. Oplocení musí být šetrně demontováno, uloženo a následně znovu postaveno. :

Jedná se o 2 sloupky a 3 plotová pole v celkové délce 9

m :

9

9,00000

Mezisoučet

9,00000

Díl: 91 Doplnující práce na komunikaci						938,80
38	917862111R00	Osazení stojat. obrub.bet. s opěrou,lože z C 12/15	m	2,00000	338,20	676,40

Technická zpráva :

2,0

2,00000

Mezisoučet

2,00000

Položkový rozpočet

S:	18_012_18	II/129, II/347 HUMPOLEC - OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA (U VODAKU)
O:	104.1	SO 104.1 JEDNOTNÁ KANALIZACE
R:	104.1.05	Kanalizační sběrač DX 4

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
39	59217010R	Obrubník silniční betonový 150x250x1000 mm, přírodní	kus	2,02000	129,90	262,40

2*1,01

2,02000

Mezisoučet

2,02000

Díl: 99	Staveništní přesun hmot					3 317,32
40	998276101R00	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop	t	14,80947	224,00	3 317,32
Díl: D96	Přesuny suti a vybouraných hmot					794,17
41	979082213R00	Vodorovná doprava suti po suchu do 1 km	t	2,70720	280,00	758,02
42	979082219R00	Příplatek za dopravu suti po suchu za další 1 km	t	32,86080	1,10	36,15

Technická zpráva :

= Poz.24 :

V rozpočtu bude pouze položka na přesun do 15 km :

kamenivo : 2,34720*14

32,86080

Mezisoučet

32,86080

Celkem	102 412,21
---------------	-------------------

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	18_012_18	II/129, II/347 HUMPOLEC - OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA (U VODAKU)
O:	104.1	SO 104.1 JEDNOTNÁ KANALIZACE
R:	104.1.06	Odlehčovací komora OK, škrťací trať a odlehčovací potrubí

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Zemní práce				140 592,14
1	119001412R00	Dočasné zajištění beton.a plast.potrubí DN 200-500	m	6,80000	1 120,00	7 616,00

Technická zpráva :

škrťací trati :

hm 0,016 sběrač D, DN 800 mm : 1,7*1

1,70000

hm 0,10 vodovod DN 300 mm : 1,7*1

1,70000

hm 0,135 rušená kanalizace DN 400 mm : 1,7*1

1,70000

odlehčovacího potrubí :

hm 0,084 vodovod DN 300 mm : 1,7*1

1,70000

Mezisoučet

6,80000

2	132201213R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 10000 m3,STROJNĚ	m3	30,95700	761,60	23 576,85
---	--------------	--	----	----------	--------	-----------

Technická zpráva :

Geologický průzkum **nebyl proveden a zatřídění je navrženo** takto :

V celé trase stavby kanalizace předpokládáme třídy těžitelnosti: 3 = 50%, třída 4 = 40%, třída 5 = 10 % :

Kanalizace: - UR 2, De 225 a De 335 mm - šíře

společné rýhy 1,7 metru :

Začátek provozního součtu

hm 0,00 až 0,14 :

souběh škrťací trati a odlehčovacího potrubí a s potrubím drenáže :

do úrovně: - 64 cm od stávajícího povrchu, /Výška 64 cm

jsou konstrukční vrstvy prstence = projekt kruhové

křížovatky/ :

1,70*(3,10-0,64)*14

58,54800

hm 0,14 až 0,155 :

do úrovně: - 46 cm od stávajícího povrchu, /Výška 46 cm

jsou konstrukční vrstvy vozovky = projekt kruhové

křížovatky/ :

0,85*(3,10-0,46)*1,5

3,36600

Mezisoučet

61,91400

Konec provozního součtu

hor. 3 - 50 % : 61,914*0,50

30,95700

Mezisoučet

30,95700

3	132201219R00	Přípl.za lepivost,hloubení rýh 200cm,hor.3,STROJNĚ	m3	7,73925	22,40	173,36
		30,957*0,25		7,73925		
		Mezisoučet		7,73925		

4	132301213R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.4 do 10000 m3,STROJNĚ	m3	24,76560	761,60	18 861,48
		hor. 4 - 40 % : 61,914*0,40		24,76560		
		Mezisoučet		24,76560		

5	132301219R00	Přípl.za lepivost,hloubení rýh 200cm,hor.4,STROJNĚ	m3	6,19140	22,40	138,69
		24,76560*0,25		6,19140		
		Mezisoučet		6,19140		

6	132401211R00	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.5, STROJNĚ	m3	6,19140	1 344,00	8 321,24
		hor. 5 - 10 % : 61,914*0,10		6,19140		
		Mezisoučet		6,19140		

Položkový rozpočet

S:	18_012_18	II/129, II/347 HUMPOLEC - OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA (U VODAKU)
O:	104.1	SO 104.1 JEDNOTNÁ KANALIZACE
R:	104.1.06	Odlehčovací komora OK, škrťací trať a odlehčovací potrubí

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
7	151101102R00	Pažení a rozeprání stěn rýh - příložené - hl.do 4 m	m2	96,10000	16,80	1 614,48
		3,10*15,5*2		96,10000		
		Mezisoučet		96,10000		
8	151101112R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložené - hl. do 4 m	m2	96,10000	5,60	538,16
9	161101102R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 4,0 m	m3	9,07137	224,00	2 031,99
		55 % : 18,326*0,90*0,55		9,07137		
		Mezisoučet		9,07137		
10	161101152R00	Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 4,0 m	m3	1,00793	224,00	225,78
		55 % : 18,326*0,10*0,55		1,00793		
		Mezisoučet		1,00793		
11	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	55,72260	268,80	14 978,23
		vytl. kub. : 61,91400		61,91400		
		odpočet hor. 5 : -6,19140		-6,19140		
		Mezisoučet		55,72260		
12	162701109R00	Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km	m3	278,61300	1,10	306,47
		Technická zpráva :				
		= Poz.24 :				
		V rozpočtu bude pouze položka na přesun do 15 km :				
		55,72260*5		278,61300		
		Mezisoučet		278,61300		
13	162701155R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.5-7 do 10000 m	m3	6,19140	268,80	1 664,25
		hor. 5 : 6,19140		6,19140		
		Mezisoučet		6,19140		
14	162701159R00	Příplatek k vod. přemístění hor.5-7 za další 1 km	m3	30,95700	1,10	34,05
		Technická zpráva :				
		= Poz.24 :				
		V rozpočtu bude pouze položka na přesun do 15 km :				
		6,19140*5		30,95700		
		Mezisoučet		30,95700		
15	171201201R00	Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m	m3	61,91400	22,40	1 386,87
		lože : 2,50750		2,50750		
		obsyp : 5,015		5,01500		
		Poz. 3e+f obetonování potrubí : 4,62		4,62000		
		vytl.kub.potrubím : $\pi \cdot 0,335^2 \cdot 1/4 \cdot 14$		1,23398		
		$\pi \cdot 0,225^2 \cdot 1/4 \cdot 15,5$		0,61629		
		Mezisoučet		13,99277		
		Zásyp ze štěrku, frakce 0-63 mm :				
		47,92123		47,92123		
		Mezisoučet		47,92123		
16	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	47,92123	560,00	26 835,89
		Technická zpráva :				
		výkop rýhy : 61,914		61,91400		
		vytlačená kubatura : -13,99277		-13,99277		
		Mezisoučet		47,92123		

Položkový rozpočet

S:	18_012_18	II/129, II/347 HUMPOLEC - OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA (U VODAKU)
O:	104.1	SO 104.1 JEDNOTNÁ KANALIZACE
R:	104.1.06	Odlehčovací komora OK, škrťací trať a odlehčovací potrubí

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
17	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	5,01500	560,00	2 808,40

Technická zpráva :

Výška 20 cm nad potrubí, lomová prosívka (kamenivo) frakce 0-20 mm. Hutnit zejména po stranách potrubí.
Strojní hutnění až při min. výšce 30 cm materiálu nad vrcholem potrubí. :

nad obetonování :

hm 0,00 až 0,14 : 1,70*0,200*14

4,76000

hm 0,14 až 0,155 : 0,85*0,200*1,5

0,25500

Mezisoučet

5,01500

18	583412063.1	Lomová prosívka frakce 0/20	t	14,49624	241,90	3 506,64
----	-------------	-----------------------------	---	----------	--------	----------

Technická zpráva :

Obsyp: Výška 20 cm nad potrubí, lomová prosívka (kamenivo) frakce 0-20 mm : 7,480*1,900*1,02

14,49624

Mezisoučet

14,49624

19	58344197R	Štěrkodrtě frakce 0-63 A	t	95,84246	271,00	25 973,31
----	-----------	--------------------------	---	----------	--------	-----------

Technická zpráva :

Ze štěrkodrti, frakce 0-63 mm :

47,92123*2,00

95,84246

Mezisoučet

95,84246

Díl: 38	Svislé a kompletní konstrukce					121 566,92
----------------	--------------------------------------	--	--	--	--	-------------------

20	317121102R00	Osazení překladu světlost otvoru do 180 cm	kus	4,00000	273,30	1 093,20
----	--------------	--	-----	---------	--------	----------

Technická zpráva :

odlehčovací komora :

4

4,00000

Mezisoučet

4,00000

21	380326142RT4	Beton komplet.konstr.vodostavební C 30/37 do 30 cm, železobeton, vliv prostředí XF4	m3	5,44000	5 976,30	32 511,07
----	--------------	---	----	---------	----------	-----------

Technická zpráva :

OK-Vodostavební beton B 40 :

5,44

5,44000

Mezisoučet

5,44000

22	380356231R00	Bednění kompl.konstr.neomít.BO pl.rovinných,zřiz.	m2	19,15500	1 559,00	29 862,65
----	--------------	---	----	----------	----------	-----------

OK :

vně : (2,60+2,10)*2,4

11,28000

vni : (2,0+1,5)*2,25

7,87500

Mezisoučet

19,15500

23	380361007R00	Výztuž kompletních konstrukcí z oceli 10 505(R)	t	0,54400	45 472,00	24 736,77
----	--------------	---	---	---------	-----------	-----------

100 kg/m3 : 0,100*5,44

0,54400

Mezisoučet

0,54400

24	451541111R00	Lože pod potrubí ze štěrkodrtě 0 - 63 mm	m3	2,25000	1 299,20	2 923,20
----	--------------	--	----	---------	----------	----------

Technická zpráva :

OK-Podsyp, frakce 0-63 mm, tl.15 až 45 cm, množství štěrku :

2,25

2,25000

Mezisoučet

2,25000

25	452311131R00	Desky podkladní pod potrubí z betonu C 12/15	m3	1,12000	3 897,60	4 365,31
----	--------------	--	----	---------	----------	----------

Technická zpráva :

Položkový rozpočet

S:	18_012_18	II/129, II/347 HUMPOLEC - OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA (U VODAKU)
O:	104.1	SO 104.1 JEDNOTNÁ KANALIZACE
R:	104.1.06	Odlehčovací komora OK, škrťací trať a odlehčovací potrubí

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

OK-Podkladní beton B 10 : 1,12 1,12000

Mezisoučet 1,12000

26	632458321R00	Potěr cementový vodotěsný rovinný, do 5 m2	m2	5,20000	779,50	4 053,40
----	--------------	--	----	---------	--------	----------

Technická zpráva :

odlehčovací komora :

0,52/0,10

5,20000

Mezisoučet 5,20000

27	894422111RT1	Osazení betonových dílců šachet, skruže přechodové, na kroužek	kus	2,00000	1 299,20	2 598,40
----	--------------	--	-----	---------	----------	----------

Technická zpráva :

odlehčovací komora :

konus : 1

1,00000

zákryt. deska : 1

1,00000

Mezisoučet 2,00000

28	899103111R00	Osazení poklopu s rámem do 150 kg	kus	1,00000	1 299,20	1 299,20
----	--------------	-----------------------------------	-----	---------	----------	----------

Technická zpráva :

odlehčovací komora :

1

1,00000

Mezisoučet 1,00000

29	55243442.0	Šachtový kanalizační poklop KASI, KDK82B, třída D 400, /Europa 8/, rám litinový, víko s odvětráním, s tlumicí vložkou a s pantovým otevíráním	kus	1,00000	3 320,80	3 320,80
----	------------	---	-----	---------	----------	----------

30	59224184.0	Prstenec vyrovnávací z termoplastu 100 mm	kus	1,00000	295,70	295,70
----	------------	---	-----	---------	--------	--------

31	592243502.0	Deska přechodová zákrytová TZK - Q.1 150 - 100/27, ZDC	kus	1,01000	6 936,20	7 005,56
----	-------------	--	-----	---------	----------	----------

1*1,01

1,01000

Mezisoučet 1,01000

32	59224353.AR	Konus šachetní TBR-Q.1 100-63/58/12 KPS	kus	1,01000	1 974,60	1 994,35
----	-------------	---	-----	---------	----------	----------

1*1,01

1,01000

Mezisoučet 1,01000

33	59321222R	Překlad železobetonový RZP 179/14/22 V	kus	4,04000	778,40	3 144,74
----	-----------	--	-----	---------	--------	----------

4*1,01

4,04000

Mezisoučet 4,04000

34	711171559R00	Izolace proti vlhkosti vodorovná, fólií, volně	m2	5,20000	194,90	1 013,48
----	--------------	--	----	---------	--------	----------

35	28322028R	Fólie Fatrafol 803 tl. 1,5, š. 1300 mm zemní	m2	6,24000	216,20	1 349,09
----	-----------	--	----	---------	--------	----------

5,2*1,2

6,24000

Mezisoučet 6,24000

Díl: 4	Vodorovné konstrukce					3 257,74
---------------	-----------------------------	--	--	--	--	-----------------

36	451541111R00	Lože pod potrubí ze štěrkodrtě 0 - 63 mm	m3	2,50750	1 299,20	3 257,74
----	--------------	--	----	---------	----------	----------

Technická zpráva :

Lomová prosívka (kamenivo) frakce 0-11 mm, tl. 10 cm.

Pokud by byla ve výkopu vyšší hladina spodní vody, použít frakci 4-8 mm. :

hm 0,00 až 0,14 :

1,70*0,100*14

2,38000

hm 0,14 až 0,155 :

0,85*0,100*1,5

0,12750

Mezisoučet 2,50750

Položkový rozpočet

S:	18_012_18	II/129, II/347 HUMPOLEC - OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA (U VODAKU)
O:	104.1	SO 104.1 JEDNOTNÁ KANALIZACE
R:	104.1.06	Odlehčovací komora OK, škrťací trať a odlehčovací potrubí

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: 8		Trubní vedení				57 136,88
37	871353121R00	Montáž trub z plastu, gumový kroužek, DN 200	m	15,50000	224,00	3 472,00

Technická zpráva :

škrťací trati :

15,5

15,50000

Mezisoučet

15,50000

38	871373121R00	Montáž trub z plastu, gumový kroužek, DN 300	m	14,00000	336,00	4 704,00
----	--------------	--	---	----------	--------	----------

Technická zpráva :

odlehčovacího potrubí :

14

14,00000

Mezisoučet

14,00000

39	892571111R00	Zkouška těsnosti kanalizace DN do 200, vodou	m	15,50000	25,80	399,90
40	892581111R00	Zkouška těsnosti kanalizace DN do 300, vodou	m	14,00000	39,20	548,80
41	892583111R00	Zabezpečení konců kanal. potrubí DN do 300, vodou	úsek	2,00000	1 559,00	3 118,00
42	899623161R00	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem C20/25	m3	4,62000	3 584,00	16 558,08

Technická zpráva :

Poz. 3e+f :

Obetonování potrubí DN 300 mm betonem C 20/25,
/zavhlá směs/ :

4,62

4,62000

Mezisoučet

4,62000

43	899711122R00	Fólie výstražná z PVC šedá, šířka 30 cm	m	29,50000	4,50	132,75
----	--------------	---	---	----------	------	--------

14+15,5

29,50000

Mezisoučet

29,50000

44	286142361R	Trubka kanalizační PP SN 16 200x6000 mm, žebrovaná, PP, hnědá	kus	2,62208	3 362,20	8 815,96
----	------------	---	-----	---------	----------	----------

15,5/6*1,015

2,62208

Mezisoučet

2,62208

45	286142421R	Trubka kanalizační PP SN 16 300x6000 mm, žebrovaná, PP, hnědá	kus	2,36833	8 186,10	19 387,39
----	------------	---	-----	---------	----------	-----------

14/6*1,015

2,36833

Mezisoučet

2,36833

Díl: 99		Staveništní přesun hmot				33 964,16
----------------	--	--------------------------------	--	--	--	------------------

46	998276101R00	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop	t	151,62573	224,00	33 964,16
----	--------------	---	---	-----------	--------	-----------

Celkem						356 517,84
---------------	--	--	--	--	--	-------------------

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	18_012_18	II/129, II/347 HUMPOLEC - OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA (U VODAKU)
O:	104.2	SO 104.2 KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY
R:	104.2.01	Kanalizační přípojka Penny

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Zemní práce				74 225,38
1	119001412R00	Dočasné zajištění beton.a plast.potrubí DN 200-500	m	2,20000	1 120,00	2 464,00
		Technická zpráva :				
		hm 0,028 sběrač D, DN 800 mm : 1,10*1		1,10000		
		hm 0,059 vodovod DN 300 mm : 1,10*1		1,10000		
		Mezisoučet		2,20000		
2	119001423R00	Dočasné zajištění kabelů - v počtu nad 6 kabelů	m	2,20000	840,00	1 848,00
		Technická zpráva :				
		hm 0,065; 0,086 kabel O2 SEK (síť elektro. komunikací) : 1,10*2		2,20000		
		Mezisoučet		2,20000		
3	113106231R00	Rozebrání dlažeb ze zámkové dlažby v kamenivu	m2	8,80000	56,00	492,80
		Technická zpráva :				
		celková plocha : 8,800		8,80000		
		Mezisoučet		8,80000		
4	113107524R00	Odstranění podkladu pl. 50 m2,kam.drcené tl.24 cm	m2	8,40000	268,80	2 257,92
		Technická zpráva :				
		Odstranění podkladních vrstev tl. 240 mm /celková plocha 8,4 m2/ :				
		8,40		8,40000		
		Mezisoučet		8,40000		
5	132201210R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 50 m3,STROJNĚ	m3	16,49945	761,00	12 565,98
		Technická zpráva :				
		Geologický průzkum nebyl proveden a zatřídění je navrženo takto :				
		V celé trase stavby kanalizace předpokládáme třídy těžitelnosti: 3 = 50%, 4 = 50% :				
		Začátek provozního součtu				
		hm 0,00 až 0,065 = délka 6,5 metru :				
		do úrovně: - 46 cm od stávajícího povrchu, /Výška 46 cm jsou konstrukční vrstvy vozovky = projekt kruhové křižovatky/ :				
		1,10*(2,78-0,46)*6,5		16,58800		
		hm 0,065 až 0,086 = délka 2,1 metru :				
		do úrovně: - 30 cm od stávajícího povrchu, /Výška 30 cm jsou konstrukční vrstvy chodníku = projekt kruhové křižovatky/ :				
		1,10*(2,69-0,30)*2,1		5,52090		
		hm 0,086 až 0,13= délka 4,4 metru :				
		do úrovně: - 32 cm od stávajícího povrchu, /Výška 32 cm je oprava parkoviště ze zámkové dlažby/ :				
		1,10*(2,57-0,32)*4,4		10,89000		
		Mezisoučet		32,99890		
		Konec provozního součtu				
		hor. 3 - 50 % : 32,9989*0,50		16,49945		
		Mezisoučet		16,49945		
6	132201219R00	Přípl.za lepivost,hloubení rýh 200cm,hor.3,STROJNĚ	m3	4,12486	22,40	92,40
		25% : 16,49945*0,25		4,12486		
		Mezisoučet		4,12486		

Položkový rozpočet

S:	18_012_18	II/129, II/347 HUMPOLEC - OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA (U VODAKU)
O:	104.2	SO 104.2 KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY
R:	104.2.01	Kanalizační přípojka Penny

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
7	132301210R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.4 do 50 m3, STROJNĚ	m3	16,49945	761,60	12 565,98
		hor. 4 - 50 % : 32,9989*0,50		16,49945		
		Mezisoučet		16,49945		
8	132301219R00	Přípl.za lepivost,hloubení rýh 200cm,hor.4,STROJNĚ	m3	4,12486	22,40	92,40
		25% : 16,49945*0,25		4,12486		
		Mezisoučet		4,12486		
9	151101102R00	Pažení a rozepření stěn rýh - příložené - hl.do 4 m	m2	70,05400	16,80	1 176,91
		2,78*6,5*2		36,14000		
		2,69*2,1*2		11,29800		
		2,57*4,4*2		22,61600		
		Mezisoučet		70,05400		
10	151101112R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložené - hl. do 4 m	m2	70,05400	5,60	392,30
11	161101102R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 4,0 m	m3	32,99890	224,00	7 391,75
		100 % : 32,9989		32,99890		
		Mezisoučet		32,99890		
12	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	21,12825	268,80	5 679,27
13	162701109R00	Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km	m3	105,64125	1,10	116,21
		Technická zpráva :				
		= Poz.24 :				
		V rozpočtu bude pouze položka na přesun do 15 km :				
		21,12825*5		105,64125		
		Mezisoučet		105,64125		
14	171201201R00	Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m	m3	21,12825	22,40	473,27
		hm 0,00 až 0,065 = délka 6,5 metru :				
		lože : 0,715		0,71500		
		obsyp : 3,25233		3,25233		
		vytl.kub.potrubím : 0,57292		0,57292		
		Mezisoučet		4,54025		
		hm 0,065 až 0,086 = délka 2,1 metru :				
		hm 0,086 až 0,13= délka 4,4 metru :				
		lože : 0,715		0,71500		
		obsyp : 3,25233		3,25233		
		vytl.kub.potrubím : 0,57292		0,57292		
		Mezisoučet		4,54025		
		Zásyp ze ŠD, frakce 0-63 mm :				
		hm 0,00 až 0,065 = délka 6,5 metru : 12,04775		12,04775		
		Mezisoučet		12,04775		
15	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	23,91840	560,00	13 394,30
		Technická zpráva :				
		Ze štěrkodrti, frakce 0-63 mm :				
		hm 0,00 až 0,065 = délka 6,5 metru :				
		do úrovně: - 46 cm od stávajícího povrchu, /výška 46 cm				
		jsou konstrukční vrstvy vozovky = projekt kruhové				
		křižovatky/ :				
		výkop rýhy : 16,588		16,58800		
		vytlačená kubatura : -4,54025		-4,54025		

Položkový rozpočet

S:	18_012_18	II/129, II/347 HUMPOLEC - OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA (U VODAKU)
O:	104.2	SO 104.2 KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY
R:	104.2.01	Kanalizační přípojka Penny

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

Mezisoučet 12,04775

Vytěženou zeminou :

hm 0,065 až 0,086 = délka 2,1 metru :

do úrovně: - 30 cm od stávajícího povrchu, /Výška 30 cm

jsou konstrukční vrstvy chodníku = projekt kruhové

křížovatky/ :

hm 0,086 až 0,13= délka 4,4 metru :

do úrovně: - 32 cm od stávajícího povrchu, /Výška 32 cm

je oprava parkoviště ze zámkové dlažby/ :

výkop rýhy : 5,5209+10,89

16,41090

vytlačená kubatura : -4,54025

-4,54025

Mezisoučet 11,87065

16	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	6,50466	560,00	3 642,61
----	--------------	--------------------------------------	----	---------	--------	----------

Technická zpráva :

Výška 20 cm nad potrubí, lomová prosívka (kamenivo)

frakce 0-20 mm. Hutnit zejména po stranách potrubí.

Strojně hutnění až při min. výšce 30 cm materiálu nad

vrcholem potrubí. :

hm 0,00 až 0,065 = délka 6,5 metru :

3,82525

$1,10 \cdot (0,335 + 0,200) \cdot 6,5$

$-\pi \cdot 0,335^2 \cdot \frac{1}{4} \cdot 6,5$

-0,57292

Mezisoučet 3,25233

hm 0,065 až 0,086 = délka 2,1 metru :

1,23585

$1,10 \cdot (0,335 + 0,200) \cdot 2,1$

hm 0,086 až 0,13= délka 4,4 metru :

2,58940

$1,10 \cdot (0,335 + 0,200) \cdot 4,4$

$-\pi \cdot 0,335^2 \cdot \frac{1}{4} \cdot 6,5$

-0,57292

Mezisoučet 3,25233

17	583412063.1	Lomová prosívka frakce 0/20	t	12,60603	241,90	3 049,40
----	-------------	-----------------------------	---	----------	--------	----------

Technická zpráva :

Obsyp: Výška 20 cm nad potrubí, lomová prosívka

12,60603

(kamenivo) frakce 0-20 mm : $6,50466 \cdot 1,900 \cdot 1,02$

Mezisoučet 12,60603

18	58344197R	Štěrkodrtě frakce 0-63 A	t	24,09550	271,00	6 529,88
----	-----------	--------------------------	---	----------	--------	----------

Technická zpráva :

Ze štěrkdrti, frakce 0-63 mm :

hm 0,00 až 0,065 = délka 6,5 metru :

$12,04775 \cdot 2,000$

24,09550

Mezisoučet 24,09550

Díl: 4	Vodorovné konstrukce					1 857,86
--------	----------------------	--	--	--	--	----------

19	451541111R00	Lože pod potrubí ze štěrkdrtě 0 - 63 mm	m3	1,43000	1 299,20	1 857,86
----	--------------	---	----	---------	----------	----------

Technická zpráva :

Lomová prosívka (kamenivo) frakce 0-11 mm, tl. 10 cm.

Pokud by byla ve výkopu vyšší hladina spodní vody,

použít frakci 4-8 mm. :

hm 0,00 až 0,065 = délka 6,5 metru : $1,10 \cdot 0,100 \cdot 6,5$

0,71500

Mezisoučet 0,71500

hm 0,065 až 0,086 = délka 2,1 metru : $1,10 \cdot 0,100 \cdot 2,1$

0,23100

hm 0,086 až 0,13= délka 4,4 metru : $1,10 \cdot 0,100 \cdot 4,4$

0,48400

Mezisoučet 0,71500

Položkový rozpočet

S:	18_012_18	II/129, II/347 HUMPOLEC - OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA (U VODAKU)
O:	104.2	SO 104.2 KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY
R:	104.2.01	Kanalizační přípojka Penny

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: 59		Dlažby a předlažby komunikací				1 749,72
20	564861111RT2	Podklad ze šterkodrti po zhutnění tloušťky 20 cm, šterkodrt' frakce 0-32 mm	m2	8,40000	208,30	1 749,72
Díl: 5		Komunikace				2 399,04
21	596215021R00	Kladení zámkové dlažby tl. 6 cm do drtě tl. 4 cm	m2	8,40000	285,60	2 399,04

Technická zpráva :

8,40

8,40000

Mezisoučet

8,40000

Díl: 59		Dlažby a předlažby komunikací				3 057,60
22	59245021-2	Zámková dlažba původní/červená barva/	m2	8,40000	364,00	3 057,60
Díl: 8		Trubní vedení				96 561,12
23	871373121R00	Montáž trub z plastu, gumový kroužek, DN 300	m	13,00000	356,00	4 368,00

Technická zpráva :

výpis materiálu : 13,0

13,00000

Mezisoučet

13,00000

24	877373122R00	Montáž přesuvek z plastu, gumový kroužek, DN 300	kus	1,00000	560,00	560,00
----	--------------	--	-----	---------	--------	--------

Technická zpráva :

výpis materiálu : 1

1,00000

Mezisoučet

1,00000

25	892581111R00	Zkouška těsnosti kanalizace DN do 300, vodou	m	13,00000	39,20	509,60
----	--------------	--	---	----------	-------	--------

Technická zpráva :

13,0

13,00000

Mezisoučet

13,00000

26	892583111R00	Zabezpečení konců kanal. potrubí DN do 300, vodou	úsek	1,00000	1 559,00	1 559,00
----	--------------	---	------	---------	----------	----------

Technická zpráva : 1

1,00000

27	894221116.0	Výbetonování a vyzdění šachetního dna Š 21, DN 1000 mm, na výšku 80 cm	kus	1,00000	32 480,00	32 480,00
----	-------------	--	-----	---------	-----------	-----------

Technická zpráva :

beton vodostavební B 20 HV-4 0,70 m3 :

cihla betonová 400 ks :

1

1,00000

Mezisoučet

1,00000

28	894421111RT1	Osazení betonových dílců šachet, skruže rovné, na kroužek, do 0,5 t	kus	2,00000	1 680,00	3 360,00
----	--------------	---	-----	---------	----------	----------

Technická zpráva :

skruže 100/25 cm : 1

1,00000

skruže 100/50 : 1

1,00000

Mezisoučet

2,00000

29	894422111RT1	Osazení betonových dílců šachet, skruže přechodové, na kroužek	kus	1,00000	1 680,00	1 680,00
----	--------------	--	-----	---------	----------	----------

Technická zpráva :

konus : 1

1,00000

Mezisoučet

1,00000

30	894423111RT1	Osazení betonových dílců šachet, šachtová dna, na kroužek, do 2,0 t	kus	4,00000	5 600,00	22 400,00
----	--------------	---	-----	---------	----------	-----------

Technická zpráva :

dno 100/80 cm : 2

2,00000

dno 100/100 cm : 2

2,00000

Položkový rozpočet

S:	18_012_18	II/129, II/347 HUMPOLEC - OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA (U VODAKU)
O:	104.2	SO 104.2 KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY
R:	104.2.01	Kanalizační přípojka Penny

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
31	899103111R00	Osazení poklopu s rámem do 150 kg	kus	1,00000	1 120,00	1 120,00
Technická zpráva :						
1				1,00000		
Mezisoučet				1,00000		
32	286142421R	Trubka kanalizační PP SN 16 300x6000 mm, žebrovaná, PP, hnědá	kus	2,23167	8 186,10	18 268,67
13/6*1,03				2,23167		
Mezisoučet				2,23167		
33	28656369R	Přesuvka kanalizační PP DN 300 mm	kus	1,01500	1 658,70	1 683,58
1*1,015				1,01500		
Mezisoučet				1,01500		
34	55243350.1	Šachtový kanalizační poklop, KDK82B, třída D 400, /Evropa 8/, rám litinový, víko s odvětráním, s tlumící vložkou a s pantovým otevíráním	kus	1,00000	3 320,80	3 320,80
35	59224353.AR	Konus šachetní TBR-Q.1 100-63/58/12 KPS	kus	1,01000	1 974,60	1 994,35
1*1,01				1,01000		
Mezisoučet				1,01000		
36	59224358.AR	Skrůž šachetní 100/25/12 PS	kus	1,01000	975,50	985,26
1*1,01				1,01000		
Mezisoučet				1,01000		
37	59224361.AR	Skrůž šachetní 100/50/12 PS	kus	1,01000	1 395,50	1 409,46
1*1,01				1,01000		
Mezisoučet				1,01000		
38	59224373.AR	Těsnění elastom pro šach díly EMT - DN 1000	kus	2,00000	172,50	345,00
2				2,00000		
Mezisoučet				2,00000		
39	28624182.0	Prstenec vyrovnávací z termoplastu 60 mm	kus	1,00000	246,40	246,40
40	28624183.0	Prstenec vyrovnávací z termoplastu 80 mm	kus	1,00000	271,00	271,00
Díl: 99 Staveništní přesun hmot						13 360,04
41	998276101R00	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop	t	59,64303	224,00	13 360,04
Díl: D96 Přesuny suti a vybouraných hmot						1 864,56
42	979082213R00	Vodorovná doprava suti po suchu do 1 km	t	6,41520	280,00	1 796,26
43	979082219R00	Příplatek za dopravu suti po suchu za další 1 km	t	62,09280	1,10	68,30
Technická zpráva :						
= Poz.24 :						
V rozpočtu bude pouze položka na přesun do 15 km :						
kamenivo : 4,4352*14				62,09280		
Mezisoučet				62,09280		
Celkem						195 075,32

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	18_012_18	II/129, II/347 HUMPOLEC - OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA (U VODAKU)
O:	104.2	SO 104.2 KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY
R:	104.2.01	Kanalizační přípojka Penny

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem

Položkový rozpočet

S:	18_012_18	II/129, II/347 HUMPOLEC - OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA (U VODAKU)
O:	104.2	SO 104.2 KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY
R:	104.2.02	Kanalizační přípojka VODAK Humpolec, DN 200 mm

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Zemní práce				122 085,79
1	113107530R00	Odstranění podkladu pl. 50 m2,kam.drcené tl.30 cm	m2	19,47000	336,00	6 541,92
		Technická zpráva :				
		hm 0,133 až 0,25 = délka 11,7 metru :				
		do úrovně: - 41 cm od stávajícího povrchu, /Výška 41 cm				
		je oprava parkoviště asfalt/ :				
		potrubí střešního svodu = délka 11 metrů :				
		o úrovně: - 41 cm od stávajícího povrchu, /Výška 41 cm				
		je oprava parkoviště asfalt/ :				
		1,10*11,7		12,87000		
		0,60*11		6,60000		
		Mezisoučet		19,47000		
2	113151150R00	Fréz.živič.krytu pl.do 500 m2,pruh do 75cm,tl.15cm	m2	19,47000	234,10	4 557,93
3	119001412R00	Dočasné zajištění beton.a plast.potrubí DN 200-500	m	2,20000	1 120,00	2 464,00
		Technická zpráva :				
		hm 0,068 sběrač D, DN 800 mm : 1,10*1		1,10000		
		hm 0,094 vodovod DN 300 mm : 1,10*1		1,10000		
		Mezisoučet		2,20000		
4	119001423R00	Dočasné zajištění kabelů - v počtu nad 6 kabelů	m	1,10000	840,00	924,00
		Technická zpráva :				
		hm 0,17 kabel NN : 1,10*1		1,10000		
		Mezisoučet		1,10000		
5	132201110R00	Hloubení rýh š.do 60 cm v hor.3 do 50 m3, STROJNĚ	m3	1,94700	761,60	1 482,84
		Začátek provozního součtu				
		potrubí střešního svodu = délka 11 metrů :				
		o úrovně: - 41 cm od stávajícího povrchu, /Výška 41 cm				
		je oprava parkoviště asfalt/ :				
		0,60*(1,00-0,41)*11		3,89400		
		Mezisoučet		3,89400		
		Konec provozního součtu				
		hor. 3 - 50 % : 3,894*0,50		1,94700		
		Mezisoučet		1,94700		
6	132201210R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 50 m3,STROJNĚ	m3	25,57280	761,60	19 476,24
		Technická zpráva :				
		Geologický průzkum nebyl proveden a zatřídění je				
		navrženo takto: :				
		V celé trase stavby kanalizace předpokládáme třídy				
		těžitelnosti: 3 = 50%, 4 = 50% :				
		Začátek provozního součtu				
		hm 0,00 až 0,10 = délka 10 metrů :				
		do úrovně: - 46 cm od stávajícího povrchu, /Výška 46 cm				
		jsou konstrukční vrstvy vozovky = projekt kruhové				
		křižovatky/ :				
		1,10*(2,40-0,46)*10		21,34000		
		hm 0,10 až 0,133 = délka 3,3 metru :				
		do úrovně: - 37 cm od stávajícího povrchu, /Výška 37 cm				
		jsou konstrukční vrstvy pojezdového chodníku = projekt				
		kruhové křižovatky/ :				
		1,10*(2,27-0,37)*3,3		6,89700		

Položkový rozpočet

S:	18_012_18	II/129, II/347 HUMPOLEC - OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA (U VODAKU)
O:	104.2	SO 104.2 KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY
R:	104.2.02	Kanalizační přípojka VODAK Humpolec, DN 200 mm

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
		hm 0,133 až 0,25 = délka 11,7 metru : do úrovně: - 41 cm od stávajícího povrchu, /Výška 41 cm je oprava parkoviště asfalt/ . : 1,10*(2,19-0,41)*11,7			22,90860	
		Mezisoučet			51,14560	
		Konec provozního součtu				
		hor. 3 - 50 % : 51,1456*0,50			25,57280	
		Mezisoučet			25,57280	
7	132201219R00	Přípl.za lepivost,hloubení rýh 200cm,hor.3,STROJNĚ	m3	6,87995	22,40	154,11
		25% : 25,5728*0,25			6,39320	
		1,947*0,25			0,48675	
		Mezisoučet			6,87995	
8	132301110R00	Hloubení rýh š.do 60 cm v hor.4 do 50 m3,STROJNĚ	m3	1,94700	761,60	1 482,84
		hor. 3 - 50 % : 3,894*0,50			1,94700	
		Mezisoučet			1,94700	
9	132301210R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.4 do 50 m3, STROJNĚ	m3	25,57280	761,60	19 476,24
		hor. 4 - 50 % : 51,1456*0,50			25,57280	
		Mezisoučet			25,57280	
10	132301219R00	Přípl.za lepivost,hloubení rýh 200cm,hor.4,STROJNĚ	m3	6,87995	22,40	154,11
		25% : 25,5728*0,25			6,39320	
		1,947*0,25			0,48675	
		Mezisoučet			6,87995	
11	151101101R00	Pažení a rozepření stěn rýh - příložné - hl.do 2 m	m2	22,00000	4,50	99,00
		1,00*11*2			22,00000	
		Mezisoučet			22,00000	
12	151101102R00	Pažení a rozepření stěn rýh - příložné - hl.do 4 m	m2	114,22800	16,80	1 919,03
		2,40*10*2			48,00000	
		2,27*3,3*2			14,98200	
		2,19*11,7*2			51,24600	
		Mezisoučet			114,22800	
13	151101111R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 2 m	m2	22,00000	2,20	48,40
14	151101112R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 4 m	m2	114,22800	5,60	639,68
15	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m	m3	55,03960	184,80	10 171,32
		100 % : 51,1456*3,894			55,03960	
		Mezisoučet			55,03960	
16	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	33,03850	268,80	8 880,75
17	162701109R00	Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km	m3	165,19250	1,10	181,71
		Technická zpráva :				
		Technická zpráva :				
		= Poz.24 :				
		V rozpočtu bude pouze položka na přesun do 15 km :				
		33,03850*5			165,19250	
		Mezisoučet			165,19250	
18	171201201R00	Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m	m3	33,03850	22,40	740,06
		hm 0,00 až 0,10 = délka 10 metrů :				
		lože : 1,100			1,10000	

Položkový rozpočet

S:	18_012_18	II/129, II/347 HUMPOLEC - OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA (U VODAKU)
O:	104.2	SO 104.2 KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY
R:	104.2.02	Kanalizační přípojka VODAK Humpolec, DN 200 mm

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

obsyp : 4,27739 4,27739
 vytl.kub.potrubím : 0,39761 0,39761
 Mezisoučet 5,77500
 hm 0,10 až 0,133 = délka 3,3 metru :
 hm 0,133 až 0,25 = délka 11,7 metru :
 potrubí střešního svodu = délka 11 metrů :
 lože : 2,31000 2,31000
 obsyp : 8,57092 8,57092
 vytl.kub.potrubím : 0,81758 0,81758
 Mezisoučet 11,69850
 Zásyp ze ŠD, frakce 0-63 mm :
 hm 0,00 až 0,10 = délka 10 metrů : 15,565 15,56500
 Mezisoučet 15,56500

19	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	37,56610	560,00	21 037,02
----	--------------	-------------------------------------	----	----------	--------	-----------

Technická zpráva :
 Ze štěrkodrti, frakce 0-63 mm :
 hm 0,00 až 0,10 = délka 10 metrů :
 do úrovně: - 46 cm od stávajícího povrchu, /Výška 46 cm
 jsou konstrukční vrstvy vozovky = projekt kruhové
 křižovatky/ :
 výkop rýhy : 21,340 21,34000
 vytlačená kubatura : -5,775 -5,77500
 Mezisoučet 15,56500
 Vytěženou zeminou :
 hm 0,10 až 0,133 = délka 3,3 metru :
 do úrovně: - 37 cm od stávajícího povrchu, /Výška 37 cm
 jsou konstrukční vrstvy jezdového chodníku = projekt
 kruhové křižovatky/ :
 hm 0,133 až 0,25 = délka 11,7 metru :
 do úrovně: - 41 cm od stávajícího povrchu, /Výška 41 cm
 je oprava parkoviště asfalt/ :
 potrubí střešního svodu = délka 11 metrů :
 o úrovně: - 41 cm od stávajícího povrchu, /Výška 41 cm
 je oprava parkoviště asfalt/ :
 výkop rýhy : 6,897+22,9086+3,894 33,69960
 vytlačená kubatura : -11,6985 -11,69850
 Mezisoučet 22,00110

20	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	12,84831	560,00	7 195,05
----	--------------	--------------------------------------	----	----------	--------	----------

Technická zpráva :
 Výška 20 cm nad potrubí, lomová prosívka (kamenivo)
 frakce 0-20 mm. Hutnit zejména po stranách potrubí.
 Strojní hutnění až při min. výšce 30 cm materiálu nad
 vrcholem potrubí. :
 hm 0,00 až 0,10 = délka 10 metrů : $1,10 \cdot (0,225 + 0,200) \cdot 10$ 4,67500
 $-\pi \cdot 0,225^2 \cdot 1/4 \cdot 10$ -0,39761
 Mezisoučet 4,27739
 hm 0,10 až 0,133 = délka 3,3 metru : $1,10 \cdot (0,225 + 0,200) \cdot 3,3$ 1,54275

Položkový rozpočet

S:	18_012_18	II/129, II/347 HUMPOLEC - OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA (U VODAKU)
O:	104.2	SO 104.2 KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY
R:	104.2.02	Kanalizační přípojka VODAK Humpolec, DN 200 mm

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

hm 0,133 až 0,25 = délka 11,7 metru : 5,46975
 $1,10 \cdot (0,225 + 0,200) \cdot 11,7$
 potrubí střešního svodu = délka 11 metrů : 2,37600
 $0,60 \cdot (0,160 + 0,200) \cdot 11$
 $- \pi \cdot 0,225^2 \cdot 1/4 \cdot (3,3 + 11,7)$ -0,59641
 $- \pi \cdot 0,160^2 \cdot 1/4 \cdot 11$ -0,22117
Mezisoučet 8,57092

21	583412063.1	Lomová prosívka frakce 0/20	t	24,90002	241,90	6 023,31
----	-------------	-----------------------------	---	----------	--------	----------

Technická zpráva :
 Obsyp: Výška 20 cm nad potrubí, lomová prosívka 24,90002
 (kamenivo) frakce 0-20 mm : $12,84831 \cdot 1,900 \cdot 1,02$
Mezisoučet 24,90002

22	58344197R	Štěrkodrtě frakce 0-63 A	t	31,13000	271,00	8 436,23
----	-----------	--------------------------	---	----------	--------	----------

Technická zpráva :
 Ze štěrkodrti, frakce 0-63 mm :
 hm 0,00 až 0,10 = délka 10 metrů :
 $15,56500 \cdot 2,000$ 31,13000
Mezisoučet 31,13000

Díl: 4	Vodorovné konstrukce	4 430,27
---------------	-----------------------------	-----------------

23	451541111R00	Lože pod potrubí ze štěrkodrtě 0 - 63 mm	m3	3,41000	1 299,20	4 430,27
----	--------------	--	----	---------	----------	----------

Technická zpráva :
 Lomová prosívka (kamenivo) frakce 0-11 mm, tl. 10 cm.
 Pokud by byla ve výkopu vyšší hladina spodní vody,
 použít frakci 4-8 mm. :
 hm 0,00 až 0,10 = délka 10 metrů : $1,10 \cdot 0,100 \cdot 10$ 1,10000
Mezisoučet 1,10000
 hm 0,10 až 0,133 = délka 3,3 metru : $1,10 \cdot 0,100 \cdot 3,3$ 0,36300
 hm 0,133 až 0,25 = délka 11,7 metru : $1,10 \cdot 0,100 \cdot 11,7$ 1,28700
 potrubí střešního svodu = délka 11 metrů : $0,60 \cdot 0,100 \cdot 11$ 0,66000
Mezisoučet 2,31000

Díl: 5	Komunikace	21 241,78
---------------	-------------------	------------------

24	577112114R00	Beton asfalt. ACO 11 S modifik. š. do 3 m, tl. 5 cm	m2	19,47000	389,80	7 589,41
----	--------------	---	----	----------	--------	----------

Technická zpráva :
 Oprava parkoviště asfaltová plocha /hm 0,133 až 0,25/ +
 (trasa od střešního svodu 11 metrů) :
 19,47 19,47000
Mezisoučet 19,47000

25	577151123R00	Beton asfalt. ACL 16+ ložný, š. do 3 m, tl. 6 cm	m2	19,47000	389,80	7 589,41
----	--------------	--	----	----------	--------	----------

26	564851111RT4	Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tloušťky 15 cm, štěrkodrt' frakce 0-63 mm	m2	38,94000	155,70	6 062,96
----	--------------	---	----	----------	--------	----------

ŠD, Štěrkodrt' 0/63 mm 300 mm : $2 \cdot 19,47$ 38,94000
Mezisoučet 38,94000

Díl: 8	Trubní vedení	64 980,79
---------------	----------------------	------------------

27	871313121R00	Montáž trub z plastu, gumový kroužek, DN 150	m	11,00000	168,00	1 848,00
----	--------------	--	---	----------	--------	----------

Technická zpráva :
 výpis materiálu : 11 11,00000
Mezisoučet 11,00000

Položkový rozpočet

S:	18_012_18	II/129, II/347 HUMPOLEC - OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA (U VODAKU)
O:	104.2	SO 104.2 KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY
R:	104.2.02	Kanalizační přípojka VODAK Humpolec, DN 200 mm

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
28	871353121R00	Montáž trub z plastu, gumový kroužek, DN 200	m	25,00000	224,00	5 600,00
		Technická zpráva :				
		výpis materiálu : 25		25,00000		
		Mezisoučet		25,00000		
29	877353122R00	Montáž přesuvek z plastu, gumový kroužek, DN 200	kus	1,00000	336,00	336,00
		Technická zpráva :				
		výpis materiálu : 1		1,00000		
		Mezisoučet		1,00000		
30	877353123R00	Montáž tvarovek jednoos. plast. gum.kroužek DN 200	kus	1,00000	336,00	336,00
		Technická zpráva :				
		výpis materiálu : 1		1,00000		
		Mezisoučet		1,00000		
31	892571111R00	Zkouška těsnosti kanalizace DN do 200, vodou	m	25,00000	25,80	645,00
		Technická zpráva :				
		25,0		25,00000		
		Mezisoučet		25,00000		
32	892573111R00	Zabezpečení konců kanal. potrubí DN do 200, vodou	úsek	1,00000	1 299,20	1 299,20
		Technická zpráva : 1		1,00000		
33	899711122R00	Fólie výstražná z PVC šedá, šířka 30 cm	m	25,00000	4,50	112,50
34	894432112.0	Osazení plastové šachty revizní prům.425 mm	kus	1,00000	2 240,00	2 240,00
		1		1,00000		
		Mezisoučet		1,00000		
35	899623181.0	Vodostavební beton B 30, nabetonování dna Š 758A	m3	1,26000	19 488,00	24 554,88
		Technická zpráva :				
		1,26		1,26000		
		Mezisoučet		1,26000		
36	286142361R	Trubka kanalizační PP SN 16 200x6000 mm, žebrovaná, PP, hnědá	kus	4,22917	3 362,20	14 219,32
		25/6*1,015		4,22917		
		Mezisoučet		4,22917		
37	286147916R	Trubka kanalizační odolná PPKGEM 160x4,9x5000 mm	kus	2,23300	1 064,00	2 375,91
		11/5*1,015		2,23300		
		Mezisoučet		2,23300		
38	28656367R	Přesuvka kanalizační PP DN 200 mm	kus	1,01500	679,80	690,00
		1*1,015		1,01500		
		Mezisoučet		1,01500		
39	2865638010R	Přechod UR-KG hrdlo-dřík PP DN 200/200 mm, dl. 205 mm	kus	1,01500	2 758,60	2 799,98
		1*1,015		1,01500		
		Mezisoučet		1,01500		
40	28695824.2	Šachta Šč.2 Maincor Vario DN 400 standard, Typ dna P, poklop D 400, teleskop. výška 1,2 až 1,9 m, prostavení De 450 mm v délce 800 mm, dimenze vtok, výtok UR 2, DN 200 mm	kus	1,00000	7 924,00	7 924,00
		Technická zpráva :				
		Výpis materiálu :				
		1		1,00000		

