



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Životní prostředí

Ministerstvo životního prostředí

SMLOUVA O DÍLO

200138-484-18

uzavřená podle ustanovení § 2586 a následujících Občanského zákoníku č. 89/2012 Sb.
v platném znění na stavební zakázku (dále jen „Občanský zákoník“)

I. Smluvní strany

I.1. Objednatel:

Svaz vodovodů a kanalizací JIHLAVSKO

zastoupený předsedou představenstva svazu, Mgr. Romanem Fabešem

sídlo: Žižkova 1867/93, 586 01 Jihlava

IČ: 48460915

DIČ: CZ48460915

datová schránka ID: kqtypqv

bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s., pobočka Jihlava

číslo účtu: 1466016359/0800

kontaktní osoba: Petr Berka – technik, tel.: 567 310 368, mobil: 733 723 899, e-mail: svakji@ji.cz

dále jen **objednatel**

Zástupce objednatele ve věcech technických:

bude uveden v zápisu o předání staveniště

I.2. Zhotovitel:

VHST s.r.o.

se sídlem: Myslotínská 1430, 393 01 Pelhřimov

spisová značka: C 22294 vedená u Krajského soudu v Českých Budějovicích

IČ: 02464471

DIČ: CZ02464471

zastoupený: Ing. Davidem Štursou, jednatelem

datová schránka ID: aueagat

bankovní spojení: Komerční banka, a.s., Pelhřimov

číslo účtu: 107-734 3790237/0100

telefon: 565 323 133

e-mail: info@vhst.cz

dále jen **zhotovitel**

- I.3. Při řízení stavební zakázky (realizaci díla), zejména projednávání a potvrzování technického řešení, projednávání a potvrzování změn díla, předkládání a projednávání dodatků na základě změn díla, potvrzování postupu prací, potvrzování soupisů provedených prací a zjišťovacích protokolů, potvrzování zápisů o předání a převzetí díla nebo jeho částí, jsou zmocněni jednat:

za zhotovitele:

Ing. David Štursa, jednatel společnosti – ve věcech smluvních i technických (tel. 565 323 133)

za objednatele:

Mgr. Roman Fabeš, předseda představenstva svazu – ve věcech smluvních
technický dozor objednatele (TDI) – *bude uveden v zápisu o předání a převzetí staveniště*

II. Předmět plnění

II.1 Předmětem plnění podle této smlouvy je zhotovení stavebního díla (dále jen díla)

„Vybudování vodovodu, Hrbov“

v rozsahu podle zadávací dokumentace zakázky, kterou tvoří:

- projektová dokumentace „Vybudování vodovodu, Hrbov, SO.01 – Přivaděč Polná – Hrbov“; a „Vybudování vodovodu, Hrbov, SO.02 – Vodovod Hrbov“; soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr; zpracovala: PROJEKT efekt s.r.o., Kubelíkova 1224/42, 130 00 Praha 3 – Žižkov, kancelář: Beckovského 1882, 580 01 Havlíčkův Brod IČ: 27517721
- zadávací podmínky veřejné zakázky; zpracovala: STAVEBNÍ PORADNA, spol. s r.o., Průběžná 48, 370 04 České Budějovice, IČ: 62508822

a dle nabídky zhotovitele ze dne 13. 12. 2017.

- II.2 Dílo bude provedeno v souladu se zadávacími podmínkami, přijatou nabídkou zhotovitele, předanou schválenou projektovou dokumentací, pravomocným stavebním povolením, právními a technickými požadavky platnými v době podpisu smlouvy a v souladu se stavebním zákonem. Projektovou dokumentaci obdrží zhotovitel v počtu 2 paré při podpisu smlouvy.
- II.3 Zhotovitel provede práce dle této smlouvy kompletně, kvalitně a v dohodnutém termínu podle objednatelem předané a zhotovitelem převzaté projektové dokumentace, která je součástí zadávací dokumentace zakázky. Veškeré materiály a dodávky ke zhotovení díla zajistí zhotovitel tak, aby odpovídaly platným technickým normám, dohodnutým podmínkám a projektové dokumentaci. Dílo bude provedeno v kvalitě, která je určena k provedení díla převzatou projektovou dokumentací, v souladu se všemi obecně závaznými právními předpisy, platnými technickými normami ČSN, evropskými normami a touto smlouvou. Zhotovitel provede dílo na své nebezpečí.
- II.4 Zhotovitel se bude při své činnosti řídit ujednáními této smlouvy, podrobnými podmínkami zadávací dokumentace veřejné zakázky, výchozími podklady objednatele, jeho pokyny, podmínkami poskytovatele dotace, zápisy a dohodami na úrovni statutárních orgánů a rozhodnutími a vyjádřeními veřejnoprávních orgánů.
- II.5 Objednatel se zavazuje řádně provedené dílo převzít a zaplatit za něj dohodnutou cenu.
- II.6 Místem plnění je k.ú. Polná, k.ú. Hrbov, ZÚJ 587711 Polná, NUTS CZ CZ0632587711 okres Jihlava.

III. Změny díla

- III.1 Dojde-li při realizaci díla k jakýmkoli změnám, doplňkům, nebo rozšíření předmětu plnění na základě požadavku objednatele nebo tak vyplýne z podmínek při provádění díla nebo z vad zadávací projektové dokumentace, je zhotovitel povinen provést soupis těchto změn, doplňků nebo rozšíření. Po ocenění objednaných prací zhotovitelem díla a po

dosažení cenové dohody v souladu se zákonem č. 526/1990 Sb., O cenách, bude nová cena díla upravena dodatkem ke smlouvě o dílo. Veškeré vícepráce, změny, neprovedené práce, doplňky nebo rozšíření, které nebyly uvedeny v soupisu prací, dodávek a služeb, musí být vždy před jejich realizací písemně odsouhlaseny objednatelem včetně jejich ocenění dle jednotkové ceny. Pokud zhotovitel provede některé z těchto prací bez písemného souhlasu objednatele, má objednatel právo odmítnout jejich úhradu. Zadání těchto víceprací, změn, neprovedených prací, doplňků nebo rozšíření bude provedeno v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek.

- III.2 V případě, že rozsah díla bude ze strany objednatele omezen, případně, pokud v průběhu provádění díla dojde ke zjištění, že některé práce a dodávky při zachování podoby a funkčnosti díla byly dodány v menším rozsahu, množství nebo ceně, pak se celková cena díla adekvátním způsobem sníží (tzv. méněpráce).

IV. Doba plnění

- IV.1 Zhotovitel se zavazuje provést dílo v termínech:

- zahájení stavebních prací: **do 5 pracovních dnů po předání a převzetí staveniště**
- lhůta výstavby: **17 měsíců od zahájení stavebních prací**

K předání a převzetí staveniště bude vybraný zhotovitel objednatelem vyzván.

- IV.2 Tato smlouva nezakládá nárok zhotovitele na zahájení provádění díla a případné odstoupení dle tohoto článku nezakládá zhotoviteli jakékoliv nároky vůči objednateli. V případě, že zhotovitel zahájí provádění díla nebo provede část díla bez protokolárního převzetí a předání staveniště, nebude mít vůči objednateli nárok na úhradu takové části ceny díla ani nákladů, vynaložených na realizaci dané části díla, případně na náhradu toho, o co se v důsledku takových prací zvýší hodnota majetku objednatele.

- IV.3 Dílo se považuje za dokončené jeho předáním a převzetím, o kterém se pořídí písemný protokol. Tento protokol, ve kterém objednatel výslovně prohlásí, že dílo přijímá, je součástí předání a převzetí díla. Objednatel převezme dílo i v případě, že dílo vykazuje ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání díla funkčně ani esteticky, ani její užívání podstatným způsobem neomezují. V takovém případě se o těchto vadách a nedodělcích pořídí písemný protokol i s uvedením termínu jejich odstranění.

- IV.4 Objednatel předá zhotoviteli staveniště, tj. prostor určený pro stavbu a zařízení staveniště, prosto práv třetí osoby, které by bránily provádění díla. Zhotovitel se zavazuje vyklidit staveniště a předat je objednateli prosté zařízení staveniště, zbytků materiálu, nečistot, odpadů a dalších pozůstatků stavební činnosti nejpozději do 15 dnů po řádném dokončení a předání díla objednateli.

- IV.5 Zahájení a ukončení prací na díle je vázáno na včasné přidělení finančních prostředků a zajištění dalších zdrojů pro financování díla. Případné prodloužení termínu dokončení díla bude řešeno písemným dodatkem k této smlouvě.

- IV.6 Lhůta výstavby se prodlužuje o dobu nutného přerušení prací při působení vyšší moci a odstraňování následků jejího působení, které znemožňují provádění díla. Přerušení prací pro působení vyšší moci se zaznamenává do stavebního deníku.

V. Cena díla

- V.1 Cena díla je sjednaná na rozsah daný zadávací dokumentací veřejné zakázky a čl. II této smlouvy jako cena nejvýše přípustná, platná po celou dobu výstavby s výjimkou případů stanovených v této smlouvě. Jsou v ní zahrnuty veškeré práce, dodávky, služby, výkony

a zisk zhotovitele, které vyplývají z vymezení plnění díla, ve smyslu této smlouvy a zadávací dokumentace.

SO 01 Přivaděč Polná-Hrbov	5 562 636,00 Kč
SO 02 Vodovod Hrbov	17 844 589, 00 Kč
Přivaděč Polná-Hrbov - přípojka nn	182 049,00 Kč
VN a ON Vedlejší náklady a ostatní náklady	302 650,00 Kč

Celková cena díla bez DPH 23 891 924,- Kč

DPH 21% 5 017 304,- Kč

Celková cena včetně DPH 28 909 228,- Kč

- V.2 Daň z přidané hodnoty je ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty ve znění pozdějších předpisů, povinen doplnit a přiznat plátce, pro kterého bylo zdanitelné plnění uskutečněno.
- V.3 Cena díla je deklarována jako cena nejvýše přípustná a lze ji měnit pouze písemným dodatkem k této smlouvě. Zhotovitel podpisem této smlouvy přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu § 2620 odst. 2 Občanského zákoníku.
- V.4 Objednatel budou nad rámec smluvní ceny hrazeny pouze práce a dodávky, které si zcela prokazatelně písemně objednal zástupce objednatele ve věcech smluvních. Po ocenění objednaných prací zhotovitelem díla v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek a tedy po dosažení cenové dohody, v souladu se zákonem č. 526/1990 Sb. O cenách, v platném znění, bude nová cena díla upravena dodatkem ke smlouvě o dílo. Jednotkové ceny uvedené v položkovém rozpočtu nabídky (oceněném soupisu prací a dodávek z nabídky) jsou pevné po celou dobu provádění stavebních prací.
- V.5 Pro ocenění případných víceprací je stanoven tento závazný způsob oceňování – tam, kde nelze využít jednotkových cen z nabídky, budou pro stanovení možného maxima těchto cen využity ceny z příslušných katalogů ÚRS PRAHA, a.s., Praha 10, event. RTS, a.s., Brno platných pro příslušný rok výstavby, a to v cenové úrovni platné v době provádění víceprací.

VI. Fakturace a plnění

- VI.1 Objednatel zaplatí dohodnutou cenu v článku V.1. na základě dílčích daňových dokladů (dále též „faktur“) vystavených zhotovitelem 1x měsíčně, přičemž datem zdanitelného plnění je poslední den příslušného měsíce. Provedené práce až do 90% celkové ceny díla budou zhotovitelem účtovány postupně, a to na základě objednatelům písemně potvrzeného a odsouhlaseného soupisu řádně provedených prací a dodávek. Zbýlých 10% celkové ceny díla bude zhotovitel oprávněn objednateli vyúčtovat po řádném dokončení a předání díla objednateli a odstranění případných vad a nedodělků díla. Každá faktura bude označena logem a názvem operačního programu, jménem a číslem projektu, přílohou každé faktury bude objednatelům odsouhlasený soupis provedených prací.

Splatnost dílčích daňových dokladů je 30 kalendářních dnů od data doručení bezvadného účetního dokladu objednateli.

- VI.2 Objednatel nebude poskytovat zálohy.
- VI.3 Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě při odsouhlasení množství nebo druhu provedených prací a dodávek, je zhotovitel oprávněn fakturovat pouze ty práce, u kterých

nedošlo k rozporu. Pokud bude faktura – daňový doklad zhotovitele obsahovat i ty práce, které nebyly objednatelem nebo jeho zástupcem ve věcech technických odsouhlaseny, je objednatel oprávněn fakturu odmítnout a požadovat opravu fakturované částky. Nově vystavená opravená faktura bude mít splatnost rovněž 30 dnů od data doručení objednateli. Zhotovitel není oprávněn na takto odmítnutou fakturu zahrnující neodsouhlasené práce a dodávky uplatňovat žádné majetkové sankce.

- VI.4 Daňový doklad musí obsahovat všechny povinné náležitosti definované zejména v § 28, odst. 2, zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění a zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, v platném znění.
- VI.5 Jsou-li předmětem plnění práce spadající do režimu přenesené daňové povinnosti, musí být daňový doklad vystaven v souladu s ustanoveními § 92a - § 92e zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty, v platném znění. Daňový doklad musí zároveň obsahovat sdělení, že výši daně je povinen doplnit a přiznat objednatel, tedy že je faktura vystavena v režimu přenesené daňové povinnosti a daň odvede objednatel.
- VI.6 Objednatel může vrátit daňový doklad v případě, kdy daňový doklad vykazuje formální nedostatky nebo nevzniklo právo na vystavení takového daňového dokladu na příslušnou částku. V případě, že daňový doklad (faktura) nebude mít odpovídající náležitosti, je objednatel oprávněn zaslat ho ve lhůtě splatnosti zpět Zhotoviteli k doplnění či úpravě, aniž se tak dostane do prodlení se splatností, lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného prokazatelného doručení náležitě doplněného či opraveného dokladu.
- VI.7 Konečnou fakturu – daňový doklad vystaví zhotovitel po řádném dokončení prací. Právo vystavit konečnou fakturu – daňový doklad vzniká podpisem závěrečného zjišťovacího protokolu, na základě soupisu skutečně a řádně provedených prací (příloha zjišťovacího protokolu) a zápisem o předání a převzetí díla.
- VI.8 Je-li objednatel v prodlení s placením splatné částky nebo její části delším 60 kalendářních dnů, může zhotovitel přerušit práce. Přitom je povinen práce znovu zahájit do 7 kalendářních dnů poté, kdy objednatel uhradil dlužnou částku. O dobu přerušování prací se potom prodlužuje lhůta pro dokončení díla. Kromě toho se objednatel zavazuje uhradit prokazatelné náklady, které vzniknou přerušováním prací. Tuto skutečnost je povinen uvést do stavebního deníku.
- VI.9 Je-li objednatel v prodlení s placením splatné částky delším 90 kalendářních dnů, může zhotovitel odstoupit od smlouvy, avšak teprve poté, kdy na tuto možnost objednatele předem písemně upozornil a poskytl odpovídající lhůtu k nápravě.
- VI.10 Smluvní strany se dále dohodly, že v případě, že se zhotovitel stane ve smyslu ust. § 106a zákona o dani z přidané hodnoty nespolehlivým plátcem daně a po dobu, kdy za něj ve smyslu uvedeného zákonného ustanovení bude považován (tedy až do doby, kdy bude rozhodnuto, že není nespolehlivým plátcem daně), bude objednatel oprávněn hradit účtované části ceny díla co do částky, odpovídající dani z přidané hodnoty, přímo na účet správce daně. Poukázáním příslušné částky na účet správce daně se v dané části bude považovat účtovaná částka za uhrazenou.

VII. Provádění díla

- VII.1 O podstatných záležitostech v průběhu provádění díla vede zhotovitel stavební deník dle § 157 odst. 4 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů a § 6 vyhl. č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb. Stavební deník musí být přístupný osobám pověřeným objednatelem kontrolou prováděných prací, osobám pověřeným k provádění autorského dozoru, koordinátoru BOZP a dalším osobám oprávněným k nahlížení nebo zápisu do deníku ze smlouvy a to po celou dobu provádění díla.

- VII.2 Kromě zápisů podle VII.1. se do stavebního deníku zapisují také zápisy z předání staveniště, zápisy o zahájení prací, zápisy o zdržení prací, zápisy o případných technických změnách řešení, záměnách materiálů, zápisy o kontrolách apod. Zápisy do stavebního deníku budou prováděny ze strany zástupce zhotovitele každý den, čitelně a v příslušném počtu kopií. V případě, že zápis ve stavebním deníku, který bude informovat o rozhodnutí o změně vůči projektové dokumentaci, nebude opatřen podpisem zhotovitele i objednatele, nenabudou tyto změny platnosti ani účinnosti. Zápisem do stavebního deníku nemůže být rozšířen předmět díla.
- VII.3 Deník vede zhotovitel se dvěma oddělitelnými průpisy, jedním určeným pro osobu pověřenou objednatelem kontrolou provádění díla, druhým určeným pro zhotovitele za účelem archivace, na dobu nejméně deseti let od kolaudace stavby. Originál deníku předá zhotovitel objednateli spolu s dokumentací skutečného provedení stavby.
- VII.4 Obě smluvní strany prohlašují, že údaje zapsané v deníku jsou rozhodující pro posouzení okolností, jichž se zápis týká. Smluvní strany se k jednotlivým zápisům ve stavebním deníku vyjadřují ve lhůtě do 3 pracovních dnů od provedení zápisů druhou stranou. Zápisem ve stavebním deníku nelze měnit ustanovení této smlouvy (veškeré změny a doplnění této smlouvy je možno provádět pouze písemnými dodatky, podepsanými oběma smluvními stranami). Nevjádří-li se v této lhůtě má se za to, že s obsahem zápisu souhlasí.
- VII.5 Ke kontrole prací, materiálů a konstrukcí, které budou v dalším průběhu prací zakryty, vyzve zhotovitel objednatele 5 pracovních dnů před jejich zakrytím zápisem do stavebního deníku a současně o této výzvě uvědomí zhotovitel technický dozor objednatele e-mailem na adresu uvedenou objednatelem ve stavebním deníku. Pokud se zástupce objednatele ke kontrole přes včasné vyzvání nedostaví, je zhotovitel oprávněn předmětné práce zakrýt. Bude-li objednatel požadovat dodatečně jejich odkrytí, je zhotovitel povinen toto odkrytí provést na náklady objednatele. Pokud se při kontrole zjistí, že práce nebyly řádně provedeny, nese veškeré náklady spojené s jejich odkrytím, opravou a zakrytím zhotovitel.
- VII.6 K projednání podstatných skutečností plnění této smlouvy, celkového postupu stavby a postupu stavebních prací, dále také k projednání pro splnění zakázky potřebné spolupráce mezi zhotovitelem a objednatelem, se uskuteční pravidelné kontrolní dny. Kontrolní dny se uskuteční v termínech dohodnutých mezi objednatelem a zhotovitelem, zpravidla týdně.
- VII.7 Technický dozor objednatele nad zhotovováním díla provádí fyzická či právnická osoba, kterou objednatel touto činností pověří a za tímto účelem ji zmocní (je-li takové osoby). O pověření a zmocnění osoby technickým dozorem díla informuje objednatel bez zbytečného odkladu zhotovitele a ozřejmí mu rozsah oprávnění a zmocnění této osoby. Zhotovitel je povinen v rozsahu oprávnění a zmocnění TDI jednat s TDI namísto objednatele ve všech záležitostech souvisejících s touto smlouvou a zhotovováním díla a případně se řídit pokyny TDI.
- VII.8 Objednatel může kdykoliv během plnění této smlouvy delegovat kteroukoliv ze svých kontrolních pravomocí na TDI a takovou delegaci pravomoci může také kdykoliv zrušit. O delegaci či zrušení delegace pravomocí je objednatel povinen bez zbytečného odkladu vyrozumět zhotovitele.
- VII.9 Není-li rozsah oprávnění TDI objednatelem stanoven a oznámen zhotoviteli podle čl. VII.7, má se za to, že TDI je oprávněn ke všem právním jednáním ve věcech technických (vyjma rozšíření předmětu díla), které je oprávněn činit na základě smlouvy objednatel, pokud ze zmocnění uděleného mu objednatelem nevyplývá, že musí takový krok s objednatelem předem projednat.
- VII.10 TDI má právo požadovat na zhotoviteli, aby z účasti na provádění díla okamžitě vyloučil pracovníka zhotovitele, který se podle názoru TDI nechová řádně, je nekompetentní nebo nedbalý, neplní řádně své povinnosti, nebo jehož přítomnost je z jiných důvodů dle

názoru TDI nežádoucí. Osoba takto označená nesmí být připuštěna k účasti na provádění díla bez souhlasu TDI. Jakákoliv osoba vyloučená z účasti na provádění díla musí být zhotovitelem nahrazena v co nejkratším termínu.

- VII.11 Provedení technické kontroly provádění díla objednatelem, respektive TDI, nezprošťuje zhotovitele odpovědnosti za řádné a kvalitní provedení díla.
- VII.12 Právo objednatele písemně zmocnit k jednání v jakýchkoliv věcech týkajících se této smlouvy třetí osobu včetně TDI není dotčeno.
- VII.13 Zhotovitel je povinen zajistit kvalitní řízení a dohled nad provedením díla, nezbytnou kontrolu prováděných prací (nezávisle na kontrole prováděné objednatelem).
- VII.14 Zhotovitel v průběhu celé stavby zajistí všechna potřebná organizační, technická event. technologická a bezpečnostní opatření pro řádné zabezpečení prací a stavby vč. míst dotčených stavbou. Dále učiní všechny nezbytné kroky pro ochranu životního prostředí a pro zajištění a splnění podmínek vyplývajících z platného stavebního povolení nebo jiných dokladů týkajících se stavby.
- VII.15 Před zahájením prací zabezpečí zhotovitel vytyčení veškerých inženýrských sítí a zajistí jejich řádnou ochranu v průběhu stavebních prací a splnění podmínek stanovených správcí inženýrských sítí. Pokud dojde k protokolárnímu předání a zpětnému převzetí jejich správcí, budou protokoly součástí dokumentace o provádění stavby. V případě poškození inženýrských sítí nese veškeré náklady spojené s jejich opravou a škodami vzniklými v příčinné souvislosti se škodní událostí, jako je např. přerušení dodávky el. energie, zhotovitel.
- VII.16 Zhotovitel se zavazuje, že při provádění díla bude dodržovat předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci, hygienické a požární předpisy a bude provádět soustavnou kontrolu bezpečnosti práce. Za dodržování uvedených předpisů v místě provádění díla včetně veškerých činností souvisejících s prováděním díla nese odpovědnost zhotovitel. Zhotovitel odpovídá za to, že osoby vykonávající práce a činnosti související s prováděním díla jsou vybaveny ochrannými pracovními prostředky a potřebnými pomůckami podle druhu vykonávané práce a rizik s touto činností spojených.
- VII.17 Zhotovitel zabezpečí projednání souhlasu k zvláštnímu užívání komunikací a ploch dotčených výstavbou. Dále zajistí dopravní značení k případným dopravním omezením, kontrolu a údržbu značení, přemísťování dle potřeby a následné neprodlené odstranění po uplynutí důvodů jejich aktuální instalace. Za užívání veřejných event. dalších vymezených ploch bude zhotovitel hradit případné stanovené poplatky nebo nájem.
- VII.18 Zhotovitel jako nedílnou součást plnění předmětu zakázky zajistí technické řešení výjezdů ze stavby, včetně případného dopravního řešení a jejich projednání s příslušnými orgány státní správy a dotčenými organizacemi.
- VII.19 Pokud bude dílo nebo jeho část prováděno v obytné zástavbě, zhotovitel se zavazuje zajistit bezpečný přístup do přilehlých nemovitostí a umožnit jejich obslužnost pro integrovaný záchranný systém a svoz komunálního odpadu. Zhotovitel se zavazuje umožnit v průběhu realizace stavby provizorní příjezd k domům a firmám, které se nacházejí v dotčeném území.
- VII.20 Pokud bude dílo nebo jeho část prováděno v obytné zástavbě, je zhotovitel povinen dodržovat noční klid. Provádět dílo nebo jeho část v obytné zástavbě o sobotách, nedělích a státních svátcích je možné jen v době od 8:00 do 20:00 hodin.
- VII.21 Odvoz vytěženého a vybouraného materiálu zabezpečuje a hradí zhotovitel vč. poplatku za jeho uložení na řízenou skládku. S odpady lze nakládat pouze způsobem stanoveným zákonem a prováděcími předpisy. Zhotovitel bude při převězení díla povinen předložit doklady prokazující způsob, jakým naložil s jednotlivými druhy stavebního odpadu na dané zakázce.

- VII.22 Zařízení staveniště je povinen zabezpečit zhotovitel, a to v souladu s jeho potřebami, v souladu s dokumentací předanou objednatelem a v souladu s dalšími požadavky objednatele.
- VII.23 Všechny plochy a komunikace dotčené výstavbou a eventuální škody způsobené v souvislosti s prováděním díla dle této smlouvy musí být zhotovitelem po skončení jeho prací odstraněny a uvedeny do původního stavu.
- VII.24 Zhotovitel stavby se zavazuje k součinnosti s koordinátorem BOZP po celou dobu realizace stavby a dále se zavazuje smluvně zavázat k součinnosti s ním po celou dobu realizace i všechny své poddodavatele a jiné osoby, které budou zhotovitelem, nebo poddodavatelem pověřeny provedením díla nebo jeho části. Nebudou-li na staveništi dodržovány zásady bezpečnosti práce a bezpečnost práce bude opakovaně porušována, může koordinátor BOZP vydat zákaz provádění práce, event. vykázat osoby porušující bezpečnost práce ze staveniště, event. může vykázat osoby porušující bezpečnost práce ze staveniště a zamezit jim tam nadále přístup. To platí také o požití alkoholu či psychotropních látkách zjištěných u osob na staveništi. Veškeré náklady a důsledky související s přerušением prací v této věci nese zhotovitel.
- VII.25 Technický dozor u téže stavby nesmí provádět zhotovitel ani osoba s ním propojená nebo osoba blízká. To neplatí, pokud stavební dozor provádí sám objednatel.
- VII.26 Zhotovitel se zavazuje, že zakázku nepostoupí jinému zhotoviteli a ani nezmění další zhotovitele – poddodavatele – uvedené v nabídce bez písemného souhlasu zadavatele. Porušení tohoto pravidla může být důvodem pro odstoupení objednatele od smlouvy. Veškeré náklady spojené s případnou změnou poddodavatelů nese zhotovitel.
- VII.27 Zhotovitel je povinen předložit objednateli písemný seznam všech svých předpokládaných poddodavatelů včetně výše jejich podílu na akci a tento průběžně aktualizovat. Zhotovitel je oprávněn změnit poddodavatele, a to i poddodavatele, kterými prokazoval kvalifikaci v zadávacím řízení veřejné zakázky, pouze ze závažných důvodů a s předchozím písemným souhlasem objednatele, přičemž noví poddodavatelé musí splňovat stejné (původní) požadavky na takového poddodavatele. Zhotovitel se zavazuje průběžně aktualizovat seznam všech poddodavatelů včetně jejich podílu na akci.
- VII.28 Zhotovitel se zavazuje, že objekty SO 01 a SO 02 vyjma protlaku, ATS včetně vystrojení a konečné opravy povrchů (asfalty) nebudou realizovány prostřednictvím poddodavatele, tj. poddodavatel se nebude podílet na pracích souvisejících přímo s výstavbou vodovodu a přivaděče, tedy na zemních pracích a montáži vodovodu.
- VII.29 Zhotovitel prohlašuje, že má uzavřenou platnou pojistnou smlouvu, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetím osobám s minimální pojistnou částkou pojištění odpovědnosti za škodu 25 mil. Kč. Pojistnou smlouvu bude zhotovitel udržovat v platnosti po celou dobu platnosti této smlouvy o dílo. Kopii pojistné smlouvy předloží zhotovitel objednateli ke kontrole nejpozději ke dni předání a převzetí staveniště a dále na vyžádání objednatele kdykoli v průběhu provádění stavby.
- VII.30 Zhotovitel se zavazuje nahradit případné prokazatelné škody způsobené jeho činností při zhotovení díla v plném rozsahu i třetím osobám (závazek se týká i zajištění náhradní výsadby za pokácené dřeviny).
- VII.31 Veškeré povinnosti vyplývající z vyjádření jednotlivých orgánů státní správy a z ostatních stanovisek citovaných v dosud uzavřených správních řízeních přenáší zadavatel na zhotovitele stavby a tato skutečnost musí být zohledněna v nabídkové ceně.
- VII.32 Zhotovitel je povinen vždy zkoumat s odbornou péčí vhodnost pokynů objednatele a TDI a na případnou nevhodnost je povinen neprodleně písemně upozornit objednatele.
- VII.33 Zhotovitel nese od doby předání staveniště do doby jeho navrácení objednateli nebezpečí škody vzniklé na:
- a) díle a všech jeho zhotovovaných, upravovaných a dalších částech

- b) plochách, inženýrských sítích a cizích zařízeních v prostorách staveniště
- c) majetku, zdraví a právech třetích osob způsobené zaměstnanci nebo spolupracujícími subjekty nebo jejich zaměstnanci
- d) ostatních přilehlých pozemcích a objektech.

VII.34 Vyšší moc je definována jako výjimečná událost nebo okolnost, která se vymyká kontrole smluvní strany, před níž se tato strana nemohla přiměřeně chránit před uzavřením smlouvy o dílo, které se strana nemůže účelně vyhnout nebo ji překonat a kterou nelze přičíst druhé straně. Za událost vyšší moci se nepovažují nepříznivé klimatické podmínky.

Vyšší moc může zahrnovat, avšak neomezuje se pouze na ně, následující události nebo okolnosti, zejména:

- a) válka, konflikty (ať byla válka vyhlášena nebo ne), invaze, akty nepřátelství ze zahraničí,
- b) rebelie, terorismus, revoluce, povstání, vojenský převrat nebo uchopení moci, nebo občanská válka,
- c) výtržnost, vzpoura, nepokoje, stávková nebo výlučná vyvolaná jinými osobami než je personál zhotovitele a jiní zaměstnanci zhotovitele a poddodavatelů,
- d) válečná munice, výbušniny, ionizující záření nebo kontaminace radioaktivitou, pokud nebyla způsobena tím, že tuto municí, výbušniny, ionizující záření nebo radioaktivitu použil zhotovitel,
- e) přírodní katastrofy jako je vichřice, blesk, přívalové deště, povodně, zemětřesení nebo vulkanická aktivita apod.,
- f) nově přijatá opatření státních orgánů, způsobující nemožnost plnění smlouvy o dílo.

VIII. Dodání díla a převímka

VIII.1 Dílo je dokončeno protokolárním předáním díla zhotovitelem a převzetím díla objednatelem. Převímka se uskuteční na písemnou výzvu zhotovitele učiněnou 5 kalendářních dnů před zahájením převímky. O průběhu a výsledku převímky se pořídí zápis, který podepíší zástupci objednatele a zhotovitele. Tento zápis je součástí předání a převzetí díla.

VIII.2 Dílo s drobnými vadami a nedodělky nebránícími užívání díla se pro účely splnění závazků považuje za dílo provedené řádně a drobné vady a nedodělky (které nebrání užívání díla) nejsou důvodem k nepřevzetí díla objednatelem. V případě, že se při kolaudačním řízení vyskytnou na díle vady a nedodělky, které brání užívání díla, zavazuje se zhotovitel odstranit tyto vady a nedodělky v dohodnuté lhůtě.

VIII.3 Zhotovitel odpovídá za to, že hotové dílo bude funkční a provozuschopné a bude dosahovat parametrů stanovených dokumentací pro provedení stavby. Převzetí díla jako celku je podmíněno dosažením všech předepsaných parametrů.

VIII.4 Při převímce je zhotovitel povinen předat objednateli doklady o zajištění likvidace odpadů v souladu s platným zněním zákona o nakládání s odpady a jeho prováděcími předpisy, atesty materiálů a výrobků, certifikáty a prohlášení o shodě použitých materiálů a výrobků, protokoly o zkouškách, revizní zprávy, záruční listy a návody k obsluze od dodaných zařízení, případné předpisy k jednotlivým technickým zařízením a doklady o provedení zaškolení obsluhy, manipulační a provozní řády, návod na provoz a údržbu díla a další dokumenty potřebné ke kolaudaci (zejména projekt skutečného provedení, doklady o použitých materiálech, geometrický plán, geodetické zaměření a další doklady požadované povolovacím orgánem) a případné další dokumenty k budoucímu řádnému užívání díla. Bez předání těchto dokladů se dílo nepovažuje za řádně předané. Seznam předaných dokumentů smluvní strany sepíší do předávacího protokolu.

- VIII.5 Při převěrací předloží zhotovitel zjišťovací protokol včetně soupisu provedených prací. Pokud se při předání a převzetí díla vyskytnou vady a nedodělky, předloží zhotovitel tento zjišťovací protokol po odstranění vad a nedodělků, nebude-li dohodnuto jinak. Vady a nedodělky musí být odstraněny v dohodnutých termínech a o odstranění bude sepsán protokol, který podepíší obě smluvní strany.

IX. Záruka na dílo

- IX.1 Záruční lhůta pro uplatnění nároků ze závad vzniklých při provozu díla je mezi smluvními stranami dohodnuta na **60 měsíců na stavební část díla, 24 měsíců na technologickou část díla a 36 měsíců na komunikace a zpevněné plochy** od data řádného dokončení díla (tedy od data předání díla, případně odstranění poslední vady a posledního nedostatku zjištěných při předání díla). Po tuto dobu odpovídá zhotovitel za vady, které objednatel zjistil a které oznámil zhotoviteli a zhotovitel je podle volby objednatele buď odstraní bezplatně na vlastní náklady a tak, aby dílo udržel v dobrém provozuschopném stavu. V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad (dle ustanovení IX.11 této smlouvy), je objednatel oprávněn zajistit odstranění vad sám či prostřednictvím jiného zhotovitele, a to na náklady zhotovitele. Zhotovitel nepřebírá zodpovědnost za vady vzniklé v záruční době následnou stavební činností objednatele nebo jím pověřené osoby (vyjma plnění práv objednatele dle této smlouvy) a poruchami inženýrských sítí nesouvisejících s předmětem plnění dle smlouvy o dílo a dále pak nesprávným užíváním díla.
- IX.2 Záruční lhůta na dodávky strojů a technologického zařízení, na něž výrobce těchto zařízení vystavuje samostatný záruční list, se sjednává v délce lhůty poskytnuté výrobcem, nejméně však v délce 24 měsíců. Zhotovitel musí při protokolárním převzetí a předání díla předat písemný seznam dodávek strojů a technologického zařízení, na něž výrobce těchto zařízení vystavuje samostatný záruční list, jinak se na nevyjmenované výrobky bude vztahovat záruka na stavební část díla v trvání 60 měsíců, 24 měsíců na technologickou část díla a 36 měsíců na komunikace a zpevněné plochy.
- IX.3 Po dobu záruční doby zhotovitel garantuje, že dílo bude mít předepsané vlastnosti avšak za podmínek, že objednatel bude dílo užívat v souladu s platnými technickými normami a předpisy.
- IX.4 Záruka se nevztahuje na přirozené opotřebení součástí a na závady vzniklé mechanickým poškozením či neodbornou manipulací a péčí a dále na poškození živelnou událostí.
- IX.5 Záruční lhůta neběží po dobu, po kterou objednatel nemohl předmět díla užívat pro vady díla, za které zhotovitel odpovídá. Po dobu opravy těch částí díla, které byly v důsledku oprávněné reklamace objednatele zhotovitelem opravovány, neběží záruční lhůta. Záruční lhůta v těchto případech běží pak dále ode dne následujícího po řádném dokončení reklamační opravy.
- IX.6 Oznámení vad musí být zasláno zhotoviteli písemně, doporučeným dopisem, prostřednictvím datové schránky nebo elektronicky e-mailem. V oznámení vad musí být vada popsána. Pokud se bude jednat o havárii, bude vada nahlášena objednatelem zhotoviteli e-mailem a telefonicky a zhotovitel nastoupí k odstranění vady ihned, nejpozději do 6 hodin od obdržení zprávy.
- IX.7 O odstranění vady bude sepsán protokol, který podepíší obě smluvní strany. Protokol vystaví zhotovitel a musí v něm být uvedeno:
- jméno zástupců smluvních stran
 - číslo smlouvy o dílo
 - datum uplatnění a číslo jednacích reklamace
 - popis a rozsah vady a způsob jejího odstranění

- datum zahájení a odstranění vady
 - celková doba trvání vady od zjištění do odstranění
 - vyjádření, zda vada bránila řádnému užívání díla.
- IX.8 Odstranění vady nemá vliv na nárok objednatele na náhradu škody od zhotovitele, která byla objednateli způsobena vadným plněním zhotovitele.
- IX.9 O odevzdání nového plnění v rámci odstranění vady a o odpovědnosti za vady tohoto plnění platí ustanovení této smlouvy, týkající se místa a způsobu plnění a uplatňování práv z odpovědnosti za vady.
- IX.10 Zhotovitel na žádost objednatele odstraní reklamovanou závadu i v případě, že jím nebude uznána s tím, že prokáže-li reklamaci za neoprávněnou, uhradí objednatel náklady spojené s odstraněním vady včetně nákladů zhotovitele na prokázání neoprávněnosti reklamace.
- IX.11 S odstraňováním reklamovaných vad je zhotovitel povinen započít okamžitě po zjištění závady a oznámení zhotoviteli, nejpozději do **3 kalendářních dnů**, v případě havárie (neočekávaná náhlá závada, která vylučuje, nebo podstatným způsobem ztěžuje užívání díla) do **24 hodin**, nedohodnou-li se obě smluvní strany v každém konkrétním případě jinak.
- IX.12 V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad díla dle této smlouvy v termínu dle této smlouvy bude objednatel oprávněn nechat takové vady odstranit prostřednictvím třetí osoby na náklady zhotovitele.
- IX.13 Zhotovitel se zavazuje, že bude průběžně provádět veškeré potřebné zkoušky, měření a testy k prokázání kvalitativních parametrů prováděného díla.

X. Smluvní pokuty

- X.1 Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu za prodlení zhotovitele s termínem dokončení díla ve výši **0,2%** z ceny díla bez DPH za každý den prodlení.
- X.2 Smluvní strany se dohodly, že objednatel zaplatí zhotoviteli smluvní pokutu za prodlení s termínem splatnosti faktur ve výši **0,015%** z dlužné částky za každý den prodlení. Tato smluvní pokuta v sobě obsahuje i úrok z prodlení, který nebude (nastane-li prodlení) zvlášť účtován.
- X.3 V případě porušení požadavku objednatele na omezení poddodavatelského systému specifikovaného v čl. VII.28 se smluvní strany se dohodly, že zhotovitel zaplatí objednateli jednorázovou smluvní pokutu ve výši **10% z celkové ceny díla bez DPH**.
- X.4 Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu za nedodržení konečného termínu odstranění vad a nedodělků uvedených v protokolu o převzetí a předání díla ve výši **1 000,- Kč** (slovy jeden tisíc korun českých) za každý den prodlení a každou vadu.
- X.5 Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu za nedodržení termínu nástupu k odstranění reklamovaných vad v záruční lhůtě ve výši **1 000,- Kč** (slovy jeden tisíc korun českých) za každý den prodlení a každou vadu.
- X.6 Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu za nedodržení termínu vyklizení staveniště ve výši **5 000,- Kč** (slovy pět tisíc korun českých) za každý den prodlení.
- X.7 Smluvní pokuty jsou splatné do 30 kalendářních dnů od vyúčtování.
- X.8 Povinností zaplatit smluvní pokuty, jak jsou specifikovány v této smlouvě, není dotčeno právo na náhradu škody, a to ani co do výše, v níž případně náhrada škody smluvní

pokutu přesáhne. Povinnost zaplatit smluvní pokutu může vzniknout i opakovaně, její celková výše není omezena.

XI. Odstoupení od smlouvy

- XI.1 Zhotovitel i objednatel mohou odstoupit od smlouvy, pokud postupují podle ustanovení § 2001 až 2005 Občanského zákoníku (z důvodu hrubého neplnění smluvních závazků druhou stranou).
- XI.2 Objednatel může odstoupit od smlouvy (z důvodu hrubého neplnění smluvních závazků zhotovitelem) především pokud:
- zhotovitel provádí dílo v prokazatelně nižším než požadovaném standardu
 - zhotovitel používá při zhotovení díla materiály prokazatelně v kvalitě nižší než požadované
 - zhotovitel provádí dílo v rozporu s projektovou dokumentací a bez předchozího souhlasu TDI a autorského dozoru
 - zhotovitel je v podstatném prodlení se zhotovením díla ve smluvních termínech, za podstatné prodlení se považuje doba delší než 30 kalendářních dnů
 - bylo-li rozhodnuto o úpadku zhotovitele v insolvenčním řízení
 - z důvodu nepřídělení nebo podstatného zkrácení dotačních finančních prostředků v souladu s čl. XII.8 této smlouvy.
- u provádění díla v nižší než požadované kvalitě a při používání materiálů nižší než požadované kvality teprve poté, kdy na hrubé neplnění smluvních závazků zhotovitele předem písemně upozornil a poskytl odpovídající lhůtu k nápravě.
- XI.3 Zhotovitel může odstoupit od smlouvy z důvodu, že objednatel hrubě neplní smluvní závazky podle této smlouvy, přestože objednatel byl ke sjednání nápravy vyzván zhotovitelem alespoň 15 dnů před odstoupením od smlouvy.
- XI.4 Odstoupením od smlouvy zanikají všechna práva a povinnosti stran ze smlouvy, s výjimkou nároku na náhradu škody vzniklé porušením smlouvy a nároku na sjednané smluvní pokuty.
- XI.5 V případě odstoupení od smlouvy je objednatel povinen uhradit zhotoviteli také hodnotu dosud provedených a nevyfakturovaných prací. V případě odstoupení objednatelem pro provádění díla v prokazatelně nízké kvalitě nebo používání materiálů prokazatelně nízké kvality uhradí objednatel zhotoviteli jen hodnotu prací nebo materiálů odpovídající této použité nižší kvalitě.
- XI.6 Odstoupení od smlouvy je podmíněno písemným vyrozuměním druhé strany.

XII. Závěrečná ustanovení

- XII.1 Otázky výslovně touto smlouvou neupravené se řídí českým právním řádem, zejména ustanoveními Občanského zákoníku. Nedílnou součástí a přílohou této smlouvy jsou rozpočty zakázky (oceněný soupis prací a dodávek a soupis ostatních a vedlejších nákladů) a harmonogram prováděných prací.
- XII.2 Zhotovitel bere na vědomí a souhlasí s tím, že objednatel bude v souladu se zákonem č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů, ve znění pozdějších předpisů, zpracovávat, shromažďovat a uchovávat osobní, příp. citlivé, údaje o jeho osobě v rámci archivování této smlouvy podle zvláštních právních předpisů a neposkytne je žádnému dalšímu subjektu s výjimkou oprávněných orgánů státní správy.

- XII.3 Veškeré změny a doplnění této smlouvy je možno provádět pouze písemnými dodatky, podepsanými oběma smluvními stranami.
- XII.4 Tato smlouva je platná i pro případné právní nástupce smluvních stran.
- XII.5 Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech vyhotoveních, z nichž každá smluvní strana obdrží dvě vyhotovení.
- XII.6 Zhotovitel respektuje skutečnost, že projekt je realizován s podporou dotace EU a SFŽP v rámci Operačního programu Životní prostředí 2014 – 2020, a je povinen spolupracovat s objednatelem především v oblasti propagace projektu a zpracovávání podkladů nezbytných pro administraci projektu v rámci Operačního programu Životní prostředí.
- XII.7 Zhotovitel si je vědom, že je ve smyslu zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Dodavatel se ve spolupráci s objednatelem zavazuje poskytnout kontrolním orgánům jakékoliv dokumenty vztahující se k realizaci projektu, podat informace a umožnit vstup do svého sídla a jakýchkoliv dalších prostor a na pozemky související s projektem nebo jeho realizací. Dodavatel se zavazuje poskytnout na výzvu své daňové účetnictví nebo daňovou evidenci k nahlédnutí v rozsahu, který souvisí s projektem. Dodavatel se dále zavazuje provést v požadovaném termínu, rozsahu a kvalitě opatření k odstranění kontrolních zjištění a informovat o nich příslušný kontrolní orgán, objednatele a poskytovatele dotace. Dodavatel bere na vědomí, že poskytovatel dotace je oprávněn provést u projektu nezávislý vnější audit. Dodavatel je povinen při výkonu auditu spolupůsobit. Dodavatel se zavazuje archivovat veškeré originální dokumenty související s realizací projektu veřejné zakázky po dobu stanovenou v právním aktu o poskytnutí podpory nebo závazných předpisech upravujících oblast zadávání veřejných zakázek, nejméně však po dobu 10 let od finančního ukončení projektu, zároveň však alespoň do 31. 12. 2026.
- XII.8 Smluvní strany sjednávají rozvazovací podmínku účinnosti smlouvy spočívající v tom, že v případě nepřidělení či zkrácení dotačních finančních prostředků určených pro účely úhrady ceny díla ve smyslu této smlouvy příslušnými orgány rozhodujícími o dotaci, tato smlouva bez dalšího pozbývá účinnosti a smluvní strany jí nejsou dále vázány, aniž by si byly povinny navzájem cokoli kompenzovat, pokud se nedohodnou jinak. O této skutečnosti, jakož i o skutečnosti přidělení/nepřidělení dotačních prostředků, je objednatel povinen bez zbytečného odkladu informovat zhotovitele.
- XII.9 Účastníci prohlašují, že tato smlouva byla sepsána podle jejich pravé a svobodné vůle, nikoli v tísní nebo za jinak jednostranně nevýhodných podmínek. Smlouvu si přečetli, souhlasí bez výhrad s jejím obsahem a na důkaz toho připojují své podpisy.

Příloha č. 1 – Položkový rozpočet

Příloha č. 2 – Měsíční harmonogram postupu provádění díla včetně předpokládaného finančního plnění – bude doložen nejpozději ke dni předání staveniště

V Jihlavě dne 9. 1. 2018

V Pelhřimově dne 31. 2018

Za objednatele:

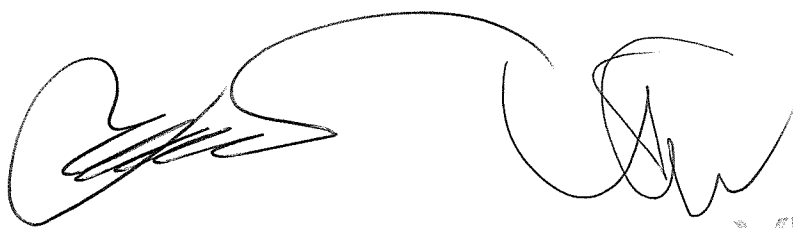
Za zhotovitele:

SVAZ VODOVODŮ A KANALIZACÍ
Jihlavsko
Žižkova 93, JIHLAVA

Mgr. Roman Fabeš
předseda předsednictva svazu

Ing. David Štursa
jednatel společnosti

REKAPITULACE SOUPISŮ PRACÍ		
"Výstavba vodovodu, Hrbov"		<i>Zatřídění objektů do druhu a oboru stavebnictví dle klasifikace stavebních objektů</i>
Soupis prací	Základ DPH 21%	
SO 01 Přivaděč Polná-Hrbov	5 562 636 Kč	827.11.1.1.
SO 02 Vodovod Hrbov	17 844 589 Kč	827.13.1.1.
Přivaděč Polná-Hrbov - přípojka nn	182 049 Kč	828.73.1.1.
VN a ON Vedlejší náklady a ostatní náklady	302 650 Kč	827.11.1.1., 827.13.1.1., 828.73.1.1.
Základ pro DPH 21%	23 891 924 Kč	
DPH 21%	5 017 304 Kč	
CELKOVÁ NABÍDKOVÁ CENA S DPH :	28 909 228 Kč	
<i>Do žlutě označených políček nutno vepsat celkové ceny z jednotlivých soupisů prací!</i>		



SVAZ VODOVODŮ A KANALIZACÍ
Jihlavsko
Žižkova 93, JIHLAVA

VHST SRO.
 Myslbekova 1430, 593 01 Pěchákov
 IČO: 024 64 471, DIČ: CZ 024 64 471

Ing. David Štursa
jednatel

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Vybudování vodovodu, Hrbov

Objekt:

SO 01 - Přivaděč Polná-Hrbov

KSO:

827.11.1.1.

Místo:

Polná-Hrbov

Zadavatel:

Město Polná, Husovo náměstí 39, 588 13 Polná

Uchazeč:

Vyplň údaj

Projektant:

PROJEKT efekt s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

Vyplň údaj

IČ:

00286435

DIČ:

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

IČ:

27517721

DIČ:

CZ27517721

Cena bez DPH

5 562 636,28

DPH základní
snížená

Základ daně
5 562 636,28
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
1 168 153,62
0,00

Cena s DPH

v CZK

6 730 789,90

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Vybudování vodovodu, Hrbov

Objekt:

SO 01 - Přivaděč Polná-Hrbov

Místo:

Polná-Hrbov

Zadavatel:

Město Polná, Husovo náměstí 39, 588 13 Polná

Uchazeč:

Vyplň údaj

Datum:

Vyplň údaj

Projektant:

PROJEKT efekt s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

5 562 636,28

HSV - Práce a dodávky HSV

5 562 636,28

1 - Zemní práce

3 203 716,06

2 - Zakládání

4 730,47

3 - Svislé a kompletní konstrukce

65 111,71

4 - Vodorovné konstrukce

158 490,89

5 - Komunikace pozemní

10 687,50

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

5 014,26

8 - Trubní vedení

2 106 688,66

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

1 427,99

998 - Přesun hmot

6 768,74

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Výbudování vodovodu, Hrbov

Objekt:

SO 01 - Přivaděč Polná-Hrbov

Místo:

Polná-Hrbov

Zadavatel:

Město Polná, Husovo náměstí 39, 588 13 Polná

Uchazeč:

Vyplň údaj

Datum:

Vyplň údaj

Projektant:

PROJEKT efekt s.r.o.

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

Náklady soupisu celkem

5 562 636,28

D HSV

Práce a dodávky HSV

5 562 636,28

D 1

Zemní práce

3 203 716,06

1	K	113106051	Rozebírání dlažeb při překopec vozovek z velkých kostek do lože z kameniva plochy do 15 m2	m2	9,000	35,00	315,00	CS ÚRS 2017 01
---	---	-----------	--	----	-------	-------	--------	----------------

PP Rozebírání dlažeb při překopec inženýrských sítí plochy do 15 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek vozovek a ploch, s jakoukoliv výplní spár z velkých kostek kladených do lože z kameniva těženého

W "viz v.č. SO.01-C2.3" 3*3

9,000

W Součet

9,000

2	K	113107023	Odstranění podkladu plochy do 15 m2 z kameniva drceného tl 300 mm při překopec inž sítí	m2	27,000	49,00	1 323,00	CS ÚRS 2017 01
---	---	-----------	---	----	--------	-------	----------	----------------

PP Odstranění podkladů nebo krytů při překopec inženýrských sítí v ploše jednotlivě do 15 m2 s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm

W "viz v.č. SO.01-C2.3 - místě napojení na stáv. vodovod" 3*3

9,000

W "viz v.č. SO.01-C2.3 až SO.01-C2.8. - v místě přechodu přes štrkové komunikace" (4+8+6)*1

18,000

W Součet

27,000

3	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	40,000	234,00	9 360,00	CS ÚRS 2017 01
---	---	-----------	--	---	--------	--------	----------	----------------

PP Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopu ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvážení, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jističové konstrukce, s opotřeběním hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů

W	"viz v.č. SO.01-C2.3 až SO.01-C2.8" 40					40,000			
W	Součet					40,000			
4	K	119003131	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopů výstražnou páskou zřízení, včetně dodávky výstražné pásky	m	4 072,200	3,50	14 252,70	CS ÚRS 2017 01	
PP	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu svislé výstražná páska zřízení					4 072,200			
W	"viz v.č. SO.01-C2.3 až SO.01-C2.8" (2031,1+1*2+3)*2					4 072,200			
W	Součet								
5	K	119003132	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopů výstražnou páskou odstranění	m	4 072,200	1,50	6 108,30	CS ÚRS 2017 01	
PP	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu svislé výstražná páska odstranění					4 072,200			
W	"viz v.č. SO.01-C2.3 až SO.01-C2.8" (2031,1+1*2+3)*2					4 072,200			
W	Součet								
6	K	119004111	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu bezpečným vstupem, výstupem pomocí dř. žebříků zřízení	m	100,000	25,00	2 500,00	CS ÚRS 2017 01	
PP	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu bezpečný vstup nebo výstup dřevěným žebříkem								
W	"viz v.č. SO.01-C2.3 až SO.01-C2.8" 2*50					100,000			
W	Součet					100,000			
7	K	119004112	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu bezpečným vstupem, výstupem pomocí dř. žebříků odstranění	m	100,000	8,00	800,00	CS ÚRS 2017 01	
PP	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu bezpečný vstup nebo výstup dřevěným žebříkem								
W	"viz v.č. SO.01-C2.3 až SO.01-C2.8" 2*50					100,000			
W	Součet					100,000			
8	K	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	294,450	64,70	19 050,92	CS ÚRS 2017 01	
PP	Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením, na vzdálenost do 50 m								
W	"viz v.č. SO.01-C2.3 až SO.01-C2.8 - pruh v šíři 1 m v celé délce přívaděče vyjma asfaltové a šterkové části" (2032-(3)-(8+4+8+21)-(4+8+6)-(7))*1*0,15					294,450			
W	Součet					294,450			
9	K	131201101	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	27,930	119,00	3 323,67	CS ÚRS 2017 01	
PP	Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3								
W	"viz PD SO.01 Přívaděč Polná-Hrbov - pro ATS - 80%" 3,5*3,5*2,85*0,8					27,930			
W	Součet					27,930			
10	K	131201109	Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3	m3	13,965	2,49	34,77	CS ÚRS 2017 01	
PP	Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3								
W	"viz PD SO.01 Přívaděč Polná-Hrbov - pro ATS - 50% z 80-ti%" 3,5*3,5*2,85*0,8*0,5					13,965			
W	Součet					13,965			
11	K	131401101	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 5 objemu do 100 m3	m3	6,983	632,00	4 413,26	CS ÚRS 2017 01	

PP		Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 5 do 100 m3				
WV		"viz PD SO.01 Přiváděč Polná-Hrbov - pro ATS - 20%" 3,5*3,5*2,85*0,2				
WV		Součet				
12	K	132201203		m3	2 799,360	809 015,04 CS ÚRS 2017 01
PP		Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 5000 m3				
WV		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 1 000 do 5 000 m3				
WV		"viz PD SO.01 Přiváděč Polná-Hrbov - bez protlaků a ručního výkopu v délce 40 mb - 80%" (2032-(8+4+8+21+7)-40)*1*1,8*0,8				
WV		Součet				
13	K	132201209		m3	1 399,680	25 194,24 CS ÚRS 2017 01
PP		Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3				
WV		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3				
WV		"viz PD SO.01 Přiváděč Polná-Hrbov - bez protlaků a ručního výkopu v délce 40 mb - 50% z 80-ti%" (2032-(8+4+8+21+7)-40)*1*1,8*0,8*0,5				
WV		Součet				
14	K	132212201		m3	57,600	33 408,00 CS ÚRS 2017 01
PP		Hloubení rýh š přes 600 do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 3				
WV		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 soudržných				
WV		"viz PD SO.01 Přiváděč Polná-Hrbov - ruční výkop v délce 40 mb v místě kabelů - 80%" 40*1*1,8*0,8				
WV		Součet				
15	K	132212209		m3	28,800	1 497,60 CS ÚRS 2017 01
PP		Příplatek za lepivost u hloubení rýh š do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v hornině tř. 3				
WV		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3				
WV		"viz PD SO.01 Přiváděč Polná-Hrbov - ruční výkop v délce 40 mb v místě kabelů - 50% z 80-ti%" 40*1*1,8*0,8*0,5				
WV		Součet				
16	K	132401201		m3	699,840	528 379,20 CS ÚRS 2017 01
PP		Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5				
WV		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu s použitím trhavin v hornině tř. 5 pro jakékoliv množství				
WV		"viz PD SO.01 Přiváděč Polná-Hrbov - bez protlaků a ručního výkopu v délce 40 mb - 20%" (2032-(8+4+8+21+7)-40)*1*1,8*0,2				
WV		Součet				
17	K	132412201		m3	14,400	20 880,00 CS ÚRS 2017 01
PP		Hloubení rýh š přes 600 do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 5				
WV		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 5 soudržných				
WV		"viz PD SO.01 Přiváděč Polná-Hrbov - ruční výkop v délce 40 mb v místě kabelů - 20%" 40*1*1,8*0,2				

)

PP	Dodávka a montáž kluzné objímky pro ukončení chrániček, specifikace-viz PD					
VV	"viz v.č. SO.01-C2.3 až SO.01-C2.8 - pod asfaltovými komunikacemi" 4*2					
VV	"viz v.č. SO.01-C2.3 až SO.01-C2.8 - pod potokem" 1*2					
VV	Součet					
24	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 2 m	m2	2 827,200	3,00
PP	Zřízení pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m					
VV	"viz PD SO.01 Přivaděč Polná-Hrbov - bez protlaků - 95%" (2032-(8+4+8+21+7))*(1,95-1,2)*2*0,95					
VV	Součet					
25	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 4 m	m2	148,800	5,00
PP	Zřízení pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m					
VV	"viz PD SO.01 Přivaděč Polná-Hrbov - bez protlaků - 5%" (2032-(8+4+8+21+7))*(1,95-1,2)*2*0,05					
VV	Součet					
26	K	151101111	Odstanění příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 2 m	m2	2 827,200	1,00
PP	Odstanění pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky do 2 m					
VV	"viz PD SO.01 Přivaděč Polná-Hrbov - bez protlaků - 95%" (2032-(8+4+8+21+7))*(1,95-1,2)*2*0,95					
VV	Součet					
27	K	151101112	Odstanění příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 4 m	m2	148,800	2,00
PP	Odstanění pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky přes 2 do 4 m					
VV	"viz PD SO.01 Přivaděč Polná-Hrbov - bez protlaků - 5%" (2032-(8+4+8+21+7))*(1,95-1,2)*2*0,05					
VV	Součet					
28	K	151101201	Zřízení příložného pažení stěn výkopu hl do 4 m	m2	73,500	5,00
PP	Zřízení pažení stěn výkopu bez rozeprání nebo vzepření příložné, hloubky do 4 m					
VV	"viz v.č. SO.01-D1.1. - pro šachty kolem hydrantů" 2*4*(1,1*5+0,8)					
VV	"viz PD SO.01 Přivaděč Polná-Hrbov - jáma pro ATS" 3,5*4*1,65					
VV	Součet					
29	K	151101211	Odstanění příložného pažení stěn hl do 4 m	m2	73,500	2,00
PP	Odstanění pažení stěn výkopu s uložením pažin na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu příložné, hloubky do 4 m					
VV	"viz v.č. SO.01-D1.1. - pro šachty kolem hydrantů" 2*4*(1,1*5+0,8)					
VV	"viz PD SO.01 Přivaděč Polná-Hrbov - jáma pro ATS" 3,5*4*1,65					
VV	Součet					
30	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	2 967,930	45,60
					135 337,61	CS ÚRS 2017 01

PP		Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m				
W		"viz PD SO.01 Přivaděč Polná-Hrbov, výpočet viz položka Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m ³ " 27,93				
W		"viz PD SO.01 Přivaděč Polná-Hrbov, výpočet viz položka Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 5000 m ³ " 2799,36				
W		"viz PD SO.01 Přivaděč Polná-Hrbov, výpočet viz pol. Hloubení rýh š přes 600 do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 3" 57,6				
W		"viz PD SO.01 Přivaděč Polná-Hrbov, výpočet viz položka Hloubení šachet v hornině tř. 3 objemu do 100 m ³ " 83,04				
W		Součet				
31	K	161101151	m3	741,983	57,60	42 738,22 CS ÚRS 2017 01
PP		Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 5 až 7, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m				
W		"viz PD SO.01 Přivaděč Polná-Hrbov, výpočet viz položka Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 5 objemu do 100 m ³ " 6,983				
W		"viz PD SO.01 Přivaděč Polná-Hrbov, výpočet viz položka Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5" 699,84				
W		"viz PD SO.01 Přivaděč Polná-Hrbov, výpočet viz pol. Hloubení rýh š přes 600 do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 5" 14,4				
W		"viz PD SO.01 Přivaděč Polná-Hrbov, výpočet viz položka Hloubení šachet v hornině tř. 5" 20,76				
W		Součet				
32	K	162201102	m3	244,698	37,10	9 078,30 CS ÚRS 2017 01
PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 20 do 50 m				
W		"viz PD SO.01 Přivaděč Polná-Hrbov, přemístění podsypového a obsypového materiálu vyjma vytěžené zeminy" (58,8+21,195+12,6)/2+198,4				
W		Součet				
33	K	162701155	m3	267,031	289,00	77 171,96 CS ÚRS 2017 01
PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m				
W		"viz PD SO.01 Přivaděč Polná-Hrbov, výpočet viz položka Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 5 objemu do 100 m ³ " 6,983				
W		"viz PD SO.01 Přivaděč Polná-Hrbov, výpočet viz položka Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5" 699,84				
W		"viz PD SO.01 Přivaděč Polná-Hrbov, výpočet viz pol. Hloubení rýh š přes 600 do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 5" 14,4				
W		"viz PD SO.01 Přivaděč Polná-Hrbov, výpočet viz položka Hloubení šachet v hornině tř. 5" 20,76				

VW			"ODEČET zeminy horniny 5-7 potřebné pro zásypy a obsypy" - (37,705+23,077+45+2748,2+588,9-2967,93)			-474,952		
VW			Součet			267,031		
34	K	162701159	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	2 136,248	5,80	12 390,24	CS ÚRS 2017 01
PP			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m					
VW			"viz PD SO.01 Přivaděč Polná-Hrbov, výpočet viz položka Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 5 objemu do 100 m3" 6,983*8		55,864			
VW			"viz PD SO.01 Přivaděč Polná-Hrbov, výpočet viz položka Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5" 699,84*8		5 598,720			
VW			"viz PD SO.01 Přivaděč Polná-Hrbov, výpočet viz pol. Hloubení rýh š přes 600 do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 5" 14,4*8		115,200			
VW			"viz PD SO.01 Přivaděč Polná-Hrbov, výpočet viz položka Hloubení šachet v hornině tř. 5" 20,76*8		166,080			
VW			"ODEČET zeminy horniny 5-7 potřebné pro zásypy a obsypy" - (37,705+23,077+45+2748,2+588,9-2967,93)*8		-3 799,616			
VW			Součet		2 136,248			
35	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	244,698	60,40	14 779,76	CS ÚRS 2017 01
PP			Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4					
VW			"viz PD SO.01 Přivaděč Polná-Hrbov, pro přemístění podsypového a obsypového materiálu na staveništi-vyjma vytěžené zeminy" (58,8+21,195+12,6)/2+198,4		244,698			
VW			Součet		244,698			
36	K	167101152	Nakládání výkopku z hornin tř. 5 až 7 přes 100 m3	m3	248,551	91,30	22 692,71	CS ÚRS 2017 01
PP			Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 5 až 7					
VW			"viz PD SO.01 Přivaděč Polná-Hrbov, výpočet viz položka Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 5 objemu do 100 m3" 6,983		6,983			
VW			"viz PD SO.01 Přivaděč Polná-Hrbov, výpočet viz položka Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5" 702,36		702,360			
VW			"viz PD SO.01 Přivaděč Polná-Hrbov, výpočet viz položka Hloubení šachet v hornině tř. 5" 18		18,000			
VW			"ODEČET zeminy horniny 5-7 potřebné pro zásypy" - (37,705+23,077+45+2748,2+588,9-2964,09)		-478,792			
VW			Součet		248,551			
37	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkové)	t	440,601	10,00	4 406,01	CS ÚRS 2017 01
PP			Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkové)					
VW			"viz PD SO.01 Přivaděč Polná-Hrbov, výpočet viz položka Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 5 objemu do 100 m3" 6,983*1,65		11,522			
VW			"viz PD SO.01 Přivaděč Polná-Hrbov, výpočet viz položka Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5" 699,84*1,65		1 154,736			

W		"viz PD SO.01 Přivaděč Polná-Hrbov, výpočet viz pol. Hloubení rýh š přes 600 do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v soudr. horninách tř. 5" 14,4*1,65	23,760			
W		"viz PD SO.01 Přivaděč Polná-Hrbov, výpočet viz položka Hloubení šachet v hornině tř. 5" 20,76*1,65	34,254			
W		"ODEČET zeminy horniny 5-7 potřebné pro zásypy a obsypy" - (37,705+23,077+45+2748,2+588,9-2967,93)*1,65	-783,671			
W		Součet	440,601			
38	K	174101101		m3	2 893,980	223,00
		Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním				645 357,54 CS ÚRS 2017 01
PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách				
P		Poznámka k položce: položka zahrnuje i naložení a přemístění zásypové zeminy do 3 m vzdálenosti od místa zásypu				
W		"viz v.č. SO.01-D1.1. - zásyp vytěženou zeminou kolem šachet kolem hydrantů" (2*2-3,14*0,62*0,62)*(2,3*5+2)	37,705			
W		"viz v.č. SO.01-D1.1. - zásyp šachet kolem hydrantů - zevnitř - štěrkem" (3,14*0,5*0,5)*(2,3*5+2)	10,598			
W		"viz PD SO.01 Přivaděč Polná-Hrbov - zásyp vytěženou zeminou kolem ATs" 3,5*3,5*2,85-(3,14*1,15*1,15*2,85)	23,077			
W		"viz v.č. SO.01-C2.3 až SO.01-C2.8 - startovací jámy protlaků pod asfaltovými komunikacemi - původní zeminou" 1,5*1,5*2*10	45,000			
W		"viz PD SO.01 Přivaděč Polná-Hrbov - zásyp štěrkopiskem v místě napojení-drobné kostky a štěrkových komunikací" ((3)+(4+8+6))*1*(1,8-0,3-0,1)	29,400			
W		"viz PD SO.01 Přivaděč Polná-Hrbov - vytěženou zeminou na celou výšku mimo ZP a protlaků" (2032-(3+4+8+6)-(8+4+8+21+7))*1*(1,8-0,3-0,1)	2 748,200			
W		Součet	2 893,980			
39	M	583373030		t	58,800	355,00
		Štěrkopisek frakce 0-8				20 874,00 CS ÚRS 2017 01
PP		kamenivo přírodní těžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, štěrkopisky) štěrkopisky ČSN 72 1511-2 frakce 0-8, včetně dopravy na místo do 3 m od okraje výkopu				
W		"viz PD SO.01 Přivaděč Polná-Hrbov - zásyp štěrkopiskem v místě napojení-drobné kostky a štěrkových komunikací" ((3)+(4+8+6))*1*(1,8-0,3-0,1)*2	58,800			
W		Součet	58,800			
40	M	583336510		t	21,195	435,00
		kamenivo těžené hrubé frakce 8-16				9 219,83 CS ÚRS 2017 01
PP		kamenivo těžené hrubé frakce 8-16				
W		"viz v.č. SO.01-D1.1. - zásyp šachet kolem hydrantů - zevnitř - štěrkem" (3,14*0,5*0,5)*(2,3*5+2)*2	21,195			
W		Součet	21,195			
41	K	175151101		m3	595,200	187,00
		Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m				111 302,40 CS ÚRS 2017 01
PP		Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny				
W		"viz PD SO.01 Přivaděč Polná-Hrbov - štěrkopiskem výšky 300 mm v místě napojení-drobné kostky a štěrkových komunikací" ((3)+(4+8+6))*1*0,3	6,300			

WV			"viz PD SO.01 Přivaděč Polná-Hrbov - vytěženou zeminou výšky 300 mm mimo ZP a protlaků" (2032-(3+4+8+6)-(8+4+8+21+7))*1*0,3	588,900			
WV			Součet	595,200			
42	M	583373030	šterkopisek frakce 0-8	t	12,600	355,00	4 473,00 CS ÚRS 2017 01
PP			kamenivo přírodní těžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, šterkopisky) šterkopisky ČSN 72 1511-2 frakce 0-8. včetně dopravy na místo do 3 m od okraje výkopu				
WV			"viz PD SO.01 Přivaděč Polná-Hrbov - na celou výšku výkopu v místě napojení-drobné kostky a šterkových komunikaci" ((3)+(4+8+6))*1*0,3*2	12,600			
WV			Součet	12,600			
43	K	181301102	Rozproštění ornice tl vrstvy do 150 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	1 963,000	47,00	92 261,00 CS ÚRS 2017 01
PP			Rozproštění a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy přes 100 do 150 mm				
WV			"viz v.č. SO.01-C2.3 až SO.01-C2.8 - pruh v šíři 1 m v celé délce přivaděče vyjma asfaltové a šterkové části" (2032-(3)-(8+4+8+21)-(4+8+6)-(7))*1	1 963,000			
WV			Součet	1 963,000			
44	K	181411121	Založení lučního trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	1 963,000	15,80	31 015,40 CS ÚRS 2017 01
PP			Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5				
WV			"viz v.č. SO.01-C2.3 až SO.01-C2.8 - pruh v šíři 1 m v celé délce přivaděče vyjma asfaltové a šterkové části" (2032-(3)-(8+4+8+21)-(4+8+6)-(7))*1	1 963,000			
WV			Součet	1 963,000			
45	M	005724800	osivo směs jetelotrávní	kg	49,075	108,15	5 307,46 CS ÚRS 2017 01
PP			osivo směs jetelotrávní				
WV			"viz v.č. SO.01-C2.3 až SO.01-C2.8 - pruh v šíři 1 m v celé délce přivaděče vyjma asf. a šterkové části" (2032-(3)-(8+4+8+21)-(4+8+6)-(7))*1*0,025	49,075			
WV			Součet	49,075			
D	2		Zakládání				4 730,47
46	K	213311141	Polštáře zhutněné pod základy ze šterkopisku tříděného	m3	0,415	650,00	269,75 CS ÚRS 2017 01
PP			Polštáře zhutněné pod základy ze šterkopisku tříděného				
WV			"viz PD SO.01 Přivaděč Polná-Hrbov - pod ATS" 3,14*1,15*1,15*0,1	0,415			
WV			Součet	0,415			
47	K	273321117	Základové desky ze ŽB C 25/30	m3	0,648	2 475,00	1 603,80 CS ÚRS 2017 01
PP			Základové konstrukce z betonu železového desky ve výkopu nebo na hlavách pilot C 25/30				
WV			"viz PD SO.01 Přivaděč Polná-Hrbov - pod ATS" 3,14*1,15*1,15*0,15*1,04	0,648			
WV			Součet	0,648			
48	K	273351215	Zřízení bednění stěn základových desek	m2	1,083	632,00	684,46 CS ÚRS 2017 01
PP			Bednění základových stěn desek svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené ve volných nebo zapážených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr zřízení				
WV			"viz PD SO.01 Přivaděč Polná-Hrbov - deska pod ATS" 3,14*2,3*0,15	1,083			
WV			Součet	1,083			

49	K	273351216	Odstranění bednění stěn základových desek	m2	1,083	94,90	102,78	CS ÚRS 2017 01
PP			Bednění základových stěn desek svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené ve volných nebo zapážených jámách, ryhách, šachtách, včetně případných vzpěr odstranění		1,083			
W			"viz PD SO.01 Přivaděč Polná-Hrbov - deska pod ATS" 3,14*2,3*0,15		1,083			
W			Součet					
50	K	273362021	Výztuž základových desek svařovanými sítěmi Kari	t	0,082	25 240,00	2 069,68	CS ÚRS 2017 01
PP			Výztuž základů desek ze svařovaných sítí z drátů typu KARI					
W			"viz PD SO.01 Přivaděč Polná-Hrbov - deska pod ATS - 2xKARI 8/8-100/100 mm"		0,082			
W			3,14*1,15*1,15*7,9*0,001*1,25*2		0,082			
W			Součet					
D	3		Svislé a kompletní konstrukce				65 111,71	
51	K	338171113	Osazování sloupků a vzpěr plotových ocelových v 2,00 m se zabetonováním	kus	60,000	175,00	10 500,00	CS ÚRS 2017 01
PP			Osazování sloupků a vzpěr plotových ocelových trubkových nebo profilovaných výšky do 2,00 m se zabetonováním (tř. C 25/30) do 0,08 m3 do připravených jamek		60,000			
W			"viz PD SO.01 Přivaděč Polná-Hrbov" 60		60,000			
W			Součet					
52	M	553422520	sloupek plotový průběžný pozinkovaný a komaxitový 2000/38x1,5 mm, včetně víčka	kus	60,000	261,62	15 697,20	CS ÚRS 2017 01
PP			sloupek plotový průběžný pozinkovaný a komaxitový 2000/38x1,5 mm, včetně víčka					
P			Poznámka k položce:					
W			Jedná se o označení přechodu vodních děl a osazení orientačních tabulek u všech armatur a lomů		60,000			
W			"viz PD SO.01 Přivaděč Polná-Hrbov" 60		60,000			
W			Součet					
53	K	341321610	Stěny nosné ze ŽB tř. C 30/37	m3	2,648	3 870,00	10 247,76	CS ÚRS 2017 01
PP			Stěny a příčky z betonu železového (bez výztuže) nosné tř. C 30/37					
W			"viz PD SO.01 Přivaděč Polná-Hrbov - kolem ATS" 3,14*2,3*2,35*0,15*1,04		2,648			
W			Součet		2,648			
54	K	341351101	Zřízení bednění jednostranného stěn nosných	m2	16,972	879,00	14 918,39	CS ÚRS 2017 01
PP			Bednění stěn a příček nosných včetně vzpěr nebo jiného zajištění svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené jednostranné zřízení					
W			"viz PD SO.01 Přivaděč Polná-Hrbov - kolem ATS" 3,14*2,3*2,35		16,972			
W			Součet		16,972			
55	K	341351102	Odstranění bednění jednostranného stěn nosných	m2	16,972	342,00	5 804,42	CS ÚRS 2017 01
PP			Bednění stěn a příček nosných včetně vzpěr nebo jiného zajištění svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené jednostranné odstranění					
W			"viz PD SO.01 Přivaděč Polná-Hrbov - kolem ATS" 3,14*2,3*2,35		16,972			
W			Součet		16,972			
56	K	341362021	Výztuž stěn svařovanými sítěmi Kari	t	0,313	25 380,00	7 943,94	CS ÚRS 2017 01
PP			Výztuž stěn a příček nosných svislých nebo šikmých, rovných nebo oblých ze svařovaných sítí z drátů typu KARI					

}

"viz PD SO.01 Přivaděč Polná-Hrbov - kolem ATS - 2xKARI 8/8-100/100 mm"
(3,14*2,3*2,35+3,14*2*2,35)*7,9*0,001*1,25
Součet

0,313
0,313

D 4 Vodorovné konstrukce

158 490,89

57	K	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	198,400	698,00	138 483,20 CS ÚRS 2017 01
PP			Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm				
VV			"viz PD SO.01 Přivaděč Polná-Hrbov - 100 mm v celé délce potrubí vyjma protlaků"		198,400		
VV			(2032-(8+4+8+21+7))*1*0,1		198,400		
			Součet				

58	K	452311151	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 20/25 otevřený výkop	m3	3,345	2 650,00	8 864,25 CS ÚRS 2017 01
PP			Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 20/25				
VV			"viz v.č. SO.01-D1.8. a SO.01-D1.9." 0,4*0,4*0,3*(29+38)*1,04		3,345		
VV			Součet		3,345		

59	K	452353101	Bednění podkladních bloků otevřený výkop, zřízení a odstranění	m2	32,160	346,50	11 143,44 CS ÚRS 2017 01
PP			Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí				
P			<i>Poznámka k položce:</i>				
			<i>zřízení i odstranění bednění</i>				
VV			"viz v.č. SO.01-D1.8. a SO.01-D1.9." 0,4*0,4*0,3*(29+38)		32,160		
VV			Součet		32,160		

D 5 Komunikace pozemní

10 687,50

60	K	566901132	Vyspravení podkladu po překopech ing sítí plochy do 15 m2 šterkodrtí tl. 150 mm	m2	54,000	168,00	9 072,00 CS ÚRS 2017 01
PP			Vyspravení podkladu po překopech inženýrských sítí plochy do 15 m2 s rozproštěním a zhutněním šterkodrtí tl. 150 mm				
VV			"viz v.č. SO.01-C2.3" 3*3*2		18,000		
VV			"viz v.č. SO.01-C2.3 až SO.01-C2.8. - v místě přechodu přes šterkové komunikace"		36,000		
VV			(4+8+6)*1*2		54,000		
			Součet				

61	K	591111111	Kladení dlažby z kostek velkých z kamene do lože z kameniva těženého tl 50 mm	m2	9,000	179,50	1 615,50 CS ÚRS 2017 01
PP			Kladení dlažby z kostek s provedením lože do tl. 50 mm, s vyplněním spár, s dvojnásobným a se smetením přebytečného materiálu na krajnici velkých z kamene, do lože z kameniva těženého				
VV			"viz v.č. SO.01-C2.3" 3*3		9,000		
VV			Součet		9,000		

D 6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

5 014,26

62	K	635211121	Náryp pod podlahy z keramzitu	m3	1,878	2 670,00	5 014,26 CS ÚRS 2017 01
PP			Náryp lehký pod podlahy s udušáním a urovnáním povrchu z keramzitu				
VV			"viz PD SO.01 Přivaděč Polná-Hrbov - na ATS" 3,14*2,3*0,25*1,04		1,878		

WV		Součet		1,878		
D	8	Trubní vedení			2 106 688,66	
63	K 2	Napojení nového potrubí na stávající vodovod	soubor	1,000	7 210,00	7 210,00
PP		Napojení nového potrubí na stávající vodovod, položka zahrnuje ruční odkopání 2 m3 zeminy a dalších materiálů a zpětný zásp. šterkodrtí o objemu 2 m3 včetně potřebné úpravy stávajícího potrubí (vyřiznutí potrubí pro vsazení nových tvarovek dle PD), součástí položky je i odvoz vytěžené zeminy o objemu 2 m3 na skládku ve vzdálenosti 18 km včetně úhrady poplatku za skládku				
P		Poznámka k položce: odstranění skladby vozovky v místě napojení a její nové provedení je rozpočtováno samostatně				
WV		"viz PD SO.01 Přívaděč Polná-Hrbov" 1		1,000		
WV		Součet		1,000		
64	K 3	Dodávka a montáž GSM modulu včetně souvisejících prací a dodávek, specifikace-viz PD	soubor	1,000	45 300,00	45 300,00
PP		Dodávka a montáž GSM modulu včetně souvisejících prací a dodávek, specifikace-viz PD				
P		Poznámka k položce: položka zahrnuje monitoring dat a přenos dat na VaS Jihlava (dodávka venkovního rozvaděče na pilíř pro monitorovací jednotku s operátorským panelem, aplikační SW v jednotce a na DSP VaS Jihlava, napojení měřících okruhů, přístup do ATS stanice, betonový základ pro pilíř, zemní práce, apod.)				
WV		"viz PD SO.01 Přívaděč Polná-Hrbov" 1		1,000		
WV		Součet		1,000		
65	K 4	Dodávka a montáž automatické tlakové stanice včetně vodoměrné sestavy, uvedení do provozu a zaškolení obsluhy, specifikace-viz PD	kus	1,000	598 000,00	598 000,00
PP		Dodávka a montáž automatické tlakové stanice včetně vodoměrné sestavy, uvedení do provozu a zaškolení obsluhy, specifikace-viz PD				
P		Poznámka k položce: součástí položky je technologická i stavební část (těleso šachty-plastová válcová šachta s mezinđm s možností uzamknutí, s žebříkem, odvětrávacími komínky, apod.), součástí položky jsou dále veškeré práce a dodávky popsané v Technické zprávě k SO 01 (odstavce Automatická tlaková stanice a Vystrojení ATS) a na v.č. SO.01.-D1.11 ATS				
WV		"viz PD SO.01 Přívaděč Polná-Hrbov" 1		1,000		
WV		Součet		1,000		
66	K 5	Dodávka a montáž přítlačné příruby D110, specifikace - viz PD	kus	17,000	1 071,25	18 211,25
PP		Dodávka a montáž přítlačné příruby D110, specifikace - viz PD				
WV		"viz v.č. SO.01-D1.8. a SO.01-D1.9." 13+4		17,000		
WV		Součet		17,000		
67	K 6	Dodávka a montáž lemového kroužku D110	kus	17,000	779,71	13 255,07
PP		Dodávka a montáž lemového kroužku D110				
WV		"viz v.č. SO.01-D1.8. a SO.01-D1.9." 13+4		17,000		
WV		Součet		17,000		
68	K 857242121	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80	kus	21,000	386,47	8 115,87 CS URS 2016 02

)

PP	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80					
WV	"viz v.č. SO.01-D1.8. a SO.01-D1.9." (5+2)+(5+2)+(5+2)					
WV	Součet					
69	M	552532340	trouba přírubová litinová práškový epoxid tl.250µm FF DN 80 mm délka 150 mm	kus	7,105	12 602,92 CS ÚRS 2017 01
PP	trouba přírubová litinová práškový epoxid tl.250µm FF DN 80 mm délka 150 mm					
WV	"viz v.č. SO.01-D1.8. a SO.01-D1.9." (5+2)*1,015					
WV	Součet					
70	M	552532370	trouba přírubová litinová práškový epoxid tl.250µm FF DN 80 mm délka 300 mm	kus	7,105	12 503,73 CS ÚRS 2017 01
PP	trouba přírubová litinová práškový epoxid tl.250µm FF DN 80 mm délka 300 mm					
WV	"viz v.č. SO.01-D1.8. a SO.01-D1.9." (5+2)*1,015					
WV	Součet					
71	M	552540470	koleno přírubové z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm s patkou N-kus DN 80 mm	kus	7,105	13 297,50 CS ÚRS 2017 01
PP	koleno přírubové z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm s patkou N-kus DN 80 mm					
WV	"viz v.č. SO.01-D1.8. a SO.01-D1.9." (5+2)*1,015					
WV	Součet					
72	K	857262121	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 100	kus	2,000	1 124,14 CS ÚRS 2016 02
PP	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100					
WV	"viz v.č. SO.01-D1.8. a SO.01-D1.9." 2					
WV	Součet					
73	M	7	přechod přírubový,práškový epoxid, tl.250µm FFR-kus litinový délka 200 mm DN 100/80 mm	kus	2,030	1 670,00
PP	přechod přírubový,práškový epoxid, tl.250µm FFR-kus litinový délka 200 mm DN 100/80 mm					
WV	"viz v.č. SO.01-D1.8. a SO.01-D1.9." 2*1,015					
WV	Součet					
74	K	857264121	Montáž litinových tvarovek obočkových přírubových otevřený výkop DN 100	kus	7,000	5 761,70 CS ÚRS 2016 02
PP	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém obočkových na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100					
WV	"viz v.č. SO.01-D1.8. a SO.01-D1.9." (5+2)					
WV	Součet					
75	M	552535150	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid, tl.250µm T-kus DN 100/80 mm	kus	7,105	20 839,53 CS ÚRS 2017 01
PP	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid, tl.250µm T-kus DN 100/80 mm					
WV	"viz v.č. SO.01-D1.8. a SO.01-D1.9." (5+2)*1,015					
WV	Součet					
76	K	857352121	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 200	kus	2,000	1 537,72 CS ÚRS 2016 02
PP	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 200					
WV	"viz v.č. SO.01-D1.8. a SO.01-D1.9." 2					

WV		Součet			2,000		
77	M	319464200	příruba přivařovací s krkem pro PN 16, 11 416 DN 200 mm	kus	2,030	2 025,22	4 111,20 CS ÚRS 2017 01
	PP		příruba přivařovací s krkem pro PN 16, 11 416 DN 200 mm				
	WV		"viz v.č. SO.01-D1.8. a SO.01-D1.9." 2*1,015		2,030		
	WV		Součet		2,030		
78	K	857354121	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 200	kus	1,000	1 054,98	1 054,98 CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 200				
	WV		"viz v.č. SO.01-D1.8. a SO.01-D1.9." 1		1,000		
	WV		Součet		1,000		
79	M	552535330	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou, práškový epoxid, tl. 250µm T-kus DN 200/100 mm	kus	1,015	6 327,05	6 421,96 CS ÚRS 2017 01
	PP		tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou, práškový epoxid, tl. 250µm T-kus DN 200/100 mm				
	WV		"viz v.č. SO.01-D1.8. a SO.01-D1.9." 1*1,015		1,015		
	WV		Součet		1,015		
80	K	871251141	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 110 x 10,0 mm	m	2 032,000	105,77	214 924,64 CS ÚRS 2017 01
	PP		Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 D 110 x 10,0 mm, včetně montáže oblouků		2 032,000		
	WV		"viz v.č. SO.01-D1.8. a SO.01-D1.9." 2032		2 032,000		
	WV		Součet		2 032,000		
81	M	286159320	trubka vodovodní tlaková RC protect (PE 100 RC) 110x10 SDR 11, kotouče 100 m	m	2 062,480	188,58	388 942,48 CS ÚRS 2017 01
	PP		trubka vodovodní tlaková (PE 100 RC) 110x10 SDR 11, kotouče 100 m				
	P		Poznámka k položce: - barva modrá				
	WV		- v případě nemožnosti dodávky v kotoučích nutno nacenit dodávku v tyčích délky 6 mb		2 062,480		
	WV		"viz v.č. SO.01-D1.8. a SO.01-D1.9." 2032*1,015		2 062,480		
	WV		Součet				
82	K	877261110	Montáž elektrokolen 45° na potrubí z PE trub d 110	kus	45,000	427,15	19 221,75 CS ÚRS 2017 01
	PP		Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 kolen 22 st. nebo 45 st. d 110				
	WV		"viz v.č. SO.01-D1.8. a SO.01-D1.9." (13+16)+(4+5)+(2+3)+(1+1)		45,000		
	WV		Součet		45,000		
83	M	8	oblouk 11°, SDR 11, PE 100 RC, PN 16, d 110	kus	29,435	812,88	23 927,12
	PP		oblouk 11°, SDR 11, PE 100 RC, PN 16, d 110 (elektrotvarovka)				
	WV		"viz v.č. SO.01-D1.8. a SO.01-D1.9." (13+16)*1,015		29,435		
	WV		Součet		29,435		
84	M	9	oblouk 22°, SDR 11, PE 100 RC, PN 16, d 110	kus	9,135	812,88	7 425,66
	PP		oblouk 22°, SDR 11, PE 100 RC, PN 16, d 110 (elektrotvarovka)				

WV			"viz v.č. SO.01-D1.8. a SO.01-D1.9." (4+5)*1,015			9,135			
WV			Součet			9,135			
85	M	10	oblouk 30°, SDR 11, PE 100 RC, PN 16, d 110	kus	5,075	812,88		4 125,37	
PP			oblouk 30°, SDR 11, PE 100 RC, PN 16, d 110 (elektrovarovka)						
WV			"viz v.č. SO.01-D1.8. a SO.01-D1.9." (2+3)*1,015		5,075				
WV			Součet		5,075				
86	M	286148980	oblouk 45°, SDR 11, PE 100 RC, PN 16, d 110	kus	2,030	812,88		1 650,15	CS ÚRS 2017 01
PP			oblouk 45°, SDR 11, PE 100 RC, PN 16, d 110 (elektrovarovka)						
WV			"viz v.č. SO.01-D1.8. a SO.01-D1.9." (1+1)*1,015		2,030				
WV			Součet		2,030				
87	K	877261112	Montáž elektrokolen 90° na potrubí z PE trub d 110	kus	8,000	427,15		3 417,20	CS ÚRS 2017 01
PP			Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrovarovek SDR 11/PN16 kolen 90 st. d 110						
WV			"viz v.č. SO.01-D1.8. a SO.01-D1.9." 4+4		8,000				
WV			Součet		8,000				
88	M	11	oblouk 60°, SDR 11, PE 100 RC, PN 16, d 110	kus	4,060	812,88		3 300,29	
PP			oblouk 60°, SDR 11, PE 100 RC, PN 16, d 110 (elektrovarovka)						
WV			"viz v.č. SO.01-D1.8. a SO.01-D1.9." 4*1,015		4,060				
WV			Součet		4,060				
89	M	286148680	oblouk 90°, SDR 11, PE 100 RC, PN 16, d 110	kus	4,060	812,88		3 300,29	CS ÚRS 2017 01
PP			oblouk 90°, SDR 11, PE 100 RC, PN 16, d 110 (elektrovarovka)						
WV			"viz v.č. SO.01-D1.8. a SO.01-D1.9." 4*1,015		4,060				
WV			Součet		4,060				
90	K	891241111	Montáž vodovodních šoupatků otevřený výkop DN 80	kus	7,000	650,89		4 556,23	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupatků v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 80, včetně montáže teleskopické zemní soupravy						
WV			"viz v.č. SO.01-D1.8. a SO.01-D1.9." 5+2		7,000				
WV			Součet		7,000				
91	M	12	šoupe DN 80, specifikace-viz PD	kus	7,105	7 732,02		54 936,00	
PP			šoupe DN 80, specifikace-viz PD						
WV			"viz v.č. SO.01-D1.8. a SO.01-D1.9." (5+2)*1,015		7,105				
WV			Součet		7,105				
92	M	13	teleskopická zemní souprava pro šoupe DN 80, specifikace-viz PD	kus	7,105	2 583,89		18 358,54	
PP			teleskopická zemní souprava pro šoupe DN 80, specifikace-viz PD						
WV			"viz v.č. SO.01-D1.8. a SO.01-D1.9." (5+2)*1,015		7,105				
WV			Součet		7,105				

93	K	891247111	Montáž hydrantů podzemních DN 80	kus	7,000	372,23	2 605,61	CS ÚRS 2017 01
PP			Montáž vodovodních armatur na potrubí hydrantů podzemních (bez osazení poklopů) DN 80, včetně montáže hydrantové drenáže a kolena					
WV			"viz v.č. SO.01-D1.8. a SO.01-D1.9." 5+2		7,000			
WV			Součet		7,000			
94	M	14	hydrant podzemní s dvojitým uzavěrem DN 80, specifikace-viz PD	kus	7,105	19 682,28	139 842,60	
PP			hydrant podzemní s dvojitým uzavěrem DN 80, specifikace-viz PD					
WV			"viz v.č. SO.01-D1.8. a SO.01-D1.9." (5+2)*1,015		7,105			
WV			Součet		7,105			
95	M	15	hydrantová drenáž	kus	7,105	136,88	972,53	
PP			hydrantová drenáž					
WV			"viz v.č. SO.01-D1.8. a SO.01-D1.9." (5+2)*1,015		7,105			
WV			Součet		7,105			
96	K	891261111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 100	kus	2,000	1 052,27	2 104,54	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 100					
WV			"viz v.č. SO.01-D1.8. a SO.01-D1.9." 1+1		2,000			
WV			Součet		2,000			
97	M	16	šoupě DN 100, specifikace-viz PD	kus	2,030	9 073,12	18 418,43	
PP			šoupě DN 100, specifikace-viz PD					
WV			"viz v.č. SO.01-D1.8. a SO.01-D1.9." (1+1)*1,015		2,030			
WV			Součet		2,030			
98	M	17	teleskopická zemní souprava pro šoupě DN 100, specifikace-viz PD	kus	2,030	2 583,89	5 245,30	
PP			teleskopická zemní souprava pro šoupě DN 100, specifikace-viz PD					
WV			"viz v.č. SO.01-D1.8. a SO.01-D1.9." (1+1)*1,015		2,030			
WV			Součet		2,030			
99	K	891351111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 200	kus	1,000	1 708,58	1 708,58	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 200					
WV			"viz v.č. SO.01-D1.8. a SO.01-D1.9." 1		1,000			
WV			Součet		1,000			
100	M	18	šoupě DN 200, specifikace-viz PD	kus	1,015	7 732,02	7 848,00	
PP			šoupě DN 200, specifikace-viz PD					
WV			"viz v.č. SO.01-D1.8. a SO.01-D1.9." 1*1,015		1,015			
WV			Součet		1,015			
101	M	19	teleskopická zemní souprava pro šoupě DN 200, specifikace-viz PD	kus	1,015	2 583,89	2 622,65	
PP			teleskopická zemní souprava pro šoupě DN 200, specifikace-viz PD					
WV			"viz v.č. SO.01-D1.8. a SO.01-D1.9." 1*1,015		1,015			
WV			Součet		1,015			

102	K	892271111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 100 nebo 125	m	2 032,000	21,02	42 712,64	CS ÚRS 2017 01
	PP		Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 100 nebo 125					
	VV		"viz v.č. SO.01-D1.8. a SO.01-D1.9." 2032		2 032,000			
	VV		Součet		2 032,000			
103	K	892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	2 032,000	19,39	39 400,48	CS ÚRS 2017 01
	PP		Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125					
	VV		"viz v.č. SO.01-D1.8. a SO.01-D1.9." 2032		2 032,000			
	VV		Součet		2 032,000			
104	K	894411311	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	17,000	2 214,38	37 644,46	CS ÚRS 2017 01
	PP		Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných, včetně dodávky a montáže kluzného prostředku, elastomerového těsnění, stykové malty a distančním vložek z pásové nerez ocele (vše v rozsahu dle PD)					
	VV		"viz v.č. SO.01-D1.1. - šachty kolem hydrantů" 5+6+6		17,000			
	VV		Součet		17,000			
105	M	592243050	skruž betonová šachetní TBS-Q.1 100/25 D100x25x12 cm	kus	5,050	907,86	4 584,69	CS ÚRS 2017 01
	PP		prefabrikáty pro vstupní šachty a drenážní šachtice (betonové a železobetonové) šachty pro odpadní kanály a potrubí uložená v zemi skruže šachetní TBS-Q.1 100/25 D 100 x 25 x 12					
	VV		"viz v.č. SO.01-D1.1. - šachty kolem hydrantů" 5*1,01		5,050			
	VV		Součet		5,050			
106	M	592243060	skruž betonová šachetní TBS-Q.1 100/50 D100x50x12 cm	kus	6,060	1 187,19	7 194,37	CS ÚRS 2017 01
	PP		skruž betonová šachetní D100x50x12 cm					
	VV		"viz v.č. SO.01-D1.1. - šachty kolem hydrantů" 6*1,01		6,060			
	VV		Součet		6,060			
107	M	592243070	skruž betonová šachetní TBS-Q.1 100/100 D100x100x12 cm	kus	6,060	1 717,94	10 410,72	CS ÚRS 2017 01
	PP		Prefabrikáty pro vstupní šachty a drenážní šachtice (betonové a železobetonové) šachty pro odpadní kanály a potrubí uložená v zemi skruže šachetní TBS-Q.1 100/100 D 100 x 100 x 12					
	VV		"viz v.č. SO.01-D1.1. - šachty kolem hydrantů" 6*1,01		6,060			
	VV		Součet		6,060			
108	K	894412411	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus	6,000	2 377,10	14 262,60	CS ÚRS 2017 01
	PP		Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových, včetně dodávky a montáže kluzného prostředku, elastomerového těsnění a stykové malty					
	VV		"viz v.č. SO.01-D1.1. - šachty kolem hydrantů" 6		6,000			
	VV		Součet		6,000			
109	M	592243120	konus šachetní betonový TBR-Q.1 100-63/58/12 KPS 100x62,5x58 cm	kus	6,060	1 474,91	8 937,95	CS ÚRS 2017 01
	PP		prefabrikáty pro vstupní šachty a drenážní šachtice (betonové a železobetonové) šachty pro odpadní kanály a potrubí uložená v zemi konus šachetní (síla stěny 12 cm) KPS - kapsové plastové stupadlo TBR-Q.1 100-63/58/12 KPS 100 x 62,5 x 58					
	VV		"viz v.č. SO.01-D1.1. - šachty kolem hydrantů" 6*1,01		6,060			
	VV		Součet		6,060			

110	K	899304111	Osazení poklop železobetonových včetně rámů jakékoli hmotnosti	kus	6,000	698,35	4 190,10	CS ÚRS 2017 01
PP			Osazení poklopů železobetonových včetně rámů jakékoli hmotnosti					
VV			"viz v.č. SO.01-D1.1. - šachty kolem hydrantů" 6		6,000			
VV			Součet		6,000			
111	M	20	<i>poklop šachetní B 125</i>	kus	6,060	19 682,28	119 274,62	
PP			poklop šachetní B 125					
VV			"viz v.č. SO.01-D1.1. - šachty kolem hydrantů" 6*1,01		6,060			
VV			Součet		6,060			
112	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	10,000	585,12	5 851,20	CS ÚRS 2017 01
PP			Osazení poklopů litinových šoupátkových					
VV			"viz v.č. SO.01-D1.8. a SO.01-D1.9." (1)+(1+1)+(5+2)		10,000			
VV			Součet		10,000			
113	M	21	<i>plovoucí uliční poklop hranatý, včetně loga, specifikace-viz PD</i>	kus	10,150	2 779,43	28 211,21	
PP			plovoucí uliční poklop hranatý, včetně loga, specifikace-viz PD					
VV			"viz v.č. SO.01-D1.8. a SO.01-D1.9." ((1)+(1+1)+(5+2))*1,015		10,150			
VV			Součet		10,150			
114	K	899401113	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	7,000	1 107,87	7 755,09	CS ÚRS 2017 01
PP			Osazení poklopů litinových hydrantových					
VV			"viz v.č. SO.01-D1.8. a SO.01-D1.9." 5+2		7,000			
VV			Součet		7,000			
115	M	22	<i>uliční hydrantový poklop pro hydrant, specifikace-viz PD</i>	kus	7,105	2 779,43	19 747,85	
PP			uliční hydrantový poklop pro hydrant, specifikace-viz PD					
VV			"viz v.č. SO.01-D1.8. a SO.01-D1.9." (5+2)*1,015		7,105			
VV			Součet		7,105			
116	K	899713111	Orientační tabulky na sloupku betonovém nebo ocelovém	kus	60,000	320,02	19 201,20	CS ÚRS 2017 01
PP			Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na sloupku ocelovém nebo betonovém, položka zahrnuje dodávku a montáž tabulky					
VV			"viz PD SO.01 Přívaděč Polná-Hrbov" 60		60,000			
VV			Součet		60,000			
117	K	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí PVC	m	2 067,000	13,29	27 470,43	CS ÚRS 2017 01
PP			Signalizační vodič na potrubí PVC DN do 150 mm					
VV			"viz v.č. SO.01-D1.8. a SO.01-D1.9." 2032+7*5		2 067,000			
VV			Součet		2 067,000			
118	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm	m	2 032,000	4,61	9 367,52	CS ÚRS 2017 01
PP			Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 34cm					
VV			"viz v.č. SO.01-D1.8. a SO.01-D1.9." 2032		2 032,000			
VV			Součet		2 032,000			

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání

1 427,99

119	K	919726122	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost do 300 g/m2	m2	12,133	45,00	545,99	CS ÚRS 2017 01
	PP		Geotextilie netkaná pro ochranu, separaci nebo filtraci měrná hmotnost přes 200 do 300 g/m2					
	WV		"viz PD SO.01 Přiváděč Polná-Hrbov - obalení keramzitů na ATS"		12,133			
	WV		(3,14*1,15*1,15*2+3,14*2,3*0,25)*1,2		12,133			
			Součet					
120	K	979071011	Očištění dlažebních kostek velkých s původním spárováním kamenivem těžkým při překopech ing sítí	m2	9,000	98,00	882,00	CS ÚRS 2017 01
	PP		Očištění vybouraných dlažebních kostek při překopech inženýrských sítí od spojovacího materiálu, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek velkých, s původním vyplněním spár kamenivem těžkým					
	WV		"viz v.č. SO.01-C2.3" 3*3		9,000			
	WV		Součet		9,000			
							6 768,74	
D		998	Přesun hmot					
121	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlaždovým	t	16,770	182,00	3 052,14	CS ÚRS 2017 01
	PP		Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlaždovým dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu					
	WV		"součet z rozpočtového programu" 16,77		16,770			
	WV		Součet		16,770			
122	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	71,473	52,00	3 716,60	CS ÚRS 2017 01
	PP		Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m					
	WV		"součet z rozpočtového programu" 88,243-16,77		71,473			
	WV		Součet		71,473			

Struktura údajů, formát souboru a metodika pro zpracování

Struktura

Krycí list souplu obsahuje rekapitulaci informací o předmětu veřejné zakázky ze sestavy Rekapitulace stavby, informací o zařazení objektu do KSO a rekapitulaci celkové nabídkové ceny uchazeče za aktuální souplu prací.

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

Souplu prací obsahuje položky velkých stavebních nebo montážních prací, dodávek materiálů a služeb nezbytných pro zhotovení stavebního kolenního objektu, provozního souboru, vedlejších a ostatních nákladů.

Pro položky souplu prací se zobrazují následující informace:

Číslo	Popisové číslo položky v aktuálním souplu
Typ	Typ položky: K - konstrukce, M - materiál
Kód	Kód položky
Popis	Zkrácený popis položky
MJ	Měrná jednotka položky
Množství	Množství v měrné jednotce
J.cena	Jednotková cena položky. Zadáni může obsahovat namísto J.ceny sloupce J.materiál a J.montáž, jejichž součet definuje J.cenu položky.
Cena celkem	Celková cena položky daná jako součin množství a J.ceny
Cenná soustava	Příslušnost položky do cenné soustavy

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

Přínosy položky

Poznamka k souboru cen a poznamka zadavatele

Výkaz výměr

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

Metodika pro zpracování

Jednotlivé sestavy jsou v souboru přezkázány. Editovatelné pole jsou vyznačeny šedým podbarvením, ostatní pole neslouží k editaci a nemají být jakkoli modifikovány. Hodnoty jsou ve výpočtech zaokrouhlovány na počet desetinných míst vlnitých v jednotlivých polích.

Uchazeč je pro poslání nabídky povinen vyplnit šedě podbarvená pole:

Pole Uchazeč v sestavě Krycí list souplu - zde uchazeč vyplní svůj název a název subjektu

Pole IC a DIC v sestavě Krycí list souplu - zde uchazeč vyplní svoje IC a DIC

Datum v sestavě Krycí list souplu - zde uchazeč vyplní datum vyřízení nabídky

J.cena - jednotková cena v sestavě Souplu prací o maximálním počtu desetinných míst uvedených v poli

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

Poznamka - nepovinný údaj pro položku souplu

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

J.materiál - jednotková cena materiálu

J.montáž - jednotková cena montáže

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

REKAPITULACE STAVBY

Kód:
319

Stavba:
Vybudování vodovodu, Hrbov, SO 02 Vodovod Hrbov

KSO:
Místo:
Polná-Hrbov

CC-CZ:
Datum:
3.1.2017

Zadavatel:
Město Polná, Husovo náměstí 39, 588 13 Polná

IČ:
DIČ:
00286435

Uchazeč:
Vyplň údaj

IČ:
DIČ:
Vyplň údaj

Projektant:
PROJEKT efekt s.r.o.

IČ:
DIČ:
27517721
CZ27517721

Poznámka:

Cena bez DPH		17 844 589,32
DPH základní	Sazba daně	Výše daně
snížená	21,00% 15,00%	
Cena s DPH		3 747 363,76
		0,00
		21 591 953,08

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPLISŮ PRACÍ

Kód: 319

Stavba: Vybudování vodovodu, Hrbov, SO 02 Vodovod Hrbov

Místo: Polná-Hrbov

Datum: 3.1.2017

Zadavatel: Město Polná, Husovo náměstí 39, 588 13 Polná
Uchazeč:

Projektant: PROJEKT efekt s.r.o.

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem				
SO 02 - řad A	Vodovod Hrbov - řad A	17 844 589,32	21 591 953,08	STA
SO 02 - řad B	Vodovod Hrbov - řad B	6 724 607,54	8 136 775,12	STA
SO 02 - řad C	Vodovod Hrbov - řad C	5 356 409,56	6 481 255,57	STA
SO 02 - řad D	Vodovod Hrbov - řad D	530 112,52	641 436,15	STA
SO 02 - řad E	Vodovod Hrbov - řad E	317 451,66	384 116,51	STA
SO 02 - řad F	Vodovod Hrbov - řad F	164 621,19	199 191,64	STA
SO 02 - řad G	Vodovod Hrbov - řad G	2 577 668,49	3 118 978,87	STA
SO 02 - řad H	Vodovod Hrbov - řad H	149 754,42	181 202,85	STA
SO 02 - řad I	Vodovod Hrbov - řad I	1 259 119,09	1 523 534,10	STA
SO 02 - řad J	Vodovod Hrbov - řad J	185 637,48	224 621,35	STA
SO 02 - řad J	Vodovod Hrbov - řad J	172 213,44	208 378,26	STA

SO 02 -
řad K

Vodovod Hrbov - řad K

406 993,93

492 462,66

STA

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Vybudování vodovodu, Hrbov, SO 02 Vodovod Hrbov

Objekt:

SO 02 - řad A - Vodovod Hrbov - řad A

KSO:

827.13.1.1.

Místo:

Polná-Hrbov

Zadavatel:

Město Polná, Husovo náměstí 39, 588 13 Polná

Uchazeč:

CC-CZ:

Datum:

3.1.2017

IČ:

00286435

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

27517721

DIČ:

CZ27517721

Projektant:

PROJEKT efekt s.r.o.

Poznámka:

Cena bez DPH

6 724 607,54

DPH základní
snižená

Základ daně
6 724 607,54
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
1 412 167,58
0,00

Cena s DPH

v CZK

8 136 775,12

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Vybudování vodovodu, Hrbov, SO 02 Vodovod Hrbov

Objekt:

SO 02 - řad A - Vodovod Hrbov - řad A

Místo:

Polná-Hrbov

Zadavatel:

Město Polná, Husovo náměstí 39, 588 13 Polná

Uchazeč:

Datum: 3.1.2017

Projektant: PROJEKT efekt s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

HSV - Práce a dodávky HSV

6 724 607,54

6 724 607,54

1 - Zemní práce

3 165 155,98

3 - Svislé a kompletní konstrukce

26 197,20

4 - Vodorovné konstrukce

120 476,30

5 - Komunikace pozemní

1 024 111,18

8 - Trubní vedení

2 017 069,87

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

43 542,92

997 - Přesun sutě

192 610,71

998 - Přesun hmot

135 443,38

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Vybudování vodovodu, Hrbov, SO 02 Vodovod Hrbov

Objekt:

SO 02 - řad A - Vodovod Hrbov - řad A

Místo:

Polná-Hrbov

Datum: 3.1.2017

Zadavatel:

Město Polná, Husovo náměstí 39, 588 13 Polná

Projektant: PROJEKT efekt s.r.o.

Uchazeč:

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

Náklady soupisu celkem

6 724 607,54

D HSV

Práce a dodávky HSV

6 724 607,54

D 1

Zemní práce

3 165 155,98

1	K	113106021	Rozebrání dlažeb při překopecích komunikací pro pěší z betonových dlaždic plochy do 15 m2	m2	2,500	45,00	112,50	CS ÚRS 2017 01
---	---	-----------	---	----	-------	-------	--------	----------------

PP

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

WV

"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.1.-5., SO.02-D1.19.-20., SO.02-D1.26. - v místě dlažby 29/32" (2,5)*1

2,500

WV

Součet

2,500

2	K	113106023	Rozebrání dlažeb při překopecích komunikací pro pěší ze zámkových dlaždic plochy do 15 m2	m2	2,000	61,00	122,00	CS ÚRS 2017 01
---	---	-----------	---	----	-------	-------	--------	----------------

PP

Rozebrání dlažeb při překopecích inženýrských sítí plochy do 15 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek komunikací pro pěší s ložem z kameniva nebo živice a s výplní spár ze zámkové dlažby

WV

"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.1.-5., SO.02-D1.19.-20., SO.02-D1.26. - v místě chodníků" (2)*1

2,000

WV

Součet

2,000

3	K	113106123	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší ze zámkových dlaždic	m2	37,000	40,20	1 487,40	CS ÚRS 2017 01
---	---	-----------	---	----	--------	-------	----------	----------------

PP

Rozebrání dlažeb a dílců komunikací pro pěší, vozovek a ploch s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek komunikací pro pěší s ložem z kameniva nebo živice a s výplní spár ze zámkové dlažby

W		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.1.-5., SO.02.-D1.19.-20., SO.02.-D1.26. - v místě chodníků" (37)*1		37,000		
W		Součet		37,000		
4	K	113107023	Odstranění podkladu plochy do 15 m2 z kameniva drceného tl 300 mm při překozech inž sítí	m2	10,500	514,50 CS ÚRS 2017 01
PP			Odstranění podkladů nebo krytů při překozech inženýrských sítí v ploše jednotlivě do 15 m2 s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm			
W			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.1.-5., SO.02.-D1.19.-20., SO.02.-D1.26. - v místě nebezpečných cest" (8)*1	8,000		
W			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.1.-5., SO.02.-D1.19.-20., SO.02.-D1.26. - v místě dlažby 29/32" (2,5)*1	2,500		
W			Součet	10,500		
5	K	113107024	Odstranění podkladu plochy do 15 m2 z kameniva drceného tl 400 mm při překozech inž sítí	m2	94,400	5 192,00 CS ÚRS 2017 01
PP			Odstranění podkladů nebo krytů při překozech inženýrských sítí v ploše jednotlivě do 15 m2 s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 300 do 400 mm			
W			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.1.-5., SO.02.-D1.19.-20., SO.02.-D1.26. - pro přípojky v místě asfaltové komunikace" (17+4+3+17+18)*0,8	47,200		
W			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.1.-5., SO.02.-D1.19.-20., SO.02.-D1.26. - asf. komunikace pro přípojky-STAV3" (17+4+3+17+18)*0,8	47,200		
W			Součet	94,400		
6	K	113107043	Odstranění podkladu plochy do 15 m2 živiničných tl 150 mm při překozech inž sítí	m2	47,200	4 484,00 CS ÚRS 2017 01
PP			Odstranění podkladů nebo krytů při překozech inženýrských sítí v ploše jednotlivě do 15 m2 s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živiničných, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm			
W			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.1.-5., SO.02.-D1.19.-20., SO.02.-D1.26. - pro přípojky v místě asfaltové komunikace" (17+4+3+17+18)*0,8	47,200		
W			Součet	47,200		
7	K	113107123	Odstranění podkladu pl do 50 m2 z kameniva drceného tl 300 mm	m2	74,000	3 330,00 CS ÚRS 2017 01
PP			Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě do 50 m2 z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm			
W			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.1.-5., SO.02.-D1.19.-20., SO.02.-D1.26. - v místě chodníků" (37+2)*1	39,000		
W			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.1.-5., SO.02.-D1.19.-20., SO.02.-D1.26. - v místě nebezpečných cest" (35)*1	35,000		
W			Součet	74,000		
8	K	113107124	Odstranění podkladu pl do 50 m2 z kameniva drceného tl 400 mm	m2	180,000	11 160,00 CS ÚRS 2017 01
PP			Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě do 50 m2 z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 300 do 400 mm			

9	K	113107143	WV	"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.1.-5., SO.02.-D1.19.-20., SO.02.-D1.26. - v místě asfaltové komunikace" (50)*1	50,000				
			WV	"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.1.-5., SO.02.-D1.19.-20., SO.02.-D1.26. - v místě zpevněných asf. ploch" (40)*1	40,000				
			WV	"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.1.-5., SO.02.-D1.19.-20., SO.02.-D1.26. - asf. komunikace pro řad A - STAV3" (50)*1	50,000				
			WV	"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.1.-5., SO.02.-D1.19.-20., SO.02.-D1.26. - zpevněné plochy pro řad A - STAV3" (40)*1	40,000				
			WV	Součet	180,000				
				Odstranění podkladu pl přes 50 m2 živých tl 150 mm	m2	90,000	95,00	8 550,00	CS ÚRS 2017 01
			PP	Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě do 50 m2 živých, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm					
			WV	"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.1.-5., SO.02.-D1.19.-20., SO.02.-D1.26. - v místě asfaltové komunikace" (50)*1	50,000				
			WV	"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.1.-5., SO.02.-D1.19.-20., SO.02.-D1.26. - v místě zpevněných asf. ploch" (40)*1	40,000				
			WV	Součet	90,000				
10	K	113107163		Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 z kameniva drceného tl 300 mm	m2	268,000	45,00	12 060,00	CS ÚRS 2017 01
			PP	Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm					
			WV	"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.1.-5., SO.02.-D1.19.-20., SO.02.-D1.26. - v místě nepevněných cest" (106+162)*1	268,000				
			WV	Součet	268,000				
11	K	113107164		Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 z kameniva drceného tl 400 mm	m2	200,000	62,00	12 400,00	CS ÚRS 2017 01
			PP	Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 300 do 400 mm					
			WV	"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.1.-5., SO.02.-D1.19.-20., SO.02.-D1.26. - v místě asfaltové komunikace" (100)*1	100,000				
			WV	"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.1.-5., SO.02.-D1.19.-20., SO.02.-D1.26. - asf. komunikace pro řad A - STAV3" (100)*1	100,000				
			WV	Součet	200,000				
12	K	113107183		Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 živých tl 150 mm	m2	100,000	89,00	8 900,00	CS ÚRS 2017 01
			PP	Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 živých, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm					
			WV	"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.1.-5., SO.02.-D1.19.-20., SO.02.-D1.26. - v místě asfaltové komunikace" (100)*1	100,000				
			WV	Součet	100,000				
13	K	113107223		Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 300 mm	m2	250,000	48,40	12 100,00	CS ÚRS 2017 01

)

PP	Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 200 m ² z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm				
VV	"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.1.-5., SO.02.-D1.19.-20., SO.02.-D1.26. - v místě nepevných cest" (250)*1				
VV	Součet				
14	K 1	Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do 600	m	14,000	250,000
PP	Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do 600				
VV	"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.1.-5., SO.02.-D1.19.-20., SO.02.-D1.26." 2,8*5				
VV	Součet				
15	K 2	Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do 800	m	6,000	250,000
PP	Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do 800				
VV	"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.1.-5., SO.02.-D1.19.-20., SO.02.-D1.26." 3*2				
VV	Součet				
16	K 3	Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do 1800	m	4,000	2 910,00
PP	Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do 1800				
VV	"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.1.-5., SO.02.-D1.19.-20., SO.02.-D1.26." 4*1				
VV	Součet				
17	K 119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	272,000	3 944,00
PP	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopu ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvážení, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jistovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů				
VV	"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.1.-5., SO.02.-D1.19.-20., SO.02.-D1.26. - podél řádu A" 15+9+2+13+2+2+2+2+135+80+2+2				
VV	"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.1.-5., SO.02.-D1.19.-20., SO.02.-D1.26. - pro přípojky" 4*1				
VV	Součet				
18	K 119003131	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopů výstražnou páskou zřízení, včetně dodávky výstražné pásy	m	3 934,200	268,000
PP	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu svíslé výstražná páska zřízení				
VV	"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.1.-5., SO.02.-D1.19.-20., SO.02.-D1.26. - řad A" (1462,7+1*2+3)*2				
VV	"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.1.-5., SO.02.-D1.19.-20., SO.02.-D1.26. - přípojky"				
VV	(1,5+6+17+8,5+3,5+2,5+17+2,5+1,5+3+5,5+6+4,5+2+5+7+17,5+8+3+7,5+4+4+7+3+2,5+3,5+10+5,5+8,5+3+10+1*2*33+2,8*33)*2				
VV	"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.1.-5., SO.02.-D1.19.-20., SO.02.-D1.26. - startovací jámy" 2*4*(7+3+7)*2				
VV	Součet				
19	K 119003132	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopů výstražnou páskou odstranění	m	4 094,200	726,800
PP	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu svíslé výstražná páska odstranění				
PP	Součet				
19	K 119003132	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopů výstražnou páskou odstranění	m	1,50	272,000
PP	Součet				
19	K 119003132	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopů výstražnou páskou odstranění	m	6 141,30	3 934,200
PP	Součet				
19	K 119003132	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopů výstražnou páskou odstranění	m	13 769,70	63 648,00 CS ÚRS 2017 01
PP	Součet				

W		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.1.-5., SO.02.-D1.19.-20., SO.02.-D1.26. - řad A" (1462,7+1*2+3)*2	2 935,400			
W		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.1.-5., SO.02.-D1.19.-20., SO.02.-D1.26. - přípojky" (17+4+3+17+18+1*2+5+2,8*5)*2	160,000			
W		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.1.-5., SO.02.-D1.19.-20., SO.02.-D1.26. - přípojky" (1,5+6+17+8,5+3,5+2,5+17+2,5+1,5+3+5,5+6+4,5+2+5+7+17,5+8+3+7,5+4+4+7+7+3+2,5+3,5+10+5,5+8,5+3+8+10+1*2+33+2,8*33)*2	726,800			
W		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.1.-5., SO.02.-D1.19.-20., SO.02.-D1.26. - startovací jámy" 2*4*(7+3+7)*2	272,000			
W		Součet	4 094,200			
20	K	119004111	m	25,00	4 212,50	CS ÚRS 2017 01
PP		Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu bezpečným vstupem, výstupem pomocí dř. žebříků zřízení	168,500			
PP		Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu bezpečný vstup nebo výstup dřevěným žebříkem zřízení				
W		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.1.-5., SO.02.-D1.19.-20., SO.02.-D1.26. - řad A" 50*1,7	85,000			
W		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.1.-5., SO.02.-D1.19.-20., SO.02.-D1.26. - přípojky" 33*1,5	49,500			
W		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.1.-5., SO.02.-D1.19.-20., SO.02.-D1.26. - startovací jámy" (7+3+7)*2	34,000			
W		Součet	168,500			
21	K	119004112	m	8,00	1 348,00	CS ÚRS 2017 01
PP		Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu bezpečným vstupem, výstupem pomocí dř. žebříků odstranění	168,500			
PP		Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu bezpečný vstup nebo výstup dřevěným žebříkem odstranění				
W		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.1.-5., SO.02.-D1.19.-20., SO.02.-D1.26. - řad A" 50*1,7	85,000			
W		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.1.-5., SO.02.-D1.19.-20., SO.02.-D1.26. - přípojky" 33*1,5	49,500			
W		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.1.-5., SO.02.-D1.19.-20., SO.02.-D1.26. - startovací jámy" (7+3+7)*2	34,000			
W		Součet	168,500			
22	K	121101101	m3	64,70	6 567,37	CS ÚRS 2017 01
PP		Sejmuti ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	101,505			
PP		Sejmuti ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením, na vzdálenost do 50 m				
W		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.1.-5., SO.02.-D1.19.-20., SO.02.-D1.26. - řad A" (1463-198-21-39-561-2,5-40)*1*0,15	90,225			
W		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.1.-5., SO.02.-D1.19.-20., SO.02.-D1.26. - přípojky"				
W		(1,5+6+17+8,5+3,5+2,5+17+2,5+1,5+3+5,5+6+4,5+2+5+7+17,5+8+3+7,5+4+4+7+7+3+2,5+3,5+10+5,5+8,5+3+8+10+11)*0,8*0,15	11,280			
W		Součet	101,505			
23	K	132201202	m3	234,00	337 193,53	CS ÚRS 2017 01
PP		Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	1 440,998			

PP	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3				
WV	"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.1.-5., SO.02.-D1.19.-20., SO.02.-D1.26. - řad A - 80% z 80%"				
WV	((1463-21-48)*1*1,7-150*1*0,5-39*1*0,36-56*1*1*0,3-2,5*1*0,36-40*1*0,5)*0,8*0,8				
WV	"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.1.-5., SO.02.-D1.19.-20., SO.02.-D1.26. - přípojky - 80% z 80%"				
WV	((1,5+6+17+8,5+3,5+2,5+17+2,5+1,5+3+5,5+6+4,5+2+5+7+17,5+8+3+7,5+4+4+7+3+2,5+3,5+10+5,5+8,5+3+8+10-52)*0,8*1,5-(17+4+3+17+18)*0,8*0,5)*0,8*0,8				
WV	Součet				
24	K	132201209	m3	18,00	12 968,98 CS ÚRS 2017 01
PP	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepidlo horniny tř. 3				
WV	"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.1.-5., SO.02.-D1.19.-20., SO.02.-D1.26. - řad A - 80% z 80% - 1/2"				
WV	((1463-21-48)*1*1,7-150*1*0,5-39*1*0,36-56*1*1*0,3-2,5*1*0,36-40*1*0,5)*0,8*0,8/2				
WV	"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.1.-5., SO.02.-D1.19.-20., SO.02.-D1.26. - přípojky - 80% z 80% - 1/2"				
WV	((1,5+6+17+8,5+3,5+2,5+17+2,5+1,5+3+5,5+6+4,5+2+5+7+17,5+8+3+7,5+4+4+7+3+2,5+3,5+10+5,5+8,5+3+8+10-52)*0,8*1,5-(17+4+3+17+18)*0,8*0,5)*0,8*0,8/2				
WV	Součet				
25	K	132212201	m3	580,00	208 945,00 CS ÚRS 2017 01
PP	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 soudržných				
WV	"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.1.-5., SO.02.-D1.19.-20., SO.02.-D1.26. - řad A - 20% z 80%"				
WV	((1463-21-48)*1*1,7-150*1*0,5-39*1*0,36-56*1*1*0,3-2,5*1*0,36-40*1*0,5)*0,8*0,2				
WV	"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.1.-5., SO.02.-D1.19.-20., SO.02.-D1.26. - přípojky - 20% z 80%"				
WV	((1,5+6+17+8,5+3,5+2,5+17+2,5+1,5+3+5,5+6+4,5+2+5+7+17,5+8+3+7,5+4+4+7+3+2,5+3,5+10+5,5+8,5+3+8+10-52)*0,8*1,5-(17+4+3+17+18)*0,8*0,5)*0,8*0,2				
WV	Součet				
26	K	132212209	m3	52,00	9 366,50 CS ÚRS 2017 01
PP	Příplatek za lepidlo u hloubení rýh š do 2000 mm ručním nebo pneu nářadím v hornině tř. 3				
WV	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 Příplatek k cenám za lepidlo horniny tř. 3				
WV	"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.1.-5., SO.02.-D1.19.-20., SO.02.-D1.26. - řad A - 20% z 80% - 1/2"				
WV	((1463-21-48)*1*1,7-150*1*0,5-39*1*0,36-56*1*1*0,3-2,5*1*0,36-40*1*0,5)*0,8*0,2/2				
WV	"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.1.-5., SO.02.-D1.19.-20., SO.02.-D1.26. - přípojky - 20% z 80% - 1/2"				

W			(1,5+6+17+8,5+3,5+2,5+17+2,5+1,5+3+5,5+6+4,5+2+5+7+17,5+8+3+7,5+4+4+7+3+2,5+3,5+10+5,5+8,5+3+8+10-52)*0,8*1,5-(17+4+3+17+18)*0,8*0,5)*0,8*0,2/2	12,800				
W			Součet	180,125				
27	K	132401201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5	m3	360,250	755,00	271 988,75	CS ÚRS 2017 01
PP			Hloubení zapážených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu s použitím trhavin v hornině tř. 5 pro jakékoliv množství					
W			"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.1.-5., SO.02-D1.19.-20., SO.02-D1.26. - řad A - 80% z 20%"					
W			((1463-21-48)*1*1,7-150*1*0,5-39*1*0,36-561*1*0,3-2,5*1*0,36-40*1*0,5)*0,8*0,2	334,650				
W			"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.1.-5., SO.02-D1.19.-20., SO.02-D1.26. - přípojky - 80% z 20%"					
W			((1,5+6+17+8,5+3,5+2,5+17+2,5+1,5+3+5,5+6+4,5+2+5+7+17,5+8+3+7,5+4+4+7+3+2,5+3,5+10+5,5+8,5+3+8+10-52)*0,8*1,5-(17+4+3+17+18)*0,8*0,5)*0,8*0,2	25,600				
W			Součet	360,250				
28	K	132412201	Hloubení rýh š přes 600 do 2000 mm ručním nebo pneum. nářadím v soudržných horninách tř. 5	m3	90,062	1 450,00	130 589,90	CS ÚRS 2017 01
PP			Hloubení zapážených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 5 soudržných					
W			"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.1.-5., SO.02-D1.19.-20., SO.02-D1.26. - řad A - 20% z 20%"					
W			((1463-21-48)*1*1,7-150*1*0,5-39*1*0,36-561*1*0,3-2,5*1*0,36-40*1*0,5)*0,2*0,2	83,662				
W			"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.1.-5., SO.02-D1.19.-20., SO.02-D1.26. - přípojky - 20% z 20%"					
W			((1,5+6+17+8,5+3,5+2,5+17+2,5+1,5+3+5,5+6+4,5+2+5+7+17,5+8+3+7,5+4+4+7+3+2,5+3,5+10+5,5+8,5+3+8+10-52)*0,8*1,5-(17+4+3+17+18)*0,8*0,5)*0,2*0,2	6,400				
W			Součet	90,062				
29	K	133201101	Hloubení šachet v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	126,240	1 107,00	139 747,68	CS ÚRS 2017 01
PP			Hloubení zapážených i nezapažených šachet s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopšti v hornině tř. 3 do 100 m3					
W			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.1.-5., SO.02-D1.19.-20., SO.02-D1.26. - pro sloupky tabulek - 80%" 0,08*60*0,8	3,840				
W			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.1.-5., SO.02-D1.19.-20., SO.02-D1.26. - start. jámy protlaků-řad A - 80%" 1,5*1,5*2*10*2*0,8	72,000				
W			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.1.-5., SO.02-D1.19.-20., SO.02-D1.26. - start. jámy protlaků-přípojky - 80%" 1,5*1,5*2*7*2*0,8	50,400				
W			Součet	126,240				
30	K	133201109	Příplatek za lepičnost u hloubení šachet v hornině tř. 3	m3	63,120	153,50	9 688,92	CS ÚRS 2017 01
PP			Hloubení zapážených i nezapažených šachet s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopšti v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepičnost horniny tř. 3					
W			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.1.-5., SO.02-D1.19.-20., SO.02-D1.26. - pro sloupky tabulek - 50% z 80%" 0,08*60*0,8*0,5	1,920				
W			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.1.-5., SO.02-D1.19.-20., SO.02-D1.26. - start. jámy protlaků-řad A - 50% z 80%" 1,5*1,5*2*10*2*0,8*0,5	36,000				

W		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.1.-5., SO.02.-D1.19.-20., SO.02.-D1.26. - start. jámy protlaků-přípojky - 50% z 80%" 1,5*1,5*2*2*0,8*0,5					25,200		
W		Součet					63,120		
31	K	133401101		m3			31,560	1 980,00	62 488,80 CS ÚRS 2017 01
PP		Hloubení šachet v hornině tř. 5							
		Hloubení zapážených i nezapažených šachet s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti v hornině tř. 5 pro jakýkoliv objem výkopu							
W		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.1.-5., SO.02.-D1.19.-20., SO.02.-D1.26. - pro sloupky tabulek - 20%" 0,08*60*0,2					0,960		
W		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.1.-5., SO.02.-D1.19.-20., SO.02.-D1.26. - start. jámy protlaků-řad A - 20%" 1,5*1,5*2*10*2*0,2					18,000		
W		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.1.-5., SO.02.-D1.19.-20., SO.02.-D1.26. - start. jámy protlaků-přípojky - 20%" 1,5*1,5*2*7*2*0,2					12,600		
W		Součet					31,560		
32	K	141721113		m			52,000	5 645,00	293 540,00 CS ÚRS 2017 01
PP		Řízený zemní protlak hloubky do 6 m vnějšího průměru do 110 mm v hornině tř 1 až 4							
		Řízený zemní protlak v hornině tř. 1 až 4, včetně protlačení trub v hloubce do 6 m vnějšího průměru vrtu přes 90 do 110 mm							
W		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.1.-5., SO.02.-D1.19.-20., SO.02.-D1.26. - pro přípojky v asfaltu" 8+8+5+5+8+8+10					52,000		
W		Součet					52,000		
33	M	286102000		kus			9,473	2 155,00	20 414,32 CS ÚRS 2017 01
PP		trubka PVC tlaková PN 10 hrdlovaná vodovodní DN 80 D 90 x 4,3 x 6000 mm							
P		trubka PVC tlaková hrdlovaná vodovodní DN 80 D 90 x 4,3 x 6000 mm							
		Poznamka k položce:							
		barva modrá							
W		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.1.-5., SO.02.-D1.19.-20., SO.02.-D1.26. - pro přípojky v asfaltu" (8+8+5+5+8+8+10)*1,093/6					9,473		
W		Součet					9,473		
34	K	141721116		m			69,000	6 320,00	436 080,00 CS ÚRS 2017 01
PP		Řízený zemní protlak hloubky do 6 m vnějšího průměru do 225 mm v hornině tř 1 až 4							
		Řízený zemní protlak v hornině tř. 1 až 4, včetně protlačení trub v hloubce do 6 m vnějšího průměru vrtu přes 160 do 225 mm							
W		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.1.-5., SO.02.-D1.19.-20., SO.02.-D1.26. - pro řad A v asfaltu" 6+8+7+6+8+6+7					48,000		
W		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.1.-5., SO.02.-D1.19.-20., SO.02.-D1.26. - pro řad A pod vodotečí" 7+7+7					21,000		
W		Součet					69,000		
35	M	286102150		kus			12,570	2 439,00	30 658,23 CS ÚRS 2017 01
PP		trubka PVC tlaková PN 10 hrdlovaná vodovodní DN 150 D 160 x 6,2 x 6000 mm							
P		trubka PVC tlaková hrdlovaná vodovodní DN 150 D 160 x 6,2 x 6000 mm							
		Poznamka k položce:							
		barva modrá							
W		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.1.-5., SO.02.-D1.19.-20., SO.02.-D1.26. - pro řad A v asfaltu" (6+8+7+6+8+6+7)*1,093/6					8,744		
W		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.1.-5., SO.02.-D1.19.-20., SO.02.-D1.26. - pro řad A pod vodotečí" (7+7+7)*1,093/6					3,826		