Položkový rozpočet

S:	18_012_18	II/129, II/347 HUMPOLEC - OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA (U VODAKU)
O:	104.2	SO 104.2 KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY
R:	104.2.02	Kanalizační přípojka VODAK Humpolec, DN 200 mm

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

Mezisoučet

1,00000

Díl: 91	Doplňující práce na komunikaci					760,50
41	919731123R00	Zarovnání styčné plochy živičné tl. do 20 cm	m	23,40000	32,50	760,50
Díl: 99	Staveništní přesun hmot					19 205,45
42	998276101R00	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop	t	85,73860	224,00	19 205,45
Díl: D96	Přesuny suti a vybouraných hmot					5 693,92
43	979082213R00	Vodorovná doprava suti po suchu do 1 km	t	19,27530	290,00	5 397,08
44	979082219R00	Příplatek za dopravu suti po suchu za další 1 km	t	269,85420	1,10	296,84

Technická zpráva :

= Poz.24 :

V rozpočtu bude pouze položka na přesun do 15 km :

19,2753*14

269,85420

Mezisoučet

269,85420

Celkem						238 398,50
---------------	--	--	--	--	--	-------------------

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	18_012_18	II/129, II/347 HUMPOLEC - OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA (U VODAKU)
O:	104.2	SO 104.2 KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY
R:	104.2.03	Kanalizační přípojka SMIP

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Zemní práce				44 687,77
1	119001423R00	Dočasné zajištění kabelů - v počtu nad 6 kabelů	m	1,80000	840,00	1 512,00
		Technická zpráva :				
		hm 0,052 kabel NN : 0,90*1		0,90000		
		hm 0,076 kabel NN + O2 : 0,90*1		0,90000		
		Mezisoučet		1,80000		
2	121101101R00	Sejmutí ornice s přemístěním do 50 m	m3	0,71550	134,40	96,16
		hm 0,067 až 0,12= délka 5,3 metru :				
		0,90*0,15*5,3		0,71550		
		Mezisoučet		0,71550		
3	132201210R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 50 m3,STROJNĚ	m3	10,58895	761,60	8 064,54
		Technická zpráva :				
		Geologický průzkum nebyl proveden a zatřídění je navrženo takto :				
		V celé trase stavby kanalizace předpokládáme třídy těžitelnosti: 3 = 50%, 4 = 50% :				
		Začátek provozního součtu				
		hm 0,00 až 0,047 = délka 4,7 metru..... :				
		do úrovně: - 46 cm od stávajícího povrchu, /Výška 46 cm jsou konstrukční vrstvy vozovky = projekt kruhové křižovatky/ :				
		0,90*(2,69-0,46)*4,7		9,43290		
		hm 0,047 až 0,067 = délka 2 metry :				
		do úrovně: - 30 cm od stávajícího povrchu, /Výška 30 cm jsou konstrukční vrstvy chodníku = projekt kruhové křižovatky/ :				
		0,90*(2,32-0,30)*2,0		3,63600		
		hm 0,067 až 0,12= délka 5,3 metru :				
		do úrovně: - 15 cm od stávajícího povrchu, /Výška 15 cm je zemina a osetí plochy od obrubníku k šachtě Š 752/ :				
		0,90*(1,85-0,15)*5,3		8,10900		
		Mezisoučet		21,17790		
		Konec provozního součtu				
		hor. 3 - 50 % : 21,1779*0,50		10,58895		
		Mezisoučet		10,58895		
4	132201219R00	Přípl.za lepivost,hloubení rýh 200cm,hor.3,STROJNĚ	m3	2,64724	22,40	59,30
		25% : 10,58895*0,25		2,64724		
		Mezisoučet		2,64724		
5	132301210R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.4 do 50 m3, STROJNĚ	m3	10,58895	761,60	8 064,54
		hor. 4 - 50 % : 21,1779*0,50		10,58895		
		Mezisoučet		10,58895		
6	132301219R00	Přípl.za lepivost,hloubení rýh 200cm,hor.4,STROJNĚ	m3	2,64724	22,40	59,30
		25% : 10,58895*0,25		2,64724		
		Mezisoučet		2,64724		
7	151101102R00	Pažení a rozepření stěn rýh - příložné - hl.do 4 m	m2	54,17600	16,80	910,16
		2,69*4,7*2		25,28600		
		2,32*2,0*2		9,28000		
		1,85*5,3*2		19,61000		

Položkový rozpočet

S:	18_012_18	II/129, II/347 HUMPOLEC - OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA (U VODAKU)
O:	104.2	SO 104.2 KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY
R:	104.2.03	Kanalizační přípojka SMIP

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

Mezisoučet

54,17600

8	151101112R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložené - hl. do 4 m	m2	54,17600	5,80	303,39
9	161101102R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 4,0 m	m3	21,17790	224,00	4 743,85

100 % : 21,1779

21,17790

Mezisoučet

21,17790

10	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	12,45510	268,80	3 347,93
11	162701109R00	Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km	m3	62,27550	1,10	68,50

Technická zpráva :

= Poz.24 :

V rozpočtu bude pouze položka na přesun do 15 km :

12,45510*5

62,27550

Mezisoučet

62,27550

12	171201201R00	Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m	m3	12,45510	22,40	278,99
----	--------------	--	----	----------	-------	--------

hm 0,00 až 0,047 = délka 4,7 metru :

lože : 0,423

0,42300

obsyp : 1,4283

1,42830

vytl.kub.potrubím : 0,0945

0,09450

Mezisoučet

1,94580

hm 0,047 až 0,067 = délka 2 metry :

hm 0,067 až 0,12= délka 5,3 metru :

lože : 0,657

0,65700

obsyp : 2,21842

2,21842

vytl.kub.potrubím : 0,14678

0,14678

Mezisoučet

3,02220

Zásyp ze ŠD, frakce 0-63 mm :

hm 0,00 až 0,047 = délka 4,7 metru : 7,4871

7,48710

Mezisoučet

7,48710

13	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	16,20990	560,00	9 077,54
----	--------------	-------------------------------------	----	----------	--------	----------

Technická zpráva :

Ze štěrkodrti, frakce 0-63 mm :

hm 0,00 až 0,047 = délka 4,7 metru :

do úrovně: - 46 cm od stávajícího povrchu, /Výška 46 cm

jsou konstrukční vrstvy vozovky = projekt kruhové

křížovatky/ :

výkop rýhy : 9,4329

9,43290

vytlačená kubatura : -1,9458

-1,94580

Mezisoučet

7,48710

Vytěženou zeminou :

hm 0,047 až 0,067 = délka 2 metry :

do úrovně: - 30 cm od stávajícího povrchu, /Výška 30 cm

jsou konstrukční vrstvy chodníku = projekt kruhové

křížovatky/ :

hm 0,067 až 0,12= délka 5,3 metru :

do úrovně: - 15 cm od stávajícího povrchu, /Výška 15 cm

je zemina a osetí plochy od obručníku k šachtě Š 752/ :

výkop rýhy : 3,636+8,109

11,74500

Položkový rozpočet

S:	18_012_18	II/129, II/347 HUMPOLEC - OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA (U VODAKU)
O:	104.2	SO 104.2 KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY
R:	104.2.03	Kanalizační přípojka SMIP

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
		vytlačená kubatura : -3,0222		-3,02220		
		Mezisoučet		8,72280		
14	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	3,64673	560,00	2 042,17
		Technická zpráva :				
		Výška 20 cm nad potrubí, lomová prosívka (kamenivo) frakce 0-20 mm. Hutnit zejména po stranách potrubí. Strojní hutnění až při min. výšce 30 cm materiálu nad vrcholem potrubí. :				
		hm 0,00 až 0,047 = délka 4,7 metru :		1,52280		
		$0,90 \cdot (0,160 + 0,200) \cdot 4,7$				
		$- \pi \cdot 0,160^2 \cdot 1/4 \cdot 4,7$		-0,09450		
		Mezisoučet		1,42830		
		hm 0,047 až 0,067 = délka 2 metry : $0,90 \cdot (0,160 + 0,200) \cdot 2$		0,64800		
		hm 0,067 až 0,12 = délka 5,3 metru :		1,71720		
		$0,90 \cdot (0,160 + 0,200) \cdot 5,3$				
		$- \pi \cdot 0,160^2 \cdot 1/4 \cdot 7,3$		-0,14678		
		Mezisoučet		2,21842		
15	181301101R00	Rozprostření ornice, rovina, tl. do 10 cm do 500m2	m2	4,77000	56,00	267,12
		hm 0,067 až 0,12 = délka 5,3 metru :				
		$0,90 \cdot 5,3$		4,77000		
		Mezisoučet		4,77000		
16	00572465R	Směs travní standard PROFI, á 25 kg	kg	0,16695	147,80	24,68
		$0,035 \cdot 4,770$		0,16695		
		Mezisoučet		0,16695		
17	583412063.1	Lomová prosívka frakce 0/20	t	7,06736	241,90	1 709,59
		Technická zpráva :				
		Obsyp: Výška 20 cm nad potrubí, lomová prosívka (kamenivo) frakce 0-20 mm : $3,64673 \cdot 1,900 \cdot 1,02$		7,06736		
		Mezisoučet		7,06736		
18	58344197R	Štěrkodrtě frakce 0-63 A	t	14,97420	271,00	4 058,01
		Technická zpráva :				
		Ze štěrkodrti, frakce 0-63 mm :				
		hm 0,00 až 0,065 = délka 6,5 metru :				
		$7,4871 \cdot 2,000$		14,97420		
		Mezisoučet		14,97420		
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				1 403,14
19	451541111R00	Lože pod potrubí ze štěrkodrtě 0 - 63 mm	m3	1,08000	1 299,20	1 403,14
		Technická zpráva :				
		Lomová prosívka (kamenivo) frakce 0-11 mm, tl. 10 cm. Pokud by byla ve výkopu vyšší hladina spodní vody, použít frakci 4-8 mm. :				
		hm 0,00 až 0,047 = délka 4,7 metru..... : $0,90 \cdot 0,100 \cdot 4,7$		0,42300		
		Mezisoučet		0,42300		
		hm 0,047 až 0,067 = délka 2 metry : $0,90 \cdot 0,100 \cdot 2$		0,18000		
		hm 0,067 až 0,12 = délka 5,3 metru : $0,90 \cdot 0,100 \cdot 5,3$		0,47700		
		Mezisoučet		0,65700		
Díl: 8		Trubní vedení				19 862,54

Položkový rozpočet

S:	18_012_18	II/129, II/347 HUMPOLEC - OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA (U VODAKU)
O:	104.2	SO 104.2 KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY
R:	104.2.03	Kanalizační přípojka SMIP

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
20	871313121R00	Montáž trub z plastu, gumový kroužek, DN 150	m	12,00000	168,00	2 016,00

Technická zpráva :

výpis materiálu : 12

12,00000

Mezisoučet

12,00000

21	899711122R00	Fólie výstražná z PVC šedá, šířka 30 cm	m	12,00000	4,50	54,00
22	899623181.1	Vodostavební beton B 30, nabetonování dna Š 752	m3	0,78000	19 488,00	15 200,64

Technická zpráva :

0,78

0,78000

Mezisoučet

0,78000

23	286147916R	Trubka kanalizační odolná PPKGEM 160x4,9x5000 mm	kus	2,43600	1 064,00	2 591,90
----	------------	--	-----	---------	----------	----------

12/5*1,015

2,43600

Mezisoučet

2,43600

Díl: 99	Staveništní přesun hmot					5 837,71
----------------	--------------------------------	--	--	--	--	-----------------

24	998276101R00	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop	t	26,06122	224,00	5 837,71
----	--------------	---	---	----------	--------	----------

Díl: 767	Konstrukce zámečnické					12 992,00
-----------------	------------------------------	--	--	--	--	------------------

25	767914830.1	Demontáž a oprava oplocení firmy SMIP /hm 0,10/	kpl	1,00000	12 992,00	12 992,00
----	-------------	---	-----	---------	-----------	-----------

Technická zpráva :

= Poz.9 :

Z důvodu provádění přípojky do š 752 musí být odstraněno oplocení. Oplocení musí být šetrně rozpleteno a následně znovu spojeno :

1

1,00000

Mezisoučet

1,00000

Celkem						84 783,16
---------------	--	--	--	--	--	------------------

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	18_012_18	II/129, II/347 HUMPOLEC - OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA (U VODAKU)
O:	104.2	SO 104.2 KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY
R:	104.2.04	Kanalizační přípojka Technické služby Humpolec

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Zemní práce				52 105,57
1	119001411R00	Dočasné zajištění beton.a plast. potrubí do DN 200	m	2,20000	840,00	1 848,00
		Technická zpráva :				
		hm 0,008 vodovod DN 150 mm : 1,10*1		1,10000		
		hm 0,078 potrubí plynovodu : 1,10*1		1,10000		
		Mezisoučet		2,20000		
2	121101101R00	Sejmutí ornice s přemístěním do 50 m	m3	0,49500	134,40	66,53
		hm 0,06 až 0,09 = délka 3 metry :				
		1,10*0,15*3		0,49500		
		Mezisoučet		0,49500		
3	132201210R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 50 m3,STROJNĚ	m3	11,59950	761,60	8 834,18
		Technická zpráva :				
		Geologický průzkum nebyl proveden a zatřídění je navrženo takto :				
		V celé trase stavby kanalizace předpokládáme třídy těžitelnosti: 3 = 50%, 4 = 50% :				
		Začátek provozního součtu				
		hm 0,00 až 0,06 = délka 6 metrů :				
		do úrovně: - 46 cm od stávajícího povrchu, /Výška 46 cm jsou konstrukční vrstvy vozovky = projekt kruhové křižovatky/ :				
		1,10*(2,90-0,46)*6		16,10400		
		hm 0,06 až 0,09 = délka 3 metry :				
		do úrovně: - 15 cm od stávajícího povrchu, /Výška 15 cm je zemina a osetí plochy od obrubníku k šachtě Š 23/ :				
		1,10*(2,30-0,15)*3		7,09500		
		Mezisoučet		23,19900		
		Konec provozního součtu				
		hor. 3 - 50 % : 23,199*0,50		11,59950		
		Mezisoučet		11,59950		
4	132201219R00	Přípl.za lepivost,hloubení rýh 200cm,hor.3,STROJNĚ	m3	2,89988	22,40	64,96
		25% : 11,5995*0,25		2,89988		
		Mezisoučet		2,89988		
5	132301210R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.4 do 50 m3, STROJNĚ	m3	11,59950	761,60	8 834,18
		hor. 4 - 50 % : 23,199*0,50		11,59950		
		Mezisoučet		11,59950		
6	132301219R00	Přípl.za lepivost,hloubení rýh 200cm,hor.4,STROJNĚ	m3	2,89988	22,40	64,96
		25% : 11,5995*0,25		2,89988		
		Mezisoučet		2,89988		
7	151101102R00	Pažení a rozepření stěn rýh - příložené - hl.do 4 m	m2	48,60000	16,80	816,48
		2,90*6*2		34,80000		
		2,30*3*2		13,80000		
		Mezisoučet		48,60000		
8	151101112R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložené - hl. do 4 m	m2	48,60000	5,60	272,16
9	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m	m3	7,09500	184,80	1 311,16
		100 % : 7,095		7,09500		
		Mezisoučet		7,09500		

Položkový rozpočet

S:	18_012_18	II/129, II/347 HUMPOLEC - OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA (U VODAKU)
O:	104.2	SO 104.2 KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY
R:	104.2.04	Kanalizační přípojka Technické služby Humpolec

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
10	161101102R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 4,0 m	m3	16,10400	224,00	3 607,30

100 % : 16,104

16,10400

Mezisoučet

16,10400

11	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	17,83650	268,80	4 794,45
12	162701109R00	Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km	m3	89,18250	1,10	98,10

Technická zpráva :

= Poz.24 :

V rozpočtu bude pouze položka na přesun do 15 km :

17,8365*5

89,18250

Mezisoučet

89,18250

13	171201201R00	Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m	m3	17,83650	22,40	399,54
----	--------------	--	----	----------	-------	--------

hm 0,00 až 0,06 = délka 6 metrů :

lože : 0,660

0,66000

obsyp : 2,56644

2,56644

vytl.kub.potrubím : 0,23856

0,23856

Mezisoučet

3,46500

hm 0,06 až 0,09 = délka 3 metry :

lože : 0,330

0,33000

obsyp : 1,28322

1,28322

vytl.kub.potrubím : 0,11928

0,11928

Mezisoučet

1,73250

Zásyp ze ŠD, frakce 0-63 mm :

hm 0,00 až 0,06 = délka 6 metrů : 12,639

12,63900

Mezisoučet

12,63900

14	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	18,00150	560,00	10 080,84
----	--------------	-------------------------------------	----	----------	--------	-----------

Technická zpráva :

Ze štěrkodrti, frakce 0-63 mm :

hm 0,00 až 0,06 = délka 6 metrů :

do úrovně: - 46 cm od stávajícího povrchu, /Výška 46 cm

jsou konstrukční vrstvy vozovky = projekt kruhové

křižovatky/ :

výkop rýhy : 16,104

16,10400

vytlačená kubatura : -3,465

-3,46500

Mezisoučet

12,63900

Vytěženou zeminou :

hm 0,06 až 0,09 = délka 3 metry :

do úrovně: - 15 cm od stávajícího povrchu, /Výška 15 cm

je zemina a osetí plochy od obrubníku k šachtě Š 23/ :

výkop rýhy : 7,095

7,09500

vytlačená kubatura : -1,7325

-1,73250

Mezisoučet

5,36250

15	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	3,84965	560,00	2 155,80
----	--------------	--------------------------------------	----	---------	--------	----------

Technická zpráva :

Položkový rozpočet

S:	18_012_18	II/129, II/347 HUMPOLEC - OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA (U VODAKU)
O:	104.2	SO 104.2 KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY
R:	104.2.04	Kanalizační přípojka Technické služby Humpolec

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
		Výška 20 cm nad potrubí, lomová prosívka (kamenivo) frakce 0-20 mm. Hutnit zejména po stranách potrubí. Strojní hutnění až při min. výšce 30 cm materiálu nad vrcholem potrubí. : hm 0,00 až 0,06 = délka 6 metrů : $1,10 \cdot (0,225 + 0,200) \cdot 6$ - $\pi \cdot 0,225^2 \cdot 1/4 \cdot 6$ Mezisoučet hm 0,06 až 0,09 = délka 3 metry : $1,10 \cdot (0,225 + 0,200) \cdot 3$ - $\pi \cdot 0,225^2 \cdot 1/4 \cdot 3$ Mezisoučet		2,80500 -0,23856 2,56644 1,40250 -0,11928 1,28322		
16	181301101R00	Rozprostření ornice, rovina, tl. do 10 cm do 500m2 hm 0,06 až 0,09 = délka 3 metry : $1,10 \cdot 3$ Mezisoučet	m2	3,30000 3,30000 3,30000	56,00	184,80
17	00572465R	Směs travní standard PROFI, á 25 kg $0,035 \cdot 3,300$ Mezisoučet	kg	0,11550 0,11550 0,11550	147,80	17,07
18	583412063.1	Lomová prosívka frakce 0/20 Technická zpráva : Obsyp: Výška 20 cm nad potrubí, lomová prosívka (kamenivo) frakce 0-20 mm : $3,84965 \cdot 1,900 \cdot 1,02$ Mezisoučet	t	7,46062 7,46062 7,46062	241,90	1 804,72
19	58344197R	Štěrkodrtě frakce 0-63 A Technická zpráva : Ze štěrkodrti, frakce 0-63 mm : hm 0,00 až 0,06 = délka 6 metrů : $12,63900 \cdot 2,000$ Mezisoučet	t	25,27800 25,27800 25,27800	271,00	6 850,34
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				1 286,21
20	451541111R00	Lože pod potrubí ze štěrkodrtě 0 - 63 mm Technická zpráva : Lomová prosívka (kamenivo) frakce 0-11 mm, tl. 10 cm. Pokud by byla ve výkopu vyšší hladina spodní vody, použít frakci 4-8 mm. : hm 0,00 až 0,06 = délka 6 metrů : $1,10 \cdot 0,100 \cdot 6$ Mezisoučet hm 0,06 až 0,09 = délka 3 metry : $1,10 \cdot 0,100 \cdot 3$ Mezisoučet	m3	0,99000 0,66000 0,66000 0,33000 0,33000	1 299,20	1 286,21
Díl: 8		Trubní vedení				37 051,71
21	871353121R00	Montáž trub z plastu, gumový kroužek, DN 200 Technická zpráva : výpis materiálu : 9 Mezisoučet	m	9,00000 9,00000 9,00000	224,00	2 016,00
22	877353122R00	Montáž přesuvek z plastu, gumový kroužek, DN 200 Technická zpráva : výpis materiálu : 1 Mezisoučet	kus	1,00000 1,00000 1,00000	336,00	336,00

Položkový rozpočet

S:	18_012_18	II/129, II/347 HUMPOLEC - OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA (U VODAKU)
O:	104.2	SO 104.2 KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY
R:	104.2.04	Kanalizační přípojka Technické služby Humpolec

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
23	892571111R00	Zkouška těsnosti kanalizace DN do 200, vodou	m	9,00000	25,80	232,20
		Technická zpráva :				
		9		9,00000		
		Mezisoučet		9,00000		
24	892573111R00	Zabezpečení konců kanal. potrubí DN do 200, vodou	úsek	1,00000	1 299,20	1 299,20
		Technická zpráva : 1		1,00000		
25	894421111RT1	Osazení betonových dílců šachet, skruže rovné, na kroužek, do 0,5 t	kus	1,00000	1 680,00	1 680,00
		Technická zpráva :				
		skruže 100/25 cm : 1		1,00000		
		Mezisoučet		1,00000		
26	894422111RT1	Osazení betonových dílců šachet, skruže přechodové, na kroužek	kus	1,00000	1 680,00	1 680,00
		Technická zpráva :				
		konus : 1		1,00000		
		Mezisoučet		1,00000		
27	894423111RT1	Osazení betonových dílců šachet, šachtová dna, na kroužek, do 2,0 t	kus	1,00000	5 600,00	5 600,00
		Technická zpráva :				
		dno 100/100 cm : 1		1,00000		
		Mezisoučet		1,00000		
28	899103111R00	Osazení poklopu s rámem do 150 kg	kus	1,00000	1 120,00	1 120,00
		Technická zpráva :				
		1		1,00000		
		Mezisoučet		1,00000		
29	899711122R00	Fólie výstražná z PVC šedá, šířka 30 cm	m	9,00000	4,50	40,50
30	286142361R	Trubka kanalizační PP SN 16 200x6000 mm, žebrovaná, PP, hnědá	kus	1,52250	3 362,20	5 118,95
		9/6*1,015		1,52250		
		Mezisoučet		1,52250		
31	28624182.0	Prstenec vyrovnávací z termoplastu 60 mm	kus	1,00000	246,40	246,40
32	28656367R	Přesuvka kanalizační PP DN 200 mm	kus	1,01500	679,80	690,00
		1*1,015		1,01500		
		Mezisoučet		1,01500		
33	55243350.1	Šachtový kanalizační poklop, KDK82B, třída D 400, /Evropa 8/, rám litinový, víko s odvětráním, s tlumicí vložkou a s pantovým otevíráním	kus	1,00000	3 320,80	3 320,80
34	59224353.AR	Konus šachetní TBR-Q.1 100-63/58/12 KPS	kus	1,01000	1 974,60	1 994,35
		1*1,01		1,01000		
		Mezisoučet		1,01000		
35	59224358.AR	Skruž šachetní 100/25/12 PS	kus	1,01000	975,50	985,26
		1*1,01		1,01000		
		Mezisoučet		1,01000		
36	59224368.AR	Dno šachetní přímé 100/100 V max. 60	kus	1,01000	10 244,60	10 347,05
		1*1,01		1,01000		
		Mezisoučet		1,01000		
37	59224373.AR	Těsnění elastom pro šach díly EMT - DN 1000	kus	2,00000	172,50	345,00
		2		2,00000		
		Mezisoučet		2,00000		

Položkový rozpočet

S:	18_012_18	II/129, II/347 HUMPOLEC - OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA (U VODAKU)
O:	104.2	SO 104.2 KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY
R:	104.2.04	Kanalizační přípojka Technické služby Humpolec

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				8 437,61
38	998276101R00	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop	t	37,66792	224,00	8 437,61

Celkem						98 881,10
---------------	--	--	--	--	--	------------------

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	18_012_18	II/129, II/347 HUMPOLEC - OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA (U VODAKU)
O:	104.2	SO 104.2 KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY
R:	104.2.05	Kanalizační přípojka JVC Stavby

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Zemní práce				35 790,15
1	119001423R00	Dočasné zajištění kabelů - v počtu nad 6 kabelů	m	1,80000	840,00	1 512,00
		Technická zpráva :				
		hm 0,056 kabel NN : 0,90*1		0,90000		
		hm 0,08 kabel NN + O2 : 0,90*1		0,90000		
		Mezisoučet		1,80000		
2	121101101R00	Sejmutí ornice s přemístěním do 50 m	m3	0,27000	134,40	36,29
		hm 0,07 až 0,09= délka 2 metry :				
		0,90*0,15*2		0,27000		
		Mezisoučet		0,27000		
3	132201210R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 50 m3,STROJNĚ	m3	8,12250	761,60	6 186,10
		Technická zpráva :				
		Geologický průzkum nebyl proveden a zatřídění je navrženo takto :				
		V celé trase stavby kanalizace předpokládáme třídy těžitelnosti: 3 = 50%, 4 = 50% :				
		Začátek provozního součtu				
		hm 0,00 až 0,05 = délka 5 metrů :				
		do úrovně: - 46 cm od stávajícího povrchu, /Výška 46 cm jsou konstrukční vrstvy vozovky = projekt kruhové křižovatky/ :				
		0,90*(2,65-0,46)*5		9,85500		
		hm 0,05 až 0,07 = délka 2 metry :				
		do úrovně: - 30 cm od stávajícího povrchu, /Výška 30 cm jsou konstrukční vrstvy chodníku = projekt kruhové křižovatky/ :				
		0,90*(2,28-0,30)*2		3,56400		
		hm 0,07 až 0,09= délka 2 metry :				
		do úrovně: - 15 cm od stávajícího povrchu, /Výška 15 cm je zemina a ošetřené plochy od obrubníku k šachtě Š 752/ :				
		0,90*(1,72-0,15)*2		2,82600		
		Mezisoučet		16,24500		
		Konec provozního součtu				
		hor. 3 - 50 % : 16,245*0,50		8,12250		
		Mezisoučet		8,12250		
4	132201219R00	Přípl.za lepivost,hloubení rýh 200cm,hor.3,STROJNĚ	m3	2,03063	22,40	45,49
		25% : 8,1225*0,25		2,03063		
		Mezisoučet		2,03063		
5	132301210R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.4 do 50 m3, STROJNĚ	m3	8,12250	761,60	6 186,10
		hor. 4 - 50 % : 16,245*0,50		8,12250		
		Mezisoučet		8,12250		
6	132301219R00	Přípl.za lepivost,hloubení rýh 200cm,hor.4,STROJNĚ	m3	2,03063	22,40	45,49
		25% : 8,1225*0,25		2,03063		
		Mezisoučet		2,03063		
7	151101101R00	Pažení a rozeprání stěn rýh - příložné - hl.do 2 m	m2	3,44000	4,50	15,48
		1,72*2		3,44000		
		Mezisoučet		3,44000		
8	151101102R00	Pažení a rozeprání stěn rýh - příložné - hl.do 4 m	m2	35,62000	16,80	598,42

Položkový rozpočet

S:	18_012_18	II/129, II/347 HUMPOLEC - OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA (U VODAKU)
O:	104.2	SO 104.2 KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY
R:	104.2.05	Kanalizační přípojka JVC Stavby

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
		2,65*5*2		26,50000		
		2,28*2*2		9,12000		
		Mezisoučet		35,62000		
9	151101111R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložené - hl. do 2 m	m2	3,44000	2,20	7,57
10	151101112R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložené - hl. do 4 m	m2	35,62000	5,60	199,47
11	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m	m3	6,39000	184,80	1 180,87
		100 % : 3,564+2,826		6,39000		
		Mezisoučet		6,39000		
12	161101102R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 4,0 m	m3	9,85500	224,00	2 207,52
		100 % : 9,855		9,85500		
		Mezisoučet		9,85500		
13	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	11,51100	268,80	3 094,16
14	162701109R00	Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km	m3	57,55500	1,10	63,31
		Technická zpráva :				
		= Poz.24 :				
		V rozpočtu bude pouze položka na přesun do 15 km :				
		11,511*5		57,55500		
		Mezisoučet		57,55500		
15	171201201R00	Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m	m3	11,51100	22,40	257,85
		hm 0,00 až 0,05 = délka 5 metrů :				
		lože : 0,450		0,45000		
		obsyp : 1,51947		1,51947		
		vytl.kub.potrubím : 0,10053		0,10053		
		Mezisoučet		2,07000		
		hm 0,05 až 0,07 = délka 2 metry :				
		hm 0,07 až 0,09= délka 2 metry :				
		lože : 0,360		0,36000		
		obsyp : 1,21558		1,21558		
		vytl.kub.potrubím : 0,08042		0,08042		
		Mezisoučet		1,65600		
		zásyp ŠD :				
		hm 0,00 až 0,05 = délka 5 metrů : 7,785		7,78500		
		Mezisoučet		7,78500		
16	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	12,51900	560,00	7 010,64
		Technická zpráva :				
		Ze štěrkodrti, frakce 0-63 mm :				
		hm 0,00 až 0,05 = délka 5 metrů :				
		do úrovně: - 46 cm od stávajícího povrchu, /Výška 46 cm				
		jsou konstrukční vrstvy vozovky = projekt kruhové				
		křižovatky/ :				
		výkop rýhy : 9,855		9,85500		
		vytlačená kubatura : -2,070		-2,07000		
		Mezisoučet		7,78500		
		Vytěženou zeminou :				
		hm 0,05 až 0,07 = délka 2 metry :				

Položkový rozpočet

S:	18_012_18	II/129, II/347 HUMPOLEC - OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA (U VODAKU)
O:	104.2	SO 104.2 KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY
R:	104.2.05	Kanalizační přípojka JVC Stavby

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

do úrovně: - 30 cm od stávajícího povrchu, /Výška 30 cm
jsou konstrukční vrstvy chodníku = projekt kruhové
křížovatky/ :

hm 0,07 až 0,09= délka 2 metry :

do úrovně: - 15 cm od stávajícího povrchu, /Výška 15 cm
je zemina a osetí plochy od obrubníku k šachtě Š 752/ :

výkop rýhy : 3,564+2,826

6,39000

vytlačená kubatura : -1,656

-1,65600

Mezisoučet

4,73400

17	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	2,73504	500,00	1 531,62
----	--------------	--------------------------------------	----	---------	--------	----------

Technická zpráva :

Výška 20 cm nad potrubí, lomová prosívka (kamenivo)
frakce 0-20 mm. Hutnit zejména po stranách potrubí.
Strojní hutnění až při min. výšce 30 cm materiálu nad
vrcholem potrubí. :

hm 0,00 až 0,05 = délka 5 metrů : $0,90 \cdot (0,160 + 0,200) \cdot 5$

1,62000

$-\pi \cdot 0,160^2 \cdot 1/4 \cdot 5$

-0,10053

Mezisoučet

1,51947

hm 0,05 až 0,07 = délka 2 metry : $0,90 \cdot (0,160 + 0,200) \cdot 2$

0,64800

hm 0,07 až 0,09= délka 2 metry : $0,90 \cdot (0,160 + 0,200) \cdot 2$

0,64800

$-\pi \cdot 0,160^2 \cdot 1/4 \cdot 4$

-0,08042

Mezisoučet

1,21558

18	181301101R00	Rozprostření ornice, rovina, tl. do 10 cm do 500m2	m2	1,80000	58,00	100,80
----	--------------	--	----	---------	-------	--------

hm 0,07 až 0,09= délka 2 metry :

$0,90 \cdot 2$

1,80000

Mezisoučet

1,80000

19	00572465R	Směs travní standard PROFIL, á 25 kg	kg	0,06300	147,80	9,31
----	-----------	--------------------------------------	----	---------	--------	------

$0,035 \cdot 1,800$

0,06300

Mezisoučet

0,06300

20	583412063.1	Lomová prosívka frakce 0/20	t	5,30051	241,90	1 282,19
----	-------------	-----------------------------	---	---------	--------	----------

Technická zpráva :

Obsyp: Výška 20 cm nad potrubí, lomová prosívka
(kamenivo) frakce 0-20 mm : $2,73504 \cdot 1,900 \cdot 1,02$

5,30051

Mezisoučet

5,30051

21	58344197R	Štěrkodrtě frakce 0-63 A	t	15,57000	271,00	4 219,47
----	-----------	--------------------------	---	----------	--------	----------

Technická zpráva :

Ze štěrkodrti, frakce 0-63 mm :

hm 0,00 až 0,05 = délka 5 metrů :

$7,785 \cdot 2,000$

15,57000

Mezisoučet

15,57000

Díl: 4	Vodorovné konstrukce					1 052,35
--------	----------------------	--	--	--	--	----------

22	451541111R00	Lože pod potrubí ze štěrkodrtě 0 - 63 mm	m3	0,81000	1 299,20	1 052,35
----	--------------	--	----	---------	----------	----------

Technická zpráva :

Lomová prosívka (kamenivo) frakce 0-11 mm, tl. 10 cm.

Pokud by byla ve výkopu vyšší hladina spodní vody,

použít frakci 4-8 mm. :

Položkový rozpočet

S:	18_012_18	II/129, II/347 HUMPOLEC - OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA (U VODAKU)
O:	104.2	SO 104.2 KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY
R:	104.2.05	Kanalizační přípojka JVC Stavby

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

hm 0,00 až 0,05 = délka 5 metrů : 0,90*0,100*5 0,45000

Mezisoučet 0,45000

hm 0,05 až 0,07 = délka 2 metry : 0,90*0,100*2 0,18000

hm 0,07 až 0,09 = délka 2 metry : 0,90*0,100*2 0,18000

Mezisoučet 0,36000

Díl: 8	Trubní vedení	13 660,43
---------------	----------------------	------------------

23	871313121R00	Montáž trub z plastu, gumový kroužek, DN 150	m	9,00000	168,00	1 512,00
----	--------------	--	---	---------	--------	----------

Technická zpráva :

výpis materiálu : 9 9,00000

Mezisoučet 9,00000

24	899711122R00	Fólie výstražná z PVC šedá, šířka 30 cm	m	9,00000	4,50	40,50
----	--------------	---	---	---------	------	-------

25	894432112.0	Osazení plastové šachty revizní prům.425 mm	kus	1,00000	2 240,00	2 240,00
----	-------------	---	-----	---------	----------	----------

1 1,00000

Mezisoučet 1,00000

26	286147916R	Trubka kanalizační odolná PPKGEM 160x4,9x5000 mm	kus	1,82700	1 064,00	1 943,93
----	------------	--	-----	---------	----------	----------

9/5*1,015 1,82700

Mezisoučet 1,82700

27	28695824.0	Šachta Maincor Vario DN 400 standard, typ dna P, poklop D 400, teleskop. výška 1,2 až 1,9 m, DN 150 mm	kus	1,00000	7 924,00	7 924,00
----	------------	--	-----	---------	----------	----------

Technická zpráva :

Výpis materiálu :

1 1,00000

Mezisoučet 1,00000

Díl: 99	Staveništní přesun hmot	5 044,14
----------------	--------------------------------	-----------------

28	998276101R00	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop	t	22,51849	224,00	5 044,14
----	--------------	---	---	----------	--------	----------

Celkem	55 547,07
---------------	------------------

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	18_012_18	II/129, II/347 HUMPOLEC - OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA (U VODAKU)
O:	104.2	SO 104.2 KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY
R:	104.2.06	Kanalizační přípojka VODAK Humpolec, DN 150 mm

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Zemní práce				31 151,01
1	119001411R00	Dočasné zajištění beton.a plast. potrubí do DN 200	m	0,90000	840,00	756,00
		Technická zpráva :				
		hm 0,075 vodovod DN 150 mm : 0,90*1		0,90000		
		Mezisoučet		0,90000		
2	119001412R00	Dočasné zajištění beton.a plast.potrubí DN 200-500	m	1,80000	1 120,00	2 016,00
		Technická zpráva :				
		hm 0,035 sběrač D, DN 800 mm : 0,90*1		0,90000		
		hm 0,09 stávající rušený vodovod DN 300 mm : 0,90*1		0,90000		
		Mezisoučet		1,80000		
3	121101101R00	Sejmutí ornice s přemístěním do 50 m	m3	0,33750	134,40	45,36
		hm 0,075 až 0,10= délka 2,5 metru :				
		0,90*0,15*2,5		0,33750		
		Mezisoučet		0,33750		
4	132201210R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 50 m3,STROJNĚ	m3	6,72750	761,60	5 123,66
		Technická zpráva :				
		Geologický průzkum nebyl proveden a zatřídění je navrženo takto :				
		V celé trase stavby kanalizace předpokládáme třídy těžitelnosti: 3 = 50%, 4 = 50% :				
		Začátek provozního součtu				
		hm 0,00 až 0,05 = délka 5 metrů :				
		do úrovně: - 46 cm od stávajícího povrchu, /Výška 46 cm				
		jsou konstrukční vrstvy vozovky = projekt kruhové křižovatky/ :				
		0,90*(2,30-0,46)*5		8,28000		
		hm 0,05 až 0,075 = délka 2,5 metry :				
		do úrovně: - 30 cm od stávajícího povrchu, /Výška 30 cm				
		jsou konstrukční vrstvy chodníku = projekt kruhové křižovatky/ :				
		0,90*(1,50-0,30)*2,5		2,70000		
		hm 0,075 až 0,10= délka 2,5 metru :				
		do úrovně: - 15 cm od stávajícího povrchu, /Výška 15 cm				
		je zemina a osetí plochyl :				
		0,90*(1,25-0,15)*2,5		2,47500		
		Mezisoučet		13,45500		
		Konec provozního součtu				
		hor. 3 - 50 % : 13,455*0,50		6,72750		
		Mezisoučet		6,72750		
5	132201219R00	Přípl.za lepivost,hloubení rýh 200cm,hor.3,STROJNĚ	m3	1,68188	22,40	37,67
		25% : 6,7275*0,25		1,68188		
		Mezisoučet		1,68188		
6	132301210R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.4 do 50 m3, STROJNĚ	m3	6,72750	761,60	5 123,66
		hor. 4 - 50 % : 13,455*0,50		6,72750		
		Mezisoučet		6,72750		
7	132301219R00	Přípl.za lepivost,hloubení rýh 200cm,hor.4,STROJNĚ	m3	1,68188	22,40	37,67
		25% : 6,7275*0,25		1,68188		
		Mezisoučet		1,68188		

Položkový rozpočet

S:	18_012_18	II/129, II/347 HUMPOLEC - OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA (U VODAKU)
O:	104.2	SO 104.2 KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY
R:	104.2.06	Kanalizační přípojka VODAK Humpolec, DN 150 mm

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
8	151101101R00	Pažení a rozepržení stěn rýh - příložené - hl.do 2 m	m2	13,75000	4,50	61,88
		1,50*2,5*2		7,50000		
		1,25*2,5*2		6,25000		
		Mezisoučet		13,75000		
9	151101102R00	Pažení a rozepržení stěn rýh - příložené - hl.do 4 m	m2	23,00000	16,80	386,40
		2,30*5*2		23,00000		
		Mezisoučet		23,00000		
10	151101111R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložené - hl. do 2 m	m2	13,75000	2,20	30,25
11	151101112R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložené - hl. do 4 m	m2	23,00000	5,60	128,80
12	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m	m3	13,45500	184,80	2 486,46
		100 % : 13,455		13,45500		
		Mezisoučet		13,45500		
13	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	10,35000	268,80	2 782,08
14	162701109R00	Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km	m3	51,75000	1,10	56,93
		Technická zpráva :				
		= Poz.24 :				
		V rozpočtu bude pouze položka na přesun do 15 km :				
		10,350*5		51,75000		
		Mezisoučet		51,75000		
15	171201201R00	Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m	m3	10,35000	22,40	231,84
		hm 0,00 až 0,05 = délka 5 metrů :				
		lože : 0,450		0,45000		
		obsyp : 1,51947		1,51947		
		vytl.kub.potrubím : 0,10053		0,10053		
		Mezisoučet		2,07000		
		hm 0,05 až 0,075 = délka 2,5 metry :				
		hm 0,075 až 0,10= délka 2,5 metru :				
		lože : 0,450		0,45000		
		obsyp : 1,51947		1,51947		
		vytl.kub.potrubím : 0,10053		0,10053		
		Mezisoučet		2,07000		
		zásyp ŠD :				
		hm 0,00 až 0,05 = délka 5 metrů : 6,210		6,21000		
		Mezisoučet		6,21000		
16	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	9,31500	560,00	5 216,40
		Technická zpráva :				
		Ze štěrkodrti, frakce 0-63 mm :				
		hm 0,00 až 0,05 = délka 5 metrů :				
		do úrovně: - 46 cm od stávajícího povrchu, /Výška 46 cm				
		jsou konstrukční vrstvy vozovky = projekt kruhové				
		křižovatky/ :				
		výkop rýhy : 8,280		8,28000		
		vytlačená kubatura : -2,070		-2,07000		
		Mezisoučet		6,21000		
		Vytěženou zeminou :				
		hm 0,05 až 0,07 = délka 2 metry :				

Položkový rozpočet

S:	18_012_18	II/129, II/347 HUMPOLEC - OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA (U VODAKU)
O:	104.2	SO 104.2 KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY
R:	104.2.06	Kanalizační přípojka VODAK Humpolec, DN 150 mm

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
		do úrovně: - 30 cm od stávajícího povrchu, /Výška 30 cm jsou konstrukční vrstvy chodníku = projekt kruhové křižovatky/ : hm 0,07 až 0,09= délka 2 metry : do úrovně: - 15 cm od stávajícího povrchu, /Výška 15 cm je zemina a osetí plochy od obrubníku k šachtě Š 752/ : výkop rýhy : 2,700+2,475 vytlačená kubatura : -2,070 Mezisoučet			5,17500 -2,07000 3,10500	
17	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	3,03894	560,00	1 701,81
		Technická zpráva : Výška 20 cm nad potrubí, lomová prosívka (kamenivo) frakce 0-20 mm. Hutnit zejména po stranách potrubí. Strojní hutnění až při min. výšce 30 cm materiálu nad vrcho-lem potrubí. : hm 0,00 až 0,05 = délka 5 metrů : 0,90*(0,160+0,200)*5 -pi*0,160^2*1/4*5 Mezisoučet hm 0,05 až 0,075 = délka 2,5 metry : 0,90*(0,160+0,200)*2,5 hm 0,075 až 0,10= délka 2,5 metru : 0,90*(0,160+0,200)*2,5 -pi*0,160^2*1/4*5 Mezisoučet			1,62000 -0,10053 1,51947 0,81000 0,81000 -0,10053 1,51947	
18	181301101R00	Rozprostření ornice, rovina, tl. do 10 cm do 500m2	m2	2,25000	56,00	126,00
		hm 0,075 až 0,10= délka 2,5 metru : 0,90*2,5 Mezisoučet			2,25000 2,25000	
19	00572465R	Směs travní standard PROFI, á 25 kg	kg	0,07875	147,80	11,64
		0,035*2,250 Mezisoučet			0,07875 0,07875	
20	583412063.1	Lomová prosívka frakce 0/20	t	5,88947	241,90	1 424,66
		Technická zpráva : Obsyp: Výška 20 cm nad potrubí, lomová prosívka (kamenivo) frakce 0-20 mm : 3,03894*1,900*1,02 Mezisoučet			5,88947 5,88947	
21	58344197R	Štěrkodrtě frakce 0-63 A	t	12,42000	271,00	3 365,82
		Technická zpráva : Ze štěrkodrti, frakce 0-63 mm : hm 0,00 až 0,05 = délka 5 metrů : 6,210*2,000 Mezisoučet			12,42000 12,42000	
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				1 169,28
22	451541111R00	Lože pod potrubí ze štěrkodrtě 0 - 63 mm	m3	0,90000	1 299,20	1 169,28
		Technická zpráva : Lomová prosívka (kamenivo) frakce 0-11 mm, tl. 10 cm. Pokud by byla ve výkopu vyšší hladina spodní vody, použít frakci 4-8 mm. :				

Položkový rozpočet

S:	18_012_18	II/129, II/347 HUMPOLEC - OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA (U VODAKU)
O:	104.2	SO 104.2 KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY
R:	104.2.06	Kanalizační přípojka VODAK Humpolec, DN 150 mm

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

hm 0,00 až 0,05 = délka 5 metrů : 0,90*0,100*5 0,45000

Mezisoučet 0,45000

hm 0,05 až 0,075 = délka 2,5 metry : 0,90*0,100*2,5 0,22500

hm 0,075 až 0,10 = délka 2,5 metru : 0,90*0,100*2,5 0,22500

Mezisoučet 0,45000

Díl: 8	Trubní vedení	14 048,92
---------------	----------------------	------------------

23	871313121R00	Montáž trub z plastu, gumový kroužek, DN 150	m	10,00000	168,00	1 680,00
----	--------------	--	---	----------	--------	----------

Technická zpráva :

výpis materiálu : 10 10,00000

Mezisoučet 10,00000

24	899711122R00	Fólie výstražná z PVC šedá, šířka 30 cm	m	10,00000	4,50	45,00
----	--------------	---	---	----------	------	-------

25	894432112.0	Osazení plastové šachty revizní prům.425 mm	kus	1,00000	2 240,00	2 240,00
----	-------------	---	-----	---------	----------	----------

1 1,00000

Mezisoučet 1,00000

26	286147916R	Trubka kanalizační odolná PPKGEM 160x4,9x5000 mm	kus	2,03000	1 064,00	2 159,92
----	------------	--	-----	---------	----------	----------

10/5*1,015 2,03000

Mezisoučet 2,03000

27	28695813.0	Šachta Maincor Vario DN 400 standard, typ dna P, poklop D 400, teleskop. výška 0,9 až 1,4 m, DN 150	kus	1,00000	7 924,00	7 924,00
----	------------	---	-----	---------	----------	----------

Technická zpráva :

Výpis materiálu :

1 1,00000

Mezisoučet 1,00000

Díl: 99	Staveništní přesun hmot	4 482,35
----------------	--------------------------------	-----------------

28	998276101R00	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop	t	20,01050	224,00	4 482,35
----	--------------	---	---	----------	--------	----------

Celkem	50 851,56
---------------	------------------

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	18_012_18	II/129, II/347 HUMPOLEC - OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA (U VODAKU)
O:	104.2	SO 104.2 KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY
R:	104.2.07	Kanalizační přípojka VODAK Humpolec, DN 300 mm

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Zemní práce				625 059,51
1	113107530R00	Odstranění podkladu pl. 50 m2,kam.drcené tl.30 cm	m2	118,87000	336,00	39 940,32
Technická zpráva : hm 0,238 až 0,935 = délka 69,7 metru : do úrovně: - 41 cm od stávajícího povrchu, /Výška 41 cm je oprava parkoviště v areálu firmy/ : hm 0,00 až 0,34 (II. úsek) = délka 34 metrů : do úrovně: - 41 cm od stávajícího povrchu, /Výška 41 cm je oprava parkoviště v areálu firmy/ : potrubí střešního svodů = délka 8 metrů : do úrovně: - 41 cm od stávajícího povrchu, /Výška 41 cm je oprava parkoviště v areálu firmy/ : 1,10*69,7 76,67000 1,10*34 37,40000 0,60*8 4,80000 Mezisoučet 118,87000						
2	113151150R00	Fréz.živič.krytu pl.do 500 m2,pruh do 75cm,tl.15cm	m2	118,87000	234,10	27 827,47
3	119001412R00	Dočasné zajištění beton.a plast.potrubí DN 200-500	m	2,20000	1 120,00	2 464,00
Technická zpráva : hm 0,068 sběrač D, DN 800 mm : 1,10*1 1,10000 hm 0,094 vodovod DN 300 mm : 1,10*1 1,10000 Mezisoučet 2,20000						
4	119001423R00	Dočasné zajištění kabelů - v počtu nad 6 kabelů	m	1,10000	840,00	924,00
Technická zpráva : hm 0,17 kabel NN : 1,10*1 1,10000 Mezisoučet 1,10000						
5	132201110R00	Hloubení rýh š.do 60 cm v hor.3 do 50 m3, STROJNĚ	m3	1,41600	761,60	1 078,43
Technická zpráva : Geologický průzkum nebyl proveden a zatřídění je navrženo takto : V celé trase stavby kanalizace předpokládáme třídy těžitelnosti: 3 = 50%, 4 = 40%, 5 = 10% : Začátek provozního součtu potrubí střešního svodů = délka 8 metrů : do úrovně: - 41 cm od stávajícího povrchu, /Výška 41 cm je oprava parkoviště v areálu firmy/ ; 0,60*(1,00-0,41)*8 2,83200 Mezisoučet 2,83200 Konec provozního součtu hor. 3 - 50 % : 2,832*0,50 1,41600 Mezisoučet 1,41600						
6	132301110R00	Hloubení rýh š.do 60 cm v hor.4 do 50 m3,STROJNĚ	m3	1,41600	761,60	1 078,43
7	132201212R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 1000m3,STROJNĚ	m3	164,40325	761,60	125 209,52
Technická zpráva : Geologický průzkum nebyl proveden a zatřídění je navrženo takto : V celé trase stavby kanalizace předpokládáme třídy těžitelnosti: 3 = 50%, 4 = 40%, 5 = 10% :						

Položkový rozpočet

S:	18_012_18	II/129, II/347 HUMPOLEC - OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA (U VODAKU)
O:	104.2	SO 104.2 KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY
R:	104.2.07	Kanalizační přípojka VODAK Humpolec, DN 300 mm

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

Začátek provozního součtu

hm 0,00 až 0,05 = délka 5 metrů :

do úrovně: - 46 cm od stávajícího povrchu, /Výška 46 cm
jsou konstrukční vrstvy vozovky = projekt kruhové
křižovatky/ :

$1,10 \cdot (2,60 - 0,46) \cdot 5$

11,77000

hm 0,05 až 0,238 = délka 18,8 metru :

do úrovně: - 15 cm od stávajícího povrchu, /Výška 15 cm
je zemina a osetí plochy od obrubníku k oplocení areálu
firmy VODAK :

$1,10 \cdot (2,84 - 0,15) \cdot 18,8$

55,62920

hm 0,238 až 0,935 = délka 69,7 metru :

do úrovně: - 41 cm od stávajícího povrchu, /Výška 41
cm je oprava parkoviště v areálu firmy/ :

$1,10 \cdot (2,80 - 0,41) \cdot 69,7$

183,24130

hm 0,00 až 0,34 (II. úsek) = délka 34 metrů :

do úrovně: - 41 cm od stávajícího povrchu, /Výška 41
cm je oprava parkoviště v areálu firmy/ :

$1,10 \cdot (2,50 - 0,41) \cdot 34$

78,16600

Mezisoučet

328,80650

Konec provozního součtu

hor. 3 - 50 % : $328,80650 \cdot 0,50$

164,40325

Mezisoučet

164,40325

8	132201219R00	Přípl.za lepivost,hloubení rýh 200cm,hor.3,STROJNĚ	m3	41,45481	22,40	928,59
---	--------------	--	----	----------	-------	--------

25% : $(1,416 + 164,40325) \cdot 0,25$

41,45481

Mezisoučet

41,45481

9	132301212R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.4 do 1000 m3, STROJNĚ	m3	131,52260	761,60	100 167,61
---	--------------	--	----	-----------	--------	------------

hor. 4 - 40 % : $328,80650 \cdot 0,40$

131,52260

Mezisoučet

131,52260

10	132301219R00	Přípl.za lepivost,hloubení rýh 200cm,hor.4,STROJNĚ	m3	33,23465	22,40	744,46
----	--------------	--	----	----------	-------	--------

25% : $(1,416 + 131,5226) \cdot 0,25$

33,23465

Mezisoučet

33,23465

11	132401211R00	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.5, STROJNĚ	m3	32,88065	1 344,00	44 191,59
----	--------------	---	----	----------	----------	-----------

hor. 5 - 10 % : $328,80650 \cdot 0,10$

32,88065

Mezisoučet

32,88065

12	151101101R00	Pažení a rozepnutí stěn rýh - příložné - hl.do 2 m	m2	16,00000	4,50	72,00
----	--------------	--	----	----------	------	-------

$1,00 \cdot 8 \cdot 2$

16,00000

Mezisoučet

16,00000

13	151101102R00	Pažení a rozepnutí stěn rýh - příložné - hl.do 4 m	m2	693,10400	16,80	11 644,15
----	--------------	--	----	-----------	-------	-----------

$2,60 \cdot 5 \cdot 2$

26,00000

$2,84 \cdot 18,8 \cdot 2$

106,78400

$2,80 \cdot 69,7 \cdot 2$

390,32000

$2,50 \cdot 34 \cdot 2$

170,00000

Mezisoučet

693,10400

14	151101111R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 2 m	m2	16,00000	2,20	35,20
----	--------------	--	----	----------	------	-------

15	151101112R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 4 m	m2	693,10400	5,60	3 881,38
----	--------------	--	----	-----------	------	----------

16	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m	m3	38,00670	184,80	7 023,64
----	--------------	--	----	----------	--------	----------

100 % : 2,832

2,83200

Položkový rozpočet

S:	18_012_18	II/129, II/347 HUMPOLEC - OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA (U VODAKU)
O:	104.2	SO 104.2 KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY
R:	104.2.07	Kanalizační přípojka VODAK Humpolec, DN 300 mm

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
		50% : 78,166*0,90*0,50		35,17470		
		Mezisoučet		38,00670		
17	161101102R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 4,0 m	m3	112,78822	224,00	25 264,56
		50% : (11,770+55,6292+183,2413)*0,90*0,50		112,78823		
		Mezisoučet		112,78823		
18	161101151R00	Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 2,5 m	m3	3,90830	168,00	656,59
		50% : 78,166*0,10*0,50		3,90830		
		Mezisoučet		3,90830		
19	161101152R00	Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 4,0 m	m3	12,53203	224,00	2 807,17
		50% : (11,770+55,6292+183,2413)*0,10*0,50		12,53203		
		Mezisoučet		12,53203		
20	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	89,65454	268,80	24 099,14
21	162701109R00	Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km	m3	448,27270	1,10	493,10
		Technická zpráva :				
		= Poz.24 :				
		V rozpočtu bude pouze položka na přesun do 15 km :				
		89,65454*5		448,27270		
		Mezisoučet		448,27270		
22	171201201R00	Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m	m3	89,65454	22,40	2 008,26
		hm 0,00 až 0,05 = délka 5 metrů :				
		lože : 0,550		0,55000		
		obsyp : 2,50179		2,50179		
		vytl.kub.potrubím : 0,44071		0,44071		
		Mezisoučet		3,49250		
		hm 0,05 až 0,238 = délka 18,8 metru :				
		hm 0,238 až 0,935 = délka 69,7 metru :				
		hm 0,00 až 0,34 (II. úsek) = délka 34 metrů :				
		potrubí střešního svodu = délka 8 metrů :				
		lože : 13,955		13,95500		
		obsyp : 59,95132		59,95132		
		vytl.kub.potrubím : 9,75393		9,75393		
		Mezisoučet		83,66025		
		Zásyp ze ŠD, frakce 0-63 mm :				
		hm 0,00 až 0,05 = délka 5 metrů : 2,50179		2,50179		
		Mezisoučet		2,50179		
23	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	244,48575	560,00	136 912,02
		Technická zpráva :				
		Ze štěrkodrti, frakce 0-63 mm :				
		hm 0,00 až 0,05 = délka 5 metrů :				
		do úrovně: - 46 cm od stávajícího povrchu, /Výška 46 cm				
		jsou konstrukční vrstvy vozovky = projekt kruhové				
		křížovatky/ :				
		výkop rýhy : 11,770		11,77000		
		vytlačená kubatura : -3,4925		-3,49250		
		Mezisoučet		8,27750		
		Vytěženou zeminou :				

Položkový rozpočet

S:	18_012_18	II/129, II/347 HUMPOLEC - OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA (U VODAKU)
O:	104.2	SO 104.2 KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY
R:	104.2.07	Kanalizační přípojka VODAK Humpolec, DN 300 mm

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

hm 0,05 až 0,238 = délka 18,8 metru :
do úrovně: - 15 cm od stávajícího povrchu, /Výška 15 cm
je zemina a osetí plochy od obrubníku k oplocení areálu
firmy VODAK :
hm 0,238 až 0,935 = délka 69,7 metru :
do úrovně: - 41 cm od stávajícího povrchu, /Výška 41 cm
je oprava parkoviště v areálu firmy/ :
hm 0,00 až 0,34 (II. úsek) = délka 34 metrů :
do úrovně: - 41 cm od stávajícího povrchu, /Výška 41 cm
je oprava parkoviště v areálu firmy/ :
potrubí střešního svodů = délka 8 metrů :
do úrovně: - 41 cm od stávajícího povrchu, /Výška 41 cm
je oprava parkoviště v areálu firmy/ :
výkop rýhy : 55,6292+183,2413+78,166+2,832 319,86850
vytlačená kubatura : -83,66025 -83,66025
Mezisoučet 236,20825

24	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	62,45312	560,00	34 973,75
----	--------------	--------------------------------------	----	----------	--------	-----------

Technická zpráva :
Výška 20 cm nad potrubí, lomová prosívka (kamenivo)
frakce 0-20 mm. Hutnit zejména po stranách potrubí.
Strojní hutnění až při min. výšce 30 cm materiálu nad
vrcho-lem potrubí. :
hm 0,00 až 0,05 = délka 5 metrů : 1,10*(0,335+0,200)*5 2,94250
- $\pi \cdot 0,335^2 \cdot 1/4 \cdot 5$ -0,44071
Mezisoučet 2,50179
hm 0,05 až 0,238 = délka 18,8 metru : 11,06380
 $1,10 \cdot (0,335+0,200) \cdot 18,8$
hm 0,238 až 0,935 = délka 69,7 metru : 41,01845
 $1,10 \cdot (0,335+0,200) \cdot 69,7$
hm 0,00 až 0,34 (II. úsek) = délka 34 metrů : 15,89500
 $1,10 \cdot (0,225+0,200) \cdot 34$
potrubí střešního svodů = délka 8 metrů : 1,72800
 $0,60 \cdot (0,160+0,200) \cdot 8$
Mezisoučet 69,70525
- $\pi \cdot 0,335^2 \cdot 1/4 \cdot (5+18,8+69,7)$ -8,24121
- $\pi \cdot 0,225^2 \cdot 1/4 \cdot 34$ -1,35187
- $\pi \cdot 0,160^2 \cdot 1/4 \cdot 8$ -0,16085
Mezisoučet -9,75393

25	583412063.1	Lomová prosívka frakce 0/20	t	121,03415	241,90	29 278,16
----	-------------	-----------------------------	---	-----------	--------	-----------

Technická zpráva :
Obsyp: Výška 20 cm nad potrubí, lomová prosívka
(kamenivo) frakce 0-20 mm : 62,45312*1,900*1,02 121,03415
Mezisoučet 121,03415

26	58344197R	Štěrkodrtě frakce 0-63 A	t	5,00358	271,00	1 355,97
----	-----------	--------------------------	---	---------	--------	----------

Technická zpráva :
Ze štěrkodrti, frakce 0-63 mm :
hm 0,00 až 0,05 = délka 5 metrů :
2,50179*2,000 5,00358
Mezisoučet 5,00358

Položkový rozpočet

S:	18_012_18	II/129, II/347 HUMPOLEC - OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA (U VODAKU)
O:	104.2	SO 104.2 KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY
R:	104.2.07	Kanalizační přípojka VODAK Humpolec, DN 300 mm

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				18 844,90
27	451541111R00	Lože pod potrubí ze štěrkodrtě 0 - 63 mm	m3	14,50500	1 289,20	18 844,90

Technická zpráva :

Lomová prosívka (kamenivo) frakce 0-11 mm, tl. 10 cm.

Pokud by byla ve výkopu vyšší hladina spodní vody, použít frakci 4-8 mm. :

hm 0,00 až 0,05 = délka 5 metrů : 1,10*0,100*5 0,55000

Mezisoučet 0,55000

hm 0,05 až 0,238 = délka 18,8 metru : 1,10*0,100*18,8 2,06800

hm 0,238 až 0,935 = délka 69,7 metru : 1,10*0,100*69,7 7,66700

hm 0,00 až 0,34 (II. úsek) = délka 34 metrů : 3,74000

1,10*0,100*34

potrubí střešního svodů = délka 8 metrů : 0,60*0,100*8 0,48000

Mezisoučet 13,95500

Díl: 5		Komunikace				129 687,18
28	564851111RT4	Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tloušťky 15 cm, štěrkodrt' frakce 0-63 mm	m2	237,74000	155,70	37 016,12

ŠD, Štěrkodrt' 0/63 mm 300 mm : 2*118,870 237,74000

Mezisoučet 237,74000

29	577112114R00	Beton asfalt. ACO 11 S modifik. š. do 3 m, tl.5 cm	m2	118,87000	389,80	46 335,53
----	--------------	--	----	-----------	--------	-----------

Technická zpráva :

Oprava parkoviště asfaltová plocha /hm 0,238 až 0,935/ + /hm 0,00 až 0,34/ + /trasa od střešních svodů = 8 metrů/ :

118,870 118,87000

Mezisoučet 118,87000

30	577151123R00	Beton asfalt. ACL 16+ ložný, š. do 3 m, tl. 6 cm	m2	118,87000	389,80	46 335,53
----	--------------	--	----	-----------	--------	-----------

Díl: 8		Trubní vedení				325 598,23
---------------	--	----------------------	--	--	--	-------------------

31	871313121R00	Montáž trub z plastu, gumový kroužek, DN 150	m	8,00000	168,00	1 344,00
----	--------------	--	---	---------	--------	----------

Technická zpráva :

výpis materiálu : 8 8,00000

Mezisoučet 8,00000

32	871353121R00	Montáž trub z plastu, gumový kroužek, DN 200	m	34,00000	224,00	7 616,00
----	--------------	--	---	----------	--------	----------

Technická zpráva :

výpis materiálu : 34 34,00000

Mezisoučet 34,00000

33	871373121R00	Montáž trub z plastu, gumový kroužek, DN 300	m	93,50000	336,00	31 416,00
----	--------------	--	---	----------	--------	-----------

Technická zpráva :

výpis materiálu : 93,5 93,50000

Mezisoučet 93,50000

34	877353121R00	Montáž tvarovek odboč. plast. gum. kroužek DN 200	kus	1,00000	336,00	336,00
----	--------------	---	-----	---------	--------	--------

Technická zpráva :

výpis materiálu : 1 1,00000

Mezisoučet 1,00000

35	877373121R00	Montáž tvarovek odboč. plast. gum. kroužek DN 300	kus	1,00000	560,00	560,00
----	--------------	---	-----	---------	--------	--------

Technická zpráva :

Položkový rozpočet

S:	18_012_18	II/129, II/347 HUMPOLEC - OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA (U VODAKU)
O:	104.2	SO 104.2 KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY
R:	104.2.07	Kanalizační přípojka VODAK Humpolec, DN 300 mm

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
		výpis materiálu : 1		1,00000		
		Mezisoučet		1,00000		
36	877313122R00	Montáž přesuvek z plastu, gumový kroužek, DN 150	kus	2,00000	280,00	560,00
		Technická zpráva :				
		výpis materiálu : 2		2,00000		
		Mezisoučet		2,00000		
37	877353122R00	Montáž přesuvek z plastu, gumový kroužek, DN 200	kus	1,00000	336,00	336,00
		Technická zpráva :				
		výpis materiálu : 1		1,00000		
		Mezisoučet		1,00000		
38	892571111R00	Zkouška těsnosti kanalizace DN do 200, vodou	m	34,00000	25,80	877,20
		Technická zpráva :				
		34		34,00000		
		Mezisoučet		34,00000		
39	892581111R00	Zkouška těsnosti kanalizace DN do 300, vodou	m	93,50000	39,20	3 665,20
		Technická zpráva :				
		93,5		93,50000		
		Mezisoučet		93,50000		
40	892573111R00	Zabezpečení konců kanal. potrubí DN do 200, vodou	úsek	1,00000	1 299,20	1 299,20
		Technická zpráva : 1		1,00000		
41	892583111R00	Zabezpečení konců kanal. potrubí DN do 300, vodou	úsek	1,00000	1 559,00	1 559,00
		Technická zpráva : 1		1,00000		
42	894421111RT1	Osazení betonových dílců šachet, skruže rovné, na kroužek, do 0,5 t	kus	4,00000	1 630,00	6 720,00
		Technická zpráva :				
		skruže 100/25 cm : 1		1,00000		
		skruže 100/50 : 3		3,00000		
		Mezisoučet		4,00000		
43	894421112RT1	Osazení betonových dílců šachet do 1,4 t, skruže rovné, na kroužek, do 1,4 t	kus	2,00000	2 240,00	4 480,00
		Technická zpráva :				
		skruže 100/100 : 2		2,00000		
		Mezisoučet		2,00000		
44	894422111RT1	Osazení betonových dílců šachet, skruže přechodové, na kroužek	kus	4,00000	1 630,00	6 720,00
		Technická zpráva :				
		konus : 4		4,00000		
		Mezisoučet		4,00000		
45	894423111RT1	Osazení betonových dílců šachet, šachtová dna, na kroužek, do 2,0 t	kus	3,00000	5 600,00	16 800,00
		Technická zpráva :				
		dno 100/100 cm : 3		3,00000		
		Mezisoučet		3,00000		
46	899103111R00	Osazení poklopu s rámem do 150 kg	kus	4,00000	1 120,00	4 480,00
		Technická zpráva :				
		4		4,00000		
		Mezisoučet		4,00000		
47	899711122R00	Fólie výstražná z PVC šedá, šířka 30 cm	m	127,50000	4,50	573,75

Položkový rozpočet

S:	18_012_18	II/129, II/347 HUMPOLEC - OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA (U VODAKU)
O:	104.2	SO 104.2 KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY
R:	104.2.07	Kanalizační přípojka VODAK Humpolec, DN 300 mm

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
48	894221116.0	Vybetonování a vyzdění šachetního dna Š 21, DN 1000 mm, na výšku 80 cm	kus	1,00000	32 480,00	32 480,00

Technická zpráva :

beton vodostavební B 20 HV-4 0,70 m3 :

cihla betonová 400 ks :

1

1,00000

Mezisoučet

1,00000

49	286142361R	Trubka kanalizační PP SN 16 200x6000 mm, žebrovaná, PP, hnědá	kus	5,75167	3 362,20	19 338,26
----	------------	---	-----	---------	----------	-----------

34/6*1,015

5,75167

Mezisoučet

5,75167

50	286142421R	Trubka kanalizační PP SN 16 300x6000 mm, žebrovaná, PP, hnědá	kus	16,05083	8 186,10	131 393,70
----	------------	---	-----	----------	----------	------------

93,5/6*1,03

16,05083

Mezisoučet

16,05083

51	286147916R	Trubka kanalizační odolná PPKGEM 160x4,9x5000 mm	kus	1,62400	1 064,00	1 727,94
----	------------	--	-----	---------	----------	----------

8/5*1,015

1,62400

Mezisoučet

1,62400

52	28624183.0	Prstenec vyrovnávací z termoplastu 80 mm	kus	1,00000	271,00	271,00
----	------------	--	-----	---------	--------	--------

53	59224184.0	Prstenec vyrovnávací z termoplastu 100 mm	kus	1,00000	295,70	295,70
----	------------	---	-----	---------	--------	--------

54	28624185.0	Prstenec vyrovnávací z termoplastu 120 mm	kus	2,00000	321,40	642,80
----	------------	---	-----	---------	--------	--------

55	28656366R	Přesuvka kanalizační PP DN 150 mm	kus	2,03000	342,70	695,68
----	-----------	-----------------------------------	-----	---------	--------	--------

2*1,015

2,03000

Mezisoučet

2,03000

56	28656367R	Přesuvka kanalizační PP DN 200 mm	kus	1,01500	679,80	690,00
----	-----------	-----------------------------------	-----	---------	--------	--------

1*1,015

1,01500

Mezisoučet

1,01500

57	55243350.1	Šachtový kanalizační poklop, KDK82B, třída D 400, /Evropa 8/, rám litinový, víko s odvětráním, s tlumicí vložkou a s pantovým otevíráním	kus	4,00000	3 320,80	13 283,20
----	------------	--	-----	---------	----------	-----------

58	59224353.AR	Konus šachetní TBR-Q.1 100-63/58/12 KPS	kus	4,04000	1 974,60	7 977,38
----	-------------	---	-----	---------	----------	----------

4*1,01

4,04000

Mezisoučet

4,04000

59	59224358.AR	Skruž šachetní 100/25/12 PS	kus	1,01000	975,50	985,26
----	-------------	-----------------------------	-----	---------	--------	--------

1*1,01

1,01000

Mezisoučet

1,01000

60	59224361.AR	Skruž šachetní 100/50/12 PS	kus	3,03000	1 395,50	4 228,37
----	-------------	-----------------------------	-----	---------	----------	----------

3*1,01

3,03000

Mezisoučet

3,03000

61	59224368.AR	Dno šachetní přímé 100/100 V max. 60	kus	2,02000	10 244,60	20 694,09
----	-------------	--------------------------------------	-----	---------	-----------	-----------

2*1,01

2,02000

Mezisoučet

2,02000

62	59224373.AR	Těsnění elastom pro šach díly EMT - DN 1000	kus	9,00000	172,50	1 552,50
----	-------------	---	-----	---------	--------	----------

9

9,00000

Mezisoučet

9,00000

Díl: 9	Ostatní konstrukce, bourání					12 992,00
--------	-----------------------------	--	--	--	--	-----------

63	962961811.0	Demontáž a oprava oplocení	kpl	1,00000	12 992,00	12 992,00
----	-------------	----------------------------	-----	---------	-----------	-----------

Technická zpráva :

Položkový rozpočet

S:	18_012_18	II/129, II/347 HUMPOLEC - OKRUŽNÍ KŘIŽOVATKA (U VODAKU)
O:	104.2	SO 104.2 KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY
R:	104.2.07	Kanalizační přípojka VODAK Humpolec, DN 300 mm

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

Demontáž a oprava oplocení firmy VODAK /hm 0,235 - 0,238/ :
 = Poz.11 :
 Z důvodu provádění kanalizace mezi šachtami Š 18 a Š 19 musí být odstraněno oplocení, :
 včetně betonové podezdívky, kterou bude nutné vybourat.
 :
 1
 Mezisoučet

1,00000
 1,00000

Díl: 91	Doplňující práce na komunikaci					8 287,50
64	919731123R00	Zarovnání styčné plochy živičné tl. do 20 cm	m	255,00000	32,50	8 287,50
Díl: 99	Staveništní přesun hmot					66 855,01
65	998276101R00	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop	t	298,45985	224,00	66 855,01
Díl: D96	Přesuny suti a vybouraných hmot					34 774,25
66	979082219R00	Příplatek za dopravu suti po suchu za další 1 km	t	1 647,53820	1,10	1 812,29

Technická zpráva :
 = Poz.24 :
 V rozpočtu bude pouze položka na přesun do 15 km :

117,68130*14
 Mezisoučet

1 647,53820
 1 647,53820

67	979082213R00	Vodorovná doprava suti po suchu do 1 km	t	117,72130	280,00	32 961,96
----	--------------	---	---	-----------	--------	-----------

Celkem						1 222 098,58
---------------	--	--	--	--	--	---------------------

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	18_012_18	II/129, II/347 HUMPOLEC - OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA (U VODAKU)
O:	104.2	SO 104.2 KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY
R:	104.2.08	Kanalizační přípojka z RD

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Zemní práce				142 065,66
1	121101101R00	Sejmutí ornice s přemístěním do 50 m	m3	2,02500	134,40	272,16
Začátek provozního součtu Zatravněno = délka 22,5 metru : Konec provozního součtu 0,60*0,15*22,5 2,02500 Mezisoučet 2,02500						
2	132201110R00	Hloubení rýh š.do 60 cm v hor.3 do 50 m3, STROJNĚ	m3	34,97400	761,60	26 636,20
Technická zpráva : Geologický průzkum nebyl proveden a zatřídění je navrženo takto : V celé trase stavby kanalizace předpokládáme třídy těžitelnosti: 3 = 50%, 4 = 50% : = Poz.12, průměrná hloubka výkopu včetně lože je 1,7 m : Začátek provozního součtu V komunikacích = délka 14,5 metru : do úrovně: - 46 cm od stávajícího povrchu, /Výška 46 cm jsou konstrukční vrstvy vozovky = projekt kruhové křižovatky/ : 0,60*(1,70-0,41)*14,5 11,22300 V chodnících = délka 45 metrů : do úrovně: - 30 cm od stávajícího povrchu, /Výška 30 cm jsou konstrukční vrstvy chodníku = projekt kruhové křižovatky/ : 0,60*(1,70-0,30)*45 37,80000 Zatravněno = délka 22,5 metru : do úrovně: - 15 cm od stávajícího povrchu, /Výška 15 cm je zemina a osetí plochy/ : 0,60*(1,70-0,15)*22,5 20,92500 Mezisoučet 69,94800 Konec provozního součtu hor. 3 - 50 % : 69,948*0,50 34,97400 Mezisoučet 34,97400						
3	132301110R00	Hloubení rýh š.do 60 cm v hor.4 do 50 m3,STROJNĚ	m3	34,97400	761,60	26 636,20
hor. 4 - 50 % : 69,948*0,50 34,97400 Mezisoučet 34,97400						
4	132201219R00	Přípl.za lepivost,hloubení rýh 200cm,hor.3,STROJNĚ	m3	8,74350	22,40	195,85
25% : 34,974*0,25 8,74350 Mezisoučet 8,74350						
5	132301219R00	Přípl.za lepivost,hloubení rýh 200cm,hor.4,STROJNĚ	m3	8,74350	22,40	195,85
25% : 34,974*0,25 8,74350 Mezisoučet 8,74350						
6	151101101R00	Pažení a rozeptění stěn rýh - příložné - hl.do 2 m	m2	278,80000	4,50	1 254,60
1,70*82*2 278,80000 Mezisoučet 278,80000						
7	151101111R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 2 m	m2	278,80000	2,20	613,36
8	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m	m3	69,94800	184,80	12 926,39
100 % : 69,948 69,94800						

Položkový rozpočet

S:	18_012_18	II/129, II/347 HUMPOLEC - OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA (U VODAKU)
O:	104.2	SO 104.2 KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY
R:	104.2.08	Kanalizační přípojka z RD

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

Mezisoučet 69,94800

9	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	12,45510	268,80	3 347,93
10	162701109R00	Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km	m3	62,27550	1,10	68,50

Technická zpráva :

= Poz.24 :

V rozpočtu bude pouze položka na přesun do 15 km :

12,45510*5 62,27550

Mezisoučet 62,27550

11	171201201R00	Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m	m3	22,78200	22,40	510,32
		lože : 4,920		4,92000		
		obsyp : 16,14064		16,14064		
		vytl.kub.potrubím : 1,54818+0,17318		1,72136		
		Mezisoučet		22,78200		

12	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhuštěním	m3	47,16600	560,00	26 412,96
		Technická zpráva :				
		Ze štěrkodrti, frakce 0-63 mm :				
		výkop rýhy : 69,948		69,94800		
		vytlačená kubatura : -22,782		-22,78200		
		Mezisoučet		47,16600		

13	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	16,14064	560,00	9 038,76
		Technická zpráva :				
		Výška 20 cm nad potrubí, lomová prosívka (kamenivo) frakce 0-20 mm. Hutnit zejména po stranách potrubí. Strojní hutnění až při min. výšce 30 cm materiálu nad vrcholem potrubí. :				
		0,60*(0,160+0,200)*77		16,63200		
		-pi*0,160^2*1/4*77		-1,54818		
		Mezisoučet		15,08382		
		0,60*(0,210+0,200)*5		1,23000		
		-pi*0,210^2*1/4*5		-0,17318		
		Mezisoučet		1,05682		

14	181301101R00	Rozprostření ornice, rovina, tl. do 10 cm do 500m2	m2	13,50000	56,00	756,00
		Zatavněno = délka 22,5 metru :				
		0,60*22,5		13,50000		
		Mezisoučet		13,50000		

15	00572465R	Směs travní standard PROFÍ, á 25 kg	kg	0,47250	147,80	69,84
		0,035*13,500		0,47250		
		Mezisoučet		0,47250		

16	583412063.1	Lomová prosívka frakce 0/20	t	31,28056	241,90	7 566,77
		Technická zpráva :				
		Obsyp: Výška 20 cm nad potrubí, lomová prosívka (kamenivo) frakce 0-20 mm : 16,14064*1,900*1,02		31,28056		
		Mezisoučet		31,28056		

17	58344197R	Štěrkodrtě frakce 0-63 A	t	94,33200	271,00	25 563,97
		Technická zpráva :				
		Ze štěrkodrti, frakce 0-63 mm :				

Položkový rozpočet

S:	18_012_18	II/129, II/347 HUMPOLEC - OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA (U VODAKU)
O:	104.2	SO 104.2 KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY
R:	104.2.08	Kanalizační přípojka z RD

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

47,166*2,000

94,33200

Mezisoučet

94,33200

Díl: 4	Vodorovné konstrukce	6 781,82
---------------	-----------------------------	-----------------

18	451541111R00	Lože pod potrubí ze štěrkodrtě 0 - 63 mm	m3	4,92000	1 299,20	6 392,06
----	--------------	--	----	---------	----------	----------

Technická zpráva :

Lomová prosívka (kamenivo) frakce 0-11 mm, tl. 10 cm.

Pokud by byla ve výkopu vyšší hladina spodní vody,
použít frakci 4-8 mm. :

0,60*0,100*82

4,92000

Mezisoučet

4,92000

19	451573111.0	Podsyp, frakce 16-32 mm	m3	0,30000	1 299,20	389,76
----	-------------	-------------------------	----	---------	----------	--------

Technická zpráva :

Šachetní dno Š 24, tl.15 cm, množství štěrku :

0,30

0,30000

Mezisoučet

0,30000

Díl: 8	Trubní vedení	261 755,87
---------------	----------------------	-------------------

20	871313121R00	Montáž trub z plastu, gumový kroužek, DN 150	m	77,00000	168,00	12 936,00
----	--------------	--	---	----------	--------	-----------

Technická zpráva :

výpis materiálu : 77

77,00000

Mezisoučet

77,00000

21	871353121R00	Montáž trub z plastu, gumový kroužek, DN 200	m	5,00000	224,00	1 120,00
----	--------------	--	---	---------	--------	----------

Technická zpráva :

výpis materiálu : 5

5,00000

Mezisoučet

5,00000

22	877353122R00	Montáž přesuvek z plastu, gumový kroužek, DN 200	kus	1,00000	336,00	336,00
----	--------------	--	-----	---------	--------	--------

Technická zpráva :

výpis materiálu : 1

1,00000

Mezisoučet

1,00000

23	877313123R00	Montáž tvarovek jednoos. plast. gum.kroužek DN 150	kus	91,00000	280,00	25 480,00
----	--------------	--	-----	----------	--------	-----------

Technická zpráva :

přechod : 8+8

16,00000

kolena : 75

75,00000

Mezisoučet

91,00000

24	877353123R00	Montáž tvarovek jednoos. plast. gum.kroužek DN 200	kus	1,00000	336,00	336,00
----	--------------	--	-----	---------	--------	--------

Technická zpráva :

přechod : 1

1,00000

Mezisoučet

1,00000

25	899711122R00	Fólie výstražná z PVC šedá, šířka 30 cm	m	82,00000	4,50	369,00
----	--------------	---	---	----------	------	--------

26	899623181.1	Vodostavební beton B 30, nabetonování dna Š 752	m3	0,78000	19 488,00	15 200,64
----	-------------	---	----	---------	-----------	-----------

Technická zpráva :

0,78

0,78000

Mezisoučet

0,78000

27	894432112.0	Osazení plastové šachty revizní prům.425 mm	kus	11,00000	2 240,00	24 640,00
----	-------------	---	-----	----------	----------	-----------

11

11,00000

Mezisoučet

11,00000

28	899103111R00	Osazení poklopu s rámem do 150 kg	kus	1,00000	1 120,00	1 120,00
----	--------------	-----------------------------------	-----	---------	----------	----------

Položkový rozpočet

S:	18_012_18	II/129, II/347 HUMPOLEC - OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA (U VODAKU)
O:	104.2	SO 104.2 KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY
R:	104.2.08	Kanalizační přípojka z RD

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
		Technická zpráva :				
		1		1,00000		
		Mezisoučet		1,00000		
29	894221116.1	Vybetonování a vyzdění šachetního dna Š 24, DN 1000 mm, na výšku 80 cm	kus	1,00000	32 480,00	32 480,00
		Technická zpráva :				
		beton vodostavební B 20 HV-4 0,70 m3 :				
		cihla betonová 400 ks :				
		1		1,00000		
		Mezisoučet		1,00000		
30	894422111RT1	Osazení betonových dílců šachet, skruže přechodové, na kroužek	kus	1,00000	1 680,00	1 680,00
		Technická zpráva :				
		konus : 1		1,00000		
		Mezisoučet		1,00000		
31	28656127.1	Přechodka kamenina/plast kanalizační PPKGUS DN 200	kus	1,01500	536,50	544,55
		1*1,015		1,01500		
		Mezisoučet		1,01500		
32	286147922R	Trubka kanalizační odolná PPKGEM 200x6,2x5000 mm	kus	1,01500	1 730,40	1 756,36
		5/5*1,015		1,01500		
		Mezisoučet		1,01500		
33	286147916R	Trubka kanalizační odolná PPKGEM 160x4,9x5000 mm	kus	15,63100	1 064,00	16 631,38
		77/5*1,015		15,63100		
		Mezisoučet		15,63100		
34	55243350.1	Šachtový kanalizační poklop, KDK82B, třída D 400, /Europa 8/, rám litinový, víko s odvětráním, s tlumící vložkou a s pantovým otevíráním	kus	1,00000	3 320,80	3 320,80
35	59224353.AR	Konus šachetní TBR-Q.1 100-63/58/12 KPS	kus	1,01000	1 974,60	1 994,35
		1*1,01		1,01000		
		Mezisoučet		1,01000		
36	59224373.AR	Těsnění elastom pro šach díly EMT - DN 1000	kus	1,00000	172,50	172,50
		1		1,00000		
		Mezisoučet		1,00000		
37	28656127R	Přechodka kamenina/plast kanalizační PPKGUS DN 160	kus	8,12000	445,80	3 619,90
		8*1,015		8,12000		
		Mezisoučet		8,12000		
38	28656130R	Přechodka plast/kamenina kanalizační PPKGUSM DN160	kus	8,12000	445,80	3 619,90
		8*1,015		8,12000		
		Mezisoučet		8,12000		
39	28695824.3	Maincor Vario DN 400 standard, poklop B 125, teleskop. výška 1,2 až 1,9 m, dimenze vtok, výtok DN 150 mm	kus	11,00000	7 924,00	87 164,00
		Technická zpráva :				
		Výpis materiálu :				
		11		11,00000		

Položkový rozpočet

S:	18_012_18	II/129, II/347 HUMPOLEC - OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA (U VODAKU)
O:	104.2	SO 104.2 KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY
R:	104.2.08	Kanalizační přípojka z RD

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
		Mezisoučet		11,00000		
40	28656133R	Koleno kanalizační odolné PPKGB DN 160 mm 15°	kus	15,22500	339,40	5 167,37
		Technická zpráva :				
		Výpis materiálu :				
		15*1,015		15,22500		
		Mezisoučet		15,22500		
41	28656142R	Koleno kanalizační odolné PPKGB DN 160 mm 45°	kus	30,45000	373,00	11 357,85
		Technická zpráva :				
		Výpis materiálu :				
		30*1,015		30,45000		
		Mezisoučet		30,45000		
42	28656139R	Koleno kanalizační odolné PPKGB DN 160 mm 30°	kus	30,45000	351,70	10 709,27
		Technická zpráva :				
		Výpis materiálu :				
		30*1,015		30,45000		
		Mezisoučet		30,45000		
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				34 036,99
43	998276101R00	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop	t	151,95084	224,00	34 036,99
Celkem						444 640,34

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	18_012_18	II/129, II/347 HUMPOLEC - OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA (U VODAKU)
O:	104.3	SO 104.3 DEŠŤOVÁ KANALIZACE
R:	104.3.01	Sběrač dešťové kanalizace D

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Zemní práce				4 605 883,12
1	113106231R00	Rozebrání dlažeb ze zámkové dlažby v kamenivu	m2	2,40000	56,00	134,40
		Technická zpráva :				
		Chodník šíře 1,6 metru, /hm 0,05 až 0,066 : 2,40		2,40000		
		Mezisoučet		2,40000		
2	113107524R00	Odstranění podkladu pl. 50 m2,kam.drcené tl.24 cm	m2	2,40000	268,80	645,12
		Technická zpráva :				
		Odstranění podkladních vrstev tl. 240 mm /celková plocha 8,4 m2/ :				
		2,40		2,40000		
		Mezisoučet		2,40000		
3	113107530R00	Odstranění podkladu pl. 50 m2,kam.drcené tl.30 cm	m2	10,88000	336,00	3 655,68
4	113151119R00	Fréz.živič.krytu pl.do 500 m2,pruh do 75cm,tl.10cm	m2	10,88000	155,70	1 694,02
		Technická zpráva :				
		v hm 4,13 až 4,198 dle SUS Pelhřimov :				
		Zde pouze dofrézování 10 cm : 10,880		10,88000		
		Mezisoučet		10,88000		
5	119001401R00	Dočasné zajištění ocelového potrubí do DN 200 mm	m	4,80000	840,00	4 032,00
		Technická zpráva :				
		hm 1,42 přípojka plynovod : 1,60*1		1,60000		
		hm 1,996; 4,092 STL plynovod : 1,60*2		3,20000		
		Mezisoučet		4,80000		
6	119001411R00	Dočasné zajištění beton.a plast. potrubí do DN 200	m	25,60000	840,00	21 504,00
		Technická zpráva :				
		hm 0,261; 0,383; 0,511; 0,711; 0,97; 1,353; 2,079; 2,22;2,309; 2,661; 2,951; 3,351; vodovodní přípojka : 1,60*12		19,20000		
		hm 1,696 vodovod DN 150 mm : 1,60*1		1,60000		
		hm 1,876 vodovod DN 40 mm /výtlak betonárka/ : 1,60*1		1,60000		
		hm 2,174 kanalizace DN 200 : 1,60*1		1,60000		
		hm 3,18 kanalizace DN 150 : 1,60*1		1,60000		
		Mezisoučet		25,60000		
7	119001412R00	Dočasné zajištění beton.a plast.potrubí DN 200-500	m	4,80000	1 120,00	5 376,00
		Technická zpráva :				
		hm 1,049 kanalizační přípojka Penny DN 300 mm : 1,60*1		1,60000		
		hm 1,404 soukenický vodovod DN 400 mm : 1,60*1		1,60000		
		hm 4,185 kanalizace DN 300 : 1,60*1		1,60000		
		Mezisoučet		4,80000		
8	119001423R00	Dočasné zajištění kabelů - v počtu nad 6 kabelů	m	8,00000	840,00	6 720,00
		Technická zpráva :				
		hm 0,17 kabel NN : 1,60*1		1,60000		
		hm 1,46; 1,485; 2,109 kabel EON NN : 1,60*3		4,80000		
		hm 4,158 kabel EON VN : 1,60*1		1,60000		
		Mezisoučet		8,00000		
9	121101101R00	Sejmutí ornice s přemístěním do 50 m	m3	4,80000	134,40	645,12
		hm 0,04 až 0,36/ celková délka 32 metrů :				

Položkový rozpočet

S:	18_012_18	II/129, II/347 HUMPOLEC - OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA (U VODAKU)
O:	104.3	SO 104.3 DEŠŤOVÁ KANALIZACE
R:	104.3.01	Sběrač dešťové kanalizace D

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

/Výška 15 cm je zemina a osetí plochy k rybníku Cihelna (mimo chodníku šíře 1,6 metru) / :

1,00*0,15*32

4,80000

Mezisoučet

4,80000

10	132201213R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 10000 m3,STROJNĚ	m3	930,98656	761,60	709 039,36
----	--------------	--	----	-----------	--------	------------

Technická zpráva :

Geologický průzkum nebyl proveden a zatřídění je navrženo takto :

V celé trase stavby kanalizace předpokládáme třídy těžitelnosti: 3 = 45%, 4 = 40%, 5 = 10%, 6 = 5% . :

Stoka De 800 mm / potrubí z PP/.....šíře rýhy 1,6 metru :

Začátek provozního součtu

hm 0,00 až 1,61 a 1,79 až 4,13 = délka 395 m :

do úrovně: - 46 cm od stávajícího povrchu, /Výška 46 cm

jsou konstrukční vrstvy vozovky = projekt kruhové

křížovatky/ :

1,60*(3,35-0,46)*395

1 826,48000

hm 1,61 až 1,79 = délka 18 metrů :

do úrovně: - 64 cm od stávajícího povrchu, /Výška 64 cm

jsou konstrukční vrstvy prstence = projekt kruhové

křížovatky/ :

1,60*(3,50-0,64)*18

82,36800

hm 4,13 až 4,198 = délka 6,8 metru :

do úrovně: stávající nivelety vozovky, /Konstrukce

vozovky /45 cm/ je dle vyjádření SUS Pelhřimov, popis viz

níže/ :

1,60*(2,71-0,45)*6,8

24,58880

Mezisoučet

1 933,43680

Konec provozního součtu

hor. 3 - 45 % : 1933,4368*0,45

870,04656

Mezisoučet

870,04656

PPKGEM, DN 150 mm - šíře rýhy 1,0 metr (plnostěnné

potrubí z drenáže) :

V celé trase stavby potrubí odvádějícího vody z drenáže (PPKGEM) předpokládáme třídy těžitelnosti: 3 = 50%, 4 = 50% . :

Začátek provozního součtu

hm 0,00 až 0,04 = délka 4 metry :

do úrovně: - 46 cm od stávajícího povrchu, /Výška 46 cm

jsou konstrukční vrstvy vozovky = projekt kruhové

křížovatky/ . :

1,00*(3,57-0,46)*4

12,44000

hm 0,04 až 0,36/ celková délka 32 metrů :

/Výška 15 cm je zemina a osetí plochy k rybníku Cihelna

(mimo chodníku šíře 1,6 metru) / :

1,00*(3,57-0,15)*32

109,44000

Mezisoučet

121,88000

Konec provozního součtu

Položkový rozpočet

S:	18_012_18	II/129, II/347 HUMPOLEC - OKRUŽNÍ KŘIŽOVATKA (U VODAKU)
O:	104.3	SO 104.3 DEŠŤOVÁ KANALIZACE
R:	104.3.01	Sběrač dešťové kanalizace D

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
		hor. 3 - 50 % : 121,880*0,50		60,94000		
		Mezisoučet		60,94000		
11	132201219R00	Přípl.za lepivost,hloubení rýh 200cm,hor.3,STROJNĚ	m3	232,74664	22,40	5 213,52
		930,98656*0,25		232,74664		
		Mezisoučet		232,74664		
12	132301213R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.4 do 10000 m3,STROJNĚ	m3	834,31472	761,60	635 414,09
		hor. 4 - 40 % : 1933,4368*0,40		773,37472		
		hor. 4 - 50 % : 121,880*0,50		60,94000		
		Mezisoučet		834,31472		
13	132301219R00	Přípl.za lepivost,hloubení rýh 200cm,hor.4,STROJNĚ	m3	208,57868	22,40	4 672,16
		834,31472*0,25		208,57868		
		Mezisoučet		208,57868		
14	132401211R00	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.5, STROJNĚ	m3	193,34368	1 344,00	259 853,91
		hor. 5 - 10 % : 1933,4368*0,10		193,34368		
		Mezisoučet		193,34368		
15	132501211R00	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.6, STROJNĚ	m3	96,67184	1 680,00	162 408,69
		hor. 6 - 5 % : 1933,4368*0,05		96,67184		
		Mezisoučet		96,67184		
16	139601103R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině tř. 4	m3	33,86700	2 240,00	75 862,08
		Technická zpráva :				
		Rýha pode dnem hlavní rýhy 0,3 x 0,3 metru :				
		0,3*0,3*376,3		33,86700		
		Mezisoučet		33,86700		
17	151101102R00	Pažení a rozepření stěn rýh - příložné - hl.do 4 m	m2	3 066,39600	16,80	51 515,45
		3,35*395*2		2 646,50000		
		3,50*18*2		126,00000		
		2,71*6,8*2		36,85600		
		3,57*4*2		28,56000		
		3,57*32*2		228,48000		
		Mezisoučet		3 066,39600		
18	151101112R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 4 m	m2	3 066,39600	5,60	17 171,82
19	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m	m3	33,86700	184,80	6 258,62
		Rýha pode dnem hlavní rýhy 0,3 x 0,3 metru :				
		100 % : 33,867		33,86700		
		Mezisoučet		33,86700		
20	161101102R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 4,0 m	m3	970,91570	224,00	217 485,12
		55 % : 1933,4368*0,85*0,55		903,88170		
		55 % : 121,880*0,55		67,03400		
		Mezisoučet		970,91570		
21	161101152R00	Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 4,0 m	m3	159,50854	224,00	35 729,91
		55 % : 1933,4368*0,15*0,55		159,50854		
		Mezisoučet		159,50854		
22	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	1 670,58128	268,80	449 052,25
		vytl. kub. : 1960,59680		1 960,59680		
		odpočet hor. 5 a 6 : -290,01552		-290,01552		
		Mezisoučet		1 670,58128		

Položkový rozpočet

S:	18_012_18	II/129, II/347 HUMPOLEC - OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA (U VODAKU)
O:	104.3	SO 104.3 DEŠŤOVÁ KANALIZACE
R:	104.3.01	Sběrač dešťové kanalizace D

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
23	162701109R00	Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km	m3	8 352,91090	1,10	9 188,20

Technická zpráva :

= Poz.24 :

V rozpočtu bude pouze položka na přesun do 15 km :

1670,58218*5

8 352,91090

Mezisoučet

8 352,91090

24	162701155R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.5-7 do 10000 m	m3	290,01552	268,80	77 956,17
----	--------------	---	----	-----------	--------	-----------

hor. 5 a 6 : 193,34368+96,67184

290,01552

Mezisoučet

290,01552

25	162701159R00	Příplatek k vod. přemístění hor.5-7 za další 1 km	m3	1 450,07760	1,10	1 595,09
----	--------------	---	----	-------------	------	----------

Technická zpráva :

= Poz.24 :

V rozpočtu bude pouze položka na přesun do 15 km :

290,01552*5

1 450,07760

Mezisoučet

1 450,07760

26	171201201R00	Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m	m3	1 960,59680	22,40	43 917,37
----	--------------	--	----	-------------	-------	-----------

hm 0,00 až 1,61 a 1,79 až 4,13 = délka 395 m :

hm 1,61 až 1,79 = délka 18 metrů :

hm 4,13 až 4,198 = délka 6,8 metru :

hm 0,00 až 0,04 = délka 4 metry :

lože : 67,568+4,40

71,96800

obsyp : 440,70343

440,70343

Poz.13a - obetonování na dl. 36,2 m : 28,15

28,15000

vytl.kub.potrubím : $\pi \cdot 0,860^2 \cdot 1/4 \cdot 419,8$

243,85362

0,08042

0,08042

Mezisoučet

784,75547

hm 0,04 až 0,36/ celková délka 32 metrů :

lože : 3,200

3,20000

obsyp : 10,8766

10,87660

vytl.kub.potrubím : 0,6434

0,64340

Mezisoučet

14,72000

Zásyp ze ŠD, frakce 0-63 mm :

hm 0,00 až 1,61 a 1,79 až 4,13 = délka 395 m :

hm 1,61 až 1,79 = délka 18 metrů :

hm 4,13 až 4,198 = délka 6,8 metru :

hm 0,00 až 0,04 = délka 4 metry :

1161,12133

1 161,12133

Mezisoučet

1 161,12133

27	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	1 255,84133	560,00	703 271,14
----	--------------	-------------------------------------	----	-------------	--------	------------

Technická zpráva :

Ze štěrkodrti, frakce 0-63 mm :

hm 0,00 až 1,61 a 1,79 až 4,13 = délka 395 m :

hm 1,61 až 1,79 = délka 18 metrů :

hm 4,13 až 4,198 = délka 6,8 metru :

hm 0,00 až 0,04 = délka 4 metry :

Položkový rozpočet

S:	18_012_18	II/129, II/347 HUMPOLEC - OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA (U VODAKU)
O:	104.3	SO 104.3 DEŠŤOVÁ KANALIZACE
R:	104.3.01	Sběrač dešťové kanalizace D

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

hm 0,04 až 0,36/ celková délka 32 metrů :

výkop rýhy : 1933,4368+12,440

1 945,87680

vytlačená kubatura : -784,75547

-784,75547

Mezisoučet

1 161,12133

Vytěženou zeminou :

hm 0,065 až 0,086 = délka 2,1 metru :

do úrovně: - 30 cm od stávajícího povrchu, /Výška 30 cm

jsou konstrukční vrstvy chodníku = projekt kruhové

křižovatky/ :

hm 0,086 až 0,13= délka 4,4 metru :

do úrovně: - 32 cm od stávajícího povrchu, /Výška 32 cm

je oprava parkoviště ze zámkové dlažby/ :

výkop rýhy : 109,44

109,44000

vytlačená kubatura : -14,720

-14,72000

Mezisoučet

94,72000

28	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	451,58003	560,00	252 884,82
----	--------------	--------------------------------------	----	-----------	--------	------------

Technická zpráva :

Výška 20 cm nad potrubí, lomová prosívka (kamenivo)

frakce 0-20 mm. Hutnit zejména po stranách potrubí.