PP		Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 5 až 7, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m				
WV		"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.1.-5., SO.02.-D1.19.-20., SO.02.-D1.26. - výpočet viz položky zemních prací" 360,25+90,062+31,56				
WV		Součet				
42	K	162201102		m3	37,10	13 195,54 CS ÚRS 2017 01
Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4						
PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 20 do 50 m				
WV		"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.1.-5., SO.02.-D1.19.-20., SO.02.-D1.26. - přemístění lože, obsypového a zásypového ŠTP" (265,75+142,32)/2+151,64				
WV		Součet				
43	K	162701155		m3	289,00	118 024,71 CS ÚRS 2017 01
Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7						
PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost přes 9 0000 do 10 000 m				
WV		"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.1.-5., SO.02.-D1.19.-20., SO.02.-D1.26. - výpočet viz položky zemních prací - hor. 1-4" 1440,998+360,25+126,24				
WV		"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.1.-5., SO.02.-D1.19.-20., SO.02.-D1.26. - výpočet viz položky zemních prací - hor. 1-5" 360,25+90,062+31,56				
WV		"ODEČET - v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.1.-5., SO.02.-D1.19.-20., SO.02.-D1.26. - výpočet viz položka Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů syp."				
WV		-(90+63+1381,49+82,72)				
WV		"ODEČET - v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.1.-5., SO.02.-D1.19.-20., SO.02.-D1.26. - výpočet viz položka Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohoz."				
WV		-(361,2+22,56)				
WV		Součet				
44	K	162701159		m3	5,80	18 949,30 CS ÚRS 2017 01
Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7 ZKD 1000 m přes 10000 m						
PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m				
WV		"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.1.-5., SO.02.-D1.19.-20., SO.02.-D1.26., výpočet viz položka Vodorovné přem. do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny 5-7"				
WV		408,39*8				
WV		Součet				
45	K	4		m3	135,00	12 808,80
Odvoz šterku na skládku zhotovitele včetně naložení a uložení						

Odvoz šterku na skládku zhotovitele včetně naložení a uložení, položka zahrnuje nakládání šterku fr. 16-32 mm (25% položky) a šterkordrti 0-63 mm (75% položky), jejich odvoz na skládku a uložení tamtéž poloha a vzdálenost skládky je ploš v kompetenci zhotovitele (dle jeho možností), položka zahrnuje i případnou likvidaci veškerého materiálu ... jedná se o šterk a šterkordrt, které budou v prvním kroku uloženy do asfaltových komunikací v místě nově položených inženýrských sítí a následně bude vrstva o tl. 400 mm odstraněna pro umožnění provedení definitivní skladby (požadavek KSUSV)

"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.1.-5., SO.02-D1.19.-20., SO.02-D1.26. - asf. komunikace pro přípojky-STAV3" (17+4+3+17+18)*0,8*0,4 18,880

"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.1.-5., SO.02-D1.19.-20., SO.02-D1.26. - asf. komunikace pro řad A - STAV3" (100+50)*1*0,4 60,000

"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.1.-5., SO.02-D1.19.-20., SO.02-D1.26. - zpevněné plochy pro řad A - STAV3" (40)*1*0,4 16,000

Součet 94,880

46	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	60,40	21 482,77	CS ÚRS 2017 01
----	---	-----------	---	----	-------	-----------	----------------

Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4

"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.1.-5., SO.02-D1.19.-20., SO.02-D1.26., výpočet viz položka Vodorovné přem. do 50 m výkopku/sypaniny z horniny 1-4" 355,675

Součet 355,675

47	K	167101152	Nakládání výkopku z hornin tř. 5 až 7 přes 100 m3	m3	91,30	37 286,01	CS ÚRS 2017 01
----	---	-----------	---	----	-------	-----------	----------------

Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 5 až 7

"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.1.-5., SO.02-D1.19.-20., SO.02-D1.26., výpočet viz položka Vodorovné přem. do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny 5-7" 408,390

Součet 408,390

48	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	10,00	6 738,44	CS ÚRS 2017 01
----	---	-----------	--	---	-------	----------	----------------

Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)

"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.1.-5., SO.02-D1.19.-20., SO.02-D1.26., výpočet viz položka Vodorovné přem. do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny 5-7" 673,844

Součet 673,844

49	K	174101101	Zásyp jam, šachet ryh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	223,00	390 270,07	CS ÚRS 2017 01
----	---	-----------	---	----	--------	------------	----------------

Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, ryh nebo kolem objektů v těchto výkopkách, součástí položky je i naložení a přemístění vytěžené zásypové zeminy ze vzdálenosti do 3 m od výkopu

"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.1.-5., SO.02-D1.19.-20., SO.02-D1.26. - start. jámy protlaků-řad A - vytěženou zeminou" 1,5*1,5*2*10*2 90,000

"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.1.-5., SO.02-D1.19.-20., SO.02-D1.26. - start. jámy protlaků-přípojky - vytěženou zeminou" 1,5*1,5*2*7*2 63,000

VV			"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.1.-5., SO.02-D1.19.-20., SO.02-D1.26. - řad A - vytěženou zeminou"						
VV			(1463-198-21-39-561-2;5-40)*1*(1,7-0,1-0,3)+39*1*(1,7-0,1-0,3-0,36)+561*(1,7-0,1-0,3-0,3)+2,5*0,8*(1,7-0,1-0,3-0,36)				1 381,490		
VV			"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.1.-5., SO.02-D1.19.-20., SO.02-D1.26. - řad A - šterkopskem" (100+50+40)*1*(1,7-0,1-0,3-0,7)				114,000		
VV			"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.1.-5., SO.02-D1.19.-20., SO.02-D1.26. - přípojky - vytěženou zeminou"						
VV			(1,5+6+17+8,5+3,5+2,5+17+2,5+1,5+3+5,5+6+4,5+2+5+7+17,5+8+3+7,5+4+4+7+3+2,5+3,5+10+5+5+8,5+3+8+10-111)*0,8*(1,5-0,1-0,3)				82,720		
VV			"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.1.-5., SO.02-D1.19.-20., SO.02-D1.26. - přípojky - šterkopskem" (17+4+3+17+18)*0,8*(1,5-0,1-0,3-0,7)				18,880		
VV			Součet		t	265,760	355,00	94 344,80	CS ÚRS 2017 01
PP			šterkopisek frakce 0-8						
			kamenivo přírodní těžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, šterkopský) šterkopský ČSN 72 1511-2 frakce 0-8, včetně dopravy na místo do 3 m od okraje výkopu						
VV			"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.1.-5., SO.02-D1.19.-20., SO.02-D1.26. - řad A - šterkopskem" (100+50+40)*1*(1,7-0,1-0,3-0,7)*2				228,000		
VV			"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.1.-5., SO.02-D1.19.-20., SO.02-D1.26. - přípojky - šterkopskem" (17+4+3+17+18)*0,8*(1,5-0,1-0,3-0,7)*2				37,760		
VV			Součet			265,760			
K	175151101	m3	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m			454,920	187,00	85 070,04	CS ÚRS 2017 01
PP			Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny						
VV			"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.1.-5., SO.02-D1.19.-20., SO.02-D1.26. - řad A - vytěženou zeminou" (1463-198-21-40)*1*0,3				361,200		
VV			"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.1.-5., SO.02-D1.19.-20., SO.02-D1.26. - řad A - šterkopskem" (100+50+40)*1*0,3				57,000		
VV			"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.1.-5., SO.02-D1.19.-20., SO.02-D1.26. - přípojky - vytěženou zeminou"						
VV			(1,5+6+17+8,5+3,5+2,5+17+2,5+1,5+3+5,5+6+4,5+2+5+7+17,5+8+3+7,5+4+4+7+3+2,5+3,5+10+5+5+8,5+3+8+10-111)*0,8*0,3				22,560		
VV			"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.1.-5., SO.02-D1.19.-20., SO.02-D1.26. - přípojky - šterkopskem" (17+4+3+17+18)*0,8*0,3				14,160		
VV			Součet		t	454,920	355,00	50 523,60	CS ÚRS 2017 01
M	583373030		šterkopisek frakce 0-8						
PP			kamenivo přírodní těžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, šterkopský) šterkopský ČSN 72 1511-2 frakce 0-8, včetně dopravy na místo do 3 m od okraje výkopu						
VV			"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.1.-5., SO.02-D1.19.-20., SO.02-D1.26. - řad A - šterkopskem" (100+50+40)*1*0,3*2				114,000		
VV			"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.1.-5., SO.02-D1.19.-20., SO.02-D1.26. - přípojky - šterkopskem" (17+4+3+17+18)*0,8*0,3*2				28,320		
VV			Součet			142,320			

53	K	181301102	Rozprostření ornice tl vrstvy do 150 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	676,700	47,00	31 804,90	CS ÚRS 2017 01
	PP		Rozprostření a urovňání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy přes 100 do 150 mm					
	WV		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.1.-5., SO.02.-D1.19.-20., SO.02.-D1.26. - řad A" (1463-198-21-39-561-2,5-40)*1		601,500			
	WV		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.1.-5., SO.02.-D1.19.-20., SO.02.-D1.26. - přípojky"					
	WV		(1,5+6+17+8,5+3,5+2,5+17+2,5+1,5+3+5,5+6+4,5+2+5+7+17,5+8+3+7,5+4+4+7+7+3+2,5+3,5+10+5,5+8,5+3+8+10-111)*0,8		75,200			
	WV		Součet		676,700			
54	K	181411121	Založení lučního trávniku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	676,700	15,80	10 691,86	CS ÚRS 2017 01
	PP		Založení trávniku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5					
	WV		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.1.-5., SO.02.-D1.19.-20., SO.02.-D1.26. - řad A" (1463-198-21-39-561-2,5-40)*1		601,500			
	WV		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.1.-5., SO.02.-D1.19.-20., SO.02.-D1.26. - přípojky"					
	WV		(1,5+6+17+8,5+3,5+2,5+17+2,5+1,5+3+5,5+6+4,5+2+5+7+17,5+8+3+7,5+4+4+7+7+3+2,5+3,5+10+5,5+8,5+3+8+10-111)*0,8		75,200			
	WV		Součet		676,700			
55	M	005724800	osivo směs jetelotravni	kg	16,918	108,15	1 829,68	CS ÚRS 2017 01
	PP		osivo směs jetelotravni					
	WV		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.1.-5., SO.02.-D1.19.-20., SO.02.-D1.26. - řad A" (1463-198-21-39-561-2,5-40)*1*0,025		15,038			
	WV		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.1.-5., SO.02.-D1.19.-20., SO.02.-D1.26. - přípojky"					
	WV		(1,5+6+17+8,5+3,5+2,5+17+2,5+1,5+3+5,5+6+4,5+2+5+7+17,5+8+3+7,5+4+4+7+7+3+2,5+3,5+10+5,5+8,5+3+8+10-111)*0,8*0,025		1,880			
	WV		Součet		16,918			
D	3		Svislé a kompletní konstrukce				26 197,20	
56	K	338171113	Osazování sloupků a vzpěr plotových ocelových v 2,00 m se zabetonováním	kus	60,000	175,00	10 500,00	CS ÚRS 2017 01
	PP		Osazování sloupků a vzpěr plotových ocelových trubkových nebo profilovaných výšky do 2,00 m se zabetonováním (tř. C 25/30) do 0,08 m3 do připravených jamek					
	WV		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.1.-5., SO.02.-D1.19.-20., SO.02.-D1.26. - u přechodů vodoteče" 3		3,000			
	WV		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.1.-5., SO.02.-D1.19.-20., SO.02.-D1.26. - 57		57,000			
	WV		Součet		60,000			
57	M	553422520	sloupek plotový průběžný pozinkovaný a komaxitový 2000/38x1,5 mm, včetně víčka	kus	60,000	261,62	15 697,20	CS ÚRS 2017 01
	PP		sloupek plotový průběžný pozinkovaný a komaxitový 2000/38x1,5 mm, včetně víčka					
	WV		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.1.-5., SO.02.-D1.19.-20., SO.02.-D1.26. - u přechodů vodoteče" 3		3,000			

WV	"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.1.-5., SO.02.-D1.19.-20., SO.02.-D1.26.-" 57					57,000				
WV	Součet					60,000				
D	4	Vodorovné konstrukce					120 476,30			
58	K	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého			m3	151,640	698,00	105 844,72	CS ÚRS 2017 01
PP			Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm							
WV			"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.1.-5., SO.02.-D1.19.-20., SO.02.-D1.26.- řad A"							
WV			(1463-21-48)*1*0,1				139,400			
WV			"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.1.-5., SO.02.-D1.19.-20., SO.02.-D1.26.- přípojky"							
WV			(1,5+6+17+8,5+3,5+2,5+17+2,5+1,5+3+5,5+6+4,5+2+5+7+17,5+8+3+7+5+4+4+7+3+2,5+3,5+10+5,5+8,5+3+8+10-52)*0,8*0,1				12,240			
WV			Součet				151,640			
59	K	452311151	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 20/25 otevřený výkop			m3	2,446	2 650,00	6 481,90	CS ÚRS 2017 01
PP			Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 20/25							
WV			"viz v.č. SO.02-D1.19.- bloky dle výpisu tvarovek" 0,4*0,4*0,3*49*1,04				2,446			
WV			Součet				2,446			
60	K	452353101	Bednění podkladních bloků otevřený výkop, zřízení a odstranění			m2	23,520	346,50	8 149,68	CS ÚRS 2017 01
PP			Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí							
WV			"viz v.č. SO.02-D1.19.- bloky dle výpisu tvarovek" 0,4*0,3*49				23,520			
WV			Součet				23,520			
D	5	Komunikace pozemní					1 024 111,18			
61	K	565166111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo OKH) tl 80 mm š do 3 m			m2	237,200	488,50	115 872,20	CS ÚRS 2017 01
PP			Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo hrubozrné - OKH) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 80 mm							
WV			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.1.-5., SO.02.-D1.19.-20., SO.02.-D1.26.- asf. komunikace pro řad A-STAV3" (100+50)*1				150,000			
WV			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.1.-5., SO.02.-D1.19.-20., SO.02.-D1.26.- asf. komunikace pro přípojky-STAV3" (17+4+3+17+18)*0,8				47,200			
WV			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.1.-5., SO.02.-D1.19.-20., SO.02.-D1.26.- zpevněné plochy pro řad A - STAV3" (40)*1				40,000			
WV			Součet				237,200			
62	K	565231112	Podklad ze šterku částečně zpevněného cementovou maltou ŠCM tl 200 mm			m2	237,200	225,00	53 370,00	CS ÚRS 2017 01
PP			Podklad ze šterku částečně zpevněného cementovou maltou ŠCM s rozprostřením a s hutněním, po zhutnění tl. 200 mm							
WV			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.1.-5., SO.02.-D1.19.-20., SO.02.-D1.26.- asf. komunikace pro řad A-STAV3" (100+50)*1				150,000			
WV			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.1.-5., SO.02.-D1.19.-20., SO.02.-D1.26.- asf. komunikace pro přípojky-STAV1" (17+4+3+17+18)*0,8				47,200			

W		"Viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.1.-5., SO.02.-D1.19.-20., SO.02.-D1.26. - zpevněné plochy pro řad A - STAV3" (40)*1	40,000			
W		Součet	237,200			
63	K	566901232		m2	112,00	134 960,00 CS ÚRS 2017 01
PP		Vyspravení podkladu po překopec ing sítí plochy přes 15 m2 šterkodrti tl. 150 mm	1 205,000			
		Vyspravení podkladu po překopec inženýrských sítí plochy přes 15 m2 s rozproštěním a zhutněním šterkodrti tl. 150 mm				
W		"Viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.1.-5., SO.02.-D1.19.-20., SO.02.-D1.26. - v místě chodníků" (37+2)*1*2	78,000			
W		"Viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.1.-5., SO.02.-D1.19.-20., SO.02.-D1.26. - v místě dlažeb 29/32" (2,5)*1*2	5,000			
W		"Viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.1.-5., SO.02.-D1.19.-20., SO.02.-D1.26. - v místě nepevných cest" (106+8+35+250+162)*1*2	1 122,000			
W		Součet	1 205,000			
64	K	566901233		m2	215,00	152 994,00 CS ÚRS 2017 01
PP		Vyspravení podkladu po překopec ing sítí plochy přes 15 m2 šterkodrti tl. 200 mm	711,600			
		Vyspravení podkladu po překopec inženýrských sítí plochy přes 15 m2 s rozproštěním a zhutněním šterkodrti tl. 200 mm				
W		"Viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.1.-5., SO.02.-D1.19.-20., SO.02.-D1.26. - asf. komunikace pro řad A-STAV1" (100+50)*1*3	450,000			
W		"Viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.1.-5., SO.02.-D1.19.-20., SO.02.-D1.26. - asf. komunikace pro přípojky-STAV1" (17+4+3+17+18)*0,8*3	141,600			
W		"Viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.1.-5., SO.02.-D1.19.-20., SO.02.-D1.26. - zpevněné plochy pro řad A - STAV1" (40)*1*3	120,000			
W		Součet	711,600			
65	K	566901241		m2	114,00	27 040,80 CS ÚRS 2017 01
PP		Vyspravení podkladu po překopec ing sítí plochy přes 15 m2 kamenivem hrubým drceným tl. 100 mm	237,200			
		Vyspravení podkladu po překopec inženýrských sítí plochy přes 15 m2 s rozproštěním a zhutněním kamenivem hrubým drceným tl. 100 mm				
W		"Viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.1.-5., SO.02.-D1.19.-20., SO.02.-D1.26. - asf. komunikace pro řad A-STAV1" (100+50)*1	150,000			
W		"Viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.1.-5., SO.02.-D1.19.-20., SO.02.-D1.26. - asf. komunikace pro přípojky-STAV1" (17+4+3+17+18)*0,8	47,200			
W		"Viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.1.-5., SO.02.-D1.19.-20., SO.02.-D1.26. - zpevněné plochy pro řad A - STAV1" (40)*1	40,000			
W		Součet	237,200			
66	K	573231108		m2	17,80	39 259,68 CS ÚRS 2017 01
PP		Postřik živičný spojovací ze silniční emulze v množství 0,50 kg/m2	2 205,600			
		Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,50 kg/m2				
W		"Viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.1.-5., SO.02.-D1.19.-20., SO.02.-D1.26. - asf. komunikace pro řad A-STAV3" (100+50)*1*3	450,000			
W		"Viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.1.-5., SO.02.-D1.19.-20., SO.02.-D1.26. - asf. komunikace pro řad A - pro mikrokoberec v šíři 6 m-STAV4" (100+50)*6	900,000			
W		"Viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.1.-5., SO.02.-D1.19.-20., SO.02.-D1.26. - asf. komunikace pro přípojky-STAV3" (17+4+3+17+18)*0,8*3	141,600			

)

W		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.1.-5., SO.02-D1.19.-20., SO.02.-D1.26. - asf. kom. pro přípojky- pro mikrokoberec-STAV4" (17+4+3+17+18)*6	354,000			
W		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.1.-5., SO.02.-D1.19.-20., SO.02.-D1.26. - zpevněné plochy pro řad A - STAV3" (40)*1*3	120,000			
W		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.1.-5., SO.02.-D1.19.-20., SO.02.-D1.26. - zpevněné plochy pro řad A - pro mikrokoberec v šíři 6 m-STAV4" (40)*6	240,000			
W		Součet	2 205,600			
67	K	577144131		m2	237,200	74 718,00 CS ÚRS 2017 01
PP		Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozproštěním a se zhutněním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 50 mm			315,00	
W		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.1.-5., SO.02.-D1.19.-20., SO.02.-D1.26. - asf. komunikace pro řad A-STAV3" (100+50)*1	150,000			
W		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.1.-5., SO.02.-D1.19.-20., SO.02.-D1.26. - asf. komunikace pro přípojky-STAV3" (17+4+3+17+18)*0,8	47,200			
W		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.1.-5., SO.02.-D1.19.-20., SO.02.-D1.26. - zpevněné plochy pro řad A - STAV3" (40)*1	40,000			
W		Součet	237,200			
68	K	577165112		m2	237,200	94 287,00 CS ÚRS 2017 01
PP		Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) s rozproštěním a zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 70 mm			397,50	
W		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.1.-5., SO.02.-D1.19.-20., SO.02.-D1.26. - asf. komunikace pro řad A-STAV3" (100+50)*1	150,000			
W		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.1.-5., SO.02.-D1.19.-20., SO.02.-D1.26. - asf. komunikace pro přípojky-STAV3" (17+4+3+17+18)*0,8	47,200			
W		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.1.-5., SO.02.-D1.19.-20., SO.02.-D1.26. - zpevněné plochy pro řad A - STAV3" (40)*1	40,000			
W		Součet	237,200			
69	K	579103221		m2	1 494,000	318 222,00 CS ÚRS 2017 01
PP		Emulzní mikrokoberec dvouvrstvý střednězrný EMK 0/8 - DV			213,00	
W		Mikrokoberec prováděný za studena dvouvrstvý střednězrný EMK 0/8 - DV				
W		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.1.-5., SO.02.-D1.19.-20., SO.02.-D1.26. - asf. komunikace pro řad A - mikrokoberec v šíři 6 m-STAV4" (100+50)*6	900,000			
W		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.1.-5., SO.02.-D1.19.-20., SO.02.-D1.26. - asf. kom. pro přípojky- pro mikrokoberec-STAV4" (17+4+3+17+18)*6	354,000			
W		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.1.-5., SO.02.-D1.19.-20., SO.02.-D1.26. - zpevněné plochy pro řad A - po mikrokoberec v šíři 6 m-STAV4" (40)*6	240,000			
W		Součet	1 494,000			
70	K	596211130		m2	39,000	12 675,00 CS ÚRS 2017 01
PP		Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěši tl 60 mm skupiny C pl do 50 m2			325,00	
W		Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěši s ložem z kameniva těžkého nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny C, pro plochy do 50 m2				
W		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.1.-5., SO.02.-D1.19.-20., SO.02.-D1.26. - v místě chodníků" (37+2)*1	39,000			

WV	Součet		39,000				
71	K	596811120	Kladení betonové dlažby komunikací pro pěši do lože z kameniva vel do 0,09 m2 plochy do 50 m2	m2	2,500	285,00	712,50 CS ÚRS 2017 01
PP	Kladení dlažby z betonových nebo kameninových dlaždic komunikací pro pěši s vyplněním spár a se smetením přebytečného materiálu na vzdálenost do 3 m s ložem z kameniva těžného tl. do 30 mm velikosti dlaždic do 0,09 m2 (bez zámku), pro plochy do 50 m2						
WV	"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.1.-5., SO.02.-D1.19.-20., SO.02.-D1.26. - v místě dlažeb 29/32" (2,5)*1		2,500				
WV	Součet		2,500				
D	8	Trubní vedení					
72	K	5	Dodávka a montáž přítlačné příruby D110, specifikace - viz PD	kus	39,000	1 071,25	41 778,75
PP	Dodávka a montáž přítlačné příruby D110, specifikace - viz PD						
WV	"viz v.č. SO.02-D1.19." 39		39,000				
WV	Součet		39,000				
73	K	6	Dodávka a montáž lemového kroužku D110	kus	39,000	779,71	30 408,69
PP	Dodávka a montáž lemového kroužku D110						
WV	"viz v.č. SO.02-D1.19." 39		39,000				
WV	Součet		39,000				
74	K	857242121	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80	kus	41,000	386,47	15 845,27 CS ÚRS 2016 02
PP	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80						
WV	"viz v.č. SO.02-D1.19." 13+13+13+2		41,000				
WV	Součet		41,000				
75	M	552532340	trouba přírubová litinová práškový epoxid tl.250µm FF DN 80 mm délka 150 mm	kus	13,195	1 773,81	23 405,42 CS ÚRS 2017 01
PP	trouba přírubová litinová práškový epoxid tl.250µm FF DN 80 mm délka 150 mm						
WV	"viz v.č. SO.02-D1.19." 13*1,015		13,195				
WV	Součet		13,195				
76	M	552532370	trouba přírubová litinová práškový epoxid tl.250µm FF DN 80 mm délka 300 mm	kus	13,195	1 759,85	23 221,22 CS ÚRS 2017 01
PP	trouba přírubová litinová práškový epoxid tl.250µm FF DN 80 mm délka 300 mm						
WV	"viz v.č. SO.02-D1.19." 13*1,015		13,195				
WV	Součet		13,195				
77	M	552540470	koleno přírubové z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm s patkou N-kus DN 80 mm	kus	13,195	1 871,57	24 695,37 CS ÚRS 2017 01
PP	koleno přírubové z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm s patkou N-kus DN 80 mm						
WV	"viz v.č. SO.02-D1.19." 13*1,015		13,195				
WV	Součet		13,195				
78	K	857262121	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 100	kus	2,000	562,07	1 124,14 CS ÚRS 2016 02
PP	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100						
WV	"viz v.č. SO.02-D1.19." 2		2,000				
WV	Součet		2,000				

79	M 7	X-kus DN 100 mm	kus	2,030	822,66	1 670,00
	PP	X-kus DN 100 mm				
	W	"viz v.č. SO.02-D1.19." 2*1,015		2,030		
	W	Součet		2,030		
80	K 857264121	Montáž litinových tvarovek odočkových přírubových otevřený výkop DN 100	kus	21,000	823,10	17 285,10 CS ÚRS 2016 02
	PP	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odočkových na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100				
	W	"viz v.č. SO.02-D1.19." 13+8		21,000		
	W	Součet		21,000		
81	M 552535150	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odočkou,práškový epoxid, tl.250µm T-kus DN 100/80 mm	kus	13,195	2 933,08	38 701,99 CS ÚRS 2017 01
	PP	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odočkou,práškový epoxid, tl.250µm T-kus DN 100/80 mm				
	W	"viz v.č. SO.02-D1.19." 13*1,015		13,195		
	W	Součet		13,195		
82	M 552535160	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odočkou,práškový epoxid, tl.250µm T-kus DN 100/100 mm	kus	8,120	3 002,91	24 383,63 CS ÚRS 2017 01
	PP	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odočkou,práškový epoxid, tl.250µm T-kus DN 100/100 mm				
	W	"viz v.č. SO.02-D1.19." 8*1,015		8,120		
	W	Součet		8,120		
83	K 871161141	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 32 x 3,0 mm	m	290,800	47,46	13 801,37 CS ÚRS 2017 01
	PP	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 D 32 x 3,0 mm				
	W	"viz v.č. SO.02-D1.19. - přípojky"		290,800		
	W	1,5+6+17+8,5+3,5+2,5+17+2,5+1,5+3+5,5+6+4,5+2+5+7+17,5+8+3+7,5+4+4+7+3+2,5+				
	W	3,5+10+5,5+8,5+3+8+10+33*2,6		290,800		
	W	Součet		290,800		
84	M 286131100	potrubí vodovodní PE100 PN16 SDR11 6 m, 100 m, 32 x 3,0 mm	m	295,162	58,66	17 314,20 CS ÚRS 2017 01
	PP	trubky z polyetylenu vodovodní potrubí PE PE100 SDR 11 PN16 tyče 6 m, 12 m, návin 100 m 32 x 3,0 mm, tyče + návin				
	W	"viz v.č. SO.02-D1.19."		295,162		
	W	(1,5+6+17+8,5+3,5+2,5+17+2,5+1,5+3+5,5+6+4,5+2+5+7+17,5+8+3+7,5+4+4+7+3+2,5				
	W	+3,5+10+5,5+8,5+3+8+10+33*2,6)*1,015		295,162		
	W	Součet		295,162		
85	K 8	Dodávka a montáž zátky koncové z PE na potrubí přípojek D 32	kus	33,000	73,23	2 416,59
	PP	Dodávka a montáž zátky koncové z PE na potrubí přípojek D 32				
	W	"viz v.č. SO.02-D1.19." 33		33,000		
	W	Součet		33,000		
86	K 871251141	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 110 x 10,0 mm	m	1 463,000	105,77	154 741,51 CS ÚRS 2017 01

Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 D 110 x 10,0 mm, včetně montáže oblouků						
PP	"viz v.č. SO.02-D1.19." 1463					
WV	Součet					
WV	1 463,000					
WV	1 463,000					
87	M	286159320	trubka vodovodní tlaková RC protect (PE 100 RC) 110x10 SDR 11, kotouče 100 m	m	1 484,945	280 030,93 CS ÚRS 2017 01
PP	trubka vodovodní tlaková (PE 100 RC) 110x10 SDR 11, kotouče 100 m					
P	Poznámka k položce:					
	- barva modrá					
	- v případě nemožnosti dodávky v kotoučích nutno nacenit dodávku v tyčích délky 6 mb					
WV	"viz v.č. SO.02-D1.19." 1463*1,015					
WV	Součet					
88	K	877211101	Montáž elektrospojky na potrubí z PE trub d 63	kus	34,000	5 763,00 CS ÚRS 2017 01
PP	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukcí d 63					
WV	"viz v.č. SO.02-D1.19." 1					
WV	Součet					
WV	1 000					
WV	33,000					
WV	34,000					
89	M	286149740	elektroredukcce, PE 100, PN 16, d 63-32	kus	33,495	10 011,32 CS ÚRS 2017 01
PP	elektroredukcce, PE 100, PN 16, d 63-32					
WV	"viz v.č. SO.02-D1.19." 33*1,015					
WV	Součet					
WV	33,495					
90	M	286149760	elektroredukcce, PE 100, PN 16, d 63-50	kus	1,015	402,62 CS ÚRS 2017 01
PP	elektroredukcce, PE 100, PN 16, d 63-50					
WV	"viz v.č. SO.02-D1.19." 1*1,015					
WV	Součet					
WV	1,015					
WV	1,015					
91	K	877261110	Montáž elektrokolen 45° na potrubí z PE trub d 110	kus	79,000	33 744,85 CS ÚRS 2017 01
PP	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 kalen 22 st. nebo 45 st. d 110					
WV	"viz v.č. SO.02-D1.19." 34*17*19+9					
WV	Součet					
WV	79,000					
WV	79,000					
92	M	9	oblouk 11°, SDR 11, PE 100 RC, PN 16, d 110	kus	34,510	28 052,49
PP	oblouk 11°, SDR 11, PE 100 RC, PN 16, d 110					
WV	"viz v.č. SO.02-D1.19." 34*1,015					
WV	Součet					
WV	34,510					
WV	34,510					
93	M	10	oblouk 22°, SDR 11, PE 100 RC, PN 16, d 110	kus	17,255	14 026,24
PP	oblouk 22°, SDR 11, PE 100 RC, PN 16, d 110					
WV	"viz v.č. SO.02-D1.19." 17*1,015					
WV	Součet					
WV	17,255					
WV	17,255					

94	M 11	oblouk 30°, SDR 11, PE 100 RC, PN 16, d 110	kus	19,285	812,88	15 676,39
	PP	oblouk 30°, SDR 11, PE 100 RC, PN 16, d 110				
	VV	"viz v.č. SO.02-D1.19." 19*1,015		19,285		
	VV	Součet		19,285		
95	M 286148980	oblouk 45°, SDR 11, PE 100 RC, PN 16, d 110	kus	9,135	812,88	7 425,66 CS ÚRS 2017 01
	PP	oblouk 45°, SDR 11, PE 100 RC, PN 16, d 110				
	VV	"viz v.č. SO.02-D1.19." 9*1,015		9,135		
	VV	Součet		9,135		
96	K 877261112	Montáž elektrokolen 90° na potrubí z PE trub d 110	kus	9,000	427,15	3 844,35 CS ÚRS 2017 01
	PP	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 kolen 90 st. d 110				
	VV	"viz v.č. SO.02-D1.19." 1+8		9,000		
	VV	Součet		9,000		
97	M 12	oblouk 60°, SDR 11, PE 100 RC, PN 16, d 110	kus	1,015	812,88	825,07
	PP	oblouk 60°, SDR 11, PE 100 RC, PN 16, d 110				
	VV	"viz v.č. SO.02-D1.19." 1*1,015		1,015		
	VV	Součet		1,015		
98	M 286148680	oblouk 90°, SDR 11, PE 100 RC, PN 16, d 110	kus	8,120	812,88	6 600,59 CS ÚRS 2017 01
	PP	oblouk 90°, SDR 11, PE 100 RC, PN 16, d 110				
	VV	"viz v.č. SO.02-D1.19." 8*1,015		8,120		
	VV	Součet		8,120		
99	K 877261113	Montáž elektro T-kusů na potrubí z PE trub d 110	kus	35,000	522,07	18 272,45 CS ÚRS 2017 01
	PP	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 T-kusů d 110				
	VV	"viz v.č. SO.02-D1.19." 2		2,000		
	VV	"viz v.č. SO.02-D1.19. - pro přípojky" 33		33,000		
	VV	Součet		35,000		
100	M 13	elektro T-kus, PE 100, PN 16, d 110/63	kus	35,525	895,28	31 804,82
	PP	elektro T-kus, PE 100, PN 16, d 110/63				
	VV	"viz v.č. SO.02-D1.19." 2*1,015		2,030		
	VV	"viz v.č. SO.02-D1.19. - pro přípojky" 33*1,015		33,495		
	VV	Součet		35,525		
101	K 891181111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 40	kus	33,000	621,06	20 494,98 CS ÚRS 2016 02
	PP	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 40, včetně montáže teleskopické zemní soupravy				
	VV	"viz v.č. SO.02-D1.19." 33		33,000		
	VV	Součet		33,000		
102	M 14	šoupě DN 25, specifikace-viz PD	kus	33,495	3 105,28	104 011,35
	PP	šoupě DN 25, specifikace-viz PD				
	VV	"viz v.č. SO.02-D1.19." 33*1,015		33,495		

WV		Součet			33,495	
103	M 15	teleskopická zemní souprava pro šoupě DN 25, specifikace-viz PD	kus	33,495	1 745,87	58 477,92
PP		teleskopická zemní souprava pro šoupě DN 25, specifikace-viz PD				
WV		"viz v.č. SO.02-D1.19." 33*1,015		33,495		
WV		Součet		33,495		
104	K 891211111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 50	kus	1,000	666,48	666,48 CS ÚRS 2016 02
PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 50, včetně montáže teleskopické zemní soupravy				
WV		"viz v.č. SO.02-D1.19." 1		1,000		
WV		Součet		1,000		
105	M 16	šoupě DN 50, specifikace-viz PD	kus	1,015	5 836,31	5 923,85
PP		šoupě DN 50, specifikace-viz PD				
WV		"viz v.č. SO.02-D1.19." 1*1,015		1,015		
WV		Součet		1,015		
106	M 17	teleskopická zemní souprava pro šoupě DN 50, specifikace-viz PD	kus	1,015	2 583,89	2 622,65
PP		teleskopická zemní souprava pro šoupě DN 50, specifikace-viz PD				
WV		"viz v.č. SO.02-D1.19." 1*1,015		1,015		
WV		Součet		1,015		
107	K 891241111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 80	kus	13,000	650,89	8 461,57 CS ÚRS 2016 02
PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 80, včetně montáže teleskopické zemní soupravy				
WV		"viz v.č. SO.02-D1.19." 13		13,000		
WV		Součet		13,000		
108	M 18	šoupě DN 80, specifikace-viz PD	kus	13,195	7 732,02	102 024,00
PP		šoupě DN 80, specifikace-viz PD				
WV		"viz v.č. SO.02-D1.19." 13*1,015		13,195		
WV		Součet		13,195		
109	M 19	teleskopická zemní souprava pro šoupě DN 80, specifikace-viz PD	kus	13,195	2 583,89	34 094,43
PP		teleskopická zemní souprava pro šoupě DN 80, specifikace-viz PD				
WV		"viz v.č. SO.02-D1.19." 13*1,015		13,195		
WV		Součet		13,195		
110	K 891247111	Montáž hydrantů podzemních DN 80	kus	13,000	372,23	4 838,99 CS ÚRS 2017 01
PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí hydrantů podzemních (bez osazení poklopů) DN 80, včetně montáže hydrantové drenáže a kolena				
WV		"viz v.č. SO.02-D1.19." 13		13,000		
WV		Součet		13,000		
111	M 20	hydrant podzemní s dvojitým uzavěrem DN 80, specifikace-viz PD	kus	13,195	19 682,35	259 708,61
PP		hydrant podzemní s dvojitým uzavěrem DN 80, specifikace-viz PD				
WV		"viz v.č. SO.02-D1.19." 13*1,015		13,195		

VV	112	M	21	Součet			13,195					
				hydrantová drenáž			13,195	136,88			1 806,13	
PP				hydrantová drenáž								
VV				"viz v.č. SO.02-D1.19." 13*1,015			13,195					
VV				Součet			13,195					
	113	K	22									
				Dodávka a montáž odvodušního a zavzdušňujícího hydrantu plastového 2" včetně poklopu a veškerého dalšího vyráběného příslušenství		kus	1,000	8 922,61			8 922,61	
PP				Dodávka a montáž odvodušního a zavzdušňujícího hydrantu plastového 2" včetně poklopu a veškerého dalšího vyráběného příslušenství								
VV				"viz v.č. SO.02-D1.19." 1			1,000					
VV				Součet			1,000					
	114	K	891261111									
				Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 100		kus	10,000	1 052,27			10 522,70 CS ÚRS 2016 02	
PP				Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 100, včetně montáže teleskopické zemní soupravy								
VV				"viz v.č. SO.02-D1.19." 10			10,000					
VV				Součet			10,000					
	115	M	23									
				šoupě DN 100, specifikace-viz PD		kus	10,150	9 073,12			92 092,17	
PP				šoupě DN 100, specifikace-viz PD								
VV				"viz v.č. SO.02-D1.19." 10*1,015			10,150					
VV				Součet			10,150					
	116	M	24									
				teleskopická zemní souprava pro šoupě DN 100, specifikace-viz PD		kus	10,150	2 583,89			26 226,48	
PP				teleskopická zemní souprava pro šoupě DN 100, specifikace-viz PD								
VV				"viz v.č. SO.02-D1.19." 10*1,015			10,150					
VV				Součet			10,150					
	117	K	892233122									
				Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70		m	290,800	12,07			3 509,96 CS ÚRS 2017 01	
PP				Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70								
VV				"viz v.č. SO.02-D1.19. - přípojky"								
				1,5+6+17+8,5+3,5+2,5+17+2,5+1,5+3+5,5+6+4,5+2+5+7+17,5+8+3+7,5+4+4+7+3+2,5+			290,800					
				3,5+10+5,5+8,5+3+8+10+33*2,6								
VV				Součet			290,800					
	118	K	892241111									
				Tlaková zkouška vodou potrubí do 80		m	290,800	20,88			6 071,90 CS ÚRS 2017 01	
PP				Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN do 80, včetně zabezpečení konců potrubí								
VV				"viz v.č. SO.02-D1.19. - přípojky"								
				1,5+6+17+8,5+3,5+2,5+17+2,5+1,5+3+5,5+6+4,5+2+5+7+17,5+8+3+7,5+4+4+7+3+2,5+			290,800					
				3,5+10+5,5+8,5+3+8+10+33*2,6								
VV				Součet			290,800					
	119	K	892271111									
				Tlaková zkouška vodou potrubí DN 100 nebo 125		m	1 463,000	21,02			30 752,26 CS ÚRS 2017 01	
PP				Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 100 nebo 125, včetně zabezpečení konců potrubí								
VV				"viz v.č. SO.02-D1.19. - hlavní řad A" 1463			1 463,000					
VV				Součet			1 463,000					

120	K	892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	1 463,000	19,39	28 367,57	CS ÚRS 2017 01
PP			Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125					
VV			"viz v.č. SO.02-D1.19. - hlavní řad A" 1463		1 463,000			
VV			Součet		1 463,000			
121	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	57,000	585,12	33 351,84	CS ÚRS 2017 01
PP			Osazení poklopů litinových šoupátkových					
VV			"viz v.č. SO.02-D1.19. - u přípojek" 33		33,000			
VV			"viz v.č. SO.02-D1.19. - u šoupat DN 50, DN 80 a DN 100" 1+13+10		24,000			
VV			Součet		57,000			
122	M	25	plovoucí uliční poklop kulatý, včetně loga, specifikace-viz PD	kus	33,495	1 208,15	40 466,98	
PP			plovoucí uliční poklop kulatý, včetně loga, specifikace-viz PD					
VV			"viz v.č. SO.02-D1.19. - u přípojek" 33*1,015		33,495			
VV			Součet		33,495			
123	M	26	plovoucí uliční poklop hranatý, včetně loga, specifikace-viz PD	kus	24,360	2 779,43	67 706,91	
PP			plovoucí uliční poklop hranatý, včetně loga, specifikace-viz PD					
VV			"viz v.č. SO.02-D1.19. - u šoupat DN 50, DN 80 a DN 100" (1+13+10)*1,015		24,360			
VV			Součet		24,360			
124	K	899401113	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	13,000	1 107,87	14 402,31	CS ÚRS 2017 01
PP			Osazení poklopů litinových hydrantových					
VV			"viz v.č. SO.02-D1.19." 13		13,000			
VV			Součet		13,000			
125	M	27	uliční hydrantový poklop pro hydrant, specifikace-viz PD	kus	13,195	2 779,43	36 674,58	
PP			uliční hydrantový poklop pro hydrant, specifikace-viz PD					
VV			"viz v.č. SO.02-D1.19." 13*1,015		13,195			
VV			Součet		13,195			
126	K	899712111	Orientační tabulky na zdivu	kus	65,000	261,71	17 011,15	CS ÚRS 2017 01
PP			Orientační tabulky na zdivu					
VV			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.1.-5., SO.02.-D1.19.-20., SO.02.-D1.26. - u přechodů vodoteče" 65		65,000			
VV			Součet		65,000			
127	K	899713111	Orientační tabulky na sloupku betonovém nebo ocelovém	kus	60,000	320,02	19 201,20	CS ÚRS 2017 01
PP			Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na sloupku ocelovém nebo betonovém, , dodávka a montáž tabulky					
VV			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.1.-5., SO.02.-D1.19.-20., SO.02.-D1.26. - u přechodů vodoteče" 60		60,000			
VV			Součet		60,000			
128	K	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí PVC	m	1 809,800	13,29	24 052,24	CS ÚRS 2017 01
PP			Signalizační vodič na potrubí PVC DN do 150 mm					
VV			"viz v.č. SO.02-D1.19. - hlavní řad A" 1463+14*4		1 519,000			

	VV		"viz v.č. SO.02-D1.19. - přípojky"		1,5+6+17+8,5+3,5+2,5+17+2,5+1,5+3+5,5+6+4,5+2+5+7+17,5+8+3+7,5+4+4+7+7+3+2,5+	290,800			
	VV		3,5+10+5,5+8,5+3+8+10+33*2,6	Součet		1 809,800			
129	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm	m		1 753,800	4,61	8 085,02	CS ÚRS 2017 01
	PP		Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 34cm						
	VV		"viz v.č. SO.02-D1.19. - hlavní řad A" 1463			1 463,000			
	VV		"viz v.č. SO.02-D1.19. - přípojky"						
	W		1,5+6+17+8,5+3,5+2,5+17+2,5+1,5+3+5,5+6+4,5+2+5+7+17,5+8+3+7,5+4+4+7+7+3+2,5+			290,800			
	VV		3,5+10+5,5+8,5+3+8+10+33*2,6	Součet		1 753,800			
130	K	28	Dodávka a montáž chráničky PVC-KG DN 150 (v místě křížení s kanalizací)	m		24,000	227,81	5 467,44	
	PP		Dodávka a montáž chráničky PVC-KG DN 150 (v místě křížení s kanalizací)						
	VV		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.1.-5., SO.02.-D1.19.-20., SO.02.-D1.26."			24,000			
	VV		2,8*5+3*2+4*1	Součet		24,000			
131	K	899911101	Kluzná objímka výšky 25 mm vnějšího průměru potrubí do 183 mm	kus		50,000	268,49	13 424,50	CS ÚRS 2017 01
	PP		Kluzné objímky (pojizdná sedla) pro zasunutí potrubí do chráničky výšky 25 mm vnějšího průměru potrubí do 183 mm						
	W		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.1.-5., SO.02.-D1.19.-20., SO.02.-D1.26. - pro řad A v asfaltu" 7*2			14,000			
	W		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.1.-5., SO.02.-D1.19.-20., SO.02.-D1.26. - pro řad A pod vodotečí" 3*2			6,000			
	W		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.1.-5., SO.02.-D1.19.-20., SO.02.-D1.26. - pro přípojky v asfaltu" 7*2			14,000			
	W		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.1.-5., SO.02.-D1.19.-20., SO.02.-D1.26. - pro řad A při křížení s kanalizací" (5+2+1)*2			16,000			
	VV		Součet			50,000			
132	K	899913104	Uzavírání manžeta chráničky potrubí DN 32 x 80	kus		14,000	650,89	9 112,46	CS ÚRS 2017 01
	PP		Koncové uzavírání manžety chrániček DN potrubí x DN chráničky DN 32 x 80						
	VV		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.1.-5., SO.02.-D1.19.-20., SO.02.-D1.26. - pro přípojky v asfaltu" 7*2			14,000			
	VV		Součet			14,000			
133	K	899913141	Uzavírání manžeta chráničky potrubí DN 100 x 150	kus		36,000	867,85	31 242,60	CS ÚRS 2017 01
	PP		Koncové uzavírání manžety chrániček DN potrubí x DN chráničky DN 100 x 150						
	W		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.1.-5., SO.02.-D1.19.-20., SO.02.-D1.26. - pro řad A v asfaltu" 7*2			14,000			
	W		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.1.-5., SO.02.-D1.19.-20., SO.02.-D1.26. - pro řad A pod vodotečí" 3*2			6,000			
	W		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.1.-5., SO.02.-D1.19.-20., SO.02.-D1.26. - pro řad A při křížení s kanalizací" (5+2+1)*2			16,000			
	VV		Součet			36,000			

43 542,92

Ostatní konstrukce a práce, bourání

D	9					43 542,92
134	K	919735113	Řezání stávajícího živiničního krytu hl do 150 mm	m	498,000	32 514,42 CS ÚRS 2017 01
	PP		Řezání stávajícího živiničního krytu nebo podkladu hloubky přes 100 do 150 mm			
	VV		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.1.-5., SO.02.-D1.19.-20., SO.02.-D1.26. - v místě asfaltové komunikace" (100+50)*2		300,000	
	VV		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.1.-5., SO.02.-D1.19.-20., SO.02.-D1.26. - v místě zpevněných asf. ploch" (40)*2		80,000	
	VV		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.1.-5., SO.02.-D1.19.-20., SO.02.-D1.26. - pro přípojk v místě asfaltové komunikace" (17+4+3+17+18)*2		118,000	
	VV		Součet		498,000	
135	K	979051111	Očištění desek nebo dlaždic se spárováním z kameniva těženého při překozech inženýrských sítí	m2	2,500	537,50 CS ÚRS 2017 01
	PP		Očištění vybouraných prvků při překozech inženýrských sítí od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku do vzdálenosti 10 m nebo naložením na dopravní prostředek dlaždic, desek nebo tvarovek s původním vyplněním spár kamenivem těženým			
	VV		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.1.-5., SO.02.-D1.19.-20., SO.02.-D1.26. - v místě dlažeb 29/32" 2,5		2,500	
	VV		Součet		2,500	
136	K	979051121	Očištění zámkových dlaždic se spárováním z kameniva těženého při překozech inženýrských sítí	m2	39,000	10 491,00 CS ÚRS 2017 01
	PP		Očištění vybouraných prvků při překozech inženýrských sítí od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku do vzdálenosti 10 m nebo naložením na dopravní prostředek zámkových dlaždic s vyplněním spár kamenivem			
	VV		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.1.-5., SO.02.-D1.19.-20., SO.02.-D1.26. - v místě chodníků" (37+2)		39,000	
	VV		Součet		39,000	
D	997	Přesun sutě				192 610,71
137	K	997006512	Vodorovné doprava sutí s naložením a složením na skládku do 1 km	t	448,787	26 029,65 CS ÚRS 2017 01
	PP		Vodorovná doprava sutí na skládku s naložením na dopravní prostředek a složením přes 100 m do 1 km			
	VV		"součet z rozpočtového programu" 592,397		592,397	
	VV		"ODEČET za zpětně použitou dlažbu" -(0,638+0,52+9,62)		-10,778	
	VV		"ODEČET za zpětně odvezený štěrk - celk. tl. 400 mm z komunikací, výpočet viz položka Odvoz štěrku na skládku zhotovitele včetně naložení" -94,88*1,4		-132,832	
	VV		Součet		448,787	
138	K	997006519	Příplatek k vodorovnému přemístění sutí na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	7 629,379	141 143,51 CS ÚRS 2017 01
	PP		Vodorovná doprava sutí na skládku s naložením na dopravní prostředek a složením Příplatek k ceně za každý další 1 km			
	VV		"součet z rozpočtového programu" 592,397*17		10 070,749	
	VV		"ODEČET za zpětně použitou dlažbu" -(0,638+0,52+9,62)*17		-183,226	

)

W			"ODEČET za zpětně odvezený štěrk - celk. tl. 400 mm z komunikací, výpočet viz položka Odvoz štěrku na skládku zhotovitele včetně nalož." -94,88*1,4*17		-2 258,144				
W			Součet		7 629,379				
139	K	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	t	74,955	90,00		6 745,95	CS ÚRS 2017 01
PP			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z asfaltových povrchů						
W			"součet z rozpočtového programu" 14,915+28,44+31,6		74,955				
W			Součet		74,955				
140	K	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	373,832	50,00		18 691,60	CS ÚRS 2017 01
PP			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z kameniva						
W			"součet z rozpočtového programu" 4,2+52,864+29,6+100,8+107,2+112+100		506,664				
W			"ODEČET za zpětně odvezený štěrk - celk. tl. 400 mm z komunikací, výpočet viz položka Odvoz štěrku na skládku zhotovitele včetně naložení" -94,88*1,4		-132,832				
W			Součet		373,832				
D	998		Přesun hmot					135 443,38	
141	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živčným	t	950,390	139,00		132 104,21	CS ÚRS 2017 01
PP			Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živčným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu						
W			"součet z rozpočtového programu" 950,39		950,390				
W			Součet		950,390				
142	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	57,158	58,42		3 339,17	CS ÚRS 2017 01
PP			Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m						
W			"součet z rozpočtového programu" 1007,548-950,39		57,158				
W			Součet		57,158				

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Výbudování vodovodu, Hrbov, SO 02 Vodovod Hrbov

Objekt:

SO 02 - řad B - Vodovod Hrbov - řad B

KSO:

827.13.1.1.

Místo:

Polná-Hrbov

Zadavatel:

Město Polná, Husovo náměstí 39, 588 13 Polná

Uchazeč:

CC-CZ:

Datum: 3.1.2017

IČ:

00286435

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

27517721

DIČ:

CZ27517721

Projektant:

PROJEKT efekt s.r.o.

Poznámka:

Cena bez DPH

5 356 409,56

DPH základní
snížená

Základ daně
5 356 409,56
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
1 124 846,01
0,00

Cena s DPH

v CZK

6 481 255,57

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Vybudování vodovodu, Hrbov, SO 02 Vodovod Hrbov

Objekt:

SO 02 - řad B - Vodovod Hrbov - řad B

Místo:

Polná-Hrbov

Datum: 3.1.2017

Zadavatel:

Město Polná, Husovo náměstí 39, 588 13 Polná

Projektant: PROJEKT efekt s.r.o.

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

HSV - Práce a dodávky HSV

5 356 409,56

1 - Zemní práce

2 462 373,24

3 - Svislé a kompletní konstrukce

11 352,12

4 - Vodorovné konstrukce

106 641,94

5 - Komunikace pozemní

1 341 138,40

8 - Trubní vedení

1 071 772,33

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

50 926,20

997 - Přesun sutě

167 440,00

998 - Přesun hmot

144 765,33

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Vybudování vodovodu, Hrbov, SO 02 Vodovod Hrbov

Objekt:

SO 02 - řad B - Vodovod Hrbov - řad B

Místo:

Polná-Hrbov

Datum: 3.1.2017

Zadavatel:

Město Polná, Husovo náměstí 39, 588 13 Polná

Projektant: PROJEKT efekt s.r.o.

Uchazeč:

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

Náklady soupisu celkem

5 356 409,56

D HSV

Práce a dodávky HSV

5 356 409,56

D 1

Zemní práce

2 462 373,24

1	K	113107023	Odstranění podkladu plochy do 15 m2 z kameniva drceného tl 300 mm při překopecch inž sítí	m2	11,000	49,00	539,00	CS ÚRS 2017 01
---	---	-----------	---	----	--------	-------	--------	----------------

Odstranění podkladů nebo krytů při překopecch inženýrských sítí v ploše jednotlivě do 15 m2 s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm

"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.6-9., SO.02.-D1.21.-22., SO.02.-D1.26. - v místě nebezpečných cest" (11)*1

11,000

Součet

11,000

2	K	113107024	Odstranění podkladu plochy do 15 m2 z kameniva drceného tl 400 mm při překopecch inž sítí	m2	82,000	55,00	4 510,00	CS ÚRS 2017 01
---	---	-----------	---	----	--------	-------	----------	----------------

Odstranění podkladů nebo krytů při překopecch inženýrských sítí v ploše jednotlivě do 15 m2 s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 300 do 400 mm

"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.6-9., SO.02.-D1.21.-22., SO.02.-D1.26. - v místě asfaltové komunikace" (13+12+5+11)*1

41,000

"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.6-9., SO.02.-D1.21.-22., SO.02.-D1.26. - v místě asfaltové komunikace-STAV3" (13+12+5+11)*1

41,000

Součet

82,000

3	K	113107043	Odstranění podkladu plochy do 15 m2 živých tl 150 mm při překopecch inž sítí	m2	41,000	95,00	3 895,00	CS ÚRS 2017 01
---	---	-----------	--	----	--------	-------	----------	----------------

)

PP	Odstranění podkladů nebo krytů při překopech inženýrských sítí v ploše jednotlivě do 15 m ² s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm				
VV	"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.6-9., SO.02.-D1.21.-22., SO.02.-D1.26. - v místě asfaltové komunikace" (13+12+5+11)*1				
VV	Součet				
4	K	113107124	m ²	214,000	13 268,00 CS ÚRS 2017 01
PP	Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě do 50 m ² z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 300 do 400 mm				
VV	"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.6-9., SO.02.-D1.21.-22., SO.02.-D1.26. - v místě asfaltové komunikace" (30+30+47)*1				
VV	"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.6-9., SO.02.-D1.21.-22., SO.02.-D1.26. - v místě asfaltové komunikace-STAV3" (30+30+47)*1				
VV	Součet				
5	K	113107143	m ²	107,000	10 165,00 CS ÚRS 2017 01
PP	Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě do 50 m ² živičných, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm				
VV	"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.6-9., SO.02.-D1.21.-22., SO.02.-D1.26. - v místě asfaltové komunikace" (30+30+47)*1				
VV	Součet				
6	K	113107163	m ²	69,000	3 105,00 CS ÚRS 2017 01
PP	Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 50 m ² do 200 m ² z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm				
VV	"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.6-9., SO.02.-D1.21.-22., SO.02.-D1.26. - v místě nepevných cest" (69)*1				
VV	Součet				
7	K	113107164	m ²	484,000	30 008,00 CS ÚRS 2017 01
PP	Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 50 m ² do 200 m ² z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 300 do 400 mm				
VV	"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.6-9., SO.02.-D1.21.-22., SO.02.-D1.26. - v místě asfaltové komunikace" (65+95+82)*1				
VV	"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.6-9., SO.02.-D1.21.-22., SO.02.-D1.26. - v místě asfaltové komunikace-STAV3" (65+95+82)*1				
VV	Součet				
8	K	113107183	m ²	242,000	21 538,00 CS ÚRS 2017 01
PP	Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 50 m ² do 200 m ² živičných, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm				

W		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.6.-9., SO.02.-D1.21.-22., SO.02.-D1.26. - v místě asfaltové komunikace" (65+95+82)*1	242,000			
W		Součet	242,000			
9	K 1	Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do 200	m	2,400	265,00	636,00
PP		Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do 200				
W		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.6.-9., SO.02.-D1.21.-22., SO.02.-D1.26." 2,4*(1)	2,400			
W		Součet	2,400			
10	K 2	Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do 600	m	22,400	265,00	5 936,00
PP		Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do 600				
W		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.6.-9., SO.02.-D1.21.-22., SO.02.-D1.26." 2,8*(5+3)	22,400			
W		Součet	22,400			
11	K 119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	128,000	234,00	29 952,00 CS ÚRS 2017 01
PP		Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jiřčovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů				
W		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.6.-9., SO.02.-D1.21.-22., SO.02.-D1.26. - podél řadu B" 11+25+18+12+40+2+2+2+2+2+2	120,000			
W		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.6.-9., SO.02.-D1.21.-22., SO.02.-D1.26. - pro přípojky na řad B" 2+2+2+2	8,000			
W		Součet	128,000			
12	K 119003131	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopů výstražnou páskou zřícení, včetně dodávky výstražné pásky	m	3 052,800	3,50	10 684,80 CS ÚRS 2017 01
PP		Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu svislé výstražná páska zřícení				
W		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.6.-9., SO.02.-D1.21.-22., SO.02.-D1.26. - řad B" (1256,7+1*2+3)*2	2 523,400			
W		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.6.-9., SO.02.-D1.21.-22., SO.02.-D1.26. - přípojky na řad B" (1+14+19+5,5+1+0,5+3,5+5+2+2,5+8,5+6,5+1+5,5+6+4,5+5+9+9,5+1*2*19+2,8*19)*2	401,400			
W		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.6.-9., SO.02.-D1.21.-22., SO.02.-D1.26. - startovací jámy" 2*4*(1+7)*2	128,000			
W		Součet	3 052,800			
13	K 119003132	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopů výstražnou páskou odstranění	m	3 052,800	1,50	4 579,20 CS ÚRS 2017 01
PP		Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu svislé výstražná páska odstranění				
W		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.6.-9., SO.02.-D1.21.-22., SO.02.-D1.26. - řad B" (1256,7+1*2+3)*2	2 523,400			
W		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.6.-9., SO.02.-D1.21.-22., SO.02.-D1.26. - přípojky na řad B" (1+14+19+5,5+1+0,5+3,5+5+2+2,5+8,5+6,5+1+5,5+6+4,5+5+9+9,5+1*2*19+2,8*19)*2	401,400			
W		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.6.-9., SO.02.-D1.21.-22., SO.02.-D1.26. - startovací jámy" 2*4*(1+7)*2	128,000			
W		Součet	3 052,800			

14	K	119004111	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu bezpečným vstupem, výstupem pomocí dř. žebříků zřízení	m	112,500	25,00	2 812,50 CS ÚRS 2017 01
PP			Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu bezpečný vstup nebo výstup dřevěným žebříkem zřízení				
VV			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.6.-9., SO.02.-D1.21.-22., SO.02.-D1.26. - řad B" 40*1,7		68,000		
VV			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.6.-9., SO.02.-D1.21.-22., SO.02.-D1.26. - přípojky" 19*1,5		28,500		
VV			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.6.-9., SO.02.-D1.21.-22., SO.02.-D1.26. - startovací jámy" (1+7)*2		16,000		
VV			Součet		112,500		
15	K	119004112	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu bezpečným vstupem, výstupem pomocí dř. žebříků odstranění	m	112,500	8,00	900,00 CS ÚRS 2017 01
PP			Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu bezpečný vstup nebo výstup dřevěným žebříkem odstranění				
VV			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.6.-9., SO.02.-D1.21.-22., SO.02.-D1.26. - řad B" 40*1,7		68,000		
VV			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.6.-9., SO.02.-D1.21.-22., SO.02.-D1.26. - přípojky" 19*1,5		28,500		
VV			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.6.-9., SO.02.-D1.21.-22., SO.02.-D1.26. - startovací jámy" (1+7)*2		16,000		
VV			Součet		112,500		
16	K	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	127,230	64,70	8 231,78 CS ÚRS 2017 01
PP			Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením, na vzdálenost do 50 m				
VV			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.6.-9., SO.02.-D1.21.-22., SO.02.-D1.26. - řad A" (1257-390-6-80)*1*0,15		117,150		
VV			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.6.-9., SO.02.-D1.21.-22., SO.02.-D1.26. - přípojky" (1+14+19+5,5+1+0,5+3,5+5+2+2,5+8,5+6,5+1+5,5+6+4,5+5+9+9,5-25,5)*0,8*0,15		10,080		
VV			Součet		127,230		
17	K	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	1 285,440	234,00	300 792,96 CS ÚRS 2017 01
PP			Hloubení zapážených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3				
VV			"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.6.-9., SO.02.-D1.21.-22., SO.02.-D1.26. - řad B - 80% z 80%" ((1257-6)*1*1,7-390*1*0,5-80*1*0,3)*0,8*0,8		1 220,928		
VV			"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.6.-9., SO.02.-D1.21.-22., SO.02.-D1.26. - přípojky - 80% z 80%" ((1+14+19+5,5+1+0,5+3,5+5+2+2,5+8,5+6,5+1+5,5+6+4,5+5+9+9,5-25,5)*0,8*1,5)*0,8*0,8		64,512		
VV			Součet		1 285,440		
18	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	642,720	18,00	11 568,96 CS ÚRS 2017 01

PP	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepidlost horniny tř. 3				
WV	"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.6.-9., SO.02.-D1.21.-22., SO.02.-D1.26. - řad A - 80% z 80% - 1/2"				
WV	((1257-6)*1*1,7-390*1*0,5-80*1*0,3)*0,8*0,8/2				
WV	"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.6.-9., SO.02.-D1.21.-22., SO.02.-D1.26. - přípojky - 80% z 80% - 1/2"				
WV	((1+14+19+5,5+1+0,5+3,5+5+2+2,5+8,5+6,5+1+5,5+6+4,5+5+9+9,5-25,5)*0,8*1,5)*0,8*0,8/2				
WV	Součet				
19	K	132212201	m3	580,00	186 388,80 CS ÚRS 2017 01
PP	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 soudržných				
WV	"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.6.-9., SO.02.-D1.21.-22., SO.02.-D1.26. - řad B - 20% z 80%"				
WV	((1257-6)*1*1,7-390*1*0,5-80*1*0,3)*0,8*0,2				
WV	"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.6.-9., SO.02.-D1.21.-22., SO.02.-D1.26. - přípojky - 20% z 80%"				
WV	((1+14+19+5,5+1+0,5+3,5+5+2+2,5+8,5+6,5+1+5,5+6+4,5+5+9+9,5-25,5)*0,8*1,5)*0,8*0,2				
WV	Součet				
20	K	132212209	m3	52,00	8 355,36 CS ÚRS 2017 01
PP	Příplatek za lepidlost u hloubení rýh š do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v hornině tř. 3				
WV	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 Příplatek k cenám za lepidlost horniny tř. 3				
WV	"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.6.-9., SO.02.-D1.21.-22., SO.02.-D1.26. - řad B - 20% z 80% - 1/2"				
WV	((1257-6)*1*1,7-390*1*0,5-80*1*0,3)*0,8*0,2/2				
WV	"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.6.-9., SO.02.-D1.21.-22., SO.02.-D1.26. - přípojky - 20% z 80% - 1/2"				
WV	((1+14+19+5,5+1+0,5+3,5+5+2+2,5+8,5+6,5+1+5,5+6+4,5+5+9+9,5-25,5)*0,8*1,5)*0,8*0,2/2				
WV	Součet				
21	K	132401201	m3	755,00	242 626,80 CS ÚRS 2017 01
PP	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu s použitím trhavin v hornině tř. 5 pro jakékoliv množství				
WV	"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.6.-9., SO.02.-D1.21.-22., SO.02.-D1.26. - řad B - 80% z 20%"				
WV	((1257-6)*1*1,7-390*1*0,5-80*1*0,3)*0,8*0,2				
WV	"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.6.-9., SO.02.-D1.21.-22., SO.02.-D1.26. - přípojky - 80% z 20%"				

))

((1+14+19+5,5+1+0,5+3,5+5+2+2,5+8,5+6,5+1+5,5+6+4,5+5+9+9,5-25,5)*0,8*1,5)*0,8*0,2

16,128
321,360

Součet

22	K	132412201	Hloubení rýh š přes 600 do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v soudrzných horninách tř. 5	m3	80,340	1 450,00	116 493,00 CS ÚRS 2017 01
PP			Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 5 soudrzných				
WV			"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.6.-9., SO.02-D1.21.-22., SO.02-D1.26. - řad B - 20% z 20%"				
WV			((1257-6)*1*1,7-390*1*0,5-80*1*0,3)*0,2*0,2		76,308		
WV			"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.6.-9., SO.02-D1.21.-22., SO.02-D1.26. - přípojky - 20% z 20%"				
WV			((1+14+19+5,5+1+0,5+3,5+5+2+2,5+8,5+6,5+1+5,5+6+4,5+5+9+9,5-25,5)*0,8*1,5)*0,2*0,2		4,032		
WV			Součet		80,340		
23	K	133201101	Hloubení šachet v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	59,264	1 107,00	65 605,25 CS ÚRS 2017 01
PP			Hloubení zapažených i nezapažených šachet s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti v hornině tř. 3 do 100 m3				
WV			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.6.-9., SO.02-D1.21.-22., SO.02-D1.26. - pro sloupky tabulek - 80%" 0,08*26*0,8		1,664		
WV			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.6.-9., SO.02-D1.21.-22., SO.02-D1.26. - start. jámy protlaků-řad B - 80%" 1,5*1,5*2*1*2*0,8		7,200		
WV			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.6.-9., SO.02-D1.21.-22., SO.02-D1.26. - start. jámy protlaků-přípojky - 80%" 1,5*1,5*2*7*2*0,8		50,400		
WV			Součet		59,264		