Strojní hutnění až při min. výšce 30 cm materiálu nad

vrcho-lem potrubí. :

hm 0,00 až 1,61 a 1,79 až 4,13 = délka 395 m :

hm 1,61 až 1,79 = délka 18 metrů :

hm 4,13 až 4,198 = délka 6,8 metru :

nad obetonování : 1,60*0,200*36,2

11,58400

1,60*(0,860+0,200)*(419,8-36,2)

650,58560

-pi*0,860^2*1/4*(419,8-36,2)

-222,82575

PPKGEM, DN 150 mm - šíře rýhy 1,0 metr (plnostěnné

potrubí z drenáže) :

hm 0,00 až 0,04 = délka 4 metry :

1,00*(0,160+0,200)*4

1,44000

-pi*0,160^2*1/4*4

-0,08042

Mezisoučet

440,70343

hm 0,04 až 0,36/ celková délka 32 metrů :

1,00*(0,160+0,200)*32

11,52000

-pi*0,160^2*1/4*32

-0,64340

Mezisoučet

10,87660

29	181301101R00	Rozprostření ornice, rovina, tl. do 10 cm do 500m2	m2	32,00000	56,00	1 792,00
----	--------------	--	----	----------	-------	----------

hm 0,04 až 0,36/ celková délka 32 metrů :

1,00*32

32,00000

Mezisoučet

32,00000

30	583412063.1	Lomová prosívka frakce 0/20	t	875,16210	241,90	211 701,71
----	-------------	-----------------------------	---	-----------	--------	------------

Technická zpráva :

Obsyp: Výška 20 cm nad potrubí, lomová prosívka

875,16210

(kamenivo) frakce 0-20 mm : 451,58003*1,900*1,02

Mezisoučet

875,16210

31	58344197R	Štěrkodrtě frakce 0-63 A	t	2 322,24266	271,00	629 327,76
----	-----------	--------------------------	---	-------------	--------	------------

Technická zpráva :

Ze štěrkodrti, frakce 0-63 mm :

Položkový rozpočet

S:	18_012_18	II/129, II/347 HUMPOLEC - OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA (U VODAKU)
O:	104.3	SO 104.3 DEŠŤOVÁ KANALIZACE
R:	104.3.01	Sběrač dešťové kanalizace D

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
		hm 0,00 až 1,61 a 1,79 až 4,13 = délka 395 m : hm 1,61 až 1,79 = délka 18 metrů : hm 4,13 až 4,198 = délka 6,8 metru : hm 0,00 až 0,04 = délka 4 metry : 1161,12133*2,00 Mezisoučet			2 322,24266 2 322,24266	
32	00572465R	Směs travní standard PROFIL, á 25 kg	kg	1,12000	147,80	165,54
		0,035*32,00 Mezisoučet		1,12000 1,12000		
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání				53 784,80
33	212792112R00	Montáž trativodů z flexibilních trubek, lože	m	376,30000	100,80	37 931,04
		Technická zpráva : Výpis materiálu D : 376,3 Mezisoučet		376,30000 376,30000		
34	28611223.AR	Trubka PVC drenážní flexibilní d 100 mm	m	380,06300	21,30	8 095,34
		376,3*1,01 Mezisoučet		380,06300 380,06300		
35	212971110R00	Opláštění trativodů z geotext., do sklonu 1:2,5	m2	118,21813	33,60	3 972,13
		pi*0,100*376,3 Mezisoučet		118,21813 118,21813		
36	67352004R	Geotextilie netkaná PK-Nontex PET 300 g/m2	m2	120,58249	31,40	3 786,29
		118,21813*1,02 Mezisoučet		120,58249 120,58249		
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				97 658,27
37	451541111R00	Lože pod potrubí ze šterkodrtě 0 - 63 mm	m3	70,76800	1 299,20	91 941,79
		Technická zpráva : Lomová prosívka (kamenivo) frakce 0-11 mm, tl. 10 cm. Pokud by byla ve výkopu vyšší hladina spodní vody, použít frakci 4-8 mm. : Stoka De 800 mm / potrubí z PP/.....šíře rýhy 1,6 metru : hm 0,00 až 1,61 a 1,79 až 4,13 = délka 395 m : 1,60*0,100*395 hm 1,61 až 1,79 = délka 18 metrů : 1,60*0,100*18 hm 4,13 až 4,198 = délka 6,8 metru : 1,60*0,100*6,8 PPKEM, DN 150 mm - šíře rýhy 1,0 metr (plnostěnné potrubí z drenáže) : hm 0,00 až 0,04 = délka 4 metry : 1,00*0,100*4 Mezisoučet hm 0,04 až 0,36/ celková délka 32 metrů : 1,00*0,100*32 Mezisoučet		63,20000 2,88000 1,08800 0,40000 67,56800 3,20000 3,20000		
38	451573111.0	Podsyp, frakce 16-32 mm	m3	4,40000	1 299,20	5 716,48
		Technická zpráva :				

Položkový rozpočet

S:	18_012_18	II/129, II/347 HUMPOLEC - OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA (U VODAKU)
O:	104.3	SO 104.3 DEŠŤOVÁ KANALIZACE
R:	104.3.01	Sběrač dešťové kanalizace D

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
		Šachetní dna Šd 1 až Šd 11: - Podsyp, frakce 16-32 mm, tl.15 cm : 4,40 Mezisoučet		4,40000 4,40000		
Díl: 5		Komunikace				10 455,67
39	564851111RT4	Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tloušťky 15 cm, štěrkodrt' frakce 0-63 mm	m2	21,76000	155,70	3 388,03
		Konstrukce vozovky v hm 4,13 až 4,198 dle SUS Pelhřimov : ŠD, Štěrkodrt' 0/63 mm 300 mm : 2*10,880 Mezisoučet		21,76000 21,76000		
40	565131111R00	Podklad z obal kamen. ACP 16+, š. do 3 m, tl. 5 cm	m2	10,88000	324,80	3 533,82
41	577141122R00	Beton asfalt. ACL 16+ ložný, š. do 3 m, tl. 5 cm	m2	10,88000	324,80	3 533,82
Díl: 59		Dlažby a předlažby komunikací				1 747,20
42	564861111RT2	Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tloušťky 20 cm, štěrkodrt' frakce 0-32 mm	m2	2,40000	208,30	499,92
43	596215021R00	Kladení zámkové dlažby tl. 6 cm do drté tl. 4 cm	m2	2,40000	285,60	685,44
		Technická zpráva : Oprava chodníku (po položení potrubí odvádějící vody z drenáže) ze zámkové dlažby : 2,40 Mezisoučet		2,40000 2,40000		
44	59245021-1	Zámková dlažba původní/šedá barva/	m2	2,40000	234,10	561,84
Díl: 8		Trubní vedení				6 916 744,98
45	871393121R00	Montáž trub z plastu, gumový kroužek, DN 400	m	3,30000	448,00	1 478,40
		Technická zpráva : Výpis materiálu D : 3,30 Mezisoučet		3,30000 3,30000		
46	871433121R00	Montáž trub z plastu, gumový kroužek, DN 800	m	416,50000	1 680,00	699 720,00
		Technická zpráva : Výpis materiálu D : 419,8-3,30 Mezisoučet		416,50000 416,50000		
47	877313123R00	Montáž tvarovek jednoos. plast. gum.kroužek DN 150	kus	12,00000	280,00	3 360,00
		Technická zpráva : Výpis materiálu D : redukce 150/100 : 8 zátky : 2 Easy Clip : 2 Mezisoučet		8,00000 2,00000 2,00000 12,00000		
48	892591111R00	Zkouška těsnosti kanalizace DN do 400, vodou	m	3,30000	51,50	169,95
49	892593111R00	Zabezpečení konců kanál. potrubí DN do 400, vodou	úsek	1,00000	1 948,80	1 948,80
50	892671111R00	Zkouška těsnosti kanalizace DN do 800, vodou	m	416,50000	129,90	54 103,35
51	892673111R00	Zabezpečení konců kanál. potrubí DN do 800, vodou	úsek	2,00000	3 897,60	7 795,20
52	894421112RT1	Osazení betonových dílců šachet do 1,4 t, skruže rovné, na kroužek, do 1,4 t	kus	13,00000	2 240,00	29 120,00
		Technická zpráva :				

Položkový rozpočet

S:	18_012_18	II/129, II/347 HUMPOLEC - OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA (U VODAKU)
O:	104.3	SO 104.3 DEŠŤOVÁ KANALIZACE
R:	104.3.01	Sběrač dešťové kanalizace D

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
		Výpis materiálu D :				
		skruž 50 : 4		4,00000		
		skruž 100 : 9		9,00000		
		Mezisoučet		13,00000		
53	894422111RT1	Osazení betonových dílců šachet, skruže přechodové, na kroužek	kus	22,00000	1 680,00	36 960,00
		Technická zpráva :				
		Výpis materiálu D :				
		konus : 11		11,00000		
		přechod. deska : 10		10,00000		
		zákryt. deska : 1		1,00000		
		Mezisoučet		22,00000		
54	894423114R00	Osaz. bet. dílců šachet, dna, na kroužek, do 5,0 t	kus	11,00000	8 400,00	92 400,00
		Technická zpráva :				
		Výpis materiálu D :				
		11		11,00000		
		Mezisoučet		11,00000		
55	894432112.0	Osazení plastové šachty revizní prům.425 mm	kus	2,00000	2 240,00	4 480,00
56	899103111R00	Osazení poklopu s rámem do 150 kg	kus	11,00000	1 120,00	12 320,00
		Technická zpráva :				
		Výpis materiálu D :				
		11		11,00000		
		Mezisoučet		11,00000		
57	899623151R00	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem C16/20	m3	28,15000	3 472,00	97 736,80
		Technická zpráva :				
		Poz.13a :				
		Jiný obsyp je řešen dle: /Obetonování potrubí z PP, D 800 mm, na výšku 0,8 metru (beton C20/25, (zavíhlá směs)). :				
		28,15		28,15000		
		Mezisoučet		28,15000		
58	899711122R00	Fólie výstražná z PVC šedá, šířka 30 cm	m	420,00000	4,50	1 890,00
59	2861427700	Hladkostěnné potrubí z PP, SN 12, De 800 mm /rozměr 800/30,6 mm/, včetně spojek	kus	70,00000	75 387,20	5 277 104,00
60	28614264R	Trubka kanalizační PP SN 10 400x5000 mm, žebrovaná, PP, červeno-hnědá	kus	0,66990	12 317,80	8 251,69
		3,3/5*1,015		0,66990		
		Mezisoučet		0,66990		
61	2865619001	Sedlo easy clip DN 150	kus	2,02000	3 949,10	7 977,18
		2*1,01		2,02000		
		Mezisoučet		2,02000		
62	28656156R	Redukce kanalizační odolná PPKGR DN 160/110 mm, nesouosá	kus	8,12000	218,40	1 773,41
		8*1,015		8,12000		
		Mezisoučet		8,12000		
63	28656102R	Zátka hrdlová kanalizační PPKGM DN 160 dl. 70 mm	kus	2,03000	129,90	263,70
		2*1,015		2,03000		
		Mezisoučet		2,03000		

Položkový rozpočet

S:	18_012_18	II/129, II/347 HUMPOLEC - OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA (U VODAKU)
O:	104.3	SO 104.3 DEŠŤOVÁ KANALIZACE
R:	104.3.01	Sběrač dešťové kanalizace D

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
64	59224353.AR	Konus šachetní TBR-Q.1 100-63/58/12 KPS	kus	11,11000	1 974,60	21 937,81
		11*1,01		11,11000		
		Mezisoučet		11,11000		
65	592243501R	Deska přechodová zákrytová TZK-Q.1 120-100/25	kus	10,10000	6 023,40	60 836,34
		10*1,01		10,10000		
		Mezisoučet		10,10000		
66	592243541R	Deska zákrytová TZK-Q.1 120-63/17	kus	1,01000	6 100,60	6 161,61
		1*1,01		1,01000		
		Mezisoučet		1,01000		
67	59224181.0	Prstenec vyrovnávací z termoplastu 40 mm	kus	1,00000	221,80	221,80
68	59224182.0	Prstenec vyrovnávací z termoplastu 60 mm	kus	1,00000	246,40	246,40
69	28624183.0	Prstenec vyrovnávací z termoplastu 80 mm	kus	8,00000	271,00	2 168,00
70	59224185.0	Prstenec vyrovnávací z termoplastu 120 mm	kus	10,00000	321,40	3 214,00
71	59224184.0	Prstenec vyrovnávací z termoplastu 100 mm	kus	12,00000	295,70	3 548,40
72	592243652R	Skruž šachetní TBS-Q.1 120/50 PS	kus	4,04000	6 911,50	27 922,46
		4*1,01		4,04000		
		Mezisoučet		4,04000		
73	592243654R	Skruž šachetní TBS-Q.1 120/100 PS	kus	5,05000	11 478,90	57 968,45
		5*1,01		5,05000		
		Mezisoučet		5,05000		
74	59224369.AR	Dno šachetní přímé TBZ-Q.1 120/120 V max. 80	kus	11,11000	30 362,10	337 322,93
		Technická zpráva :				
		Výpis materiálu D :				
		Výška nástupnice ve všech šachtách bude na výšku celého profilu potrubí = 80 cm/.				
		Poznámka: vtoky do šachet jsou popsány v příloze č.4. :				
		11*1,01		11,11000		
		Mezisoučet		11,11000		
75	59224373.AR	Těsnění elastom pro šach díly EMT - DN 1000	kus	23,00000	172,50	3 967,50
		10+13		23,00000		
		Mezisoučet		23,00000		
76	55243442.0	Šachtový kanalizační poklop, KDK82B, třída D 400, /Europa 8/, rám litinový, víko s odvětráním, s tlumící vložkou a s pantovým otevíráním	kus	11,00000	3 320,80	36 528,80
77	28695824.2	Šachta Šč.2 Maincor Vario DN 400 standard, Typ dna P, poklop D 400, teleskop. výška 1,2 až 1,9 m, prostavení De 450 mm v délce 1600 mm, dimenze vtok, výtok UR 2, DN 200 mm	kus	2,00000	7 924,00	15 848,00
Díl: 99 Staveništní přesun hmot						799 630,27
78	998276101R00	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop	t	3 569,77798	224,00	799 630,27
Díl: D96 Přesuny suti a vybouraných hmot						3 353,81
79	979082213R00	Vodorovná doprava suti po suchu do 1 km	t	11,38160	280,00	3 186,85
80	979082219R00	Příplatek za dopravu suti po suchu za další 1 km	t	151,78240	1,10	166,96

Technická zpráva :

= Poz.24 :

V rozpočtu bude pouze položka na přesun do 15 km :

(11,38160-0,540)*14

151,78240

Položkový rozpočet

S:	18_012_18	II/129, II/347 HUMPOLEC - OKRUŽNÍ KŘIŽOVATKA (U VODAKU)
O:	104.3	SO 104.3 DEŠŤOVÁ KANALIZACE
R:	104.3.01	Sběrač dešťové kanalizace D

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
		Mezisoučet		151,78240		

Celkem	12 489 258,12
---------------	----------------------

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	18_012_18	II/129, II/347 HUMPOLEC - OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA (U VODAKU)
O:	104.3	SO 104.3 DEŠŤOVÁ KANALIZACE
R:	104.3.02	Stoka dešťové kanalizace D1

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Zemní práce				95 490,96
1	113107530R00	Odstranění podkladu pl. 50 m2,kam.drcené tl.30 cm	m2	16,50000	333,90	5 544,00
2	113151119R00	Fréz.živič.krytu pl.do 500 m2,pruh do 75cm,tl.10cm	m2	16,50000	155,70	2 569,05
Technická zpráva : Konstrukce vozovky v hm 0,00 až 0,155 dle SUS Pelhřimov : Zde pouze dofrézování 10 cm : 16,5						
				16,50000		
Mezisoučet				16,50000		
3	119001401R00	Dočasné zajištění ocelového potrubí do DN 200 mm	m	1,10000	840,00	924,00
Technická zpráva : hm 0,065 plynovod STL : 1,10*1						
				1,10000		
Mezisoučet				1,10000		
4	119001412R00	Dočasné zajištění beton.a plast.potrubí DN 200-500	m	3,30000	1 120,00	3 696,00
Technická zpráva : hm 0,033 vodovod DN 300 mm, /Sonda č.1 na stoce DX 3 ověř výškové uložení stávajícího vodovodu/ : 1,10*1						
				1,10000		
				1,10000		
				1,10000		
Mezisoučet				3,30000		
5	132201213R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 10000 m3,STROJNĚ	m3	18,58450	761,60	14 153,96
Technická zpráva : Geologický průzkum nebyl proveden a zatřídění je navrženo takto : V celé trase stavby kanalizace předpokládáme třídy těžitelnosti: 3 = 50%, 4 = 40%, 5 = 10% : Kanalizace: - UR 2, De 335 mm - šíře rýhy 1,1 metru : Začátek provozního součtu hm 0,00 až 0,155= délka 15,5 m : do úrovně: stávající nivelety vozovky, /Konstrukce vozovky /45 cm/ je dle vyjádření SUS Pelhřimov, popis viz níže/ : 1,10*(2,63-0,45)*15,5						
				37,16900		
Mezisoučet				37,16900		
Konec provozního součtu						
hor. 3 - 50 % : 37,169*0,50				18,58450		
Mezisoučet				18,58450		
6	132201219R00	Přípl.za lepivost,hloubení rýh 200cm,hor.3,STROJNĚ	m3	4,64613	22,40	104,07
				4,64613		
Mezisoučet				4,64613		
7	132301213R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.4 do 10000 m3,STROJNĚ	m3	14,86760	761,60	11 323,16
				14,86760		
Mezisoučet				14,86760		
8	132301219R00	Přípl.za lepivost,hloubení rýh 200cm,hor.4,STROJNĚ	m3	3,71690	22,40	83,26
				3,71690		
Mezisoučet				3,71690		

Položkový rozpočet

S:	18_012_18	II/129, II/347 HUMPOLEC - OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA (U VODAKU)
O:	104.3	SO 104.3 DEŠŤOVÁ KANALIZACE
R:	104.3.02	Stoka dešťové kanalizace D1

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
9	132401211R00	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.5, STROJNĚ	m3	3,71690	1 344,00	4 995,51
		hor. 5 - 10 % : 37,169*0,10		3,71690		
		Mezisoučet		3,71690		
10	151101102R00	Pažení a rozepření stěn rýh - příložené - hl.do 4 m	m2	81,53000	16,80	1 369,70
		2,63*15,5*2		81,53000		
		Mezisoučet		81,53000		
11	151101112R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložené - hl. do 4 m	m2	81,53000	5,60	456,57
12	161101102R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 4,0 m	m3	18,39866	224,00	4 121,30
		55 % : 37,169*0,90*0,55		18,39866		
		Mezisoučet		18,39866		
13	161101152R00	Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 4,0 m	m3	2,04430	224,00	457,92
		55 % : 37,169*0,10*0,55		2,04430		
		Mezisoučet		2,04430		
14	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	40,88590	268,80	10 990,13
		vytl. kub. : 37,169		37,16900		
		odpočet hor. 5 : 3,71690		3,71690		
		Mezisoučet		40,88590		
15	162701109R00	Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km	m3	70,89045	1,10	77,98
		Technická zpráva :				
		= Poz.24 :				
		V rozpočtu bude pouze položka na přesun do 15 km :				
		14,17809*5		70,89045		
		Mezisoučet		70,89045		
16	162701155R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.5-7 do 10000 m	m3	3,71690	268,80	999,10
		hor. 5 : 3,71690		3,71690		
		Mezisoučet		3,71690		
17	162701159R00	Příplatek k vod. přemístění hor.5-7 za další 1 km	m3	18,58450	1,10	20,44
		Technická zpráva :				
		= Poz.24 :				
		V rozpočtu bude pouze položka na přesun do 15 km :				
		3,71690*5		18,58450		
		Mezisoučet		18,58450		
18	171201201R00	Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m	m3	37,16900	22,40	832,59
		lože : 1,705+0,300		2,00500		
		obsyp : 3,410		3,41000		
		Poz. 13b obetonování potrubí : 3,98		3,98000		
		vytl.kub.potrubím : pi*0,335^2*1/4*15,5		1,36619		
		Mezisoučet		10,76119		
		Zásyp ze ŠD, frakce 0-63 mm :				
		26,40781		26,40781		
		Mezisoučet		26,40781		
19	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	26,40781	560,00	14 788,37
		Technická zpráva :				
		Ze štěrkodrti, frakce 0-63 mm :				

Položkový rozpočet

S:	18_012_18	II/129, II/347 HUMPOLEC - OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA (U VODAKU)
O:	104.3	SO 104.3 DEŠŤOVÁ KANALIZACE
R:	104.3.02	Stoka dešťové kanalizace D1

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
		výkop rýhy : 37,169		37,16900		
		vytlačená kubatura : -10,76119		-10,76119		
		Mezisoučet		26,40781		
20	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	3,41000	560,00	1 909,60
		Technická zpráva :				
		Výška 20 cm nad potrubí, lomová prosívka (kamenivo) frakce 0-20 mm. Hutnit zejména po stranách potrubí.				
		Strojní hutnění až při min. výšce 30 cm materiálu nad vrcholem potrubí. :				
		1,10*0,200*15,5		3,41000		
		Mezisoučet		3,41000		
21	583412063.1	Lomová prosívka frakce 0/20	t	6,60858	241,90	1 598,62
		Technická zpráva :				
		Obsyp: Výška 20 cm nad potrubí, lomová prosívka (kamenivo) frakce 0-20 mm : 3,410*1,900*1,02		6,60858		
		Mezisoučet		6,60858		
22	58344197R	Štěrkodrtě frakce 0-63 A	t	53,41562	271,00	14 475,63
		Technická zpráva :				
		Ze štěrkodrti, frakce 0-63 mm :				
		26,70781*2,00		53,41562		
		Mezisoučet		53,41562		
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				2 604,90
23	451541111R00	Lože pod potrubí ze štěrkodrtě 0 - 63 mm	m3	1,70500	1 299,20	2 215,14
		Technická zpráva :				
		Lomová prosívka (kamenivo) frakce 0-11 mm, tl. 10 cm.				
		Pokud by byla ve výkopu vyšší hladina spodní vody, použít frakci 4-8 mm. :				
		1,10*0,100*15,5		1,70500		
		Mezisoučet		1,70500		
24	451573111.0	Podsyp, frakce 16-32 mm	m3	0,30000	1 299,20	389,76
		Technická zpráva :				
		Šachetní dno Šd 12: - Podsyp, frakce 16-32 mm, tl.15 cm, množství štěrku :				
		0,30		0,30000		
		Mezisoučet		0,30000		
Díl: 5		Komunikace				15 856,50
25	564851111RT4	Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tloušťky 15 cm, štěrkodrt' frakce 0-63 mm	m2	33,00000	155,70	5 138,10
		Konstrukce vozovky v hm 0,00 až 0,155 dle SUS				
		Pelhřimov :				
		ŠD, Štěrkodrt' 0/63 mm 300 mm : 2*16,5		33,00000		
		Mezisoučet		33,00000		
26	565131111R00	Podklad z obal kamen. ACP 16+, š. do 3 m, tl. 5 cm	m2	16,50000	324,80	5 359,20
27	577141122R00	Beton asfalt. ACL 16+ ložný, š. do 3 m, tl. 5 cm	m2	16,50000	324,80	5 359,20
Díl: 8		Trubní vedení				85 923,89
28	871373121R00	Montáž trub z plastu, gumový kroužek, DN 300	m	15,50000	336,00	5 208,00
		Technická zpráva :				
		Výpis materiálu D1 :				
		15,5		15,50000		

Položkový rozpočet

S:	18_012_18	II/129, II/347 HUMPOLEC - OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA (U VODAKU)
O:	104.3	SO 104.3 DEŠŤOVÁ KANALIZACE
R:	104.3.02	Stoka dešťové kanalizace D1

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
		Mezisoučet		15,50000		
29	877373121R00	Montáž tvarovek odboč. plast. gum. kroužek DN 300	kus	1,00000	560,00	560,00
		Technická zpráva :				
		Výpis materiálu D1 :				
		1		1,00000		
		Mezisoučet		1,00000		
30	877373122R00	Montáž přesuvek z plastu, gumový kroužek, DN 300	kus	1,00000	560,00	560,00
		Technická zpráva :				
		Výpis materiálu D1 :				
		1		1,00000		
		Mezisoučet		1,00000		
31	892581111R00	Zkouška těsnosti kanalizace DN do 300, vodou	m	15,50000	39,20	607,60
32	892583111R00	Zabezpečení konců kanal. potrubí DN do 300, vodou	úsek	1,00000	1 559,00	1 559,00
33	894421112RT1	Osazení betonových dílců šachet do 1,4 t, skruže rovné, na kroužek, do 1,4 t	kus	1,00000	2 240,00	2 240,00
		Technická zpráva :				
		Výpis materiálu D1 :				
		skruž 100 : 1		1,00000		
		Mezisoučet		1,00000		
34	894422111RT1	Osazení betonových dílců šachet, skruže přechodové, na kroužek	kus	1,00000	1 680,00	1 680,00
		Technická zpráva :				
		Výpis materiálu D1 :				
		zákryt. deska : 1		1,00000		
		Mezisoučet		1,00000		
35	894423111RT1	Osazení betonových dílců šachet, šachtová dna, na kroužek, do 2,0 t	kus	1,00000	5 600,00	5 600,00
		Technická zpráva :				
		Výpis materiálu D1 :				
		1		1,00000		
		Mezisoučet		1,00000		
36	899103111R00	Osazení poklopu s rámem do 150 kg	kus	1,00000	1 120,00	1 120,00
		Technická zpráva :				
		Výpis materiálu D :				
		1		1,00000		
		Mezisoučet		1,00000		
37	899623161R00	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem C20/25	m3	3,98000	3 584,00	14 264,32
		Technická zpráva :				
		Poz.13b :				
		Jiný obsyp je řešen dle: /Obetonování potrubí z PP, D 800 mm, na výšku 0,8 metru (beton C20/25, (zavhlá směs)/. :				
		3,98		3,98000		
		Mezisoučet		3,98000		
38	899711122R00	Fólie výstražná z PVC šedá, šířka 30 cm	m	15,50000	4,50	69,75
39	899999099.0	Vyvtřování otvoru do skruže	kus	1,00000	3 248,00	3 248,00
		Technická zpráva :				

Položkový rozpočet

S:	18_012_18	II/129, II/347 HUMPOLEC - OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA (U VODAKU)
O:	104.3	SO 104.3 DEŠŤOVÁ KANALIZACE
R:	104.3.02	Stoka dešťové kanalizace D1

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
		(Vyvrtat otvor pro potrubí UR2, De 335 mm se středem 44 cm od spodního okraje skruže) :				
		1		1,00000		
		Mezisoučet		1,00000		
40	286142421R	Trubka kanalizační PP SN 16 300x6000 mm, žebrovaná, PP, hnědá	kus	2,62208	8 186,10	21 464,61
		15,5/6*1,015		2,62208		
		Mezisoučet		2,62208		
41	28656315R	Odbočka kanalizační PP DN 300/150/45°	kus	1,01500	3 225,60	3 273,98
		1*1,015		1,01500		
		Mezisoučet		1,01500		
42	28656369R	Přesuvná objímka kanalizační PP DN 300 mm	kus	1,01500	1 658,70	1 683,58
		1*1,015		1,01500		
		Mezisoučet		1,01500		
43	55243442.0	Šachtový kanalizační poklop, KDK82B, třída D 400, /Evropa 8/, rám litinový, víko s odvětráním, s tlumicí vložkou a s pantovým otevíráním	kus	1,00000	3 320,80	3 320,80
44	59224184.0	Prstenec vyrovnávací z termoplastu 100 mm	kus	2,00000	295,70	591,40
45	592243541R	Deska zákrytová TZK-Q.1 120-63/17	kus	1,01000	6 100,60	6 161,61
		1*1,01		1,01000		
		Mezisoučet		1,01000		
46	59224364.AR	Skruž šachetní TBS-Q.1 100/100/12 PS	kus	1,01000	1 999,20	2 019,19
		1*1,01		1,01000		
		Mezisoučet		1,01000		
47	59224368.AR	Dno šachetní přímé TBZ-Q.1 100/100 V max. 60	kus	1,01000	10 244,60	10 347,05
		1*1,01		1,01000		
		Mezisoučet		1,01000		
48	59224373.AR	Těsnění elastom pro šach díly EMT - DN 1000	kus	2,00000	172,50	345,00
		2		2,00000		
		Mezisoučet		2,00000		
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				21 198,34
49	998276101R00	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop	t	94,63543	224,00	21 198,34
Díl: D96		Přesuny suti a vybouraných hmot				4 289,21
50	979082213R00	Vodorovná doprava suti po suchu do 1 km	t	14,52000	280,00	4 065,60
51	979082219R00	Příplatek za dopravu suti po suchu za další 1 km	t	203,28000	1,10	223,61
		Technická zpráva :				
		= Poz.24 :				
		V rozpočtu bude pouze položka na přesun do 15 km :				
		14,520*14		203,28000		
		Mezisoučet		203,28000		
Celkem						225 363,80

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	18_012_18	II/129, II/347 HUMPOLEC - OKRUŽNÍ KŘIŽOVATKA (U VODAKU)
O:	104.3	SO 104.3 DEŠŤOVÁ KANALIZACE
R:	104.3.02	Stoka dešťové kanalizace D1

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem

Položkový rozpočet

S:	18_012_18	II/129, II/347 HUMPOLEC - OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA (U VODAKU)
O:	104.3	SO 104.3 DEŠŤOVÁ KANALIZACE
R:	104.3.03	Stoka dešťové kanalizace D2

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Zemní práce				108 829,31
1	113106231R00	Rozebrání dlažeb ze zámkové dlažby v kamenivu	m2	2,40000	56,00	134,40
		Technická zpráva :				
		celková plocha : 2,40		2,40000		
		Mezisoučet		2,40000		
2	113107524R00	Odstranění podkladu pl. 50 m2,kam.drcené tl.24 cm	m2	2,40000	268,80	645,12
		Technická zpráva :				
		Odstranění podkladních vrstev tl. 240 mm /celková plocha				
		2,4 m2/ :				
		2,40		2,40000		
		Mezisoučet		2,40000		
3	113107530R00	Odstranění podkladu pl. 50 m2,kam.drcené tl.30 cm	m2	17,50000	336,00	5 880,00
4	113202111R00	Vytrhání obrub obrubníků silničních	m	2,00000	100,80	201,60
		Technická zpráva :				
		2,0		2,00000		
		Mezisoučet		2,00000		
5	113151119R00	Fréz.živič.krytu pl.do 500 m2,pruh do 75cm,tl.10cm	m2	17,50000	155,70	2 724,75
		Technická zpráva :				
		Konstrukce vozovky v hm 0,00 až 0,005 dle SUS				
		Pelhřimov :				
		Zde pouze dofrézování 10 cm : 17,5		17,50000		
		Mezisoučet		17,50000		
6	119001401R00	Dočasné zajištění ocelového potrubí do DN 200 mm	m	2,60000	840,00	2 184,00
		Technická zpráva :				
		hm 0,03 přípojka plynovod : 1,30*1		1,30000		
		hm 0,075 přípojka plynovod : 1,30*1		1,30000		
		Mezisoučet		2,60000		
7	119001411R00	Dočasné zajištění beton.a plast. potrubí do DN 200	m	1,30000	840,00	1 092,00
		Technická zpráva :				
		hm 0,083 soukenický vodovod DN 200 mm : 1,30*1		1,30000		
		Mezisoučet		1,30000		
8	119001412R00	Dočasné zajištění beton.a plast.potrubí DN 200-500	m	1,30000	1 120,00	1 456,00
		Technická zpráva :				
		hm 0,03 křížení sběrač DX, DN 600 mm : 1,30*1		1,30000		
		Mezisoučet		1,30000		
9	119001423R00	Dočasné zajištění kabelů - v počtu nad 6 kabelů	m	2,60000	840,00	2 184,00
		Technická zpráva :				
		hm 0,083 kabel O2 SEK (síť elektro. komunikací : 1,30*1		1,30000		
		hm 0,10 kabel EON VN Poz. 6.. /Oboj.104.1.v rozpočtu „bezproudí“/ : 1,30*1		1,30000		
		Mezisoučet		2,60000		
10	121101101R00	Sejmutí ornice s přemístěním do 50 m	m3	1,95000	134,40	262,08
		hm 0,055 až 0,155/ celková délka 10,0 metru :				
		do úrovně - 15 cm od stávajícího povrchu, /Výška 15 cm				
		je zemina a osetí plochy od obrubníku do areálu				
		Humpoleckých strojůren (mimo chodníku) :				
		1,30*0,15*10		1,95000		

Položkový rozpočet

S:	18_012_18	II/129, II/347 HUMPOLEC - OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA (U VODAKU)
O:	104.3	SO 104.3 DEŠŤOVÁ KANALIZACE
R:	104.3.03	Stoka dešťové kanalizace D2

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
		Mezisoučet		1,95000		
11	132201213R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 10000 m3,STROJNĚ	m3	22,00575	761,60	16 759,58
		Technická zpráva : Geologický průzkum nebyl proveden a zatřídění je navrženo takto : V celé trase stavby kanalizace předpokládáme třídy těžitelnosti: 3 = 50%, 4 = 40%, 5 = 10% : Kanalizace: - UR 2, De 450 mm - šíře rýhy 1,3 metru : Začátek provozního součtu hm 0,00 až 0,055= délka 5,5 m : do úrovně: stávající nivelety vozovky, /Konstrukce vozovky /45 cm/ je dle vyjádření SUS Pelhřimov, popis viz níže/ : $1,30 \cdot (2,66 - 0,45) \cdot 5,5$ 15,80150 hm 0,055 až 0,155/ celková délka 10,0 metru : do úrovně - 15 cm od stávajícího povrchu, /Výška 15 cm je zemina a osetí plochy od obrubníku do areálu Humpoleckých strojírén (mimo chodníku)/ : $1,30 \cdot (2,32 - 0,15) \cdot 10$ 28,21000 Mezisoučet 44,01150 Konec provozního součtu hor. 3 - 50 % : 44,0115*0,50 22,00575 Mezisoučet 22,00575				
12	132201219R00	Přípl.za lepivost,hloubení rýh 200cm,hor.3,STROJNĚ	m3	5,50144	22,40	123,23
		$22,00575 \cdot 0,25$		5,50144		
		Mezisoučet		5,50144		
13	132301213R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.4 do 10000 m3,STROJNĚ	m3	17,60460	761,60	13 407,66
		hor. 4 - 40 % : 44,0115*0,40		17,60460		
		Mezisoučet		17,60460		
14	132301219R00	Přípl.za lepivost,hloubení rýh 200cm,hor.4,STROJNĚ	m3	4,40115	22,40	98,59
		$17,60460 \cdot 0,25$		4,40115		
		Mezisoučet		4,40115		
15	132401211R00	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.5, STROJNĚ	m3	4,40115	1 344,00	5 915,15
		hor. 5 - 10 % : 44,0115*0,10		4,40115		
		Mezisoučet		4,40115		
16	151101102R00	Pažení a rozepření stěn rýh - příložné - hl.do 4 m	m2	75,66000	16,80	1 271,09
		$2,66 \cdot 5,5 \cdot 2$		29,26000		
		$2,32 \cdot 10 \cdot 2$		46,40000		
		Mezisoučet		75,66000		
17	151101112R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 4 m	m2	75,66000	5,60	423,70
18	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m	m3	13,96395	184,80	2 580,54
		55 % : 28,210*0,90*0,55		13,96395		
		Mezisoučet		13,96395		
19	161101102R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 4,0 m	m3	7,82174	224,00	1 752,07
		55 % : 15,8015*0,90*0,55		7,82174		
		Mezisoučet		7,82174		

Položkový rozpočet

S:	18_012_18	II/129, II/347 HUMPOLEC - OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA (U VODAKU)
O:	104.3	SO 104.3 DEŠŤOVÁ KANALIZACE
R:	104.3.03	Stoka dešťové kanalizace D2

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
20	161101151R00	Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 2,5 m 55 % : 28,210*0,10*0,55 Mezisoučet	m3	1,55155 1,55155	168,00	260,66
21	161101152R00	Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 4,0 m 55 % : 15,8015*0,10*0,55 Mezisoučet	m3	0,86908 0,86908	224,00	194,67
22	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m vytl. kub. : 44,0115 odpočet hor. 5 : -4,40115 Mezisoučet	m3	39,61035 44,01150 -4,40115 39,61035	268,80	10 647,26
23	162701109R00	Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km Technická zpráva : = Poz.24 : V rozpočtu bude pouze položka na přesun do 15 km : 39,61035*5 Mezisoučet	m3	198,05175 198,05175	1,10	217,86
24	162701155R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.5-7 do 10000 m hor. 5 : 4,40115 Mezisoučet	m3	4,40115 4,40115	268,80	1 183,03
25	162701159R00	Příplatek k vod. přemístění hor.5-7 za další 1 km Technická zpráva : = Poz.24 : V rozpočtu bude pouze položka na přesun do 15 km : 4,40115*5 Mezisoučet	m3	22,00575 22,00575	1,10	24,21
26	171201201R00	Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m lože : 2,015+0,30 obsyp : 4,030 Poz. 13b obetonování potrubí : 5,25 vytl.kub.potrubím : pi*0,445^2*1/4*15,5 Mezisoučet Zásyp ze ŠD, frakce 0-63 mm : 30,00581 Mezisoučet	m3	44,01150 2,31500 4,03000 5,25000 2,41069 14,00569 30,00581 30,00581	22,40	985,86
27	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním Technická zpráva : Ze štěrkodrti, frakce 0-63 mm : výkop rýhy : 44,0115 vytlačená kubatura : -14,00569 Mezisoučet	m3	30,00581 44,01150 -14,00569 30,00581	560,00	16 803,25
28	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny Technická zpráva :	m3	4,03000	560,00	2 256,80

Položkový rozpočet

S:	18_012_18	II/129, II/347 HUMPOLEC - OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA (U VODAKU)
O:	104.3	SO 104.3 DEŠŤOVÁ KANALIZACE
R:	104.3.03	Stoka dešťové kanalizace D2

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
		Výška 20 cm nad potrubí, lomová prosívka (kamenivo) frakce 0-20 mm. Hutnit zejména po stranách potrubí. Strojní hutnění až při min. výšce 30 cm materiálu nad vrcholem potrubí. : 1,30*0,200*15,5 Mezisoučet		4,03000 4,03000		
29	181301101R00	Rozprostření ornice, rovina, tl. do 10 cm do 500m2 hm 0,055 až 0,155/ celková délka 10,0 metru : 1,30*10 Mezisoučet	m2	13,00000 13,00000 13,00000	56,00	728,00
30	583412063.1	Lomová prosívka frakce 0/20 Technická zpráva : Obsyp: Výška 20 cm nad potrubí, lomová prosívka (kamenivo) frakce 0-20 mm : 4,030*1,900*1,02 Mezisoučet	t	7,81014 7,81014 7,81014	241,90	1 889,27
31	58344197R	Štěrkodrtě frakce 0-63 A Technická zpráva : Ze štěrkodrti, frakce 0-63 mm : 26,70781*2,00 Mezisoučet	t	53,41562 53,41562 53,41562	271,00	14 475,63
32	00572465R	Směs travní standard PROFI, á 25 kg 0,035*13,0 Mezisoučet	kg	0,45500 0,45500 0,45500	147,80	67,25
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				3 007,65
33	451541111R00	Lože pod potrubí ze štěrkodrtě 0 - 63 mm Technická zpráva : Lomová prosívka (kamenivo) frakce 0-11 mm, tl. 10 cm. Pokud by byla ve výkopu vyšší hladina spodní vody, použít frakci 4-8 mm. : 1,30*0,100*15,5 Mezisoučet	m3	2,01500 2,01500 2,01500	1 299,20	2 617,89
34	451573111.0	Podsyp, frakce 16-32 mm Technická zpráva : Šachetní dno Šd 13: - Podsyp, frakce 16-32 mm, tl.15 cm, množství štěrku : 0,30 Mezisoučet	m3	0,30000 0,30000 0,30000	1 299,20	389,76
Díl: 5		Komunikace				16 817,50
35	564851111RT4	Podklad ze štěrkodrti po zhuštění tloušťky 15 cm, štěrkodrt' frakce 0-63 mm Konstrukce vozovky v hm 0,00 až 0,055 dle SUS Pelhřimov : ŠD, Štěrkodrt' 0/63 mm 300 mm : 2*17,5 Mezisoučet	m2	35,00000 35,00000 35,00000	155,70	5 449,50
36	565131111R00	Podklad z obal kamen. ACP 16+, š. do 3 m, tl. 5 cm	m2	17,50000	324,80	5 684,00
37	577141122R00	Beton asfalt. ACL 16+ ložný, š. do 3 m, tl. 5 cm	m2	17,50000	324,80	5 684,00
Díl: 59		Dlažby a předlažby komunikací				1 747,20
38	564861111RT2	Podklad ze štěrkodrti po zhuštění tloušťky 20 cm, štěrkodrt' frakce 0-32 mm	m2	2,40000	208,30	499,92

Položkový rozpočet

S:	18_012_18	II/129, II/347 HUMPOLEC - OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA (U VODAKU)
O:	104.3	SO 104.3 DEŠŤOVÁ KANALIZACE
R:	104.3.03	Stoka dešťové kanalizace D2

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
39	596215021R00	Kladení zámkové dlažby tl. 6 cm do drtě tl. 4 cm	m2	2,40000	285,60	685,44

Technická zpráva :

Oprava chodníku ze zámkové dlažby: :

Chodník šlře 1,6 metru, /hm 0,093 až 0,109/ :

2,40

2,40000

Mezisoučet

2,40000

40	59245021-1	Zámková dlažba původní/šedá barva/	m2	2,40000	234,10	561,84
Díl: 8 Trubní vedení						123 630,72
41	871393121R00	Montáž trub z plastu, gumový kroužek, DN 400	m	15,50000	448,00	6 944,00

Technická zpráva :

Výpis materiálu D1 :

15,5

15,50000

Mezisoučet

15,50000

42	892591111R00	Zkouška těsnosti kanalizace DN do 400, vodou	m	15,50000	51,50	798,25
43	892593111R00	Zabezpečení konců kanal. potrubí DN do 400, vodou	úsek	1,00000	1 948,80	1 948,80
44	894421111RT1	Osazení betonových dílců šachet, skruže rovné, na kroužek, do 0,5 t	kus	2,00000	1 680,00	3 360,00

Technická zpráva :

Výpis materiálu D :

skruž 25 : 1

1,00000

skruž 50 : 1

1,00000

Mezisoučet

2,00000

45	894422111RT1	Osazení betonových dílců šachet, skruže přechodové, na kroužek	kus	1,00000	1 680,00	1 680,00
----	--------------	--	-----	---------	----------	----------

Technická zpráva :

Výpis materiálu D2 :

1

1,00000

Mezisoučet

1,00000

46	894423111RT1	Osazení betonových dílců šachet, šachtová dna, na kroužek, do 2,0 t	kus	1,00000	5 600,00	5 600,00
----	--------------	---	-----	---------	----------	----------

Technická zpráva :

Výpis materiálu D2 :

1

1,00000

Mezisoučet

1,00000

47	899103111R00	Osazení poklopu s rámem do 150 kg	kus	1,00000	1 120,00	1 120,00
----	--------------	-----------------------------------	-----	---------	----------	----------

Technická zpráva :

Výpis materiálu D :

1

1,00000

Mezisoučet

1,00000

48	899623161.1	Obetonování a začištění povrchu uvnitř šachty Š 1108 po vsunutí potrubí stoky D2	kus	1,00000	19 488,00	19 488,00
49	899623161R00	Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem C20/25	m3	5,25000	3 584,00	18 816,00

Technická zpráva :

Poz.13c :

Obetonování potrubí DN 400 mm betonem C 20/25,

/zavhlá směs :

5,25

5,25000

Mezisoučet

5,25000

Položkový rozpočet

S:	18_012_18	II/129, II/347 HUMPOLEC - OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA (U VODAKU)
O:	104.3	SO 104.3 DEŠŤOVÁ KANALIZACE
R:	104.3.03	Stoka dešťové kanalizace D2

P.Č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
50	899711122R00	Fólie výstražná z PVC šedá, šířka 30 cm	m	15,50000	4,50	69,75
51	899999099.0	Vyvrtní otvor do skruže	kus	1,00000	3 248,00	3 248,00

Technická zpráva :

(Vyvrtní otvor pro potrubí UR2, De 335 mm se středem
44 cm od spodního okraje skruže) :

1

1,00000

Mezisoučet

1,00000

52	286142451R	Trubka kanalizační PP SN 16 400x6000 mm, žebrovaná, PP, hnědá	kus	2,62208	15 795,40	41 416,80
----	------------	---	-----	---------	-----------	-----------

15,5/6*1,015

2,62208

Mezisoučet

2,62208

53	28624183.0	Prstenec vyrovnávací z termoplastu 80 mm	kus	1,00000	271,00	271,00
54	55243442.0	Šachtový kanalizační poklop, KDK82B, třída D 400, /Evropa 8/, rám litinový, víko s odvětráním, s tlumicí vložkou a s pantovým otevíráním	kus	1,00000	3 320,80	3 320,80
55	59224172R	Skruž přechodová TBR-Q 625/600/120/SPK (SLK)	kus	1,01000	1 974,60	1 994,35

1*1,01

1,01000

Mezisoučet

1,01000

56	59224184.0	Prstenec vyrovnávací z termoplastu 100 mm	kus	1,00000	295,70	295,70
57	59224358.AR	Skruž šachetní TBS-Q.1 100/25/12 PS	kus	1,01000	975,50	985,26

1*1,01

1,01000

Mezisoučet

1,01000

58	59224361.AR	Skruž šachetní TBS-Q.1 100/50/12 PS	kus	1,01000	1 395,50	1 409,46
----	-------------	-------------------------------------	-----	---------	----------	----------

1*1,01

1,01000

Mezisoučet

1,01000

59	59224368.AR	Dno šachetní přímé TBZ-Q.1 100/100 V max. 60	kus	1,01000	10 244,60	10 347,05
----	-------------	--	-----	---------	-----------	-----------

1*1,01

1,01000

Mezisoučet

1,01000

60	59224373.AR	Těsnění elastom pro šach díly EMT - DN 1000	kus	3,00000	172,50	517,50
----	-------------	---	-----	---------	--------	--------

3

3,00000

Mezisoučet

3,00000

Díl: 91	Doplňující práce na komunikaci					938,80
----------------	---------------------------------------	--	--	--	--	---------------

61	917862111R00	Osazení stojat. obrub.bet. s opěrou, lože z C 12/15	m	2,00000	338,20	676,40
----	--------------	---	---	---------	--------	--------

Technická zpráva :

2,0

2,00000

Mezisoučet

2,00000

62	59217010R	Obrubník silniční betonový 150x250x1000 mm, přírodní	kus	2,02000	129,90	262,40
----	-----------	--	-----	---------	--------	--------

2*1,01

2,02000

Mezisoučet

2,02000

Díl: 99	Staveništní přesun hmot					22 985,49
----------------	--------------------------------	--	--	--	--	------------------

63	998276101R00	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop	t	102,61378	224,00	22 985,49
----	--------------	---	---	-----------	--------	-----------

Díl: D96	Přesuny suti a vybouraných hmot					5 234,21
-----------------	--	--	--	--	--	-----------------

64	979082213R00	Vodorovná doprava suti po suchu do 1 km	t	17,74720	280,00	4 969,22
----	--------------	---	---	----------	--------	----------

65	979082219R00	Příplatek za dopravu suti po suchu za další 1 km	t	240,90080	1,10	264,99
----	--------------	--	---	-----------	------	--------

Technická zpráva :

= Poz.24 :

V rozpočtu bude pouze položka na přesun do 15 km :

Položkový rozpočet

S:	18_012_18	II/129, II/347 HUMPOLEC - OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA (U VODAKU)
O:	104.3	SO 104.3 DEŠŤOVÁ KANALIZACE
R:	104.3.03	Stoka dešťové kanalizace D2

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
		17,20720*14		240,90080		
		Mezisoučet		240,90080		

Celkem	283 190,88
---------------	-------------------

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	18_012_18	II/129, II/347 HUMPOLEC - OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA (U VODAKU)
O:	104.4	SO 104.4 PŘÍPOJKY DEŠŤOVÉ KANALIZACE
R:	104.4.01	Potrubí připojení dešťových vod z retence /Penny/

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Zemní práce				58 606,01
1	113106231R00	Rozebrání dlažeb ze zámkové dlažby v kamenivu	m2	2,40000	56,00	134,40
		Technická zpráva :				
		celková plocha : 2,40		2,40000		
		Mezisoučet		2,40000		
2	113107524R00	Odstranění podkladu pl. 50 m2,kam.drcené tl.24 cm	m2	2,40000	268,80	645,12
		Technická zpráva :				
		Odstranění podkladních vrstev tl. 240 mm /celková plocha 2,4 m2/ :				
		2,40		2,40000		
		Mezisoučet		2,40000		
3	119001411R00	Dočasné zajištění beton.a plast. potrubí do DN 200	m	0,90000	840,00	756,00
		Technická zpráva :				
		hm 0,006 potrubí drenáže, DN 100 mm : 0,90*1		0,90000		
		Mezisoučet		0,90000		
4	119001412R00	Dočasné zajištění beton.a plast.potrubí DN 200-500	m	0,90000	1 120,00	1 008,00
		Technická zpráva :				
		hm 0,03 vodovod DN 300 mm : 0,90*1		0,90000		
		Mezisoučet		0,90000		
5	132201210R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 50 m3,STROJNĚ	m3	14,07600	761,60	10 720,28
		Technická zpráva :				
		Geologický průzkum nebyl proveden a zatřídění je navrženo takto :				
		V celé trase stavby kanalizace předpokládáme třídy těžitelnosti: 3 = 50%, 4 = 50% :				
		Začátek provozního součtu				
		Kanalizace: - PPKGEM, DN 150 mm - šíře rýhy 0,9 m :				
		hm 0,00 až 0,05 = délka 5 m :				
		do úrovně: - 46 cm od stávajícího povrchu, /Výška 46 cm jsou konstrukční vrstvy vozovky = projekt kruhové křižovatky/ :				
		0,90*(3,20-0,46)*5		12,33000		
		hm 0,05 až 0,11/ celková délka 6 metrů :				
		do úrovně - 15 cm od stávajícího povrchu, /Výška 15 cm je zemina a osetí plochy k parkovišti (mimo chodníku šíře 1,6 metru)/. :				
		0,90*(3,08-0,15)*6		15,82200		
		Mezisoučet		28,15200		
		Konec provozního součtu				
		hor. 3 - 50 % : 28,152*0,50		14,07600		
		Mezisoučet		14,07600		
6	132201219R00	Přípl.za lepivost,hloubení rýh 200cm,hor.3,STROJNĚ	m3	3,51900	22,40	78,83
		25% : 14,076*0,25		3,51900		
		Mezisoučet		3,51900		
7	132301210R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.4 do 50 m3, STROJNĚ	m3	14,07600	761,60	10 720,28
		hor. 4 - 50 % : 28,152*0,50		14,07600		
		Mezisoučet		14,07600		
8	132301219R00	Přípl.za lepivost,hloubení rýh 200cm,hor.4,STROJNĚ	m3	3,51900	22,40	78,83

Položkový rozpočet

S:	18_012_18	II/129, II/347 HUMPOLEC - OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA (U VODAKU)
O:	104.4	SO 104.4 PŘÍPOJKY DEŠŤOVÉ KANALIZACE
R:	104.4.01	Potrubí připojení dešťových vod z retence /Penny/

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
		25% : 14,076*0,25		3,51900		
		Mezisoučet		3,51900		
9	151101102R00	Pažení a rozepření stěn rýh - příložené - hl.do 4 m	m2	68,96000	16,80	1 158,53
		3,20*5*2		32,00000		
		3,08*6*2		36,96000		
		Mezisoučet		68,96000		
10	151101112R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložené - hl. do 4 m	m2	68,96000	5,60	386,18
11	161101102R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 4,0 m	m3	28,15200	224,00	6 306,05
		100 % : 28,152		28,15200		
		Mezisoučet		28,15200		
12	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	14,81400	268,80	3 982,00
13	162701109R00	Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km	m3	74,07000	1,10	81,48
		Technická zpráva :				
		= Poz.24 :				
		V rozpočtu bude pouze položka na přesun do 15 km :				
		14,814*5		74,07000		
		Mezisoučet		74,07000		
14	171201201R00	Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m	m3	14,81400	22,40	331,83
		hm 0,00 až 0,05 = délka 5 m :				
		lože : 0,450		0,45000		
		obsyp : 1,47447		1,47447		
		vytl.kub.potrubím : 0,10053		0,10053		
		Mezisoučet		2,02500		
		hm 0,05 až 0,11/ celková délka 6 m :				
		lože : 0,540		0,54000		
		obsyp : 1,82336		1,82336		
		vytl.kub.potrubím : 0,12064		0,12064		
		Mezisoučet		2,48400		
		Zásyp ze ŠD, frakce 0-63 mm :				
		hm 0,00 až 0,05 = délka 5 m : 10,30500		10,30500		
		Mezisoučet		10,30500		
15	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	23,64300	560,00	13 240,08
		Technická zpráva :				
		Ze štěrkodrti, frakce 0-63 mm :				
		hm 0,00 až 0,05 = délka 5 m :				
		do úrovně: - 46 cm od stávajícího povrchu, /Výška 46 cm				
		jsou konstrukční vrstvy vozovky = projekt kruhové				
		křižovatky/ :				
		výkop rýhy : 12,330		12,33000		
		vytlačená kubatura : -2,025		-2,02500		
		Mezisoučet		10,30500		
		Vytěženou zeminou :				
		hm 0,05 až 0,11/ celková délka 6 metrů :				
		do úrovně - 15 cm od stávajícího povrchu, /Výška 15 cm				
		je zemina a osetí plochy k parkovišti (mimo chodníku šíře				
		1,6 metru)/. :				

Položkový rozpočet

S:	18_012_18	II/129, II/347 HUMPOLEC - OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA (U VODAKU)
O:	104.4	SO 104.4 PŘÍPOJKY DEŠŤOVÉ KANALIZACE
R:	104.4.01	Potrubí připojení dešťových vod z retence /Penny/

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

výkop rýhy : 15,822 15,82200
vytlačená kubatura : -2,484 -2,48400
Mezisoučet 13,33800

16	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	3,29783	560,00	1 846,78
----	--------------	--------------------------------------	----	---------	--------	----------

Technická zpráva :
Výška 20 cm nad potrubí, lomová prosívka (kamenivo) frakce 0-20 mm. Hutnit zejména po stranách potrubí.
Strojní hutnění až při min. výšce 30 cm materiálu nad vrcho-lem potrubí. :

hm 0,00 až 0,05 = délka 5 m : 0,90*(0,150+0,200)*5 1,57500
-pi*0,160^2*1/4*5 -0,10053
Mezisoučet 1,47447
hm 0,05 až 0,11/ celková délka 6 m : 1,94400
0,90*(0,160+0,200)*6
-pi*0,160^2*1/4*6 -0,12064
Mezisoučet 1,82336

17	583412063.1	Lomová prosívka frakce 0/20	t	6,39119	241,90	1 546,03
----	-------------	-----------------------------	---	---------	--------	----------

Technická zpráva :
Obsyp: Výška 20 cm nad potrubí, lomová prosívka (kamenivo) frakce 0-20 mm : 3,29783*1,900*1,02

Mezisoučet 6,39119

18	58344197R	Štěrkodrtě frakce 0-63 A	t	20,61000	271,00	5 585,31
----	-----------	--------------------------	---	----------	--------	----------

Technická zpráva :
Ze štěrkodrti, frakce 0-63 mm :
hm 0,00 až 0,065 = délka 6,5 metru :
10,30500*2,000

Mezisoučet 20,61000

Díl: 4	Vodorovné konstrukce					1 286,21
---------------	-----------------------------	--	--	--	--	-----------------

19	451541111R00	Lože pod potrubí ze štěrkodrtě 0 - 63 mm	m3	0,99000	1 299,20	1 286,21
----	--------------	--	----	---------	----------	----------

Technická zpráva :
Lomová prosívka (kamenivo) frakce 0-11 mm, tl. 10 cm.
Pokud by byla ve výkopu vyšší hladina spodní vody, použít frakci 4-8 mm. :

hm 0,00 až 0,05 = délka 5 m :
0,90*0,100*5 0,45000
Mezisoučet 0,45000
hm 0,05 až 0,11/ celková délka 6 metrů :
0,90*0,100*6 0,54000
Mezisoučet 0,54000

Díl: 59	Dlažby a předlažby komunikací					499,92
----------------	--------------------------------------	--	--	--	--	---------------

20	564861111RT2	Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tloušťky 20 cm, štěrkodrt' frakce 0-32 mm	m2	2,40000	208,30	499,92
----	--------------	---	----	---------	--------	--------

Díl: 5	Komunikace					685,44
---------------	-------------------	--	--	--	--	---------------

21	596215021R00	Kladení zámkové dlažby tl. 6 cm do drtě tl. 4 cm	m2	2,40000	285,60	685,44
----	--------------	--	----	---------	--------	--------

Technická zpráva :
Oprava chodníku ze zámkové dlažby :
Chodník šíře 1,6 metru, /hm 0,05 až 0,066 :
2,40 2,40000
Mezisoučet 2,40000

Položkový rozpočet

S:	18_012_18	II/129, II/347 HUMPOLEC - OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA (U VODAKU)
O:	104.4	SO 104.4 PŘÍPOJKY DEŠŤOVÉ KANALIZACE
R:	104.4.01	Potrubí připojení dešťových vod z retence /Penny/

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: 59		Dlažby a předlažby komunikací				561,84
22	59245021-1	Zámková dlažba původní/šedá barva/	m2	2,40000	234,10	561,84
Díl: 8		Trubní vedení				4 273,41
23	871313121R00	Montáž trub z plastu, gumový kroužek, DN 150	m	11,00000	168,00	1 848,00

Technická zpráva :

výpis materiálu : 11

11,00000

Mezisoučet

11,00000

24	899711122R00	Fólie výstražná z PVC šedá, šířka 30 cm	m	11,00000	4,50	49,50
25	286147916R	Trubka kanalizační odolná PPKGEM 160x4,9x5000 mm	kus	2,23300	1 064,00	2 375,91

11/5*1,015

2,23300

Mezisoučet

2,23300

Díl: 99		Staveništní přesun hmot				6 798,38
26	998276101R00	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop	t	30,34992	224,00	6 798,38
Díl: D96		Přesuny suti a vybouraných hmot				533,85
27	979082213R00	Vodorovná doprava suti po suchu do 1 km	t	1,80720	280,00	506,02
28	979082219R00	Příplatek za dopravu suti po suchu za další 1 km	t	25,30080	1,10	27,83

Technická zpráva :

= Poz.24 :

V rozpočtu bude pouze položka na přesun do 15 km :

kamenivo : 1,80720*14

25,30080

Mezisoučet

25,30080

Celkem						73 245,06
---------------	--	--	--	--	--	------------------

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	18_012_18	II/129, II/347 HUMPOLEC - OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA (U VODAKU)
O:	104.4	SO 104.4 PŘÍPOJKY DEŠŤOVÉ KANALIZACE
R:	104.4.02	Potrubí připojení dešťových vod / u VODAKU/

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Zemní práce				61 227,21
1	119001412R00	Dočasné zajištění beton.a plast.potrubí DN 200-500	m	0,90000	1 120,00	1 008,00
		Technická zpráva :				
		hm 0,033 vodovod DN 300 mm : 0,90*1		0,90000		
		Mezisoučet		0,90000		
2	121101101R00	Sejmutí ornice s přemístěním do 50 m	m3	1,55250	134,40	208,66
		hm 0,035 až 0,15= délka 11,5 m :				
		0,90*0,15*11,5		1,55250		
		Mezisoučet		1,55250		
3	132201210R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 50 m3,STROJNĚ	m3	16,48350	761,60	12 553,83
		Technická zpráva :				
		Geologický průzkum nebyl proveden a zatřídění je navrženo takto :				
		V celé trase stavby kanalizace předpokládáme třídy těžitelnosti: 3 = 50%, 4 = 50% :				
		Začátek provozního součtu				
		Kanalizace: - PPKGEM, DN 150 mm - šíře rýhy 0,9 m :				
		hm 0,00 až 0,02 = délka 2 m :				
		do úrovně: - 46 cm od stávajícího povrchu, /Výška 46 cm jsou konstrukční vrstvy vozovky = projekt kruhové křižovatky/ :				
		0,90*(3,00-0,46)*2		4,57200		
		hm 0,02 až 0,035 = délka 1,5 metru :				
		do úrovně: - 30 cm od stávajícího povrchu, /Výška 30 cm jsou konstrukční vrstvy chodníku = projekt kruhové křižovatky/ :				
		0,90*(2,55-0,30)*1,5		3,03750		
		hm 0,035 až 0,15= délka 11,5 m :				
		do úrovně - 15 cm od stávajícího povrchu, /Výška 15 cm je zemina a osetí plochy k parkovišti (mimo chodníku šíře 1,6 metru)/. :				
		0,90*(2,60-0,15)*11,5		25,35750		
		Mezisoučet		32,96700		
		Konec provozního součtu				
		hor. 3 - 50 % : 32,967*0,50		16,48350		
		Mezisoučet		16,48350		
4	132201219R00	Přípl.za lepivost,hloubení rýh 200cm,hor.3,STROJNĚ	m3	4,12088	22,40	92,31
		25% : 16,4835*0,25		4,12088		
		Mezisoučet		4,12088		
5	132301210R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.4 do 50 m3, STROJNĚ	m3	16,48350	761,60	12 553,83
		hor. 4 - 50 % : 32,967*0,50		16,48350		
		Mezisoučet		16,48350		
6	132301219R00	Přípl.za lepivost,hloubení rýh 200cm,hor.4,STROJNĚ	m3	4,12088	22,40	92,31
		25% : 16,4835*0,25		4,12088		
		Mezisoučet		4,12088		
7	151101102R00	Pažení a rozepření stěn rýh - příložné - hl.do 4 m	m2	79,45000	16,80	1 334,76
		3,0*2,0*2		12,00000		
		2,55*1,5*2		7,65000		

Položkový rozpočet

S:	18_012_18	II/129, II/347 HUMPOLEC - OKRUŽNÍ KŘIŽOVATKA (U VODAKU)
O:	104.4	SO 104.4 PŘÍPOJKY DEŠŤOVÉ KANALIZACE
R:	104.4.02	Potrubí připojení dešťových vod / u VODAKU/

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
		2,60*11,5*2		59,80000		
		Mezisoučet		79,45000		
8	151101112R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložené - hl. do 4 m	m2	79,45000	5,60	444,92
9	161101102R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 4,0 m	m3	32,96700	224,00	7 384,61
		100 % : 32,967		32,96700		
		Mezisoučet		32,96700		
10	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	8,95400	268,80	2 406,84
11	162701109R00	Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km	m3	44,77000	1,10	49,25
		Technická zpráva :				
		= Poz.24 :				
		V rozpočtu bude pouze položka na přesun do 15 km :				
		8,954*5		44,77000		
		Mezisoučet		44,77000		
12	171201201R00	Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m	m3	8,95400	22,40	200,57
		hm 0,00 až 0,02 = délka 2 m :				
		lože : 0,180		0,18000		
		obsyp : 0,58979		0,58979		
		vytl.kub.potrubím : 0,04021		0,04021		
		Mezisoučet		0,81000		
		hm 0,02 až 0,035 = délka 1,5 metru :				
		hm 0,035 až 0,15= délka 11,5 m :				
		lože : 0,170		0,17000		
		obsyp : 3,95062		3,95062		
		vytl.kub.potrubím : 0,26138		0,26138		
		Mezisoučet		4,38200		
		Zásyp ze ŠD, frakce 0-63 mm :				
		hm 0,00 až 0,02 = délka 2 m : 3,76200		3,76200		
		Mezisoučet		3,76200		
13	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	27,77500	560,00	15 554,00
		Technická zpráva :				
		Ze štěrkodrti, frakce 0-63 mm :				
		hm 0,00 až 0,02 = délka 2 m :				
		do úrovně: - 46 cm od stávajícího povrchu, /Výška 46 cm				
		jsou konstrukční vrstvy vozovky = projekt kruhové				
		křižovatky/ :				
		výkop rýhy : 4,572		4,57200		
		vytlačená kubatura : -0,810		-0,81000		
		Mezisoučet		3,76200		
		Vytěženou zeminou :				
		hm 0,02 až 0,035 = délka 1,5 metru :				
		do úrovně: - 30 cm od stávajícího povrchu, /Výška 30 cm				
		jsou konstrukční vrstvy chodníku = projekt kruhové				
		křižovatky/ :				
		hm 0,035 až 0,15= délka 11,5 m :				
		do úrovně - 15 cm od stávajícího povrchu, /Výška 15 cm				
		je zemina a osetí plochy k parkovišti (mimo chodníku šíře				
		1,6 metru)/. :				

Položkový rozpočet

S:	18_012_18	II/129, II/347 HUMPOLEC - OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA (U VODAKU)
O:	104.4	SO 104.4 PŘÍPOJKY DEŠŤOVÉ KANALIZACE
R:	104.4.02	Potrubí připojení dešťových vod / u VODAKU/

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

výkop rýhy : 3,0375+25,3575 28,39500
vytlačená kubatura : -4,382 -4,38200
Mezisoučet 24,01300

14	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	4,54041	560,00	2 542,63
----	--------------	--------------------------------------	----	---------	--------	----------

Technická zpráva :
Výška 20 cm nad potrubí, lomová prosívka (kamenivo) frakce 0-20 mm. Hutnit zejména po stranách potrubí.
Strojní hutnění až při min. výšce 30 cm materiálu nad vrcholem potrubí. :
hm 0,00 až 0,02 = délka 2 m : $0,90 \cdot (0,150 + 0,200) \cdot 2$ 0,63000
 $-\pi \cdot 0,160^2 \cdot 1/4 \cdot 2$ -0,04021
Mezisoučet 0,58979

hm 0,02 až 0,035 = délka 1,5 metru :
hm 0,035 až 0,15 = délka 11,5 m :
 $0,90 \cdot (0,160 + 0,200) \cdot 13$ 4,21200
 $-\pi \cdot 0,160^2 \cdot 1/4 \cdot 13$ -0,26138
Mezisoučet 3,95062

15	181301101R00	Rozprostření ornice, rovina, tl. do 10 cm do 500m2	m2	10,35000	56,00	579,60
----	--------------	--	----	----------	-------	--------

hm 0,035 až 0,15 = délka 11,5 m :
 $0,90 \cdot 11,5$ 10,35000
Mezisoučet 10,35000

16	00572465R	Směs travní standard PROFIL, á 25 kg	kg	0,36225	147,80	53,54
----	-----------	--------------------------------------	----	---------	--------	-------

$0,035 \cdot 10,350$ 0,36225
Mezisoučet 0,36225

17	583412063.1	Lomová prosívka frakce 0/20	t	8,79931	241,90	2 128,55
----	-------------	-----------------------------	---	---------	--------	----------

Technická zpráva :
Obsyp: Výška 20 cm nad potrubí, lomová prosívka (kamenivo) frakce 0-20 mm : $4,54041 \cdot 1,900 \cdot 1,02$ 8,79931
Mezisoučet 8,79931

18	58344197R	Štěrkodrtě frakce 0-63 A	t	7,52400	271,00	2 039,00
----	-----------	--------------------------	---	---------	--------	----------

Technická zpráva :
Ze štěrkodrti, frakce 0-63 mm :
hm 0,00 až 0,065 = délka 6,5 metru :
 $3,76200 \cdot 2,000$ 7,52400
Mezisoučet 7,52400

Díl: 4	Vodorovné konstrukce					1 753,92
--------	----------------------	--	--	--	--	----------

19	451541111R00	Lože pod potrubí ze štěrkodrtě 0 - 63 mm	m3	1,35000	1 299,20	1 753,92
----	--------------	--	----	---------	----------	----------

Technická zpráva :
Lomová prosívka (kamenivo) frakce 0-11 mm, tl. 10 cm.
Pokud by byla ve výkopu vyšší hladina spodní vody, použít frakci 4-8 mm. :
hm 0,00 až 0,02 = délka 2 m :
 $0,90 \cdot 0,100 \cdot 2$ 0,18000
Mezisoučet 0,18000
hm 0,02 až 0,035 = délka 1,5 metru :
hm 0,035 až 0,15 = délka 11,5 m :
 $0,90 \cdot 0,100 \cdot 13$ 1,17000
Mezisoučet 1,17000

Položkový rozpočet

S:	18_012_18	II/129, II/347 HUMPOLEC - OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA (U VODAKU)
O:	104.4	SO 104.4 PŘÍPOJKY DEŠŤOVÉ KANALIZACE
R:	104.4.02	Potrubí připojení dešťových vod / u VODAKU/

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: 8		Trubní vedení				5 827,38
20	871313121R00	Montáž trub z plastu, gumový kroužek, DN 150	m	15,00000	168,00	2 520,00

Technická zpráva :

výpis materiálu : 15

15,00000

Mezisoučet

15,00000

21	899711122R00	Fólie výstražná z PVC šedá, šířka 30 cm	m	15,00000	4,50	67,50
22	286147916R	Trubka kanalizační odolná PPKGEM 160x4,9x5000 mm	kus	3,04500	1 064,00	3 239,88

15/5*1,015

3,04500

Mezisoučet

3,04500

Díl: 99		Staveništní přesun hmot				4 200,23
23	998276101R00	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop	t	18,75102	224,00	4 200,23

Celkem						73 008,74
---------------	--	--	--	--	--	------------------

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	18_012_18	II/129, II/347 HUMPOLEC - OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA (U VODAKU)
O:	104.4	SO 104.4 PŘÍPOJKY DEŠŤOVÉ KANALIZACE
R:	104.4.03	Připojení drenáže

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Zemní práce				16 349,49
1	119001412R00	Dočasné zajištění beton.a plast.potrubi DN 200-500	m	0,60000	1 120,00	672,00
Technická zpráva : vodovod DN 300 mm : 0,60*1 Mezisoučet						
				0,60000		
				0,60000		
2	132201110R00	Hloubení rýh š.do 60 cm v hor.3 do 50 m3, STROJNĚ	m3	3,95400	761,60	3 011,37
Technická zpráva : Geologický průzkum nebyl proveden a zatřídění je navrženo takto : V celé trase stavby kanalizace předpokládáme třídy těžitelnosti: 3 = 50%, 4 = 50% : Začátek provozního součtu Kanalizace: - PPKGEM, DN 150 mm - šíře rýhy 0,6 m : Konec provozního součtu odhad hl. 3,0 m není podklad : Začátek provozního součtu délka 2 m : do úrovně: - 46 cm od stávajícího povrchu, /Výška 46 cm jsou konstrukční vrstvy vozovky = projekt kruhové křižovatky/ : 0,60*(3,00-0,46)*2 délka 3 m : do úrovně: - 30 cm od stávajícího povrchu, /Výška 30 cm jsou konstrukční vrstvy chodníku = projekt kruhové křižovatky/ : 0,60*(3,00-0,30)*3 Mezisoučet Konec provozního součtu hor. 3 - 50 % : 7,908*0,50 Mezisoučet						
				3,04800		
				4,86000		
				7,90800		
				3,95400		
				3,95400		
3	132201119R00	Přípl.za lepivost,hloubení rýh 60 cm,hor.3,STROJNĚ	m3	0,98850	22,40	22,14
				25% : 3,954*0,25		
				0,98850		
				0,98850		
4	132301110R00	Hloubení rýh š.do 60 cm v hor.4 do 50 m3,STROJNĚ	m3	3,95400	761,60	3 011,37
				hor. 4 - 50 % : 7,908*0,50		
				3,95400		
				3,95400		
5	132301119R00	Přípl.za lepivost,hloubení rýh 60 cm,hor.4,STROJNĚ	m3	0,98850	22,40	22,14
				25% : 3,954*0,25		
				0,98850		
				0,98850		
6	151101102R00	Pažení a rozeprání stěn rýh - příložné - hl.do 4 m	m2	30,00000	16,80	504,00
				3,0*5,0*2		
				30,00000		
				30,00000		
7	151101112R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 4 m	m2	30,00000	5,60	168,00
8	161101102R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 4,0 m	m3	7,90800	224,00	1 771,39
				100 % : 7,908		
				7,90800		
				7,90800		
9	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	3,87600	268,80	1 041,87

Položkový rozpočet

S:	18_012_18	II/129, II/347 HUMPOLEC - OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA (U VODAKU)
O:	104.4	SO 104.4 PŘÍPOJKY DEŠŤOVÉ KANALIZACE
R:	104.4.03	Připojení drenáže

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
10	162701109R00	Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km	m3	19,38000	1,10	21,32

Technická zpráva :

= Poz.24 :

V rozpočtu bude pouze položka na přesun do 15 km :

3,876*5

19,38000

Mezisoučet

19,38000

11	171201201R00	Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m	m3	3,87600	22,40	86,82
----	--------------	--	----	---------	-------	-------

délka 2 m :

lože : 0,120

0,12000

obsyp : 0,37979

0,37979

vytl.kub.potrubím : 0,04021

0,04021

Mezisoučet

0,54000

délka 3 m :

lože : 0,180

0,18000

obsyp : 0,58768

0,58768

vytl.kub.potrubím : 0,06032

0,06032

Mezisoučet

0,82800

Zásyp ze ŠD, frakce 0-63 mm :

délka 2 m : 2,50800

2,50800

Mezisoučet

2,50800

12	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhuštěním	m3	6,54000	560,00	3 662,40
----	--------------	-------------------------------------	----	---------	--------	----------

Technická zpráva :

Ze štěrkodrti, frakce 0-63 mm :

délka 2 m :

do úrovně: - 46 cm od stávajícího povrchu, /Výška 46 cm

jsou konstrukční vrstvy vozovky = projekt kruhové

křížovatky/ :

výkop rýhy : 3,048

3,04800

vytlačená kubatura : -0,540

-0,54000

Mezisoučet

2,50800

Vytěženou zeminou :

délka 3 m :

do úrovně: - 30 cm od stávajícího povrchu, /Výška 30 cm

jsou konstrukční vrstvy chodníku = projekt kruhové

křížovatky/ :

výkop rýhy : 4,860

4,86000

vytlačená kubatura : -0,828

-0,82800

Mezisoučet

4,03200

13	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	0,96747	560,00	541,78
----	--------------	--------------------------------------	----	---------	--------	--------

Technická zpráva :

Výška 20 cm nad potrubí, lomová prosívka (kamenivo)

frakce 0-20 mm. Hutnit zejména po stranách potrubí.

Strojní hutnění až při min. výšce 30 cm materiálu nad

vrcho-lem potrubí. :

délka 2 m : 0,60*(0,150+0,200)*2

0,42000

-pi*0,160^2*1/4*2

-0,04021

Mezisoučet

0,37979

délka 3 m :

Položkový rozpočet

S:	18_012_18	II/129, II/347 HUMPOLEC - OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA (U VODAKU)
O:	104.4	SO 104.4 PŘÍPOJKY DEŠŤOVÉ KANALIZACE
R:	104.4.03	Připojení drenáže

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

0,60*(0,160+0,200)*3 0,64800
 -pi*0,160^2*1/4*3 -0,06032
 Mezisoučet 0,58768

14	583412063.1	Lomová prosívka frakce 0/20	t	1,87496	241,90	453,55
----	-------------	-----------------------------	---	---------	--------	--------

Technická zpráva :
 Obsyp: Výška 20 cm nad potrubí, lomová prosívka (kamenivo) frakce 0-20 mm : 0,96747*1,900*1,02 1,87496
 Mezisoučet 1,87496

15	58344197R	Štěrkodrtě frakce 0-63 A	t	5,01600	271,00	1 359,34
----	-----------	--------------------------	---	---------	--------	----------

Technická zpráva :
 Ze štěrkodrti, frakce 0-63 mm :
 délka 2 m :
 2,50800*2,000 5,01600
 Mezisoučet 5,01600

Díl: 4	Vodorovné konstrukce					389,76
---------------	-----------------------------	--	--	--	--	---------------

16	451541111R00	Lože pod potrubí ze štěrkodrtě 0 - 63 mm	m3	0,30000	1 299,20	389,76
----	--------------	--	----	---------	----------	--------

Technická zpráva :
 Lomová prosívka (kamenivo) frakce 0-11 mm, tl. 10 cm.
 Pokud by byla ve výkopu vyšší hladina spodní vody, použít frakci 4-8 mm. :
 délka 2 m :
 hm 0,00 až 0,02 = délka 2 m :
 0,60*0,100*2 0,12000
 Mezisoučet 0,12000
 délka 3 m :
 0,60*0,100*3 0,18000
 Mezisoučet 0,18000

Díl: 8	Trubní vedení					1 942,46
---------------	----------------------	--	--	--	--	-----------------

17	871313121R00	Montáž trub z plastu, gumový kroužek, DN 150	m	5,00000	168,00	840,00
----	--------------	--	---	---------	--------	--------

Technická zpráva :
 výpis materiálu : 5 5,00000
 Mezisoučet 5,00000

18	899711122R00	Fólie výstražná z PVC šedá, šířka 30 cm	m	5,00000	4,50	22,50
----	--------------	---	---	---------	------	-------

19	286147916R	Trubka kanalizační odolná PPKGEM 160x4,9x5000 mm	kus	1,01500	1 064,00	1 079,96
----	------------	--	-----	---------	----------	----------

5/5*1,015 1,01500
 Mezisoučet 1,01500

Díl: 99	Staveništní přesun hmot					1 669,11
----------------	--------------------------------	--	--	--	--	-----------------

20	998276101R00	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop	t	7,45140	224,00	1 669,11
----	--------------	---	---	---------	--------	----------

Celkem					20 350,82	
---------------	--	--	--	--	------------------	--

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	18_012_18	II/129, II/347 HUMPOLEC - OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA (U VODAKU)
O:	104.4	SO 104.4 PŘÍPOJKY DEŠŤOVÉ KANALIZACE
R:	104.4.03	Připojení drenáže

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem

Položkový rozpočet

S:	18_012_18	II/129, II/347 HUMPOLEC - OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA (U VODAKU)
O:	104.4	SO 104.4 PŘÍPOJKY DEŠŤOVÉ KANALIZACE
R:	104.4.04	Potrubí odvodnění /ze sklepa na ovoce, čp. 859/

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Zemní práce				25 695,87
1	119001412R00	Dočasné zajištění beton.a plast.potrubí DN 200-500	m	0,60000	1 120,00	672,00
		Technická zpráva :				
		sběrač DX, DN 600 mm : 0,60*1		0,60000		
		Mezisoučet		0,60000		
2	132201110R00	Hloubení rýh š.do 60 cm v hor.3 do 50 m3, STROJNĚ	m3	5,73750	761,60	4 369,68
		Technická zpráva :				
		Geologický průzkum nebyl proveden a zatřídění je navrženo takto :				
		V celé trase stavby kanalizace předpokládáme třídy těžitelnosti: 3 = 50%, 4 = 50% :				
		Začátek provozního součtu				
		Kanalizace: - PPKGEM, DN 150 mm - šíře rýhy 0,6 m :				
		Konec provozního součtu				
		odhad hl. 3,0 m není podklad :				
		Začátek provozního součtu				
		délka 5 metrů :				
		do úrovně: - 46 cm od stávajícího, povrchu. /Výška 46 cm jsou konstrukční vrstvy vozovky = projekt kruhové křižovatky/ :				
		0,60*(3,00-0,45)*5		7,65000		
		délka 2,5 m :				
		do úrovně: - 30 cm od stávajícího povrchu, /Výška 30 cm jsou konstrukční vrstvy chodníku = projekt kruhové křižovatky/ :				
		0,60*(3,00-0,45)*2,5		3,82500		
		Mezisoučet		11,47500		
		Konec provozního součtu				
		hor. 3 - 50 % : 11,475*0,50		5,73750		
		Mezisoučet		5,73750		
3	132201119R00	Přípl.za lepidlost,hloubení rýh 60 cm,hor.3,STROJNĚ	m3	1,43438	22,40	32,13
		25% : 5,7375*0,25		1,43438		
		Mezisoučet		1,43438		
4	132301110R00	Hloubení rýh š.do 60 cm v hor.4 do 50 m3,STROJNĚ	m3	5,73750	761,60	4 369,68
		hor. 4 - 50 % : 11,475*0,50		5,73750		
		Mezisoučet		5,73750		
5	132301119R00	Přípl.za lepidlost,hloubení rýh 60 cm,hor.4,STROJNĚ	m3	1,43438	22,40	32,13
		25% : 5,7375*0,25		1,43438		
		Mezisoučet		1,43438		
6	151101102R00	Pažení a rozeptění stěn rýh - příložené - hl.do 4 m	m2	45,00000	16,80	756,00
		3,0*7,5*2		45,00000		
		Mezisoučet		45,00000		
7	151101112R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložené - hl. do 4 m	m2	45,00000	5,60	252,00
8	161101102R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 4,0 m	m3	11,47500	224,00	2 570,40
		100 % : 11,475		11,47500		
		Mezisoučet		11,47500		
9	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	8,32500	268,80	2 237,76

Položkový rozpočet

S:	18_012_18	II/129, II/347 HUMPOLEC - OKRUŽNÍ KŘIŽOVATKA (U VODAKU)
O:	104.4	SO 104.4 PŘÍPOJKY DEŠŤOVÉ KANALIZACE
R:	104.4.04	Potrubí odvodnění /ze sklepa na ovoce, čp. 859/

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
10	162701109R00	Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km	m3	41,62500	1,10	45,79

Technická zpráva :

= Poz.24 :

V rozpočtu bude pouze položka na přesun do 15 km :

8,325*5

41,62500

Mezisoučet

41,62500

11	171201201R00	Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m	m3	8,32500	22,40	186,48
----	--------------	--	----	---------	-------	--------

délka 5 m :

lože : 0,300

0,30000

obsyp : 0,94947

0,94947

vytl.kub.potrubím : 0,10053

0,10053

Mezisoučet

1,35000

délka 2,5 m :

lože : 0,150

0,15000

obsyp : 0,47473

0,47473

vytl.kub.potrubím : 0,05027

0,05027

Mezisoučet

0,67500

Zásyp ze ŠD, frakce 0-63 mm :

délka 7 m : 6,300

6,30000

Mezisoučet

6,30000

12	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	9,45000	560,00	5 292,00
----	--------------	-------------------------------------	----	---------	--------	----------

Technická zpráva :

Ze štěrkodrti, frakce 0-63 mm :

délka 5 m :

do úrovně: stávající nivelety vozovky, /Konstrukce vozovky

/45 cm/ je dle vyjádření SUS Pelhřimov, popis viz níže. :

výkop rýhy : 7,650

7,65000

vytlačená kubatura : -1,350

-1,35000

Mezisoučet

6,30000

délka 2,5 m :

do úrovně: - 30 cm od stávajícího povrchu, /Výška 30 cm

jsou konstrukční vrstvy chodníku = projekt kruhové

křižovatky/ :

výkop rýhy : 3,825

3,82500

vytlačená kubatura : -0,675

-0,67500

Mezisoučet

3,15000

13	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	1,42420	560,00	797,55
----	--------------	--------------------------------------	----	---------	--------	--------

Technická zpráva :

Výška 20 cm nad potrubí, lomová prosívka (kamenivo)

frakce 0-20 mm. Hutnit zejména po stranách potrubí.

Strojní hutnění až při min. výšce 30 cm materiálu nad

vrcho-lem potrubí. :

délka 5 m :

0,60*(0,150+0,200)*5

1,05000

-pi*0,160^2*1/4*5

-0,10053

Mezisoučet

0,94947

délka 2,5 m :

Položkový rozpočet

S:	18_012_18	II/129, II/347 HUMPOLEC - OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA (U VODAKU)
O:	104.4	SO 104.4 PŘÍPOJKY DEŠŤOVÉ KANALIZACE
R:	104.4.04	Potrubí odvodnění /ze sklepa na ovoce, čp. 859/

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

0,60*(0,150+0,200)*2,5 0,52500
 -pi*0,160^2*1/4*2,5 -0,05027
 Mezisoučet 0,47473

14	583412063.1	Lomová prosívka frakce 0/20	t	2,76010	241,90	667,67
----	-------------	-----------------------------	---	---------	--------	--------

Technická zpráva :
 Obsyp: Výška 20 cm nad potrubí, lomová prosívka 2,76010
 (kamenivo) frakce 0-20 mm : 1,4242*1,900*1,02
 Mezisoučet 2,76010

15	58344197R	Štěrkodrtě frakce 0-63 A	t	12,60000	271,00	3 414,60
----	-----------	--------------------------	---	----------	--------	----------

Technická zpráva :
 Ze štěrkodrti, frakce 0-63 mm :
 délka 5 m :
 6,3000*2,000 12,60000
 Mezisoučet 12,60000

Díl: 4	Vodorovné konstrukce					584,64
---------------	-----------------------------	--	--	--	--	---------------

16	451541111R00	Lože pod potrubí ze štěrkodrtě 0 - 63 mm	m3	0,45000	1 299,20	584,64
----	--------------	--	----	---------	----------	--------

Technická zpráva :
 Lomová prosívka (kamenivo) frakce 0-11 mm, tl. 10 cm.
 Pokud by byla ve výkopu vyšší hladina spodní vody,
 použít frakci 4-8 mm. :
 délka 5 metrů :
 0,60*0,100*5 0,30000
 Mezisoučet 0,30000
 délka 2,5 m :
 0,60*0,100*2,5 0,15000
 Mezisoučet 0,15000

Díl: 8	Trubní vedení					2 913,69
---------------	----------------------	--	--	--	--	-----------------

17	871313121R00	Montáž trub z plastu, gumový kroužek, DN 150	m	7,50000	168,00	1 260,00
----	--------------	--	---	---------	--------	----------

Technická zpráva :
 výpis materiálu : 7,5 7,50000
 Mezisoučet 7,50000

18	899711122R00	Fólie výstražná z PVC šedá, šířka 30 cm	m	7,50000	4,50	33,75
----	--------------	---	---	---------	------	-------

19	286147916R	Trubka kanalizační odolná PPKGEM 160x4,9x5000 mm	kus	1,52250	1 064,00	1 619,94
----	------------	--	-----	---------	----------	----------

7,5/5*1,015 1,52250
 Mezisoučet 1,52250

Díl: 99	Staveništní přesun hmot					3 628,12
----------------	--------------------------------	--	--	--	--	-----------------

20	998276101R00	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop	t	16,19695	224,00	3 628,12
----	--------------	---	---	----------	--------	----------

Celkem					32 822,32	
---------------	--	--	--	--	------------------	--

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	18_012_18	II/129, II/347 HUMPOLEC - OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA (U VODAKU)
O:	104.4	SO 104.4 PŘÍPOJKY DEŠŤOVÉ KANALIZACE
R:	104.4.04	Potrubí odvodnění /ze sklepa na ovoce, čp. 859/

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

Položkový rozpočet

S:	18_012_18	II/129, II/347 HUMPOLEC - OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA (U VODAKU)
O:	104.4	SO 104.4 PŘÍPOJKY DEŠŤOVÉ KANALIZACE
R:	104.4.05	Potrubí připojení uličních vpustí

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Zemní práce				28 558,55
1	113107530R00	Odstranění podkladu pl. 50 m2,kam.drcené tl.30 cm	m2	4,20000	336,00	1 411,20
2	113151119R00	Fréz.živič.krytu pl.do 500 m2,pruh do 75cm,tl.10cm	m2	4,20000	155,70	653,94
Technická zpráva : Konstrukce vozovky dle SUS Pelhřimov : Zde pouze dofrézování 10 cm : 4,20 Mezisoučet						
				4,20000		
				4,20000		
3	119001412R00	Dočasné zajištění beton.a plast.potrubí DN 200-500	m	0,60000	1 120,00	672,00
Technická zpráva : stoka DX, DN 300 mm : 0,60*1 Mezisoučet						
				0,60000		
				0,60000		
4	132201110R00	Hloubení rýh š.do 60 cm v hor.3 do 50 m3, STROJNĚ	m3	5,35500	761,60	4 078,37
Technická zpráva : Geologický průzkum nebyl proveden a zatřídění je navrženo takto : V celé trase stavby kanalizace předpokládáme třídy těžitelnosti: 3 = 50%, 4 = 50% : Začátek provozního součtu Kanalizace: - PPKGEM, DN 150 mm - šíře rýhy 0,6 m : Konec provozního součtu odhad hl. 3,0 m není podklad : Začátek provozního součtu délka 7 m : do úrovně: stávající nivelety vozovky, /Konstrukce vozovky /45 cm/ je dle vyjádření SUS Pelhřimov, popis viz níže/ : $0,60 \cdot (3,00 - 0,45) \cdot 7$ Mezisoučet Konec provozního součtu hor. 3 - 50 % : $10,710 \cdot 0,50$ Mezisoučet						
				10,71000		
				10,71000		
				5,35500		
				5,35500		
5	132201119R00	Přípl.za lepivost,hloubení rýh 60 cm,hor.3,STROJNĚ	m3	1,33875	22,40	29,99
25% : $5,355 \cdot 0,25$ Mezisoučet						
				1,33875		
				1,33875		
6	132301110R00	Hloubení rýh š.do 60 cm v hor.4 do 50 m3,STROJNĚ	m3	5,35500	761,60	4 078,37
hor. 4 - 50 % : $10,710 \cdot 0,50$ Mezisoučet						
				5,35500		
				5,35500		
7	132301119R00	Přípl.za lepivost,hloubení rýh 60 cm,hor.4,STROJNĚ	m3	1,33875	22,40	29,99
25% : $5,355 \cdot 0,25$ Mezisoučet						
				1,33875		
				1,33875		
8	151101102R00	Pažení a rozepření stěn rýh - příložné - hl.do 4 m	m2	42,00000	16,80	705,60
3,0*7,0*2 Mezisoučet						
				42,00000		
				42,00000		
9	151101112R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 4 m	m2	42,00000	5,60	235,20
10	161101102R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 4,0 m	m3	10,71000	224,00	2 399,04
100 % : 10,710 Mezisoučet						
				10,71000		
				10,71000		

Položkový rozpočet

S:	18_012_18	II/129, II/347 HUMPOLEC - OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA (U VODAKU)
O:	104.4	SO 104.4 PŘÍPOJKY DEŠŤOVÉ KANALIZACE
R:	104.4.05	Potrubí připojení uličních vpustí

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
11	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	10,71000	268,80	2 878,85
12	162701109R00	Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km	m3	53,55000	1,10	58,91

Technická zpráva :

= Poz.24 :

V rozpočtu bude pouze položka na přesun do 15 km :

10,710*5

53,55000

Mezisoučet

53,55000

13	171201201R00	Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m	m3	10,71000	22,40	239,90
----	--------------	--	----	----------	-------	--------

délka 7 m :

lože : 0,420

0,42000

obsyp : 1,32926

1,32926

vytl.kub.potrubím : 0,14074

0,14074

Mezisoučet

1,89000

Zásyp ze ŠD, frakce 0-63 mm :

délka 7 m : 8,820

8,82000

Mezisoučet

8,82000

14	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	8,82000	560,00	4 939,20
----	--------------	-------------------------------------	----	---------	--------	----------

Technická zpráva :

Ze štěrkodrti, frakce 0-63 mm :

délka 7 m :

do úrovně: stávající nivelety vozovky, /Konstrukce vozovky

/45 cm/ je dle vyjádření SUS Pelhřimov, popis viz níže/ :

výkop rýhy : 10,710

10,71000

vytlačená kubatura : -1,890

-1,89000

Mezisoučet

8,82000

15	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	1,32926	560,00	744,39
----	--------------	--------------------------------------	----	---------	--------	--------

Technická zpráva :

Výška 20 cm nad potrubí, lomová prosívka (kamenivo)

frakce 0-20 mm. Hutnit zejména po stranách potrubí.