24	K	133201109	Příplatek za lepidlost u hloubení šachet v hornině tř. 3	m3	29,632	153,50	4 548,51 CS ÚRS 2017 01
PP			Hloubení zapažených i nezapažených šachet s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepidlost horniny tř. 3				
WV			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.6.-9., SO.02-D1.21.-22., SO.02-D1.26. - pro sloupky tabulek - 50% z 80%" 0,08*26*0,8*0,5		0,832		
WV			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.6.-9., SO.02-D1.21.-22., SO.02-D1.26. - start. jámy protlaků-řad B - 50% z 80%" 1,5*1,5*2*1*2*0,8*0,5		3,600		
WV			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.6.-9., SO.02-D1.21.-22., SO.02-D1.26. - start. jámy protlaků-přípojky - 50% z 80%" 1,5*1,5*2*7*2*0,8*0,5		25,200		
WV			Součet		29,632		
25	K	133401101	Hloubení šachet v hornině tř. 5	m3	14,816	1 980,00	29 335,68 CS ÚRS 2017 01
PP			Hloubení zapažených i nezapažených šachet s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti v hornině tř. 5 pro jakýkoliv objem výkopu				
WV			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.6.-9., SO.02-D1.21.-22., SO.02-D1.26. - pro sloupky tabulek - 20%" 0,08*26*0,2		0,416		
WV			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.6.-9., SO.02-D1.21.-22., SO.02-D1.26. - start. jámy protlaků-řad B - 20%" 1,5*1,5*2*1*2*0,2		1,800		

VV			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.6.-9., SO.02.-D1.21.-22., SO.02.-D1.26. - start. jámy protlaků-připojky - 20%" 1,5*1,5*2*7*0,2	12,600			
VV			Součet	14,816			
26	K	141721113	Řízený zemní protlak hloubky do 6 m vnějšího průměru do 110 mm v hornině tř 1 až 4	m	25,500	5 645,00	143 947,50 CS ÚRS 2017 01
PP			Řízený zemní protlak v hornině tř. 1 až 4, včetně protlačení trub v hloubce do 6 m vnějšího průměru vrtu přes 90 do 110 mm				
VV			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.6.-9., SO.02.-D1.21.-22., SO.02.-D1.26. - pro připojky v asfaltu" 4,5+5+2+3+3+4+4		25,500		
VV			Součet		25,500		
27	M	286102000	trubka PVC tlaková PN 10 hrdlovaná vodovodní DN 80 D 90 x 4,3 x 6000 mm	kus	4,645	2 155,00	10 009,98 CS ÚRS 2017 01
PP			trubka PVC tlaková hrdlovaná vodovodní DN 80 D 90 x 4,3 x 6000 mm				
P			Poznámka k položce: barva modrá				
VV			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.6.-9., SO.02.-D1.21.-22., SO.02.-D1.26. - pro připojky v asfaltu" (4,5+5+2+3+3+4+4)*1,093/6		4,645		
VV			Součet		4,645		
28	K	141721116	Řízený zemní protlak hloubky do 6 m vnějšího průměru do 225 mm v hornině tř 1 až 4	m	6,000	6 320,00	37 920,00 CS ÚRS 2017 01
PP			Řízený zemní protlak v hornině tř. 1 až 4, včetně protlačení trub v hloubce do 6 m vnějšího průměru vrtu přes 160 do 225 mm				
VV			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.6.-9., SO.02.-D1.21.-22., SO.02.-D1.26. - pro řad B v asfaltu" 6		6,000		
VV			Součet		6,000		
29	M	286102150	trubka PVC tlaková PN 10 hrdlovaná vodovodní DN 150 D 160 x 6,2 x 6000 mm	kus	1,093	2 439,00	2 665,83 CS ÚRS 2017 01
PP			trubka PVC tlaková hrdlovaná vodovodní DN 150 D 160 x 6,2 x 6000 mm				
P			Poznámka k položce: barva modrá				
VV			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.6.-9., SO.02.-D1.21.-22., SO.02.-D1.26. - pro řad B v asfaltu" 6*1,093/6		1,093		
VV			Součet		1,093		
30	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepršení stěn rýh hl do 2 m	m2	1 238,850	3,00	3 716,55 CS ÚRS 2017 01
PP			Zřízení pažení a rozepršení stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m				
VV			"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.6.-9., SO.02.-D1.21.-22., SO.02.-D1.26. - řad B - 95%" (1257-6)*(1,7-1,2)*2*0,95		1 188,450		
VV			"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.6.-9., SO.02.-D1.21.-22., SO.02.-D1.26. - připojky - 100%"				
VV			(1+14+19+5,5+1+0,5+3,5+5+2+2,5+8,5+6,5+1+5,5+6+4,5+5+9+9,5+25,5)*(1,5-1,2)*2		50,400		
VV			Součet		1 238,850		
31	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepršení stěn rýh hl do 4 m	m2	62,550	5,00	312,75 CS ÚRS 2017 01
PP			Zřízení pažení a rozepršení stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m				
VV			"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.6.-9., SO.02.-D1.21.-22., SO.02.-D1.26. - řad B - 5%"				

WV		(1257-6)*(1,7-1,2)*2*0,05			62,550			
WV		Součet			62,550			
32	K	151101111	Odstanění příložného pažení a rozepržení stěn rýh hl do 2 m	m2	1 238,850	1,00	1 238,85	CS ÚRS 2017 01
PP			Odstanění pažení a rozepržení stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky do 2 m					
WV			"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.6.-9., SO.02.-D1.21.-22., SO.02.-D1.26. - řad B - 95%"					
WV			(1257-6)*(1,7-1,2)*2*0,95		1 188,450			
WV			"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.6.-9., SO.02.-D1.21.-22., SO.02.-D1.26. - přípojky - 100%"					
WV			(1+14+19+5,5+1+0,5+3,5+5+2+2,5+8,5+6,5+1+5,5+6+4,5+5+9+9,5-25,5)*(1,5-1,2)*2		50,400			
WV			Součet		1 238,850			
33	K	151101112	Odstanění příložného pažení a rozepržení stěn rýh hl do 4 m	m2	62,550	2,00	125,10	CS ÚRS 2017 01
PP			Odstanění pažení a rozepržení stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky přes 2 do 4 m					
WV			"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.6.-9., SO.02.-D1.21.-22., SO.02.-D1.26. - řad B - 5%"					
WV			(1257-6)*(1,7-1,2)*2*0,05		62,550			
WV			Součet		62,550			
34	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	1 666,064	45,60	75 972,52	CS ÚRS 2017 01
PP			Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m					
WV			"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.6.-9., SO.02.-D1.21.-22., SO.02.-D1.26. - výpočet viz položky zemních prací" 1285,44+321,36+59,264		1 666,064			
WV			Součet		1 666,064			
35	K	161101151	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 2,5 m	m3	416,516	57,60	23 991,32	CS ÚRS 2017 01
PP			Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 5 až 7, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m					
WV			"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.6.-9., SO.02.-D1.21.-22., SO.02.-D1.26. - výpočet viz položky zemních prací" 321,36+80,34+14,816		416,516			
WV			Součet		416,516			
36	K	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	482,820	37,10	17 912,62	CS ÚRS 2017 01
PP			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 20 do 50 m					
WV			"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.6.-9., SO.02.-D1.21.-22., SO.02.-D1.26. - přemístění lože, obsypového a zásypového ŠTP" (468+234)/2+131,82		482,820			
WV			Součet		482,820			
37	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	202,384	250,00	50 596,00	CS ÚRS 2017 01
PP			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					

W		"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.6.-9., SO.02.-D1.21.-22., SO.02.-D1.26. - výpočet viz položky zemních prací" 1285,44+321,36+59,264	1 666,064			
W		"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.6.-9., SO.02.-D1.21.-22., SO.02.-D1.26. - výpočet viz položka Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů syp."	-1 185,220			
W		-(9+63+1039,3+73,92)				
W		"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.6.-9., SO.02.-D1.21.-22., SO.02.-D1.26. - výpočet viz položka Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohoz."	-278,460			
W		-(258,3+20,16)	202,384			
W		Součet	1 619,072	19,70		31 895,72 CS ÚRS 2017 01
38	K	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3			
PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m				
W		"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.6.-9., SO.02.-D1.21.-22., SO.02.-D1.26. - výpočet viz položka Vodorovné přem. do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny 1-4"	1 619,072			
W		202,384*8	1 619,072			
W		Součet	416,516	289,00		120 373,12 CS ÚRS 2017 01
39	K	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7	m3			
PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost přes 9 0000 do 10 000 m				
W		"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.6.-9., SO.02.-D1.21.-22., SO.02.-D1.26. - výpočet viz položky zemních prací" 321,36+80,34+14,816	416,516			
W		Součet	416,516			
40	K	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3			
PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	3 332,128	5,80		19 326,34 CS ÚRS 2017 01
W		"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.6.-9., SO.02.-D1.21.-22., SO.02.-D1.26. - výpočet viz položka Vodorovné přem. do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny 5-7"	3 332,128			
W		416,516*8	3 332,128			
W		Součet	156,000	135,00		21 060,00
41	K	3 Odvoz šterku na skládku zhotovitele včetně naložení a uložení	m3			
PP		Odvoz šterku na skládku zhotovitele včetně naložení a uložení, položka zahrnuje nakládání šterku fr. 16-32 mm (25% položky) a šterkody 0-63 mm (75% položky), jejich odvoz na skládku a uložení tamtéž poloha a vzdálenost skládky je plně v kompetenci zhotovitele (dle jeho možnosti), položka zahrnuje i případnou likvidaci veškerého materiálu ... jedná se o šterk a šterkodrt, které budou v prvním kroku uloženy do asfaltových komunikací v místě nově položených inženýrských sítí a následně bude vrstva o tl. 400 mm odstraněna pro umožnění provedení definitivní skladby (požadavek KSUSV)				
W		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.6.-9., SO.02.-D1.21.-22., SO.02.-D1.26. - v místě asfaltové komunikace-STAV3" (13+65+95+12+5+11+30+82+30+47)*1*0,4	156,000			

VV		Součet		156,000		
42	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	60,40	41 386,32 CS ÚRS 2017 01
PP			Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4		685,204	
VV			"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.6.-9., SO.02.-D1.21.-22., SO.02.-D1.26., výpočet viz položka Vodorovné přem. do 50 m výkopku/sypaniny z horniny 1-4"		482,820	
VV			"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.6.-9., SO.02.-D1.21.-22., SO.02.-D1.26., výpočet viz položka Vodorovné přem. do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny 1-4"		202,384	
VV			202,384		685,204	
VV			Součet	m3	91,30	38 027,91 CS ÚRS 2017 01
43	K	167101152	Nakládání výkopku z hornin tř. 5 až 7 přes 100 m3	m3	416,516	
PP			Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 5 až 7		416,516	
VV			"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.1.-5., SO.02.-D1.19.-20., SO.02.-D1.26., výpočet viz položka Vodorovné přem. do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny 5-7"		416,516	
VV			416,516		416,516	
VV			Součet	t	1 021,185	10 211,85 CS ÚRS 2017 01
44	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkové)		10,00	
PP			Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkové)			
VV			"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.1.-5., SO.02.-D1.19.-20., SO.02.-D1.26., výpočet viz položka Vodorovné přem. do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny 1-4"		333,934	
VV			202,384*1,65			
VV			"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.1.-5., SO.02.-D1.19.-20., SO.02.-D1.26., výpočet viz položka Vodorovné přem. do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny 5-7"		687,251	
VV			416,516*1,65		1 021,185	
VV			Součet	m3	1 419,220	316 486,06 CS ÚRS 2017 01
45	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	223,00	
PP			Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopkách, součástí položky je i naložení a přemístění vytěžené zásypové zeminy ze vzdálenosti do 3 m od výkopu			
VV			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.6.-9., SO.02.-D1.21.-22., SO.02.-D1.26. - start. jámy protlaků-řad B - vytěženou zeminou" 1,5*1,5*2*1*2		9,000	
VV			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.6.-9., SO.02.-D1.21.-22., SO.02.-D1.26. - start. jámy protlaků-přípojky - vytěženou zeminou" 1,5*1,5*2*7*2		63,000	
VV			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.6.-9., SO.02.-D1.21.-22., SO.02.-D1.26. - řad B - vytěženou zeminou"		1 039,300	
VV			(1257-390-6-80)*1*(1,7-0,1-0,3)+80*1*(1-0,1-0,3-0,3)		234,000	
VV			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.6.-9., SO.02.-D1.21.-22., SO.02.-D1.26. - řad B - šterkopskem" (390)*1*(1,7-0,1-0,3-0,7)			
VV			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.6.-9., SO.02.-D1.21.-22., SO.02.-D1.26. - přípojky - vytěženou zeminou"			

WV			(1+14+19+5,5+1+0,5+3,5+5+2+2,5+8,5+6,5+1+5,5+6+4,5+5+9+9,5-25,5)*0,8*(1,5-0,1-0,3)		73,920	
WV			Součet	t	1 419,220	
46	M	583373030	šterkopiesek frakce 0-8			166 140,00 CS ÚRS 2017 01
PP			kamenivo přírodní těžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, šterkopiesky) šterkopiesky ČSN 72 1511-2 frakce 0-8, včetně dopravy na místo do 3 m od okraje výkopu		468,000	
WV			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.6.-9., SO.02.-D1.21.-22., SO.02.-D1.26. - řad B - šterkopieskem" (390)*1*(1,7-0,1-0,3-0,7)*2		468,000	
WV			Součet			
47	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	395,460	73 951,02 CS ÚRS 2017 01
PP			Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny			
WV			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.6.-9., SO.02.-D1.21.-22., SO.02.-D1.26. - řad B - vytěženou zeminou" (1257-390-6)*1*0,3		258,300	
WV			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.6.-9., SO.02.-D1.21.-22., SO.02.-D1.26. - řad B - šterkopieskem" (390)*1*0,3		117,000	
WV			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.6.-9., SO.02.-D1.21.-22., SO.02.-D1.26. - přípojky - vytěženou zeminou"			
WV			(1+14+19+5,5+1+0,5+3,5+5+2+2,5+8,5+6,5+1+5,5+6+4,5+5+9+9,5-25,5)*0,8*0,3		20,160	
WV			Součet		395,460	
48	M	583373030	šterkopiesek frakce 0-8	t	234,000	83 070,00 CS ÚRS 2017 01
PP			kamenivo přírodní těžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, šterkopiesky) šterkopiesky ČSN 72 1511-2 frakce 0-8, včetně dopravy na místo do 3 m od okraje výkopu			
WV			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.6.-9., SO.02.-D1.21.-22., SO.02.-D1.26. - řad B - šterkopieskem" (390)*1*0,3*2		234,000	
WV			Součet		234,000	
49	K	181301102	Rozprostření ornice tl.vrstvy do 150 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	848,200	39 865,40 CS ÚRS 2017 01
PP			Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl.vrstvy přes 100 do 150 mm		47,00	
WV			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.6.-9., SO.02.-D1.21.-22., SO.02.-D1.26. - řad A" (1257-390-6-80)*1		781,000	
WV			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.6.-9., SO.02.-D1.21.-22., SO.02.-D1.26. - přípojky"			
WV			(1+14+19+5,5+1+0,5+3,5+5+2+2,5+8,5+6,5+1+5,5+6+4,5+5+9+9,5-25,5)*0,8		67,200	
WV			Součet		848,200	
50	K	181411121	Založení lučního trávniku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	848,200	13 401,56 CS ÚRS 2017 01
PP			Založení trávniku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5		15,80	
WV			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.6.-9., SO.02.-D1.21.-22., SO.02.-D1.26. - řad A" (1257-390-6-80)*1		781,000	

W			"vítě v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.6.-9., SO.02.-D1.21.-22., SO.02.-D1.26.- přípojky"						
W			(1+14+19+5,5+1+0,5+3,5+5+2+2,5+8,5+1+5,5+6+4,5+5+9+9,5-25,5)*0,8						
W			Součet	kg	21,205	108,15	2 293,32	CS ÚRS 2017 01	
51	M	005724800	osivo směs jetelotrávní						
PP			osivo směs jetelotrávní						
W			"vítě v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.6.-9., SO.02.-D1.21.-22., SO.02.-D1.26.- řad A"						
W			(1257-390-6-80)*1*0,025		19,525				
W			"vítě v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.6.-9., SO.02.-D1.21.-22., SO.02.-D1.26.- přípojky"						
W			(1+14+19+5,5+1+0,5+3,5+5+2+2,5+8,5+1+5,5+6+4,5+5+9+9,5-25,5)*0,8*0,025		1,680				
W			Součet		21,205				
D	3		Svislé a kompletní konstrukce				11 352,12		
52	K	338171113	Osazování sloupků a vzpěr plotových ocelových v 2,00 m se zabetonováním	kus	26,000	175,00	4 550,00	CS ÚRS 2017 01	
PP			Osazování sloupků a vzpěr plotových ocelových trubkových nebo profilovaných výšky do 2,00 m se zabetonováním (tř. C 25/30) do 0,08 m3 do připravených jamek						
W			"vítě v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.6.-9., SO.02.-D1.21.-22., SO.02.-D1.26.- u řadu A a přípojek" 26		26,000				
W			Součet		26,000				
53	M	553422520	sloupek plotový průběžný pozinkovaný a komaxitový 2000/38x1,5 mm, včetně víčka	kus	26,000	261,62	6 802,12	CS ÚRS 2017 01	
PP			sloupek plotový průběžný pozinkovaný a komaxitový 2000/38x1,5 mm, včetně víčka						
W			"vítě v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.6.-9., SO.02.-D1.21.-22., SO.02.-D1.26.- u řadu A a přípojek" 26		26,000				
W			Součet		26,000				
D	4		Vodorovné konstrukce				106 641,94		
54	K	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	131,820	698,00	92 010,36	CS ÚRS 2017 01	
PP			Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm						
W			"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.6.-9., SO.02.-D1.21.-22., SO.02.-D1.26.- řad B"						
W			(1257-6)*1*0,1		125,100				
W			"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.6.-9., SO.02.-D1.21.-22., SO.02.-D1.26.- přípojky"		6,720				
W			(1+14+19+5,5+1+0,5+3,5+5+2+2,5+8,5+1+5,5+6+4,5+5+9+9,5-25,5)*0,8*0,1		131,820				
W			Součet						
55	K	452311151	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 20/25 otevřený výkop	m3	2,446	2 650,00	6 481,90	CS ÚRS 2017 01	
PP			Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 20/25						
W			"vítě v.č. SO.02-D1.21.- bloky dle výpisu tvarovek" 0,4*0,4*0,3*49*1,04		2,446				
W			Součet		2,446				
56	K	452353101	Bednění podkladních bloků otevřený výkop, zřízení a odstranění	m2	23,520	346,50	8 149,68	CS ÚRS 2017 01	

PP	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí										
VV	"viz v.č. SO.02-D1.21. - bloky dle výpisu tvarovek" 0,4*4*0,3*49										
VV	Součet										
D	5	Komunikace pozemní									
57	K	565166111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo OKH) tl 80 mm š do 3 m	m2	390,000	488,50	190 515,00	CS ÚRS 2017 01	1 341 138,40		
PP	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo hrubozrnné - OKH) s rozproštěním a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 80 mm										
VV	"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.6.-9., SO.02.-D1.21.-22., SO.02.-D1.26. - asf. komunikace pro řad B-STAV3" (13+65+95+12+5+11+30+82+30+47)*1										
VV	Součet										
58	K	565231112	Podklad ze štěrku částečně zpevněného cementovou maltou 5CM tl 200 mm	m2	390,000	225,00	87 750,00	CS ÚRS 2017 01			
PP	Podklad ze štěrku částečně zpevněného cementovou maltou 5CM s rozproštěním a s hutněním, po zhutnění tl. 200 mm										
VV	"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.6.-9., SO.02.-D1.21.-22., SO.02.-D1.26. - asf. komunikace pro řad B-STAV3" (13+65+95+12+5+11+30+82+30+47)*1										
VV	Součet										
59	K	566901132	Vyspravení podkladu po překozech ing sítí plochy do 15 m2 štěrkodrti tl. 150 mm	m2	22,000	168,00	3 696,00	CS ÚRS 2017 01			
PP	Vyspravení podkladu po překozech inženýrských sítí plochy do 15 m2 s rozproštěním a zhutněním štěrkodrti tl. 150 mm										
VV	"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.6.-9., SO.02.-D1.21.-22., SO.02.-D1.26. - v místě nepevných cest" (11)*1*2										
VV	Součet										
60	K	566901133	Vyspravení podkladu po překozech ing sítí plochy do 15 m2 štěrkodrti tl. 200 mm	m2	123,000	210,00	25 830,00	CS ÚRS 2017 01			
PP	Vyspravení podkladu po překozech inženýrských sítí plochy do 15 m2 s rozproštěním a zhutněním štěrkodrti tl. 200 mm										
VV	"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.6.-9., SO.02.-D1.21.-22., SO.02.-D1.26. - v místě asfaltové komunikace-STAV1" (13+12+5+11)*1*3										
VV	Součet										
61	K	566901141	Vyspravení podkladu po překozech ing sítí plochy do 15 m2 kamenivem hrubým drceným tl. 100 mm	m2	41,000	103,40	4 239,40	CS ÚRS 2017 01			
PP	Vyspravení podkladu po překozech inženýrských sítí plochy do 15 m2 s rozproštěním a zhutněním kamenivem hrubým drceným tl. 100 mm										
VV	"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.6.-9., SO.02.-D1.21.-22., SO.02.-D1.26. - v místě asfaltové komunikace-STAV1" (13+12+5+11)*1										
VV	Součet										
62	K	566901232	Vyspravení podkladu po překozech ing sítí plochy přes 15 m2 štěrkodrti tl. 150 mm	m2	138,000	112,00	15 456,00	CS ÚRS 2017 01			
PP	Vyspravení podkladu po překozech inženýrských sítí plochy přes 15 m2 s rozproštěním a zhutněním štěrkodrti tl. 150 mm										
VV	"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.6.-9., SO.02.-D1.21.-22., SO.02.-D1.26. - v místě nepevných cest" (69)*1*2										
VV	Součet										

63	K	566901233	Vyspravení podkladu po překopecích ing sítí plochy přes 15 m2 šterkodrti tl. 200 mm	m2	1 047,000	215,00	225 105,00 CS ÚRS 2017 01
PP			Vyspravení podkladu po překopecích inženýrských sítí plochy přes 15 m2 s rozprostřením a zhutněním šterkodrti tl. 200 mm				
WV			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.6.-9., SO.02.-D1.21.-22., SO.02.-D1.26. - v místě asfaltové komunikace-STAV1" (65+95+30+82+30+47)*1 *3		1 047,000		
WV			Součet		1 047,000		
64	K	566901241	Vyspravení podkladu po překopecích ing sítí plochy přes 15 m2 kamenivem hrubým drceným tl. 100 mm	m2	349,000	114,00	39 786,00 CS ÚRS 2017 01
PP			Vyspravení podkladu po překopecích inženýrských sítí plochy přes 15 m2 s rozprostřením a zhutněním kamenivem hrubým drceným tl. 100 mm				
WV			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.6.-9., SO.02.-D1.21.-22., SO.02.-D1.26. - v místě asfaltové komunikace-STAV1" (65+95+30+82+30+47)*1		349,000		
WV			Součet		349,000		
65	K	573231108	Postřík živičný spojovací ze silniční emulze v množství 0,50 kg/m2	m2	3 120,000	17,80	55 536,00 CS ÚRS 2017 01
PP			Postřík spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,50 kg/m2				
WV			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.6.-9., SO.02.-D1.21.-22., SO.02.-D1.26. - asf. komunikace pro řad B-STAV3" (13+65+95+12+5+11+30+82+30+47)*1*3		1 170,000		
WV			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.6.-9., SO.02.-D1.21.-22., SO.02.-D1.26. - asf. komunikace pro řad A - pro mikrokoberec v šíři 6 m-STAV4" (390)*5		1 950,000		
WV			Součet		3 120,000		
66	K	577144131	Asfaltový beton vrstva ohrubná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	390,000	315,00	122 850,00 CS ÚRS 2017 01
PP			Asfaltový beton vrstva ohrubná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 50 mm				
WV			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.6.-9., SO.02.-D1.21.-22., SO.02.-D1.26. - asf. komunikace pro řad B-STAV3" (13+65+95+12+5+11+30+82+30+47)*1		390,000		
WV			Součet		390,000		
67	K	577165112	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 70 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	390,000	397,50	155 025,00 CS ÚRS 2017 01
PP			Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) s rozprostřením a zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 70 mm				
WV			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.6.-9., SO.02.-D1.21.-22., SO.02.-D1.26. - asf. komunikace pro řad B-STAV3" (13+65+95+12+5+11+30+82+30+47)*1		390,000		
WV			Součet		390,000		
68	K	579103221	Emulzní mikrokoberec dvouvrstvý střednězrný EMK 0/8 - DV	m2	1 950,000	213,00	415 350,00 CS ÚRS 2017 01
PP			Mikrokoberec prováděný za studena dvouvrstvý střednězrný EMK 0/8 - DV				
WV			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.6.-9., SO.02.-D1.21.-22., SO.02.-D1.26. - asf. komunikace pro řad A - pro mikrokoberec v šíři 6 m-STAV4" (390)*5		1 950,000		
WV			Součet		1 950,000		
D	8		Trubní vedení				1 071 772,33
69	K	4	Dodávka a montáž přítláčné příruby D110, specifikace - viz PD	kus	16,000	1 071,25	17 140,00
PP			Dodávka a montáž přítláčné příruby D110, specifikace - viz PD				

WV			"viz v.č. SO.02-D1.21." 16			16,000			
WV			Součet			16,000			
70	K	5	Dodávka a montáž lemového kroužku D110		kus	16,000	779,71	12 475,36	
PP			Dodávka a montáž lemového kroužku D110						
WV			"viz v.č. SO.02-D1.21." 16			16,000			
WV			Součet			16,000			
71	K	857242121	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80		kus	9,000	386,47	3 478,23	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80			9,000			
WV			"viz v.č. SO.02-D1.21." 3*3+3			9,000			
WV			Součet			9,000			
72	M	552532340	trouba přírubová litinová práškový epoxid tl.250µm FF DN 80 mm délka 150 mm		kus	3,045	1 773,81	5 401,25	CS ÚRS 2017 01
PP			trouba přírubová litinová práškový epoxid tl.250µm FF DN 80 mm délka 150 mm			3,045			
WV			"viz v.č. SO.02-D1.21." 3*1,015			3,045			
WV			Součet			3,045			
73	M	552532370	trouba přírubová litinová práškový epoxid tl.250µm FF DN 80 mm délka 300 mm		kus	3,045	1 759,85	5 358,74	CS ÚRS 2017 01
PP			trouba přírubová litinová práškový epoxid tl.250µm FF DN 80 mm délka 300 mm			3,045			
WV			"viz v.č. SO.02-D1.21." 3*1,015			3,045			
WV			Součet			3,045			
74	M	552540470	koleno přírubové z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm s patkou N-kus DN 80 mm		kus	3,045	1 871,57	5 698,93	CS ÚRS 2017 01
PP			koleno přírubové z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm s patkou N-kus DN 80 mm			3,045			
WV			"viz v.č. SO.02-D1.21." 3*1,015			3,045			
WV			Součet			3,045			
75	K	857264121	Montáž litinových tvarovek odočkových přírubových otevřený výkop DN 100		kus	7,000	823,10	5 761,70	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odočkových na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100			7,000			
WV			"viz v.č. SO.02-D1.21." 3+4			7,000			
WV			Součet			7,000			
76	M	552535150	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odočkovou,práškový epoxid, tl.250µm T-kus DN 100/80 mm		kus	3,045	2 933,08	8 931,23	CS ÚRS 2017 01
PP			tvarovka přírubová litinová s přírubovou odočkovou,práškový epoxid, tl.250µm T-kus DN 100/80 mm			3,045			
WV			"viz v.č. SO.02-D1.21." 3*1,015			3,045			
WV			Součet			3,045			
77	M	552535160	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odočkovou,práškový epoxid, tl.250µm T-kus DN 100/100 mm		kus	4,060	3 002,91	12 191,81	CS ÚRS 2017 01
PP			tvarovka přírubová litinová s přírubovou odočkovou,práškový epoxid, tl.250µm T-kus DN 100/100 mm			4,060			
WV			"viz v.č. SO.02-D1.21." 4*1,015			4,060			
WV			Součet			4,060			

78	K	871161141	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 32 x 3,0 mm	m	290,000	47,46	13 763,40	CS ÚRS 2017 01
	PP		Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 D 32 x 3,0 mm					
	VV		"viz v.č. SO.02-D1.21. - přípojky"		290,000			
	VV		1+14+19+5,5+1+0,5+3,5+5+2+2,5+8,5+6,5+1+5,5+6+4,5+5+9+9,5+19*9,5		290,000			
			Součet					
79	M	286131100	potrubí vodovodní PE100 PN16 SDR11 6 m, 100 m, 32 x 3,0 mm	m	294,350	58,66	17 266,57	CS ÚRS 2017 01
	PP		trubky z polyetylenu vodovodní potrubí PE PE100 SDR 11 PN16 tyče 6 m, 12 m, návin 100 m 32 x 3,0 mm, tyče + návin					
	VV		"viz v.č. SO.02-D1.21. - přípojky"		294,350			
	VV		(1+14+19+5,5+1+0,5+3,5+5+2+2,5+8,5+6,5+1+5,5+6+4,5+5+9+9,5+19*9,5)*1,015		294,350			
			Součet					
80	K	6	Dodávka a montáž zátky koncové z PE na potrubí přípojek D 32	kus	19,000	73,23	1 391,37	
	PP		Dodávka a montáž zátky koncové z PE na potrubí přípojek D 32					
	VV		"viz v.č. SO.02-D1.21." 19		19,000			
	VV		Součet		19,000			
81	K	871251141	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 110 x 10,0 mm	m	1 257,000	105,77	132 952,89	CS ÚRS 2017 01
	PP		Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 D 110 x 10,0 mm, včetně montáže oblouků					
	VV		"viz v.č. SO.02-D1.21." 1257		1 257,000			
	VV		Součet		1 257,000			
82	M	286159320	trubka vodovodní tlaková RC protect (PE 100 RC) 110x10 SDR 11, kotouče 100 m	m	1 275,855	188,58	240 600,74	CS ÚRS 2017 01
	PP		trubka vodovodní tlaková (PE 100 RC) 110x10 SDR 11, kotouče 100 m					
	P		Poznámka k položce: - barva modrá					
	VV		- v případě nemožnosti dodávky v kotoučích nutno nacenit dodávku v tyčích délky 6 mb					
	VV		"viz v.č. SO.02-D1.21." 1257*1,015		1 275,855			
	VV		Součet		1 275,855			
83	K	7	Dodávka a montáž T-kusu PE 100/63 mm, specifikace-viz PD (pro napojení přípojek)	kus	19,000	650,89	12 366,91	
	PP		Dodávka a montáž T-kusu PE 100/63 mm, specifikace-viz PD (pro napojení přípojek)					
	VV		"viz v.č. SO.02-D1.21." 19		19,000			
	VV		Součet		19,000			
84	K	877211101	Montáž elektrospojkek na potrubí z PE trub d 63	kus	19,000	169,50	3 220,50	CS ÚRS 2017 01
	PP		Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukci d 63					
	VV		"viz v.č. SO.02-D1.21." 19		19,000			
	VV		Součet		19,000			
85	M	286149740	elektroredukce, PE 100, PN 16, d 63-32	kus	19,285	298,89	5 764,09	CS ÚRS 2017 01
	PP		elektroredukce, PE 100, PN 16, d 63-32					
	VV		"viz v.č. SO.02-D1.21." 19*1,015		19,285			

VV		Součet		19,285				
86	K 877261110	Montáž elektrokolen 45° na potrubí z PE trub d 110	kus	43,000	427,15	18 367,45	CS ÚRS 2017 01	
PP		Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 kolen 22 st. nebo 45 st. d 110						
VV		"viz v.č. SO.02-D1.21." 28+8+5+2		43,000				
VV		Součet		43,000				
87	M 8	oblouk 11°, SDR 11, PE 100 RC, PN 16, d 110	kus	28,420	812,88	23 102,05		
PP		oblouk 11°, SDR 11, PE 100 RC, PN 16, d 110						
VV		"viz v.č. SO.02-D1.21." 28*1,015		28,420				
VV		Součet		28,420				
88	M 9	oblouk 22°, SDR 11, PE 100 RC, PN 16, d 110	kus	8,120	812,88	6 600,59		
PP		oblouk 22°, SDR 11, PE 100 RC, PN 16, d 110						
VV		"viz v.č. SO.02-D1.21." 8*1,015		8,120				
VV		Součet		8,120				
89	M 10	oblouk 30°, SDR 11, PE 100 RC, PN 16, d 110	kus	5,075	812,88	4 125,37		
PP		oblouk 30°, SDR 11, PE 100 RC, PN 16, d 110						
VV		"viz v.č. SO.02-D1.21." 5*1,015		5,075				
VV		Součet		5,075				
90	M 286148980	oblouk 45°, SDR 11, PE 100 RC, PN 16, d 110	kus	2,030	812,88	1 650,15	CS ÚRS 2017 01	
PP		oblouk 45°, SDR 11, PE 100 RC, PN 16, d 110						
VV		"viz v.č. SO.02-D1.21." 2*1,015		2,030				
VV		Součet		2,030				
91	K 891181111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 40	kus	19,000	621,06	11 800,14	CS ÚRS 2016 02	
PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 40, včetně montáže teleskopické zemní soupravy						
VV		"viz v.č. SO.02-D1.21." 19		19,000				
VV		Součet		19,000				
92	M 11	šoupě DN 25, specifikace-viz PD	kus	19,285	3 105,28	59 885,32		
PP		šoupě DN 25, specifikace-viz PD						
VV		"viz v.č. SO.02-D1.21." 19*1,015		19,285				
VV		Součet		19,285				
93	M 12	teleskopická zemní souprava pro šoupě DN 25, specifikace-viz PD	kus	19,285	1 745,87	33 669,10		
PP		teleskopická zemní souprava pro šoupě DN 25, specifikace-viz PD						
VV		"viz v.č. SO.02-D1.21." 19*1,015		19,285				
VV		Součet		19,285				
94	K 891241111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 80	kus	3,000	650,89	1 952,67	CS ÚRS 2016 02	
PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 80, včetně montáže teleskopické zemní soupravy						

VV			"viz v.č. SO.02-D1.21." 3			3,000			
VV			Součet			3,000			
95	M	13	šoupě DN 80, specifikace-viz PD		kus	3,045	7 732,03	23 544,03	
PP			šoupě DN 80, specifikace-viz PD						
VV			"viz v.č. SO.02-D1.21." 3*1,015			3,045			
VV			Součet			3,045			
96	M	14	teleskopická zemní souprava pro šoupě DN 80, specifikace-viz PD		kus	3,045	2 583,91	7 868,01	
PP			teleskopická zemní souprava pro šoupě DN 80, specifikace-viz PD						
VV			"viz v.č. SO.02-D1.21." 3*1,015			3,045			
VV			Součet			3,045			
97	K	891247111	Montáž hydrantů podzemních DN 80		kus	3,000	372,23	1 116,69	CS ÚRS 2017 01
PP			Montáž vodovodních armatur na potrubí hydrantů podzemních (bez osazení poklopů) DN 80, včetně montáže hydrantové drenáže a kolena						
VV			"viz v.č. SO.02-D1.21." 3			3,000			
VV			Součet			3,000			
98	M	15	hydrant podzemní s dvojitým uzavěrem DN 80, specifikace-viz PD		kus	3,045	19 682,31	59 932,63	
PP			hydrant podzemní s dvojitým uzavěrem DN 80, specifikace-viz PD						
VV			"viz v.č. SO.02-D1.21." 3*1,015			3,045			
VV			Součet			3,045			
99	M	16	hydrantová drenáž		kus	3,045	136,88	416,80	
PP			hydrantová drenáž						
VV			"viz v.č. SO.02-D1.21." 3*1,015			3,045			
VV			Součet			3,045			
100	K	891261111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 100		kus	7,000	1 052,27	7 365,89	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 100, včetně montáže teleskopické zemní soupravy						
VV			"viz v.č. SO.02-D1.21." 7			7,000			
VV			Součet			7,000			
101	M	17	šoupě DN 100, specifikace-viz PD		kus	7,105	9 073,21	64 465,16	
PP			šoupě DN 100, specifikace-viz PD						
VV			"viz v.č. SO.02-D1.21." 7*1,015			7,105			
VV			Součet			7,105			
102	M	18	teleskopická zemní souprava pro šoupě DN 100, specifikace-viz PD		kus	7,105	2 583,89	18 358,54	
PP			teleskopická zemní souprava pro šoupě DN 100, specifikace-viz PD						
VV			"viz v.č. SO.02-D1.21." 7*1,015			7,105			
VV			Součet			7,105			
103	K	892233122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70		m	290,000	12,07	3 500,30	CS ÚRS 2017 01
PP			Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70						

W	"viz v.č. SO.02-D1.21. - přípojky"							290,000	
W	1+14+19+5,5+1+0,5+3,5+5+2+2,5+8,5+6,5+1+5,5+6+4,5+5+9+9,5+19*9,5							290,000	
W	Součet								
104	K	89224111	Tlaková zkouška vodou potrubí do 80	m	290,000	20,88	6 055,20	CS ÚRS 2017 01	
PP	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN do 80, včetně zabezpečení konců potrubí								
W	"viz v.č. SO.02-D1.21. - přípojky"							290,000	
W	1+14+19+5,5+1+0,5+3,5+5+2+2,5+8,5+6,5+1+5,5+6+4,5+5+9+9,5+19*9,5							290,000	
W	Součet								
105	K	89227111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 100 nebo 125	m	1 257,000	21,02	26 422,14	CS ÚRS 2017 01	
PP	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 100 nebo 125, včetně zabezpečení konců potrubí								
W	"viz v.č. SO.02-D1.21. - hlavní řad B" 1257							1 257,000	
W	Součet							1 257,000	
106	K	89227312	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	1 257,000	19,39	24 373,23	CS ÚRS 2017 01	
PP	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125								
W	"viz v.č. SO.02-D1.21. - hlavní řad B" 1257							1 257,000	
W	Součet							1 257,000	
107	K	89940112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	29,000	585,12	16 968,48	CS ÚRS 2017 01	
PP	Osazení poklopů litinových šoupátkových								
W	"viz v.č. SO.02-D1.21." 19							19,000	
W	"viz v.č. SO.02-D1.21. - u šoupat DN 80 a DN 100" 3+7							10,000	
W	Součet							29,000	
108	M	19	plovoucí uliční poklop kulatý, včetně loga, specifikace-viz PD	kus	19,285	1 208,15	23 299,17		
PP	plovoucí uliční poklop kulatý, včetně loga, specifikace-viz PD								
W	"viz v.č. SO.02-D1.21." 19*1,015							19,285	
W	Součet							19,285	
109	M	20	plovoucí uliční poklop hranatý, včetně loga, specifikace-viz PD	kus	10,150	2 779,43	28 211,21		
PP	plovoucí uliční poklop hranatý, včetně loga, specifikace-viz PD								
W	"viz v.č. SO.02-D1.21. - u šoupat DN 80 a DN 100" (3+7)*1,015							10,150	
W	Součet							10,150	
110	K	89940113	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	3,000	1 107,87	3 323,61	CS ÚRS 2017 01	
PP	Osazení poklopů litinových hydrantových								
W	"viz v.č. SO.02-D1.21." 3							3,000	
W	Součet							3,000	
111	M	21	uliční hydrantový poklop pro hydrant, specifikace-viz PD	kus	3,045	2 779,43	8 463,36		
PP	uliční hydrantový poklop pro hydrant, specifikace-viz PD								
W	"viz v.č. SO.02-D1.21." 3*1,015							3,045	
W	Součet							3,045	
112	K	89971211	Orientační tabulky na zdivu	kus	30,000	261,71	7 851,30	CS ÚRS 2017 01	
PP	Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na zdivu, dodávka a montáž tabulky								

VV		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.6-9., SO.02.-D1.21.-22., SO.02.-D1.26. - u řadu A a přípojek" 30		30,000			
VV		Součet		30,000			
113	K	899713111	Orientační tabulky na sloupku betonovém nebo ocelovém	kus	26,000	320,02	8 320,52 CS ÚRS 2017 01
PP			Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na sloupku ocelovém nebo betonovém, , dodávka a montáž tabulky				
VV		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.6-9., SO.02.-D1.21.-22., SO.02.-D1.26. - u řadu A a přípojek" 26		26,000			
VV		Součet		26,000			
114	K	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí PVC	m	1 559,000	13,29	20 719,11 CS ÚRS 2017 01
PP			Signalizační vodič na potrubí PVC DN do 150 mm				
VV		"viz v.č. SO.02-D1.21. - hlavní řad B" 1257+3*4		1 269,000			
VV		"viz v.č. SO.02-D1.21. - přípojky"		290,000			
VV		1+14+19+5,5+1+0,5+3,5+5+2,5+8,5+6,5+1+5,5+6+4,5+5+9+9,5+19*9,5		1 559,000			
VV		Součet		1 547,000			
115	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm	m	1 547,000	4,61	7 131,67 CS ÚRS 2017 01
PP			Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 34cm				
VV		"viz v.č. SO.02-D1.21. - hlavní řad B" 1257		1 257,000			
VV		"viz v.č. SO.02-D1.21. - přípojky"		290,000			
VV		1+14+19+5,5+1+0,5+3,5+5+2,5+8,5+6,5+1+5,5+6+4,5+5+9+9,5+19*9,5		1 547,000			
VV		Součet		1 547,000			
116	K	22	Dodávka a montáž chráničky PVC DN 80 (v místě křížení přípojky s kanalizací)	m	8,400	132,89	1 116,28
PP			Dodávka a montáž chráničky PVC DN 80 (v místě křížení přípojky s kanalizací)				
VV		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.6.-9., SO.02.-D1.21.-22., SO.02.-D1.26. - u kanalizace DN 600 při křížení s přípojkami" 2,8*(3)		8,400			
VV		Součet		8,400			
117	K	23	Dodávka a montáž chráničky PVC-KG DN 150 (v místě křížení s kanalizací)	m	16,400	227,81	3 736,08
PP			Dodávka a montáž chráničky PVC-KG DN 150 (v místě křížení s kanalizací)				
VV		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.6.-9., SO.02.-D1.21.-22., SO.02.-D1.26. - u kanalizace DN 200" 2,4*(1)		2,400			
VV		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.6.-9., SO.02.-D1.21.-22., SO.02.-D1.26. - u kanalizace DN 600 při křížení s řadem B" 2,8*(5)		14,000			
VV		Součet		16,400			
118	K	899911101	Kluzná objímka výšky 25 mm vnějšího průměru potrubí do 183 mm	kus	34,000	268,49	9 128,66 CS ÚRS 2017 01
PP			Kluzné objímky (pojízdna sedla) pro zasunutí potrubí do chráničky výšky 25 mm vnějšího průměru potrubí do 183 mm				
VV		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.6-9., SO.02.-D1.21.-22., SO.02.-D1.26. - pro řad B v asfaltu" 1*2		2,000			
VV		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.6-9., SO.02.-D1.21.-22., SO.02.-D1.26. - pro přípojky v asfaltu" (7)*2		14,000			
VV		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.6-9., SO.02.-D1.21.-22., SO.02.-D1.26. - pro řad B při křížení s kanalizací" (5+1)*2		12,000			

W			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.6.-9., SO.02.-D1.21.-22., SO.02.-D1.26. - pro přípojky při křížení s kanalizací" (3)*2	6,000		
W			Součet	34,000		
119	K	899913104	Uzavírání manžeta chráničky potrubí DN 32 x 80		650,89	13 017,80 CS ÚRS 2017 01
PP			Koncové uzavírání manžety chrániček DN potrubí x DN chráničky DN 32 x 80	20,000		
W			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.6.-9., SO.02.-D1.21.-22., SO.02.-D1.26. - pro přípojky v asfaltu" (7)*2	14,000		
W			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.6.-9., SO.02.-D1.21.-22., SO.02.-D1.26. - pro přípojky při křížení s kanalizací" (3)*2	6,000		
W			Součet	20,000		
120	K	899913141	Uzavírání manžeta chráničky potrubí DN 100 x 150		867,85	12 149,90 CS ÚRS 2017 01
PP			Koncové uzavírání manžety chrániček DN potrubí x DN chráničky DN 100 x 150	14,000		
W			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.6.-9., SO.02.-D1.21.-22., SO.02.-D1.26. - pro řad B v asfaltu" 1*2	2,000		
W			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.6.-9., SO.02.-D1.21.-22., SO.02.-D1.26. - pro řad B při křížení s kanalizací" (5+1)*2	12,000		
W			Součet	14,000		
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání			50 926,20
121	K	919735113	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 150 mm		65,29	50 926,20 CS ÚRS 2017 01
PP			Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 100 do 150 mm	780,000		
W			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.6.-9., SO.02.-D1.21.-22., SO.02.-D1.26. - v místě asfaltové komunikace" (390)*2	780,000		
W			Součet	780,000		
D	997		Přesun sutě			167 440,00
122	K	997006512	Vodorovné doprava sutí s naložením a složením na skládku do 1 km		58,00	22 309,12 CS ÚRS 2017 01
PP			Vodorovná doprava sutí na skládku s naložením na dopravní prostředek a složením přes 100 m do 1 km	384,640		
W			"součet z rozpočtového programu" 610,84	610,840		
W			"ODEČET za zpětné odvezený štěrk - celk. tl. 400 mm z komunikací, výpočet viz položka Odvoz štěrku na skládku zhotovitele vč. nal." - (41+107+242)*0,58	-226,200		
W			Součet	384,640		
123	K	997006519	Příplatek k vodorovnému přemístění sutí na skládku ZKD 1 km přes 1 km		18,50	120 969,28 CS ÚRS 2017 01
PP			Vodorovná doprava sutí na skládku s naložením na dopravní prostředek a složením Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km	6 538,880		
W			"součet z rozpočtového programu" 610,84*17	10 384,280		
W			"ODEČET za zpětné odvezený štěrk - celk. tl. 400 mm z komunikací, výpočet viz položka Odvoz štěrku na skládku zhot. vč. nal." - (41+107+242)*0,58*17	-3 845,400		
W			Součet	6 538,880		
124	K	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)		90,00	11 091,60 CS ÚRS 2017 01
				123,240		

PP			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkové) z asfaltových povrchů						
W			"součet z rozpočtového programu" 12,956+33,812+76,472			123,240			
W			Součet			123,240			
125	K	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkové)	t	50,00	261,400	13 070,00	CS ÚRS 2017 01	
PP			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkové) z kameniva						
W			"součet z rozpočtového programu" 4,84+47,56+124,12+30,36+280,72			487,600			
W			"ODEČET za zpětné odvezení štěrku - celk. tl. 400 mm z komunikací, výpočet viz položka Odvoz štěrku na skládku zhotovitele vč. nal." -(41+107+242)*0,58			-226,200			
W			Součet			261,400			
D	998		Přesun hmot				144 765,33		
126	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živичným	t	139,00	1 027,356	142 802,48	CS ÚRS 2017 01	
PP			Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živичným						
W			dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu						
W			"součet z rozpočtového programu" 1027,356			1 027,356			
W			Součet			1 027,356			
127	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	58,42	33,599	1 962,85	CS ÚRS 2017 01	
PP			Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m						
W			"součet z rozpočtového programu" 1060,955-1027,356			33,599			
W			Součet			33,599			

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Vybudování vodovodu, Hrbov, SO 02 Vodovod Hrbov

Objekt:

SO 02 - řad C - Vodovod Hrbov - řad C

KSO:

827.13.1.1.

Místo:

Polná-Hrbov

Zadavatel:

Město Polná, Husovo náměstí 39, 588 13 Polná

Uchazeč:

CC-CZ:

Datum:

3.1.2017

IČ:

00286435

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

27517721

DIČ:

CZ27517721

Projektant:

PROJEKT efekt s.r.o.

Poznámka:

Cena bez DPH

530 112,52

DPH základní
snižená

Základ daně
530 112,52
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
111 323,63
0,00

Cena s DPH

v CZK

641 436,15

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Výbudování vodovodu, Hrbov, SO 02 Vodovod Hrbov

Objekt:

SO 02 - řad C - Vodovod Hrbov - řad C

Místo:

Polná-Hrbov

Datum: 3.1.2017

Zadavatel:

Město Polná, Husovo náměstí 39, 588 13 Polná

Projektant: PROJEKT efekt s.r.o.

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

HSV - Práce a dodávky HSV

530 112,52

530 112,52

1 - Zemní práce

207 275,78

3 - Svislé a kompletní konstrukce

4 366,20

4 - Vodorovné konstrukce

17 831,07

5 - Komunikace pozemní

41 888,00

8 - Trubní vedení

209 055,71

997 - Přesun sutě

34 763,30

998 - Přesun hmot

14 932,46

SOUPIIS PRACÍ

Stavba:

Vybudování vodovodu, Hrbov, SO 02 Vodovod Hrbov

Objekt:

SO 02 - řad C - Vodovod Hrbov - řad C

Místo:

Polná-Hrbov

Zadavatel:

Město Polná, Husovo náměstí 39, 588 13 Polná

Uchazeč:

Datum: 3.1.2017

Projektant: PROJEKT efekt s.r.o.

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

Náklady soupisu celkem

530 112,52

D HSV

Práce a dodávky HSV

530 112,52

D 1

Zemní práce

207 275,78

1	K	113107163	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 z kameniva drceného tl 300 mm	m2	187,000	45,00	8 415,00	CS ÚRS 2017 01
---	---	-----------	--	----	---------	-------	----------	----------------

Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm

"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.10., SO.02.-D1.23., SO.02.-D1.26. - v místě nepevných cest" (187)*1

Součet

187,000

187,000

2	K	1	Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do 600	m	2,800	265,00	742,00	
---	---	---	--	---	-------	--------	--------	--

Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do 600

"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.10., SO.02.-D1.23., SO.02.-D1.26. - v místě nepevných cest" 2,8*1

Součet

2,800

2,800

3	K	119003131	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopů výstražnou páskou zřízení, včetně dodávky výstražné pásy	m	382,800	3,50	1 339,80	CS ÚRS 2017 01
---	---	-----------	--	---	---------	------	----------	----------------

Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu svíslé výstražná páska zřízení

"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.10., SO.02.-D1.23., SO.02.-D1.26. - pro řad C" (186,4+1*2+3)*2

Součet

382,800

382,800

4	K	119003132	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopů výstražnou páskou odstranění	m	382,800	1,50	574,20	CS ÚRS 2017 01
---	---	-----------	--	---	---------	------	--------	----------------

Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu svíslé výstražná páska odstranění

VV		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.10., SO.02.-D1.23., SO.02.-D1.26. - pro řad C"		382,800		
VV		(186,4+1*2+3)*2 Součet		382,800		
5	K	119004111	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu bezpečným vstupem, výstupem pomocí dř. žebříků zřízení	m	10,200	255,00 CS ÚRS 2017 01
PP			Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu bezpečný vstup nebo výstup dřevěným žebříkem zřízení			
VV		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.10., SO.02.-D1.23., SO.02.-D1.26. - pro řad C" 6*1,7		10,200		
VV		Součet		10,200		
6	K	119004112	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu bezpečným vstupem, výstupem pomocí dř. žebříků odstranění	m	10,200	81,60 CS ÚRS 2017 01
PP			Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu bezpečný vstup nebo výstup dřevěným žebříkem odstranění			
VV		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.10., SO.02.-D1.23., SO.02.-D1.26. - pro řad C" 6*1,7		10,200		
VV		Součet		10,200		
7	K	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	167,552	39 207,17 CS ÚRS 2017 01
PP			Hloubení zapážených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3			
VV		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.10., SO.02.-D1.23., SO.02.-D1.26. - řad C - 80% z 80%"				
VV		((187)*1*1,7-187*1*0,3)*0,8*0,8		167,552		
VV		Součet		167,552		
8	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	83,776	1 507,97 CS ÚRS 2017 01
PP			Hloubení zapážených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3			
VV		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.10., SO.02.-D1.23., SO.02.-D1.26. - řad C - 80% z 80%"				
VV		((187)*1*1,7-187*1*0,3)*0,8*0,8/2		83,776		
VV		Součet		83,776		
9	K	132212201	Hloubení rýh š přes 600 do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 3	m3	41,888	24 295,04 CS ÚRS 2017 01
PP			Hloubení zapážených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 soudržných			
VV		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.10., SO.02.-D1.23., SO.02.-D1.26. - řad C - 20% z 80%"				
VV		((187)*1*1,7-187*1*0,3)*0,8*0,2		41,888		
VV		Součet		41,888		
10	K	132212209	Příplatek za lepivost u hloubení rýh š do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v hornině tř. 3	m3	20,944	1 089,09 CS ÚRS 2017 01

PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 Příplatek k cenám za lepidlost horniny tř. 3				
VV		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.10., SO.02.-D1.23., SO.02.-D1.26. - řad C - 20% z 80% - 1/2"				
VV		((187)*1*1,7-187*1*0,3)*0,8*0,2/2				
VV		Součet				
11	K	132401201		m3	41,888	31 625,44 CS ÚRS 2017 01
PP		Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5				
VV		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu s použitím trhavin v hornině tř. 5 pro jakékoliv množství				
VV		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.10., SO.02.-D1.23., SO.02.-D1.26. - řad C - 80% z 20%"				
VV		((187)*1*1,7-187*1*0,3)*0,2*0,8				
VV		Součet				
12	K	132412201		m3	10,472	15 184,40 CS ÚRS 2017 01
PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 5 soudržných				
VV		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.10., SO.02.-D1.23., SO.02.-D1.26. - řad C - 20% z 20%"				
VV		((187)*1*1,7-187*1*0,3)*0,2*0,2				
VV		Součet				
13	K	133201101		m3	0,640	708,48 CS ÚRS 2017 01
PP		Hloubení šachet v hornině tř. 3 objemu do 100 m3				
VV		Hloubení zapažených i nezapažených šachet s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopšti v hornině tř. 3 do 100 m3				
VV		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.10., SO.02.-D1.23., SO.02.-D1.26.- pro sloupky tabulek - 80%" 0,08*10*0,8				
VV		Součet				
14	K	133201109		m3	0,320	49,12 CS ÚRS 2017 01
PP		Příplatek za lepidlost u hloubení šachet v hornině tř. 3				
VV		Hloubení zapažených i nezapažených šachet s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopšti v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepidlost horniny tř. 3				
VV		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.10., SO.02.-D1.23., SO.02.-D1.26.- pro sloupky tabulek - 50% z 80%" 0,08*10*0,8*0,5				
VV		Součet				
15	K	133401101		m3	0,160	316,80 CS ÚRS 2017 01
PP		Hloubení šachet v hornině tř. 5				
VV		Hloubení zapažených i nezapažených šachet s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopšti v hornině tř. 5 pro jakýkoliv objem výkopu				
VV		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.10., SO.02.-D1.23., SO.02.-D1.26.- pro sloupky tabulek - 20%" 0,08*10*0,2				
VV		Součet				
16	K	151101101		m2	187,000	561,00 CS ÚRS 2017 01
		Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m				

PP																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

VV		-(187)							-187,000				
VV		"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.10., SO.02.-D1.23., SO.02.-D1.26. - výpočet viz položka Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohoz."											
VV		-(56,1)							-56,100				
VV		Součet							19,500				
22	K	162701159	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3				156,000	5,80		904,80	CS ÚRS 2017 01	
PP			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m										
VV		"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.10., SO.02.-D1.23., SO.02.-D1.26., výpočet viz položka Vodorovné přem. do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny 5-7"						156,000					
VV		19,5*8						156,000					
VV		Součet						18,700	195,50		3 655,85	CS ÚRS 2016 02	
23	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3									
PP			Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4										
VV		"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.10., SO.02.-D1.23., SO.02.-D1.26., výpočet viz položka Vodorovné přem. do 50 m výkopku/sypaniny z horniny 1-4" 18,7						18,700					
VV		Součet						18,700					
24	K	167101151	Nakládání výkopku z hornin tř. 5 až 7 do 100 m3	m3				19,500	263,00		5 128,50	CS ÚRS 2016 02	
PP			Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 5 až 7										
VV		"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.10., SO.02.-D1.23., SO.02.-D1.26., výpočet viz položka Vodorovné přem. do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny 5-7" 19,5						19,500					
VV		Součet						19,500					
25	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t				32,175	10,00		321,75	CS ÚRS 2017 01	
PP			Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)										
VV		"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.10., SO.02.-D1.23., SO.02.-D1.26., výpočet viz položka Vodorovné přem. do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny 5-7"						32,175					
VV		19,5*1,65						32,175					
VV		Součet						187,000	223,00		41 701,00	CS ÚRS 2017 01	
26	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3									
PP			Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopkách, součástí položky je i naložení a přemístění vytěžené zásypové zeminy ze vzdálenosti do 3 m od výkopu										
VV		"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.10., SO.02.-D1.23., SO.02.-D1.26. - řad C - zásyp vytěženou zeminou"						187,000					
VV		(187)*1*(1,7-0,1-0,3-0,3)						187,000					
VV		Součet						56,100	187,00		10 490,70	CS ÚRS 2017 01	
27	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženo do 3 m	m3									

PP	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny					
VV	"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.10., SO.02-D1.23., SO.02-D1.26. - řad C - obsyp vytěženou zeminou"					
VV	(187)*1*0,3				56,100	
VV	Součet				56,100	
D	3	Svislé a kompletní konstrukce				4 366,20
28	K	338171113	Osazování sloupků a vzpěr plotových ocelových v 2,00 m se zabetonováním	kus	10,000	175,00
PP	Osazování sloupků a vzpěr plotových ocelových trubkových nebo profilovaných výšky do 2,00 m se zabetonováním (tř. C 25/30) do 0,08 m3 do připravených jamek					
VV	"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.10., SO.02-D1.23., SO.02-D1.26. - pro řad C" 10				10,000	
VV	Součet				10,000	
29	M	553422520	sloupek plotový průběžný pozinkovaný a komaxitový 2000/38x1,5 mm, včetně víčka	kus	10,000	261,62
PP	sloupek plotový průběžný pozinkovaný a komaxitový 2000/38x1,5 mm, včetně víčka					
VV	"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.10., SO.02-D1.23., SO.02-D1.26. - pro řad C" 10				10,000	
VV	Součet				10,000	
D	4	Vodorovné konstrukce				17 831,07
30	K	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	18,700	698,00
PP	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm					
VV	"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.10., SO.02-D1.23., SO.02-D1.26. - řad C"				18,700	
VV	(187)*1*0,1				18,700	
VV	Součet					
31	K	452311151	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 20/25 otevřený výkop	m3	0,799	2 650,00
PP	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 20/25					
VV	"viz v.č. SO.02-D1.23. - bloky dle výpisu tvarovek" 0,4*0,4*0,3*16*1,04				0,799	
VV	Součet				0,799	
32	K	452333101	Bednění podkladních bloků otevřený výkop, zřízení a odstranění	m2	7,680	346,50
PP	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí					
VV	"viz v.č. SO.02-D1.23. - bloky dle výpisu tvarovek" 0,4*0,3*16				7,680	
VV	Součet				7,680	
D	5	Komunikace pozemní				41 888,00
33	K	566901232	Vyspravení podkladu po překopec ing sítí plochy přes 15 m2 šterkodrti tl. 150 mm	m2	374,000	112,00
PP	Vyspravení podkladu po překopec inženýrských sítí plochy přes 15 m2 s rozprostřením a zhutněním šterkodrti tl. 150 mm					
					41 888,00	CS ÚRS 2017 01

VV "viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.10., SO.02-D1.23., SO.02-D1.26. - v místě
nezpevněných cest" (187)*12 374,000
VV Součet 374,000

209 055,71

Trubní vedení

D	8						209 055,71
34	K	2	Dodávka a montáž přítláčné příruby D110, specifikace - viz PD	kus	6,000	1 071,25	6 427,50
PP	Dodávka a montáž přítláčné příruby D110, specifikace - viz PD						
VV	"viz v.č. SO.02-D1.23." 6						
VV	Součet						
35	K	3	Dodávka a montáž lemového kroužku D110	kus	6,000	779,71	4 678,26
PP	Dodávka a montáž lemového kroužku D110						
VV	"viz v.č. SO.02-D1.23." 6						
VV	Součet						
36	K	857242121	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80	kus	3,000	386,47	1 159,41 CS ÚRS 2016 02
PP	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80						
VV	"viz v.č. SO.02-D1.23." 1+1+1						
VV	Součet						
37	M	552532340	trouba přírubová litinová práškový epoxid tl.250µm FF DN 80 mm délka 150 mm	kus	1,015	1 773,81	1 800,42 CS ÚRS 2017 01
PP	trouba přírubová litinová práškový epoxid tl.250µm FF DN 80 mm délka 150 mm						
VV	"viz v.č. SO.02-D1.23." 1*1,015						
VV	Součet						
38	M	552532370	trouba přírubová litinová práškový epoxid tl.250µm FF DN 80 mm délka 300 mm	kus	1,015	1 759,85	1 786,25 CS ÚRS 2017 01
PP	trouba přírubová litinová práškový epoxid tl.250µm FF DN 80 mm délka 300 mm						
VV	"viz v.č. SO.02-D1.23." 1*1,015						
VV	Součet						
39	M	552540470	koleno přírubové z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm s patkou N-kus DN 80 mm	kus	1,015	1 871,57	1 899,64 CS ÚRS 2017 01
PP	koleno přírubové z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm s patkou N-kus DN 80 mm						
VV	"viz v.č. SO.02-D1.23." 1*1,015						
VV	Součet						
40	K	857264121	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 100	kus	2,000	823,10	1 646,20 CS ÚRS 2016 02
PP	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100						
VV	"viz v.č. SO.02-D1.23." 1+1						
VV	Součet						
41	M	552535150	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid, tl.250µm T-kus DN 100/80 mm	kus	1,015	2 933,08	2 977,08 CS ÚRS 2017 01
PP	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid, tl.250µm T-kus DN 100/80 mm						
VV	"viz v.č. SO.02-D1.23." 1*1,015						
VV	Součet						

42	M	552535160	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid, tl.250µm T-kus DN 100/ 100 mm	kus	1,015	3 002,91	3 047,95	CS ÚRS 2017 01
	PP		tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid, tl.250µm T-kus DN 100/100 mm					
	WV		"viz v.č. SO.02-D1.23." 1*1,015		1,015			
	WV		Součet		1,015			
43	K	871251141	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 110 x 10,0 mm	m	187,000	105,77	19 778,99	CS ÚRS 2017 01
	PP		Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 D 110 x 10,0 mm, včetně montáže oblouků					
	WV		"viz v.č. SO.02-D1.23." 187		187,000			
	WV		Součet		187,000			
44	M	286159320	trubka vodovodní tlaková RC protect (PE 100 RC) 110x10 SDR 11, kotouče 100 m	m	189,805	188,58	35 793,43	CS ÚRS 2017 01
	PP		trubka vodovodní tlaková (PE 100 RC) 110x10 SDR 11, kotouče 100 m					
	P		Poznámka k položce: - barva modrá					
	WV		- v případě nemožnosti dodávky v kotoučích nutno nacenit dodávku v tyčích délky 6 mb					
	WV		"viz v.č. SO.02-D1.23." 187*1,015		189,805			
	WV		Součet		189,805			
45	K	877261110	Montáž elektrokolen 45° na potrubí z PE trub d 110	kus	16,000	427,15	6 834,40	CS ÚRS 2017 01
	PP		Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 kolen 22 st. nebo 45 st. d 110					
	WV		"viz v.č. SO.02-D1.23." 9+3+4		16,000			
	WV		Součet		16,000			
46	M	4	oblouk 11°, SDR 11, PE 100 RC, PN 16, d 110	kus	9,135	812,88	7 425,66	
	PP		oblouk 11°, SDR 11, PE 100 RC, PN 16, d 110					
	WV		"viz v.č. SO.02-D1.23." 9*1,015		9,135			
	WV		Součet		9,135			
47	M	5	oblouk 22°, SDR 11, PE 100 RC, PN 16, d 110	kus	3,045	812,88	2 475,22	
	PP		oblouk 22°, SDR 11, PE 100 RC, PN 16, d 110					
	WV		"viz v.č. SO.02-D1.23." 3*1,015		3,045			
	WV		Součet		3,045			
48	M	6	oblouk 30°, SDR 11, PE 100 RC, PN 16, d 110	kus	4,060	812,88	3 300,29	
	PP		oblouk 30°, SDR 11, PE 100 RC, PN 16, d 110					
	WV		"viz v.č. SO.02-D1.23." 4*1,015		4,060			
	WV		Součet		4,060			
49	K	891241111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 80	kus	1,000	650,89	650,89	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 80, včetně montáže teleskopické zemní soupravy					
	WV		"viz v.č. SO.02-D1.23." 1		1,000			

VV	50	M	7	Součet		1,000				
				šoupě DN 80, specifikace-viz PD	kus	1,015	7 732,02		7 848,00	
PP				šoupě DN 80, specifikace-viz PD						
VV				"viz v.č. SO.02-D1.23." 1*1,015		1,015				
VV				Součet		1,015				
	51	M	8	teleskopická zemní souprava pro šoupě DN 80, specifikace-viz PD	kus	1,015	2 583,89		2 622,65	
PP				teleskopická zemní souprava pro šoupě DN 80, specifikace-viz PD						
VV				"viz v.č. SO.02-D1.23." 1*1,015		1,015				
VV				Součet		1,015				
	52	K	891247111	Montáž hydrantů podzemních DN 80	kus	1,000	372,23		372,23	CS ÚRS 2017 01
PP				Montáž vodovodních armatur na potrubí hydrantů podzemních (bez osazení poklopů) DN 80, včetně montáže hydrantové drenáže a kolena						
VV				"viz v.č. SO.02-D1.23." 1		1,000				
VV				Součet		1,000				
	53	M	9	hydrant podzemní s dvojitým uzávěrem DN 80, specifikace-viz PD	kus	1,015	19 682,27		19 977,50	
PP				hydrant podzemní s dvojitým uzávěrem DN 80, specifikace-viz PD						
VV				"viz v.č. SO.02-D1.23." 1*1,015		1,015				
VV				Součet		1,015				
	54	M	10	hydrantová drenáž	kus	1,015	136,87		138,92	
PP				hydrantová drenáž						
VV				"viz v.č. SO.02-D1.23." 1*1,015		1,015				
VV				Součet		1,015				
	55	K	891261111	Montáž vodovodních šoupaték otevřený výkop DN 100	kus	3,000	1 052,27		3 156,81	CS ÚRS 2016 02
PP				Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupaték nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 100, včetně montáže teleskopické zemní soupravy						
VV				"viz v.č. SO.02-D1.23." 3		3,000				
VV				Součet		3,000				
	56	M	11	šoupě DN 100, specifikace-viz PD	kus	3,045	9 073,11		27 627,62	
PP				šoupě DN 100, specifikace-viz PD						
VV				"viz v.č. SO.02-D1.23." 3*1,015		3,045				
VV				Součet		3,045				
	57	M	12	teleskopická zemní souprava pro šoupě DN 100, specifikace-viz PD	kus	3,045	2 583,90		7 867,98	
PP				teleskopická zemní souprava pro šoupě DN 100, specifikace-viz PD						
VV				"viz v.č. SO.02-D1.23." 3*1,015		3,045				
VV				Součet		3,045				
	58	K	892271111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 100 nebo 125	m	187,000	21,02		3 930,74	CS ÚRS 2017 01
PP				Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 100 nebo 125, včetně zabezpečení konců potrubí						
VV				"viz v.č. SO.02-D1.23. - hlavní řad C" 187		187,000				
VV				Součet		187,000				

59	K	892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	187,000	19,39	3 625,93 CS ÚRS 2017 01
PP			Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125				
VV			"viz v.č. SO.02-D1.23. - hlavní řad C" 187		187,000		
VV			Součet		187,000		
60	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	4,000	585,12	2 340,48 CS ÚRS 2017 01
PP			Osazení poklopů litinových šoupátkových				
VV			"viz v.č. SO.02-D1.23. - u šoupat DN 80 a DN 100" 1+3		4,000		
VV			Součet		4,000		
61	M	13	plovoucí uliční poklop hranatý, včetně loga, specifikace-viz PD	kus	4,060	2 779,44	11 284,53
PP			plovoucí uliční poklop hranatý, včetně loga, specifikace-viz PD				
VV			"viz v.č. SO.02-D1.23. - u šoupat DN 80 a DN 100" (1+3)*1,015		4,060		
VV			Součet		4,060		
62	K	899401113	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	1,000	1 107,87	1 107,87 CS ÚRS 2017 01
PP			Osazení poklopů litinových hydrantových				
VV			"viz v.č. SO.02-D1.23." 1		1,000		
VV			Součet		1,000		
63	M	14	uliční hydrantový poklop pro hydrant, specifikace-viz PD	kus	1,015	2 779,44	2 821,13
PP			uliční hydrantový poklop pro hydrant, specifikace-viz PD				
VV			"viz v.č. SO.02-D1.23." 1*1,015		1,015		
VV			Součet		1,015		
64	K	899712111	Orientační tabulky na zdivu	kus	12,000	261,71	3 140,52 CS ÚRS 2017 01
PP			Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řádech na zdivu, dodávka a montáž tabulky				
VV			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.10., SO.02.-D1.23., SO.02.-D1.26. - pro řad C" 12		12,000		
VV			Součet		12,000		
65	K	899713111	Orientační tabulky na sloupku betonovém nebo ocelovém	kus	10,000	320,02	3 200,20 CS ÚRS 2017 01
PP			Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řádech na sloupku ocelovém nebo betonovém, ,				
VV			dodávka a montáž tabulky				
VV			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.10., SO.02.-D1.23., SO.02.-D1.26. - pro řad C" 10		10,000		
VV			Součet		10,000		
66	K	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí PVC	m	191,000	13,29	2 538,39 CS ÚRS 2017 01
PP			Signalizační vodič na potrubí PVC DN do 150 mm				
VV			"viz v.č. SO.02-D1.23. - hlavní řad C" 187+1*4		191,000		
VV			Součet		191,000		
67	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm	m	187,000	4,61	862,07 CS ÚRS 2017 01
PP			Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 34cm				
VV			"viz v.č. SO.02-D1.23. - hlavní řad C" 187		187,000		
VV			Součet		187,000		
68	K	15	Dodávka a montáž chráničky PVC-KG DN 150 (v místě křížení s kanalizací)	m	2,800	227,81	637,87
PP			Dodávka a montáž chráničky PVC-KG DN 150 (v místě křížení s kanalizací)				

VV		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.10., SO.02.-D1.23., SO.02.-D1.26." 2,8*1					2,800			
VV		Součet					2,800			
69	K	899911101			Kluzná objímka výšky 25 mm vnějšího průměru potrubí do 183 mm		kus	268,49	536,98	CS ÚRS 2017 01
PP					Kluzné objímky (pojízdna sedla) pro zasunutí potrubí do chráničky výšky 25 mm vnějšího průměru potrubí do 183 mm					
VV					"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.10., SO.02.-D1.23., SO.02.-D1.26.- pro řad C v místě křížení s kanalizací" (2)*1			2,000		
VV					Součet			2,000		
70	K	899913141			Uzavírací manžeta chráničky potrubí DN 100 x 150		kus	867,85	1 735,70	CS ÚRS 2017 01
PP					Koncové uzavírací manžety chrániček DN potrubí x DN chráničky DN 100 x 150					
VV					"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.10., SO.02.-D1.23., SO.02.-D1.26.- pro řad C v místě křížení s kanalizací" (2)*1			2,000		
VV					Součet			2,000		
D	997				Přesun sutě				34 763,30	
71	K	997006512			Vodorovné doprava sutí s naložením a složením na skládku do 1 km		t	82,280	58,00	4 772,24 CS ÚRS 2017 01
PP					Vodorovná doprava sutí na skládku s naložením na dopravní prostředek a složením přes 100 m do 1 km					
VV					"součet z rozpočtového programu" 82,28			82,280		
VV					Součet			82,280		
72	K	997006519			Příplatek k vodorovnému přemístění sutí na skládku ZKD 1 km přes 1 km		t	1 398,760	18,50	25 877,06 CS ÚRS 2017 01
PP					Vodorovná doprava sutí na skládku s naložením na dopravní prostředek a složením Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km					
VV					"součet z rozpočtového programu" 82,28*17			1 398,760		
VV					Součet			1 398,760		
73	K	997221855			Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)		t	82,280	50,00	4 114,00 CS ÚRS 2017 01
PP					Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z kameniva					
VV					"součet z rozpočtového programu" 82,28			82,280		
VV					Součet			82,280		
D	998				Přesun hmot				14 932,46	
74	K	998225111			Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živичným		t	104,698	139,00	14 553,02 CS ÚRS 2017 01
PP					Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živичným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu					
VV					"součet z rozpočtového programu" 104,698			104,698		
VV					Součet			104,698		
75	K	998276101			Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop		t	6,495	58,42	379,44 CS ÚRS 2017 01
PP					Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m					
VV					"součet z rozpočtového programu" 111,193-104,698			6,495		

W	Součet
---	--------

6,495

KRYCÍ LIST SOUPLISU

Stavba:

Výbudování vodovodu, Hrbov, SO 02 Vodovod Hrbov

Objekt:

SO 02 - řad D - Vodovod Hrbov - řad D

KSO:

827.13.1.1.