Strojní hutnění až při min. výšce 30 cm materiálu nad

vrcho-lem potrubí. :

délka 7 m : 0,60*(0,150+0,200)*7

1,47000

-pi*0,160^2*1/4*7

-0,14074

Mezisoučet

1,32926

16	583412063.1	Lomová prosívka frakce 0/20	t	2,57611	241,90	623,16
----	-------------	-----------------------------	---	---------	--------	--------

Technická zpráva :

Obsyp: Výška 20 cm nad potrubí, lomová prosívka

2,57611

(kamenivo) frakce 0-20 mm : 1,32926*1,900*1,02

Mezisoučet

2,57611

17	58344197R	Štěrkodrtě frakce 0-63 A	t	17,64000	271,00	4 780,44
----	-----------	--------------------------	---	----------	--------	----------

Technická zpráva :

Ze štěrkodrti, frakce 0-63 mm :

délka 5 m :

8,820*2,000

17,64000

Mezisoučet

17,64000

Díl: 4	Vodorovné konstrukce					545,66
--------	----------------------	--	--	--	--	--------

Položkový rozpočet

S:	18_012_18	II/129, II/347 HUMPOLEC - OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA (U VODAKU)
O:	104.4	SO 104.4 PŘÍPOJKY DEŠŤOVÉ KANALIZACE
R:	104.4.05	Potrubí připojení uličních vpustí

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
18	451541111R00	Lože pod potrubí ze štěrkodrtě 0 - 63 mm	m3	0,42000	1 299,20	545,66

Technická zpráva :

Lomová prosívka (kamenivo) frakce 0-11 mm, tl. 10 cm.

Pokud by byla ve výkopu vyšší hladina spodní vody,
použít frakci 4-8 mm. :

0,60*0,100*7

0,42000

Mezisoučet

0,42000

Díl: 5	Komunikace					4 036,20
19	564851111RT4	Podklad ze štěrkodrti po zhuštění tloušťky 15 cm, štěrkodrt' frakce 0-63 mm	m2	8,40000	155,70	1 307,88

Konstrukce vozovky dle SUS Pelhřimov :

kryt vozovky sjednocen **pořazením nové ohranice vrstvy:**

ACO 11S 50 mm /je počítáno ve stoce DX/ :

ŠD, Štěrkodrt' 0/63 mm 300 mm : 2*4,20

8,40000

Mezisoučet

8,40000

20	565131111R00	Podklad z obal kamen. ACP 16+, š. do 3 m, tl. 5 cm	m2	4,20000	324,80	1 364,16
21	577141122R00	Beton asfalt. ACL 16+ ložný, š. do 3 m, tl. 5 cm	m2	4,20000	324,80	1 364,16

Díl: 8	Trubní vedení					2 719,44
22	871313121R00	Montáž trub z plastu, gumový kroužek, DN 150	m	7,00000	168,00	1 176,00

Technická zpráva :

výpis materiálu : 7,0

7,00000

Mezisoučet

7,00000

23	899711122R00	Fólie výstražná z PVC šedá, šířka 30 cm	m	7,00000	4,50	31,50
24	286147916R	Trubka kanalizační odolná PPKGEM 160x4,9x5000 mm	kus	1,42100	1 064,00	1 511,94

7,0/5*1,015

1,42100

Mezisoučet

1,42100

Díl: 99	Staveništní přesun hmot					5 660,78
25	998276101R00	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop	t	25,27135	224,00	5 660,78

Díl: D96	Přesuny suti a vybouraných hmot					1 091,80
26	979082219R00	Příplatek za dopravu suti po suchu za další 1 km	t	51,74400	1,10	56,92

Technická zpráva :

= Poz.24 :

V rozpočtu bude pouze položka na přesun do 15 km :

3,696*14

51,74400

Mezisoučet

51,74400

27	979082213R00	Vodorovná doprava suti po suchu do 1 km	t	3,69600	280,00	1 034,88
----	--------------	---	---	---------	--------	----------

Celkem						42 612,43
---------------	--	--	--	--	--	------------------

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	18_012_18	II/129, II/347 HUMPOLEC - OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA (U VODAKU)
O:	104.4	SO 104.4 PŘÍPOJKY DEŠŤOVÉ KANALIZACE
R:	104.4.05	Potrubí připojení uličních vpustí

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

Položkový rozpočet

S:	18_012_18	II/129, II/347 HUMPOLEC - OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA (U VODAKU)
O:	104.5	SO 104.5 RUŠENÁ KANALIZACE
R:	104.5.01	Rušená kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: 8		Trubní vedení				454 805,28
1	899623131R00	Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem C 8/10	m3	153,43000	2 078,70	318 934,94

Technická zpráva :

Celkový výpis materiálu celého objektu SO 104.5 :

Zaplnění kanalizačního potrubí betonem C8/10 :

115,17+38,26

153,43000

Mezisoučet

153,43000

2	812391121.0	Odstranění potrubí beton DN 400 mm v úseku Š 903 až Š 901	m	43,00000	649,60	27 932,80
---	-------------	---	---	----------	--------	-----------

Technická zpráva :

Celkový výpis materiálu celého objektu SO 104.5 :

43

43,00000

Mezisoučet

43,00000

3	894422111.0	Demontáž betonových dílců šachet, skruže přechodové, na kroužek	kus	26,00000	324,80	8 444,80
---	-------------	---	-----	----------	--------	----------

Technická zpráva :

Celkový výpis materiálu celého objektu SO 104.5 :

Odstranění kónusu šachet :

26

26,00000

Mezisoučet

26,00000

4	894499001.0	Kompletní vybourání šachet	m	28,72000	1 948,80	55 969,54
---	-------------	----------------------------	---	----------	----------	-----------

Technická zpráva :

Celkový výpis materiálu celého objektu SO 104.5 :

Kompletní vybourání 15 šachet o celkové výšce :

28,72

28,72000

Mezisoučet

28,72000

5	899103111.0	Demontáž poklopu s rámem do 150 kg	kus	26,00000	324,80	8 444,80
---	-------------	------------------------------------	-----	----------	--------	----------

Technická zpráva :

Celkový výpis materiálu celého objektu SO 104.5 :

Odstranění poklopu šachet :

26

26,00000

Mezisoučet

26,00000

6	899690001.0	Zazdění /zaslepení/ potrubí před betonáží	kus	27,00000	1 299,20	35 078,40
---	-------------	---	-----	----------	----------	-----------

Technická zpráva :

Celkový výpis materiálu celého objektu SO 104.5 :

DN 600 mm.....9 x :

DN 400 mm.....2 x :

DN 300 mm.....15 x :

DN 200 mm.....1 x :

27

27,00000

Mezisoučet

27,00000

Díl: 99		Staveništní přesun hmot				86 881,37
----------------	--	--------------------------------	--	--	--	------------------

7	998274101R00	Přesun hmot, trubní vedení betonové, otevř. výkop	t	387,86327	224,00	86 881,37
---	--------------	---	---	-----------	--------	-----------

Díl: 722		Vnitřní vodovod				63 660,80
-----------------	--	------------------------	--	--	--	------------------

8	230000001.0	Demontáž ocelového potrubí DN 600 mm	m	49,00000	1 299,20	63 660,80
---	-------------	--------------------------------------	---	----------	----------	-----------

Technická zpráva :

Celkový výpis materiálu celého objektu SO 104.5 :

Vyjmutí ocelového potrubí :

Položkový rozpočet

S:	18_012_18	II/129, II/347 HUMPOLEC - OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA (U VODAKU)
O:	104.5	SO 104.5 RUŠENÁ KANALIZACE
R:	104.5.01	Rušená kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

Obnažení, očištění, rozřezání a vyjmutí ocelového potrubí
DN 600 mm v délkách 24 a 25 metrů. Počet řezů 8 ks. :

24+25

49,00000

Mezisoučet

49,00000

Díl: D96	Přesuny suti a vybouraných hmot					32 642,04
9	979081111R00	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	57,90655	560,00	32 427,67
10	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	194,88000	1,10	214,37

do 15 km : 13,920*14

194,88000

Mezisoučet

194,88000

Celkem						637 989,49
---------------	--	--	--	--	--	-------------------

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	18_012_18	II/129, II/347 HUMPOLEC - OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA (U VODAKU)
O:	105.1	SO 105.1 VODOVODNÍ ŘAD A-1
R:	105.1.01	Vodovodní řad A-1

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Zemní práce				1 750 993,10
1	119001401R00	Dočasné zajištění ocelového potrubí do DN 200 mm	m	2,40000	840,00	2 016,00
		Technická zpráva :				
		hm 1,45 přípojka plynovodní : 1,20*1		1,20000		
		hm 2,02 NTL, D 160 mm plynovod : 1,20*1		1,20000		
		Mezisoučet		2,40000		
2	119001411R00	Dočasné zajištění beton.a plast. potrubí do DN 200	m	12,00000	840,00	10 080,00
		Technická zpráva :				
		hm 0,475; 2,83 potrubí drenáže DN 100, 150 mm : 1,20*2		2,40000		
		hm 0,53; 0,878; 1,62; 1,885 potrubí od UV : 1,20*4		4,80000		
		hm 0,54; 2,592 potrubí dešť. kanalizace DN 150 mm : 1,20*2		2,40000		
		hm 1,91 vodovod DN 32 mm : 1,20*1		1,20000		
		hm 2,15 potrubí kanalizační přípojky : 1,20*1		1,20000		
		Mezisoučet		12,00000		
3	119001412R00	Dočasné zajištění beton.a plast.potrubí DN 200-500	m	6,00000	1 120,00	6 720,00
		Technická zpráva :				
		hm 0,042 kanalizační stoka DN 600 mm - rušená : 1,20*1		1,20000		
		hm 1,09 kanal. potrubí DN 300 mm : 1,20*1		1,20000		
		hm 1,44 soukenický vodovod DN 400 mm : 1,20*1		1,20000		
		hm 1,69; 1,705 kanal. potrubí DN 200 + 300 mm : 1,20*2		2,40000		
		Mezisoučet		6,00000		
4	119001423R00	Dočasné zajištění kabelů - v počtu nad 6 kabelů	m	7,20000	840,00	6 048,00
		Technická zpráva :				
		hm 0,019; 1,97; 4,21 kabel O2 SEK (síť elektro. komunikací) : 1,20*3		3,60000		
		hm 1,485; 1,51; 2,15 kabel EON NN : 1,20*3		3,60000		
		Mezisoučet		7,20000		
5	132201213R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 10000 m3,STROJNĚ	m3	347,87610	761,60	264 942,44
		Technická zpráva :				
		Geologický průzkum nebyl proveden a zatřídění je navrženo takto :				
		V celé trase stavby vodovodu předpokládáme třídy těžitelnosti: 3 = 45%, 4 = 40%, 5 = 10%, 6 = 5% :				
		Začátek provozního součtu				
		hm 0,00 až 1,61 + 1,90 až 2,26 = délka 197 metrů :				
		do úrovně: - 46 cm od stáv. povrchu, /Výška 46 cm jsou konstrukční vrstvy vozovky = projekt kruhové křižovatky/ :				
		1,20*(2,05-0,46)*197		375,87600		
		hm 1,61 až 1,90 = délka 29 metrů :				
		do úrovně: - 64 cm od stávajícího povrchu, /Výška 64 cm jsou konstrukční vrstvy prstence = projekt kruhové křižovatky/ :				
		1,20*(2,10-0,64)*29		50,80800		

Položkový rozpočet

S:	18_012_18	II/129, II/347 HUMPOLEC - OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA (U VODAKU)
O:	105.1	SO 105.1 VODOVODNÍ ŘAD A-1
R:	105.1.01	Vodovodní řad A-1

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
		hm 2,26 až 2,73 + 2,93 až 3,23 + 3,59 až 3,71 = délka 89 metrů + 2,5 m : do úrovně: - 30 cm od stáv. povrchu. /Výška 30 cm jsou konstrukční vrstvy chodníku = projekt kruhové křižovatky/ : 1,20*(2,05-0,30)*91,5		192,15000		
		hm 2,73 až 2,93 + 3,23 až 3,59 + 3,71 až 3,915 = délka 76,5 metru : do úrovně: - 37 cm od stávajícího povrchu. /Výška 37 cm jsou konstrukční vrstvy pojezdového chodníku projekt kruhové křižovatky/ : 1,20*(2,05-0,37)*76,5		154,22400		
		Mezisoučet		773,05800		
		Konec provozního součtu hor. 3 - 45 % : 773,058*0,45		347,87610		
		Mezisoučet		347,87610		
6	132201219R00	Přípl.za lepivost,hloubení rýh 200cm,hor.3,STROJNĚ	m3	86,96903	22,40	1 948,11
		25% : 347,8761*0,25		86,96903		
		Mezisoučet		86,96903		
7	132301213R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.4 do 10000 m3,STROJNĚ	m3	309,22320	761,60	235 504,39
		hor. 4 - 40 % : 773,058*0,40		309,22320		
		Mezisoučet		309,22320		
8	132301219R00	Přípl.za lepivost,hloubení rýh 200cm,hor.4,STROJNĚ	m3	77,30580	22,40	1 731,65
		25% : 309,22320*0,25		77,30580		
		Mezisoučet		77,30580		
9	132401211R00	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.5, STROJNĚ	m3	77,30580	1 344,00	103 899,00
		hor. 5 - 10 % : 773,058*0,10		77,30580		
		Mezisoučet		77,30580		
10	132501211R00	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.6, STROJNĚ	m3	38,65290	1 680,00	64 936,87
		hor. 6 - 5 % : 773,058*0,05		38,65290		
		Mezisoučet		38,65290		
11	151101102R00	Pažení a rozepření stěn rýh - příložené - hl.do 4 m	m2	1 618,30000	16,80	27 187,44
		2,05*197*2		807,70000		
		2,10*29*2		121,80000		
		2,05*91,5*2		375,15000		
		2,05*76,5*2		313,65000		
		Mezisoučet		1 618,30000		
12	151101112R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložené - hl. do 4 m	m2	1 618,30000	5,60	9 062,48
13	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m	m3	328,54965	184,80	60 715,98
		50% : 773,058*0,85*0,50		328,54965		
		Mezisoučet		328,54965		
14	161101151R00	Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 2,5 m	m3	57,97935	168,00	9 740,53
		50% : 773,058*0,15*0,50		57,97935		
		Mezisoučet		57,97935		
15	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	527,64690	268,80	141 831,49
		vytláč. kub. : 643,60560		643,60560		
		odpočet hor. 5, 6 : -115,95870		-115,95870		

Položkový rozpočet

S:	18_012_18	II/129, II/347 HUMPOLEC - OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA (U VODAKU)
O:	105.1	SO 105.1 VODOVODNÍ ŘAD A-1
R:	105.1.01	Vodovodní řad A-1

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

Mezisoučet

527,64690

16	162701109R00	Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km	m3	2 638,23450	1,10	2 902,06
----	--------------	---	----	-------------	------	----------

Technická zpráva :

= Poz.24 :

V rozpočtu bude pouze položka na přesun do 15 km :

527,64690*5

2 638,23450

Mezisoučet

2 638,23450

17	162701155R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.5-7 do 10000 m	m3	115,95870	268,80	31 169,70
----	--------------	---	----	-----------	--------	-----------

vytláč. kub. hor. 5, 6 :

77,30580

77,30580

38,65290

38,65290

Mezisoučet

115,95870

18	162701159R00	Příplatek k vod. přemístění hor.5-7 za další 1 km	m3	579,79350	1,10	637,77
----	--------------	---	----	-----------	------	--------

Technická zpráva :

= Poz.24 :

V rozpočtu bude pouze položka na přesun do 15 km :

115,95870*5

579,79350

Mezisoučet

579,79350

19	171201201R00	Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m	m3	643,60560	22,40	14 416,77
----	--------------	--	----	-----------	-------	-----------

hm 0,00 až 1,61 + 1,90 až 2,26 = délka 197 metrů :

hm 1,61 až 1,90 = délka 29 metrů :

lože : 40,680

40,68000

obsyp : 232,26721

232,26721

vytl.kub.potrubím : 18,86399

18,86399

Mezisoučet

291,81120

hm 2,26 až 2,73 + 2,93 až 3,23 + 3,59 až 3,71 = délka 89 metrů + 2,5 m :

hm 2,73 až 2,93 + 3,23 až 3,59 + 3,71 až 3,915 = délka 76,5 metru :

lože : 30,240

30,24000

obsyp : 172,65881

172,65881

vytl.kub.potrubím : 14,02279

14,02279

Mezisoučet

216,92160

Zásyp ze ŠD, frakce 0-63 mm :

hm 0,00 až 1,61 + 1,90 až 2,26 = délka 197 metrů :

hm 1,61 až 1,90 = délka 29 metrů :

134,8728

134,87280

Mezisoučet

134,87280

20	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	264,32520	560,00	148 022,11
----	--------------	-------------------------------------	----	-----------	--------	------------

Technická zpráva :

Ze štěrkodrti, frakce 0-63 mm :

hm 0,00 až 1,61 + 1,90 až 2,26 = délka 197 metrů :

do úrovně: - 46 cm od stáv. povrchu, /Výška 46 cm jsou konstrukční vrstvy vozovky = projekt kruhové křižovatky/ :

hm 1,61 až 1,90 = délka 29 metrů :

Položkový rozpočet

S:	18_012_18	II/129, II/347 HUMPOLEC - OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA (U VODAKU)
O:	105.1	SO 105.1 VODOVODNÍ ŘAD A-1
R:	105.1.01	Vodovodní řad A-1

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

do úrovně: - 64 cm od stávajícího povrchu, /Výška 64 cm
jsou konstrukční vrstvy prstence = projekt kruhové
křížovanky/ :

výkop rýhy : 375,876+50,808 426,68400

vytlačená kubatura : -291,8112 -291,81120

Mezisoučet 134,87280

Vytěženou zeminou :

hm 0,065 až 0,086 = délka 2,1 metru :

do úrovně: - 30 cm od stávajícího povrchu, /Výška 30 cm
jsou konstrukční vrstvy chodníku = projekt kruhové
křížovanky/ :

hm 0,086 až 0,13= délka 4,4 metru :

do úrovně: - 32 cm od stávajícího povrchu, /Výška 32 cm
je oprava parkoviště ze zámkové dlažby/ :

výkop rýhy : 192,150+154,224 346,37400

vytlačená kubatura : -216,9216 -216,92160

Mezisoučet 129,45240

21	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	404,92602	560,00	226 758,57
----	--------------	--------------------------------------	----	-----------	--------	------------

Technická zpráva :

Potrubí pod hladinou spodní vody: :

- Obsyp, potrubní zóna: štěrkopísek - frakce 4-16 mm,
nebo 0-32, tl. 0,6 metru. Hutnit při min. výšce 30 cm
materiálu nad vrcholem potrubí. :

Potrubí nad hladinou spodní vody: :

- Obsyp, potrubní zóna: štěrkopísek - frakce 0-22, tl. 0,6
metru. Hutnit při min. výšce 30 cm materiálu nad vrcholem
potrubí. :

Mezisoučet

hm 0,00 až 1,61 + 1,90 až 2,26 = délka 197 metrů : 218,90640

1,20*(0,326+0,600)*197

hm 1,61 až 1,90 = délka 29 metrů : 1,20*(0,326+0,600)*29 32,22480

-pi*0,326^2*1/4*(197+29) -18,86399

Mezisoučet 232,26721

hm 2,26 až 2,73 + 2,93 až 3,23 + 3,59 až 3,71 = délka 89 101,67480

metrů + 2,5 m : 1,20*(0,326+0,600)*91,5

hm 2,73 až 2,93 + 3,23 až 3,59 + 3,71 až 3,915 = délka 85,00680

76,5 metru : 1,20*(0,326+0,600)*76,5

-pi*0,326^2*1/4*(91,5+76,5) -14,02279

Mezisoučet 172,65881

22	583417063.1	Štěrkopísek - frakce 4-16 mm, nebo 0-32	t	784,74663	392,00	307 620,68
----	-------------	---	---	-----------	--------	------------

Technická zpráva :

Potrubí pod hladinou spodní vody: :

- Obsyp, potrubní zóna: štěrkopísek - frakce 4-16 mm,
nebo 0-32, tl. 0,6 metru. Hutnit při min. výšce 30 cm
materiálu nad vrcholem potrubí. :

NEBO :

Potrubí nad hladinou spodní vody: :

- Obsyp, potrubní zóna: štěrkopísek - frakce 0-22, tl. 0,6
metru. Hutnit při min. výšce 30 cm materiálu nad vrcholem
potrubí. :

Položkový rozpočet

S:	18_012_18	II/129, II/347 HUMPOLEC - OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA (U VODAKU)
O:	105.1	SO 105.1 VODOVODNÍ ŘAD A-1
R:	105.1.01	Vodovodní řad A-1

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

Mezisoučet

404,92602*1,900*1,02

784,74663

Mezisoučet

784,74663

23	58344197R	Štěrkodrtě frakce 0-63 A	t	269,74560	271,00	73 101,06
----	-----------	--------------------------	---	-----------	--------	-----------

Technická zpráva :

Ze štěrkodrti, frakce 0-63 mm :

hm 0,00 až 1,61 + 1,90 až 2,26 = délka 197 metrů :

hm 1,61 až 1,90 = délka 29 metrů :

134,8728*2,000

269,74560

Mezisoučet

269,74560

Díl: 4	Vodorovné konstrukce	92 139,26
---------------	-----------------------------	------------------

24	451541111R00	Lože pod potrubí ze štěrkodrtě 0 - 63 mm	m3	70,92000	1 299,20	92 139,26
----	--------------	--	----	----------	----------	-----------

Technická zpráva :

Potrubí pod hladinou spodní vody :

- Podsyp: Štěrkopísek frakce 10-16, tl. 15 cm,

štěrkopísek frakce 4-8, tl. 10 cm :

Potrubí nad hladinou spodní vody :

- Podsyp: - Štěrkopísek frakce 0-8, tl. 15 cm, :

Mezisoučet

hm 0,00 až 1,61 + 1,90 až 2,26 = délka 197 metrů :

1,20*0,15*197

35,46000

hm 1,61 až 1,90 = délka 29 metrů : 1,20*0,15*29

5,22000

Mezisoučet

40,68000

hm 2,26 až 2,73 + 2,93 až 3,23 + 3,59 až 3,71 = délka 89

metrů + 2,5 m : 1,20*0,15*91,5

16,47000

hm 2,73 až 2,93 + 3,23 až 3,59 + 3,71 až 3,915 = délka

76,5 metru : 1,20*0,15*76,5

13,77000

Mezisoučet

30,24000

Díl: 8	Trubní vedení	2 767 932,60
---------------	----------------------	---------------------

25	852242121R00	Montáž trub litin. tlak. přir.do 1 m, výkop DN 80	kus	1,00000	896,00	896,00
----	--------------	---	-----	---------	--------	--------

Technická zpráva :

Celkový výpis materiálu objektu SO 105.1 :

FF 80 /600 : 1

1,00000

Mezisoučet

1,00000

26	852262121R00	Montáž trub litin.tlak. přir. do 1 m, výkop DN 100	kus	2,00000	1 120,00	2 240,00
----	--------------	--	-----	---------	----------	----------

Technická zpráva :

Celkový výpis materiálu objektu SO 105.1 :

FF 100 /1000 : 2

2,00000

Mezisoučet

2,00000

27	852371121R00	Montáž trub litin. tlak. přir. ve výkopu DN 300	kus	386,30000	1 120,00	432 656,00
----	--------------	---	-----	-----------	----------	------------

Technická zpráva :

Celkový výpis materiálu objektu SO 105.1 :

386,3

386,30000

Mezisoučet

386,30000

28	852372121R00	Montáž trub litin. tlak. přir. do 1 m,výkop DN 300	kus	3,00000	1 680,00	5 040,00
----	--------------	--	-----	---------	----------	----------

Technická zpráva :

Celkový výpis materiálu objektu SO 105.1 :

FF 300 /1000 : 3

3,00000

Položkový rozpočet

S:	18_012_18	II/129, II/347 HUMPOLEC - OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA (U VODAKU)
O:	105.1	SO 105.1 VODOVODNÍ ŘAD A-1
R:	105.1.01	Vodovodní řad A-1

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
		Mezisoučet		3,00000		
29	857601101R00	Montáž tvarovek jednoosých, tvárná litina DN 80	kus	1,00000	896,00	896,00
		Technická zpráva :				
		Celkový výpis materiálu objektu SO 105.1 :				
		př. koleno : 1		1,00000		
		Mezisoučet		1,00000		
30	857601102R00	Montáž tvarovek jednoosých, tvárná litina DN 100	kus	3,00000	1 120,00	3 360,00
		Technická zpráva :				
		Celkový výpis materiálu objektu SO 105.1 :				
		F kus : 1		1,00000		
		EU kus : 2		2,00000		
		Mezisoučet		3,00000		
31	857601107R00	Montáž tvarovek jednoosých, tvárná litina DN 300	kus	8,00000	3 360,00	26 880,00
		Technická zpráva :				
		Celkový výpis materiálu objektu SO 105.1 :				
		EU kus : 2		2,00000		
		FFK kus : 2		2,00000		
		MMA kus 300/80 : 1		1,00000		
		MMA kus 300/100 : 1		1,00000		
		hrdlová spojka : 1		1,00000		
		spojka s přírubou : 1		1,00000		
		Mezisoučet		8,00000		
32	857701107R00	Montáž tvarovek odbočných, tvárná litina DN 300	kus	3,00000	3 360,00	10 080,00
		Technická zpráva :				
		Celkový výpis materiálu objektu SO 105.1 :				
		T kus 300/80 : 1		1,00000		
		T kus 300/150 : 2		2,00000		
		Mezisoučet		3,00000		
33	891163111R00	Montáž ventilů hlavních pro přípojky DN 25	kus	11,00000	560,00	6 160,00
		Technická zpráva :				
		Celkový výpis materiálu objektu SO 105.1 :				
		11		11,00000		
		Mezisoučet		11,00000		
34	891173111R00	Montáž ventilů hlavních pro přípojky DN 32	kus	1,00000	560,00	560,00
		Technická zpráva :				
		Celkový výpis materiálu objektu SO 105.1 :				
		1		1,00000		
		Mezisoučet		1,00000		
35	891213111R00	Montáž ventilů hlavních pro přípojky DN 50	kus	1,00000	672,00	672,00
		Technická zpráva :				
		Celkový výpis materiálu objektu SO 105.1 :				
		1		1,00000		
		Mezisoučet		1,00000		
36	891241111R00	Montáž vodovodních šoupátek ve výkopu DN 80	kus	1,00000	896,00	896,00
		Technická zpráva :				
		Celkový výpis materiálu objektu SO 105.1 :				
		1		1,00000		

Položkový rozpočet

S:	18_012_18	II/129, II/347 HUMPOLEC - OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA (U VODAKU)
O:	105.1	SO 105.1 VODOVODNÍ ŘAD A-1
R:	105.1.01	Vodovodní řad A-1

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

Mezisoučet 1,00000

37	891247111R00	Montáž hydrantů podzemních DN 80	kus	1,00000	1 120,00	1 120,00
----	--------------	----------------------------------	-----	---------	----------	----------

Technická zpráva :

Celkový výpis materiálu objektu SO 105.1 :

1 1,00000

Mezisoučet 1,00000

38	891247211R00	Montáž hydrantů nadzemních DN 80	kus	1,00000	1 120,00	1 120,00
----	--------------	----------------------------------	-----	---------	----------	----------

Technická zpráva :

Celkový výpis materiálu objektu SO 105.1 :

1 1,00000

Mezisoučet 1,00000

39	891261111R00	Montáž vodovodních šoupátek ve výkopu DN 100	kus	1,00000	1 344,00	1 344,00
----	--------------	--	-----	---------	----------	----------

Technická zpráva :

Celkový výpis materiálu objektu SO 105.1 :

1 1,00000

Mezisoučet 1,00000

40	891311111R00	Montáž vodovodních šoupátek ve výkopu DN 150	kus	2,00000	1 680,00	3 360,00
----	--------------	--	-----	---------	----------	----------

Technická zpráva :

Celkový výpis materiálu objektu SO 105.1 :

2 2,00000

Mezisoučet 2,00000

41	891371111R00	Montáž vodovodních šoupátek ve výkopu DN 300	kus	2,00000	3 360,00	6 720,00
----	--------------	--	-----	---------	----------	----------

Technická zpráva :

Celkový výpis materiálu objektu SO 105.1 :

2 2,00000

Mezisoučet 2,00000

42	891379111R00	Montáž navrtávacích pasů DN 300	kus	13,00000	2 240,00	29 120,00
----	--------------	---------------------------------	-----	----------	----------	-----------

Technická zpráva :

Celkový výpis materiálu objektu SO 105.1 :

DN 300/1 1/4" : 11 11,00000

DN 300/2 " : 2 2,00000

Mezisoučet 13,00000

43	899401111R00	Osazení poklopů litinových ventilových	kus	13,00000	560,00	7 280,00
----	--------------	--	-----	----------	--------	----------

Technická zpráva :

Celkový výpis materiálu objektu SO 105.1 :

13 13,00000

Mezisoučet 13,00000

44	899401112R00	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	6,00000	840,00	5 040,00
----	--------------	---	-----	---------	--------	----------

Technická zpráva :

Celkový výpis materiálu objektu SO 105.1 :

6 6,00000

Mezisoučet 6,00000

45	899401113R00	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	1,00000	1 120,00	1 120,00
----	--------------	---	-----	---------	----------	----------

Technická zpráva :

Celkový výpis materiálu objektu SO 105.1 :

1 1,00000

Mezisoučet 1,00000

Položkový rozpočet

S:	18_012_18	II/129, II/347 HUMPOLEC - OKRUŽNÍ KŘIŽOVATKA (U VODAKU)
O:	105.1	SO 105.1 VODOVODNÍ ŘAD A-1
R:	105.1.01	Vodovodní řad A-1

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
46	892381111R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 350	m	391,50000	65,00	25 447,50
47	892383111R00	Desinfekce vodovodního potrubí DN 350	m	391,50000	129,90	50 855,85
48	892372111R00	Zabezpečení konců vodovod. potrubí DN 300	úsek	2,00000	3 897,60	7 795,20
49	899721112R00	Fólie výstražná z PVC bílá, šířka 30 cm	m	391,50000	4,50	1 761,75

Technická zpráva :

Celkový výpis materiálu objektu SO 105.1 :

391,5

391,50000

Mezisoučet

391,50000

50	899731113R00	Vodič signalizační CYY 4 mm2	m	412,50000	22,40	9 240,00
----	--------------	------------------------------	---	-----------	-------	----------

Technická zpráva :

Celkový výpis materiálu objektu SO 105.1 :

412,5

412,50000

Mezisoučet

412,50000

51	MAT1051001	Hydrant nadzemní, DN 80 mm, výška 1,5 m, červený	ks	1,00000	40 665,00	40 665,00
52	MAT1051002	Hydrant podzemní, DN 80mm, výška 1,5m, plnopřítokový	ks	1,00000	24 019,50	24 019,50
53	MAT1051003	ŠOUPĚ DN 80	ks	1,00000	6 637,10	6 637,10
54	MAT1051004	ŠOUPĚ DN 100	ks	1,00000	7 788,50	7 788,50
55	MAT1051005	ŠOUPĚ DN 150	ks	2,00000	12 396,20	24 792,40
56	MAT1051006	ŠOUPĚ DN 300	ks	2,00000	47 484,60	94 969,20
57	MAT1051007	Přírubové koleno 90°spatkou, DN 80	ks	2,00000	1 285,80	2 571,60
58	MAT1051008	T kus redukovaný, DN1/DN2, 300/80	ks	1,00000	14 767,20	14 767,20
59	MAT1051009	T kus redukovaný, DN1/DN2, 300/150	ks	2,00000	16 075,40	32 150,80
60	MAT1051010	ZEMNÍ SOUPRAVA, DN 80 mm, hl.1,3,-1,8 m	ks	1,00000	1 737,10	1 737,10
61	MAT1051011	ZEMNÍ SOUPRAVA, DN 100 mm, hl.1,3,-1,8 m	ks	1,00000	1 737,10	1 737,10
62	MAT1051012	ZEMNÍ SOUPRAVA, DN 150 mm, hl.2,0,-2,5 m	ks	2,00000	2 274,70	4 549,40
63	MAT1051013	ZEMNÍ SOUPRAVA, DN 300 mm, hl.2,0,-2,5 m	ks	2,00000	2 758,60	5 517,20
64	MAT1051014	Poklop samonivelační Kasi	ks	6,00000	1 391,00	8 346,00
65	MAT1051015	Poklop samonivelační Kasi	ks	1,00000	2 585,00	2 585,00
66	MAT1051016	F kus DN 100 mm	ks	1,00000	1 177,10	1 177,10
67	MAT1051017	EU kus, BRS, DN 300 mm	ks	2,00000	7 586,90	15 173,80
68	MAT1051018	FFK kus 45°, přírubové koleno DN 300	ks	2,00000	21 421,10	42 842,20
69	MAT1051019	Dvoupřírubový kus DN/I, 80/600	ks	1,00000	4 290,70	4 290,70
70	MAT1051020	Dvoupřírubový kus DN/I, 100/1000	ks	2,00000	5 581,00	11 162,00
71	MAT1051021	Dvoupřírubový kus DN/I, 300/1000	ks	3,00000	26 111,70	78 335,10
72	MAT1051022	MMA kus, hrdlová tvarovka spřír. odbočkou DN/dn = 300/80 mm, BRS Duktus-LS	ks	1,00000	9 064,20	9 064,20
73	MAT1051023	MMA kus, hrdlová tvarovka spřír. odbočkou DN/dn = 300/100 mm, BRS Duktus-LS	ks	1,00000	9 490,90	9 490,90
74	MAT1051024	Synoflex, hrdlová spojka, DN1/DN2, 300/300	ks	1,00000	35 393,10	35 393,10
75	MAT1051025	Synoflex, spojka s přírubou, DN1/DN2, 300/300	ks	1,00000	22 340,60	22 340,60
76	MAT1051026	tvárná litina THL, BRS C50 ZINEK-PLUS, DN 300 mm	m	386,30000	3 248,00	1 254 702,40
77	MAT1051027	Kroužek TYTON SIT PLUS DN 300 mm	ks	70,00000	2 761,90	193 333,00
78	MAT1051028	Navrtací pas pro lit. potrubí, DN 300/1 1/4"	ks	11,00000	2 840,30	31 243,30
79	MAT1051029	Navrtací pas pro lit. potrubí, DN 300/2"	ks	2,00000	2 840,30	5 680,60
80	MAT1051030	Šoupátko, DN 1"	ks	11,00000	3 084,50	33 929,50
81	MAT1051031	Šoupátko, DN 1 1/2"	ks	1,00000	4 271,70	4 271,70
82	MAT1051032	Šoupátko, DN 2"	ks	1,00000	5 350,20	5 350,20

Položkový rozpočet

S:	18_012_18	II/129, II/347 HUMPOLEC - OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA (U VODAKU)
O:	105.1	SO 105.1 VODOVODNÍ ŘAD A-1
R:	105.1.01	Vodovodní řad A-1

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
83	MAT1051033	Zemní souprava ventilová teleskopická, hl. 1,3-1,8 m	ks	13,00000	993,40	12 914,20
84	MAT1051034	Poklop ventilový KASl	ks	13,00000	1 123,40	14 604,20
85	MAT1051035	Šroub smaticí, nerezová ocel, M16, dl 70 mm /pro DN 80,100mm/	ks	72,00000	99,70	7 178,40
86	MAT1051036	Šroub smaticí, nerezová ocel, M20, dl 80 mm /pro DN 150 mm/	ks	16,00000	112,00	1 792,00
87	MAT1051037	Šroub smaticí, nerezová ocel, M20, dl 100 mm /pro DN 300 mm/	ks	144,00000	212,80	30 643,20
88	MAT1051038	Podložka, nerezová ocel, pro M 16	ks	72,00000	2,20	158,40
89	MAT1051039	Podložka, nerezová ocel pro M 20	ks	160,00000	3,40	544,00
90	MAT1051040	Ploché těsnění zNBR socelovou vložkou DN 80	ks	5,00000	235,20	1 176,00
91	MAT1051041	Ploché těsnění zNBR socelovou vložkou DN 100	ks	4,00000	261,00	1 044,00
92	MAT1051042	Ploché těsnění zNBR socelovou vložkou DN 150	ks	2,00000	365,10	730,20
93	MAT1051043	Ploché těsnění zNBR socelovou vložkou DN 300	ks	12,00000	735,80	8 829,60
94	MAT1051046	Betonový blok	ks	13,00000	1 234,20	16 044,60
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				270 401,92
95	998273101R00	Přesun hmot, trubní vedení litinové, otevř. výkop	t	1 207,15144	224,00	270 401,92

Celkem	4 881 466,88
---------------	---------------------

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	18_012_18	II/129, II/347 HUMPOLEC - OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA (U VODAKU)
O:	105.2	SO 105.2 VODOVODNÍ ŘADY A 1, A 1-1
R:	105.2.01	Vodovodní řady A1

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Zemní práce				355 921,94
1	113107530R00	Odstranění podkladu pl. 50 m2,kam.drcené tl.30 cm	m2	3,20000	336,00	1 075,20
		Technická zpráva : délka 4 metry.... : do úrovně: - 41 cm od stávajícího povrchu, /Výška 41 cm je oprava parkoviště asfalt/ : 0,80*4		3,20000		
		Mezisoučet		3,20000		
2	113151150R00	Fréz.živič.krytu pl.do 500 m2,pruh do 75cm,tl.15cm	m2	3,20000	234,10	749,12
3	113202111R00	Vytrhání obrub obrubníků silničních	m	2,00000	100,80	201,60
		Technická zpráva : = Poz.17a : 2		2,00000		
		Mezisoučet		2,00000		
4	119001401R00	Dočasné zajištění ocelového potrubí do DN 200 mm	m	1,00000	840,00	840,00
		Technická zpráva : hm 0,94; 1,385 přípojka plynovodní : 0,50*2		1,00000		
		Mezisoučet		1,00000		
5	119001411R00	Dočasné zajištění beton.a plast. potrubí do DN 200	m	2,00000	840,00	1 680,00
		Technická zpráva : hm 0,33 kanal. potrubí DN 150 mm : 0,50*1 hm 0,85 kanal. přípojka DN 200 mm : 0,50*1 hm 0,95; 1,045 přípojka vodovodní : 0,50*2		0,50000 0,50000 1,00000		
		Mezisoučet		2,00000		
6	119001412R00	Dočasné zajištění beton.a plast.potrubí DN 200-500	m	1,00000	1 120,00	1 120,00
		Technická zpráva : hm 0,035 kanalizační stoka DN 400 mm - rušená : 0,50*1 hm 0,705 kanalizační stoka DN 600 mm – rušená : 0,50*1		0,50000 0,50000		
		Mezisoučet		1,00000		
7	119001423R00	Dočasné zajištění kabelů - v počtu nad 6 kabelů	m	1,50000	840,00	1 260,00
		Technická zpráva : hm 0,067; 1,555 kabel O2 SEK (sít' elektro. komunikací) : 0,50*2 - hm 1,31 kabel EON NN : 0,50*1		1,00000 0,50000		
		Mezisoučet		1,50000		
8	121101101R00	Sejmutí ornice s přemístěním do 50 m	m3	0,48000	134,40	64,51
		délka 4 metry..... : do úrovně - 15 cm od stávajícího povrchu, /Výška 15 cm je zemina a osetí plochy mezi komunikací a parkovištěm/. : 0,80*0,15*4		0,48000		
		Mezisoučet		0,48000		
9	132201213R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 10000 m3,STROJNĚ	m3	80,02200	761,60	60 944,76
		Technická zpráva : Geologický průzkum nebyl proveden a zatřídění je navrženo takto :				

Položkový rozpočet

S:	18_012_18	II/129, II/347 HUMPOLEC - OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA (U VODAKU)
O:	105.2	SO 105.2 VODOVODNÍ ŘADY A 1, A 1-1
R:	105.2.01	Vodovodní řady A1

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

V celé trase stavby vodovodu předpokládáme třídy

těžitelnosti: 3 = 50%, 4 = 50%.

Začátek provozního součtu

hm 0,00 až 0,20 = délka 20 metrů :

do úrovně: - 64 cm od stávajícího povrchu, /Výška 64 cm

jsou konstrukční vrstvy prstence = projekt kruhové

křížovatky/ :

1,00*(2,10-0,64)*20

29,20000

hm 0,20 až 1,575 = délka 137,5 metru :

Souběhy: Potrubí vodovodu je v hm 0,295 až 1,575 ve

spol. rýze se kanalizační stokou DX1, š. rýhy vod. 0,5 m :

do úrovně: - 46 cm od stáv. povrchu, /Výška 46 cm jsou

konstrukční vrstvy vozovky = projekt kruhové křížovatky/ :

1,00*(2,10-0,46)*9,5

15,58000

0,50*(2,10-0,46)*(137,5-9,5)

104,96000

délka 3 metry..... :

do úrovně: - 46 cm od stávajícího povrchu, /Výška 46 cm

jsou konstrukční vrstvy vozovky = projekt kruhové

křížovatky/ :

0,80*(1,50-0,46)*3

2,49600

délka 4 metry..... :

do úrovně - 15 cm od stávajícího povrchu, /Výška 15 cm

je zemina a ošetř. plochy mezi komunikací a parkovištěm/ :

0,80*(1,50-0,15)*4

4,32000

délka 4 metry..... :

do úrovně: - 41 cm od stávajícího povrchu, /Výška 41

cm je oprava parkoviště asfalt/ :

0,80*(1,50-0,41)*4

3,48800

Mezisoučet

160,04400

Konec provozního součtu

hor. 3 - 50 % : 160,044*0,50

80,02200

Mezisoučet

80,02200

10	132201219R00	Přípl.za lepivost,hloubení rýh 200cm,hor.3,STROJNĚ	m3	20,00550	22,40	448,12
----	--------------	--	----	----------	-------	--------

25% : 80,022*0,25

20,00550

Mezisoučet

20,00550

11	132301213R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.4 do 10000 m3,STROJNĚ	m3	80,02200	761,60	60 944,76
----	--------------	--	----	----------	--------	-----------

hor. 4 - 50 % : 160,044*0,50

80,02200

Mezisoučet

80,02200

12	132301219R00	Přípl.za lepivost,hloubení rýh 200cm,hor.4,STROJNĚ	m3	20,00550	22,40	448,12
----	--------------	--	----	----------	-------	--------

25% : 80,022*0,25

20,00550

Mezisoučet

20,00550

13	151101101R00	Pažení a rozepření stěn rýh - příložné - hl.do 2 m	m2	33,00000	4,50	148,50
----	--------------	--	----	----------	------	--------

1,50*11*2

33,00000

Mezisoučet

33,00000

14	151101111R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 2 m	m2	33,00000	2,20	72,60
----	--------------	--	----	----------	------	-------

15	151101102R00	Pažení a rozepření stěn rýh - příložné - hl.do 4 m	m2	392,70000	16,80	6 597,36
----	--------------	--	----	-----------	-------	----------

Položkový rozpočet

S:	18_012_18	II/129, II/347 HUMPOLEC - OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA (U VODAKU)
O:	105.2	SO 105.2 VODOVODNÍ ŘADY A 1, A 1-1
R:	105.2.01	Vodovodní řady A1

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

2,10*20*2 84,00000
2,10*(137,5-128)*2 39,90000
1stranné společná rýha s kan. : 2,10*128 268,80000
Mezisoučet 392,70000

16	151101112R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložené - hl. do 4 m	m2	392,70000	5,60	2 199,12
17	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m	m3	80,02200	184,80	14 788,07

50% : 160,044*0,50 80,02200
Mezisoučet 80,02200

18	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	154,73200	268,80	41 591,96
19	162701109R00	Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km	m3	773,66000	1,10	851,03

Technická zpráva :
= Poz.24 :
V rozpočtu bude pouze položka na přesun do 15 km :

154,732*5 773,66000
Mezisoučet 773,66000

20	171201201R00	Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m	m3	154,73200	22,40	3 466,00
----	--------------	--	----	-----------	-------	----------

hm 0,00 až 0,20 = délka 20 metrů :
hm 0,20 až 1,575 = délka 137,5 metru :
Souběhy: v hm 0,295 až 1,575 ve spol. rýze se
kanalizační stokou DX1, š. rýhy vod. 0,5 m :
délka 3 metry..... :
lože : 9,59000 9,59000
obsyp : 31,17019 31,17019
vytl.kub.potrubím : 3,18581 3,18581
Mezisoučet 43,94600

délka 4 metry..... :
délka 4 metry.... :
lože : 0,64 0,64000
obsyp : 1,80511 1,80511
vytl.kub.potrubím : 0,05089 0,05089
Mezisoučet 2,49600

Zásyp ze ŠD, frakce 0-63 mm :
hm 0,00 až 0,20 = délka 20 metrů :
hm 0,20 až 1,575 = délka 137,5 metru :
délka 3 metry..... :
108,29000 108,29000
Mezisoučet 108,29000

21	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	113,60200	560,00	63 617,12
----	--------------	-------------------------------------	----	-----------	--------	-----------

Technická zpráva :
Ze štěrkodrtí, frakce 0-63 mm :
hm 0,00 až 0,20 = délka 20 metrů :
do úrovně: - 64 cm od stávajícího povrchu, /Výška 64 cm
jsou konstrukční vrstvy prstence = projekt kruhové
křížovaty/ :
hm 0,20 až 1,575 = délka 137,5 metru :

Položkový rozpočet

S:	18_012_18	II/129, II/347 HUMPOLEC - OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA (U VODAKU)
O:	105.2	SO 105.2 VODOVODNÍ ŘADY A 1, A 1-1
R:	105.2.01	Vodovodní řady A1

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

do úrovně: - 46 cm od stáv. povrchu, /Výška 46 cm jsou
konstrukční vrstvy vozovky = projekt kruhové křižovatky/ :

délka 3 metry..... :

do úrovně: - 46 cm od stávajícího povrchu, /Výška 46 cm
jsou konstrukční vrstvy vozovky = projekt kruhové
křižovatky/.

výkop rýhy : 29,200+15,580+104,96+2,496 152,23600

vytlačená kubatura : -43,946 -43,94600

Mezisoučet 108,29000

Vytěženou zeminou :

délka 4 metry..... :

do úrovně - 15 cm od stávajícího povrchu, /Výška 15 cm
je zemina a osetí plochy mezi komunikací a parkovištěm/.