Místo:

Polná-Hrbov

Zadavatel:

Město Polná, Husovo náměstí 39, 588 13 Polná

Uchazeč:

CC-CZ:

Datum:

3.1.2017

IČ:

00286435

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

27517721

DIČ:

CZ27517721

Projektant:

PROJEKT efekt s.r.o.

Poznámka:

Cena bez DPH

317 451,66

DPH základní
snižena

Základ daně
317 451,66
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
66 664,85
0,00

Cena s DPH

v CZK

384 116,51

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Výbudování vodovodu, Hrbov, SO 02 Vodovod Hrbov

Objekt:

SO 02 - řad D - Vodovod Hrbov - řad D

Místo:

Polná-Hrbov

Datum: 3.1.2017

Zadavatel:

Město Polná, Husovo náměstí 39, 588 13 Polná

Projektant: PROJEKT efekt s.r.o.

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

HSV - Práce a dodávky HSV

317 451,66

317 451,66

1 - Zemní práce

132 566,58

3 - Svislé a kompletní konstrukce

1 309,86

4 - Vodorovné konstrukce

9 948,20

5 - Komunikace pozemní

20 832,00

8 - Trubní vedení

128 093,06

997 - Přesun sutě

17 288,70

998 - Přesun hmot

7 413,26

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Vybudování vodovodu, Hrbov, SO 02 Vodovod Hrbov

Objekt:

SO 02 - řad D - Vodovod Hrbov - řad D

Místo:

Polná-Hrbov

Datum: 3.1.2017

Zadavatel:

Město Polná, Husovo náměstí 39, 588 13 Polná

Projektant: PROJEKT efekt s.r.o.

Uchazeč:

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

Náklady soupisu celkem

317 451,66

D HSV Práce a dodávky HSV

317 451,66

D	1		Zemní práce				132 566,58	
1	K	113107163	Odstanění podkladu pl přes 50 do 200 m2 z kameniva drceného tl 300 mm	m2	93,000	45,00	4 185,00	CS ÚRS 2017 01

Odstanění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm

WV "viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.11, SO.02.-D1.23., SO.02.-D1.26. - v místě nepevných cest" (93)*1

Součet

2	K	119003131	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopů výstražnou páskou zřízení, včetně dodávky výstražné pásky	m	307,000	3,50	1 074,50	CS ÚRS 2017 01
---	---	-----------	---	---	---------	------	----------	----------------

Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu svislé výstražná páska zřízení

WV "viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.11, SO.02.-D1.23., SO.02.-D1.26. - řad D" (93+1*2+3)*2

196,000

WV "viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.11, SO.02.-D1.23., SO.02.-D1.26. - přípojky" (9,5+5+26+1*2*3+3)*2

111,000

Součet

307,000

3	K	119003132	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopů výstražnou páskou odstranění	m	307,000	1,50	460,50	CS ÚRS 2017 01
---	---	-----------	--	---	---------	------	--------	----------------

Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu svislé výstražná páska odstranění

WV "viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.11, SO.02.-D1.23., SO.02.-D1.26. - řad D" (93+1*2+3)*2

196,000

WV "viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.11, SO.02.-D1.23., SO.02.-D1.26. - přípojky" (9,5+5+26+1*2*3+3)*2

111,000

VV		Součet		307,000			
4	K	119004111	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu bezpečným vstupem, výstupem pomocí dř. žebříků zřízení	m	9,600	25,00	240,00 CS ÚRS 2017 01
PP			Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu bezpečný vstup nebo výstup dřevěným žebříkem zřízení				
VV			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.11, SO.02.-D1.23., SO.02.-D1.26. - řad D' 3*1,7		5,100		
VV			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.11, SO.02.-D1.23., SO.02.-D1.26. - přípojky" 3*1,5		4,500		
VV			Součet		9,600		
5	K	119004112	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu bezpečným vstupem, výstupem pomocí dř. žebříků odstranění	m	9,600	8,00	76,80 CS ÚRS 2017 01
PP			Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu bezpečný vstup nebo výstup dřevěným žebříkem odstranění				
VV			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.11, SO.02.-D1.23., SO.02.-D1.26. - řad D' 3*1,7		5,100		
VV			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.11, SO.02.-D1.23., SO.02.-D1.26. - přípojky" 3*1,5		4,500		
VV			Součet		9,600		
6	K	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	114,432	177,50	20 311,68 CS ÚRS 2017 01
PP			Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3				
VV			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.11, SO.02.-D1.23., SO.02.-D1.26. - řad D - 80% z 80%" (93)*1*(1,7-0,3)*0,8*0,8		83,328		
VV			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.11, SO.02.-D1.23., SO.02.-D1.26. - přípojky - 80% z 80%" (9,5+5+26)*0,8*(1,5)*0,8*0,8		31,104		
VV			Součet		114,432		
7	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	57,216	18,00	1 029,89 CS ÚRS 2017 01
PP			Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3				
VV			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.11, SO.02.-D1.23., SO.02.-D1.26. - řad D - 80% z 80% - 1/2" ((93)*1*(1,7-0,3)*0,8*0,8)/2		41,664		
VV			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.11, SO.02.-D1.23., SO.02.-D1.26. - přípojky - 80% z 80%- 1/2" (9,5+5+26)*0,8*(1,5)*0,8*0,8/2		15,552		
VV			Součet		57,216		
8	K	132212201	Hloubení rýh š přes 600 do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 3	m3	28,608	580,00	16 592,64 CS ÚRS 2017 01
PP			Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 soudržných				
VV			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.11, SO.02.-D1.23., SO.02.-D1.26. - řad D - 20% z 80%" (93)*1*(1,7-0,3)*0,8*0,2		20,832		
VV			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.11, SO.02.-D1.23., SO.02.-D1.26. - přípojky - 20% z 80%" (9,5+5+26)*0,8*(1,5)*0,8*0,2		7,776		
VV			Součet		28,608		
9	K	132212209	Příplatek za lepivost u hloubení rýh š do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v hornině tř. 3	m3	14,304	52,00	743,81 CS ÚRS 2017 01

PP	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 Příplatek k cenám za lepitost horniny tř. 3					
W	"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.11, SO.02.-D1.23., SO.02.-D1.26. - řad D - 20% z 80% - 1/2" (93)*1*(1,7-0,3)*0,8*0,2/2					
W	"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.11, SO.02.-D1.23., SO.02.-D1.26. - přípojky - 20% z 80% - 1/2" (9,5+5+26)*0,8*(1,5)*0,8*0,2/2					
W	Součet					
10	K	132401201	m3	28,608	755,00	21 599,04 CS ÚRS 2017 01
PP	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5					
PP	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu s použitím trhavin v hornině tř. 5 pro jakékoliv množství					
W	"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.11, SO.02.-D1.23., SO.02.-D1.26. - řad D - 80% z 20%" (93)*1*(1,7-0,3)*0,8*0,2					
W	"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.11, SO.02.-D1.23., SO.02.-D1.26. - přípojky - 80% z 20%" (9,5+5+26)*0,8*(1,5)*0,2*0,8					
W	Součet					
11	K	132412201	m3	7,152	1 450,00	10 370,40 CS ÚRS 2017 01
PP	Hloubení rýh š přes 600 do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 5					
PP	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 5 soudržných					
W	"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.11, SO.02.-D1.23., SO.02.-D1.26. - řad D - 20% z 20%" (93)*1*(1,7-0,3)*0,2*0,2					
W	"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.11, SO.02.-D1.23., SO.02.-D1.26. - přípojky - 20% z 20%" (9,5+5+26)*0,8*(1,5)*0,2*0,2					
W	Součet					
12	K	133201101	m3	0,192	1 107,00	212,54 CS ÚRS 2017 01
PP	Hloubení šachet v hornině tř. 3 objemu do 100 m3					
PP	Hloubení zapažených i nezapažených šachet s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti v hornině tř. 3 do 100 m3					
W	"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.11, SO.02.-D1.23., SO.02.-D1.26. - pro sloupky tabulek - 80%" 0,08*3*0,8					
W	Součet					
13	K	133201109	m3	0,096	153,50	14,74 CS ÚRS 2017 01
PP	Příplatek za lepitost u hloubení šachet v hornině tř. 3					
PP	Hloubení zapažených i nezapažených šachet s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepitost horniny tř. 3					
W	"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.11, SO.02.-D1.23., SO.02.-D1.26. - pro sloupky tabulek - 50% z 80%" 0,08*3*0,8*0,5					
W	Součet					
14	K	133401101	m3	0,048	1 980,00	95,04 CS ÚRS 2017 01
PP	Hloubení šachet v hornině tř. 5					
PP	Hloubení zapažených i nezapažených šachet s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti v hornině tř. 5 pro jakýkoliv objem výkopu					
W	"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.11, SO.02.-D1.23., SO.02.-D1.26. - pro sloupky tabulek - 20%" 0,08*3*0,2					
W	Součet					

15	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepršení stěn rýh hl do 2 m	m2	117,300	3,00	351,90 CS ÚRS 2017 01
	PP		Zřízení pažení a rozepršení stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m				
	VV		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.11, SO.02.-D1.23., SO.02.-D1.26. - řad D" (93)*(1,7-1,2)*2		93,000		
	VV		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.11, SO.02.-D1.23., SO.02.-D1.26. - přípojký"		24,300		
	VV		Součet		117,300		
16	K	151101111	Odstanění příložného pažení a rozepršení stěn rýh hl do 2 m	m2	117,300	1,00	117,30 CS ÚRS 2017 01
	PP		Odstanění pažení a rozepršení stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky do 2 m				
	VV		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.11, SO.02.-D1.23., SO.02.-D1.26. - řad D" (93)*(1,7-1,2)*2		93,000		
	VV		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.11, SO.02.-D1.23., SO.02.-D1.26. - přípojký"		24,300		
	VV		Součet		117,300		
17	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	143,232	45,60	6 531,38 CS ÚRS 2017 01
	PP		Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m				
	VV		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.11, SO.02.-D1.23., SO.02.-D1.26. - výpočet viz položky zemních prací" 114,432+28,608+0,192		143,232		
	VV		Součet		143,232		
18	K	161101151	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 2,5 m	m3	35,808	57,60	2 062,54 CS ÚRS 2017 01
	PP		Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 5 až 7, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m				
	VV		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.11, SO.02.-D1.23., SO.02.-D1.26. - výpočet viz položky zemních prací" 28,608+7,152+0,048		35,808		
	VV		Součet		35,808		
19	K	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	12,540	37,10	465,23 CS ÚRS 2017 01
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 20 do 50 m				
	VV		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.11, SO.02.-D1.23., SO.02.-D1.26. - přemístění lože" 12,54		12,540		
	VV		Součet		12,540		
20	K	162701155	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7	m3	12,780	289,00	3 693,42 CS ÚRS 2017 01
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m				

VV																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

W		Součet			128,640	
26	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	37,620	7 034,94 CS ÚRS 2017 01
PP			Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny			
W			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.11, SO.02.-D1.23., SO.02.-D1.26. - řad D - vytěženou zemínou" 93*1*0,3		27,900	
W			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.11, SO.02.-D1.23., SO.02.-D1.26. - přípojky - vytěženou zemínou" (9,5*5+26)*0,8*0,3		9,720	
W			Součet		37,620	
D	3		Svislé a kompletní konstrukce			1 309,86
27	K	338171113	Osazování sloupků a vzpěr plotových ocelových v 2,00 m se zabetonováním	kus	3,000	525,00 CS ÚRS 2017 01
PP			Osazování sloupků a vzpěr plotových ocelových trubkových nebo profilovaných výšky do 2,00 m se zabetonováním (tř. C 25/30) do 0,08 m3 do připravených jamek			
W			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.11, SO.02.-D1.23., SO.02.-D1.26. - sloupky tabulek" 3		3,000	
W			Součet		3,000	
28	M	553422520	sloupek plotový průběžný pozinkovaný a komaxitový 2000/38x1,5 mm, včetně víčka	kus	3,000	784,86 CS ÚRS 2017 01
PP			sloupek plotový průběžný pozinkovaný a komaxitový 2000/38x1,5 mm, včetně víčka			
W			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.11, SO.02.-D1.23., SO.02.-D1.26. - sloupky tabulek" 3		3,000	
W			Součet		3,000	
D	4		Vodrovné konstrukce			9 948,20
29	K	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	12,540	8 752,92 CS ÚRS 2017 01
PP			Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm			
W			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.11, SO.02.-D1.23., SO.02.-D1.26. - řad D" 93*1*0,1		9,300	
W			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.11, SO.02.-D1.23., SO.02.-D1.26. - přípojky" (9,5*5+26)*0,8*0,1		3,240	
W			Součet		12,540	
30	K	452311151	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 20/25 otevřený výkop	m3	0,200	530,00 CS ÚRS 2017 01
PP			Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 20/25			
W			"viz v.č. SO.02-D1.23. - bloky dle výpisu tvarovek" 0,4*0,4*0,3*4*1,04		0,200	
W			Součet		0,200	
31	K	452353101	Bednění podkladních bloků otevřený výkop, zřízení a odstranění	m2	1,920	665,28 CS ÚRS 2017 01
PP			Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí			
W			"viz v.č. SO.02-D1.23. - bloky dle výpisu tvarovek" 0,4*0,4*0,3*4		1,920	
W			Součet		1,920	

40	K	857244121	Montáž litinových tvarovek obočných přírubových otevřený výkop DN 80	kus	1,000	623,77	623,77 CS ÚRS 2016 02
PP	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém obočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80						
VV	"viz v.č. SO.02-D1.23. - řad D" 1						
VV	Součet						
41	M	552535100	tvarovka přírubová litinová s přírubovou obočkou,práškový epoxid, tl.250µm T-kus DN 80/80 mm	kus	1,015	2 500,11	2 537,61 CS ÚRS 2017 01
PP	tvarovka přírubová litinová s přírubovou obočkou,práškový epoxid, tl.250µm T-kus DN 80/80 mm						
VV	"viz v.č. SO.02-D1.23. - řad D" 1*1,015						
VV	Součet						
42	K	871161141	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 32 x 3,0 mm	m	40,500	47,46	1 922,13 CS ÚRS 2017 01
PP	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 D 32 x 3,0 mm						
VV	"viz v.č. SO.02-D1.23. - přípojky" 9,5+5+26						
VV	Součet						
43	M	286131100	potrubí vodovodní PE100 PN16 SDR11 6 m, 100 m, 32 x 3,0 mm	m	41,108	58,66	2 411,40 CS ÚRS 2017 01
PP	trubky z polyetylenu vodovodní potrubí PE PE100 SDR 11 PN16 tyče 6 m, 12 m, návín 100 m 32 x 3,0 mm, tyče + návín						
VV	"viz v.č. SO.02-D1.23. - přípojky" (9,5+5+26)*1,015						
VV	Součet						
44	K	4	Dodávka a montáž zátky koncové z PE na potrubí přípojek D 32	kus	3,000	73,23	219,69
PP	Dodávka a montáž zátky koncové z PE na potrubí přípojek D 32						
VV	"viz v.č. SO.02-D1.23. - přípojky" 3						
VV	Součet						
45	K	871241141	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 90 x 8,2 mm	m	93,000	165,43	15 384,99 CS ÚRS 2017 01
PP	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 D 90 x 8,2 mm						
VV	"viz v.č. SO.02-D1.23. - řad D" 93						
VV	Součet						
46	M	286159310	trubka vodovodní tlaková RC protect (PE 100 RC) 90x8,2 SDR 11, kotouče 100 m	m	94,395	146,65	13 843,03 CS ÚRS 2017 01
PP	trubka vodovodní tlaková (PE 100 RC) 90x8,2 SDR 11, kotouče 100 m						
P	Poznámka k položce:						
VV	barva modrá						
VV	"viz v.č. SO.02-D1.23. - řad D" 93*1,015						
VV	Součet						
47	K	877181101	Montáž elektrospojkek na potrubí z PE trub d 50	kus	3,000	250,86	752,58 CS ÚRS 2017 01
PP	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukci d 50						
VV	"viz v.č. SO.02-D1.23." 3						
VV	Součet						

48	M	286149720	elektroredukce, PE 100, PN 16, d 50-32	kus	3,045	329,62	1 003,69	CS ÚRS 2017 01
	PP		elektroredukce, PE 100, PN 16, d 50-32					
	VV		"viz v.č. SO.02-D1.23." 3*1,015		3,045			
	VV		Součet		3,045			
49	K	877241110	Montáž elektrokolen 45° na potrubí z PE trub d 90	kus	2,000	562,75	1 125,50	CS ÚRS 2017 01
	PP		Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 kolen 22 st. nebo 45 st. d 90					
	VV		"viz v.č. SO.02-D1.23." 1+1		2,000			
	VV		Součet		2,000			
50	M	5	oblouk 11°, SDR 11, PE 100 RC, PN 16, d 90	kus	1,015	590,81	599,67	
	PP		oblouk 11°, SDR 11, PE 100 RC, PN 16, d 90					
	VV		"viz v.č. SO.02-D1.23." 1*1,015		1,015			
	VV		Součet		1,015			
51	M	6	oblouk 22°, SDR 11, PE 100 RC, PN 16, d 90	kus	1,015	590,81	599,67	
	PP		oblouk 22°, SDR 11, PE 100 RC, PN 16, d 90					
	VV		"viz v.č. SO.02-D1.23." 1*1,015		1,015			
	VV		Součet		1,015			
52	K	877241113	Montáž elektro T-kusů na potrubí z PE trub d 90	kus	3,000	522,07	1 566,21	CS ÚRS 2017 01
	PP		Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 T-kusů d 90					
	VV		"viz v.č. SO.02-D1.23." 3		3,000			
	VV		Součet		3,000			
53	M	7	elektro T-kus, PE 100, PN 16, d 90/50	kus	3,045	822,66	2 505,00	
	PP		elektro T-kus, PE 100, PN 16, d 90/50					
	VV		"viz v.č. SO.02-D1.23." 3*1,015		3,045			
	VV		Součet		3,045			
54	K	877261101	Montáž elektrospojky na potrubí z PE trub d 110	kus	1,000	404,09	404,09	CS ÚRS 2017 01
	PP		Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojky, oblouků nebo redukci d 110					
	VV		"viz v.č. SO.02-D1.23." 1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
55	M	286149780	elektroredukce, PE 100, PN 16, d 110-90	kus	1,015	974,89	989,51	CS ÚRS 2017 01
	PP		elektroredukce, PE 100, PN 16, d 110-90					
	VV		"viz v.č. SO.02-D1.23." 1*1,015		1,015			
	VV		Součet		1,015			
56	K	891181111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 40	kus	3,000	621,06	1 863,18	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 40, včetně montáže teleskopické zemní soupravy					
	VV		"viz v.č. SO.02-D1.23." 3		3,000			

VV		Součet			3,000			
57	M 8	šoupě DN 25, specifikace-viz PD		kus	3,045	3 105,31	9 455,67	
PP		šoupě DN 25, specifikace-viz PD						
VV		"viz v.č. SO.02-D1.23." 3*1,015			3,045			
VV		Součet			3,045			
58	M 9	teleskopická zemní souprava pro šoupě DN 25, specifikace-viz PD		kus	3,045	1 745,90	5 316,27	
PP		teleskopická zemní souprava pro šoupě DN 25, specifikace-viz PD						
VV		"viz v.č. SO.02-D1.23." 3*1,015			3,045			
VV		Součet			3,045			
59	K 891241111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 80		kus	1,000	650,89	650,89	CS ÚRS 2016 02
PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 80, včetně montáže teleskopické zemní soupravy						
VV		"viz v.č. SO.02-D1.23." 1			1,000			
VV		Součet			1,000			
60	M 10	šoupě DN 80, specifikace-viz PD		kus	1,015	7 732,08	7 848,06	
PP		šoupě DN 80, specifikace-viz PD						
VV		"viz v.č. SO.02-D1.23." 1*1,015			1,015			
VV		Součet			1,015			
61	M 11	teleskopická zemní souprava pro šoupě DN 80, specifikace-viz PD		kus	1,015	2 583,92	2 622,68	
PP		teleskopická zemní souprava pro šoupě DN 80, specifikace-viz PD						
VV		"viz v.č. SO.02-D1.23." 1*1,015			1,015			
VV		Součet			1,015			
62	K 891247111	Montáž hydrantů podzemních DN 80		kus	1,000	372,23	372,23	CS ÚRS 2017 01
PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí hydrantů podzemních (bez osazení poklopů) DN 80, včetně montáže hydrantové drenáže a kolena						
VV		"viz v.č. SO.02-D1.23." 1			1,000			
VV		Součet			1,000			
63	M 12	hydrant podzemní s dvojitým uzávěrem DN 80, specifikace-viz PD		kus	1,015	19 682,54	19 977,78	
PP		hydrant podzemní s dvojitým uzávěrem DN 80, specifikace-viz PD						
VV		"viz v.č. SO.02-D1.23." 1*1,015			1,015			
VV		Součet			1,015			
64	M 13	hydrantová drenáž		kus	1,015	136,87	138,92	
PP		hydrantová drenáž						
VV		"viz v.č. SO.02-D1.23." 1*1,015			1,015			
VV		Součet			1,015			
65	K 892233122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70		m	40,500	12,07	488,84	CS ÚRS 2017 01
PP		Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70						
VV		"viz v.č. SO.02-D1.23. - přípojky" 9,5*5+26			40,500			
VV		Součet			40,500			

66	K	89224111	Tlaková zkouška vodou potrubí do 80	m	40,500	20,88	845,64	CS ÚRS 2017 01
PP			Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN do 80, včetně zabezpečení konců potrubí					
W			"viz v.č. SO.02-D1.23. - přípojky" 9,5+5+26		40,500			
W			Součet		40,500			
67	K	89227111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 100 nebo 125	m	93,000	21,02	1 954,86	CS ÚRS 2017 01
PP			Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 100 nebo 125, včetně zabezpečení konců potrubí					
W			"viz v.č. SO.02-D1.23. - řad D" 93		93,000			
W			Součet		93,000			
68	K	89227312	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	93,000	19,39	1 803,27	CS ÚRS 2017 01
PP			Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125					
W			"viz v.č. SO.02-D1.23. - řad D" 93		93,000			
W			Součet		93,000			
69	K	89940112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	4,000	585,12	2 340,48	CS ÚRS 2017 01
PP			Osazení poklopů litinových šoupátkových					
W			"viz v.č. SO.02-D1.23. - u přípojek" 3		3,000			
W			"viz v.č. SO.02-D1.19. - u šoupat DN 80" 1		1,000			
W			Součet		4,000			
70	M	14	plovoucí uliční poklop kulatý, včetně loga, specifikace-viz PD	kus	3,045	1 208,15	3 678,82	
PP			plovoucí uliční poklop kulatý, včetně loga, specifikace-viz PD					
W			"viz v.č. SO.02-D1.23. - u přípojek" 3*1,015		3,045			
W			Součet		3,045			
71	M	15	plovoucí uliční poklop hranatý, včetně loga, specifikace-viz PD	kus	1,015	2 779,45	2 821,14	
PP			plovoucí uliční poklop hranatý, včetně loga, specifikace-viz PD					
W			"viz v.č. SO.02-D1.19. - u šoupat DN 80" 1*1,015		1,015			
W			Součet		1,015			
72	K	89940113	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	1,000	1 107,87	1 107,87	CS ÚRS 2017 01
PP			Osazení poklopů litinových hydrantových					
W			"viz v.č. SO.02-D1.23." 1		1,000			
W			Součet		1,000			
73	M	16	uliční hydrantový poklop pro hydrant, specifikace-viz PD	kus	1,015	2 779,45	2 821,14	
PP			uliční hydrantový poklop pro hydrant, specifikace-viz PD					
W			"viz v.č. SO.02-D1.23." 1*1,015		1,015			
W			Součet		1,015			
74	K	89971211	Orientační tabulky na zdivu	kus	3,000	261,71	785,13	CS ÚRS 2017 01
PP			Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na zdivu, dodávka a montáž tabulky					
W			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.11, SO.02.-D1.23., SO.02.-D1.26." 3		3,000			
W			Součet		3,000			
75	K	89971311	Orientační tabulky na sloupku betonovém nebo ocelovém	kus	3,000	320,02	960,06	CS ÚRS 2017 01

)

Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na sloupku ocelovém nebo betonovém, ,
dodávka a montáž tabulky

"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.11, SO.02-D1.23., SO.02-D1.26." 3

3,000

Součet

3,000

76	K	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí PVC	m	137,500	13,29	1 827,38	CS ÚRS 2017 01
----	---	-----------	--	---	---------	-------	----------	----------------

Signalizační vodič na potrubí PVC DN do 150 mm

"viz v.č. SO.02-D1.23. - řad D" 93+1*4

97,000

"viz v.č. SO.02-D1.23. - přípojky" 9,5+5+26

40,500

Součet

137,500

77	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm	m	133,500	4,61	615,44	CS ÚRS 2017 01
----	---	-----------	--	---	---------	------	--------	----------------

Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 34cm

"viz v.č. SO.02-D1.23. - řad D" 93

93,000

"viz v.č. SO.02-D1.23. - přípojky" 9,5+5+26

40,500

Součet

133,500

D 997 Přesun sutě

17 288,70

78	K	997006512	Vodorovné doprava suti s naložením a složením na skládku do 1 km	t	40,920	58,00	2 373,36	CS ÚRS 2017 01
----	---	-----------	--	---	--------	-------	----------	----------------

Vodorovná doprava suti na skládku s naložením na dopravní prostředek a složením přes 100 m do 1 km

"součet z rozpočtového programu" 40,92

40,920

Součet

40,920

79	K	997006519	Příplatek k vodorovnému přemístění suti na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	695,640	18,50	12 869,34	CS ÚRS 2017 01
----	---	-----------	---	---	---------	-------	-----------	----------------

Vodorovná doprava suti na skládku s naložením na dopravní prostředek a složením Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km

"součet z rozpočtového programu" 40,92*17

695,640

Součet

695,640

80	K	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkové)	t	40,920	50,00	2 046,00	CS ÚRS 2017 01
----	---	-----------	--	---	--------	-------	----------	----------------

Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkové) z kameniva

"součet z rozpočtového programu" 40,92

40,920

Součet

40,920

D 998 Přesun hmot

7 413,26

81	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živinovým	t	52,069	139,00	7 237,59	CS ÚRS 2017 01
----	---	-----------	---	---	--------	--------	----------	----------------

Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živinovým dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu

"součet z rozpočtového programu" 52,069

52,069

Součet

52,069

82	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	3,007	58,42	175,67	CS ÚRS 2017 01
----	---	-----------	--	---	-------	-------	--------	----------------

Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m

W	"součet z rozpočtového programu" 55,076-52,069	3,007
W	Součet	3,007

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Vybudování vodovodu, Hrbov, SO 02 Vodovod Hrbov

Objekt:

SO 02 - řad E - Vodovod Hrbov - řad E

KSO:

827.13.1.1.

Místo:

Polná-Hrbov

Zadavatel:

Město Polná, Husovo náměstí 39, 588 13 Polná

Uchazeč:

CC-CZ:

Datum: 3.1.2017

IČ:

00286435

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

27517721

DIČ:

CZ27517721

Projektant:

PROJEKT efekt s.r.o.

Poznámka:

Cena bez DPH

164 621,19

DPH základní
snížená

Základ daně
164 621,19
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
34 570,45
0,00

Cena s DPH

v CZK

199 191,64

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Vybudování vodovodu, Hrbov, SO 02 Vodovod Hrbov

Objekt:

SO 02 - řad E - Vodovod Hrbov - řad E

Místo:

Polná-Hrbov

Zadavatel:

Město Polná, Husovo náměstí 39, 588 13 Polná

Uchazeč:

Datum: 3.1.2017

Projektant: PROJEKT efekt s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

HSV - Práce a dodávky HSV

1 - Zemní práce	39 421,32
3 - Svislé a kompletní konstrukce	1 309,86
4 - Vodorovné konstrukce	3 437,18
5 - Komunikace pozemní	4 928,00
8 - Trubní vedení	109 589,25
997 - Přesun sutě	4 089,80
998 - Přesun hmot	1 845,78

164 621,19

164 621,19

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Vybudování vodovodu, Hrbov, SO 02 Vodovod Hrbov

Objekt:

SO 02 - řad E - Vodovod Hrbov - řad E

Místo:

Polná-Hrbov

Zadavatel:

Město Polná, Husovo náměstí 39, 588 13 Polná

Uchazeč:

Datum: 3.1.2017

Projektant: PROJEKT efekt s.r.o.

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

Náklady soupisu celkem

164 621,19

D HSV

Práce a dodávky HSV

164 621,19

D 1

Zemní práce

39 421,32

1	K	113107163	Odstanění podkladu pl přes 50 do 200 m2 z kameniva drčeného tl 300 mm	m2	22,000	45,00	990,00	CS ÚRS 2017 01
---	---	-----------	---	----	--------	-------	--------	----------------

PP Odstanění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 z kameniva hrubého drčeného, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm

VV "viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.12, SO.02.-D1.23., SO.02.-D1.26. - v místě nepevných cest" (22)*1

VV Součet

2	K	119003131	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopů výstražnou páskou zřízení, včetně dodávky výstražné pásky	m	110,000	3,50	385,00	CS ÚRS 2017 01
---	---	-----------	---	---	---------	------	--------	----------------

PP Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu svislé výstražná páska zřízení

VV "viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.12, SO.02.-D1.23., SO.02.-D1.26. - řad D" (22+1*2+3)*2

VV "viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.12, SO.02.-D1.23., SO.02.-D1.26. - přípojky" (8+10+1*2*2+3*2)*2

VV Součet

3	K	119003132	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopů výstražnou páskou odstranění	m	110,000	1,50	165,00	CS ÚRS 2017 01
---	---	-----------	--	---	---------	------	--------	----------------

PP Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu svislé výstražná páska odstranění

VV "viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.12, SO.02.-D1.23., SO.02.-D1.26. - řad D" (22+1*2+3)*2

VV "viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.12, SO.02.-D1.23., SO.02.-D1.26. - přípojky" (8+10+1*2*2+3*2)*2

WV		Součet				110,000			
4	K	119004111	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu bezpečným vstupem, výstupem pomocí dř. žebříků zřízení	m		4,600	25,00	115,00	CS ÚRS 2017 01
PP		Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu bezpečný vstup nebo výstup dřevěným žebříkem zřízení							
WV		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.12, SO.02.-D1.23., SO.02.-D1.26. - řad E" 1*1,6							
WV		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.12, SO.02.-D1.23., SO.02.-D1.26. - přípojky" 2*1,5							
WV		Součet							
5	K	119004112	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu bezpečným vstupem, výstupem pomocí dř. žebříků odstranění	m		4,600	8,00	36,80	CS ÚRS 2017 01
PP		Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu bezpečný vstup nebo výstup dřevěným žebříkem odstranění							
WV		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.12, SO.02.-D1.23., SO.02.-D1.26. - řad E" 1*1,6							
WV		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.12, SO.02.-D1.23., SO.02.-D1.26. - přípojky" 2*1,5							
WV		Součet							
6	K	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3		32,128	234,00	7 517,95	CS ÚRS 2017 01
PP		Hloubení zapáženíých i nezapaženíých rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3							
WV		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.12, SO.02.-D1.23., SO.02.-D1.26. - řad D - 80% z 80%" (22)*1*(1,6-0,3)*0,8*0,8							
WV		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.12, SO.02.-D1.23., SO.02.-D1.26. - přípojky - 80% z 80%" (8+10)*0,8*(1,5)*0,8*0,8							
WV		Součet							
7	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3		16,064	18,00	289,15	CS ÚRS 2017 01
PP		Hloubení zapáženíých i nezapaženíých rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3							
WV		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.12, SO.02.-D1.23., SO.02.-D1.26. - řad D - 80% z 80% - 1/2" (22)*1*(1,6-0,3)*0,8*0,8/2							
WV		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.12, SO.02.-D1.23., SO.02.-D1.26. - přípojky - 80% z 80% - 1/2" (8+10)*0,8*(1,5)*0,8*0,8/2							
WV		Součet							
8	K	132212201	Hloubení rýh š přes 600 do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 3	m3		8,032	580,00	4 658,56	CS ÚRS 2017 01
PP		Hloubení zapáženíých i nezapaženíých rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 soudržných							
WV		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.12, SO.02.-D1.23., SO.02.-D1.26. - řad D - 20% z 80%" (22)*1*(1,6-0,3)*0,8*0,2							
WV		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.12, SO.02.-D1.23., SO.02.-D1.26. - přípojky - 20% z 80%" (8+10)*0,8*(1,5)*0,8*0,2							
WV		Součet							
9	K	132212209	Příplatek za lepivost u hloubení rýh š do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v hornině tř. 3	m3		4,016	52,00	208,83	CS ÚRS 2017 01

)

PP	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 Příplatek k cenám za lepičnost horniny tř. 3					
W	"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.12, SO.02.-D1.23., SO.02.-D1.26. - řad D - 20% z 80%" - 1/2" (22)*1*(1,6-0,3)*0,8*0,2/2 2,288					
W	"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.12, SO.02.-D1.23., SO.02.-D1.26. - přípojky - 20% z 80%" - 1/2" (8+10)*0,8*(1,5)*0,8*0,2/2 1,728					
W	Součet 4,016					
10	K	132401201	m3	8,032	755,00	6 064,16 CS ÚRS 2017 01
PP	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5					
W	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu s použitím trhavin v hornině tř. 5 pro jakékoliv množství					
W	"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.12, SO.02.-D1.23., SO.02.-D1.26. - řad D - 80% z 20%" (22)*1*(1,6-0,3)*0,2*0,8 4,576					
W	"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.12, SO.02.-D1.23., SO.02.-D1.26. - přípojky - 80% z 20%" (8+10)*0,8*(1,5)*0,2*0,8 3,456					
W	Součet 8,032					
11	K	132412201	m3	2,008	1 450,00	2 911,60 CS ÚRS 2017 01
PP	Hloubení rýh š přes 600 do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 5					
W	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 5 soudržných					
W	"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.12, SO.02.-D1.23., SO.02.-D1.26. - řad D - 20% z 20%" (22)*1*(1,6-0,3)*0,2*0,2 1,144					
W	"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.12, SO.02.-D1.23., SO.02.-D1.26. - přípojky - 20% z 20%" (8+10)*0,8*(1,5)*0,2*0,2 0,864					
W	Součet 2,008					
12	K	133201101	m3	0,192	1 107,00	212,54 CS ÚRS 2017 01
PP	Hloubení šachet v hornině tř. 3 objemu do 100 m3					
W	Hloubení zapažených i nezapažených šachet s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti v hornině tř. 3 do 100 m3					
W	"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.12, SO.02.-D1.23., SO.02.-D1.26. - pro sloupky tabulek - 80%" 0,08*3*0,8 0,192					
W	Součet 0,192					
13	K	133201109	m3	0,096	153,50	14,74 CS ÚRS 2017 01
PP	Příplatek za lepičnost u hloubení šachet v hornině tř. 3					
W	Hloubení zapažených i nezapažených šachet s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepičnost horniny tř. 3					
W	"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.12, SO.02.-D1.23., SO.02.-D1.26. - pro sloupky tabulek - 50% z 80%" 0,08*3*0,8*0,5 0,096					
W	Součet 0,096					
14	K	133401101	m3	0,048	1 980,00	95,04 CS ÚRS 2017 01
PP	Hloubení šachet v hornině tř. 5					
W	Hloubení zapažených i nezapažených šachet s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti v hornině tř. 5 pro jakýkoliv objem výkopu					
W	"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.12, SO.02.-D1.23., SO.02.-D1.26. - pro sloupky tabulek - 20%" 0,08*3*0,2 0,048					
W	Součet 0,048					

15	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 2 m	m2	28,400	3,00	85,20	CS ÚRS 2017 01
	PP		Zřízení pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m					
	W		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.12, SO.02.-D1.23., SO.02.-D1.26. - řad E" (22)*(1,6-1,2)*2		17,600			
	W		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.12, SO.02.-D1.23., SO.02.-D1.26. - přípojky"		10,800			
	W		(8+10)*(1,5-1,2)*2		28,400			
			Součet					
16	K	151101111	Odstanění příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 2 m	m2	28,400	1,00	28,40	CS ÚRS 2017 01
	PP		Odstanění pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky do 2 m					
	W		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.12, SO.02.-D1.23., SO.02.-D1.26. - řad E" (22)*(1,6-1,2)*2		17,600			
	W		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.12, SO.02.-D1.23., SO.02.-D1.26. - přípojky"		10,800			
	W		(8+10)*(1,5-1,2)*2		28,400			
			Součet					
17	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	40,352	45,60	1 840,05	CS ÚRS 2017 01
	PP		Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m					
	W		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.12, SO.02.-D1.23., SO.02.-D1.26. - výpočet viz položky zemních prací 32,128+8,032+0,192		40,352			
	W		Součet					
18	K	161101151	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 2,5 m	m3	10,088	57,60	581,07	CS ÚRS 2017 01
	PP		Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 5 až 7, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m					
	W		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.12, SO.02.-D1.23., SO.02.-D1.26. - výpočet viz položky zemních prací 8,032+2,008+0,048		10,088			
	W		Součet					
19	K	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	3,640	37,10	135,04	CS ÚRS 2017 01
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 20 do 50 m					
	W		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.12, SO.02.-D1.23., SO.02.-D1.26. - přemístění lože"		3,640			
	W		3,64		3,640			
			Součet					
20	K	162701155	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7	m3	3,880	289,00	1 121,32	CS ÚRS 2017 01
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					

)

{

W	21	K	162701159	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	31,040	5,80	180,03	CS ÚRS 2017 01
				"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.12, SO.02.-D1.23., SO.02.-D1.26. - výpočet viz položky zemních prací - hor. 1-4" 32,128+8,032+0,192		40,352			
W				"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.12, SO.02.-D1.23., SO.02.-D1.26. - výpočet viz položky zemních prací - hor. 5-7" 8,032+2,008+0,048		10,088			
W				"ODEČET - v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.12, SO.02.-D1.23., SO.02.-D1.26. - výpočet viz položka Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů syp." -35,64		-35,640			
W				"ODEČET - v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.12, SO.02.-D1.23., SO.02.-D1.26. - výpočet viz položka Obsypání potrubí strojné sypaninou bez prohoz." -10,92		-10,920			
W				Součet		3,880			
PP				Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m					
W				"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.12, SO.02.-D1.23., SO.02.-D1.26. - výpočet viz položka Vodorovné přem. do 10000 m výkopku/syp. z horniny 5-7" 3,88*8		31,040			
W				Součet		31,040			
22	K	167101101		Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	3,640	195,50	711,62	CS ÚRS 2016 02
PP				Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4					
W				"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.12, SO.02.-D1.23., SO.02.-D1.26., výpočet viz položka Vodorovné přem. do 50 m výkopku/sypaniny z horniny 1-4" 3,64		3,640			
W				Součet		3,640			
23	K	167101151		Nakládání výkopku z hornin tř. 5 až 7 do 100 m3	m3	3,880	263,00	1 020,44	CS ÚRS 2016 02
PP				Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 5 až 7					
W				"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.12, SO.02.-D1.23., SO.02.-D1.26., výpočet viz položka Vodorovné přem. do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny 5-7" 3,88		3,880			
W				Součet		3,880			
24	K	171201211		Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	6,402	10,00	64,02	CS ÚRS 2017 01
PP				Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)					
W				"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.12, SO.02.-D1.23., SO.02.-D1.26., výpočet viz položka Vodorovné přem. do 10000 m výkopku/syp. z horniny 5-7" 3,88*1,65		6,402			
W				Součet		6,402			
25	K	174101101		Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	35,640	223,00	7 947,72	CS ÚRS 2017 01
PP				Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopkách, součástí položky je i naložení a přemístění vytěžené zásypové zeminy ze vzdálenosti do 3 m od výkopu					
W				"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.12, SO.02.-D1.23., SO.02.-D1.26. - řad E" 22*1*(1,6-0,1-0,3-0,3)		19,800			
W				"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.12, SO.02.-D1.23., SO.02.-D1.26. - přípojky - vytěženou zeminou" (8*10)*0,8*(1,5-0,1-0,3)		15,840			
W				Součet		35,640			

26	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	10,920	187,00	2 042,04	CS ÚRS 2017 01
PP			Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru ztuhnutí bez prohození sypaniny					
W			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.12, SO.02.-D1.23., SO.02.-D1.26. - řad E - vytěženou zeminou" 22*1*0,3		6,600			
W			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.12, SO.02.-D1.23., SO.02.-D1.26. - přípojky - vytěženou zeminou" (8*10)*0,8*0,3		4,320			
W			Součet		10,920			
D	3		Svislé a kompletní konstrukce				1 309,86	
27	K	338171113	Osazování sloupků a vzpěr plotových ocelových v 2,00 m se zabetonováním	kus	3,000	175,00	525,00	CS ÚRS 2017 01
PP			Osazování sloupků a vzpěr plotových ocelových trubkových nebo profilovaných výšky do 2,00 m se zabetonováním (tř. C 25/30) do 0,08 m3 do připravených jamek					
W			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.12, SO.02.-D1.23., SO.02.-D1.26. - sloupky tabulek" 3		3,000			
W			Součet		3,000			
28	M	553422520	sloupek plotový průběžný pozinkovaný a komaxitový 2000/38x1,5 mm, včetně víčka	kus	3,000	261,62	784,86	CS ÚRS 2017 01
PP			sloupek plotový průběžný pozinkovaný a komaxitový 2000/38x1,5 mm, včetně víčka					
W			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.12, SO.02.-D1.23., SO.02.-D1.26. - sloupky tabulek" 3		3,000			
W			Součet		3,000			
D	4		Vodorovné konstrukce				3 437,18	
29	K	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	3,640	698,00	2 540,72	CS ÚRS 2017 01
PP			Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm					
W			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.12, SO.02.-D1.23., SO.02.-D1.26. - řad E" 22*1*0,1		2,200			
W			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.12, SO.02.-D1.23., SO.02.-D1.26. - přípojky" (8*10)*0,8*0,1		1,440			
W			Součet		3,640			
30	K	452311151	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 20/25 otevřený výkop	m3	0,150	2 650,00	397,50	CS ÚRS 2017 01
PP			Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 20/25					
W			"viz v.č. SO.02-D1.23. - bloky dle výpisu tvarovek" 0,4*0,4*0,3*3*1,04		0,150			
W			Součet		0,150			
31	K	452353101	Bednění podkladních bloků otevřený výkop, zřízení a odstranění	m2	1,440	346,50	498,96	CS ÚRS 2017 01
PP			Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí					
W			"viz v.č. SO.02-D1.23. - bloky dle výpisu tvarovek" 0,4*0,4*0,3*3		1,440			
W			Součet		1,440			

D	5	Komunikace pozemní					4 928,00
32	K	566901232	Vyspravení podkladu po překopec ing sítí plochy přes 15 m2 šterkodrtí tl. 150 mm	m2	44,000	112,00	4 928,00 CS ÚRS 2017 01
	PP		Vyspravení podkladu po překopec inženýrských sítí plochy přes 15 m2 s rozprostřením a zhutněním šterkodrtí tl. 150 mm				
	W		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.12, SO.02.-D1.23., SO.02.-D1.26. - v místě nepevných cest" (22)*1*2		44,000		
	W		Součet		44,000		
D	8	Trubní vedení					109 589,25
33	K	1	Dodávka a montáž přítláčné příruby D90, specifikace - viz PD	kus	2,000	1 010,23	2 020,46
	PP		Dodávka a montáž přítláčné příruby D90, specifikace - viz PD				
	W		"viz v.č. SO.02-D1.23." 2		2,000		
	W		Součet		2,000		
34	K	2	Dodávka a montáž lemového kroužku D90, specifikace - viz PD	kus	2,000	772,93	1 545,86
	PP		Dodávka a montáž lemového kroužku D90, specifikace - viz PD				
	W		"viz v.č. SO.02-D1.23." 2		2,000		
	W		Součet		2,000		
35	K	3	Dodávka a montáž přítláčné příruby D110, specifikace - viz PD	kus	2,000	1 071,25	2 142,50
	PP		Dodávka a montáž přítláčné příruby D110, specifikace - viz PD				
	W		"viz v.č. SO.02-D1.23." 2		2,000		
	W		Součet		2,000		
36	K	4	Dodávka a montáž lemového kroužku D110, specifikace - viz PD	kus	2,000	73,23	146,46
	PP		Dodávka a montáž lemového kroužku D110, specifikace - viz PD				
	W		"viz v.č. SO.02-D1.23." 2		2,000		
	W		Součet		2,000		
37	K	857242121	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80	kus	4,000	386,47	1 545,88 CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80				
	W		"viz v.č. SO.02-D1.23. - řad E" 1+1+1+1		4,000		
	W		Součet		4,000		
38	M	552532340	trouba přírubová litinová práškový epoxid tl. 250µm FF DN 80 mm délka 150 mm	kus	1,015	1 773,81	1 800,42 CS ÚRS 2017 01
	PP		trouba přírubová litinová práškový epoxid tl. 250µm FF DN 80 mm délka 150 mm				
	W		"viz v.č. SO.02-D1.23. - řad E" 1*1,015		1,015		
	W		Součet		1,015		
39	M	552532370	trouba přírubová litinová práškový epoxid tl. 250µm FF DN 80 mm délka 300 mm	kus	1,015	1 759,85	1 786,25 CS ÚRS 2017 01
	PP		trouba přírubová litinová práškový epoxid tl. 250µm FF DN 80 mm délka 300 mm				
	W		"viz v.č. SO.02-D1.23. - řad E" 1*1,015		1,015		
	W		Součet		1,015		

40	M	552540470	koleno přírubové z tvárné litiny, práškový epoxid, tl. 250µm s patkou N-kus DN 80 mm	kus	1,015	1 871,57	1 899,64	CS ÚRS 2017 01
	PP		koleno přírubové z tvárné litiny, práškový epoxid, tl. 250µm s patkou N-kus DN 80 mm					
	VV		"viz v.č. SO.02-D1.23. - řad E" 1*1,015		1,015			
	VV		Součet		1,015			
41	M	5	X-kus DN 80 mm	kus	1,015	699,75	710,25	
	PP		X-kus DN 80 mm					
	VV		"viz v.č. SO.02-D1.23. - řad E" 1*1,015		1,015			
	VV		Součet		1,015			
42	K	857244121	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 80	kus	1,000	623,77	623,77	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80					
	VV		"viz v.č. SO.02-D1.23. - řad E" 1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
43	M	552535100	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou, práškový epoxid, tl. 250µm T-kus DN 80/80 mm	kus	1,015	2 500,11	2 537,61	CS ÚRS 2017 01
	PP		tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou, práškový epoxid, tl. 250µm T-kus DN 80/80 mm					
	VV		"viz v.č. SO.02-D1.23. - řad E" 1*1,015		1,015			
	VV		Součet		1,015			
44	K	857264121	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 100	kus	1,000	823,10	823,10	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100					
	VV		"viz v.č. SO.02-D1.23. - řad E" 1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
45	M	552535150	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou, práškový epoxid, tl. 250µm T-kus DN 100/80 mm	kus	1,015	2 933,08	2 977,08	CS ÚRS 2016 02
	PP		tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou, práškový epoxid, tl. 250µm T-kus DN 100/80 mm					
	VV		"viz v.č. SO.02-D1.23. - řad E" 1*1,015		1,015			
	VV		Součet		1,015			
46	K	871161141	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 32 x 3,0 mm	m	37,000	47,46	1 756,02	CS ÚRS 2017 01
	PP		Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 D 32 x 3,0 mm					
	VV		"viz v.č. SO.02-D1.23. - přípojky" 8+10+2*9,5		37,000			
	VV		Součet		37,000			
47	M	286131100	potrubí vodovodní PE100 PN16 SDR11 6 m, 100 m, 32 x 3,0 mm	m	38,850	58,66	2 278,94	CS ÚRS 2017 01
	PP		trubky z polyetylenu vodovodní potrubí PE 100 SDR 11 PN16 tyče 6 m, 12 m, návin 100 m 32 x 3,0 mm, tyče + návin					
	VV		"viz v.č. SO.02-D1.23. - přípojky" (8+10+2*9,5)*1,05		38,850			
	VV		Součet		38,850			
48	K	6	Dodávka a montáž zátky koncové z PE na potrubí přípojek D 32	kus	2,000	73,23	146,46	

PP	Dodávka a montáž zátky koncové z PE na potrubí přípojek D 32					
VV	"viz v.č. SO.02-D1.23. - přípojky" 2					
VV	Součet					
49	K	871241141	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 90 x 8,2 mm	m	22,000	3 639,46 CS ÚRS 2017 01
PP	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo					
VV	SDR 11/PN16 D 90 x 8,2 mm					
VV	"viz v.č. SO.02-D1.23. - řad E" 22					
VV	Součet					
50	M	286159310	trubka vodovodní tlaková RC protect (PE 100 RC) 90x8,2 SDR 11, kotouče 100 m	m	22,330	3 274,69 CS ÚRS 2017 01
PP	trubka vodovodní tlaková (PE 100 RC) 90x8,2 SDR 11, kotouče 100 m					
P	Poznámka k položce:					
VV	barva modrá					
VV	"viz v.č. SO.02-D1.23. - řad E" 22*1,015					
VV	Součet					
51	K	877181101	Montáž elektrospojek na potrubí z PE trub d 50	kus	2,000	501,72 CS ÚRS 2017 01
PP	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukci d 50					
VV	"viz v.č. SO.02-D1.23." 2					
VV	Součet					
52	M	286149720	elektroredukcce, PE 100, PN 16, d 50-32	kus	2,030	669,13 CS ÚRS 2017 01
PP	elektroredukcce, PE 100, PN 16, d 50-32					
VV	"viz v.č. SO.02-D1.23." 2*1,015					
VV	Součet					
53	K	877241110	Montáž elektrokolen 45° na potrubí z PE trub d 90	kus	1,000	562,75 CS ÚRS 2017 01
PP	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 kolen 22 st. nebo 45 st. d 90					
VV	"viz v.č. SO.02-D1.23." 1					
VV	Součet					
54	M	7	oblouk 11°, SDR 11, PE 100 RC, PN 16, d 90	kus	1,015	599,67
PP	oblouk 11°, SDR 11, PE 100 RC, PN 16, d 90					
VV	"viz v.č. SO.02-D1.23." 1*1,015					
VV	Součet					
55	K	877241113	Montáž elektro T-kusů na potrubí z PE trub d 90	kus	2,000	1 044,14 CS ÚRS 2017 01
PP	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 T-kusů d 90					
VV	"viz v.č. SO.02-D1.23." 2					
VV	Součet					
56	M	8	elektro T-kus, PE 100, PN 16, d 90/50	kus	2,030	1 670,00
PP	elektro T-kus, PE 100, PN 16, d 90/50					

VV			"viz v.č. SO.02-D1.23." 2*1,015			2,030			
VV			Součet			2,030			
57	K	891181111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 40	kus		2,000	621,06	1 242,12	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 40, včetně montáže teleskopické zemní soupravy						
VV			"viz v.č. SO.02-D1.23." 2			2,000			
VV			Součet			2,000			
58	M	9	šoupě DN 25, specifikace-viz PD	kus		2,030	3 105,28	6 303,72	
PP			šoupě DN 25, specifikace-viz PD						
VV			"viz v.č. SO.02-D1.23." 2*1,015			2,030			
VV			Součet			2,030			
59	M	10	teleskopická zemní souprava pro šoupě DN 25, specifikace-viz PD	kus		2,030	1 745,87	3 544,12	
PP			teleskopická zemní souprava pro šoupě DN 25, specifikace-viz PD						
VV			"viz v.č. SO.02-D1.23." 2*1,015			2,030			
VV			Součet			2,030			
60	K	891241111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 80	kus		2,000	650,89	1 301,78	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 80, včetně montáže teleskopické zemní soupravy						
VV			"viz v.č. SO.02-D1.23." 2			2,000			
VV			Součet			2,000			
61	M	11	šoupě DN 80, specifikace-viz PD	kus		2,030	7 732,03	15 696,02	
PP			šoupě DN 80, specifikace-viz PD						
VV			"viz v.č. SO.02-D1.23." 2*1,015			2,030			
VV			Součet			2,030			
62	M	12	teleskopická zemní souprava pro šoupě DN 80, specifikace-viz PD	kus		2,030	2 583,90	5 245,32	
PP			teleskopická zemní souprava pro šoupě DN 80, specifikace-viz PD						
VV			"viz v.č. SO.02-D1.23." 2*1,015			2,030			
VV			Součet			2,030			
63	K	891247111	Montáž hydrantů podzemních DN 80	kus		1,000	372,23	372,23	CS ÚRS 2017 01
PP			Montáž vodovodních armatur na potrubí hydrantů podzemních (bez osazení poklopů) DN 80, včetně montáže hydrantové drenáže a kolena						
VV			"viz v.č. SO.02-D1.23." 1			1,000			
VV			Součet			1,000			
64	M	13	hydrant podzemní s dvojitým uzávěrem DN 80, specifikace-viz PD	kus		1,015	19 682,37	19 977,61	
PP			hydrant podzemní s dvojitým uzávěrem DN 80, specifikace-viz PD						
VV			"viz v.č. SO.02-D1.23." 1*1,015			1,015			
VV			Součet			1,015			
65	M	14	hydrantová drenáž	kus		1,015	136,87	138,92	
PP			hydrantová drenáž						
VV			"viz v.č. SO.02-D1.23." 1*1,015			1,015			

VV		Součet		1,015		
66	K	892233122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70	m	37,000	12,07
PP			Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70		37,000	
VV			"viz v.č. SO.02-D1.23. - přípojek" 8*10*2*9,5		37,000	
VV			Součet			446,59 CS ÚRS 2017 01
67	K	892241111	Tlaková zkouška vodou potrubí do 80	m	37,000	20,88
PP			Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN do 80, včetně zabezpečení konců potrubí			
VV			"viz v.č. SO.02-D1.23. - přípojek" 8*10*2*9,5		37,000	
VV			Součet		37,000	
68	K	892271111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 100 nebo 125	m	22,000	21,02
PP			Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 100 nebo 125, včetně zabezpečení konců potrubí			
VV			"viz v.č. SO.02-D1.23. - řad E" 22		22,000	
VV			Součet		22,000	
69	K	892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	22,000	19,39
PP			Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125			
VV			"viz v.č. SO.02-D1.23. - řad E" 22		22,000	
VV			Součet		22,000	
70	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	4,000	585,12
PP			Osazení poklopů litinových šoupátkových			
VV			"viz v.č. SO.02-D1.23. - u přípojek" 2		2,000	
VV			"viz v.č. SO.02-D1.19. - u šoupat DN 80" 2		2,000	
VV			Součet		4,000	
71	M	15	plovoucí uliční poklop kulatý, včetně loga, specifikace-viz PD	kus	2,030	1 208,14
PP			plovoucí uliční poklop kulatý, včetně loga, specifikace-viz PD			
VV			"viz v.č. SO.02-D1.23. - u přípojek" 2*1,015		2,030	
VV			Součet		2,030	
72	M	16	plovoucí uliční poklop hranatý, včetně loga, specifikace-viz PD	kus	2,030	2 779,43
PP			plovoucí uliční poklop hranatý, včetně loga, specifikace-viz PD			
VV			"viz v.č. SO.02-D1.19. - u šoupat DN 80" 2*1,015		2,030	
VV			Součet		2,030	
73	K	899401113	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	1,000	1 107,87
PP			Osazení poklopů litinových hydrantových			
VV			"viz v.č. SO.02-D1.23." 1		1,000	
VV			Součet		1,000	
74	M	17	uliční hydrantový poklop pro hydrant, specifikace-viz PD	kus	1,015	2 779,44
PP			uliční hydrantový poklop pro hydrant, specifikace-viz PD			
VV			"viz v.č. SO.02-D1.23." 1*1,015		1,015	
VV			Součet		1,015	
75	K	899712111	Orientační tabulky na zdivu	kus	2,000	261,71
						523,42 CS ÚRS 2017 01

PP	Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řádech na zdivu, dodávka a montáž tabulky					
W	"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.12, SO.02.-D1.23., SO.02.-D1.26." 2					
W	Součet					
76	K	899713111		kus	3,000	960,06 CS ÚRS 2017 01
Orientační tabulky na sloupku betonovém nebo ocelovém						
PP	Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řádech na sloupku ocelovém nebo betonovém, , dodávka a montáž tabulky					
W	"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.12, SO.02.-D1.23., SO.02.-D1.26." 3					
W	Součet					
77	K	899721111		m	63,000	837,27 CS ÚRS 2017 01
Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí PVC						
PP	Signalizační vodič na potrubí PVC DN do 150 mm					
W	"viz v.č. SO.02-D1.23. - řad E" 22+1*4					
W	"viz v.č. SO.02-D1.23. - přípojky" 8+10+2*9,5					
W	Součet					
78	K	899722113		m	59,000	271,99 CS ÚRS 2017 01
Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm						
PP	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 34cm					
W	"viz v.č. SO.02-D1.23. - řad E" 22					
W	"viz v.č. SO.02-D1.23. - přípojky" 8+10+2*9,5					
W	Součet					
D	997	Přesun sutě				4 089,80
79	K	997006512		t	9,680	561,44 CS ÚRS 2017 01
Vodorovné doprava sutí s naložením a složením na skládku do 1 km						
PP	Vodorovná doprava sutí na skládku s naložením na dopravní prostředek a složením přes 100 m do 1 km					
W	"součet z rozpočtového programu" 9,68					
W	Součet					
80	K	997006519		t	164,560	3 044,36 CS ÚRS 2017 01
Příplatek k vodorovnému přemístění sutí na skládku ZKD 1 km přes 1 km						
PP	Vodorovná doprava sutí na skládku s naložením na dopravní prostředek a složením Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km					
W	"součet z rozpočtového programu" 9,68*17					
W	Součet					
81	K	997221855		t	9,680	484,00 CS ÚRS 2017 01
Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)						
PP	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z kameniva					
W	"součet z rozpočtového programu" 9,68					
W	Součet					
D	998	Přesun hmot				1 845,78
82	K	998225111		t	12,317	1 712,06 CS ÚRS 2017 01
Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným						
PP	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným					
W	dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu					
W	"součet z rozpočtového programu" 12,317					

)

VV		Součet		12,317					
83	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	2,289	58,42	133,72	CS ÚRS 2017	01
PP		Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m							
VV		"součet z rozpočtového programu" 14,606-12,317							
VV		Součet							

KRYCÍ LIST SOUPLISU

Stavba:

Výbudování vodovodu, Hrbov, SO 02 Vodovod Hrbov

Objekt:

SO 02 - řad F - Vodovod Hrbov - řad F

KSO:

827.13.1.1.