:

délka 4 metry.... :

do úrovně: - 41 cm od stávajícího povrchu, /Výška 41 cm
je oprava parkoviště asfalt/ :

výkop rýhy : 4,320+3,488 7,80800

vytlačená kubatura : -2,496 -2,49600

Mezisoučet 5,31200

22	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	32,97530	560,00	18 466,17
----	--------------	--------------------------------------	----	----------	--------	-----------

Technická zpráva :

Obsyp: (do výše 20 cm nad potrubí), lomová prosívka,
frakce 0-4 mm. Strojní hutnění až při min. výšce 30 cm
materiálu nad vrcholem potrubí. :

Mezisoučet

hm 0,00 až 0,20 = délka 20 metrů : $1,00 \cdot (0,160 + 0,200) \cdot 20$ 7,20000

hm 0,20 až 1,575 = délka 137,5 metru :

Souběhy: Potrubí vodovodu je v hm 0,295 až 1,575 ve
spol. rýze se kanalizační stokou DX1, š. rýhy vod. 0,5 m :

$9,59000 : 1,00 \cdot (0,160 + 0,200) \cdot 9,5$ 3,42000

$0,50 \cdot (0,160 + 0,200) \cdot (137,5 - 9,5)$ 23,04000

délka 3 metry..... : $0,80 \cdot (0,090 + 0,200) \cdot 3$ 0,69600

$- \pi \cdot 0,160^2 \cdot \frac{1}{4} \cdot (20 + 137,5)$ -3,16673

$- \pi \cdot 0,090^2 \cdot \frac{1}{4} \cdot 3$ -0,01909

Mezisoučet 31,17019

délka 4 metry..... : $0,80 \cdot (0,090 + 0,200) \cdot 4$ 0,92800

délka 4 metry.... : $0,80 \cdot (0,090 + 0,200) \cdot 4$ 0,92800

$- \pi \cdot 0,090^2 \cdot \frac{1}{4} \cdot 8$ -0,05089

Mezisoučet 1,80511

23	583412063.0	Lomová prosívka frakce 0/4	t	63,90613	241,90	15 458,89
----	-------------	----------------------------	---	----------	--------	-----------

Technická zpráva :

Obsyp: Výška 20 cm nad potrubí, lomová prosívka
(kamenivo) frakce 0-20 mm : $32,97530 \cdot 1,900 \cdot 1,02$ 63,90613

Mezisoučet 63,90613

24	58344197R	Štěrkodrtě frakce 0-63 A	t	216,58000	271,00	58 693,18
----	-----------	--------------------------	---	-----------	--------	-----------

Technická zpráva :

Položkový rozpočet

S:	18_012_18	II/129, II/347 HUMPOLEC - OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA (U VODAKU)
O:	105.2	SO 105.2 VODOVODNÍ ŘADY A 1, A 1-1
R:	105.2.01	Vodovodní řady A1

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
		Ze štěrkodrti, frakce 0-63 mm : hm 0,00 až 0,20 = délka 20 metrů : hm 0,20 až 1,575 = délka 137,5 metru : délka 3 metry..... : 108,29000*2,000 Mezisoučet			216,58000 216,58000	
25	181301101R00	Rozprostření ornice, rovina, tl. do 10 cm do 500m2 délka 4 metry..... : 0,80*4 Mezisoučet	m2	3,20000	56,00	179,20
26	00572465R	Směs travní standard PROFI, á 25 kg 0,035*3,200 Mezisoučet	kg	0,11200	147,80	16,55
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				13 290,82
27	451541111.1	Lože pod potrubí z lomové prosívky (kamenivo) frakce 0-4 mm Technická zpráva : Lomová prosívka (kamenivo) frakce 0-4 mm, tl. 10 cm, a obsyp (do výše 20 cm nad potrubí), lomová prosívka, frakce 0-4 mm : hm 0,00 až 0,20 = délka 20 metrů : 1,00*0,100*20 hm 0,20 až 1,575 = délka 137,5 metru : 1,00*0,100*9,5 0,50*0,100*(137,5-9,5) délka 3 metry..... : 0,80*0,100*3 Mezisoučet délka 4 metry..... : 0,80*0,100*4 délka 4 metry..... : 0,80*0,100*4 Mezisoučet	m3	10,23000	1 299,20	13 290,82
Díl: 5		Komunikace				3 491,20
28	564851111RT4	Podklad ze štěrkodrti po zhuštění tloušťky 15 cm, štěrkodrt' frakce 0-63 mm ŠD, Štěrkodrt' 0/63 mm 300 mm : 2*3,200 Mezisoučet	m2	6,40000	155,70	996,48
29	577112114R00	Beton asfalt. ACO 11 S modifik. š. do 3 m, tl.5 cm Technická zpráva : Oprava parkoviště Technických služeb : 3,200 Mezisoučet	m2	3,20000	389,80	1 247,36
30	577151123R00	Beton asfalt. ACL 16+ ložný, š. do 3 m, tl. 6 cm	m2	3,20000	389,80	1 247,36
Díl: 8		Trubní vedení				293 246,05
31	857601101R00	Montáž tvarovek jednoosých, tvárná litina DN 80 Technická zpráva : Celkový výpis materiálu objektu SO 105.2 : koleno s patkou : 1 Mezisoučet	kus	1,00000	896,00	896,00
32	857601104R00	Montáž tvarovek jednoosých, tvárná litina DN 150 Technická zpráva :	kus	6,00000	1 680,00	10 080,00

Položkový rozpočet

S:	18_012_18	II/129, II/347 HUMPOLEC - OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA (U VODAKU)
O:	105.2	SO 105.2 VODOVODNÍ ŘADY A 1, A 1-1
R:	105.2.01	Vodovodní řady A1

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
		Celkový výpis materiálu objektu SO 105.2 :				
		MMA kus : 1+1		2,00000		
		př. jiš. : 2		2,00000		
		koleno : 1		1,00000		
		zasl. př. : 1		1,00000		
		Mezisoučet		6,00000		
33	871241111R00	Montáž trubek z tvrdého PVC ve výkopu d 90 mm	m	11,00000	134,40	1 478,40
		Technická zpráva :				
		Celkový výpis materiálu objektu SO 105.2 :				
		11		11,00000		
		Mezisoučet		11,00000		
34	871311121R00	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu d 160 mm	m	157,50000	224,00	35 280,00
		Technická zpráva :				
		Celkový výpis materiálu objektu SO 105.2 :				
		157,5		157,50000		
		Mezisoučet		157,50000		
35	891183111R00	Montáž ventilů hlavních pro přípojky DN 40	kus	1,00000	672,00	672,00
		Technická zpráva :				
		Celkový výpis materiálu objektu SO 105.1 :				
		1		1,00000		
		Mezisoučet		1,00000		
36	891213111R00	Montáž ventilů hlavních pro přípojky DN 50	kus	1,00000	672,00	672,00
		Technická zpráva :				
		Celkový výpis materiálu objektu SO 105.1 :				
		1		1,00000		
		Mezisoučet		1,00000		
37	891241111R00	Montáž vodovodních šoupátek ve výkopu DN 80	kus	1,00000	896,00	896,00
		Technická zpráva :				
		Celkový výpis materiálu objektu SO 105.2 :				
		1		1,00000		
		Mezisoučet		1,00000		
38	891247111R00	Montáž hydrantů podzemních DN 80	kus	1,00000	1 120,00	1 120,00
		Technická zpráva :				
		Celkový výpis materiálu objektu SO 105.2 :				
		1		1,00000		
		Mezisoučet		1,00000		
39	891311111R00	Montáž vodovodních šoupátek ve výkopu DN 150	kus	0,00000	1 680,00	0,00
		Technická zpráva :				
		Celkový výpis materiálu objektu SO 105.2 :				
		Mezisoučet				
40	891319111R00	Montáž navrtávacích pasů DN 150	kus	2,00000	1 960,00	3 920,00
		Technická zpráva :				
		Celkový výpis materiálu objektu SO 105.2 :				
		2		2,00000		
		Mezisoučet		2,00000		
41	892241111R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 80	m	11,00000	39,20	431,20

Položkový rozpočet

S:	18_012_18	II/129, II/347 HUMPOLEC - OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA (U VODAKU)
O:	105.2	SO 105.2 VODOVODNÍ ŘADY A 1, A 1-1
R:	105.2.01	Vodovodní řady A1

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
42	892271111R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 125	m	157,50000	39,20	6 174,00
43	892273111R00	Desinfekce vodovodního potrubí DN 125	m	168,50000	65,00	10 952,50
		157,5+11		168,50000		
		Mezisoučet		168,50000		
44	892372111R00	Zabezpečení konců vodovod. potrubí DN 300	úsek	2,00000	3 897,60	7 795,20
45	899401111R00	Osazení poklopů litinových ventilových	kus	2,00000	560,00	1 120,00
		Technická zpráva :				
		Celkový výpis materiálu objektu SO 105.2 :				
		2		2,00000		
		Mezisoučet		2,00000		
46	899401112R00	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	1,00000	840,00	840,00
		Technická zpráva :				
		Celkový výpis materiálu objektu SO 105.2 :				
		1		1,00000		
		Mezisoučet		1,00000		
47	899401113R00	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	1,00000	1 120,00	1 120,00
		Technická zpráva :				
		Celkový výpis materiálu objektu SO 105.2 :				
		1		1,00000		
		Mezisoučet		1,00000		
48	899721112R00	Fólie výstražná z PVC bílá, šířka 30 cm	m	168,50000	4,50	758,25
		Technická zpráva :				
		Celkový výpis materiálu objektu SO 105.2 :				
		157,5+11		168,50000		
		Mezisoučet		168,50000		
49	899731113R00	Vodič signalizační CYY 4 mm2	m	172,00000	22,40	3 852,80
		Technická zpráva :				
		Celkový výpis materiálu objektu SO 105.2 :				
		172		172,00000		
		Mezisoučet		172,00000		
50	MAT1052001	Podzemní hydrant DN 80 mm, výška 1,5 m	ks	1,00000	24 019,50	24 019,50
51	MAT1052002	Š 4041E2 „2000“, DN 80, D 90, PN 10	ks	1,00000	8 414,60	8 414,60
52	MAT1052032	Š 4041E2 „2000“, DN 150, D 160, PN 10	ks	0,00000	16 329,60	0,00
53	MAT1052004	MMA KUS REDUKOVANÝ, DN 160/80, PN 10	ks	1,00000	7 350,60	7 350,60
54	MAT1052005	MMA KUS REDUKOVANÝ, DN 160/100, PN 10	ks	1,00000	7 608,20	7 608,20
55	MAT1052006	PŘ. J. 0400E2“2000“, D 160/DN 150, PN10	ks	2,00000	4 178,70	8 357,40
56	MAT1052007	Koleno 11°, (d 160)	ks	1,00000	6 455,70	6 455,70
57	MAT1052009	Koleno spatkou, D/DN, 90/80	ks	1,00000	1 665,40	1 665,40
58	MAT1052010	Zaslepovací příruba DN 150 mm	ks	1,00000	888,20	888,20
59	MAT1052011	N.P.U.HAKU 5320, ZAK 46, D 160, PN 16	ks	2,00000	4 318,70	8 637,40
60	MAT1052012	POKL. 9500, TEL.D.PŘ.1,30-1,80 m, DN 80 +100	ks	2,00000	1 737,10	3 474,20
61	MAT1052013	POKL. 9601, TEL.D.PŘ.1,30-1,80 m, DN 3-2"	ks	2,00000	993,40	1 986,80
62	MAT1052014	POKL. 1650, KASI	ks	2,00000	1 123,40	2 246,80
63	MAT1052015	POKL. 1750, KASI	ks	2,00000	1 391,00	2 782,00
64	MAT1052016	POKL. hydrantový, KASI	ks	1,00000	2 585,00	2 585,00
65	MAT1052017	Šoupátko ZAK 46, 1 1/2", (d 50)	ks	1,00000	4 837,30	4 837,30
66	MAT1052018	Šoupátko ZAK 46, 2", (d 63)	ks	1,00000	5 232,60	5 232,60

Položkový rozpočet

S:	18_012_18	II/129, II/347 HUMPOLEC - OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA (U VODAKU)
O:	105.2	SO 105.2 VODOVODNÍ ŘADY A 1, A 1-1
R:	105.2.01	Vodovodní řady A1

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
67	MAT1052019	Šroub smaticí, nerezová ocel, M16, dl 70 mm /pro DN 80,100mm/	ks	12,00000	99,70	1 196,40
68	MAT1052020	Šroub smaticí, nerezová ocel, M20, dl 80 mm /pro DN 150 mm/	ks	16,00000	112,00	1 792,00
69	MAT1052021	Podložka, nerezová ocel, pro M 16 /pro DN 80,100 mm/	ks	12,00000	2,20	26,40
70	MAT1052022	Podložka, nerezová ocel, pro M 20 /pro DN 150 mm/	ks	16,00000	3,40	54,40
71	MAT1052023	Ploché těsnění zNBR socelovou vložkou DN 80	ks	2,00000	235,20	470,40
72	MAT1052025	Ploché těsnění zNBR socelovou vložkou DN 150	ks	2,00000	365,10	730,20
73	MAT1052026	PVC MONDIAL 90/2,8/6000 mm, PN 16	m	11,00000	284,50	3 129,50
74	MAT1052028	PVC MONDIAL 160/4,0/6000 mm, PN 16	m	157,50000	635,00	100 012,50
75	MAT1052031	Betonový blok	ks	1,00000	1 234,20	1 234,20
Díl: 91		Doplňující práce na komunikaci				1 699,30
76	917862111R00	Osazení stojat. obrub.bet. s opěrou,lože z C 12/15	m	2,00000	338,20	676,40

Technická zpráva :

= Poz.17a :

betonová silniční obruba 15/25/100 uložená do bet. lože C 20/25nXF3 :

2

2,00000

Mezisoučet

2,00000

77	59217010R	Obrubník silniční betonový 150x250x1000 mm, přírodní	kus	2,02000	129,90	262,40
----	-----------	--	-----	---------	--------	--------

2*1,01

2,02000

Mezisoučet

2,02000

78	919731123R00	Zarovnání styčné plochy živичné tl. do 20 cm	m	23,40000	32,50	760,50
----	--------------	--	---	----------	-------	--------

Díl: D96		Přesuny sutí a vybouraných hmot				1 095,34
-----------------	--	--	--	--	--	-----------------

79	979082213R00	Vodorovná doprava sutí po suchu do 1 km	t	3,70800	280,00	1 038,24
----	--------------	---	---	---------	--------	----------

80	979082219R00	Příplatek za dopravu sutí po suchu za další 1 km	t	51,91200	1,10	57,10
----	--------------	--	---	----------	------	-------

Technická zpráva :

= Poz.24 :

V rozpočtu bude pouze položka na přesun do 15 km :

Oprava parkoviště Technických služeb :

3,708*14

51,91200

Mezisoučet

51,91200

Celkem						668 744,65
---------------	--	--	--	--	--	-------------------

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	18_012_18	II/129, II/347 HUMPOLEC - OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA (U VODAKU)
O:	105.2	SO 105.2 VODOVODNÍ ŘADY A 1, A 1-1
R:	105.2.02	Vodovodní řady A1-1

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Zemní práce				51 596,50
1	113107515R00	Odstranění podkladu pl. 50 m2,kam.drcené tl.15 cm	m2	4,95000	168,00	831,60

Technická zpráva :

hm 0,135 až 0,19 = délka 5,5 metru :

do úrovně: - 15 cm od stávajícího povrchu, /Výška 15 cm

je odstranění a znovu rozprostření kamenných oblázků/ :

0,90*5,5

4,95000

Mezisoučet

4,95000

2	113107530R00	Odstranění podkladu pl. 50 m2,kam.drcené tl.30 cm	m2	7,20000	336,00	2 419,20
---	--------------	---	----	---------	--------	----------

Technická zpráva :

hm 0,055 až 0,135 = délka 8 metrů :

do úrovně: - 41 cm od stávajícího povrchu, /Výška 41 cm

je oprava asfaltové plochy/ :

0,90*8

7,20000

Mezisoučet

7,20000

3	113151150R00	Fréz.živič.krytu pl.do 500 m2,pruh do 75cm,tl.15cm	m2	7,20000	234,10	1 685,52
---	--------------	--	----	---------	--------	----------

4	113202111R00	Vytrhání obrub obrubníků silničních	m	2,00000	100,80	201,60
---	--------------	-------------------------------------	---	---------	--------	--------

Technická zpráva :

= Poz.17b :

2

2,00000

Mezisoučet

2,00000

5	119001401R00	Dočasné zajištění ocelového potrubí do DN 200 mm	m	0,90000	840,00	756,00
---	--------------	--	---	---------	--------	--------

Technická zpráva :

hm 0,07 NTL, D 110 mm plynovod : 0,90*1

0,90000

Mezisoučet

0,90000

6	132201213R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 10000 m3,STROJNĚ	m3	12,34800	761,60	9 404,24
---	--------------	--	----	----------	--------	----------

Technická zpráva :

Geologický průzkum nebyl proveden a zatřídění je

navrženo takto :

V celé trase stavby vodovodu předpokládáme třídy

těžitelnosti: 3 = 50%, 4 = 50%. :

Začátek provozního součtu

hm 0,00 až 0,055 = délka 5,5 metru :

do úrovně: - 46 cm od stáv. povrchu, /Výška 46 cm jsou

konstrukční vrstvy vozovky = projekt kruhové křižovatky/ :

0,90*(1,95-0,46)*5,5

7,37550

hm 0,055 až 0,135 = délka 8 metrů :

do úrovně: - 41 cm od stávajícího povrchu, /Výška 41 cm

je oprava asfaltové plochy/ :

0,90*(1,75-0,41)*8

9,64800

hm 0,135 až 0,19 = délka 5,5 metru :

do úrovně: - 15 cm od stávajícího povrchu, /Výška 15 cm

je odstranění a znovu rozprostření kamenných oblázků/ :

0,90*(1,70-0,15)*5,5

7,67250

Mezisoučet

24,69600

Konec provozního součtu

Položkový rozpočet

S:	18_012_18	II/129, II/347 HUMPOLEC - OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA (U VODAKU)
O:	105.2	SO 105.2 VODOVODNÍ ŘADY A 1, A 1-1
R:	105.2.02	Vodovodní řady A1-1

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
		hor. 3 - 50 % : 24,696*0,50		12,34800		
		Mezisoučet		12,34800		
7	132201219R00	Přípl.za lepivost,hloubení rýh 200cm,hor.3,STROJNĚ	m3	3,08700	22,40	69,15
		25% : 12,348*0,25		3,08700		
		Mezisoučet		3,08700		
8	132301213R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.4 do 10000 m3,STROJNĚ	m3	12,34800	761,60	9 404,24
		hor. 4 - 50 % : 24,696*0,50		12,34800		
		Mezisoučet		12,34800		
9	132301219R00	Přípl.za lepivost,hloubení rýh 200cm,hor.4,STROJNĚ	m3	3,08700	22,40	69,15
		25% : 12,348*0,25		3,08700		
		Mezisoučet		3,08700		
10	151101101R00	Pažení a rozepření stěn rýh - příložené - hl.do 2 m	m2	68,15000	4,50	306,68
		1,95*5,5*2		21,45000		
		1,75*8*2		28,00000		
		1,70*5,5*2		18,70000		
		Mezisoučet		68,15000		
11	151101111R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložené - hl. do 2 m	m2	68,15000	2,20	149,93
12	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m	m3	24,69600	184,80	4 563,82
		100% : 24,696		24,69600		
		Mezisoučet		24,69600		
13	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	12,35700	268,80	3 321,56
14	162701109R00	Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km	m3	61,78500	1,10	67,96
		Technická zpráva :				
		= Poz.24 :				
		V rozpočtu bude pouze položka na přesun do 15 km :				
		12,357*5		61,78500		
		Mezisoučet		61,78500		
15	171201201R00	Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m	m3	12,35700	22,40	276,80
		hm 0,00 až 0,055 = délka 5,5 metru :				
		lože : 0,495		0,49500		
		obsyp : 1,48223		1,48223		
		vytl.kub.potrubím : 0,05227		0,05227		
		Mezisoučet		2,02950		
		hm 0,055 až 0,135 = délka 8 metrů :				
		hm 0,135 až 0,19 = délka 5,5 metru :				
		lože : 1,21500		1,21500		
		obsyp : 3,63821		3,63821		
		vytl.kub.potrubím : 0,12829		0,12829		
		Mezisoučet		4,98150		
		Zásyp ze ŠD, frakce 0-63 mm :				
		hm 0,00 až 0,055 = délka 5,5 metru :				
		5,346		5,34600		
		Mezisoučet		5,34600		
16	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	17,68500	560,00	9 903,60
		Technická zpráva :				

Položkový rozpočet

S:	18_012_18	II/129, II/347 HUMPOLEC - OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA (U VODAKU)
O:	105.2	SO 105.2 VODOVODNÍ ŘADY A 1, A 1-1
R:	105.2.02	Vodovodní řady A1-1

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
		Ze štěrkodrti, frakce 0-63 mm :				
		hm 0,00 až 0,055 = délka 5,5 metru :				
		výkop rýhy : 7,3755		7,37550		
		vytlačená kubatura : -2,0295		-2,02950		
		Mezisoučet		5,34600		
		Vytěženou zeminou :				
		hm 0,055 až 0,135 = délka 8 metrů :				
		hm 0,135 až 0,19 = délka 5,5 metru :				
		výkop rýhy : 17,32050		17,32050		
		vytlačená kubatura : -4,9815		-4,98150		
		Mezisoučet		12,33900		
17	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	5,12044	560,00	2 867,45
		Technická zpráva :				
		Obsyp: (do výše 20 cm nad potrubí), lomová prosívka, frakce 0-4 mm. Strojní hutnění až při min. výšce 30 cm materiálu nad vrcholem potrubí. :				
		Mezisoučet				
		hm 0,00 až 0,055 = délka 5,5 metru :		1,53450		
		0,90*(0,110+0,200)*5,5				
		-pi*0,110^2*1/4*5,5		-0,05227		
		Mezisoučet		1,48223		
		hm 0,055 až 0,135 = délka 8 metrů : 0,90*(0,110+0,200)*8		2,23200		
		hm 0,135 až 0,19 = délka 5,5 metru :		1,53450		
		0,90*(0,110+0,200)*5,5				
		-pi*0,110^2*1/4*(8+5,5)		-0,12829		
		Mezisoučet		3,63821		
18	583412063.0	Lomová prosívka frakce 0/4	t	9,92341	241,90	2 400,47
		Technická zpráva :				
		Obsyp: Výška 20 cm nad potrubí, lomová prosívka (kamenivo) frakce 0-20 mm : 5,12044*1,900*1,02		9,92341		
		Mezisoučet		9,92341		
19	58344197R	Štěrkodrtě frakce 0-63 A	t	10,69200	271,00	2 897,53
		Technická zpráva :				
		Ze štěrkodrti, frakce 0-63 mm :				
		hm 0,00 až 0,055 = délka 5,5 metru :				
		5,346*2,000		10,69200		
		Mezisoučet		10,69200		
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				2 221,63
20	451541111.1	Lože pod potrubí z lomové prosívky (kamenivo) frakce 0-4 mm	m3	1,71000	1 299,20	2 221,63
		Technická zpráva :				
		Lomová prosívka (kamenivo) frakce 0-4 mm, tl. 10 cm, a obsyp (do výše 20 cm nad potrubí), lomová prosívka, frakce 0-4 mm :				
		hm 0,00 až 0,055 = délka 5,5 metru : 0,90*0,100*5,5		0,49500		
		Mezisoučet		0,49500		
		hm 0,055 až 0,135 = délka 8 metrů : 0,90*0,100*8		0,72000		
		hm 0,135 až 0,19 = délka 5,5 metru : 0,90*0,100*5,5		0,49500		

Položkový rozpočet

S:	18_012_18	II/129, II/347 HUMPOLEC - OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA (U VODAKU)
O:	105.2	SO 105.2 VODOVODNÍ ŘADY A 1, A 1-1
R:	105.2.02	Vodovodní řady A1-1

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

Mezisoučet 1,21500

Díl: 5	Komunikace	8 370,99
---------------	-------------------	-----------------

21	564851111RT4	Podklad ze štěrkodrti po zhuštění tloušťky 15 cm, štěrkodrt' frakce 0-63 mm	m2	14,40000	155,70	2 242,08
----	--------------	---	----	----------	--------	----------

SD, Štěrkodrt' 0/63 mm 300 mm : 2*7,200 14,40000

Mezisoučet 14,40000

22	577112114R00	Beton asfalt. ACO 11 S modifik. š. do 3 m, tl.5 cm	m2	7,20000	389,80	2 806,56
----	--------------	--	----	---------	--------	----------

Technická zpráva :

Oprava asfaltové plochy před ICOM /hm 0,055 až 0,135/ :

7,200 7,20000

Mezisoučet 7,20000

23	577151123R00	Beton asfalt. ACL 16+ ložný, š. do 3 m, tl. 6 cm	m2	7,20000	389,80	2 806,56
----	--------------	--	----	---------	--------	----------

24	564901111R00	Recyklace podkladu s přid.kameniva drc. 0,04 m3/m2	m2	4,95000	104,20	515,79
----	--------------	--	----	---------	--------	--------

hm 0,135 až 0,19 = délka 5,5 metru :

do úrovně: - 15 cm od stávajícího povrchu - znovu

rozprostření kamenných oblázků :

4,950 4,95000

Mezisoučet 4,95000

Díl: 8	Trubní vedení	38 062,30
---------------	----------------------	------------------

25	857601102R00	Montáž tvarovek jednoosých, tvárná litina DN 100	kus	1,00000	1 120,00	1 120,00
----	--------------	--	-----	---------	----------	----------

Technická zpráva :

Celkový výpis materiálu objektu SO 105.2 :

koleno : 1 1,00000

Mezisoučet 1,00000

26	871251111R00	Montáž trubek z tvrdého PVC ve výkopu d 110 mm	m	19,00000	168,00	3 192,00
----	--------------	--	---	----------	--------	----------

Technická zpráva :

Celkový výpis materiálu objektu SO 105.2 :

19 19,00000

Mezisoučet 19,00000

27	891261111R00	Montáž vodovodních šoupátek ve výkopu DN 100	kus	1,00000	1 344,00	1 344,00
----	--------------	--	-----	---------	----------	----------

Technická zpráva :

Celkový výpis materiálu objektu SO 105.2 :

1 1,00000

Mezisoučet 1,00000

28	892271111R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 125	m	19,00000	39,20	744,80
----	--------------	--	---	----------	-------	--------

29	892273111R00	Desinfekce vodovodního potrubí DN 125	m	19,00000	65,00	1 235,00
----	--------------	---------------------------------------	---	----------	-------	----------

30	892372111R00	Zabezpečení konců vodovod. potrubí DN 300	úsek	1,00000	3 897,60	3 897,60
----	--------------	---	------	---------	----------	----------

31	899721112R00	Fólie výstražná z PVC bílá, šířka 30 cm	m	19,00000	4,50	85,50
----	--------------	---	---	----------	------	-------

Technická zpráva :

Celkový výpis materiálu objektu SO 105.2 :

19,0 19,00000

Mezisoučet 19,00000

32	899731113R00	Vodič signalizační CYY 4 mm2	m	20,00000	22,40	448,00
----	--------------	------------------------------	---	----------	-------	--------

Technická zpráva :

Celkový výpis materiálu objektu SO 105.2 :

20 20,00000

Mezisoučet 20,00000

Položkový rozpočet

S:	18_012_18	II/129, II/347 HUMPOLEC - OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA (U VODAKU)
O:	105.2	SO 105.2 VODOVODNÍ ŘADY A 1, A 1-1
R:	105.2.02	Vodovodní řady A1-1

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
33	MAT1052003	Š 4041E2 „2000“, DN 100, D 110, PN 10	ks	1,00000	10 139,40	10 139,40
34	MAT1052008	Koleno 90°, (d 110)	ks	1,00000	4 434,10	4 434,10
35	MAT1052019	Šroub smaticí, nerezová ocel, M16, dl 70 mm /pro DN 80,100mm/	ks	12,00000	99,70	1 196,40
36	MAT1052021	Podložka, nerezová ocel, pro M 16 /pro DN 80,100 mm/	ks	12,00000	2,20	26,40
37	MAT1052024	Ploché těsnění zNBR socelovou vložkou DN 100	ks	1,00000	261,00	261,00
38	MAT1052027	PVC MONDIAL 110/3,1/6000 mm, PN 16	m	19,00000	458,10	8 703,90
39	MAT1052031	Betonový blok	ks	1,00000	1 234,20	1 234,20

Díl: 91	Doplňující práce na komunikaci					1 491,30
40	917862111R00	Osazení stojat. obrub.bet. s opěrou,lože z C 12/15	m	2,00000	338,20	676,40

Technická zpráva :

= Poz.17b :

betonová silniční obruba 15/25/100 uložená do bet. lože C
20/25nXF3 :

2

2,00000

Mezisoučet

2,00000

41	59217010R	Obrubník silniční betonový 150x250x1000 mm, přírodní	kus	2,02000	129,90	262,40
----	-----------	--	-----	---------	--------	--------

2*1,01

2,02000

Mezisoučet

2,02000

42	919731123R00	Zarovnání styčné plochy živičné tl. do 20 cm	m	17,00000	32,50	552,50
----	--------------	--	---	----------	-------	--------

Díl: 99	Staveništní přesun hmot					7 177,73
----------------	--------------------------------	--	--	--	--	-----------------

43	998276101R00	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop	t	32,04344	224,00	7 177,73
----	--------------	---	---	----------	--------	----------

Díl: D96	Přesuny suti a vybouraných hmot					2 714,19
-----------------	--	--	--	--	--	-----------------

44	979082213R00	Vodorovná doprava suti po suchu do 1 km	t	9,30150	280,00	2 604,42
----	--------------	---	---	---------	--------	----------

45	979082219R00	Příplatek za dopravu suti po suchu za další 1 km	t	99,79200	1,10	109,77
----	--------------	--	---	----------	------	--------

Technická zpráva :

= Poz.24 :

V rozpočtu bude pouze položka na přesun do 15 km :

Oprava asfaltové plochy před ICOM /hm 0,055 až 0,135/ :

(4,752+2,376)*14

99,79200

Mezisoučet

99,79200

Celkem						111 634,64
---------------	--	--	--	--	--	-------------------

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	18_012_18	II/129, II/347 HUMPOLEC - OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA (U VODAKU)
O:	105.3	SO 105.3 VODOVODNÍ PŘÍPOJKY
R:	105.3.01	Vodovodní přípojky k SO 105.1 a SO 105.2

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Zemní práce				388 928,85
1	113107530R00	Odstranění podkladu pl. 50 m2,kam.drcené tl.30 cm	m2	21,90000	336,00	7 358,40
Technická zpráva : délka 36,5 metru : do úrovně: - 41 cm od stávajícího povrchu, /Výška 41 cm je oprava parkoviště asphalt/ : 0,60*36,5						
				21,90000		
Mezisoučet				21,90000		
2	113151150R00	Fréz.živič.krytu pl.do 500 m2,pruh do 75cm,tl.15cm	m2	21,90000	234,10	5 126,79
3	113202111R00	Vytrhání obrub obrubníků silničních	m	4,00000	100,80	403,20
Technická zpráva : = Poz.17c : 2,0*2						
				4,00000		
Mezisoučet				4,00000		
4	121101101R00	Sejmutí ornice s přemístěním do 50 m	m3	5,71500	134,40	768,10
Zatravněno = délka 63,5 metru : 0,60*0,15*63,5						
				5,71500		
Mezisoučet				5,71500		
5	132201110R00	Hloubení rýh š.do 60 cm v hor.3 do 50 m3, STROJNĚ	m3	85,50000	761,60	65 116,80
Technická zpráva : Geologický průzkum nebyl proveden a zatřídění je navrženo takto: : V celé trase stavby kanalizace předpokládáme třídy těžitelnosti: 3 = 50%, 4 = 50% : Začátek provozního součtu V komunikacích = délka 93,5 metrů..... : do úrovně: - 46 cm od stávajícího povrchu, /Výška 46 cm jsou konstrukční vrstvy vozovky = projekt kruhové křižovatky/ : 0,6*(1,60-0,46)*93,5						
				63,95400		
V chodnicích = délka 33 metru : do úrovně: - 30 cm od stávajícího povrchu, /Výška 30 cm jsou konstrukční vrstvy chodníku = projekt kruhové křižovatky/ : 0,6*(1,60-0,30)*33						
				25,74000		
Zatravněno = délka 63,5 metru : do úrovně: - 15 cm od stávajícího povrchu, /Výška 15 cm je zemina a osetí plochy/ : 0,6*(1,60-0,15)*63,5						
				55,24500		
délka 36,5 metru : do úrovně: - 41 cm od stávajícího povrchu, /Výška 41 cm je oprava parkoviště asphalt/ : 0,6*(1,60-0,41)*36,5						
				26,06100		
Mezisoučet				171,00000		
Konec provozního součtu hor. 3 - 50 % : 171,000*0,50						
				85,50000		
Mezisoučet				85,50000		
6	132201119R00	Přípl.za lepivost,hloubení rýh 60 cm,hor.3,STROJNĚ	m3	21,37500	22,40	478,80
25% : 85,5*0,25				21,37500		

Položkový rozpočet

S:	18_012_18	II/129, II/347 HUMPOLEC - OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA (U VODAKU)
O:	105.3	SO 105.3 VODOVODNÍ PŘÍPOJKY
R:	105.3.01	Vodovodní přípojky k SO 105.1 a SO 105.2

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
		Mezisoučet		21,37500		
7	132301110R00	Hloubení rýh š.do 60 cm v hor.4 do 50 m3,STROJNĚ	m3	85,50000	761,60	65 116,80
		hor. 4 - 50 % : 171,000*0,50		85,50000		
		Mezisoučet		85,50000		
8	132301119R00	Přípl.za lepivost,hloubení rýh 60 cm,hor.4,STROJNĚ	m3	21,37500	22,40	478,80
		25% : 85,5*0,25		21,37500		
		Mezisoučet		21,37500		
9	151101101R00	Pažení a rozepření stěn rýh - příložné - hl.do 2 m	m2	724,80000	4,50	3 261,60
		1,60*226,5*2		724,80000		
		Mezisoučet		724,80000		
10	151101111R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 2 m	m2	724,80000	2,20	1 594,56
11	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m	m3	171,00000	184,80	31 600,80
		100 % : 171,000		171,00000		
		Mezisoučet		171,00000		
12	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	150,41400	268,80	40 431,28
13	162701109R00	Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km	m3	752,07000	1,10	827,28
		Technická zpráva :				
		= Poz.24 :				
		V rozpočtu bude pouze položka na přesun do 15 km :				
		150,414*5		752,07000		
		Mezisoučet		752,07000		
14	171201201R00	Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m	m3	150,41400	22,40	3 369,27
		V komunikacích = délka 93,5 metrů..... :				
		V chodnících = délka 33 metru :				
		Zatavněno = délka 63,5 metru :				
		lože : 11,400		11,40000		
		obsyp : 15,24074		15,24074		
		vytl.kub.potrubím : 0,19306		0,19306		
		Mezisoučet		26,83380		
		délka 36,5 metru :				
		lože : 2,190		2,19000		
		obsyp : 3,21333		3,21333		
		vytl.kub.potrubím : 0,07167		0,07167		
		Mezisoučet		5,47500		
		Zásyp ze ŠD, frakce 0-63 mm :				
		V komunikacích = délka 93,5 metrů..... :				
		V chodnících = délka 33 metru :				
		Zatavněno = délka 63,5 metru :				
		118,10520		118,10520		
		Mezisoučet		118,10520		
15	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	138,69120	560,00	77 667,07
		Technická zpráva :				
		Ze štěrkodrti, frakce 0-63 mm :				
		V komunikacích = délka 93,5 metrů..... :				
		V chodnících = délka 33 metru :				
		Zatavněno = délka 63,5 metru :				

Položkový rozpočet

S:	18_012_18	II/129, II/347 HUMPOLEC - OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA (U VODAKU)
O:	105.3	SO 105.3 VODOVODNÍ PŘÍPOJKY
R:	105.3.01	Vodovodní přípojky k SO 105.1 a SO 105.2

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

výkop rýhy : 144,93900
 vytlačená kubatura : -26,8338
 Mezisoučet
 Vytěženou zeminou :
 délka 36,5 metru :
 výkop rýhy : 26,061
 vytlačená kubatura : -5,475
 Mezisoučet

144,93900
 -26,83380
 118,10520
 26,06100
 -5,47500
 20,58600

16	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	18,45408	560,00	10 334,28
----	--------------	--------------------------------------	----	----------	--------	-----------

Technická zpráva :
 Obsyp: (do výše 20 cm nad potrubí), lomová prosívka, frakce 0-4 mm. Strojní hutnění až při min. výšce 30 cm materiálu nad vrcho-lem potrubí. :
 V komunikacích = délka 93,5 metrů..... :
 V chodnicích = délka 33 metru :
 Zatravněno = délka 63,5 metru :
 0,6*(0,032+0,100)*144
 0,6*(0,040+0,100)*18,5
 0,6*(0,050+0,100)*27,5
 -pi*0,032^2*1/4*144
 -pi*0,040^2*1/4*18,5
 -pi*0,050^2*1/4*27,5
 Mezisoučet
 délka 36,5 metru :
 0,6*(0,050+0,100)*36,5
 -pi*0,050^2*1/4*36,5
 Mezisoučet

11,40480
 1,55400
 2,47500
 -0,11581
 -0,02325
 -0,05400
 15,24074
 3,28500
 -0,07167
 3,21333

17	583412063.0	Lomová prosívka frakce 0/4	t	35,76401	241,90	8 651,31
----	-------------	----------------------------	---	----------	--------	----------

Technická zpráva :
 Obsyp: Výška 20 cm nad potrubí, lomová prosívka (kamenivo) frakce 0-20 mm : 18,45408*1,900*1,02
 Mezisoučet

35,76401
 35,76401

18	58344197R	Štěrkodrtě frakce 0-63 A	t	236,21040	271,00	64 013,02
----	-----------	--------------------------	---	-----------	--------	-----------

Technická zpráva :
 Ze štěrkodrti, frakce 0-63 mm :
 V komunikacích = délka 93,5 metrů..... :
 V chodnicích = délka 33 metru :
 Zatravněno = délka 63,5 metru :
 118,10520*2,000
 Mezisoučet

236,21040
 236,21040

19	181301101R00	Rozproštění ornice, rovina, tl. do 10 cm do 500m2	m2	38,10000	56,00	2 133,60
----	--------------	---	----	----------	-------	----------

Zatravněno = délka 63,5 metru :
 0,60*63,5
 Mezisoučet

38,10000
 38,10000

20	00572465R	Směs travní standard PROFI, á 25 kg	kg	1,33350	147,80	197,09
----	-----------	-------------------------------------	----	---------	--------	--------

0,035*38,100
 Mezisoučet

1,33350
 1,33350

Díl: 4	Vodorovné konstrukce					17 656,13
--------	----------------------	--	--	--	--	-----------

Položkový rozpočet

S:	18_012_18	II/129, II/347 HUMPOLEC - OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA (U VODAKU)
O:	105.3	SO 105.3 VODOVODNÍ PŘÍPOJKY
R:	105.3.01	Vodovodní přípojky k SO 105.1 a SO 105.2

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
21	451541111R00	Lože pod potrubí ze šterkodrtě 0 - 63 mm	m3	13,59000	1 299,20	17 656,13

Technická zpráva :

Lomová prosívka (kamenivo) frakce 0-4 mm, tl. 10 cm. :

0,6*0,100*93,5 5,61000

0,6*0,100*33 1,98000

0,6*0,100*63,5 3,81000

Mezisoučet 11,40000

0,6*0,100*36,5 2,19000

Mezisoučet 2,19000

Díl: 5		Komunikace				23 892,90
22	564851111RT4	Podklad ze šterkodrti po zhutnění tloušťky 15 cm, šterkodrt' frakce 0-63 mm	m2	43,80000	155,70	6 819,66

SD, Šterkodrt' 0/63 mm 300 mm : 2*21,900 43,80000

Mezisoučet 43,80000

23	577112114R00	Beton asfalt. ACO 11 S modifik. š. do 3 m, tl.5 cm	m2	21,90000	389,80	8 536,62
----	--------------	--	----	----------	--------	----------

Technická zpráva :

2 x oprava parkoviště (Vodak a Technické služby) :

21,900 21,90000

Mezisoučet 21,90000

24	577151123R00	Beton asfalt. ACL 16+ ložný, š. do 3 m, tl. 6 cm	m2	21,90000	389,80	8 536,62
----	--------------	--	----	----------	--------	----------

Díl: 8	Trubní vedení					352 710,55
25	857601101R00	Montáž tvarovek jednoosých, tvárná litina do DN 80	kus	32,00000	896,00	28 672,00

Technická zpráva :

výpis materiálu SO 105.3 :

ISO spojky : 1+23 24,00000

ISO koleno : 3 3,00000

Tvarovka ISO, vnější závit : 3 3,00000

Tvarovka ISO, T kus : 1 1,00000

vsuvka : 1 1,00000

Mezisoučet 32,00000

26	871161121R00	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu d 32 mm	m	144,00000	56,00	8 064,00
----	--------------	---	---	-----------	-------	----------

Technická zpráva :

výpis materiálu SO 105.3 :

144 144,00000

Mezisoučet 144,00000

27	871181121R00	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu d 50 mm	m	18,50000	78,40	1 450,40
----	--------------	---	---	----------	-------	----------

Technická zpráva :

výpis materiálu SO 105.3 :

18,5 18,50000

Mezisoučet 18,50000

28	871211121R00	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu d 63 mm	m	64,00000	100,80	6 451,20
----	--------------	---	---	----------	--------	----------

Technická zpráva :

výpis materiálu SO 105.3 :

64 64,00000

Mezisoučet 64,00000

29	892241111R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 80	m	226,50000	39,20	8 878,80
----	--------------	---	---	-----------	-------	----------

Technická zpráva :

Položkový rozpočet

S:	18_012_18	II/129, II/347 HUMPOLEC - OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA (U VODAKU)
O:	105.3	SO 105.3 VODOVODNÍ PŘÍPOJKY
R:	105.3.01	Vodovodní přípojky k SO 105.1 a SO 105.2

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

výpis materiálu SO 105.3 :

144+18,5+64

226,50000

Mezisoučet

226,50000

30	892233111R00	Desinfekce vodovodního potrubí DN 70	m	226,50000	39,20	8 878,80
31	893152111R00	Montáž šachty vodoměrné a revizní plastové hranaté	kus	12,00000	5 600,00	67 200,00

Technická zpráva :

výpis materiálu SO 105.3 :

11+1

12,00000

Mezisoučet

12,00000

32	899721112R00	Fólie výstražná z PVC, šířka 30 cm	m	226,50000	4,50	1 019,25
----	--------------	------------------------------------	---	-----------	------	----------

Technická zpráva :

výpis materiálu SO 105.3 :

226,5

226,50000

Mezisoučet

226,50000

33	899731113R00	Vodič signalizační CYY 4 mm ²	m	231,50000	22,40	5 185,60
----	--------------	--	---	-----------	-------	----------

Technická zpráva :

výpis materiálu SO 105.3 :

231,5

231,50000

Mezisoučet

231,50000

34	MAT105301	Spojka ISO, (d 50/40)	kus	1,00000	925,10	925,10
35	MAT105302	Spojka ISO, (d 32)	kus	23,00000	346,10	7 960,30
36	MAT105303	Tvarovka ISO, koleno 90°, (d 63)	kus	3,00000	1 331,70	3 995,10
37	MAT105304	Tvarovka ISO, vnější závit, (d 63/11")	kus	3,00000	1 393,30	4 179,90
38	MAT105305	Tvarovka ISO, T kus, (d 63/2")	kus	1,00000	1 664,30	1 664,30
39	MAT105306	Vsuvka mosaz 2/1 1/4"	kus	1,00000	641,80	641,80
40	MAT105307	PE 100, SDR 11, SLM RC+, DN 25 mm, (rozměr 32x3,0 mm)	m	144,00000	42,60	6 134,40
41	MAT105308	PE 100, SDR 11, SLM RC+, DN 40 mm, (rozměr 50x4,6 mm)	m	18,50000	108,60	2 009,10
42	MAT105309	PE 100, SDR 11, SLM RC+, DN 50 mm, (rozměr 63x5,8 mm)	m	64,00000	140,00	8 960,00
43	MAT105310	Vodoměrná šachta MODULO 1	kus	11,00000	13 823,00	152 053,00
44	MAT105311	Vodoměrná šachta Compozit	kus	1,00000	28 387,50	28 387,50

Díl: 91 **Doplňující práce na komunikaci** **4 289,10**

45	917862111R00	Osazení stojat. obrub.bet. s opěrou, lože z C 12/15	m	4,00000	338,20	1 352,80
----	--------------	---	---	---------	--------	----------