Místo:

Polná-Hrbov

Zadavatel:

Město Polná, Husovo náměstí 39, 588 13 Polná

Uchazeč:

CC-CZ:

Datum:

3.1.2017

IČ:

00286435

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

27517721

DIČ:

CZ27517721

Projektant:

PROJEKT efekt s.r.o.

Poznámka:

Cena bez DPH

2 577 668,49

DPH základní
snižena

Základ daně
2 577 668,49
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
541 310,38
0,00

Cena s DPH

v CZK

3 118 978,87

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Vybudování vodovodu, Hrbov, SO 02 Vodovod Hrbov

Objekt:

SO 02 - řad F - Vodovod Hrbov - řad F

Místo:

Polná-Hrbov

Zadavatel:

Město Polná, Husovo náměstí 39, 588 13 Polná

Uchazeč:

Datum: 3.1.2017

Projektant: PROJEKT efekt s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

HSV - Práce a dodávky HSV

1 - Zemní práce	878 440,17
3 - Svislé a kompletní konstrukce	7 422,54
4 - Vodorovné konstrukce	38 360,19
5 - Komunikace pozemní	732 382,56
8 - Trubní vedení	709 901,97
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	31 370,56
997 - Přesun sutě	97 158,71
998 - Přesun hmot	82 631,79

2 577 668,49

2 577 668,49

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Vybudování vodovodu, Hrbov, SO 02 Vodovod Hrbov

Objekt:

SO 02 - řad F - Vodovod Hrbov - řad F

Místo:

Polná-Hrbov

Datum: 3.1.2017

Zadavatel:

Město Polná, Husovo náměstí 39, 588 13 Polná

Projektant: PROJEKT efekt s.r.o.

Uchazeč:

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

Náklady soupisu celkem

2 577 668,49

D HSV

Práce a dodávky HSV

2 577 668,49

D 1

Zemní práce

878 440,17

1	K	113106023	Rozebrání dlažeb při překopech komunikací pro pěši ze zámkových dlaždic plochy do 15 m2	m2	4,000	61,00	244,00	CS ÚRS 2017 01
---	---	-----------	---	----	-------	-------	--------	----------------

PP Rozebrání dlažeb při překopech inženýrských sítí plochy do 15 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek komunikací pro pěši s ložem z kameniva nebo živice a s výplní spár ze zámkové dlažby

WV "viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.13., SO.02.-D1.24., SO.02.-D1.26. - v místě chodníků" (4)*1

4,000

WV Součet

4,000

2	K	113107023	Odstranění podkladu plochy do 15 m2 z kameniva drčeného tl 300 mm při překopech inž sítí	m2	30,000	49,00	1 470,00	CS ÚRS 2017 01
---	---	-----------	--	----	--------	-------	----------	----------------

PP Odstranění podkladů nebo krytů při překopech inženýrských sítí v ploše jednotlivě do 15 m2 s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drčeného, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm

WV "viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.13., SO.02.-D1.24., SO.02.-D1.26. - v místě nepevných cest" (14+9+3)*1

26,000

WV "viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.13., SO.02.-D1.24., SO.02.-D1.26. - v místě chodníků" (4)*1

4,000

WV Součet

30,000

3	K	113107024	Odstranění podkladu plochy do 15 m2 z kameniva drčeného tl 400 mm při překopech inž sítí	m2	31,600	55,00	1 738,00	CS ÚRS 2017 01
---	---	-----------	--	----	--------	-------	----------	----------------

)

)

PP	Odstranění podkladů nebo krytů při překopech inženýrských sítí v ploše jednotlivě do 15 m2 s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drčeného, o tl. vrstvy přes 300 do 400 mm						
W	"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.13., SO.02.-D1.24., SO.02.-D1.26. - pro řad F v místě asfaltové komunikace" (8+3)*1 11,000						
W	"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.13., SO.02.-D1.24., SO.02.-D1.26. - pro řad F v místě asfaltové komunikace-STAV3" (8+3)*1 11,000						
W	"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.13., SO.02.-D1.24., SO.02.-D1.26. - pro přípojky v místě asfaltové komunikace" (4+2)*0,8 4,800						
W	"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.13., SO.02.-D1.24., SO.02.-D1.26. - asf. komunikace pro přípojky-STAV3" (4+2)*0,8 4,800						
W	Součet 31,600						
4	K	113107043	m2	15,800	95,00	1 501,00	CS ÚRS 2017 01
PP	Odstranění podkladů nebo krytů při překopech inženýrských sítí v ploše jednotlivě do 15 m2 s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živčích, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm						
W	"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.13., SO.02.-D1.24., SO.02.-D1.26. - pro řad F v místě asfaltové komunikace" (8+3)*1 11,000						
W	"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.13., SO.02.-D1.24., SO.02.-D1.26. - pro přípojky v místě asfaltové komunikace" (4+2)*0,8 4,800						
W	Součet 15,800						
5	K	113107123	m2	20,000	45,00	900,00	CS ÚRS 2017 01
PP	Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě do 50 m2 z kameniva hrubého drčeného, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm						
W	"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.13., SO.02.-D1.24., SO.02.-D1.26. - v místě nepevných cest" (20)*1 20,000						
W	Součet 20,000						
6	K	113107124	m2	221,600	62,00	13 739,20	CS ÚRS 2017 01
PP	Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě do 50 m2 z kameniva hrubého drčeného, o tl. vrstvy přes 300 do 400 mm						
W	"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.13., SO.02.-D1.24., SO.02.-D1.26. - pro řad F v místě asfaltové komunikace" (25+29+32)*1 86,000						
W	"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.13., SO.02.-D1.24., SO.02.-D1.26. - pro řad F v místě asfaltové komunikace-STAV3" (25+29+32)*1 86,000						
W	"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.13., SO.02.-D1.24., SO.02.-D1.26. - pro přípojky v místě asfaltové komunikace" (31)*0,8 24,800						
W	"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.13., SO.02.-D1.24., SO.02.-D1.26. - pro přípojky v místě asfaltové komunikace-STAV3" (31)*0,8 24,800						
W	Součet 221,600						
7	K	113107143	m2	110,800	95,00	10 526,00	CS ÚRS 2017 01
Odstranění podkladu pl do 50 m2 živčích tl 150 mm							

PP	Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě do 50 m ² živých, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm				
VV	"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.13., SO.02.-D1.24., SO.02.-D1.26. - pro řad F v místě asfaltové komunikace" (25+29+32)*1				86,000
VV	"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.13., SO.02.-D1.24., SO.02.-D1.26. - pro přípojky v místě asfaltové komunikace" (31)*0,8				24,800
VV	Součet				110,800
8	K	113107164	m ²	62,00	12 152,00 CS ÚRS 2017 01
PP	Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 50 m ² do 200 m ² z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 300 do 400 mm				
VV	"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.13., SO.02.-D1.24., SO.02.-D1.26. - pro řad F v místě asfaltové komunikace" (98)*1				98,000
VV	"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.13., SO.02.-D1.24., SO.02.-D1.26. - pro řad F v místě asfaltové komunikace-STAV3" (98)*1				98,000
VV	Součet				196,000
9	K	113107183	m ²	89,00	8 722,00 CS ÚRS 2017 01
PP	Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 50 m ² do 200 m ² živých, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm				
VV	"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.13., SO.02.-D1.24., SO.02.-D1.26. - pro řad F v místě asfaltové komunikace" (98)*1				98,000
VV	Součet				98,000
10	K	1	m	265,00	742,00
PP	Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do 600				
VV	Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do 600				2,800
VV	"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.13., SO.02.-D1.24., SO.02.-D1.26." 2,8*1				2,800
VV	Součet				18,000
11	K	119001421	m	234,00	4 212,00 CS ÚRS 2017 01
PP	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů				
PP	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstáním za jističovou konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů				
VV	"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.13., SO.02.-D1.24., SO.02.-D1.26. - řad F" 2+2+2+2+2+2+2				16,000
VV	"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.13., SO.02.-D1.24., SO.02.-D1.26. - pro přípojky na řad F" 2				2,000
VV	Součet				18,000
12	K	119003131	m	3,50	3 184,30 CS ÚRS 2017 01
PP	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopů výstražnou páskou zřízení, včetně dodávky výstražné pásy				
PP	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu svislé výstražná páska zřízení				
VV	"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.13., SO.02.-D1.23., SO.02.-D1.26. - řad F" (326+1*2+3)*2				662,000

W		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.13., SO.02-D1.23., SO.02-D1.26. - přípojky" (1,5+3,5+31+3+5+9+5,5+11+1*2*8+2,8*8)*2	215,800			
W		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.13., SO.02-D1.23., SO.02-D1.26. - startovací jámy" 2*4*(1+1)*2	32,000			
W		Součet	909,800			
13	K	119003132	m	1,50	1 364,70	CS ÚRS 2017 01
PP		Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopů výstražnou páskou odstranění				
W		Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu svislé výstražná páska odstranění "viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.13., SO.02-D1.23., SO.02-D1.26. - řad F" (326+1*2+3)*2	662,000			
W		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.13., SO.02-D1.23., SO.02-D1.26. - přípojky" (1,5+3,5+31+3+5+9+5,5+11+1*2*8+2,8*8)*2	215,800			
W		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.13., SO.02-D1.23., SO.02-D1.26. - startovací jámy" 2*4*(1+1)*2	32,000			
W		Součet	909,800			
14	K	119004111	m	25,00	950,00	CS ÚRS 2017 01
PP		Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu bezpečným vstupem, výstupem pomocí dř. žebříků zřízení				
W		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.13., SO.02-D1.23., SO.02-D1.26. - řad F" 10*1,8	18,000			
W		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.13., SO.02-D1.23., SO.02-D1.26. - přípojky" 8*1,5	12,000			
W		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.13., SO.02-D1.23., SO.02-D1.26. - startovací jámy" (1+1)*2*2	8,000			
W		Součet	38,000			
15	K	119004112	m	8,00	304,00	CS ÚRS 2017 01
PP		Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu bezpečným vstupem, výstupem pomocí dř. žebříků odstranění				
W		Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu bezpečný vstup nebo výstup dřevěným žebříkem odstranění				
W		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.13., SO.02-D1.23., SO.02-D1.26. - řad F" 10*1,8	18,000			
W		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.13., SO.02-D1.23., SO.02-D1.26. - přípojky" 8*1,5	12,000			
W		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.13., SO.02-D1.23., SO.02-D1.26. - startovací jámy" (1+1)*2*2	8,000			
W		Součet	38,000			
16	K	121101101	m3	64,70	883,16	CS ÚRS 2017 01
PP		Sejmуті ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m				
W		Sejmуті ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením, na vzdálenost do 50 m				
W		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.13., SO.02-D1.23., SO.02-D1.26. - řad F" (326-195-10-6-4-46)*1*0,15	9,750			
W		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.13., SO.02-D1.23., SO.02-D1.26. - přípojky na řad F" (1,5+3,5+31+3+5+9+5,5+11-31-4-2)*0,8*0,15	3,900			
W		Součet	13,650			
17	K	132201202	m3	234,00	76 955,58	CS ÚRS 2017 01
		Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3				

PP	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3					
W	"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.13., SO.02.-D1.24, SO.02.-D1.26. - řad F - 80% z 80%"					
W	(326-10-6)*1,8-195*1*0,5-4*1*0,36-46*1*0,3)*0,8*0,8					
W	"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.13., SO.02.-D1.24, SO.02.-D1.26. - přípojky - 80% z 80%"					
W	((1,5+3,5+31+3+5+9+5,5+11)*0,8*1,5-(31+4+2)*0,8*0,5)*0,8*0,8					
W	Součet					
18	K	132201209	m3	18,00	2 959,83	CS ÚRS 2017 01
PP	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3					
W	"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.13., SO.02.-D1.24, SO.02.-D1.26. - řad F - 80% z 80% - 1/2"					
W	((326-10-6)*1,8-195*1*0,5-4*1*0,36-46*1*0,3)*0,8*0,8/2					
W	"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.13., SO.02.-D1.24, SO.02.-D1.26. - přípojky - 80% z 80% - 1/2"					
W	((1,5+3,5+31+3+5+9+5,5+11)*0,8*1,5-(31+4+2)*0,8*0,5)*0,8*0,8/2					
W	Součet					
19	K	132212201	m3	580,00	47 686,44	CS ÚRS 2017 01
PP	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 soudržných					
W	"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.13., SO.02.-D1.24, SO.02.-D1.26. - řad F - 20% z 80%"					
W	(326-10-6)*1,8-195*1*0,5-4*1*0,36-46*1*0,3)*0,8*0,2					
W	"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.13., SO.02.-D1.24, SO.02.-D1.26. - přípojky - 20% z 80%"					
W	((1,5+3,5+31+3+5+9+5,5+11)*0,8*1,5-(31+4+2)*0,8*0,5)*0,8*0,2					
W	Součet					
20	K	132212209	m3	52,00	2 209,01	CS ÚRS 2017 01
PP	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3					
W	"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.13., SO.02.-D1.24, SO.02.-D1.26. - řad F - 20% z 80% - 1/2"					
W	((326-10-6)*1,8-195*1*0,5-4*1*0,36-46*1*0,3)*0,8*0,2/2					
W	"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.13., SO.02.-D1.24, SO.02.-D1.26. - přípojky - 20% z 80% - 1/2"					
W	((1,5+3,5+31+3+5+9+5,5+11)*0,8*1,5-(31+4+2)*0,8*0,5)*0,8*0,2/2					
W	Součet					
21	K	132401201	m3	755,00	62 074,59	CS ÚRS 2017 01
PP	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu s použitím tchavín v hornině tř. 5 pro jakékoliv množství					
W	"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.13., SO.02.-D1.24, SO.02.-D1.26. - řad F - 80% z 20%"					

W		(326-10-6)*1,8-195*1*0,5-4*1*0,36-46*1*0,3)*0,8*0,2			71,242	
W		"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.13., SO.02-D1.24, SO.02.-D1.26. - přípojky - 80% z 20%"				
W		((1,5+3,5+31+3+5+9+5,5+11)*0,8*1,5-(31+4+2)*0,8*0,5)*0,8*0,2			10,976	
W		Součet			82,218	
22	K	132412201	Hloubení rýh š přes 600 do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v soudrzných horninách tř. 5	m3	20,554	29 803,30 CS ÚRS 2017 01
PP			Hloubení zapážených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 5 soudrzných			
W		"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.13., SO.02-D1.24, SO.02.-D1.26. - řad F - 20% z 20%"			17,810	
W		((326-10-6)*1,8-195*1*0,5-4*1*0,36-46*1*0,3)*0,2*0,2				
W		"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.13., SO.02.-D1.24, SO.02.-D1.26. - přípojky - 20% z 20%"				
W		((1,5+3,5+31+3+5+9+5,5+11)*0,8*1,5-(31+4+2)*0,8*0,5)*0,2*0,2			2,744	
W		Součet			20,554	
23	K	133201101	Hloubení šachet v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	15,488	17 145,22 CS ÚRS 2017 01
PP			Hloubení zapážených i nezapažených šachet s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti v hornině tř. 3 do 100 m3			
W		"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.13., SO.02.-D1.24, SO.02.-D1.26. - pro sloupky tabulek - 80%" 0,08*17*0,8			1,088	
W		"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.13., SO.02.-D1.24, SO.02.-D1.26. - start. jámy			14,400	
W		protlaků-řad F - 80%" 1,5*1,5*2*(1+1)*2*0,8			15,488	
W		Součet				
24	K	133201109	Příplatek za lepivost u hloubení šachet v hornině tř. 3	m3	7,744	1 188,70 CS ÚRS 2017 01
PP			Hloubení zapážených i nezapažených šachet s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3			
W		"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.13., SO.02.-D1.24, SO.02.-D1.26. - pro sloupky tabulek - 50% z 80%" 0,08*17*0,8*0,5			0,544	
W		"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.13., SO.02.-D1.24, SO.02.-D1.26. - start. jámy			7,200	
W		protlaků-řad F - 50% z 80%" 1,5*1,5*2*(1+1)*2*0,8/2			7,744	
W		Součet				
25	K	133401101	Hloubení šachet v hornině tř. 5	m3	3,872	7 666,56 CS ÚRS 2017 01
PP			Hloubení zapážených i nezapažených šachet s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti v hornině tř. 5 pro jakýkoliv objem výkopu			
W		"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.13., SO.02.-D1.24, SO.02.-D1.26. - pro sloupky tabulek - 20%" 0,08*17*0,2			0,272	
W		"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.13., SO.02.-D1.24, SO.02.-D1.26. - start. jámy			3,600	
W		protlaků-řad F - 20%" 1,5*1,5*2*(1+1)*2*0,2			3,872	
W		Součet				
26	K	141721116	Řízený zemní protlak hloubky do 6 m vnějšího průměru do 225 mm v hornině tř 1 až 4	m	16,000	101 120,00 CS ÚRS 2017 01
PP			Řízený zemní protlak v hornině tř. 1 až 4, včetně protlačení trub v hloubce do 6 m vnějšího průměru vrtu přes 160 do 225 mm			

W		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.13., SO.02.-D1.23., SO.02.-D1.26. - řad F - pod asfaltovou komunikací" 10	10,000						
W		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.13., SO.02.-D1.23., SO.02.-D1.26. - řad F - pod vodotečí" 6	6,000						
W		Součet	16,000						
27	M	286102150		kus	2,915	2 439,00	7 109,69	CS ÚRS 2017 01	
PP		trubka PVC tlaková PN 10 hrdlovaná vodovodní DN 150 D 160 x 6,2 x 6000 mm							
P		trubka PVC hrdlovaná vodovodní DN 150 D 160 x 6,2 x 6000 mm							
		Poznámka k položce: barva modrá							
W		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.13., SO.02.-D1.23., SO.02.-D1.26. - řad F - pod asfaltovou komunikací" 10*1,093/6	1,822						
W		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.13., SO.02.-D1.23., SO.02.-D1.26. - řad F - pod vodotečí" 6*1,093/6	1,093						
W		Součet	2,915						
28	K	151101101		m2	428,100	3,00	1 284,30	CS ÚRS 2017 01	
PP		Zřízení příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 2 m							
		Zřízení pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m							
W		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.13., SO.02.-D1.23., SO.02.-D1.26. - řad F" (326-10+6)*(1,8-1,2)*2	386,400						
W		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.13., SO.02.-D1.23., SO.02.-D1.26. - přípojky na řad F" (1,5+3,5+31+3+5+9+5,5+11)*(1,5-1,2)*2	41,700						
W		Součet	428,100						
29	K	151101111		m2	428,100	1,00	428,10	CS ÚRS 2017 01	
PP		Odstanění příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 2 m							
		Odstanění pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložené, hloubky do 2 m							
W		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.13., SO.02.-D1.23., SO.02.-D1.26. - řad F" (326-10+6)*(1,8-1,2)*2	386,400						
W		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.13., SO.02.-D1.23., SO.02.-D1.26. - přípojky na řad F" (1,5+3,5+31+3+5+9+5,5+11)*(1,5-1,2)*2	41,700						
W		Součet	428,100						
30	K	161101101		m3	426,576	45,60	19 451,87	CS ÚRS 2017 01	
PP		Svislé přemístění výkopu z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m							
		Svislé přemístění výkopu bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m							
W		"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.13., SO.02.-D1.24., SO.02.-D1.26. - výpočet viz položky zemních prací" 328,87+82,218+15,488	426,576						
W		Součet	426,576						
31	K	161101151		m3	106,644	57,60	6 142,69	CS ÚRS 2017 01	
PP		Svislé přemístění výkopu z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 2,5 m							
		Svislé přemístění výkopu bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 5 až 7, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m							

W		"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.13., SO.02.-D1.24., SO.02.-D1.26. - výpočet viz položky zemních prací" 82,218+20,554+3,872			106,644	
W		Součet			106,644	
32	K	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	252,280	9 359,59 CS ÚRS 2017 01
PP			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 20 do 50 m			
W		"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.13., SO.02.-D1.24., SO.02.-D1.26. - přemístění lože, obsypového a zásypového ŠTP" (296,68+134,76)/2+36,56			252,280	
W		Součet			252,280	
33	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	191,916	47 979,00 CS ÚRS 2017 01
PP			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m			
W		"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.13., SO.02.-D1.24., SO.02.-D1.26. - výpočet viz položky zemních prací - hor. 1-4" 328,87+82,218+15,488			426,576	
W		"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.13., SO.02.-D1.24., SO.02.-D1.26. - výpočet viz položka Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů syp."			-192,360	
W		-(18+145,76+28,6)				
W		"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.13., SO.02.-D1.24., SO.02.-D1.26. - výpočet viz položka Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohoz."			-42,300	
W		-(34,5+7,8)			191,916	
W		Součet				
34	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	1 535,328	30 245,96 CS ÚRS 2017 01
PP			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších 1 započatých 1 000 m			
W		"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.13., SO.02.-D1.24., SO.02.-D1.26., výpočet viz položka Vodorovné přem. do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny 1-4"			1 535,328	
W		191,916*8			1 535,328	
W		Součet				
35	K	162701155	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7	m3	106,644	30 820,12 CS ÚRS 2017 01
PP			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m			
W		"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.13., SO.02.-D1.24., SO.02.-D1.26. - výpočet viz položky zemních prací - hor. 5-7" 82,218+20,554+3,872			106,644	
W		Součet			106,644	
36	K	162701159	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	853,152	4 948,28 CS ÚRS 2017 01

41	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m ³	340,700	223,00	75 976,10 CS ÚRS 2017 01
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopkách, součástí položky je i naložení a přemístění vytěžené zásyповé zeminy ze vzdálenosti do 3 m od výkopu				
	WV		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.13., SO.02.-D1.24., SO.02.-D1.26. - start. jámy protlaků-řad F - vytěženou zeminou" 1,5*1,5*2*(1+1)*2	18,000			
	WV		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.13., SO.02.-D1.24., SO.02.-D1.26. - řad F - vytěženou zeminou"	145,760			
	WV		(326-10-6-195-4-46)*1*(1,8-0,1-0,3)+4*1*(1,8-0,1-0,3-0,36)+46*1*(1,8-0,1-0,3-0,3)	136,500			
	WV		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.13., SO.02.-D1.24., SO.02.-D1.26. - řad F - šterkopském" (195)*1*(1,8-0,1-0,3-0,7)				
	WV		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.13., SO.02.-D1.24., SO.02.-D1.26. - přípojky - vytěženou zeminou"	28,600			
	WV		(1,5+3,5+31+3+5+9+5,5+11-37)*0,8*(1,5-0,1-0,3)	11,840			
	WV		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.13., SO.02.-D1.24., SO.02.-D1.26. - přípojky - šterkopském" (37)*0,8*(1,5-0,1-0,3-0,7)	340,700			
	WV		Součet		355,00		105 321,40 CS ÚRS 2017 01
42	M	583373030	šterkopsísek frakce 0-8	t	296,680		
	PP		kamenivo přírodní těžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, šterkopský) šterkopský ČSN 72 1511-2 frakce 0-8, včetně dopravy na místo do 3 m od okraje výkopu				
	WV		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.13., SO.02.-D1.24., SO.02.-D1.26. - řad F - šterkopském" (195)*1*(1,8-0,1-0,3-0,7)*2	273,000			
	WV		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.13., SO.02.-D1.24., SO.02.-D1.26. - přípojky - šterkopském" (37)*0,8*(1,5-0,1-0,3-0,7)*2	23,680			
	WV		Součet	296,680			
43	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m ³	109,680	187,00	20 510,16 CS ÚRS 2017 01
	PP		Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a miru zhutnění bez prohození sypaniny				
	WV		"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.13., SO.02.-D1.24., SO.02.-D1.26. - řad F - vytěženou zeminou" (326-10-6-195)*1*0,3	34,500			
	WV		"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.13., SO.02.-D1.24., SO.02.-D1.26. - řad F - šterkopském" (195)*1*0,3	58,500			
	WV		"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.13., SO.02.-D1.24., SO.02.-D1.26. - přípojky - vytěženou zeminou"	7,800			
	WV		(1,5+3,5+31+3+5+9+5,5+11-37)*0,8*0,3	8,880			
	WV		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.13., SO.02.-D1.24., SO.02.-D1.26. - přípojky - šterkopském" (37)*0,8*0,3	109,680			
	WV		Součet		355,00		47 839,80 CS ÚRS 2017 01
44	M	583373030	šterkopsísek frakce 0-8	t	134,760		
	PP		kamenivo přírodní těžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, šterkopský) šterkopský ČSN 72 1511-2 frakce 0-8, včetně dopravy na místo do 3 m od okraje výkopu				

VV		"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.13., SO.02.-D1.24., SO.02.-D1.26. - řad F - šterkopskem" (195)*1*0,3*2	117,000			
VV		"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.13., SO.02.-D1.24., SO.02.-D1.26. - přípojky - šterkopskem" (37)*0,8*0,3*2	17,760			
VV		Součet	134,760			
45	K	181301102	m2	47,00	4 277,00	CS ÚRS 2017 01
PP		Rozproštění ornice tl vrstvy do 150 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5				
		Rozproštění a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy přes 100 do 150 mm				
VV		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.13., SO.02.-D1.23., SO.02.-D1.26. - řad F" (326-195-10-6-4-46)*1	65,000			
VV		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.13., SO.02.-D1.23., SO.02.-D1.26. - přípojky na řad F" (1,5+3,5+31+5+9+5,5+11-31-4-2)*0,8	26,000			
VV		Součet	91,000			
46	K	181411121	m2	15,80	1 437,80	CS ÚRS 2017 01
PP		Založení lučního trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5				
		Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5				
VV		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.13., SO.02.-D1.23., SO.02.-D1.26. - řad F" (326-195-10-6-4-46)*1	65,000			
VV		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.13., SO.02.-D1.23., SO.02.-D1.26. - přípojky na řad F" (1,5+3,5+31+5+9+5,5+11-31-4-2)*0,8	26,000			
VV		Součet	91,000			
47	M	005724800	kg	108,15	246,04	CS ÚRS 2017 01
PP		osivo směs jetelotrávní				
VV		osivo směs jetelotrávní				
		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.13., SO.02.-D1.23., SO.02.-D1.26. - řad F" (326-195-10-6-4-46)*1*0,025	1,625			
VV		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.13., SO.02.-D1.23., SO.02.-D1.26. - přípojky na řad F" (1,5+3,5+31+5+9+5,5+11-31-4-2)*0,8*0,025	0,650			
VV		Součet	2,275			
D	3	Svislé a kompletní konstrukce			7 422,54	
48	K	338171113	kus	175,00	2 975,00	CS ÚRS 2017 01
PP		Osazování sloupků a vzpěr plotových ocelových v 2,00 m se zabetonováním				
		Osazování sloupků a vzpěr plotových ocelových trubkových nebo profilovaných výšky do 2,00 m se zabetonováním (tř. C 25/30) do 0,08 m3 do připravených jamek				
VV		"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.13., SO.02.-D1.24., SO.02.-D1.26. - u přechodů vodoteče" 1	1,000			
VV		"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.13., SO.02.-D1.24., SO.02.-D1.26. - pro sloupky tabulek" 16	16,000			
VV		Součet	17,000			
49	M	553422520	kus	261,62	4 447,54	CS ÚRS 2017 01
PP		sloupek plotový průběžný pozinkovaný a komaxitový 2000/38x1,5 mm, včetně víčka				
		sloupek plotový průběžný pozinkovaný a komaxitový 2000/38x1,5 mm, včetně víčka				
VV		"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.13., SO.02.-D1.24., SO.02.-D1.26. - u přechodů vodoteče" 1	1,000			

W		"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.13., SO.02.-D1.24., SO.02.-D1.26. - pro sloupky tabulek" 16	16,000			
W		Součet	17,000			
D	4	Vodorovné konstrukce	38 360,19			
50	K	451572111				
PP		Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého				
		Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm	36,560	698,00	25 518,88	CS ÚRS 2017 01
W		"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.13., SO.02.-D1.24., SO.02.-D1.26. - řad F"				
W		(326-10-6)*1*0,1	31,000			
W		"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.13., SO.02.-D1.24., SO.02.-D1.26. - přípojky"				
W		(1,5+3,5+31+3+5+9+5,5+11)*0,8*0,1	5,560			
W		Součet	36,560			
51	K	452311151				
PP		Podkladní desky z betonu prostého tř. C 20/25 otevřený výkop				
		Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 20/25	2,147	2 650,00	5 689,55	CS ÚRS 2017 01
W		"viz v.č. SO.02-D1.24. - bloky dle výpisu tvarovek" 0,4*0,4*0,3*43*1,04	2,147			
W		Součet	2,147			
52	K	452353101				
PP		Bednění podkladních bloků otevřený výkop, zřízení a odstranění				
		Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí	20,640	346,50	7 151,76	CS ÚRS 2017 01
W		"viz v.č. SO.02-D1.24. - bloky dle výpisu tvarovek" 0,4*0,3*43	20,640			
W		Součet	20,640			
D	5	Komunikace pozemní	732 382,56			
53	K	565166111				
PP		Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo OKH) tl 80 mm š do 3 m				
		Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo hrubozrné - OKH) s rozproštěním a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 80 mm	224,600	488,50	109 717,10	CS ÚRS 2017 01
W		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.13., SO.02.-D1.24., SO.02.-D1.26. - řad F"				
		(25+29+8+3+98+32)*1	195,000			
W		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.13., SO.02.-D1.24., SO.02.-D1.26. - pro přípojky na řad F" (31+4+2)*0,8				
W		Součet	224,600			
54	K	565231112				
PP		Podklad ze šterku částečně zpevněného cementovou maltou ŠCM tl 200 mm				
		Podklad ze šterku částečně zpevněného cementovou maltou ŠCM s rozproštěním a s hutněním, po zhutnění tl. 200 mm	224,600	225,00	50 535,00	CS ÚRS 2017 01
W		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.13., SO.02.-D1.24., SO.02.-D1.26. - řad F"				
		(25+29+8+3+98+32)*1	195,000			
W		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.13., SO.02.-D1.24., SO.02.-D1.26. - pro přípojky na řad F" (31+4+2)*0,8				
W		Součet	224,600			
55	K	566901132				
		Vyspravení podkladu po překopec ing sítí plochy do 15 m2 šterkodrtí tl. 150 mm	60,000	168,00	10 080,00	CS ÚRS 2017 01

PP	Vyspravení podkladu po překopec inženýrských sítí plochy do 15 m2 s rozproštěním a zhutněním šterkodrtí tl. 150 mm					
VV	"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.13., SO.02.-D1.24., SO.02.-D1.26. - v místě nepevněných cest" (14+9+3)*1*2					
VV	"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.13., SO.02.-D1.24., SO.02.-D1.26. - v místě chodníků" (4)*1*2					
VV	Součet					
56	K	566901133		m2	210,00	9 954,00 CS ÚRS 2017 01
PP	Vyspravení podkladu po překopec inženýrských sítí plochy do 15 m2 s rozproštěním a zhutněním šterkodrtí tl. 200 mm					
VV	"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.13., SO.02.-D1.24., SO.02.-D1.26. - řad F" (8+3)*1*3					
VV	"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.13., SO.02.-D1.24., SO.02.-D1.26. - pro přípojky na řad F" (4+2)*0,8*3					
VV	Součet					
57	K	566901141		m2	103,40	1 633,72 CS ÚRS 2017 01
PP	Vyspravení podkladu po překopec inženýrských sítí plochy do 15 m2 s rozproštěním a zhutněním kamenivem hrubým drceným tl. 100 mm					
VV	"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.13., SO.02.-D1.24., SO.02.-D1.26. - řad F" (8+3)*1					
VV	"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.13., SO.02.-D1.24., SO.02.-D1.26. - pro přípojky na řad F" (4+2)*0,8					
VV	Součet					
58	K	566901232		m2	112,00	4 480,00 CS ÚRS 2017 01
PP	Vyspravení podkladu po překopec inženýrských sítí plochy přes 15 m2 šterkodrtí tl. 150 mm					
VV	"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.13., SO.02.-D1.24., SO.02.-D1.26. - v místě nepevněných cest" (20)*1*2					
VV	Součet					
59	K	566901233		m2	215,00	134 676,00 CS ÚRS 2017 01
PP	Vyspravení podkladu po překopec inženýrských sítí plochy přes 15 m2 s rozproštěním a zhutněním šterkodrtí tl. 200 mm					
VV	"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.13., SO.02.-D1.24., SO.02.-D1.26. - řad F" (25+29+98+32)*1*3					
VV	"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.13., SO.02.-D1.24., SO.02.-D1.26. - pro přípojky na řad F" (31)*0,8*3					
VV	Součet					
60	K	566901241		m2	114,00	23 803,20 CS ÚRS 2017 01
PP	Vyspravení podkladu po překopec inženýrských sítí plochy přes 15 m2 kamenivem hrubým drceným tl. 100 mm					
VV	"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.13., SO.02.-D1.24., SO.02.-D1.26. - řad F" (25+29+98+32)*1					

W		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.13., SO.02-D1.24., SO.02-D1.26.- pro přípojky na řad F" (31)*0,8	24,800			
W		Součet	208,800			
61	K	573231108	m2	17,80	28 512,04	CS ÚRS 2017 01
PP		Postřik živičný spojovací ze silniční emulze v množství 0,50 kg/m2	1 601,800			
W		Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,50 kg/m2				
W		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.13., SO.02-D1.24., SO.02-D1.26. - řad F - STAV3" (25+29+8+3+98+32)*1*3	585,000			
W		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.13., SO.02-D1.24., SO.02-D1.26. - řad F - celá šíře komunikace-STAV4" (25+29+8+3+98+32)*4	780,000			
W		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.13., SO.02-D1.24., SO.02-D1.26.- pro přípojky na řad F-STAV3" (31+4+2)*0,8*3	88,800			
W		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.13., SO.02-D1.24., SO.02-D1.26.- pro přípojky na řad F-STAV4" (31+4+2)*4	148,000			
W		Součet	1 601,800			
62	K	577144131	m2	315,00	70 749,00	CS ÚRS 2017 01
PP		Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu	224,600			
W		Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 50 mm				
W		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.13., SO.02-D1.24., SO.02-D1.26. - řad F" (25+29+8+3+98+32)*1	195,000			
W		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.13., SO.02-D1.24., SO.02-D1.26.- pro přípojky na řad F" (31+4+2)*0,8	29,600			
W		Součet	224,600			
63	K	577165112	m2	397,50	89 278,50	CS ÚRS 2017 01
PP		Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 70 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	224,600			
W		Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) s rozprostřením a zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 70 mm				
W		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.13., SO.02-D1.24., SO.02-D1.26. - řad F" (25+29+8+3+98+32)*1	195,000			
W		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.13., SO.02-D1.24., SO.02-D1.26.- pro přípojky na řad F" (31+4+2)*0,8	29,600			
W		Součet	224,600			
64	K	579103221	m2	213,00	197 664,00	CS ÚRS 2017 01
PP		Emulzní mikrokoberec dvouvrstvý střednězrný EMK 0/8 - DV	928,000			
W		Mikrokoberec prováděný za studena dvouvrstvý střednězrný EMK 0/8 - DV				
W		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.13., SO.02-D1.24., SO.02-D1.26. - řad F - celá šíře komunikace-STAV4" (25+29+8+3+98+32)*4	780,000			
W		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.13., SO.02-D1.24., SO.02-D1.26.- pro přípojky na řad F-STAV4" (31+4+2)*4	148,000			
W		Součet	928,000			
65	K	596211130	m2	325,00	1 300,00	CS ÚRS 2017 01
PP		Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny C pl do 50 m2	4,000			
		Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší s ložem z kameniva těženého nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny C, pro plochy do 50 m2				

"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.13., SO.02.-D1.24., SO.02.-D1.26. - v místě
chodníků" (4)*1
Součet

4,000
4,000

709 901,97

Trubní vedení

D	8								
66	K 3	Dodávka a montáž přítlačné příruby D110, specifikace - viz PD	kus	18,000	1 071,25	19 282,50			
	PP	Dodávka a montáž přítlačné příruby D110, specifikace - viz PD							
	VV	"viz v.č. SO.02-D1.24." 18		18,000					
	VV	Součet		18,000					
67	K 4	Dodávka a montáž lemového kroužku D110	kus	18,000	73,23	1 318,14			
	PP	Dodávka a montáž lemového kroužku D110							
	VV	"viz v.č. SO.02-D1.24." 18		18,000					
	VV	Součet		18,000					
68	K 857242121	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80	kus	21,000	386,47	8 115,87	CS ÚRS 2016 02		
	PP	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80							
	VV	"viz v.č. SO.02-D1.24." 7+7+7		21,000					
	VV	Součet		21,000					
69	M 552532340	trouba přírubová litinová práškový epoxid tl.250µm FF DN 80 mm délka 150 mm	kus	7,105	1 773,81	12 602,92	CS ÚRS 2017 01		
	PP	trouba přírubová litinová práškový epoxid tl.250µm FF DN 80 mm délka 150 mm							
	VV	"viz v.č. SO.02-D1.24." 7*1,015		7,105					
	VV	Součet		7,105					
70	M 552532370	trouba přírubová litinová práškový epoxid tl.250µm FF DN 80 mm délka 300 mm	kus	7,105	1 759,85	12 503,73	CS ÚRS 2017 01		
	PP	trouba přírubová litinová práškový epoxid tl.250µm FF DN 80 mm délka 300 mm							
	VV	"viz v.č. SO.02-D1.24." 7*1,015		7,105					
	VV	Součet		7,105					
71	M 552540470	koleno přírubové z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm s patkou N-kus DN 80 mm	kus	7,105	1 871,57	13 297,50	CS ÚRS 2017 01		
	PP	koleno přírubové z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm s patkou N-kus DN 80 mm							
	VV	"viz v.č. SO.02-D1.24." 7*1,015		7,105					
	VV	Součet		7,105					
72	K 857264121	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 100	kus	8,000	823,10	6 584,80	CS ÚRS 2016 02		
	PP	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100							
	VV	"viz v.č. SO.02-D1.24." 7+1		8,000					
	VV	Součet		8,000					
73	M 552535150	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid, tl.250µm T-kus DN 100/80 mm	kus	7,105	2 933,08	20 839,53	CS ÚRS 2017 01		
	PP	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid, tl.250µm T-kus DN 100/80 mm							
	VV	"viz v.č. SO.02-D1.24." 7*1,015		7,105					
	VV	Součet		7,105					

74	M	552535160	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid, tl.250µm T-kus DN 100/100 mm	kus	1,015	3 002,91	3 047,95	CS ÚRS 2017 01
	PP		tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid, tl.250µm T-kus DN 100/100 mm					
	WV		"viz v.č. SO.02-D1.24." 1*1,015		1,015			
	WV		Součet		1,015			
75	K	871161141	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 32 x 3,0 mm	m	143,100	47,46	6 791,53	CS ÚRS 2017 01
	PP		Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 D 32 x 3,0 mm					
	WV		"viz v.č. SO.02-D1.24." 1,5+3,5+3+3+5+9+5,5+11+9,2*8		143,100			
	WV		Součet		143,100			
76	M	286131100	potrubí vodovodní PE100 PN16 SDR11 6 m, 100 m, 32 x 3,0 mm	m	145,247	58,66	8 520,19	CS ÚRS 2017 01
	PP		trubky z polyetylenu vodovodní potrubí PE PE100 SDR 11 PN16 tyče 6 m, 12 m, návin 100 m 32 x 3,0 mm, tyče + návin					
	WV		"viz v.č. SO.02-D1.24." (1,5+3,5+31+3+5+9+5,5+11+9,2*8)*1,015		145,247			
	WV		Součet		145,247			
77	K	5	Dodávka a montáž zátky koncové z PE na potrubí přípojek D 32	kus	8,000	73,23	585,84	
	PP		Dodávka a montáž zátky koncové z PE na potrubí přípojek D 32					
	WV		"viz v.č. SO.02-D1.24." 8		8,000			
	WV		Součet		8,000			
78	K	871251141	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 110 x 10,0 mm	m	326,000	105,77	34 481,02	CS ÚRS 2017 01
	PP		Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 D 110 x 10,0 mm, včetně montáže oblouků					
	WV		"viz v.č. SO.02-D1.24." 326		326,000			
	WV		Součet		326,000			
79	M	286159320	trubka vodovodní tlaková RC protect (PE 100 RC) 110x10 SDR 11, kotouče 100 m	m	330,890	188,58	62 399,24	CS ÚRS 2017 01
	PP		trubka vodovodní tlaková (PE 100 RC) 110x10 SDR 11, kotouče 100 m					
	P		Poznámka k položce: - barva modrá					
	WV		- v případě nemožnosti dodávky v kotoučích nutno nacenit dodávku v tyčích délky 6 mb					
	WV		"viz v.č. SO.02-D1.24." 326*1,015		330,890			
	WV		Součet		330,890			
80	K	877211101	Montáž elektrospojek na potrubí z PE trub d 63	kus	8,000	169,50	1 356,00	CS ÚRS 2017 01
	PP		Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukci d 63					
	WV		"viz v.č. SO.02-D1.24." 8		8,000			
	WV		Součet		8,000			
81	M	286149740	elektroredukce, PE 100, PN 16, d 63-32	kus	8,120	298,89	2 426,99	CS ÚRS 2017 01
	PP		elektroredukce, PE 100, PN 16, d 63-32					
	WV		"viz v.č. SO.02-D1.24." 8*1,015		8,120			
	WV		Součet		8,120			

82	K	877261110	Montáž elektrokolen 45° na potrubí z PE trub d 110	kus	26,000	427,15	11 105,90	CS ÚRS 2017 01
Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 kolen 22 st. nebo 45 st. d 110 "viz v.č. SO.02-D1.24." 7+8+10+1 Součet								
83	M	6	oblouk 11°, SDR 11, PE 100 RC, PN 16, d 110	kus	7,105	812,26	5 771,11	
oblouk 11°, SDR 11, PE 100 RC, PN 16, d 110 "viz v.č. SO.02-D1.24." 7*1,015 Součet								
84	M	7	oblouk 22°, SDR 11, PE 100 RC, PN 16, d 110	kus	8,120	822,66	6 680,00	
oblouk 22°, SDR 11, PE 100 RC, PN 16, d 110 "viz v.č. SO.02-D1.24." 8*1,015 Součet								
85	M	8	oblouk 30°, SDR 11, PE 100 RC, PN 16, d 110	kus	10,150	812,88	8 250,73	
oblouk 30°, SDR 11, PE 100 RC, PN 16, d 110 "viz v.č. SO.02-D1.24." 10*1,015 Součet								
86	M	286148980	oblouk 45°, SDR 11, PE 100 RC, PN 16, d 110	kus	1,015	812,88	825,07	CS ÚRS 2017 01
oblouk 45°, SDR 11, PE 100 RC, PN 16, d 110 "viz v.č. SO.02-D1.24." 1*1,015 Součet								
87	K	877261112	Montáž elektrokolen 90° na potrubí z PE trub d 110	kus	2,000	427,15	854,30	CS ÚRS 2017 01
Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 kolen 90 st. d 110 "viz v.č. SO.02-D1.24." 2 Součet								
88	M	286148680	oblouk 90°, SDR 11, PE 100 RC, PN 16, d 110	kus	2,030	812,88	1 650,15	CS ÚRS 2017 01
oblouk 90°, SDR 11, PE 100 RC, PN 16, d 110 "viz v.č. SO.02-D1.24." 2*1,015 Součet								
89	K	877261113	Montáž elektro T-kusů na potrubí z PE trub d 110	kus	8,000	522,07	4 176,56	CS ÚRS 2017 01
Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 T-kusů d 110 "viz v.č. SO.02-D1.24. - pro přípojky" 8 Součet								
90	M	9	elektro T-kus, PE 100, PN 16, d 110/63	kus	8,120	1 745,87	14 176,46	
elektro T-kus, PE 100, PN 16, d 110/63 "viz v.č. SO.02-D1.24. - pro přípojky" 8*1,015								

WV		Součet		8,120		
91	K 877261113	Montáž elektro T-kusů na potrubí z PE trub d 110	kus	1,000	522,07	522,07 CS ÚRS 2017 01
PP		Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 T-kusů d 110				
WV		"viz v.č. SO.02-D1.24." 1		1,000		
WV		Součet		1,000		
92	M 286149610	elektro T-kus rovnoramenný, PE 100, PN 16, d 110	kus	1,015	1 033,55	1 049,05 CS ÚRS 2017 01
PP		elektro tvarovka T-kus rovnoramenný, PE 100, PN 16, d 110				
WV		"viz v.č. SO.02-D1.24." 1*1,015		1,015		
WV		Součet		1,015		
93	K 891181111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 40	kus	8,000	621,06	4 968,48 CS ÚRS 2016 02
PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 40, včetně montáže teleskopické zemní soupravy				
WV		"viz v.č. SO.02-D1.24." 8		8,000		
WV		Součet		8,000		
94	M 10	šoupě DN 25, specifikace-viz PD	kus	8,120	3 105,28	25 214,87
PP		šoupě DN 25, specifikace-viz PD				
WV		"viz v.č. SO.02-D1.24." 8*1,015		8,120		
WV		Součet		8,120		
95	M 11	teleskopická zemní souprava pro šoupě DN 25, specifikace-viz PD	kus	8,120	1 745,87	14 176,46
PP		teleskopická zemní souprava pro šoupě DN 25, specifikace-viz PD				
WV		"viz v.č. SO.02-D1.24." 8*1,015		8,120		
WV		Součet		8,120		
96	K 891241111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 80	kus	7,000	650,89	4 556,23 CS ÚRS 2016 02
PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 80, včetně montáže teleskopické zemní soupravy				
WV		"viz v.č. SO.02-D1.24." 7		7,000		
WV		Součet		7,000		
97	M 12	šoupě DN 80, specifikace-viz PD	kus	7,105	7 732,02	54 936,00
PP		šoupě DN 80, specifikace-viz PD				
WV		"viz v.č. SO.02-D1.24." 7*1,015		7,105		
WV		Součet		7,105		
98	M 13	teleskopická zemní souprava pro šoupě DN 80, specifikace-viz PD	kus	7,105	2 583,89	18 358,54
PP		teleskopická zemní souprava pro šoupě DN 80, specifikace-viz PD				
WV		"viz v.č. SO.02-D1.24." 7*1,015		7,105		
WV		Součet		7,105		
99	K 891247111	Montáž hydrantů podzemních DN 80	kus	7,000	372,23	2 605,61 CS ÚRS 2017 01
PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí hydrantů podzemních (bez osazení poklopů) DN 80, včetně montáže hydrantové drenáže a kolena				
WV		"viz v.č. SO.02-D1.24." 7		7,000		

VV	Součet				7,000			
100	M	14	hydrant podzemní s dvojitým uzavěrem DN 80, specifikace-viz PD	kus	7,105	19 682,28	139 842,60	
PP			hydrant podzemní s dvojitým uzavěrem DN 80, specifikace-viz PD					
VV			"viz v.č. SO.02-D1.24." 7*1,015		7,105			
VV			Součet		7,105			
101	M	15	hydrantová drenáž	kus	7,105	136,88	972,53	
PP			hydrantová drenáž					
VV			"viz v.č. SO.02-D1.24." 7*1,015		7,105			
VV			Součet		7,105			
102	K	891261111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 100	kus	4,000	1 052,27	4 209,08	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 100, včetně montáže teleskopické zemní soupravy					
VV			"viz v.č. SO.02-D1.24." 4		4,000			
VV			Součet		4,000			
103	M	16	šoupě DN 100, specifikace-viz PD	kus	4,060	9 073,12	36 836,87	
PP			šoupě DN 100, specifikace-viz PD					
VV			"viz v.č. SO.02-D1.24." 4*1,015		4,060			
VV			Součet		4,060			
104	M	17	teleskopická zemní souprava pro šoupě DN 100, specifikace-viz PD	kus	4,060	2 583,89	10 490,59	
PP			teleskopická zemní souprava pro šoupě DN 100, specifikace-viz PD					
VV			"viz v.č. SO.02-D1.24." 4*1,015		4,060			
VV			Součet		4,060			
105	K	892233122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70	m	143,100	12,07	1 727,22	CS ÚRS 2017 01
PP			Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70					
VV			"viz v.č. SO.02-D1.24. - přípojky" 1,5+3,5+31+3+5+9+5,5+11+9,2*8		143,100			
VV			Součet		143,100			
106	K	892241111	Tlaková zkouška vodou potrubí do 80	m	143,100	20,88	2 987,93	CS ÚRS 2017 01
PP			Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN do 80, včetně zabezpečení konců potrubí					
VV			"viz v.č. SO.02-D1.24. - přípojky" 1,5+3,5+31+3+5+9+5,5+11+9,2*8		143,100			
VV			Součet		143,100			
107	K	892271111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 100 nebo 125	m	326,000	21,02	6 852,52	CS ÚRS 2017 01
PP			Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 100 nebo 125, včetně zabezpečení konců potrubí					
VV			"viz v.č. SO.02-D1.24. - hlavní řad F" 326		326,000			
VV			Součet		326,000			
108	K	892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	326,000	19,39	6 321,14	CS ÚRS 2017 01
PP			Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125					
VV			"viz v.č. SO.02-D1.24. - hlavní řad F" 326		326,000			
VV			Součet		326,000			

109	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	19,000	585,12	11 117,28 CS ÚRS 2017 01
	PP		Osazení poklopů litinových šoupátkových				
	W		"viz v.č. SO.02-D1.24. - přípojky" 8		8,000		
	W		"viz v.č. SO.02-D1.24. - u šoupat DN 80 a DN 100" 7+4		11,000		
	W		Součet		19,000		
110	M	18	<i>plovoucí uliční poklop kulatý, včetně loga, specifikace-viz PD</i>	kus	8,120	1 208,14	9 810,10
	PP		plovoucí uliční poklop kulatý, včetně loga, specifikace-viz PD				
	W		"viz v.č. SO.02-D1.24. - přípojky" 8*1,015		8,120		
	W		Součet		8,120		
111	M	19	<i>plovoucí uliční poklop hranatý, včetně loga, specifikace-viz PD</i>	kus	11,165	2 779,43	31 032,34
	PP		plovoucí uliční poklop hranatý, včetně loga, specifikace-viz PD				
	W		"viz v.č. SO.02-D1.24. - u šoupat DN 80 a DN 100" (7+4)*1,015		11,165		
	W		Součet		11,165		
112	K	899401113	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	7,000	1 107,87	7 755,09 CS ÚRS 2017 01
	PP		Osazení poklopů litinových hydrantových				
	W		"viz v.č. SO.02-D1.24." 7		7,000		
	W		Součet		7,000		
113	M	20	<i>uliční hydrantový poklop pro hydrant, specifikace-viz PD</i>	kus	7,105	2 779,43	19 747,85
	PP		uliční hydrantový poklop pro hydrant, specifikace-viz PD				
	W		"viz v.č. SO.02-D1.24." 7*1,015		7,105		
	W		Součet		7,105		
114	K	899712111	Orientační tabulky na zdivu	kus	17,000	261,71	4 449,07 CS ÚRS 2017 01
	PP		Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na zdivu, dodávka a montáž tabulky				
	W		"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.13., SO.02.-D1.24, SO.02.-D1.26. - řad F" 17		17,000		
	W		Součet		17,000		
115	K	899713111	Orientační tabulky na sloupku betonovém nebo ocelovém	kus	17,000	320,02	5 440,34 CS ÚRS 2017 01
	PP		Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na sloupku ocelovém nebo betonovém, , dodávka a montáž tabulky				
	W		"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.13., SO.02.-D1.24, SO.02.-D1.26. - u přechodů vodoteče - řad F" 1		1,000		
	W		"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.13., SO.02.-D1.24, SO.02.-D1.26. - řad F" 16		16,000		
	W		Součet		17,000		
116	K	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí PVC	m	501,100	13,29	6 659,62 CS ÚRS 2017 01
	PP		Signalizační vodič na potrubí PVC DN do 150 mm				
	W		"viz v.č. SO.02-D1.24. - hlavní řad F" 326+8*4		358,000		
	W		"viz v.č. SO.02-D1.19. - přípojky" 1,5+3,5+31+3+5+9+5,5+11+9,2*8		143,100		
	W		Součet		501,100		
117	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm	m	469,100	4,61	2 162,55 CS ÚRS 2017 01
	PP		Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 34cm				
	W		"viz v.č. SO.02-D1.24. - hlavní řad F" 326		326,000		

W			"viz v.č. SO.02-D1.24. - přípojky" 1,5+3,5+31+3+5+9+5,5+11+9,2*8	143,100		
W			Součet	469,100		
118	K	21	Dodávka a montáž chráničky PVC-KG DN 150 (v místě křížení s kanalizací)	m	2,800	637,87
PP			Dodávka a montáž chráničky PVC-KG DN 150 (v místě křížení s kanalizací)			
W			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.13., SO.02.-D1.24., SO.02.-D1.26." 2,8*1		2,800	
W			Součet		2,800	
119	K	899911101	Kluzná objímka výšky 25 mm vnějšího průměru potrubí do 183 mm	kus	6,000	1 610,94 CS ÚRS 2017 01
PP			Kluzné objímky (pojízdna sedla) pro zasunutí potrubí do chráničky výšky 25 mm vnějšího průměru potrubí do 183 mm			
W			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.13., SO.02.-D1.23., SO.02.-D1.26. - řad F - pod asfaltovou komunikací" 1*2		2,000	
W			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.13., SO.02.-D1.23., SO.02.-D1.26. - řad F - pod vodotečí" 1*2		2,000	
W			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.13., SO.02.-D1.23., SO.02.-D1.26. - řad F - při křížení s kanalizací" 1*2		2,000	
W			Součet		6,000	
120	K	899913141	Uzavírací manžeta chráničky potrubí DN 100 x 150	kus	6,000	5 207,10 CS ÚRS 2017 01
PP			Koncové uzavírací manžety chrániček DN potrubí x DN chráničky DN 100 x 150			
W			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.13., SO.02.-D1.23., SO.02.-D1.26. - řad F - pod asfaltovou komunikací" 1*2		2,000	
W			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.13., SO.02.-D1.23., SO.02.-D1.26. - řad F - pod vodotečí" 1*2		2,000	
W			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.13., SO.02.-D1.23., SO.02.-D1.26. - řad F - při křížení s kanalizací" 1*2		2,000	
W			Součet		6,000	
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání			31 370,56
121	K	919735113	Řezání stávajícího živíčního krytu hl do 150 mm	m	464,000	30 294,56 CS ÚRS 2017 01
PP			Řezání stávajícího živíčního krytu nebo podkladu hloubky přes 100 do 150 mm			
W			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.13., SO.02.-D1.24., SO.02.-D1.26. - pro řad F v místě asfaltové komunikace" (25+29+8+3+98+32)*2		390,000	
W			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.13., SO.02.-D1.24., SO.02.-D1.26. - pro přípojky na řad F v místě asfaltové komunikace" (31+4+2)*2		74,000	
W			Součet		464,000	
122	K	979051121	Očištění zámkových dlaždic se spárováním z kameniva těženého při překopech inženýrských sítí	m2	4,000	1 076,00 CS ÚRS 2017 01
PP			Očištění vybouraných prvků při překopech inženýrských sítí od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku do vzdálenosti 10 m nebo naložením na dopravní prostředek zámkových dlaždic s vyplněním spár kamenivem			
W			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.13., SO.02.-D1.24., SO.02.-D1.26. - v místě chodníků" (4)*1		4,000	
W			Součet		4,000	

D	997	Přesun sutě				97 158,71
123	K 997006512	Vodorovná doprava sutí s naložením a složením na skládku do 1 km	t	223,242	58,00	12 948,04 CS ÚRS 2017 01
	PP	Vodorovná doprava sutí na skládku s naložením na dopravní prostředek a složením přes 100 m do 1 km				
	W	"součet z rozpočtového programu" 354,55		354,550		
	W	"ODEČET za zpětně použitou dlažbu" -(1,04)		-1,040		
	W	"ODEČET za zpětně odvezený šterk - celk. tl. 400 mm, výpočet viz pol. Odvoz šterku na skládku zhotovitele vč." -15,8*0,58-(86+24,8)*0,58-98*0,58		-130,268		
	W	Součet		223,242		
124	K 997006519	Příplatek k vodorovnému přemístění sutí na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	3 795,114	18,50	70 209,61 CS ÚRS 2017 01
	PP	Vodorovná doprava sutí na skládku s naložením na dopravní prostředek a složením Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km				
	W	"výpočet viz položka Vodorovné doprava sutí s naložením a složením na skládku do 1 km" 223,242*17		3 795,114		
	W	Součet		3 795,114		
125	K 997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	t	70,974	90,00	6 387,66 CS ÚRS 2017 01
	PP	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z asfaltových povrchů				
	W	"součet z rozpočtového programu" 4,993+35,013+30,968		70,974		
	W	Součet		70,974		
126	K 997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	152,268	50,00	7 613,40 CS ÚRS 2017 01
	PP	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z kameniva				
	W	"součet z rozpočtového programu" 13,2+18,328+8,8+128,528+113,68		282,536		
	W	"ODEČET za zpětně odvezený šterk - celk. tl. 400 mm, výpočet viz pol. Odvoz šterku na skládku zhotovitele vč." -15,8*0,58-(86+24,8)*0,58-98*0,58		-130,268		
	W	Součet		152,268		
D	998	Přesun hmot				82 631,79
127	K 998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živčinným	t	586,640	139,00	81 542,96 CS ÚRS 2017 01
	PP	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živčinným				
	W	dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu				
	W	"součet z rozpočtového programu" 586,64		586,640		
	W	Součet		586,640		
128	K 998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	18,638	58,42	1 088,83 CS ÚRS 2017 01
	PP	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m				
	W	"součet z rozpočtového programu" 605,278-586,64		18,638		
	W	Součet		18,638		

KRYCÍ LIST SOUPLISU

Stavba:

Vybudování vodovodu, Hrbov, SO 02 Vodovod Hrbov

Objekt:

SO 02 - řad G - Vodovod Hrbov - řad G

KSO:

827.13.1.1.

Místo:

Polná-Hrbov

Zadavatel:

Město Polná, Husovo náměstí 39, 588 13 Polná

Uchazeč:

CC-CZ:

Datum: 3.1.2017

IČ:

00286435

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

27517721

DIČ:

CZ27517721

Projektant:

PROJEKT efekt s.r.o.

Poznámka:

Cena bez DPH		149 754,42	
DPH základní snižená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	149 754,42 0,00	21,00% 15,00%	31 448,43 0,00
Cena s DPH		181 202,85	

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Vybudování vodovodu, Hrbov, SO 02 Vodovod Hrbov

Objekt:

SO 02 - řad G - Vodovod Hrbov - řad G

Místo:

Polná-Hrbov

Datum: 3.1.2017

Zadavatel:

Město Polná, Husovo náměstí 39, 588 13 Polná

Projektant: PROJEKT efekt s.r.o.

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

HSV - Práce a dodávky HSV

149 754,42

149 754,42

1 - Zemní práce

40 439,68

3 - Svislé a kompletní konstrukce

873,24

4 - Vodorovné konstrukce

3 096,48

5 - Komunikace pozemní

8 019,20

8 - Trubní vedení

88 369,80

997 - Přesun sutě

6 050,20

998 - Přesun hmot

2 905,82

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Vybudování vodovodu, Hrbov, SO 02 Vodovod Hrbov

Objekt:

SO 02 - řad G - Vodovod Hrbov - řad G

Místo:

Polná-Hrbov

Datum: 3.1.2017

Zadavatel:

Město Polná, Husovo náměstí 39, 588 13 Polná

Projektant: PROJEKT efekt s.r.o.

Uchazeč:

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

Náklady soupisu celkem

149 754,42

D HSV

Práce a dodávky HSV

149 754,42

D 1

Zemní práce

40 439,68

1	K	113107123	Odstranění podkladu pl do 50 m2 z kameniva drceného tl 300 mm	m2	35,800	45,00	1 611,00	CS ÚRS 2017 01
---	---	-----------	---	----	--------	-------	----------	----------------

PP Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě do 50 m2 z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm

W "viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.14, SO.02.-D1.24., SO.02.-D1.26. - v místě nepevných cest - řad G" (29)*1

29,000

W "viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.14, SO.02.-D1.24., SO.02.-D1.26. - v místě nepevných cest - přípojky na řad G" (2+6,5)*0,8

6,800

Součet

35,800

2	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	6,000	234,00	1 404,00	CS ÚRS 2017 01
---	---	-----------	--	---	-------	--------	----------	----------------

PP Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopu ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvážení, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zá jističové konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů

W "viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.14, SO.02.-D1.24., SO.02.-D1.26. - řad G" 2+2

4,000

W "viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.14, SO.02.-D1.24., SO.02.-D1.26. - přípojky na řad G" 2

2,000

Součet

6,000

3	K	119003131	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopů výstražnou páskou zřízení, včetně dodávky výstražné pásky	m	105,000	3,50	367,50	CS ÚRS 2017 01
---	---	-----------	---	---	---------	------	--------	----------------

PP Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu svislé výstražná páska zřízení

W		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.14, SO.02.-D1.24., SO.02.-D1.26. - řad G" (29+1*2+3)*2		68,000		
W		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.14, SO.02.-D1.24., SO.02.-D1.26. - přípojky" (2+6,5+1*2+3)*2		37,000		
W		Součet		105,000		
4	K	119003132	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopů výstražnou páskou odstranění	m	1,50	157,50 CS ÚRS 2017 01
PP			Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu svislé výstražná páska odstranění			
W		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.14, SO.02.-D1.24., SO.02.-D1.26. - řad G" (29+1*2+3)*2		68,000		
W		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.14, SO.02.-D1.24., SO.02.-D1.26. - přípojky" (2+6,5+1*2+3)*2		37,000		
W		Součet		105,000		
5	K	119004111	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu bezpečným vstupem, výstupem pomocí dř. žebříků zřízení	m	25,00	120,00 CS ÚRS 2017 01
PP			Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu bezpečný vstup nebo výstup dřevěným žebříkem zřízení			
W		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.14, SO.02.-D1.24., SO.02.-D1.26. - řad G" 1*1,8		1,800		
W		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.14, SO.02.-D1.24., SO.02.-D1.26. - přípojky na řad G" 2*1,5		3,000		
W		Součet		4,800		
6	K	119004112	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu bezpečným vstupem, výstupem pomocí dř. žebříků odstranění	m	8,00	38,40 CS ÚRS 2017 01
PP			Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu bezpečný vstup nebo výstup dřevěným žebříkem odstranění			
W		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.14, SO.02.-D1.24., SO.02.-D1.26. - řad G" 1*1,8		1,800		
W		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.14, SO.02.-D1.24., SO.02.-D1.26. - přípojky na řad G" 2*1,5		3,000		
W		Součet		4,800		
7	K	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	177,50	5 868,51 CS ÚRS 2017 01
PP			Hloubení zapážených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3			
W		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.14, SO.02.-D1.24., SO.02.-D1.26. - řad G - 80% z 80%" (29)*1*(1,8-0,3)*0,8*0,8		27,840		
W		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.14, SO.02.-D1.24., SO.02.-D1.26. - přípojky - 80% z 80%" (2+6,5)*0,8*(1,5-0,3)*0,8*0,8		5,222		
W		Součet		33,062		
8	K	132201209	Příplatek za lepidlost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	18,00	297,56 CS ÚRS 2017 01
PP			Hloubení zapážených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepidlost horniny tř. 3			
W		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.14, SO.02.-D1.24., SO.02.-D1.26. - řad G - 80% z 80% - 1/2" (29)*1*(1,8-0,3)*0,8*0,8)/2		13,920		
W		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.14, SO.02.-D1.24., SO.02.-D1.26. - přípojky - 80% z 80%- 1/2" (2+6,5)*0,8*(1,5-0,3)*0,8*0,8)/2		2,611		

WV	Součet				16,531		
9	K	132212201	Hloubení rýh š přes 600 do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 3	m3	8,266	580,00	4 794,28 CS ÚRS 2017 01
PP			Hloubení zapážených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 soudržných				
WV			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.14, SO.02.-D1.24., SO.02.-D1.26. - řad G - 20% z 80%" (29)*1*(1,8-0,3)*0,8*0,2		6,960		
WV			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.14, SO.02.-D1.24., SO.02.-D1.26. - přípojky - 20% z 80%" (2+6,5)*0,8*(1,5-0,3)*0,8*0,2		1,306		
WV			Součet		8,266		
10	K	132212209	Příplatek za lepivost u hloubení rýh š do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v hornině tř. 3	m3	4,133	52,00	214,92 CS ÚRS 2017 01
PP			Hloubení zapážených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3				
WV			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.14, SO.02.-D1.24., SO.02.-D1.26. - řad G - 20% z 80% - 1/2" (29)*1*(1,8-0,3)*0,8*0,2/2		3,480		
WV			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.14, SO.02.-D1.24., SO.02.-D1.26. - přípojky - 20% z 80% - 1/2" (2+6,5)*0,8*(1,5-0,3)*0,8*0,2/2		0,653		
WV			Součet		4,133		
11	K	132401201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5	m3	8,266	755,00	6 240,83 CS ÚRS 2017 01
PP			Hloubení zapážených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu s použitím trhavin v hornině tř. 5 pro jakékoliv množství				
WV			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.14, SO.02.-D1.24., SO.02.-D1.26. - řad G - 80% z 20%" (29)*1*(1,8-0,3)*0,8*0,2		6,960		
WV			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.14, SO.02.-D1.24., SO.02.-D1.26. - přípojky - 80% z 20%" (2+6,5)*0,8*(1,5-0,3)*0,2*0,8		1,306		
WV			Součet		8,266		
12	K	132412201	Hloubení rýh š přes 600 do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 5	m3	2,066	1 450,00	2 995,70 CS ÚRS 2017 01
PP			Hloubení zapážených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 5 soudržných				
WV			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.14, SO.02.-D1.24., SO.02.-D1.26. - řad G - 20% z 20%" (29)*1*(1,8-0,3)*0,2*0,2		1,740		
WV			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.14, SO.02.-D1.24., SO.02.-D1.26. - přípojky - 20% z 20%" (2+6,5)*0,8*(1,5-0,3)*0,2*0,2		0,326		
WV			Součet		2,066		
13	K	133201101	Hloubení šachet v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	0,128	1 107,00	141,70 CS ÚRS 2017 01
PP			Hloubení zapážených i nezapažených šachet s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopšti v hornině tř. 3 do 100 m3				
WV			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.14, SO.02.-D1.24., SO.02.-D1.26. - pro sloupky tabulek - 80%" 0,08*2*0,8		0,128		
WV			Součet		0,128		

14	K	133201109	Příplatek za lepihost u hloubení šachet v hornině tř. 3	m3	0,064	153,50	9,82	CS ÚRS 2017 01
	PP		Hloubení zapážených i nezapažených šachet s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepihost horniny tř. 3					
	W		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.14, SO.02.-D1.24., SO.02.-D1.26. - pro sloupky tabulek - 50% z 80%" 0,08*2*0,8*0,5		0,064			
	W		Součet		0,064			
15	K	133401101	Hloubení šachet v hornině tř. 5	m3	0,032	1 980,00	63,36	CS ÚRS 2017 01
	PP		Hloubení zapážených i nezapažených šachet s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti v hornině tř. 5 pro jakýkoliv objem výkopu					
	W		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.14, SO.02.-D1.24., SO.02.-D1.26. - pro sloupky tabulek - 20%" 0,08*2*0,2		0,032			
	W		Součet		0,032			
16	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 2 m	m2	39,900	3,00	119,70	CS ÚRS 2017 01
	PP		Zřízení pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m					
	W		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.14, SO.02.-D1.24., SO.02.-D1.26. - řad G" (29)*(1,8-1,2)*2		34,800			
	W		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.14, SO.02.-D1.24., SO.02.-D1.26. - přípojky" (2,5+6)*(1,5-1,2)*2		5,100			
	W		Součet		39,900			
17	K	151101111	Odstanění příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 2 m	m2	39,900	1,00	39,90	CS ÚRS 2017 01
	PP		Odstanění pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky do 2 m					
	W		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.14, SO.02.-D1.24., SO.02.-D1.26. - řad G" (29)*(1,8-1,2)*2		34,800			
	W		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.14, SO.02.-D1.24., SO.02.-D1.26. - přípojky" (2,5+6)*(1,5-1,2)*2		5,100			
	W		Součet		39,900			
18	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	41,456	45,60	1 890,39	CS ÚRS 2017 01
	PP		Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m					
	W		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.14, SO.02.-D1.24., SO.02.-D1.26. - výpočet viz položky zemních prací" 33,062+8,266+0,128		41,456			
	W		Součet		41,456			
19	K	161101151	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 2,5 m	m3	10,364	57,60	596,97	CS ÚRS 2017 01
	PP		Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 5 až 7, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m					
	W		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.14, SO.02.-D1.24., SO.02.-D1.26. - výpočet viz položky zemních prací" 8,266+2,066+0,032		10,364			
	W		Součet		10,364			

20	K	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	3,580	37,10	132,82	CS ÚRS 2017 01
PP			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 20 do 50 m					
W			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.14, SO.02.-D1.24., SO.02.-D1.26. - přemístění lože"		3,580			
W			3,58		3,580			
W			Součet					
21	K	162701155	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7	m3	3,740	289,00	1 080,86	CS ÚRS 2017 01
PP			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					
W			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.14, SO.02.-D1.24., SO.02.-D1.26. - výpočet viz položky zemních prací - hor. 1-4" 33,062+8,266+0,128		41,456			
W			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.14, SO.02.-D1.24., SO.02.-D1.26. - výpočet viz položky zemních prací - hor. 5-7" 8,266+2,066+0,032		10,364			
W			"ODEČET - v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.14, SO.02.-D1.24., SO.02.-D1.26. - výpočet viz položka Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů syp." -37,34		-37,340			
W			"ODEČET - v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.14, SO.02.-D1.24., SO.02.-D1.26. - výpočet viz položka Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohoz." -10,74		-10,740			
W			Součet		3,740			
22	K	162701159	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	29,920	5,80	173,54	CS ÚRS 2017 01
PP			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m					
W			"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.14, SO.02.-D1.24., SO.02.-D1.26. - výpočet viz položka Vodorovné přem. do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny 5-7"		29,920			
W			3,74*8		29,920			
W			Součet					
23	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	3,580	195,50	699,89	CS ÚRS 2016 02
PP			Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4					
W			"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.14, SO.02.-D1.24., SO.02.-D1.26., výpočet viz položka Vodorovné přem. do 50 m výkopku/sypaniny z horniny 1-4" 3,58		3,580			
W			Součet		3,580			
24	K	167101151	Nakládání výkopku z hornin tř. 5 až 7 do 100 m3	m3	3,740	263,00	983,62	CS ÚRS 2016 02
PP			Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 5 až 7					
W			"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.14, SO.02.-D1.24., SO.02.-D1.26., výpočet viz položka Vodorovné přem. do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny 5-7" 3,74		3,740			
W			Součet		3,740			
25	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	6,171	10,00	61,71	CS ÚRS 2017 01

PP	Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)						
W	"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.14, SO.02.-D1.24., SO.02.-D1.26., výpočet viz položka						
W	Vodorovné přem. do 10000 m výkopku/syp. z horniny 5-7" 3,74*1,65						
						6,171	
						6,171	
26	K	174101101		m3	223,00	8 326,82 CS ÚRS 2017 01	
			Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním				
PP	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách, součástí položky je i naložení a přemístění vytěžené zásypové zeminy ze vzdálenosti do 3 m od výkopu						
W	"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.14, SO.02.-D1.24., SO.02.-D1.26. - řad G - vytěženou zeminou" 29*1*(1,8-0,1-0,3-0,3)						
						31,900	
W	"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.14, SO.02.-D1.24., SO.02.-D1.26. - přípojky - vytěženou zeminou" (2+6,5)*0,8*(1,5-0,1-0,3-0,3)						
						5,440	
W	Součet						
						37,340	
27	K	175151101		m3	187,00	2 008,38 CS ÚRS 2017 01	
			Obsypání potrubí strojně sypaninou bez průhození, uloženou do 3 m				
PP	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez průhození sypaniny						
W	"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.14, SO.02.-D1.24., SO.02.-D1.26. - řad G - vytěženou zeminou" 29*1*0,3						
						8,700	
W	"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.14, SO.02.-D1.24., SO.02.-D1.26. - přípojky - vytěženou zeminou" (2+6,5)*0,8*0,3						
						2,040	
W	Součet						
						10,740	
D	3	Svislé a kompletní konstrukce				873,24	
28	K	338171113		kus	175,00	350,00 CS ÚRS 2017 01	
			Osazování sloupků a vzpěr plotových ocelových v 2,00 m se zabetonováním				
PP	Osazování sloupků a vzpěr plotových ocelových trubkových nebo profilovaných výšky do 2,00 m se zabetonováním (tř. C 25/30) do 0,08 m3 do připravených jamek						
W	"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.14, SO.02.-D1.24., SO.02.-D1.26. - sloupky tabulek" 2						
						2,000	
W	Součet						
						2,000	
29	M	553422520		kus	261,62	523,24 CS ÚRS 2017 01	
			sloupek plotový průběžný pozinkovaný a komaxitový 2000/38x1,5 mm, včetně víčka				
PP	sloupek plotový průběžný pozinkovaný a komaxitový 2000/38x1,5 mm, včetně víčka						
W	"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.14, SO.02.-D1.24., SO.02.-D1.26. - sloupky tabulek" 2						
						2,000	
W	Součet						
						2,000	
D	4	Vodorovné konstrukce				3 096,48	
30	K	451572111		m3	698,00	2 498,84 CS ÚRS 2017 01	
			Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého				
PP	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm						
W	"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.14, SO.02.-D1.24., SO.02.-D1.26. - řad D" 29*1*0,1						
						2,900	

WV		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.14, SO.02.-D1.24., SO.02.-D1.26.- přípojky"					0,680		
WV		(Z+6,5)*0,8*0,1					3,580		
		Součet							
31	K	452311151	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 20/25 otevřený výkop	m3			0,100	2 650,00	265,00 CS ÚRS 2017 01
PP			Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 20/25						
WV			"viz v.č. SO.02-D1.24.- bloky dle výpisu tvarovek" 0,4*0,4*0,3*2*1,04				0,100		
WV			Součet				0,100		
32	K	452353101	Bednění podkladních bloků otevřený výkop, zřízení a odstranění	m2			0,960	346,50	332,64 CS ÚRS 2017 01
PP			Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí						
WV			"viz v.č. SO.02-D1.24.- bloky dle výpisu tvarovek" 0,4*4*0,3*2				0,960		
WV			Součet				0,960		
D	5	Komunikace pozemní							8 019,20
33	K	566901232	Vyspravení podkladu po překozech ing sítí plochy přes 15 m2 štěrkodrti tl. 150 mm	m2			71,600	112,00	8 019,20 CS ÚRS 2017 01
PP			Vyspravení podkladu po překozech inženýrských sítí plochy přes 15 m2 s rozproštěním a zhutněním štěrkodrti tl. 150 mm						
WV			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.14, SO.02.-D1.24., SO.02.-D1.26.- v místě nepevněných cest - řad G" (29)*1*2				58,000		
WV			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.14, SO.02.-D1.24., SO.02.-D1.26.- v místě nepevněných cest - přípojky na řad G" (Z+6,5)*0,8*2				13,600		
WV			Součet				71,600		
D	8	Trubní vedení							88 369,80
34	K	1	Dodávka a montáž přítlačné příruby D90, specifikace - viz PD	kus			1,000	1 010,23	1 010,23
PP			Dodávka a montáž přítlačné příruby D90, specifikace - viz PD						
WV			"viz v.č. SO.02-D1.24." 1				1,000		
WV			Součet				1,000		
35	K	2	Dodávka a montáž lemového kroužku D90, specifikace - viz PD	kus			1,000	772,93	772,93
PP			Dodávka a montáž lemového kroužku D90, specifikace - viz PD						
WV			"viz v.č. SO.02-D1.24." 1				1,000		
WV			Součet				1,000		
36	K	857242121	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80	kus			4,000	386,47	1 545,88 CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80						
WV			"viz v.č. SO.02-D1.24.- řad G" 1+1+1+1				4,000		
WV			Součet				4,000		
37	M	552532340	trouba přírubová litinová práškový epoxid tl.250µm FF DN 80 mm délka 150 mm	kus			1,015	1 773,81	1 800,42 CS ÚRS 2017 01
PP			trouba přírubová litinová práškový epoxid tl.250µm FF DN 80 mm délka 150 mm						
WV			"viz v.č. SO.02-D1.24.- řad G" 1*1,015				1,015		
WV			Součet				1,015		

38	M	552532370	trouba přírubová litinová práškový epoxid tl.250µm FF DN 80 mm délka 300 mm	kus	1,015	1 759,85	1 786,25	CS ÚRS 2017 01
	PP		trouba přírubová litinová práškový epoxid tl.250µm FF DN 80 mm délka 300 mm					
	WV		"viz v.č. SO.02-D1.24. - řad G" 1*1,015		1,015			
	WV		Součet		1,015			
39	M	552540470	koleno přírubové z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm s patkou N-kus DN 80 mm	kus	1,015	1 871,57	1 899,64	CS ÚRS 2017 01
	PP		koleno přírubové z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm s patkou N-kus DN 80 mm					
	WV		"viz v.č. SO.02-D1.24. - řad G" 1*1,015		1,015			
	WV		Součet		1,015			
40	M	3	X-kus DN 80 mm	kus	1,015	699,76	710,26	
	PP		X-kus DN 80 mm					
	WV		"viz v.č. SO.02-D1.24. - řad G" 1*1,015		1,015			
	WV		Součet		1,015			
41	K	857244121	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 80	kus	1,000	623,77	623,77	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80					
	WV		"viz v.č. SO.02-D1.24. - řad G" 1		1,000			
	WV		Součet		1,000			
42	M	552535100	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid, tl.250µm T-kus DN 80/80 mm	kus	1,015	2 500,11	2 537,61	CS ÚRS 2017 01
	PP		tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid, tl.250µm T-kus DN 80/80 mm					
	WV		"viz v.č. SO.02-D1.24. - řad G" 1*1,015		1,015			
	WV		Součet		1,015			
43	K	871161141	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 32 x 3,0 mm	m	29,000	47,46	1 376,34	CS ÚRS 2017 01
	PP		Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 D 32 x 3,0 mm					
	WV		"viz v.č. SO.02-D1.24. - přípojky" 2+6,5+10,25*2		29,000			
	WV		Součet		29,000			
44	M	286131100	potrubí vodovodní PE100 PN16 SDR11 6 m, 100 m, 32 x 3,0 mm	m	29,435	58,66	1 726,66	CS ÚRS 2017 01
	PP		trubky z polyetylenu vodovodní potrubí PE PE100 SDR 11 PN16 tyče 6 m, 12 m, návin 100 m 32 x 3,0 mm, tyče + návin					
	WV		"viz v.č. SO.02-D1.24. - přípojky" (2+6,5+10,25*2)*1,015		29,435			
	WV		Součet		29,435			
45	K	4	Dodávka a montáž zátky koncové z PE na potrubí přípojek D 32	kus	2,000	73,23	146,46	
	PP		Dodávka a montáž zátky koncové z PE na potrubí přípojek D 32					
	WV		"viz v.č. SO.02-D1.24. - přípojky" 2		2,000			
	WV		Součet		2,000			
46	K	871241141	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 90 x 8,2 mm	m	29,000	165,43	4 797,47	CS ÚRS 2017 01
	PP		Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 D 90 x 8,2 mm					
	WV		"viz v.č. SO.02-D1.24. - řad G" 29		29,000			

VV		Součet				29,000			
47	M	286159310	trubka vodovodní tlaková RC protect (PE 100 RC) 90x8,2 SDR 11, kotouče 100 m	m	29,435	146,65	4 316,64	CS ÚRS 2017 01	
PP			trubka vodovodní tlaková (PE 100 RC) 90x8,2 SDR 11, kotouče 100 m						
P			Poznámka k položce: barva modrá						
VV			"viz v.č. SO.02-D1.24. - řad G" 29*1,015		29,435				
VV			Součet		29,435				
48	K	877181101	Montáž elektrospojek na potrubí z PE trub d 50	kus	2,000	250,86	501,72	CS ÚRS 2017 01	
PP			Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukci d 50						
VV			"viz v.č. SO.02-D1.24." 2		2,000				
VV			Součet		2,000				
49	M	286149720	elektroredukce, PE 100, PN 16, d 50-32	kus	2,030	329,62	669,13	CS ÚRS 2017 01	
PP			elektroredukce, PE 100, PN 16, d 50-32						
VV			"viz v.č. SO.02-D1.24." 2*1,015		2,030				
VV			Součet		2,030				
50	K	877241113	Montáž elektro T-kusů na potrubí z PE trub d 90	kus	2,000	522,07	1 044,14	CS ÚRS 2017 01	
PP			Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 T-kusů d 90						
VV			"viz v.č. SO.02-D1.24." 2		2,000				
VV			Součet		2,000				
51	M	5	elektro T-kus, PE 100, PN 16, d 90/50	kus	2,030	822,66	1 670,00		
PP			elektro T-kus, PE 100, PN 16, d 90/50						
VV			"viz v.č. SO.02-D1.24." 2*1,015		2,030				
VV			Součet		2,030				
52	K	877261101	Montáž elektrospojek na potrubí z PE trub d 110	kus	1,000	404,09	404,09	CS ÚRS 2017 01	
PP			Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukci d 110						
VV			"viz v.č. SO.02-D1.24." 1		1,000				
VV			Součet		1,000				
53	M	286149780	elektroredukce, PE 100, PN 16, d 110-90	kus	1,015	974,89	989,51	CS ÚRS 2017 01	
PP			elektroredukce, PE 100, PN 16, d 110-90						
VV			"viz v.č. SO.02-D1.24." 1*1,015		1,015				
VV			Součet		1,015				
54	K	891181111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 40	kus	2,000	621,06	1 242,12	CS ÚRS 2016 02	
PP			Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 40, včetně montáže teleskopické zemní soupravy						
VV			"viz v.č. SO.02-D1.24." 2		2,000				
VV			Součet		2,000				
55	M	6	šoupě DN 25, specifikace-viz PD	kus	2,030	3 105,29	6 303,74		

[illegible]

VV		Součet		29,000			
65	K	892271111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 100 nebo 125	m	29,000	21,02	609,58 CS ÚRS 2017 01
PP			Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 100 nebo 125, včetně zabezpečení konců potrubí				
VV			"viz v.č. SO.02-D1.24. - řad G" 29		29,000		
VV			Součet		29,000		
66	K	892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	29,000	19,39	562,31 CS ÚRS 2017 01
PP			Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125				
VV			"viz v.č. SO.02-D1.24. - řad G" 29		29,000		
VV			Součet		29,000		
67	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	3,000	585,12	1 755,36 CS ÚRS 2017 01
PP			Osazení poklopů litinových šoupátkových				
VV			"viz v.č. SO.02-D1.24. - u přípojek" 2		2,000		
VV			"viz v.č. SO.02-D1.24. - u šoupat DN 80" 1		1,000		
VV			Součet		3,000		
68	M	12	plovoucí uliční poklop kulatý, včetně loga, specifikace-viz PD	kus	2,030	1 208,15	2 452,54
PP			plovoucí uliční poklop kulatý, včetně loga, specifikace-viz PD				
VV			"viz v.č. SO.02-D1.24. - u přípojek" 2*1,015		2,030		
VV			Součet		2,030		
69	M	13	plovoucí uliční poklop hranatý, včetně loga, specifikace-viz PD	kus	1,015	2 779,44	2 821,13
PP			plovoucí uliční poklop hranatý, včetně loga, specifikace-viz PD				
VV			"viz v.č. SO.02-D1.24. - u šoupat DN 80" 1*1,015		1,015		
VV			Součet		1,015		
70	K	899401113	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	1,000	1 107,87	1 107,87 CS ÚRS 2017 01
PP			Osazení poklopů litinových hydrantových				
VV			"viz v.č. SO.02-D1.24." 1		1,000		
VV			Součet		1,000		
71	M	14	uliční hydrantový poklop pro hydrant, specifikace-viz PD	kus	1,015	2 779,44	2 821,13
PP			uliční hydrantový poklop pro hydrant, specifikace-viz PD				
VV			"viz v.č. SO.02-D1.24." 1*1,015		1,015		
VV			Součet		1,015		
72	K	899712111	Orientační tabulky na zdivu	kus	2,000	261,71	523,42 CS ÚRS 2017 01
PP			Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na zdivu, dodávka a montáž tabulky				
VV			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.14, SO.02.-D1.24., SO.02.-D1.26." 2		2,000		
VV			Součet		2,000		
73	K	899713111	Orientační tabulky na sloupku betonovém nebo ocelovém	kus	2,000	320,02	640,04 CS ÚRS 2017 01
PP			Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na sloupku ocelovém nebo betonovém, , dodávka a montáž tabulky				
VV			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.14, SO.02.-D1.24., SO.02.-D1.26." 2		2,000		
VV			Součet		2,000		

74	K	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí PVC	m	62,000	13,29	823,98	CS ÚRS 2017 01
	PP		Signalizační vodič na potrubí PVC DN do 150 mm					
	W		"viz v.č. SO.02-D1.24. - řad G" 29+1*4		33,000			
	W		"viz v.č. SO.02-D1.24. - přípojky" 2+6,5+10,25*2		29,000			
	W		Součet		62,000			
75	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm	m	58,000	4,61	267,38	CS ÚRS 2017 01
	PP		Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 34cm					
	W		"viz v.č. SO.02-D1.24. - řad G" 29		29,000			
	W		"viz v.č. SO.02-D1.24. - přípojky" 2+6,5+10,25*2		29,000			
	W		Součet		58,000			
D	997		Přesun sutě				6 050,20	
76	K	997006512	Vodorovné doprava sutí s naložením a složením na skládku do 1 km	t	14,320	58,00	830,56	CS ÚRS 2017 01
	PP		Vodorovná doprava sutí na skládku s naložením na dopravní prostředek a složením přes 100 m do 1 km					
	W		"součet z rozpočtového programu" 14,32		14,320			
	W		Součet		14,320			
77	K	997006519	Příplatek k vodorovnému přemístění sutí na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	243,440	18,50	4 503,64	CS ÚRS 2017 01
	PP		Vodorovná doprava sutí na skládku s naložením na dopravní prostředek a složením Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km					
	W		"součet z rozpočtového programu" 14,32*17		243,440			
	W		Součet		243,440			
78	K	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	14,320	50,00	716,00	CS ÚRS 2017 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z kameniva					
	W		"součet z rozpočtového programu" 14,32		14,320			
	W		Součet		14,320			
D	998		Přesun hmot				2 905,82	
79	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	20,044	139,00	2 786,12	CS ÚRS 2017 01
	PP		Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným					
	W		dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu		20,044			
	W		"součet z rozpočtového programu" 20,044		20,044			
	W		Součet					
80	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	2,049	58,42	119,70	CS ÚRS 2017 01
	PP		Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m					
	W		"součet z rozpočtového programu" 22,093-20,044		2,049			
	W		Součet		2,049			

KRYCÍ LIST SOUPLISU

Stavba:

Výbudování vodovodu, Hrbov, SO 02 Vodovod Hrbov

Objekt:

SO 02 - řad H - Vodovod Hrbov - řad H

KSO:

827.13.1.1.

Místo:

Polná-Hrbov

Zadavatel:

Město Polná, Husovo náměstí 39, 588 13 Polná

Uchazeč:

CC-CZ:

Datum: 3.1.2017

IČ:

00286435

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

27517721

DIČ:

CZ27517721

Projektant:

PROJEKT efekt s.r.o.

Poznámka:

Cena bez DPH

1 259 119,09

DPH základní
snižena

Základ daně
1 259 119,09
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
264 415,01
0,00

Cena s DPH

v CZK

1 523 534,10

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Výbudování vodovodu, Hrbov, SO 02 Vodovod Hrbov

Objekt:

SO 02 - řad H - Vodovod Hrbov - řad H

Místo:

Polná-Hrbov

Zadavatel:

Město Polná, Husovo náměstí 39, 588 13 Polná

Uchazeč:

Datum: 3.1.2017

Projektant: PROJEKT efekt s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

HSV - Práce a dodávky HSV

1 259 119,09

1 259 119,09

1 - Zemní práce

459 935,39

3 - Svislé a kompletní konstrukce

3 492,96

4 - Vodovodné konstrukce

21 630,83

5 - Komunikace pozemní

352 354,48

8 - Trubní vedení

331 060,12

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

13 972,06

997 - Přesun sutě

40 137,31

998 - Přesun hmot

36 535,94

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Vybudování vodovodu, Hrbov, SO 02 Vodovod Hrbov

Objekt:

SO 02 - řad H - Vodovod Hrbov - řad H

Místo:

Polná-Hrbov

Datum: 3.1.2017

Zadavatel:

Město Polná, Husovo náměstí 39, 588 13 Polná

Projektant: PROJEKT efekt s.r.o.

Uchazeč:

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

Náklady soupisu celkem

1 259 119,09

D HSV

Práce a dodávky HSV

1 259 119,09

D 1

Zemní práce

459 935,39

1	K	113107024	Odstanění podkladu plochy do 15 m2 z kameniva drčeného tl 400 mm při překopecch inž sítí	m2	61,200	55,00	3 366,00	CS ÚRS 2017 01
---	---	-----------	--	----	--------	-------	----------	----------------

PP Odstanění podkladů nebo krytů při překopecch inženýrských sítí v ploše jednotlivé do 15 m2 s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drčeného, o tl. vrstvy přes 300 do 400 mm

W "viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.15., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - pro řad H v

místě asfaltové komunikace" (13)*1

13,000

W "viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.15., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - pro řad H v

místě asfaltové komunikace" (13)*1

13,000

W "viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.15., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - pro přípojky v

místě asfaltové komunikace-STAV3" (13)*1

17,600

W "viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.15., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - pro přípojky v

místě asfaltové komunikace-STAV3" (4+4+5+5)*0,8

17,600

W Součet

61,200

2	K	113107043	Odstanění podkladu plochy do 15 m2 živichých tl 150 mm při překopecch inž sítí	m2	30,600	95,00	2 907,00	CS ÚRS 2017 01
---	---	-----------	--	----	--------	-------	----------	----------------

PP Odstanění podkladů nebo krytů při překopecch inženýrských sítí v ploše jednotlivé do 15 m2 s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živichých, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm

W "viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.15., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - pro řad H v

místě asfaltové komunikace" (13)*1

13,000

W "viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.15., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - pro přípojky v

místě asfaltové komunikace" (4+4+5+5)*0,8

17,600

W		Součet			30,600		
3	K	113107164	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 z kameniva drceného tl 400 mm	m2	144,000	62,00	8 928,00 CS ÚRS 2017 01
PP			Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 300 do 400 mm				
W			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.15., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - pro řad H v místě asfaltové komunikace" (72)*1		72,000		
W			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.15., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - pro řad H v místě asfaltové komunikace-STAV3" (72)*1		72,000		
W			Součet		144,000		
4	K	113107183	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 živých tl 150 mm	m2	72,000	89,00	6 408,00 CS ÚRS 2017 01
PP			Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 živých, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm				
W			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.15., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - pro řad H v místě asfaltové komunikace" (72)*1		72,000		
W			Součet		72,000		
5	K	1	Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do 200	m	2,400	265,00	636,00
PP			Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do 200				
W			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.15., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - pro řad H v místě křížení s bet. kanalizací" 2,4*1		2,400		
W			Součet		2,400		
6	K	2	Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do 600	m	5,600	265,00	1 484,00
PP			Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do 600				
W			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.15., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - pro přípojky na řad H v místě křížení s bet. kanalizací" 2,8*2		5,600		
W			Součet		5,600		
7	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	8,000	234,00	1 872,00 CS ÚRS 2017 01
PP			Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopu ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepráním nebo vyvážení, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jišťovací konstrukce, s opožděním hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů				
W			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.15., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - pro řad H" 2*2+2		6,000		
W			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.15., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - pro přípojky na řad H" 2		2,000		
W			Součet		8,000		
8	K	119003131	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopů výstražnou páskou zařízení, včetně dodávky výstražné pásy	m	623,800	3,50	2 183,30 CS ÚRS 2017 01
PP			Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu svislé výstražné páska zařízení				
W			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.15., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - řad H" (176+1*2+3)*2		362,000		

W			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.15., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - přípojky"						
W			(11+19+21,5+13+6,5+11,5+5+5+1*2*8+2,8*8)*2					261,800	
W			Součet					623,800	
9	K	119003132	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopů výstražnou páskou odstranění	m		1,50		935,70	CS ÚRS 2017 01
PP			Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu svislé výstražná páska odstranění						
W			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.15., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - řad H" (176+1*2+3)*2					362,000	
W			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.15., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - přípojky"						
W			(11+19+21,5+13+6,5+11,5+5+5+1*2*8+2,8*8)*2					261,800	
W			Součet					623,800	
10	K	119004111	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu bezpečným vstupem, výstupem pomocí dř. žebříků zřízení	m		25,00		555,00	CS ÚRS 2017 01
PP			Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu bezpečný vstup nebo výstup dřevěným žebříkem zřízení						
W			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.15., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - řad H" 6*1,7					10,200	
W			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.15., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - přípojky" 8*1,5					12,000	
W			Součet					22,200	
11	K	119004112	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu bezpečným vstupem, výstupem pomocí dř. žebříků odstranění	m		8,00		177,60	CS ÚRS 2017 01
PP			Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu bezpečný vstup nebo výstup dřevěným žebříkem odstranění						
W			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.15., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - řad H" 6*1,7					10,200	
W			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.15., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - přípojky" 8*1,5					12,000	
W			Součet					22,200	
12	K	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3		64,70		1 430,52	CS ÚRS 2017 01
PP			Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením, na vzdálenost do 50 m						
W			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.15., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - řad H" (176-85)*1*0,15					13,650	
W			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.15., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - přípojky"					8,460	
W			(11+19+21,5+13+6,5+11,5+5+5+22)*0,8*0,15					22,110	
W			Součet					22,110	
13	K	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3		234,00		53 748,86	CS ÚRS 2017 01
PP			Hloubení zapážených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3						
W			"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.15., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - řad H - 80% z 80%"					164,288	
W			(176*1*1,7-85*1*0,5)*0,8*0,8						
W			"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.15., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - přípojky - 80% z 80%"					65,408	
W			((11+19+21,5+13+6,5+11,5+5+5)*0,8*1,5-22*0,8*0,5)*0,8*0,8						

W	Součet				229,696		
14	K	132201209	Příplatek za lepidlo k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	114,848	18,00	2 067,26 CS ÚRS 2017 01
PP			Hloubení zapážených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepidlo horniny tř. 3				
W			"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.15., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - řad H - 80% z 80% - 1/2"				
W			(176*1*1,7-85*1*0,5)*0,8*0,2		82,144		
W			"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.15., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - přípojky - 80% z 80% - 1/2"				
W			((11+19+21,5+13+6,5+11,5+5+5)*0,8*1,5-22*0,8*0,5)*0,8*0,2		32,704		
W			Součet		114,848		
15	K	132212201	Hloubení rýh š přes 600 do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 3	m3	57,424	580,00	33 305,92 CS ÚRS 2017 01
PP			Hloubení zapážených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 soudržných				
W			"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.15., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - řad H - 20% z 80%"				
W			(176*1*1,7-85*1*0,5)*0,8*0,2		41,072		
W			"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.15., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - přípojky - 20% z 80%"				
W			((11+19+21,5+13+6,5+11,5+5+5)*0,8*1,5-22*0,8*0,5)*0,8*0,2		16,352		
W			Součet		57,424		
16	K	132212209	Příplatek za lepidlo u hloubení rýh š do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v hornině tř. 3	m3	28,712	52,00	1 493,02 CS ÚRS 2017 01
PP			Hloubení zapážených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 Příplatek k cenám za lepidlo horniny tř. 3				
W			"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.15., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - řad H - 20% z 80% - 1/2"				
W			(176*1*1,7-85*1*0,5)*0,8*0,2/2		20,536		
W			"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.15., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - přípojky - 20% z 80% - 1/2"				
W			((11+19+21,5+13+6,5+11,5+5+5)*0,8*1,5-22*0,8*0,5)*0,8*0,2/2		8,176		
W			Součet		28,712		
17	K	132401201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5	m3	57,424	755,00	43 355,12 CS ÚRS 2017 01
PP			Hloubení zapážených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu s použitím trhavin v hornině tř. 5 pro jakékoliv množství				
W			"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.15., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - řad H - 80% z 20%"				
W			(176*1*1,7-85*1*0,5)*0,8*0,2		41,072		
W			"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.15., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - přípojky - 80% z 20%"				
W			((11+19+21,5+13+6,5+11,5+5+5)*0,8*1,5-22*0,8*0,5)*0,8*0,2		16,352		
W			Součet		57,424		

18	K	132412201	Hloubení rýh š přes 600 do 2000 mm ručním nebo pneum. nářadím v soudržných horninách tř. 5	m3	14,356	1 450,00	20 816,20 CS ÚRS 2017 01
	PP		Hloubení zapáženíých i nezapáženíých rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 5 soudržných				
	W		"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.15., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - řad H - 20% z 20%"				
	W		(176*1*1,7-85*1*0,5)*0,2*0,2		10,268		
	W		"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.15., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - přípojký - 20% z 20%"				
	W		((11+19+21,5+13+6,5+11,5+5+5)*0,8*1,5-22*0,8*0,5)*0,2*0,2		4,088		
	W		Součet		14,356		
19	K	133201101	Hloubení šachet v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	0,512	1 107,00	566,78 CS ÚRS 2017 01
	PP		Hloubení zapáženíých i nezapáženíých šachet s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopšti v hornině tř. 3 do 100 m3				
	W		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.15., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - pro sloupky tabulek - 80%" 0,08*8*0,8		0,512		
	W		Součet		0,512		
20	K	133201109	Příplatek za tepivost u hloubení šachet v hornině tř. 3	m3	0,256	153,50	39,30 CS ÚRS 2017 01
	PP		Hloubení zapáženíých i nezapáženíých šachet s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopšti v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za tepivost horniny tř. 3				
	W		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.15., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - pro sloupky tabulek - 50% z 80%" 0,08*8*0,8*0,5		0,256		
	W		Součet		0,256		
21	K	133401101	Hloubení šachet v hornině tř. 5	m3	0,128	1 980,00	253,44 CS ÚRS 2017 01
	PP		Hloubení zapáženíých i nezapáženíých šachet s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopšti v hornině tř. 5 pro jakýkoliv objem výkopu				
	W		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.15., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - pro sloupky tabulek - 20%" 0,08*8*0,2		0,128		
	W		Součet		0,128		
22	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepržení stěn rýh hl do 2 m	m2	231,500	3,00	694,50 CS ÚRS 2017 01
	PP		Zřízení pažení a rozepržení stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m				
	W		"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.15., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - řad H"				
	W		(176)*(1,7-1,2)*2		176,000		
	W		"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.15., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - přípojký"				
	W		((11+19+21,5+13+6,5+11,5+5+5)*1,5-1,2)*2		55,500		
	W		Součet		231,500		
23	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepržení stěn rýh hl do 2 m	m2	231,500	1,00	231,50 CS ÚRS 2017 01
	PP		Odstranění pažení a rozepržení stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky do 2 m				
	W		"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.15., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - řad H"				
	W		(176)*(1,7-1,2)*2		176,000		

WV		"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.1.-5., SO.02.-D1.19.-20., SO.02.-D1.26. - přípojky - 100%"							
WV		(11+19+21,5+13+6,5+11,5+5+5)*(1,5-1,2)*2					55,500		
WV		Součet					231,500		
24	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	287,632	45,60	13 116,02	CS ÚRS 2017 01	
PP			Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m						
WV			"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.15., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - výpočet viz položky zemních prací" 229,696+57,424+0,512					287,632	
WV			Součet					287,632	
25	K	161101151	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 2,5 m	m3	71,908	57,60	4 141,90	CS ÚRS 2017 01	
PP			Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 5 až 7, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m						
WV			"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.15., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - výpočet viz položky zemních prací" 57,424+14,356+0,128					71,908	
WV			Součet					71,908	
26	K	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	113,820	37,10	4 222,72	CS ÚRS 2017 01	
PP			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 20 do 50 m						
WV			"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.15., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - přemístění lože, obsypového a zásypového ŠTP" (116,08+61,56)/2+25					113,820	
WV			Součet					113,820	
27	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	63,072	250,00	15 768,00	CS ÚRS 2017 01	
PP			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m						
WV			"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.15., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - výpočet viz položky zemních prací - hor. 1-4" 229,696+57,424+0,512					287,632	
WV			"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.15., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - výpočet viz položka Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů syp."					-180,340	
WV			-(118,3+62,04)						
WV			"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.15., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - výpočet viz položka Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohoz."					-44,220	
WV			-(27,3+16,92)					63,072	
WV			Součet						
28	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	504,576	19,70	9 940,15	CS ÚRS 2017 01	
PP			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m						

W	"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.15., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26., výpočet viz položka Vodorovné přem. do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny 1-4"					
	63,072*8					
	Součet					
29	K	162701155		m3	71,908	20 781,41 CS ÚRS 2017 01
Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7						
PP	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost přes 9 0000 do 10 000 m					
	"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.15., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - výpočet viz položky zemních prací - hor. 5-7" 57,424+14,356+0,128					
	Součet					
30	K	162701159		m3	575,264	3 336,53 CS ÚRS 2017 01
Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7 ZKD 1000 m přes 10000 m						
PP	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m					
	"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.15., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26., výpočet viz položka Vodorovné přem. do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny 5-7"					
	71,908*8					
W	Součet					
	575,264					
	575,264					
31	K	3		m3	41,040	5 540,40
Odvoz šterku na skládku zhotovitele včetně naložení a uložení						
PP	Odvoz šterku na skládku zhotovitele včetně naložení a uložení, položka zahrnuje nakládání šterku fr. 16-32 mm (25% položky) a šterkodrti 0-63 mm (75% položky), jejich odvoz na skládku a uložení tamtéž poloha a vzdálenost skládky je plně v kompetenci zhotovitele (dle jeho možnosti), položka zahrnuje i případnou likvidaci veškerého materiálu ... jedná se o šterk a šterkodrt, které budou v prvním kroku uloženy do asfaltových komunikací v místě nově položených inženýrských sítí a následně bude vrstva o tl. 400 mm odstraněna pro umožnění provedení definitivní skladby (požadavek KSUSV)					
	"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.15., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - asf.					
	komunikace pro přípojky-STAV3" (4+4+4+5+5)*0,8*0,4					
W	"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.15., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - asf.					
	komunikace pro řad H - STAV3" (85)*1*0,4					
	Součet					
32	K	167101101		m3	176,892	34 582,39 CS ÚRS 2016 02
Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3						
PP	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4					
	"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.15., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26., výpočet viz položka Vodorovné přem. do 50 m výkopku/sypaniny z horniny 1-4" 113,82					
	"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.15., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26., výpočet viz pol.					
W	Vodorovné přem. do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny 1-4" 63,072					
	Součet					
	176,892					
33	K	167101151		m3	71,908	18 911,80 CS ÚRS 2016 02
Nakládání výkopku z hornin tř. 5 až 7 do 100 m3						
PP	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4					
	"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.15., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26., výpočet viz položka Vodorovné přem. do 50 m výkopku/sypaniny z horniny 1-4" 113,82					
	"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.15., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26., výpočet viz pol.					
W	Vodorovné přem. do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny 1-4" 63,072					
	Součet					
	176,892					

PP	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 5 až 7							
WV	"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.15., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26., výpočet viz pol.							
WV	Vodorovné přem. do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny 5-7" 71,908							
	Součet 71,908							
34	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)		t	223,786	10,00	2 237,86 CS ÚRS 2017 01
PP	Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)							
WV	"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.15., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26., výpočet viz pol.							
	Vodor. přem. do 10000 m výkopku/syp. z horniny tř. 1-4" 63,72*1,65							
WV	"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.15., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26., výpočet viz pol.							
WV	Vodor. přem. do 10000 m výkopku/syp. z horniny tř. 5-7" 71,908*1,65							
	Součet 223,786							
35	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním		m3	238,380	223,00	53 158,74 CS ÚRS 2017 01
PP	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopkách, součástí položky je i naložení a přemístění vytěžené záspové zeminy ze vzdálenosti do 3 m od výkopu							
WV	"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.15., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - řad H - vytěženou zemínou"							
WV	(176-85)*1*(1,7-0,1-0,3)							
WV	"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.15., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - řad H - šterkopskem" (85)*1*(1,7-0,1-0,3-0,7)							
WV	"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.15., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - přípojky - vytěženou zemínou"							
WV	(11+19+21,5+13+6,5+11,5+5+5+22)*0,8*(1,5-0,1-0,3)							
WV	"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.15., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - přípojky - šterkopskem" (4+4+4+5+5)*0,8*(1,5-0,1-0,3-0,7)							
WV	Součet 238,380							
36	M	583373030	šterkopsík frakce 0-8		t	116,080	355,00	41 208,40 CS ÚRS 2017 01
PP	kamenivo přírodní těžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, šterkopský) šterkopský ČSN 72 1511-2 frakce 0-8, včetně dopravy na místo do 3 m od okraje výkopu							
WV	"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.15., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - řad H - šterkopskem" (85)*1*(1,7-0,1-0,3-0,7)*2							
WV	"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.15., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - přípojky - šterkopskem" (4+4+4+5+5)*0,8*(1,5-0,1-0,3-0,7)*2							
WV	Součet 116,080							
37	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženu do 3 m		m3	75,000	187,00	14 025,00 CS ÚRS 2017 01
PP	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny							
WV	"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.15., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - řad H - vytěženou zemínou" (176-85)*1*0,3							
WV	"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.15., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - řad H - šterkopskem" (85)*1*0,3							

W			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.15., SO.02-D1.25., SO.02-D1.26." 8		8,000				
W			Součet		8,000				
43	M	553422520	sloupek plotový průběžný pozinkovaný a komaxitový 2000/38x1,5 mm, včetně víčka	kus	8,000	261,62	2 092,96	CS ÚRS 2017 01	
PP			sloupek plotový průběžný pozinkovaný a komaxitový 2000/38x1,5 mm, včetně víčka						
W			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.15., SO.02-D1.25., SO.02-D1.26." 8		8,000				
W			Součet		8,000				
D	4		Vodorovné konstrukce				21 630,83		
44	K	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	25,000	698,00	17 450,00	CS ÚRS 2017 01	
PP			Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm						
W			"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.15., SO.02-D1.25., SO.02-D1.26. - řad H"		17,600				
W			176*1*0,1						
W			"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.15., SO.02-D1.25., SO.02-D1.26. - přípojky"		7,400				
W			(11+19+21,5+13+6,5+11,5+5+5)*0,8*0,1		25,000				
W			Součet						
45	K	452311151	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 20/25 otevřený výkop	m3	0,699	2 650,00	1 852,35	CS ÚRS 2017 01	
PP			Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 20/25						
W			"viz v.č. SO.02-D1.25. - bloky dle výpisu tvarovek" 0,4*0,4*0,3*14*1,04		0,699				
W			Součet		0,699				
46	K	452353101	Bednění podkladních bloků otevřený výkop, zřízení a odstranění	m2	6,720	346,50	2 328,48	CS ÚRS 2017 01	
PP			Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí						
W			"viz v.č. SO.02-D1.25. - bloky dle výpisu tvarovek" 0,4*4*0,3*14		6,720				
W			Součet		6,720				
D	5		Komunikace pozemní				352 354,48		
47	K	565166111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo OKH) tl 80 mm š do 3 m	m2	102,600	488,50	50 120,10	CS ÚRS 2017 01	
PP			Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo hrubozrnné - OKH) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 80 mm						
W			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.15., SO.02-D1.25., SO.02-D1.26. - pro řad H v místě asfaltové komunikace" (72+13)*1		85,000				
W			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.15., SO.02-D1.25., SO.02-D1.26. - pro přípojky na řad H v místě asfaltové komunikace" (4+4+4+5+5)*0,8		17,600				
W			Součet		102,600				
48	K	565231112	Podklad ze štěrku částečně zpevněného cementovou maltou ŠCM tl 200 mm	m2	102,600	225,00	23 085,00	CS ÚRS 2017 01	
PP			Podklad ze štěrku částečně zpevněného cementovou maltou ŠCM s rozprostřením a s hutněním, po zhutnění tl. 200 mm						
W			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.15., SO.02-D1.25., SO.02-D1.26. - pro řad H v místě asfaltové komunikace" (72+13)*1		85,000				

VV		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.15., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - pro přípojky na řad H v místě asfaltové komunikace" (4+4+4+5+5)*0,8					17,600			
VV		Součet					102,600			
49	K	566901133	Vyspravení podkladu po překopec ing sítí plochy do 15 m2 šterkodrti tl. 200 mm	m2		91,800	210,00	19 278,00	CS ÚRS 2017 01	
PP			Vyspravení podkladu po překopec inženýrských sítí plochy do 15 m2 s rozprostřením a zhutněním šterkodrti tl. 200 mm							
VV			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.15., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - pro řad H v místě asfaltové komunikace" (13)*1*3			39,000				
VV			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.15., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - pro přípojky na řad H v místě asfaltové komunikace" (4+4+4+5+5)*0,8*3			52,800				
VV			Součet			91,800				
50	K	566901141	Vyspravení podkladu po překopec ing sítí plochy do 15 m2 kamenivem hrubým drceným tl. 100 mm	m2		30,600	103,40	3 164,04	CS ÚRS 2017 01	
PP			Vyspravení podkladu po překopec inženýrských sítí plochy do 15 m2 s rozprostřením a zhutněním kamenivem hrubým drceným tl. 100 mm							
VV			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.15., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - pro řad H v místě asfaltové komunikace" (13)*1			13,000				
VV			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.15., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - pro přípojky na řad H v místě asfaltové komunikace" (4+4+4+5+5)*0,8			17,600				
VV			Součet			30,600				
51	K	566901233	Vyspravení podkladu po překopec ing sítí plochy přes 15 m2 šterkodrti tl. 200 mm	m2		216,000	215,00	46 440,00	CS ÚRS 2017 01	
PP			Vyspravení podkladu po překopec inženýrských sítí plochy přes 15 m2 s rozprostřením a zhutněním šterkodrti tl. 200 mm							
VV			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.15., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - pro řad H v místě asfaltové komunikace" (72)*1*3			216,000				
VV			Součet			216,000				
52	K	566901241	Vyspravení podkladu po překopec ing sítí plochy přes 15 m2 kamenivem hrubým drceným tl. 100 mm	m2		72,000	114,00	8 208,00	CS ÚRS 2017 01	
PP			Vyspravení podkladu po překopec inženýrských sítí plochy přes 15 m2 s rozprostřením a zhutněním kamenivem hrubým drceným tl. 100 mm							
VV			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.15., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - pro řad H v místě asfaltové komunikace" (72)*1			72,000				
VV			Součet			72,000				
53	K	573231108	Postřik živичný spojovací ze silniční emulze v množství 0,50 kg/m2	m2		842,800	17,80	15 001,84	CS ÚRS 2017 01	
PP			Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,50 kg/m2							
VV			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.15., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - pro řad H v místě asfaltové komunikace-STAV3" (72+13)*1*3			255,000				
VV			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.15., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - pro řad H v místě asfaltové komunikace-STAV4" (72+13)*5			425,000				
VV			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.15., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - pro přípojky na řad H v místě asfaltové komunikace-STAV3" (4+4+4+5+5)*0,8*3			52,800				
VV			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.15., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - pro přípojky na řad H v místě asfaltové komunikace-STAV4" (4+4+4+5+5)*5			110,000				

W	Součet		842,800				
54	K	577144131	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. tl 50 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	102,600	315,00	32 319,00 CS ÚRS 2017 01
PP	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozproštěním a se zhutněním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 50 mm						
W	"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.15., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - pro řad H v místě asfaltové komunikace" (72+13)*1						
W	"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.15., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - pro přípojky na řad H v místě asfaltové komunikace" (4+4+4+5+5)*0,8						
W	Součet						
55	K	577165112	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 70 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	102,600	397,50	40 783,50 CS ÚRS 2017 01
PP	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) s rozproštěním a zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 70 mm						
W	"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.15., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - pro řad H v místě asfaltové komunikace" (72+13)*1						
W	"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.15., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - pro přípojky na řad H v místě asfaltové komunikace" (4+4+4+5+5)*0,8						
W	Součet						
56	K	579103221	Emulzní mikrokoberec dvouvrstvý střednězrný EMK 0/8 - DV	m2	535,000	213,00	113 955,00 CS ÚRS 2017 01
PP	Mikrokoberec prováděný za studena dvouvrstvý střednězrný EMK 0/8 - DV						
W	"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.15., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - pro řad H v místě asfaltové komunikace-STAV4 - šíře 5 m" (72+13)*5						
W	"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.15., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - pro přípojky na řad H v místě asfaltové komunikace-STAV4" (4+4+4+5+5)*5						
W	Součet						
D	8		331 060,12				
57	K	4	Dodávka a montáž přitlačné příruby D110, specifikace - viz PD	kus	6,000	1 071,25	6 427,50
PP	Dodávka a montáž přitlačné příruby D110, specifikace - viz PD						
W	"viz v.č. SO.02-D1.25." 6						
W	Součet						
58	K	5	Dodávka a montáž lemového kroužku D110	kus	6,000	779,71	4 678,26
PP	Dodávka a montáž lemového kroužku D110						
W	"viz v.č. SO.02-D1.25." 6						
W	Součet						
59	K	857242121	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80	kus	6,000	386,47	2 318,82 CS ÚRS 2016 02
PP	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80						
W	"viz v.č. SO.02-D1.25." 2+2+2						
W	Součet						
60	M	552532340	trouba přírubová litinová prášková epoxid tl.250µm FF DN 80 mm délka 150 mm	kus	2,030	1 773,81	3 600,83 CS ÚRS 2017 01

[illegible]

69	M	286159320	trubka vodovodní tlaková RC protect (PE 100 RC) 110x10 SDR 11, kotouče 100 m	m	178,640	188,58	33 687,93	CS ÚRS 2017 01
	PP		trubka vodovodní tlaková (PE 100 RC) 110x10 SDR 11, kotouče 100 m					
	P		Poznámka k položce: - barva modrá					
	WV		- v případě nemožnosti dodatky v kotoučích nutno nacenit dodávku v tyčích délky 6 mb		178,640			
	WV		"viz v.č. SO.02-D1.25." 176*1,015		178,640			
			Součet					
70	K	877211101	Montáž elektrospojek na potrubí z PE trub d 63	kus	8,000	169,50	1 356,00	CS ÚRS 2017 01
	PP		Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukci d 63					
	WV		"viz v.č. SO.02-D1.25." 8		8,000			
	WV		Součet		8,000			
71	M	286149740	elektroredukce, PE 100, PN 16, d 63-32	kus	8,120	298,89	2 426,99	CS ÚRS 2017 01
	PP		elektroredukce, PE 100, PN 16, d 63-32					
	WV		"viz v.č. SO.02-D1.25." 8*1,015		8,120			
	WV		Součet		8,120			
72	K	877261110	Montáž elektrokolen 45° na potrubí z PE trub d 110	kus	10,000	427,15	4 271,50	CS ÚRS 2017 01
	PP		Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 kolen 22 st. nebo 45 st. d 110					
	WV		"viz v.č. SO.02-D1.25." 10		10,000			
	WV		Součet		10,000			
73	M	7	oblouk 11°, SDR 11, PE 100 RC, PN 16, d 110	kus	10,150	812,88	8 250,73	
	PP		oblouk 11°, SDR 11, PE 100 RC, PN 16, d 110					
	WV		"viz v.č. SO.02-D1.25." 10*1,015		10,150			
	WV		Součet		10,150			
74	K	877261113	Montáž elektro T-kusů na potrubí z PE trub d 110	kus	8,000	522,07	4 176,56	CS ÚRS 2017 01
	PP		Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 T-kusů d 110					
	WV		"viz v.č. SO.02-D1.25." 8		8,000			
	WV		Součet		8,000			
75	M	8	elektro T-kus, PE 100, PN 16, d 110/63	kus	8,120	895,28	7 269,67	
	PP		elektro T-kus, PE 100, PN 16, d 110/63					
	WV		"viz v.č. SO.02-D1.25." 8*1,015		8,120			
	WV		Součet		8,120			
76	K	891181111	Montáž vodovodních šoupatěk otevřený výkop DN 40	kus	8,000	621,06	4 968,48	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupatěk v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 40, včetně montáže teleskopické zemní soupravy					
	WV		"viz v.č. SO.02-D1.25." 8		8,000			
	WV		Součet		8,000			

77	M	9	šoupě DN 25, specifikace-viz PD	kus	8,120	3 105,28	25 214,87
PP			šoupě DN 25, specifikace-viz PD				
VV			"viz v.č. SO.02-D1.25." 8*1,015		8,120		
VV			Součet		8,120		
78	M	10	teleskopická zemní souprava pro šoupě DN 25, specifikace-viz PD	kus	8,120	1 745,87	14 176,46
PP			teleskopická zemní souprava pro šoupě DN 25, specifikace-viz PD				
VV			"viz v.č. SO.02-D1.25." 8*1,015		8,120		
VV			Součet		8,120		
79	K	89124111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 80	kus	2,000	650,89	1 301,78 CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 80, včetně montáže teleskopické zemní soupravy				
VV			"viz v.č. SO.02-D1.25." 2		2,000		
VV			Součet		2,000		
80	M	11	šoupě DN 80, specifikace-viz PD	kus	2,030	7 732,03	15 696,02
PP			šoupě DN 80, specifikace-viz PD				
VV			"viz v.č. SO.02-D1.25." 2*1,015		2,030		
VV			Součet		2,030		
81	M	12	teleskopická zemní souprava pro šoupě DN 80, specifikace-viz PD	kus	2,030	2 583,90	5 245,32
PP			teleskopická zemní souprava pro šoupě DN 80, specifikace-viz PD				
VV			"viz v.č. SO.02-D1.25." 2*1,015		2,030		
VV			Součet		2,030		
82	K	89124711	Montáž hydrantů podzemních DN 80	kus	2,000	372,23	744,46 CS ÚRS 2017 01
PP			Montáž vodovodních armatur na potrubí hydrantů podzemních (bez osazení poklopů) DN 80, včetně montáže hydrantové drenáže a kolena				
VV			"viz v.č. SO.02-D1.25." 2		2,000		
VV			Součet		2,000		
83	M	13	hydrant podzemní s dvojitým uzavěrem DN 80, specifikace-viz PD	kus	2,030	19 682,37	39 955,21
PP			hydrant podzemní s dvojitým uzavěrem DN 80, specifikace-viz PD				
VV			"viz v.č. SO.02-D1.25." 2*1,015		2,030		
VV			Součet		2,030		
84	M	14	hydrantová drenáž	kus	2,030	136,87	277,85
PP			hydrantová drenáž				
VV			"viz v.č. SO.02-D1.25." 2*1,015		2,030		
VV			Součet		2,030		
85	K	89126111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 100	kus	2,000	1 052,27	2 104,54 CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 100, včetně montáže teleskopické zemní soupravy				
VV			"viz v.č. SO.02-D1.25." 2		2,000		
VV			Součet		2,000		

86	M	15	šoupě DN 100, specifikace-viz PD		kus	2,030	9 073,14	18 418,47
	PP		šoupě DN 100, specifikace-viz PD					
	WV		"viz v.č. SO.02-D1.25." 2*1,015			2,030		
	WV		Součet			2,030		
87	M	16	teleskopická zemní souprava pro šoupě DN 100, specifikace-viz PD		kus	2,030	2 583,90	5 245,32
	PP		teleskopická zemní souprava pro šoupě DN 100, specifikace-viz PD					
	WV		"viz v.č. SO.02-D1.25." 2*1,015			2,030		
	WV		Součet			2,030		
88	K	892233122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70		m	170,100	12,07	2 053,11 CS ÚRS 2017 01
	PP		Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70					
	WV		"viz v.č. SO.02-D1.25. - přípojky" 11+19+21,5+13+6,5+11,5+5+5+9,7*8			170,100		
	WV		Součet			170,100		
89	K	892241111	Tlaková zkouška vodou potrubí do 80		m	170,100	20,88	3 551,69 CS ÚRS 2017 01
	PP		Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN do 80, včetně zabezpečení konců potrubí					
	WV		"viz v.č. SO.02-D1.25. - přípojky" 11+19+21,5+13+6,5+11,5+5+5+9,7*8			170,100		
	WV		Součet			170,100		
90	K	892271111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 100 nebo 125		m	176,000	21,02	3 699,52 CS ÚRS 2017 01
	PP		Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 100 nebo 125, včetně zabezpečení konců potrubí					
	WV		"viz v.č. SO.02-D1.25. - hlavní řad H" 176			176,000		
	WV		Součet			176,000		
91	K	892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125		m	176,000	19,39	3 412,64 CS ÚRS 2017 01
	PP		Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125					
	WV		"viz v.č. SO.02-D1.25. - hlavní řad H" 176			176,000		
	WV		Součet			176,000		
92	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových		kus	12,000	585,12	7 021,44 CS ÚRS 2017 01
	PP		Osazení poklopů litinových šoupátkových					
	WV		"viz v.č. SO.02-D1.25. - u přípojek" 8			8,000		
	WV		"viz v.č. SO.02-D1.25. - u šoupat DN 80 a DN 100" 2+2			4,000		
	WV		Součet			12,000		
93	M	17	plovoucí uliční poklop kulatý, včetně loga, specifikace-viz PD		kus	8,120	1 208,14	9 810,10
	PP		plovoucí uliční poklop kulatý, včetně loga, specifikace-viz PD					
	WV		"viz v.č. SO.02-D1.25. - u přípojek" 8*1,015			8,120		
	WV		Součet			8,120		
94	M	18	plovoucí uliční poklop hranatý, včetně loga, specifikace-viz PD		kus	4,060	2 779,44	11 284,53
	PP		plovoucí uliční poklop hranatý, včetně loga, specifikace-viz PD					
	WV		"viz v.č. SO.02-D1.25. - u šoupat DN 80 a DN 100" (2+2)*1,015			4,060		
	WV		Součet			4,060		
95	K	899401113	Osazení poklopů litinových hydrantových		kus	2,000	1 107,87	2 215,74 CS ÚRS 2017 01
	PP		Osazení poklopů litinových hydrantových					

WV		"viz v.č. SO.02-D1.25." 2			2,000	
WV		Součet			2,000	
96	M 19	uliční hydrantový poklop pro hydrant, specifikace-viz PD	kus	2,030	2 779,44	5 642,26
PP		uliční hydrantový poklop pro hydrant, specifikace-viz PD		2,030		
WV		"viz v.č. SO.02-D1.25." 2*1,015		2,030		
WV		Součet				
97	K 899712111	Orientační tabulky na zdivu	kus	8,000	261,71	2 093,68 CS ÚRS 2017 01
PP		Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řádech na zdivu, dodávka a montáž tabulky				
WV		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.15., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26." 8		8,000		
WV		Součet		8,000		
98	K 899713111	Orientační tabulky na sloupku betonovém nebo ocelovém	kus	8,000	320,02	2 560,16 CS ÚRS 2017 01
PP		Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řádech na sloupku ocelovém nebo betonovém, , dodávka a montáž tabulky				
WV		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.15., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26." 8		8,000		
WV		Součet		8,000		
99	K 899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí PVC	m	354,100	13,29	4 705,99 CS ÚRS 2017 01
PP		Signalizační vodič na potrubí PVC DN do 150 mm				
WV		"viz v.č. SO.02-D1.25. - hlavní řad H" 176+2*4		184,000		
WV		"viz v.č. SO.02-D1.25. - přípojky" 11+19+21,5+13+6,5+11,5+5+5+9,7*8		170,100		
WV		Součet		354,100		
100	K 899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm	m	346,100	4,61	1 595,52 CS ÚRS 2017 01
PP		Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 34cm				
WV		"viz v.č. SO.02-D1.25. - hlavní řad H" 176		176,000		
WV		"viz v.č. SO.02-D1.25. - přípojky" 11+19+21,5+13+6,5+11,5+5+5+9,7*8		170,100		
WV		Součet		346,100		
101	K 20	Dodávka a montáž chráničky PVC DN 80 (v místě křížení přípojek s kanalizací)	m	5,600	130,18	729,01
PP		Dodávka a montáž chráničky PVC DN 80 (v místě křížení přípojek s kanalizací)				
WV		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.15., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - pro řad H v místě křížení s bet. kanalizací" 2,8*2		5,600		
WV		Součet		5,600		
102	K 21	Dodávka a montáž chráničky PVC-KG DN 150 (v místě křížení s kanalizací)	m	2,400	227,81	546,74
PP		Dodávka a montáž chráničky PVC-KG DN 150 (v místě křížení s kanalizací)				
WV		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.15., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - pro řad H v místě křížení s bet. kanalizací" 2,4*1		2,400		
WV		Součet		2,400		
103	K 899911101	Kluzná objímka výšky 25 mm vnějšího průměru potrubí do 183 mm	kus	6,000	268,49	1 610,94 CS ÚRS 2017 01
PP		Kluzné objímky (pojízdná sedla) pro zasunutí potrubí do chráničky výšky 25 mm vnějšího průměru potrubí do 183 mm				
WV		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.15., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - pro řad H v místě křížení s bet. kanalizací" 1*2		2,000		

W			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.15., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - pro přípojky na řad H v místě křížení s bet. kanalizací" 2*2		4,000			
W			Součet		6,000			
104	K	899913104	Uzavírací manžeta chráničky potrubí DN 32 x 80	kus	4,000	650,89	2 603,56	CS ÚRS 2017 01
PP			Koncové uzavírací manžety chrániček DN potrubí x DN chráničky DN 32 x 80					
W			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.15., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - pro přípojky na řad H v místě křížení s bet. kanalizací" 2*2		4,000			
W			Součet		4,000			
105	K	899913141	Uzavírací manžeta chráničky potrubí DN 100 x 150	kus	2,000	867,85	1 735,70	CS ÚRS 2017 01
PP			Koncové uzavírací manžety chrániček DN potrubí x DN chráničky DN 100 x 150					
W			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.15., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - pro řad H v místě křížení s bet. kanalizací" 1*2		2,000			
W			Součet		2,000			
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				13 972,06	
106	K	919735113	Řezání stávajícího živého koryta hl do 150 mm	m	214,000	65,29	13 972,06	CS ÚRS 2017 01
PP			Řezání stávajícího živého koryta nebo podkladu hloubky přes 100 do 150 mm					
W			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.15., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - pro řad H v místě asfaltové komunikace" (72+13)*2		170,000			
W			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.15., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - pro přípojky na řad H v místě asfaltové komunikace" (4+4+5+5)*2		44,000			
W			Součet		214,000			
D	997		Přesun sutě				40 137,31	
107	K	997006512	Vodorovná doprava sutí s naložením a složením na skládku do 1 km	t	91,930	58,00	5 331,94	CS ÚRS 2017 01
PP			Vodorovná doprava sutí na skládku s naložením na dopravní prostředek a složením přes 100 m do 1 km					
W			"součet z rozpočtového programu" 151,438		151,438			
W			"ODEČET za zpětně odvezený štěrk - celk. tl. 400 mm z komunikací, výpočet viz pol. Odvoz štěrku na skládku zhotov. včetně nalož. " (-30,6*0,58-72*0,58		-59,508			
W			Součet		91,930			
108	K	997006519	Příplatek k vodorovnému přemístění sutí na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	1 562,810	18,50	28 911,99	CS ÚRS 2017 01
PP			Vodorovná doprava sutí na skládku s naložením na dopravní prostředek a složením Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km					
W			"součet z rozpočtového programu" 151,438*17		2 574,446			
W			"ODEČET za zpětně odv. štěrk - celk. tl. 400 mm z komunikací, výpočet viz pol. Odvoz štěrku na skládku zhotov. včetně nalož. " (-30,6*0,58-72*0,58)*17		-1 011,636			
W			Součet		1 562,810			
109	K	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	t	32,422	90,00	2 917,98	CS ÚRS 2017 01
PP			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z asfaltových povrchů					
W			"součet z rozpočtového programu" 9,67+22,752		32,422			

W		Součet			32,422				
110	K	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	59,508	50,00	2 975,40	CS ÚRS 2017 01	
PP			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z kameniva						
W			"součet z rozpočtového programu" 35,496+83,52		119,016				
W			"ODEČET za zpětně odvezený štěrk - celk. tl. 400 mm z komunikací, výpočet viz pol.		-59,508				
W			Odvoz štěrku na skládku zhotov. včetně nalož. " -30,6*0,58-72*0,58		59,508				
W			Součet						
D		998	Přesun hmot				36 535,94		
111	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živичným	t	259,342	139,00	36 048,54	CS ÚRS 2017 01	
PP			Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živичným						
W			dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu		259,342				
W			"součet z rozpočtového programu" 259,342		259,342				
W			Součet						
112	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	8,343	58,42	487,40	CS ÚRS 2017 01	
PP			Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro						
W			vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m		8,343				
W			"součet z rozpočtového programu" 267,685-259,342		8,343				
W			Součet						

KRYCÍ LIST SOUPLISU

Stavba: Vybudování vodovodu, Hrbov, SO 02 Vodovod Hrbov
Objekt:

SO 02 - řad I - Vodovod Hrbov - řad I

KSO:	827.13.1.1.	CC-CZ:	
Místo:	Polná-Hrbov	Datum:	3.1.2017
Zadavatel:		IČ:	00286435
Město Polná, Husovo náměstí 39, 588 13 Polná		DIČ:	
Uchazeč:		IČ:	
		DIČ:	
Projektant:		IČ:	27517721
PROJEKT efekt s.r.o.		DIČ:	CZ27517721
Poznámka:			

Cena bez DPH

185 637,48

DPH základní
snížená

Základ daně	Výše daně
185 637,48	38 983,87
0,00	0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Cena s DPH

v CZK

224 621,35

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPLISU PRACÍ

Stavba:

Výbudování vodovodu, Hrbov, SO 02 Vodovod Hrbov

Objekt:

SO 02 - řad I - Vodovod Hrbov - řad I

Místo:

Polná-Hrbov

Zadavatel:

Město Polná, Husovo náměstí 39, 588 13 Polná

Uchazeč:

Datum: 3.1.2017

Projektant: PROJEKT efekt s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

HSV - Práce a dodávky HSV

185 637,48

185 637,48

1 - Zemní práce	56 939,89
3 - Svislé a kompletní konstrukce	873,24
4 - Vodorovné konstrukce	4 311,00
5 - Komunikace pozemní	6 272,00
8 - Trubní vedení	109 732,91
997 - Přesun sutě	5 205,20
998 - Přesun hmot	2 303,24

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Vybudování vodovodu, Hrbov, SO 02 Vodovod Hrbov

Objekt:

SO 02 - řad I - Vodovod Hrbov - řad I

Místo:

Polná-Hrbov

Zadavatel:

Město Polná, Husovo náměstí 39, 588 13 Polná

Uchazeč:

Datum: 3.1.2017

Projektant: PROJEKT efekt s.r.o.