Technická zpráva :

= Poz.17c :

betonová silniční obruba 15/25/100 uložená do bet. lože C

20/25nXF3 :

2,0*2

4,00000

Mezisoučet

4,00000

46	59217010R	Obrubník silniční betonový 150x250x1000 mm, přírodní	kus	4,04000	129,90	524,80
----	-----------	--	-----	---------	--------	--------

4*1,01

4,04000

Mezisoučet

4,04000

47	919731123R00	Zarovnání styčné plochy živičné tl. do 20 cm	m	74,20000	32,50	2 411,50
----	--------------	--	---	----------	-------	----------

Díl: 99 **Staveništní přesun hmot** **72 878,59**

48	998276101R00	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop	t	325,35083	224,00	72 878,59
----	--------------	---	---	-----------	--------	-----------

Položkový rozpočet

S:	18_012_18	II/129, II/347 HUMPOLEC - OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA (U VODAKU)
O:	105.3	SO 105.3 VODOVODNÍ PŘÍPOJKY
R:	105.3.01	Vodovodní přípojky k SO 105.1 a SO 105.2

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: D96		Přesuny suti a vybouraných hmot				6 723,60
49	979082213R00	Vodorovná doprava suti po suchu do 1 km	t	22,76100	280,00	6 373,08
50	979082219R00	Příplatek za dopravu suti po suchu za další 1 km	t	318,65400	1,10	350,52

Technická zpráva :

= Poz.24 :

V rozpočtu bude pouze položka na přesun do 15 km :

Oprava parkoviště Technických služeb :

22,761*14

318,65400

Mezisoučet

318,65400

Celkem	867 079,72
---------------	-------------------

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	18_012_18	II/129, II/347 HUMPOLEC - OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA (U VODAKU)
O:	105.4	SO 105.4 VODOVODNÍ ŘADY G + G2 + PŘÍPOJKY + VODOVOD PRO ZAHRÁDKY
R:	105.4.01	Vodovodní řad G

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Zemní práce				457 146,15
1	113107610R00	Odstranění podkladu nad 50 m2,kam.drcené tl.10 cm	m2	84,00000	67,20	5 644,80
2	113109420R00	Odstranění podkladu pl.nad 50 m2, beton, tl. 20 cm	m2	84,00000	168,00	14 112,00
3	113151150R00	Fréz.živič.krytu pl.do 500 m2,pruh do 75cm,tl.15cm	m2	84,00000	234,10	19 664,40

Technická zpráva :

Před zahájením zemních prací bude asfaltový povrch odstraněn -sfrézován v tl. 15 cm na celé ploše 84 m2 objektu SO 105.4.ploše 84 m2 :

Pod asfaltem je betonová stabilizace o výšce 20 cm s kari sítí a pod ní 10 cm štěrkopísku. :

Odstranění celé konstrukce tak je tl. 45 cm. :

84,0

84,00000

Mezisoučet

84,00000

4	119001401R00	Dočasné zajištění ocelového potrubí do DN 200 mm	m	2,40000	840,00	2 016,00
---	--------------	--	---	---------	--------	----------

Technická zpráva :

hm 0,115 NTL, D 160 mm plynovod - navržený : 1,20*1

1,20000

hm 0,815 přípojka plynovodní : 1,20*1

1,20000

Mezisoučet

2,40000

5	119001412R00	Dočasné zajištění beton.a plast.potrubí DN 200-500	m	4,80000	1 120,00	5 376,00
---	--------------	--	---	---------	----------	----------

Technická zpráva :

hm 0,08 + 0,105 kanalizační stoka DN 800 + 600 mm : 1,20*2

2,40000

hm 0,115 kanal. potrubí DN 300 mm - rušené : 1,20*1

1,20000

hm 0,145 soukenický vodovod DN 400 mm : 1,20*1

1,20000

Mezisoučet

4,80000

6	119001423R00	Dočasné zajištění kabelů - v počtu nad 6 kabelů	m	6,00000	840,00	5 040,00
---	--------------	---	---	---------	--------	----------

Technická zpráva :

hm 0,123; 0,27; 0,99 kabel EON NN : 1,20*3

3,60000

hm 0,018; 0,805 kabel O2 SEK (sít' elektro. komunikací) : 1,20*2

2,40000

Mezisoučet

6,00000

7	132201213R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 10000 m3,STROJNĚ	m3	101,38200	761,60	77 212,53
---	--------------	--	----	-----------	--------	-----------

Technická zpráva :

Geologický průzkum nebyl proveden a zatřídění je navrženo takto: :

V celé trase stavby vodovodu předpokládáme třídy těžitelnosti: 3 = 50%, 4 = 50%. :

Začátek provozního součtu

hm 0,00 až 0,98 = délka 98 metrů :

do úrovně: - 46 cm od stávajícího povrchu, /Výška 46 cm jsou konstrukční vrstvy vozovky = projekt kruhové křižovatky/ :

1,20*(2,10-0,46)*98

192,86400

hm 0,98 až 1,03= délka 5 metrů :

do úrovně: stávající nivelety vozovky, /Konstrukce vozovky je 45 cm/ :

Položkový rozpočet

S:	18_012_18	II/129, II/347 HUMPOLEC - OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA (U VODAKU)
O:	105.4	SO 105.4 VODOVODNÍ ŘADY G + G2 + PŘÍPOJKY + VODOVOD PRO ZAHRÁDKY
R:	105.4.01	Vodovodní řad G

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
		1,20*(2,10-0,45)*5		9,90000		
		Mezisoučet		202,76400		
		Konec provozního součtu				
		hor. 3 - 50 % : 202,764*0,50		101,38200		
		Mezisoučet		101,38200		
8	132201219R00	Přípl.za lepidlost,hloubení rýh 200cm,hor.3,STROJNĚ	m3	25,34550	22,40	567,74
		25% : 101,382*0,25		25,34550		
		Mezisoučet		25,34550		
9	132301213R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.4 do 10000 m3,STROJNĚ	m3	101,38200	761,60	77 212,53
		hor. 4 - 50 % : 202,764*0,50		101,38200		
		Mezisoučet		101,38200		
10	132301219R00	Přípl.za lepidlost,hloubení rýh 200cm,hor.4,STROJNĚ	m3	25,34550	22,40	567,74
		25% : 101,382*0,25		25,34550		
		Mezisoučet		25,34550		
11	151101102R00	Pažení a rozepření stěn rýh - příložné - hl.do 4 m	m2	432,60000	16,80	7 267,68
		2,10*103*2		432,60000		
		Mezisoučet		432,60000		
12	151101112R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 4 m	m2	432,60000	5,60	2 422,56
13	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m	m3	101,38200	184,80	18 735,39
		50% : 202,764*0,50		101,38200		
		Mezisoučet		101,38200		
14	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	56,85600	268,80	15 282,89
15	162701109R00	Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km	m3	284,28000	1,10	312,71
		Technická zpráva :				
		= Poz.24 :				
		V rozpočtu bude pouze položka na přesun do 15 km :				
		56,856*5		284,28000		
		Mezisoučet		284,28000		
16	171201201R00	Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m	m3	56,85600	22,40	1 273,57
		hm 0,00 až 0,98 = délka 98 metrů :				
		hm 0,98 až 1,03= délka 5 metrů :				
		lože : 12,360		12,36000		
		obsyp : 42,42506		42,42506		
		vytl.kub.potrubím : 2,07094		2,07094		
		Mezisoučet		56,85600		
17	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	145,90800	560,00	81 708,48
		Technická zpráva :				
		Ze štěrkodrti, frakce 0-63 mm :				
		hm 0,00 až 0,98 = délka 98 metrů :				
		do úrovně: - 46 cm od stávajícího povrchu, /Výška 46 cm				
		jsou konstrukční vrstvy vozovky = projekt kruhové				
		křižovatky/ :				
		hm 0,98 až 1,03= délka 5 metrů :				
		do úrovně: stávající nivelety vozovky, /Konstrukce vozovky				
		je 45 cm/ :				
		výkop rýhy : 202,764		202,76400		

Položkový rozpočet

S:	18_012_18	II/129, II/347 HUMPOLEC - OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA (U VODAKU)
O:	105.4	SO 105.4 VODOVODNÍ ŘADY G + G2 + PŘÍPOJKY + VODOVOD PRO ZAHRÁDKY
R:	105.4.01	Vodovodní řad G

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

vytlačená kubatura : -56,856 -56,85600

Mezisoučet 145,90800

18	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	42,42506	560,00	23 758,03
----	--------------	--------------------------------------	----	----------	--------	-----------

Technická zpráva :

Obsyp: (do výše 20 cm nad potrubí), lomová prosívka, frakce 0-4 mm. Strojní hutnění až při min. výšce 30 cm materiálu nad vrcholem potrubí. :

hm 0,00 až 0,98 = délka 98 metrů : $1,20 \cdot (0,160 + 0,200) \cdot 98$ 42,33600

hm 0,98 až 1,03 = délka 5 metrů : $1,20 \cdot (0,160 + 0,200) \cdot 5$ 2,16000

-pi*0,160^2*1/4*103 -2,07094

Mezisoučet 42,42506

19	583412063.0	Lomová prosívka frakce 0/4	t	82,21977	241,90	19 888,96
----	-------------	----------------------------	---	----------	--------	-----------

Technická zpráva :

Obsyp: Výška 20 cm nad potrubí, lomová prosívka (kamenivo) frakce 0-20 mm : $42,42506 \cdot 1,900 \cdot 1,02$

Mezisoučet 82,21977

20	58344197R	Štěrkodrtě frakce 0-63 A	t	291,81600	271,00	79 082,14
----	-----------	--------------------------	---	-----------	--------	-----------

Technická zpráva :

Ze štěrkodrti, frakce 0-63 mm :

hm 0,00 až 0,98 = délka 98 metrů :

hm 0,98 až 1,03 = délka 5 metrů :

145,908*2,000 291,81600

Mezisoučet 291,81600

Díl: 4	Vodorovné konstrukce					16 058,11
--------	----------------------	--	--	--	--	-----------

21	451541111.1	Lože pod potrubí z lomové prosívky (kamenivo) frakce 0-4 mm	m3	12,36000	1 299,20	16 058,11
----	-------------	---	----	----------	----------	-----------

Technická zpráva :

Lomová prosívka (kamenivo) frakce 0-4 mm, tl. 10 cm, a obsyp (do výše 20 cm nad potrubí), lomová prosívka, frakce 0-4 mm :

hm 0,00 až 0,98 = délka 98 metrů : $1,20 \cdot 0,100 \cdot 98$ 11,76000

hm 0,98 až 1,03 = délka 5 metrů : $1,20 \cdot 0,100 \cdot 5$ 0,60000

Mezisoučet 12,36000

Díl: 5	Komunikace					188 496,00
--------	------------	--	--	--	--	------------

22	564851111RT4	Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tloušťky 15 cm, štěrkodrt' frakce 0-63 mm	m2	168,00000	155,70	26 157,60
----	--------------	---	----	-----------	--------	-----------

Technická zpráva :

Oprava celé plochy 84 m2 po zásypech rýh od kóty - 45 cm do nivelety vozovky: :

2*84,0 168,00000

Mezisoučet 168,00000

23	565131211R00	Podklad z obal kamen. ACP 16+, š.nad 3 m, tl. 5 cm	m2	84,00000	324,80	27 283,20
----	--------------	--	----	----------	--------	-----------

24	577112124R00	Beton asfalt. ACO 11 S modifik. š.nad 3 m, tl.5 cm	m2	84,00000	389,80	32 743,20
----	--------------	--	----	----------	--------	-----------

25	577142122R00	Beton asfalt. ACL 16+ ložný, š. nad 3 m, tl. 5 cm	m2	315,00000	324,80	102 312,00
----	--------------	---	----	-----------	--------	------------

Technická zpráva :

celá plocha : 315,0 315,00000

Mezisoučet 315,00000

Položkový rozpočet

S:	18_012_18	II/129, II/347 HUMPOLEC - OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA (U VODAKU)
O:	105.4	SO 105.4 VODOVODNÍ ŘADY G + G2 + PŘÍPOJKY + VODOVOD PRO ZAHRÁDKY
R:	105.4.01	Vodovodní řad G

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: 8		Trubní vedení				252 132,90
26	857601101R00	Montáž tvarovek jednoosých, tvárná litina do DN 80	kus	2,00000	896,00	1 792,00

Technická zpráva :

výpis materiálu SO 105.4 :

př.jiř. : 2

2,00000

Mezisoučet

2,00000

27	857601104R00	Montáž tvarovek jednoosých, tvárná litina DN 150	kus	4,00000	1 680,00	6 720,00
----	--------------	--	-----	---------	----------	----------

Technická zpráva :

Celkový výpis materiálu objektu SO 105.4 :

MMA kus : 1

1,00000

př. jiř. : 3

3,00000

Mezisoučet

4,00000

28	857701101R00	Montáž tvarovek odbočných, tvárná litina DN 80	kus	1,00000	896,00	896,00
----	--------------	--	-----	---------	--------	--------

Technická zpráva :

Celkový výpis materiálu objektu SO 105.4 :

T kus 80/50 : 1

1,00000

Mezisoučet

1,00000

29	857701104R00	Montáž tvarovek odbočných, tvárná litina DN 150	kus	1,00000	1 680,00	1 680,00
----	--------------	---	-----	---------	----------	----------

Technická zpráva :

Celkový výpis materiálu objektu SO 105.4 :

T kus 150/80 : 1

1,00000

Mezisoučet

1,00000

30	891163111R00	Montáž ventilů hlavních pro přípojky DN 25	kus	4,00000	560,00	2 240,00
----	--------------	--	-----	---------	--------	----------

Technická zpráva :

Celkový výpis materiálu objektu SO 105.4 :

4

4,00000

Mezisoučet

4,00000

31	891213111R00	Montáž ventilů hlavních pro přípojky DN 50	kus	2,00000	672,00	1 344,00
----	--------------	--	-----	---------	--------	----------

Technická zpráva :

Celkový výpis materiálu objektu SO 105.4 :

2

2,00000

Mezisoučet

2,00000

32	891241111R00	Montáž vodovodních šoupátek ve výkopu DN 80	kus	1,00000	896,00	896,00
----	--------------	---	-----	---------	--------	--------

Technická zpráva :

Celkový výpis materiálu objektu SO 105.4 :

1

1,00000

Mezisoučet

1,00000

33	891311111R00	Montáž vodovodních šoupátek ve výkopu DN 150	kus	1,00000	1 680,00	1 680,00
----	--------------	--	-----	---------	----------	----------

Technická zpráva :

Celkový výpis materiálu objektu SO 105.4 :

1

1,00000

Mezisoučet

1,00000

34	891319111R00	Montáž navrtávacích pasů DN 150	kus	4,00000	1 960,00	7 840,00
----	--------------	---------------------------------	-----	---------	----------	----------

Technická zpráva :

Celkový výpis materiálu objektu SO 105.4 :

4

4,00000

Mezisoučet

4,00000

Položkový rozpočet

S:	18_012_18	II/129, II/347 HUMPOLEC - OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA (U VODAKU)
O:	105.4	SO 105.4 VODOVODNÍ ŘADY G + G2 + PŘÍPOJKY + VODOVOD PRO ZAHRÁDKY
R:	105.4.01	Vodovodní řad G

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
35	89235111R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 200	m	103,00000	51,50	5 304,50
36	89235311R00	Desinfekce vodovodního potrubí DN 200	m	103,00000	90,70	9 342,10
37	89237211R00	Zabezpečení konců vodovod. potrubí DN 300	úsek	1,00000	3 897,60	3 897,60
38	89940111R00	Osazení poklopů litinových ventilových	kus	4,00000	560,00	2 240,00

Technická zpráva :

Celkový výpis materiálu objektu SO 105.4 :

4

4,00000

Mezisoučet

4,00000

39	899401112R00	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	4,00000	840,00	3 360,00
----	--------------	---	-----	---------	--------	----------

Technická zpráva :

Celkový výpis materiálu objektu SO 105.4 :

4

4,00000

Mezisoučet

4,00000

40	899721112R00	Fólie výstražná z PVC bílá, šířka 30 cm	m	103,00000	4,50	463,50
----	--------------	---	---	-----------	------	--------

Technická zpráva :

Celkový výpis materiálu objektu SO 105.4 :

103

103,00000

Mezisoučet

103,00000

41	899731113R00	Vodič signalizační CYY 4 mm2	m	111,00000	22,40	2 486,40
----	--------------	------------------------------	---	-----------	-------	----------

Technická zpráva :

Celkový výpis materiálu objektu SO 105.4 :

111

111,00000

Mezisoučet

111,00000

42	MAT1054001	Š 4041E2 „2000“, DN 50, D 63, PN 10	ks	2,00000	6 381,80	12 763,60
43	MAT1054002	Š 4041E2 „2000“, DN 80, D 90, PN 10	ks	1,00000	8 414,60	8 414,60
44	MAT1054003	ŠOUPĚ DN 150, PN 10	ks	1,00000	12 396,20	12 396,20
45	MAT1054004	MMA KUS REDUKOVANÝ, DN 160/80, PN 10 HAWLE	ks	1,00000	7 350,60	7 350,60
46	MAT1054005	PŘ. J. 0400E2"2000", D 90/DN 80, PN10	ks	2,00000	2 378,90	4 757,80
47	MAT1054006	PŘ. J. 0400E2"2000", D 160/DN 150, PN10	ks	3,00000	4 178,70	12 536,10
48	MAT1054007	T kus redukovaný, DN1/DN2, 80/50	ks	1,00000	2 568,20	2 568,20
49	MAT1054008	T kus redukovaný, DN1/DN2, 150/50	ks	1,00000	5 961,80	5 961,80
50	MAT1054009	N.P.U.HAKU 5320, ZAK 34, D 160, PN 16, HAWLE	ks	4,00000	4 058,90	16 235,60
51	MAT1054012	POKL. 9500, TEL.D.PŘ.1,30-1,80 m, DN 150, HAWLE	ks	1,00000	2 273,60	2 273,60
52	MAT1054010	POKL. 9500, TEL.D.PŘ.1,30-1,80 m, DN 50, HAWLE	ks	2,00000	1 737,10	3 474,20
53	MAT1054011	POKL. 9500, TEL.D.PŘ.1,30-1,80 m, DN 80, HAWLE	ks	1,00000	1 737,10	1 737,10
54	MAT1054013	POKL. 9601, TEL.D.PŘ.1,30-1,80 m, DN 3-2", HAWLE	ks	4,00000	993,40	3 973,60
55	MAT1054014	POKLOP ventilový	ks	4,00000	1 123,40	4 493,60
56	MAT1054015	POKLOP šoupátkový	ks	4,00000	1 391,00	5 564,00
57	MAT1054016	Šoupátko ZAK 34, 1", (d 32)	ks	4,00000	2 959,00	11 836,00
58	MAT1054020	Šroub smaticí, nerezová ocel, M20, dl 80 mm /pro DN 150 mm/	ks	32,00000	112,00	3 584,00
59	MAT1054019	Šroub smaticí, nerezová ocel, M16, dl 70 mm /pro DN 50, 80,100 mm/	ks	32,00000	99,70	3 190,40
60	MAT1054021	Podložka, nerezová ocel, pro M 16 /pro DN 80,100 mm/	ks	32,00000	2,20	70,40
61	MAT1054023	Ploché těsnění zNBR socelovou vložkou DN 50	ks	2,00000	225,10	450,20
62	MAT1054024	Ploché těsnění zNBR socelovou vložkou DN 80	ks	3,00000	235,20	705,60
63	MAT1054022	Podložka, nerezová ocel, pro M 20 /pro DN 150 mm/	ks	32,00000	3,40	108,80

Položkový rozpočet

S:	18_012_18	II/129, II/347 HUMPOLEC - OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA (U VODAKU)
O:	105.4	SO 105.4 VODOVODNÍ ŘADY G + G2 + PŘÍPOJKY + VODOVOD PRO ZAHRÁDKY
R:	105.4.01	Vodovodní řad G

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
64	MAT1054025	Ploché těsnění zNBR socelovou vložkou DN 150	ks	4,00000	365,10	1 460,40
65	MAT1054029	PVC MONDIAL 160/4,0/6000 mm, PN 16	m	103,00000	635,00	65 405,00
66	MAT1054033	Betonový blok	ks	7,00000	1 234,20	8 639,40
Díl: 91		Doplňující práce na komunikaci				1 137,50
67	919731123R00	Zarovnání styčné plochy živičné tl. do 20 cm	m	35,00000	32,50	1 137,50

Technická zpráva :

Ošetření spáry v celkové délce : 35,0

35,00000

Mezisoučet

35,00000

Díl: 99		Staveništní přesun hmot				117 345,69
68	998276101R00	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop	t	523,86469	224,00	117 345,69
Díl: D96		Přesuny suti a vybouraných hmot				25 558,01
69	979082213R00	Vodorovná doprava suti po suchu do 1 km	t	86,52000	280,00	24 225,60
70	979082219R00	Příplatek za dopravu suti po suchu za další 1 km	t	1 211,28000	1,10	1 332,41

Technická zpráva :

= Poz.24 :

V rozpočtu bude pouze položka na přesun do 15 km :

Oprava parkoviště Technických služeb :

86,520*14

1 211,28000

Mezisoučet

1 211,28000

Celkem						1 057 874,36
---------------	--	--	--	--	--	---------------------

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	18_012_18	II/129, II/347 HUMPOLEC - OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA (U VODAKU)
O:	105.4	SO 105.4 VODOVODNÍ ŘADY G + G2 + PŘÍPOJKY + VODOVOD PRO ZAHRÁDKY
R:	105.4.02	Vodovodní řad G2

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: 1 Zemní práce						36 277,14
1	119001401R00	Dočasné zajištění ocelového potrubí do DN 200 mm	m	1,60000	840,00	1 344,00
		Technická zpráva :				
		hm 0,115 NTL, D 160 mm plynovod - navržený : 0,80*1		0,80000		
		hm 0,815 přípojka plynovodní : 0,80*1		0,80000		
		Mezisoučet		1,60000		
2	119001412R00	Dočasné zajištění beton.a plast.potrubí DN 200-500	m	3,20000	1 120,00	3 584,00
		Technická zpráva :				
		hm 0,08 kanalizační stoka DN 800 mm : 0,8*1		0,80000		
		- hm 0,105 kanalizační stoka DN 600 mm : 0,8*1		0,80000		
		- hm 0,115 kanal. potrubí DN 300 mm - rušené : 0,8*1		0,80000		
		hm 0,145 soukenický vodovod DN 400 mm : 0,8*1		0,80000		
		Mezisoučet		3,20000		
3	119001423R00	Dočasné zajištění kabelů - v počtu nad 6 kabelů	m	4,00000	840,00	3 360,00
		Technická zpráva :				
		hm 0,123; 0,27; 0,99 kabel EON NN : 0,80*3		2,40000		
		hm 0,018; 0,805 kabel O2 SEK (síť elektro. komunikací) : 0,80*2		1,60000		
		Mezisoučet		4,00000		
4	132201213R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 10000 m3,STROJNĚ	m3	3,25000	761,60	2 475,20
		Technická zpráva :				
		Geologický průzkum nebyl proveden a zatřídění je navrženo takto :				
		V celé trase stavby vodovodu předpokládáme třídy těžitelnosti: 3 = 50%, 4 = 50%. :				
		= Poz.21 :				
		Průměrná hloubka výkopu včetně lože je 1,7 metru :				
		Začátek provozního součtu				
		hm 0,00 až 0,065 = délka 6,5 metrů :				
		do úrovně: stávající nivelety vozovky, /Konstrukce vozovky je 45 cm/ :				
		Konec provozního součtu				
		Začátek provozního součtu				
		0,80*(1,70-0,45)*6,5		6,50000		
		Mezisoučet		6,50000		
		Konec provozního součtu				
		hor. 3 - 50 % : 6,5*0,50		3,25000		
		Mezisoučet		3,25000		
5	132201219R00	Přípl.za lepivost,hloubení rýh 200cm,hor.3,STROJNĚ	m3	0,81250	22,40	18,20
		25% : 3,25*0,25		0,81250		
		Mezisoučet		0,81250		
6	132301213R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.4 do 10000 m3,STROJNĚ	m3	3,02500	761,60	2 303,84
		hor. 4 - 50 % : 6,05*0,50		3,02500		
		Mezisoučet		3,02500		

Položkový rozpočet

S:	18_012_18	II/129, II/347 HUMPOLEC - OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA (U VODAKU)
O:	105.4	SO 105.4 VODOVODNÍ ŘADY G + G2 + PŘÍPOJKY + VODOVOD PRO ZAHRÁDKY
R:	105.4.02	Vodovodní řad G2

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
7	132301219R00	Přípl.za lepirost,hloubení rýh 200cm,hor.4,STROJNĚ 25% : 3,25*0,25 Mezisoučet	m3	0,81250 0,81250 0,81250	22,40	18,20
8	151101102R00	Pažení a rozepření stěn rýh - příložné - hl.do 4 m 1,7*6,5*2 Mezisoučet	m2	22,10000 22,10000 22,10000	16,80	371,28
9	151101112R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 4 m	m2	22,10000	5,60	123,76
10	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m 50% : 6,5*0,50 Mezisoučet	m3	3,25000 3,25000 3,25000	184,80	600,60
11	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	56,85600	268,80	15 282,89
12	162701109R00	Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km Technická zpráva : = Poz.24 : V rozpočtu bude pouze položka na přesun do 15 km : 56,856*5 Mezisoučet	m3	284,28000 284,28000 284,28000	1,10	312,71
13	171201201R00	Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m lože : 0,520 obsyp : 1,46665 vytl.kub.potrubím : 0,04135 Mezisoučet	m3	2,02800 0,52000 1,46665 0,04135 2,02800	22,40	45,43
14	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním Technická zpráva : Ze štěrkodrti, frakce 0-63 mm : do úrovně: stávající nivelety vozovky, /Konstrukce vozovky je 45 cm/ : výkop rýhy : 6,500 vytlačená kubatura : -2,028 Mezisoučet	m3	4,47200 6,50000 -2,02800 4,47200	560,00	2 504,32
15	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny Technická zpráva : Obsyp: (do výše 20 cm nad potrubí), lomová prosívka, frakce 0-4 mm. Strojní hutnění až při min. výšce 30 cm materiálu nad vrcholem potrubí. : 0,80*(0,090+0,200)*6,5 -pi*0,090^2*1/4*6,5 Mezisoučet	m3	1,46665 1,50800 -0,04135 1,46665	560,00	821,32
16	583412063.0	Lomová prosívka frakce 0/4 Technická zpráva : Obsyp: Výška 20 cm nad potrubí, lomová prosívka (kamenivo) frakce 0-20 mm : 1,46665*1,900*1,02 Mezisoučet	t	2,84237 2,84237 2,84237	241,90	687,57
17	58344197R	Štěrkodrtě frakce 0-63 A Technická zpráva : Ze štěrkodrti, frakce 0-63 mm : 4,472*2,000	t	8,94400 8,94400	271,00	2 423,82

Položkový rozpočet

S:	18_012_18	II/129, II/347 HUMPOLEC - OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA (U VODAKU)
O:	105.4	SO 105.4 VODOVODNÍ ŘADY G + G2 + PŘÍPOJKY + VODOVOD PRO ZAHRÁDKY
R:	105.4.02	Vodovodní řad G2

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

Mezisoučet

8,94400

Díl: 4	Vodorovné konstrukce					675,58
18	451541111.1	Lože pod potrubí z lomové prosívky (kamenivo) frakce 0-4 mm	m3	0,52000	1 299,20	675,58

Technická zpráva :

Lomová prosívka (kamenivo) frakce 0-4 mm, tl. 10 cm, a
obsyp (do výše 20 cm nad potrubí), lomová prosívka,
frakce 0-4 mm :
0,80*0,100*6,5

0,52000

Mezisoučet

0,52000

Díl: 8	Trubní vedení					7 495,00
19	871241111R00	Montáž trubek z tvrdého PVC ve výkopu d 90 mm	m	6,50000	134,40	873,60

Technická zpráva :

Celkový výpis materiálu objektu SO 105.4 :
6,5

6,50000

Mezisoučet

6,50000

20	892241111R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 80	m	6,50000	39,20	254,80
21	892273111R00	Desinfekce vodovodního potrubí DN 125	m	6,50000	65,00	422,50
22	892372111R00	Zabezpečení konců vodovod. potrubí DN 300	úsek	1,00000	3 897,60	3 897,60
23	899721112R00	Fólie výstražná z PVC bílá, šířka 30 cm	m	6,50000	4,50	29,25

Technická zpráva :

Celkový výpis materiálu objektu SO 105.4 :
6,5

6,50000

Mezisoučet

6,50000

24	899731113R00	Vodič signalizační CYY 4 mm2	m	7,50000	22,40	168,00
----	--------------	------------------------------	---	---------	-------	--------

Technická zpráva :

Celkový výpis materiálu objektu SO 105.4 :
7,5

7,50000

Mezisoučet

7,50000

25	MAT1054028	PVC MONDIAL 90/2,8/6000 mm, PN 16	m	6,50000	284,50	1 849,25
----	------------	-----------------------------------	---	---------	--------	----------

Díl: 99	Staveništní přesun hmot					2 928,14
26	998276101R00	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop	t	13,07206	224,00	2 928,14

Celkem						47 375,86
---------------	--	--	--	--	--	------------------

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	18_012_18	II/129, II/347 HUMPOLEC - OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA (U VODAKU)
O:	105.4	SO 105.4 VODOVODNÍ ŘADY G + G2 + PŘÍPOJKY + VODOVOD PRO ZAHRÁDKY
R:	105.4.03	Vodovodní přípojky

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Zemní práce				35 893,96
1	121101101R00	Sejmutí ornice s přemístěním do 50 m	m3	0,81000	134,40	108,86
		Zatavněno = délka 9 metru :				
		0,60*0,15*9		0,81000		
		Mezisoučet		0,81000		
2	132201110R00	Hloubení rýh š.do 60 cm v hor.3 do 50 m3, STROJNĚ	m3	9,04500	761,60	6 888,67
		Technická zpráva :				
		Geologický průzkum nebyl proveden a zatřídění je navrženo takto :				
		V celé trase stavby kanalizace předpokládáme třídy těžitelnosti: 3 = 50%, 4 = 50% :				
		= Poz.22 :				
		Průměrná hloubka výkopu včetně lože je 1,6 metru, Šíře rýhy 0,6 metru :				
		Začátek provozního součtu				
		V komunikacích = délka 15 metrů..... :				
		do úrovně: - 46 cm od stávajícího povrchu, /Výška 46 cm jsou konstrukční vrstvy vozovky = projekt kruhové křižovatky/ :				
		0,6*(1,60-0,46)*15		10,26000		
		Zatavněno = délka 9 metru :				
		do úrovně: - 15 cm od stávajícího povrchu, /Výška 15 cm je zemina a osetí plochy/ :				
		0,6*(1,60-0,15)*9		7,83000		
		Mezisoučet		18,09000		
		Konec provozního součtu				
		hor. 3 - 50 % : 18,090*0,50		9,04500		
		Mezisoučet		9,04500		
3	132201119R00	Přípl.za lepivost,hloubení rýh 60 cm,hor.3,STROJNĚ	m3	2,26125	22,40	50,65
		25% : 9,045*0,25		2,26125		
		Mezisoučet		2,26125		
4	132301110R00	Hloubení rýh š.do 60 cm v hor.4 do 50 m3,STROJNĚ	m3	9,04500	761,60	6 888,67
		hor. 4 - 50 % : 18,090*0,50		9,04500		
		Mezisoučet		9,04500		
5	132301119R00	Přípl.za lepivost,hloubení rýh 60 cm,hor.4,STROJNĚ	m3	2,26125	22,40	50,65
		25% : 9,045*0,25		2,26125		
		Mezisoučet		2,26125		
6	151101101R00	Pažení a rozepření stěn rýh - příložné - hl.do 2 m	m2	76,80000	4,50	345,60
		1,60*24*2		76,80000		
		Mezisoučet		76,80000		
7	151101111R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 2 m	m2	76,80000	2,20	168,96
8	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m	m3	18,09000	184,80	3 343,03
		100 % : 18,090		18,09000		
		Mezisoučet		18,09000		
9	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	12,05280	268,80	3 239,79
10	162701109R00	Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km	m3	60,26400	1,10	66,29
		Technická zpráva :				
		= Poz.24 :				

Položkový rozpočet

S:	18_012_18	II/129, II/347 HUMPOLEC - OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA (U VODAKU)
O:	105.4	SO 105.4 VODOVODNÍ ŘADY G + G2 + PŘÍPOJKY + VODOVOD PRO ZAHRÁDKY
R:	105.4.03	Vodovodní přípojky

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
V rozpočtu bude pouze položka na přesun do 15 km :						
		12,05280*5		60,26400		
		Mezisoučet		60,26400		
11	171201201R00	Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m	m3	12,05280	22,40	269,98
		V komunikacích = délka 15 metrů..... :				
		lože : 0,900		0,90000		
		obsyp : 2,07594		2,07594		
		vytl.kub.potrubím : 0,01206		0,01206		
		Mezisoučet		2,98800		
		Zatavněno = délka 9 metru :				
		lože : 0,540		0,54000		
		obsyp : 1,24556		1,24556		
		vytl.kub.potrubím : 0,00724		0,00724		
		Mezisoučet		1,79280		
		Zásyp ze ŠD, frakce 0-63 mm :				
		V komunikacích = délka 15 metrů..... :				
		7,272		7,27200		
		Mezisoučet		7,27200		
12	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	13,30920	560,00	7 453,15
		Technická zpráva :				
		Ze štěrkodrti, frakce 0-63 mm :				
		V komunikacích = délka 15 metrů..... :				
		výkop rýhy : 10,260		10,26000		
		vytlačená kubatura : -2,988		-2,98800		
		Mezisoučet		7,27200		
		Vytěženou zeminou :				
		délka 36,5 metru :				
		výkop rýhy : 7,830		7,83000		
		vytlačená kubatura : -1,7928		-1,79280		
		Mezisoučet		6,03720		
13	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	3,32150	560,00	1 860,04
		Technická zpráva :				
		Obsyp: (do výše 20 cm nad potrubí), lomová prosívka, frakce 0-4 mm. Strojní hutnění až při min. výšce 30 cm materiálu nad vrcho-lem potrubí. :				
		$0,6 \cdot (0,032 + 0,200) \cdot 15$		2,08800		
		$-\pi \cdot 0,032^2 \cdot 1/4 \cdot 15$		-0,01206		
		Mezisoučet		2,07594		
		$0,6 \cdot (0,032 + 0,200) \cdot 9$		1,25280		
		$-\pi \cdot 0,032^2 \cdot 1/4 \cdot 9$		-0,00724		
		Mezisoučet		1,24556		
14	181301101R00	Rozprostření ornice, rovina, tl. do 10 cm do 500m2	m2	5,40000	56,00	302,40
		Zatavněno = délka 9 metru :				
		0,60*9		5,40000		
		Mezisoučet		5,40000		
15	00572465R	Směs travní standard PROFI, á 25 kg	kg	0,18900	147,80	27,93
		0,035*5,400		0,18900		

Položkový rozpočet

S:	18_012_18	II/129, II/347 HUMPOLEC - OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA (U VODAKU)
O:	105.4	SO 105.4 VODOVODNÍ ŘADY G + G2 + PŘÍPOJKY + VODOVOD PRO ZAHRÁDKY
R:	105.4.03	Vodovodní přípojky

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
		Mezisoučet		0.18900		
16	583412063.0	Lomová prosívka frakce 0/4	t	6,43707	241,90	1 557,13
		Technická zpráva :				
		Obsyp: Výška 20 cm nad potrubí, lomová prosívka (kamenivo) frakce 0-20 mm : 3,32150*1,900*1,02		6,43707		
		Mezisoučet		6,43707		
17	58344197R	Štěrkodrtě frakce 0-63 A	t	12,07440	271,00	3 272,16
		Technická zpráva :				
		Ze štěrkdrti, frakce 0-63 mm :				
		V komunikacích = délka 93,5 metrů..... :				
		V chodnících = délka 33 metru :				
		Zatavněno = délka 63,5 metru :				
		6,0372*2,000		12,07440		
		Mezisoučet		12,07440		
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				1 870,85
18	451541111R00	Lože pod potrubí ze štěrkdrtě 0 - 63 mm	m3	1,44000	1 299,20	1 870,85
		Technická zpráva :				
		Lomová prosívka (kamenivo) frakce 0-4 mm, tl. 10 cm. :				
		0,6*0,100*15		0,90000		
		Mezisoučet		0,90000		
		0,6*0,100*9		0,54000		
		Mezisoučet		0,54000		
Díl: 8		Trubní vedení				37 275,20
19	871161121R00	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu d 32 mm	m	24,00000	56,00	1 344,00
		Technická zpráva :				
		výpis materiálu SO 105.4 :				
		24		24,00000		
		Mezisoučet		24,00000		
20	857601101R00	Montáž tvarovek jednoosých, tvárná litina do DN 80	kus	8,00000	896,00	7 168,00
		Technická zpráva :				
		výpis materiálu SO 105.4 :				
		iso d 32 : 8		8,00000		
		Mezisoučet		8,00000		
21	892241111R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 80	m	24,00000	39,20	940,80
		Technická zpráva :				
		výpis materiálu SO 105.4 :				
		24		24,00000		
		Mezisoučet		24,00000		
22	892233111R00	Desinfekce vodovodního potrubí DN 70	m	24,00000	39,20	940,80
23	893152111R00	Montáž šachty vodoměrné a revizní plastové hranaté	kus	4,00000	5 600,00	22 400,00
		Technická zpráva :				
		Celkový výpis materiálu objektu SO 105.1 :				
		4		4,00000		
		Mezisoučet		4,00000		
24	899721112R00	Fólie výstražná z PVC, šířka 30 cm	m	24,00000	4,50	108,00
		Technická zpráva :				

Položkový rozpočet

S:	18_012_18	II/129, II/347 HUMPOLEC - OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA (U VODAKU)
O:	105.4	SO 105.4 VODOVODNÍ ŘADY G + G2 + PŘÍPOJKY + VODOVOD PRO ZAHRÁDKY
R:	105.4.03	Vodovodní přípojky

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
		výpis materiálu SO 105.4 :				
		24		24,00000		
		Mezisoučet		24,00000		
25	899731113R00	Vodič signalizační CYY 4 mm2	m	26,00000	22,40	582,40
		Technická zpráva :				
		výpis materiálu SO 105.4 :				
		26		26,00000		
		Mezisoučet		26,00000		
26	MAT105417	Spojka ISO, (d 32)	kus	8,00000	346,10	2 768,80
27	MAT105426	PE 100, SDR 11, SLM RC+, DN 25 mm, (rozměr 32x3,0 mm)	m	24,00000	42,60	1 022,40
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				5 075,68
28	998276101R00	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop	t	22,65929	224,00	5 075,68
Díl: 8		Trubní vedení				55 292,00
29	MAT1054030	Vodoměrná šachta MODULO 1	m	4,00000	13 823,00	55 292,00
Celkem						135 407,69

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	18_012_18	II/129, II/347 HUMPOLEC - OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA (U VODAKU)
O:	105.4	SO 105.4 VODOVODNÍ ŘADY G + G2 + PŘÍPOJKY + VODOVOD PRO ZAHRÁDKY
R:	105.4.04	Vodovod pro zahrádky

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Zemní práce				16 369,61
1	119001412R00	Dočasné zajištění beton.a plast.potrubí DN 200-500	m	0,60000	1 120,00	672,00
		Technická zpráva :				
		kanal. potrubí DN 300 mm - rušené : 0,6*1		0,60000		
		Mezisoučet		0,60000		
2	119001423R00	Dočasné zajištění kabelů - v počtu nad 6 kabelů	m	0,60000	840,00	504,00
		Technická zpráva :				
		kabel EON NN : 0,60*1		0,60000		
		Mezisoučet		0,60000		
3	132201110R00	Hloubení rýh š.do 60 cm v hor.3 do 50 m3, STROJNĚ	m3	3,00000	761,60	2 284,80
		Technická zpráva :				
		Geologický průzkum nebyl proveden a zatřídění je navrženo takto :				
		V celé trase stavby vodovodu předpokládáme třídy těžitelnosti: 3 = 50%, 4 = 50%. :				
		= Poz.23 :				
		Průměrná hloubka výkopu včetně lože je 1,7 metru,				
		Vodovod: - DN 50 mm - šíře rýhy 0,6 metru :				
		Začátek provozního součtu				
		délka 3+5 m :				
		do úrovně: stávající nivelety vozovky, /Konstrukce vozovky je 45 cm/ :				
		0,60*(1,70-0,45)*8		6,00000		
		Mezisoučet		6,00000		
		Konec provozního součtu				
		hor. 3 - 50 % : 6,0*0,50		3,00000		
		Mezisoučet		3,00000		
4	132201119R00	Přípl.za lepivost,hloubení rýh 60 cm,hor.3,STROJNĚ	m3	0,75000	22,40	16,80
		25% : 3,0*0,25		0,75000		
		Mezisoučet		0,75000		
5	132301110R00	Hloubení rýh š.do 60 cm v hor.4 do 50 m3,STROJNĚ	m3	3,00000	761,60	2 284,80
		hor. 4 - 50 % : 6,0*0,50		3,00000		
		Mezisoučet		3,00000		
6	132301119R00	Přípl.za lepivost,hloubení rýh 60 cm,hor.4,STROJNĚ	m3	0,75000	22,40	16,80
		25% : 3,0*0,25		0,75000		
		Mezisoučet		0,75000		
7	151101101R00	Pažení a rozepření stěn rýh - příložné - hl.do 2 m	m2	25,60000	4,50	115,20
		1,60*8*2		25,60000		
		Mezisoučet		25,60000		
8	151101111R00	Odstanění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 2 m	m2	25,60000	2,20	56,32
9	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m	m3	6,00000	184,80	1 108,80
		100 % : 6,0		6,00000		
		Mezisoučet		6,00000		
10	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	12,05280	268,80	3 239,79
11	162701109R00	Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km	m3	60,26400	1,10	66,29
		Technická zpráva :				
		= Poz.24 :				

Položkový rozpočet

S:	18_012_18	II/129, II/347 HUMPOLEC - OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA (U VODAKU)
O:	105.4	SO 105.4 VODOVODNÍ ŘADY G + G2 + PŘÍPOJKY + VODOVOD PRO ZAHRÁDKY
R:	105.4.04	Vodovod pro zahrádky

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

V rozpočtu bude pouze položka na přesun do 15 km :

12,05280*5 60,26400

Mezisoučet 60,26400

12	171201201R00	Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m	m3	1,74240	22,40	39,03
		lože : 0,480		0,48000		
		obsyp : 1,23746		1,23746		
		vytl.kub.potrubím : 0,02494		0,02494		
		Mezisoučet		1,74240		
		Zásyp ze ŠD, frakce 0-63 mm :				
		V komunikacích = délka 15 metrů..... :				

Mezisoučet

13	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	4,25760	560,00	2 384,26
		Technická zpráva :				
		Ze štěrkodrti, frakce 0-63 mm :				
		výkop rýhy : 6,000		6,00000		
		vytlačená kubatura : -1,74240		-1,74240		
		Mezisoučet		4,25760		

14	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	1,23746	560,00	692,98
		Technická zpráva :				
		Obsyp: (do výše 20 cm nad potrubí), lomová prosívka, frakce 0-4 mm. Strojní hutnění až při min. výšce 30 cm materiálu nad vrcholem potrubí. :				
		0,6*(0,063+0,200)*8		1,26240		
		-pi*0,063^2*1/4*8		-0,02494		
		Mezisoučet		1,23746		

15	583412063.0	Lomová prosívka frakce 0/4	t	2,39820	241,90	580,12
		Technická zpráva :				
		Obsyp: Výška 20 cm nad potrubí, lomová prosívka (kamenivo) frakce 0-20 mm : 1,23746*1,900*1,02		2,39820		
		Mezisoučet		2,39820		

16	58344197R	Štěrkodrtě frakce 0-63 A	t	8,51520	271,00	2 307,62
		Technická zpráva :				
		Ze štěrkodrti, frakce 0-63 mm :				
		4,25760*2,000		8,51520		
		Mezisoučet		8,51520		

Díl: 4	Vodorovné konstrukce					623,62
--------	----------------------	--	--	--	--	--------

17	451541111R00	Lože pod potrubí ze štěrkodrtě 0 - 63 mm	m3	0,48000	1 299,20	623,62
		Technická zpráva :				
		Lomová prosívka (kamenivo) frakce 0-4 mm, tl. 10 cm. :				
		0,6*0,100*8		0,48000		
		Mezisoučet		0,48000		

Díl: 8	Trubní vedení					6 982,20
--------	---------------	--	--	--	--	----------

18	857601101R00	Montáž tvarovek jednoosých, tvárná litina do DN 80	kus	2,00000	896,00	1 792,00
		Technická zpráva :				
		výpis materiálu SO 105.4 :				

Položkový rozpočet

S:	18_012_18	II/129, II/347 HUMPOLEC - OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA (U VODAKU)
O:	105.4	SO 105.4 VODOVODNÍ ŘADY G + G2 + PŘÍPOJKY + VODOVOD PRO ZAHRÁDKY
R:	105.4.04	Vodovod pro zahrádky

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

ISO d 63 : 2 2,00000

Mezisoučet 2,00000

19	871211121R00	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu d 63 mm	m	8,00000	100,80	806,40
----	--------------	---	---	---------	--------	--------

Technická zpráva :

výpis materiálu SO 105.4 :

8 8,00000

Mezisoučet 8,00000

20	892241111R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 80	m	8,00000	39,20	313,60
----	--------------	---	---	---------	-------	--------

Technická zpráva :

výpis materiálu SO 105.4 :

8 8,00000

Mezisoučet 8,00000

21	892233111R00	Desinfekce vodovodního potrubí DN 70	m	8,00000	39,20	313,60
----	--------------	--------------------------------------	---	---------	-------	--------

22	899721112R00	Fólie výstražná z PVC, šířka 30 cm	m	8,00000	4,50	36,00
----	--------------	------------------------------------	---	---------	------	-------

Technická zpráva :

výpis materiálu SO 105.4 :

8 8,00000

Mezisoučet 8,00000

23	899731113R00	Vodič signalizační CYY 4 mm2	m	9,00000	22,40	201,60
----	--------------	------------------------------	---	---------	-------	--------

Technická zpráva :

výpis materiálu SO 105.4 :

9 9,00000

Mezisoučet 9,00000

24	MAT105418	Spojka ISO, (d 63)	kus	2,00000	1 199,50	2 399,00
----	-----------	--------------------	-----	---------	----------	----------

25	MAT105427	PE 100, SDR 11, SLM RC+, DN 50 mm, (rozměr 63x5,8 mm)	m	8,00000	140,00	1 120,00
----	-----------	---	---	---------	--------	----------

Díl: 99	Staveništní přesun hmot					2 647,35
---------	-------------------------	--	--	--	--	----------

26	998276101R00	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop	t	11,81853	224,00	2 647,35
----	--------------	---	---	----------	--------	----------

Celkem					26 622,78	
---------------	--	--	--	--	------------------	--

Poznámky uchazeče k zadání