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

Náklady soupisu celkem

185 637,48

D HSV Práce a dodávky HSV

185 637,48

D 1 Zemní práce

56 939,89

1	K	113107163	Odstanění podkladu pl přes 50 do 200 m2 z kameniva drčeného tl 300 mm	m2	28,000	45,00	1 260,00	CS ÚRS 2017 01
---	---	-----------	---	----	--------	-------	----------	----------------

PP Odstanění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 z kameniva hrubého drčeného, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm

W "viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.16, SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - v místě nepevných cest" (28)*1

W Součet

2	K	119003131	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopů výstražnou páskou včetně dodávky výstražné pásky	m	152,000	3,50	532,00	CS ÚRS 2017 01
---	---	-----------	--	---	---------	------	--------	----------------

PP Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopů výstražnou páskou zřízení

W "viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.16, SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - řad I" (42+1*2+3)*2

W "viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.16, SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - přípojky" (3+4+7+1*2+3+3)*2

W Součet

3	K	119003132	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopů výstražnou páskou odstranění	m	152,000	1,50	228,00	CS ÚRS 2017 01
---	---	-----------	--	---	---------	------	--------	----------------

PP Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopů výstražnou páskou odstranění

W "viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.16, SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - řad I" (42+1*2+3)*2

W "viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.16, SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - přípojky" (3+4+7+1*2+3+3)*2

VV		Součet		152,000					
4	K 119004111	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu bezpečným vstupem, výstupem pomocí dř. žebříků zřízení	m	7,700	25,00	192,50	CS ÚRS 2017 01		
PP		Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu bezpečný vstup nebo výstup dřevěným žebříkem zřízení							
VV		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.16, SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - řad I" 2*1,6		3,200					
VV		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.16, SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - přípojky" 3*1,5		4,500					
VV		Součet		7,700					
5	K 119004112	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu bezpečným vstupem, výstupem pomocí dř. žebříků odstranění	m	7,700	8,00	61,60	CS ÚRS 2017 01		
PP		Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu bezpečný vstup nebo výstup dřevěným žebříkem odstranění							
VV		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.16, SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - řad I" 2*1,6		3,200					
VV		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.16, SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - přípojky" 3*1,5		4,500					
VV		Součet		7,700					
6	K 121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	2,100	64,70	135,87	CS ÚRS 2017 01		
PP		Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením, na vzdálenost do 50 m							
VV		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.16, SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - mimo cestu" (14)*1*0,15		2,100					
VV		Součet		2,100					
7	K 132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	48,384	177,50	8 588,16	CS ÚRS 2017 01		
PP		Hloubení zapážených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3							
VV		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.16, SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - řad I - 80% z 80%" (42*1*1,6-28*1*0,3)*0,8*0,8		37,632					
VV		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.16, SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - přípojky - 80% z 80%" (3+4*7)*0,8*(1,5)*0,8*0,8		10,752					
VV		Součet		48,384					
8	K 132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	24,192	18,00	435,46	CS ÚRS 2017 01		
PP		Hloubení zapážených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3							
VV		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.16, SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - řad I - 80% z 80% - 1/2" (42*1*1,6-28*1*0,3)*0,8*0,8/2		18,816					
VV		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.16, SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - přípojky - 80% z 80% - 1/2" (3+4*7)*0,8*(1,5)*0,8*0,8/2		5,376					
VV		Součet		24,192					
9	K 132212201	Hloubení rýh š přes 600 do 2000 mm ručním nebo pneu. nářadím v soudržných horninách tř. 3	m3	12,096	580,00	7 015,68	CS ÚRS 2017 01		
PP		Hloubení zapážených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 soudržných							
VV		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.16, SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - řad I - 20% z 80%" (42*1*1,6-28*1*0,3)*0,8*0,2		9,408					

WV		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.16, SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - přípojky - 20% z 80%" (3+4+7)*0,8*(1,5)*0,8*0,2	2,688				
WV		Součet	12,096				
10	K	132212209		m3	52,00	331,97	CS ÚRS 2017 01
		Příplatek za lepidlo u hloubení rýh š do 2000 mm ručním nebo pneu nářadím v hornině tř. 3	6,384				
PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 Příplatek k cenám za lepidlo horniny tř. 3					
WV		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.16, SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - řad I - 20% z 80% - 1/2" (42*1*1,6-28*1*0,3)*0,8*0,2/2	4,704				
WV		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.16, SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - přípojky - 20% z 80% - 1/2" (3+4+7)*0,8*(1,5)*0,2/2	1,680				
WV		Součet	6,384				
11	K	132401201		m3	755,00	9 132,48	CS ÚRS 2017 01
		Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5	12,096				
PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu s použitím trhavin v hornině tř. 5 pro jakékoliv množství					
WV		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.16, SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - řad I - 80% z 20%" (42*1*1,6-28*1*0,3)*0,2*0,8	9,408				
WV		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.16, SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - přípojky - 80% z 20%" (3+4+7)*0,8*(1,5)*0,2*0,8	2,688				
WV		Součet	12,096				
12	K	132412201		m3	1 450,00	4 384,80	CS ÚRS 2017 01
		Hloubení rýh š přes 600 do 2000 mm ručním nebo pneu nářadím v soudržných horninách tř. 5	3,024				
PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 5 soudržných					
WV		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.16, SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - řad I - 20% z 20%" (42*1*1,6-28*1*0,3)*0,2*0,2	2,352				
WV		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.16, SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - přípojky - 20% z 20%" (3+4+7)*0,8*(1,5)*0,2*0,2	0,672				
WV		Součet	3,024				
13	K	133201101		m3	1 107,00	141,70	CS ÚRS 2017 01
		Hloubení šachet v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	0,128				
PP		Hloubení zapažených i nezapažených šachet s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti v hornině tř. 3 do 100 m3					
WV		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.16, SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - pro sloupky tabulek - 80% 0,08*2*0,8	0,128				
WV		Součet	0,128				
14	K	133201109		m3	153,50	9,82	CS ÚRS 2017 01
		Příplatek za lepidlo u hloubení šachet v hornině tř. 3	0,064				
PP		Hloubení zapažených i nezapažených šachet s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepidlo horniny tř. 3					
WV		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.16, SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - pro sloupky tabulek - 80% - 1/2" 0,08*2*0,8/2	0,064				
WV		Součet	0,064				

15	K	133401101	Hloubení šachet v hornině tř. 5	m3	0,032	1 980,00	63,36	CS ÚRS 2017 01
	PP		Hloubení zapážených i nezapažených šachet s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti v hornině tř. 5 pro jakýkoliv objem výkopu					
	VV		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.16, SO.02-D1.25., SO.02.-D1.26. - pro sloupky		0,032			
	VV		tabulek - 20%" 0,08*2*0,2		0,032			
			Součet					
16	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 2 m	m2	42,000	3,00	126,00	CS ÚRS 2017 01
	PP		Zřízení pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m					
	VV		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.16, SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - řad I" (42)*(1,6-1,2)*2		33,600			
	VV		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.16, SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - přípojky"		8,400			
	VV		(3+4+7)*(1,5-1,2)*2		42,000			
			Součet					
17	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 2 m	m2	42,000	1,00	42,00	CS ÚRS 2017 01
	PP		Odstranění pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od krajů výkopu příložné, hloubky do 2 m					
	VV		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.16, SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - řad I" (42)*(1,6-1,2)*2		33,600			
	VV		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.16, SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - přípojky"		8,400			
	VV		(3+4+7)*(1,5-1,2)*2		42,000			
			Součet					
18	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	60,608	45,60	2 763,72	CS ÚRS 2017 01
	PP		Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m					
	VV		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.16, SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - výpočet viz položky zemních prací" 48,384+12,096+0,128		60,608			
	VV		Součet					
19	K	161101151	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 2,5 m	m3	15,152	57,60	872,76	CS ÚRS 2017 01
	PP		Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 5 až 7, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m					
	VV		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.16, SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - výpočet viz položky zemních prací" 12,096+3,024+0,032		15,152			
	VV		Součet					
20	K	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	m3	5,320	37,10	197,37	CS ÚRS 2017 01
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 20 do 50 m					
	VV		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.16, SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - přemístění lože"		5,320			
			5,32					

WV		Součet			5,320		
21	K	162701155	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7	m3	5,480	289,00	1 583,72 CS ÚRS 2017 01
PP			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m				
WV			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.16, SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - výpočet viz položky zemních prací - hor. 1-4" 48,384+12,096+0,128		60,608		
WV			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.16, SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - výpočet viz položky zemních prací - hor. 5-7" 12,096+3,024+0,032		15,152		
WV			"ODEČET - v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.16, SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - výpočet viz položka Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů syp." -54,32		-54,320		
WV			"ODEČET - v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.16, SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - výpočet viz položka Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohoz." -15,96		-15,960		
WV			Součet		5,480		
22	K	162701159	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	43,840	5,80	254,27 CS ÚRS 2017 01
PP			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších 1 započatých 1 000 m				
WV			"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.16, SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - výpočet viz položka Vodorovné přem. do 10000 m výkopku/syp. z horniny 5-7" 5,48*8		43,840		
WV			Součet		43,840		
23	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	5,320	195,50	1 040,06 CS ÚRS 2016 02
PP			Nakládání, skládání a překládání neutěhleného výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4				
WV			"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.16, SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26., výpočet viz položka Vodorovné přem. do 50 m výkopku/sypaniny z horniny 1-4" 5,32		5,320		
WV			Součet		5,320		
24	K	167101151	Nakládání výkopku z hornin tř. 5 až 7 do 100 m3	m3	5,480	263,00	1 441,24 CS ÚRS 2016 02
PP			Nakládání, skládání a překládání neutěhleného výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 5 až 7				
WV			"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.16, SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26., výpočet viz položka Vodorovné přem. do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny 5-7" 5,48		5,480		
WV			Součet		5,480		
25	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	9,042	10,00	90,42 CS ÚRS 2017 01
PP			Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)				
WV			"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.16, SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26., výpočet viz položka Vodorovné přem. do 10000 m výkopku/syp. z horniny 5-7" 5,48*1,65		9,042		
WV			Součet		9,042		
26	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	54,320	223,00	12 113,36 CS ÚRS 2017 01

PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopkách, součástí položky je i naložení a přemístění vytěžené zásoypové zeminy ze vzdálenosti do 3 m od výkopu							
W		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.16, SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - řad I - vytěženou zeminou" 28*1*(1,6-0,1-0,3-0,3)+14*1*(1,6-0,1-0,3)							
W		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.16, SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - přípojky - vytěženou zeminou" (3+4+7)*0,8*(1,5-0,1-0,3)							
W		Součet							
27	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	15,960	187,00	2 984,52	CS ÚRS 2017 01	
PP		Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny							
W		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.16, SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - řad I - vytěženou zeminou" 42*1*0,3							
W		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.16, SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - přípojky - vytěženou zeminou" (3+4+7)*0,8*0,3							
W		Součet							
28	K	181301102	Rozproštění ornice tl vrstvy do 150 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	14,000	47,00	658,00	CS ÚRS 2017 01	
PP		Rozproštění a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy přes 100 do 150 mm							
W		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.16, SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - mimo cestu" (14)*1							
W		Součet							
29	K	181411121	Založení lučního trávniku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	14,000	15,80	221,20	CS ÚRS 2017 01	
PP		Založení trávniku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5							
W		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.16, SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - mimo cestu" (14)*1							
W		Součet							
30	M	005724800	osivo směs jetelotravni	kg	0,350	108,15	37,85	CS ÚRS 2017 01	
PP		osivo směs jetelotravni							
W		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.16, SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - mimo cestu" (14)*1*0,025							
W		Součet							
D	3	Svislé a kompletní konstrukce							873,24
31	K	338171113	Osazování sloupků a vzpěr plotových ocelových v 2,00 m se zabetonováním	kus	2,000	175,00	350,00	CS ÚRS 2017 01	
PP		Osazování sloupků a vzpěr plotových ocelových trubkových nebo profilovaných výšky do 2,00 m se zabetonováním (tř. C 25/30) do 0,08 m3 do připravených jamek							
W		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.16, SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - sloupky tabulek" 2							
W		Součet							

32	M	553422520	sloupek plotový průběžný pozinkovaný a komaxitový 2000/38x1,5 mm, včetně víčka	kus	2,000	261,62	523,24	CS ÚRS 2017 01
	PP		sloupek plotový průběžný pozinkovaný a komaxitový 2000/38x1,5 mm, včetně víčka					
	WV		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.16, SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - sloupky tabulek"		2,000			
	WV		Součet		2,000			
	D	4	Vodorovné konstrukce				4 311,00	
33	K	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	5,320	698,00	3 713,36	CS ÚRS 2017 01
	PP		Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm					
	WV		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.16, SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - řad I" 42*1*0,1		4,200			
	WV		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.16, SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - přípojky"		1,120			
	WV		(3+4+7)*0,8*0,1		5,320			
			Součet					
34	K	452311151	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 20/25 otevřený výkop	m3	0,100	2 650,00	265,00	CS ÚRS 2017 01
	PP		Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 20/25					
	WV		"viz v.č. SO.02-D1.25. - bloky dle výpisu tvarovek" 0,4*0,4*0,3*2*1,04		0,100			
	WV		Součet		0,100			
35	K	452353101	Bednění podkladních bloků otevřený výkop, zřízení a odstranění	m2	0,960	346,50	332,64	CS ÚRS 2017 01
	PP		Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí					
	WV		"viz v.č. SO.02-D1.25. - bloky dle výpisu tvarovek" 0,4*0,3*2		0,960			
	WV		Součet		0,960			
	D	5	Komunikace pozemní				6 272,00	
36	K	566901232	Vyspravení podkladu po překopec ing sítí plochy přes 15 m2 šterkodrtí tl. 150 mm	m2	56,000	112,00	6 272,00	CS ÚRS 2017 01
	PP		Vyspravení podkladu po překopec inženýrských sítí plochy přes 15 m2 s rozprostřením a zhutněním šterkodrtí tl. 150 mm					
	WV		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.16, SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - v místě nezpevněných cest" (28)*1*2		56,000			
	WV		Součet		56,000			
	D	8	Trubní vedení				109 732,91	
37	K	1	Dodávka a montáž přítlačné příruby D90, specifikace - viz PD	kus	2,000	1 010,23	2 020,46	
	PP		Dodávka a montáž přítlačné příruby D90, specifikace - viz PD					
	WV		"viz v.č. SO.02-D1.25." 2		2,000			
	WV		Součet		2,000			
38	K	2	Dodávka a montáž lemového kroužku D90, specifikace - viz PD	kus	2,000	772,93	1 545,86	
	PP		Dodávka a montáž lemového kroužku D90, specifikace - viz PD					
	WV		"viz v.č. SO.02-D1.25." 2		2,000			

VV			Součet			2,000			
39	K	857242121	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80	kus		4,000	386,47	1 545,88	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80			4,000			
VV			"viz v.č. SO.02-D1.25. - řad I" 1+1+1			4,000			
VV			Součet						
40	M	552532340	trouba přírubová litinová práškový epoxid tl.250µm FF DN 80 mm délka 150 mm	kus		1,015	1 773,81	1 800,42	CS ÚRS 2017 01
PP			trouba přírubová litinová práškový epoxid tl.250µm FF DN 80 mm délka 150 mm			1,015			
VV			"viz v.č. SO.02-D1.25. - řad I" 1*1,015			1,015			
VV			Součet						
41	M	552532370	trouba přírubová litinová práškový epoxid tl.250µm FF DN 80 mm délka 300 mm	kus		1,015	1 759,85	1 786,25	CS ÚRS 2017 01
PP			trouba přírubová litinová práškový epoxid tl.250µm FF DN 80 mm délka 300 mm			1,015			
VV			"viz v.č. SO.02-D1.25. - řad I" 1*1,015			1,015			
VV			Součet						
42	M	552540470	koleno přírubové z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm s patkou N-kus DN 80 mm	kus		1,015	1 871,57	1 899,64	CS ÚRS 2017 01
PP			koleno přírubové z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm s patkou N-kus DN 80 mm			1,015			
VV			"viz v.č. SO.02-D1.25. - řad I" 1*1,015			1,015			
VV			Součet						
43	M	3	X-kus DN 80 mm	kus		1,015	699,76	710,26	
PP			X-kus DN 80 mm			1,015			
VV			"viz v.č. SO.02-D1.25. - řad I" 1*1,015			1,015			
VV			Součet						
44	K	857244121	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 80	kus		1,000	623,77	623,77	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80			1,000			
VV			"viz v.č. SO.02-D1.25. - řad I" 1			1,000			
VV			Součet						
45	M	552535100	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid, tl.250µm T-kus DN 80/80 mm	kus		1,015	2 500,11	2 537,61	CS ÚRS 2017 01
PP			tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid, tl.250µm T-kus DN 80/80 mm			1,015			
VV			"viz v.č. SO.02-D1.25. - řad I" 1*1,015			1,015			
VV			Součet						
46	K	857262121	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 100	kus		1,000	562,07	562,07	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100			1,000			
VV			"viz v.č. SO.02-D1.25. - řad I" 1			1,000			
VV			Součet						
47	M	4	přechod přírubový,práškový epoxid, tl.250µm, kus litinový DN 100/80 mm	kus		1,015	3 631,43	3 685,90	
VV			"viz v.č. SO.02-D1.25. - řad I" 1*1,015			1,015			
VV			Součet						

48	K	871161141	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 32 x 3,0 mm	m	44,900	47,46	2 130,95 CS ÚRS 2017 01
PP			Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 D 32 x 3,0 mm				
VV			"viz v.č. SO.02-D1.25. - přípojky" 3*4+7+3*10,3		44,900		
VV			Součet		44,900		
49	M	286131100	potrubí vodovodní PE100 PN16 SDR11 6 m, 100 m, 32 x 3,0 mm	m	45,574	58,66	2 673,37 CS ÚRS 2017 01
PP			trubky z polyetylenu vodovodní potrubí PE PE100 SDR 11 PN16 tyče 6 m, 12 m, návin 100 m 32 x 3,0 mm, tyče + návin				
VV			"viz v.č. SO.02-D1.25. - přípojky" (3+4+7+3*10,3)*1,015		45,574		
VV			Součet		45,574		
50	K	5	Dodávka a montáž zátky koncové z PE na potrubí přípojek D 32	kus	3,000	73,23	219,69
PP			Dodávka a montáž zátky koncové z PE na potrubí přípojek D 32		3,000		
VV			"viz v.č. SO.02-D1.25. - přípojky" 3		3,000		
VV			Součet				
51	K	871241141	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 90 x 8,2 mm	m	42,000	165,43	6 948,06 CS ÚRS 2017 01
PP			Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 D 90 x 8,2 mm				
VV			"viz v.č. SO.02-D1.25. - řad I" 42		42,000		
VV			Součet		42,000		
52	M	286159310	trubka vodovodní tlaková RC protect (PE 100 RC) 90x8,2 SDR 11, kotouče 100 m	m	42,630	146,65	6 251,69 CS ÚRS 2017 01
PP			trubka vodovodní tlaková (PE 100 RC) 90x8,2 SDR 11, kotouče 100 m				
P			Poznámka k položce: barva modrá				
VV			"viz v.č. SO.02-D1.25. - řad I" 42*1,015		42,630		
VV			Součet		42,630		
53	K	877181101	Montáž elektrospojek na potrubí z PE trub d 50	kus	3,000	250,86	752,58 CS ÚRS 2017 01
PP			Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukci d 50				
VV			"viz v.č. SO.02-D1.25." 3		3,000		
VV			Součet		3,000		
54	M	286149720	elektroredukce, PE 100, PN 16, d 50-32	kus	3,045	329,62	1 003,69 CS ÚRS 2017 01
PP			elektroredukce, PE 100, PN 16, d 50-32				
VV			"viz v.č. SO.02-D1.25." 3*1,015		3,045		
VV			Součet		3,045		
55	K	877241113	Montáž elektro T-kusů na potrubí z PE trub d 90	kus	3,000	522,07	1 566,21 CS ÚRS 2017 01
PP			Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 T-kusů d 90				
VV			"viz v.č. SO.02-D1.25." 3		3,000		
VV			Součet		3,000		
56	M	6	elektro T-kus, PE 100, PN 16, d 90/50	kus	3,045	822,66	2 505,00

PP	elektro T-kus, PE 100, PN 16, d 90/50				
VV	"viz v.č. SO.02-D1.25." 3*1,015				
VV	Součet				
57	K	89118111		kus	3,045 3,045
					1 863,18 CS ÚRS 2016 02
PP	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 40				
PP	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením				
VV	zemní soupravy (bez poklopů) DN 40, včetně montáže teleskopické zemní soupravy				
VV	"viz v.č. SO.02-D1.25." 3				
VV	Součet				
58	M	7		kus	3,045 3,045
					9 455,58
PP	šoupě DN 25, specifikace-viz PD				
PP	šoupě DN 25, specifikace-viz PD				
VV	"viz v.č. SO.02-D1.25." 3*1,015				
VV	Součet				
59	M	8		kus	3,045 3,045
					5 316,20
PP	teleskopická zemní souprava pro šoupě DN 25, specifikace-viz PD				
PP	teleskopická zemní souprava pro šoupě DN 25, specifikace-viz PD				
VV	"viz v.č. SO.02-D1.25." 3*1,015				
VV	Součet				
60	K	89124111		kus	1,000 1,000
					650,89 CS ÚRS 2016 02
PP	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 80				
PP	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením				
VV	zemní soupravy (bez poklopů) DN 80, včetně montáže teleskopické zemní soupravy				
VV	"viz v.č. SO.02-D1.25." 1				
VV	Součet				
61	M	9		kus	1,015 1,015
					7 732,04
PP	šoupě DN 80, specifikace-viz PD				
PP	šoupě DN 80, specifikace-viz PD				
VV	"viz v.č. SO.02-D1.25." 1*1,015				
VV	Součet				
62	M	10		kus	1,015 1,015
					2 622,66
PP	teleskopická zemní souprava pro šoupě DN 80, specifikace-viz PD				
PP	teleskopická zemní souprava pro šoupě DN 80, specifikace-viz PD				
VV	"viz v.č. SO.02-D1.25." 1*1,015				
VV	Součet				
63	K	89124711		kus	1,000 1,000
					372,23 CS ÚRS 2017 01
PP	Montáž hydrantů podzemních DN 80				
PP	Montáž vodovodních armatur na potrubí hydrantů podzemních (bez osazení poklopů) DN 80, včetně				
VV	montáže hydrantové drenáže a kolena				
VV	"viz v.č. SO.02-D1.25." 1				
VV	Součet				
64	M	11		kus	1,015 1,015
					19 682,38
PP	hydrant podzemní s dvojitým uzávěrem DN 80, specifikace-viz PD				
PP	hydrant podzemní s dvojitým uzávěrem DN 80, specifikace-viz PD				
VV	"viz v.č. SO.02-D1.25." 1*1,015				
VV	Součet				
65	M	12		kus	1,015 1,015
					136,87
PP	hydrantová drenáž				
PP	hydrantová drenáž				

W		"viz v.č. SO.02-D1.25." 1*1,015			1,015			
W		Součet		m	44,900	12,07	541,94	CS ÚRS 2017 01
66	K	892233122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70					
PP			Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70					
W			"viz v.č. SO.02-D1.25. - přípojky" 3+4+7+3*10,3		44,900			
W			Součet		44,900			
67	K	892241111	Tlaková zkouška vodou potrubí do 80	m	44,900	20,88	937,51	CS ÚRS 2017 01
PP			Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN do 80, včetně zabezpečení konců potrubí					
W			"viz v.č. SO.02-D1.25. - přípojky" 3+4+7+3*10,3		44,900			
W			Součet		44,900			
68	K	892271111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 100 nebo 125	m	42,000	21,02	882,84	CS ÚRS 2017 01
PP			Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 100 nebo 125, včetně zabezpečení konců potrubí					
W			"viz v.č. SO.02-D1.25. - řad I" 42		42,000			
W			Součet		42,000			
69	K	892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	42,000	19,39	814,38	CS ÚRS 2017 01
PP			Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125					
W			"viz v.č. SO.02-D1.25. - řad I" 42		42,000			
W			Součet		42,000			
70	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	4,000	585,12	2 340,48	CS ÚRS 2017 01
PP			Osazení poklopů litinových šoupátkových					
W			"viz v.č. SO.02-D1.25. - u přípojek" 3		3,000			
W			"viz v.č. SO.02-D1.25. - u šoupat DN 80" 1		1,000			
W			Součet		4,000			
71	M	13	plovoucí uliční poklop kulatý, včetně loga, specifikace-viz PD	kus	3,045	1 208,15	3 678,82	
PP			plovoucí uliční poklop kulatý, včetně loga, specifikace-viz PD					
W			"viz v.č. SO.02-D1.25. - u přípojek" 3*1,015		3,045			
W			Součet		3,045			
72	M	14	plovoucí uliční poklop hranatý, včetně loga, specifikace-viz PD	kus	1,015	2 779,45	2 821,14	
PP			plovoucí uliční poklop hranatý, včetně loga, specifikace-viz PD					
W			"viz v.č. SO.02-D1.25. - u šoupat DN 80" 1*1,015		1,015			
W			Součet		1,015			
73	K	899401113	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	1,000	1 107,87	1 107,87	CS ÚRS 2017 01
PP			Osazení poklopů litinových hydrantových					
W			"viz v.č. SO.02-D1.25." 1		1,000			
W			Součet		1,000			
74	M	15	uliční hydrantový poklop pro hydrant, specifikace-viz PD	kus	1,015	2 779,45	2 821,14	
PP			uliční hydrantový poklop pro hydrant, specifikace-viz PD					
W			"viz v.č. SO.02-D1.25." 1*1,015		1,015			
W			Součet		1,015			

75	K	899712111	Orientační tabulky na zdivu	kus	2,000	261,71	523,42	CS ÚRS 2017 01
	PP		Orientační tabulky na vodorovných a kanalizačních řadech na zdivu, dodávka a montáž tabulky					
	VV		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.16, SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26." 2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
76	K	899713111	Orientační tabulky na sloupku betonovém nebo ocelovém	kus	2,000	320,02	640,04	CS ÚRS 2017 01
	PP		Orientační tabulky na vodorovných a kanalizačních řadech na sloupku ocelovém nebo betonovém, , dodávka a montáž tabulky					
	VV		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.16, SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26." 2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
77	K	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí PVC	m	90,900	13,29	1 208,06	CS ÚRS 2017 01
	PP		Signalizační vodič na potrubí PVC DN do 150 mm					
	VV		"viz v.č. SO.02-D1.25. - řad I" 42+1*4		46,000			
	VV		"viz v.č. SO.02-D1.25. - přípojky" 3+4+7+3*10,3		44,900			
	VV		Součet		90,900			
78	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm	m	86,900	4,61	400,61	CS ÚRS 2017 01
	PP		Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 34cm					
	VV		"viz v.č. SO.02-D1.25. - řad I" 42		42,000			
	VV		"viz v.č. SO.02-D1.25. - přípojky" 3+4+7+3*10,3		44,900			
	VV		Součet		86,900			
D 997 Přesun sutě							5 205,20	
79	K	997006512	Vodorovná doprava sutí s naložením a složením na skládku do 1 km	t	12,320	58,00	714,56	CS ÚRS 2017 01
	PP		Vodorovná doprava sutí na skládku s naložením na dopravní prostředek a složením přes 100 m do 1 km					
	VV		"součet z rozpočtového programu" 12,32		12,320			
	VV		Součet		12,320			
80	K	997006519	Příplatek k vodorovnému přemístění sutí na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	209,440	18,50	3 874,64	CS ÚRS 2017 01
	PP		Vodorovná doprava sutí na skládku s naložením na dopravní prostředek a složením Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km					
	VV		"součet z rozpočtového programu" 12,32*17		209,440			
	VV		Součet		209,440			
81	K	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkové)	t	12,320	50,00	616,00	CS ÚRS 2017 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkové) z kameniva					
	VV		"součet z rozpočtového programu" 12,32		12,320			
	VV		Součet		12,320			
D 998 Přesun hmot							2 303,24	
82	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živčným	t	15,677	139,00	2 179,10	CS ÚRS 2017 01

pp		Přesun hmot pro komunikace s krytem z kamenniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu					
WV		"součet z rozpočtového programu" 15,677			15,677		
WV		Součet			15,677		
83	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	2,125	58,42	124,14 CS ÚRS 2017 01
pp			Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m				
WV			"součet z rozpočtového programu" 17,802-15,677		2,125		
WV			Součet		2,125		

KRYCÍ LIST SOUPLISU

Stavba:

Výbudování vodovodu, Hrbov, SO 02 Vodovod Hrbov

Objekt:

SO 02 - řad J - Vodovod Hrbov - řad J

KSO: 827.13.1.1.
Místo: Polná-Hrbov

Zadavatel: Město Polná, Husovo náměstí 39, 588 13 Polná

Uchazeč:

Projektant: PROJEKT efekt s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ: 3.1.2017
Datum: 00286435
IČ: 00286435
DIČ: 00286435
IČ: 27517721
DIČ: 27517721
IČ: 27517721
DIČ: CZ27517721

Cena bez DPH		172 213,44	
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	172 213,44 0,00	21,00% 15,00%	36 164,82 0,00
Cena s DPH		208 378,26	

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Vybudování vodovodu, Hrbov, SO 02 Vodovod Hrbov

Objekt:

SO 02 - řad J - Vodovod Hrbov - řad J

Místo:

Polná-Hrbov

Zadavatel:

Město Polná, Husovo náměstí 39, 588 13 Polná

Uchazeč:

Datum: 3.1.2017

Projektant: PROJEKT efekt s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

HSV - Práce a dodávky HSV

172 213,44

172 213,44

1 - Zemní práce

62 943,23

3 - Svislé a kompletní konstrukce

1 309,86

4 - Vodorovné konstrukce

4 489,84

5 - Komunikace pozemní

672,00

8 - Trubní vedení

102 130,00

997 - Přesun sutě

371,80

998 - Přesun hmot

296,71

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Výbudování vodovodu, Hrbov, SO 02 Vodovod Hrbov

Objekt:

SO 02 - řad J - Vodovod Hrbov - řad J

Místo:

Polná-Hrbov

Zadavatel:

Město Polná, Husovo náměstí 39, 588 13 Polná

Uchazeč:

Datum: 3.1.2017

Projektant: PROJEKT efekt s.r.o.

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

Náklady soupisu celkem

172 213,44

D HSV

Práce a dodávky HSV

172 213,44

D 1 Zemní práce

62 943,23

1	K	113107023	Odstranění podkladu plochy do 15 m2 z kameniva drčeného tl 300 mm při překopecch inž sítí	m2	2,000	49,00	98,00	CS ÚRS 2017 01
---	---	-----------	---	----	-------	-------	-------	----------------

Odstranění podkladů nebo krytů při překopecch inženýrských sítí v ploše jednotlivě do 15 m2 s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drčeného, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm

"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.17., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - v místě nepevných cest" (2)*1

2,000

2,000

2	K	119003131	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopů výstražnou páskou zařízení, včetně dodávky výstražné pásky	m	115,600	3,50	404,60	CS ÚRS 2017 01
---	---	-----------	--	---	---------	------	--------	----------------

Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopů svíslé výstražná páska zařízení

"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.17., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - řad J" (44+1*2+3)*2

98,000

"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.17., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - přípojky" (4+1*2+1+2,8*1)*2

17,600

115,600

3	K	119003132	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopů výstražnou páskou odstranění	m	115,600	1,50	173,40	CS ÚRS 2017 01
---	---	-----------	--	---	---------	------	--------	----------------

Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu svíslé výstražná páska odstranění

"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.17., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - řad J" (44+1*2+3)*2

98,000

W		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.17., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - přípojky"	17,600		
W		(4*1*2*1+2,8*1)*2	115,600		
		Součet			
4	K	11900411		m	127,50 CS ÚRS 2017 01
		Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu bezpečným vstupem, výstupem pomocí dř. žebříků zřízení	5,100	25,00	
PP		Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu bezpečný vstup nebo výstup dřevěným žebříkem zřízení			
W		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.17., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - řad J" 2*1,8	3,600		
W		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.17., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - přípojky" 1*1,5	1,500		
W		Součet	5,100		
5	K	11900412		m	40,80 CS ÚRS 2017 01
		Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu bezpečným vstupem, výstupem pomocí dř. žebříků odstranění	5,100	8,00	
PP		Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu bezpečný vstup nebo výstup dřevěným žebříkem odstranění			
W		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.17., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - řad J" 2*1,8	3,600		
W		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.17., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - přípojky" 1*1,5	1,500		
W		Součet	5,100		
6	K	121101101		m3	438,67 CS ÚRS 2017 01
		Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	6,780	64,70	
PP		Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením, na vzdálenost do 50 m			
W		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.17., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - řad J" (44-2)*1*0,15	6,300		
W		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.17., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - přípojka na řad J" (4)*0,8*0,15	0,480		
W		Součet	6,780		
7	K	132201201		m3	9 474,24 CS ÚRS 2016 02
		Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	53,376	177,50	
PP		Hloubení zapážených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3			
W		"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.17., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - řad J - 80% z 80%"	50,304		
W		(44*1*1,8-2*1*0,3)*0,8*0,8			
W		"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.17., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - přípojka - 80% z 80%"			
W		(4*0,8*1,5)*0,8*0,8	3,072		
W		Součet	53,376		
8	K	132201209		m3	480,38 CS ÚRS 2017 01
		Příplatek za lepidlo k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	26,688	18,00	
PP		Hloubení zapážených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepidlo horniny tř. 3			
W		"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.17., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - řad J - 80% z 80% - 1/2"			
W		(44*1*1,8-2*1*0,3)*0,8*0,8/2	25,152		

W		"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.17., SO.02.-D1.25, SO.02.-D1.26. - přípojka - 80% z 80% - 1/2"							
W		(4*0,8*1,5)*0,8*0,8/2							
W		Součet							
9	K	132212201	Hloubení rýh š přes 600 do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 3	m3	13,344	580,00	7 739,52	CS ÚRS 2017 01	
PP			Hloubení zapážených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 soudržných						
W		"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.17., SO.02.-D1.25, SO.02.-D1.26. - řad J - 20% z 80%"							
W		(44*1*1,8-2*1*0,3)*0,8*0,2							
W		"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.17., SO.02.-D1.25, SO.02.-D1.26. - přípojka - 20% z 80%"							
W		(4*0,8*1,5)*0,8*0,2							
W		Součet							
10	K	132212209	Příplatek za lepivost u hloubení rýh š do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v hornině tř. 3	m3	6,768	52,00	351,94	CS ÚRS 2017 01	
PP			Hloubení zapážených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3						
W		"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.17., SO.02.-D1.25, SO.02.-D1.26. - řad J - 20% z 80% - 1/2"							
W		(44*1*1,8-2*1*0,3)*0,8*0,2/2							
W		"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.17., SO.02.-D1.25, SO.02.-D1.26. - přípojka - 20% z 80% - 1/2"							
W		(4*0,8*1,5)*0,2/2							
W		Součet							
11	K	132401201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5	m3	13,344	755,00	10 074,72	CS ÚRS 2017 01	
PP			Hloubení zapážených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu s použitím trhavín v hornině tř. 5 pro jakékoliv množství						
W		"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.17., SO.02.-D1.25, SO.02.-D1.26. - řad J - 80% z 20%"							
W		(44*1*1,8-2*1*0,3)*0,8*0,2							
W		"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.17., SO.02.-D1.25, SO.02.-D1.26. - přípojka - 80% z 20%"							
W		(4*0,8*1,5)*0,8*0,2							
W		Součet							
12	K	132412201	Hloubení rýh š přes 600 do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 5	m3	3,336	1 450,00	4 837,20	CS ÚRS 2017 01	
PP			Hloubení zapážených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 5 soudržných						
W		"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.17., SO.02.-D1.25, SO.02.-D1.26. - řad J - 20% z 20%"							
W		(44*1*1,8-2*1*0,3)*0,2*0,2							
W		"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.17., SO.02.-D1.25, SO.02.-D1.26. - přípojka - 20% z 20%"							
W		(4*0,8*1,5)*0,2*0,2							

WV		Součet				3,336			
13	K	133201101	Hloubení šachet v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3		0,192	1 107,00	212,54	CS ÚRS 2017 01
PP			Hloubení zapážených i nezapažených šachet s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti v hornině tř. 3 do 100 m3						
WV			"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.17., SO.02.-D1.25, SO.02.-D1.26. - pro sloupky tabulek - 80%" 0,08*3*0,8			0,192			
WV			Součet			0,192			
14	K	133201109	Příplatek za lepivost u hloubení šachet v hornině tř. 3	m3		0,096	153,50	14,74	CS ÚRS 2017 01
PP			Hloubení zapážených i nezapažených šachet s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3						
WV			"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.17., SO.02.-D1.25, SO.02.-D1.26. - pro sloupky tabulek - 50% z 80%" 0,08*3*0,8/2			0,096			
WV			Součet			0,096			
15	K	133401101	Hloubení šachet v hornině tř. 5	m3		0,048	1 980,00	95,04	CS ÚRS 2017 01
PP			Hloubení zapážených i nezapažených šachet s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti v hornině tř. 5 pro jakýkoliv objem výkopu						
WV			"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.17., SO.02.-D1.25, SO.02.-D1.26. - pro sloupky tabulek - 20%" 0,08*3*0,2			0,048			
WV			Součet			0,048			
16	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepršení stěn rýh hl do 2 m	m2		55,200	3,00	165,60	CS ÚRS 2017 01
PP			Zřízení pažení a rozepršení stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m						
WV			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.17., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - řad J" (44)*(1,8-1,2)*2			52,800			
WV			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.17., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - přípojka na řad J" (4)*(1,5-1,2)*2			2,400			
WV			Součet			55,200			
17	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepršení stěn rýh hl do 2 m	m2		55,200	1,00	55,20	CS ÚRS 2017 01
PP			Odstranění pažení a rozepršení stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky do 2 m						
WV			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.17., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - řad J" (44)*(1,8-1,2)*2			52,800			
WV			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.17., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - přípojka na řad J" (4)*(1,5-1,2)*2			2,400			
WV			Součet			55,200			
18	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3		66,912	45,60	3 051,19	CS ÚRS 2017 01
PP			Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m						
WV			"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.17., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - výpočet viz položky zemních prací" 53,376+13,344+0,192			66,912			
WV			Součet			66,912			

19	K	161101151	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 2,5 m	m3	16,728	57,60	963,53	CS ÚRS 2017 01
Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 5 až 7, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m								
PP								
W	"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.17., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - výpočet viz položky zemních prací" 13,344+3,336+0,048				16,728			
W	Součet				16,728			
20	K	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	4,720	37,10	175,11	CS ÚRS 2017 01
Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 20 do 50 m								
PP								
W	"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.17., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - přemístění lože"				4,720			
W	4,72				4,720			
W	Součet				4,720			
21	K	162701155	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7	m3	4,960	289,00	1 433,44	CS ÚRS 2017 01
Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost přes 9 0000 do 10 000 m								
PP								
W	"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.17., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - výpočet viz položky zemních prací - hor. 1-4" 53,376+13,344+0,192				66,912			
W	"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.17., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - výpočet viz položky zemních prací - hor. 5-7" 13,344+3,336+0,048				16,728			
W	"ODPOČET - v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.13., SO.02.-D1.24., SO.02.-D1.26. - výpočet viz položka Zásyp jam, šachet ryh nebo kolem objektů sy." -64,52				-64,520			
W	"ODPOČET - v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.13., SO.02.-D1.24., SO.02.-D1.26. - výpočet viz položka Obsypání potrubí strojné sy. bez prohoz." -14,16				-14,160			
W	Součet				4,960			
22	K	162701159	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	39,680	5,80	230,14	CS ÚRS 2017 01
Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m								
PP								
W	"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.17., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26., výpočet viz položka Vodorovné přem. do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny 5-7"				39,680			
W	4,96*8				39,680			
W	Součet				39,680			
23	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	4,720	195,50	922,76	CS ÚRS 2016 02
Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4								
PP								
W	"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.17., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26., výpočet viz položka Vodorovné přem. do 50 m výkopku/sypaniny z horniny 1-4" 4,72				4,720			
W	Součet				4,720			

24	K	167101151	Nakládání výkopku z hornin tř. 5 až 7 do 100 m3	m3	4,960	263,00	1 304,48	CS ÚRS 2016 02
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 5 až 7					
	WV		"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.17., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26., výpočet viz položka Vodorovné přem. do 10000 m výkopku/syp. z horniny 5-7" 4,96		4,960			
	WV		Součet		4,960			
25	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkové)	t	8,184	10,00	81,84	CS ÚRS 2017 01
	PP		Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkové)					
	WV		"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.17., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26., výpočet viz položka Vodorovné přem. do 10000 m výkopku/syp. z horniny 5-7" 4,96*1,65		8,184			
	WV		Součet		8,184			
26	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	64,520	223,00	14 387,96	CS ÚRS 2017 01
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopkách, součástí položky je i naložení a přemístění vytěžené zásypové zeminy ze vzdálenosti do 3 m od výkopu					
	WV		"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.17., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - řad J - vytěženou zeminou" 42*1*(1,8-0,1-0,3)+2*1*(1,8-0,1-0,3-0,3)		61,000			
	WV		"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.17., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - přípojka - vytěženou zeminou" 4*0,8*(1,5-0,1-0,3)		3,520			
	WV		Součet		64,520			
27	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženu do 3 m	m3	14,160	187,00	2 647,92	CS ÚRS 2017 01
	PP		Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho krajů, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny					
	WV		"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.17., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - řad J - vytěženou zeminou" 44*1*0,3		13,200			
	WV		"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.17., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - přípojka - vytěženou zeminou" 4*0,8*0,3		0,960			
	WV		Součet		14,160			
28	K	181301102	Rozproštění ornice tl.vrstvy do 150 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	45,200	47,00	2 124,40	CS ÚRS 2017 01
	PP		Rozproštění a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy přes 100 do 150 mm					
	WV		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.17., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - řad J" (44-2)*1		42,000			
	WV		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.17., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - přípojka na řad J" (4)*0,8		3,200			
	WV		Součet		45,200			
29	K	181411121	Založení lučního trávniku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	45,200	15,80	714,16	CS ÚRS 2017 01
	PP		Založení trávniku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5					
	WV		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.17., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - řad J" (44-2)*1		42,000			
	WV		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.17., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - přípojka na řad J" (4)*0,8		3,200			

W		Součet	45,200				
30	M	005724800					
PP		osivo směs jetelotravni		kg	1,130	108,15	122,21 CS ÚRS 2017 01
W		osivo směs jetelotravni					
		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.17., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - řad J" (44-2)*1*0,025	1,050				
W		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.17., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - přípojka na řad J" (4)*0,8*0,025	0,080				
W		Součet	1,130				
D	3	Svislé a kompletní konstrukce	1 309,86				
31	K	338171113					
PP		Osazování sloupků a vzpěr plotových ocelových v 2,00 m se zabetonováním	kus	3,000	175,00	525,00	CS ÚRS 2017 01
W		Osazování sloupků a vzpěr plotových ocelových trubkových nebo profilovaných výšky do 2,00 m se zabetonováním (tř. C 25/30) do 0,08 m3 do připravených jamek					
W		"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.17., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - pro sloupky tabulek" 3	3,000				
W		Součet	3,000				
32	M	553422520					
PP		sloupek plotový průběžný pozinkovaný a komaxitový 2000/38x1,5 mm, včetně víčka	kus	3,000	261,62	784,86	CS ÚRS 2017 01
W		sloupek plotový průběžný pozinkovaný a komaxitový 2000/38x1,5 mm, včetně víčka					
W		"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.17., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - pro sloupky tabulek" 3	3,000				
W		Součet	3,000				
D	4	Vodorovné konstrukce	4 489,84				
33	K	451572111					
PP		Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	4,720	698,00	3 294,56	CS ÚRS 2017 01
W		Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm					
W		"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.17., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - řad J" 44*1*0,1	4,400				
W		"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.17., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - přípojka" 4*0,8*0,1	0,320				
W		Součet	4,720				
34	K	452311151					
PP		Podkladní desky z betonu prostého tř. C 20/25 otevřený výkop	m3	0,200	2 650,00	530,00	CS ÚRS 2017 01
W		Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 20/25					
W		"viz v.č. SO.02-D1.25. - bloky dle výpisu tvarovek" 0,4*0,4*0,3*4*1,04	0,200				
W		Součet	0,200				
35	K	452353101					
PP		Bednění podkladních bloků otevřený výkop, zřízení a odstranění	m2	1,920	346,50	665,28	CS ÚRS 2017 01
W		Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí					
W		"viz v.č. SO.02-D1.25. - bloky dle výpisu tvarovek" 0,4*0,4*0,3*4	1,920				
W		Součet	1,920				
D	5	Komunikace pozemní	672,00				

36	K	566901132	Vyspravení podkladu po překopecích ing sítí plochy do 15 m2 šterkodrtí tl. 150 mm	m2	4,000	168,00	672,00 CS ÚRS 2017 01
PP			Vyspravení podkladu po překopecích inženýrských sítí plochy do 15 m2 s rozproštěním a zhutněním šterkodrtí tl. 150 mm				
VV			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.17., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - v místě nezpevněných cest" (2)*1*2		4,000		
VV			Součet		4,000		
D	8		Trubní vedení				102 130,00
37	K	1	Dodávka a montáž přitlačné příruby D110, specifikace - viz PD	kus	2,000	1 071,25	2 142,50
PP			Dodávka a montáž přitlačné příruby D110, specifikace - viz PD				
VV			"viz v.č. SO.02-D1.25." 2		2,000		
VV			Součet		2,000		
38	K	2	Dodávka a montáž lemového kroužku D110, specifikace-viz PD	kus	2,000	772,93	1 545,86
PP			Dodávka a montáž lemového kroužku D110, specifikace-viz PD				
VV			"viz v.č. SO.02-D1.25." 2		2,000		
VV			Součet		2,000		
39	K	857242121	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80	kus	3,000	386,47	1 159,41 CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80				
VV			"viz v.č. SO.02-D1.25." 1+1+1		3,000		
VV			Součet		3,000		
40	M	552532340	trouba přírubová litinová práškový epoxid tl.250µm FF DN 80 mm délka 150 mm	kus	1,015	1 773,81	1 800,42 CS ÚRS 2017 01
PP			trouba přírubová litinová práškový epoxid tl.250µm FF DN 80 mm délka 150 mm				
VV			"viz v.č. SO.02-D1.25." 1*1,015		1,015		
VV			Součet		1,015		
41	M	552532370	trouba přírubová litinová práškový epoxid tl.250µm FF DN 80 mm délka 300 mm	kus	1,015	1 759,85	1 786,25 CS ÚRS 2017 01
PP			trouba přírubová litinová práškový epoxid tl.250µm FF DN 80 mm délka 300 mm				
VV			"viz v.č. SO.02-D1.25." 1*1,015		1,015		
VV			Součet		1,015		
42	M	552540470	koleno přírubové z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm s patkou N-kus DN 80 mm	kus	1,015	1 871,57	1 899,64 CS ÚRS 2017 01
PP			koleno přírubové z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm s patkou N-kus DN 80 mm				
VV			"viz v.č. SO.02-D1.25." 1*1,015		1,015		
VV			Součet		1,015		
43	K	857262121	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 100	kus	1,000	562,07	562,07 CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100				
VV			"viz v.č. SO.02-D1.25." 1		1,000		
VV			Součet		1,000		
44	M	3	X kus DN 100	kus	1,015	699,75	710,25
PP			X kus DN 100				

VV			"viz v.č. SO.02-D1.25." 1*1,015			1,015			
VV			Součet			1,015			
45	K	857264121	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 100	kus		1,000	823,10	823,10	CS ÚRS 2017 02
PP			Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100						
VV			"viz v.č. SO.02-D1.25." 1			1,000			
VV			Součet			1,000			
46	M	552535150	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid, tl.250µm T-kus DN 100/80 mm	kus		1,015	2 933,08	2 977,08	CS ÚRS 2017 01
PP			tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid, tl.250µm T-kus DN 100/80 mm						
VV			"viz v.č. SO.02-D1.25." 1*1,015			1,015			
VV			Součet			1,015			
47	K	871161141	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 32 x 3,0 mm	m		14,000	47,46	664,44	CS ÚRS 2017 01
PP			Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 D 32 x 3,0 mm						
VV			"viz v.č. SO.02-D1.25." 4+10			14,000			
VV			Součet			14,000			
48	M	286131100	potrubí vodovodní PE100 PN16 SDR11 6 m, 100 m, 32 x 3,0 mm	m		14,210	58,66	833,56	CS ÚRS 2017 01
PP			trubky z polyetylenu vodovodní potrubí PE PE100 SDR 11 PN16 tyče 6 m, 12 m, návin 100 m 32 x 3,0 mm, tyče + návin						
VV			"viz v.č. SO.02-D1.25." (4+10)*1,015			14,210			
VV			Součet			14,210			
49	K	4	Dodávka a montáž zátky koncové z PE na potrubí přípojek D 32	kus		1,000	73,23	73,23	
PP			Dodávka a montáž zátky koncové z PE na potrubí přípojek D 32						
VV			"viz v.č. SO.02-D1.25." 1			1,000			
VV			Součet			1,000			
50	K	871251141	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 110 x 10,0 mm	m		44,000	105,77	4 653,88	CS ÚRS 2017 01
PP			Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 D 110 x 10,0 mm, včetně montáže oblouků						
VV			"viz v.č. SO.02-D1.25." 44			44,000			
VV			Součet			44,000			
51	M	286159320	trubka vodovodní tlaková RC protect (PE 100 RC) 110x10 SDR 11, kotouče 100 m	m		44,660	188,58	8 421,98	CS ÚRS 2017 01
PP			trubka vodovodní tlaková (PE 100 RC) 110x10 SDR 11, kotouče 100 m						
P			Poznámka k položce: - barva modrá						
VV			"viz v.č. SO.02-D1.25." 44*1,015			44,660			
VV			Součet			44,660			
52	K	877211101	Montáž elektrospojek na potrubí z PE trub d 63	kus		1,000	169,50	169,50	CS ÚRS 2017 01

PP	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukci d 63					
VV	"viz v.č. SO.02-D1.25." 1					
VV	Součet					
53	M	286149740	elektroredukce, PE 100, PN 16, d 63-32	kus	1,015	303,37 CS ÚRS 2017 01
PP	elektroredukce, PE 100, PN 16, d 63-32					
VV	"viz v.č. SO.02-D1.25." 1*1,015					
VV	Součet					
54	K	877261110	Montáž elektrokolen 45° na potrubí z PE trub d 110	kus	2,000	854,30 CS ÚRS 2017 01
PP	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 kolen 22 st. nebo 45 st. d 110					
VV	"viz v.č. SO.02-D1.25." 2					
VV	Součet					
55	M	5	oblouk 30°, SDR 11, PE 100 RC, PN 16, d 110	kus	2,030	1 650,15
PP	oblouk 30°, SDR 11, PE 100 RC, PN 16, d 110					
VV	"viz v.č. SO.02-D1.25." 2*1,015					
VV	Součet					
56	K	877261113	Montáž elektro T-kusů na potrubí z PE trub d 110	kus	1,000	522,07 CS ÚRS 2017 01
PP	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 T-kusů d 110					
VV	"viz v.č. SO.02-D1.25." 1					
VV	Součet					
57	M	6	elektro T-kus, PE 100, PN 16, d 110/63	kus	1,015	908,71
PP	elektro T-kus, PE 100, PN 16, d 110/63					
VV	"viz v.č. SO.02-D1.25." 1*1,015					
VV	Součet					
58	K	891181111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 40	kus	1,000	621,06 CS ÚRS 2016 02
PP	Montáž vodovodních šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 40, včetně montáže teleskopické zemní soupravy					
VV	"viz v.č. SO.02-D1.25." 1					
VV	Součet					
59	M	7	šoupě DN 25, specifikace-viz PD	kus	1,015	3 151,86
PP	šoupě DN 25, specifikace-viz PD					
VV	"viz v.č. SO.02-D1.25." 1*1,015					
VV	Součet					
60	M	8	teleskopická zemní souprava pro šoupě DN 25, specifikace-viz PD	kus	1,015	1 772,07
PP	teleskopická zemní souprava pro šoupě DN 25, specifikace-viz PD					
VV	"viz v.č. SO.02-D1.25." 1*1,015					
VV	Součet					
61	K	891241111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 80	kus	1,000	650,89 CS ÚRS 2016 02

[illegible]

80	K	899713111	Orientační tabulky na sloupku betonovém nebo ocelovém	kus	3,000	320,02	960,06	CS ÚRS 2017 01
	PP		Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na sloupku ocelovém nebo betonovém, , dodávka a montáž tabulky					
	VV		"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.17., SO.02-D1.25, SO.02.-D1.26. - řad J" 3		3,000			
	VV		Součet		3,000			
81	K	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí PVC	m	62,000	13,29	823,98	CS ÚRS 2017 01
	PP		Signalizační vodič na potrubí PVC DN do 150 mm					
	VV		"viz v.č. SO.02-D1.25. - hlavní řad J" 44+1*4		48,000			
	VV		"viz v.č. SO.02-D1.25. - přípojka" 4+10		14,000			
	VV		Součet		62,000			
82	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm	m	58,000	4,61	267,38	CS ÚRS 2017 01
	PP		Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 34cm					
	VV		"viz v.č. SO.02-D1.25. - hlavní řad J" 44		44,000			
	VV		"viz v.č. SO.02-D1.25. - přípojka" 4+10		14,000			
	VV		Součet		58,000			
	D	997	Přesun sutě				371,80	
83	K	997006512	Vodorovné doprava sutí s naložením a složením na skládku do 1 km	t	0,880	58,00	51,04	CS ÚRS 2017 01
	PP		Vodorovná doprava sutí na skládku s naložením na dopravní prostředek a složením přes 100 m do 1 km					
	VV		"součet z rozpočtového programu" 0,88		0,880			
	VV		Součet		0,880			
84	K	997006519	Příplatek k vodorovnému přemístění sutí na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	14,960	18,50	276,76	CS ÚRS 2017 01
	PP		Vodorovná doprava sutí na skládku s naložením na dopravní prostředek a složením Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km					
	VV		"výpočet viz položka Vodorovné doprava sutí s naložením a složením na skládku do 1 km" 0,88*17		14,960			
	VV		Součet		14,960			
85	K	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	0,880	50,00	44,00	CS ÚRS 2017 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z kameniva					
	VV		"součet z rozpočtového programu" 0,88		0,880			
	VV		Součet		0,880			
	D	998	Přesun hmot				296,71	
86	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živичným	t	1,120	139,00	155,68	CS ÚRS 2017 01
	PP		Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živичným					
	VV		dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu		1,120			
	VV		"součet z rozpočtového programu" 1,12		1,120			
	VV		Součet		1,120			

87	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	2,414	58,42	141,03	CS ÚRS 2017 01
	pp		Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m					
	W		"součet z rozpočtového programu" 3,534-1,12		2,414			
	W		Součet		2,414			

KRYCÍ LIST SOUPLISU

Stavba:

Vybudování vodovodu, Hrbov, SO 02 Vodovod Hrbov

Objekt:

SO 02 - řad K - Vodovod Hrbov - řad K

KSO:

827.13.1.1.

Místo:

Polná-Hrbov

Zadavatel:

Město Polná, Husovo náměstí 39, 588 13 Polná

Uchazeč:

CC-CZ:

Datum:

3.1.2017

IČ:

00286435

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

27517721

DIČ:

CZ27517721

Projektant:

PROJEKT efekt s.r.o.

Poznámka:

Cena bez DPH		406 993,93	
DPH základní snižena	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	406 993,93 0,00	21,00% 15,00%	85 468,73 0,00
Cena s DPH		v CZK 492 462,66	

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Vybudování vodovodu, Hrbov, SO 02 Vodovod Hrbov

Objekt:

SO 02 - řad K - Vodovod Hrbov - řad K

Místo:

Polná-Hrbov

Datum: 3.1.2017

Zadavatel:

Město Polná, Husovo náměstí 39, 588 13 Polná

Projektant: PROJEKT efekt s.r.o.

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

406 993,93

HSV - Práce a dodávky HSV

406 993,93

1 - Zemní práce	124 508,63
3 - Svislé a kompletní konstrukce	1 309,86
4 - Vodorovné konstrukce	4 334,96
5 - Komunikace pozemní	138 763,08
8 - Trubní vedení	102 340,79
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	5 392,95
997 - Přesun sutě	15 921,75
998 - Přesun hmot	14 421,91

SOUPIIS PRACÍ

Stavba:

Vybudování vodovodu, Hrbov, SO 02 Vodovod Hrbov

Objekt:

SO 02 - řad K - Vodovod Hrbov - řad K

Místo:

Polná-Hrbov

Datum: 3.1.2017

Zadavatel:

Město Polná, Husovo náměstí 39, 588 13 Polná

Projektant: PROJEKT efekt s.r.o.

Uchazeč:

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

Náklady soupisu celkem

406 993,93

D HSV Práce a dodávky HSV

406 993,93

D 1 Zemní práce

124 508,63

1	K	113107124	Odstranění podkladu pl do 50 m2 z kameniva drčeného tl 400 mm	m2	81,400	62,00	5 046,80	CS ÚRS 2017 01
PP			Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě do 50 m2 z kameniva hrubého drčeného, o tl. vrstvy přes 300 do 400 mm					
WV			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.18., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - pro řad K v místě asfaltové komunikace" (38,3)*1		38,300			
WV			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.18., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - pro řad K v místě asfaltové komunikace-STAV3" (38,3)*1		38,300			
WV			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.18., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - pro přípojku v místě asfaltové komunikace" (3)*0,8		2,400			
WV			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.18., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - pro přípojku v místě asfaltové komunikace-STAV3" (3)*0,8		2,400			
WV			Součet		81,400			
2	K	113107143	Odstranění podkladu pl do 50 m2 živiničných tl 150 mm	m2	40,700	95,00	3 866,50	CS ÚRS 2017 01

PP			Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě do 50 m2 živiničných, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm					
WV			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.18., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - pro řad K v místě asfaltové komunikace" (38,3)*1		38,300			
WV			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.18., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - pro přípojku v místě asfaltové komunikace" (3)*0,8		2,400			

WV	Součet				40,700			
3	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	4,000	234,00	936,00	CS ÚRS 2017 01
PP			Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jističové konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů					
WV			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.18., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26.- řad K" 2		2,000			
WV			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.18., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26.- pro přípojku na řad K" 2		2,000			
WV			Součet		4,000			
4	K	119003131	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopů výstražnou páskou zřízení, včetně dodávky výstražné pásky	m	102,200	3,50	357,70	CS ÚRS 2017 01
PP			Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu svislé výstražná páska zřízení					
WV			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.18., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26.- řad K" (38,3+1*2+3)*2		86,600			
WV			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.18., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26.- přípojka" (3+1*2*1+2,8*1)*2		15,600			
WV			Součet		102,200			
5	K	119003132	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopů výstražnou páskou odstranění	m	102,200	1,50	153,30	CS ÚRS 2017 01
PP			Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu svislé výstražná páska odstranění					
WV			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.18., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26.- řad K" (38,3+1*2+3)*2		86,600			
WV			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.18., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26.- přípojka" (3+1*2*1+2,8*1)*2		15,600			
WV			Součet		102,200			
6	K	119004111	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu bezpečným vstupem, výstupem pomocí dř. žebříků zřízení	m	5,300	25,00	132,50	CS ÚRS 2017 01
PP			Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu bezpečný vstup nebo výstup dřevěným žebříkem zřízení					
WV			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.18., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26.- řad K" 2*1,9		3,800			
WV			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.18., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26.- přípojka" 1*1,5		1,500			
WV			Součet		5,300			
7	K	119004112	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu bezpečným vstupem, výstupem pomocí dř. žebříků odstranění	m	5,300	8,00	42,40	CS ÚRS 2017 01
PP			Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu bezpečný vstup nebo výstup dřevěným žebříkem odstranění					
WV			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.18., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26.- řad K" 2*1,9		3,800			
WV			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.18., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26.- přípojka" 1*1,5		1,500			
WV			Součet		5,300			
8	K	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	35,853	177,50	6 363,91	CS ÚRS 2017 01

PP	Hloubení zapážených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3					
WV	"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.18., SO.02.-D1.25, SO.02.-D1.26. - řad K - 80% z 80%"					
WV	(38,3*1*1,9-38,3*1*0,5)*0,8*0,8					
WV	"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.18., SO.02.-D1.25, SO.02.-D1.26. - přípojka - 80% z 80%"					
WV	(3*0,8*1,5-3*0,8*0,5)*0,8*0,8					
WV	Součet					
9	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	17,926	322,67 CS ÚRS 2017 01
PP	Hloubení zapážených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3					
WV	"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.18., SO.02.-D1.25, SO.02.-D1.26. - řad K - 80% z 80% - 1/2"					
WV	(38,3*1*1,9-38,3*1*0,5)*0,8*0,8/2					
WV	"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.18., SO.02.-D1.25, SO.02.-D1.26. - přípojka - 80% z 80% - 1/2"					
WV	(3*0,8*1,5-3*0,8*0,5)*0,8*0,8/2					
WV	Součet					
10	K	132212201	Hloubení rýh š přes 600 do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 3	m3	8,963	5 198,54 CS ÚRS 2017 01
PP	Hloubení zapážených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 soudržných					
WV	"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.18., SO.02.-D1.25, SO.02.-D1.26. - řad K - 20% z 80%"					
WV	(38,3*1*1,9-38,3*1*0,5)*0,8*0,2					
WV	"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.18., SO.02.-D1.25, SO.02.-D1.26. - přípojka - 20% z 80%"					
WV	(3*0,8*1,5-3*0,8*0,5)*0,8*0,2					
WV	Součet					
11	K	132212209	Příplatek za lepivost u hloubení rýh š do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v hornině tř. 3	m3	4,530	235,56 CS ÚRS 2017 01
PP	Hloubení zapážených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3					
WV	"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.18., SO.02.-D1.25, SO.02.-D1.26. - řad K - 20% z 80% - 1/2"					
WV	(38,3*1*1,9-38,3*1*0,5)*0,8*0,2/2					
WV	"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.18., SO.02.-D1.25, SO.02.-D1.26. - přípojka - 20% z 80% - 1/2"					
WV	(3*0,8*1,5-3*0,8*0,5)*0,2/2					
WV	Součet					
12	K	132401201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5	m3	8,963	6 767,07 CS ÚRS 2017 01
PP	Hloubení zapážených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu s použitím trhavin v hornině tř. 5 pro jakékoliv množství					
WV	"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.18., SO.02.-D1.25, SO.02.-D1.26. - řad K - 80% z 20%"					

WV		(38,3*1*1,9-38,3*1*0,5)*0,8*0,2			8,579	
WV		"v.č. SO.02.-C2.2.-5., SO.02.-D1.18., SO.02.-D1.25, SO.02.-D1.26. - přípojka - 80% z 20%"				
WV		(3*0,8*1,5-3*0,8*0,5)*0,8*0,2			0,384	
WV		Součet			8,963	
13	K	132412201	Hloubení rýh š přes 600 do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 5	m3	2,241	3 249,45 CS ÚRS 2017 01
PP			Hloubení zapážení i nezapažení rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 5 soudržných			
WV			"v.č. SO.02.-C2.2.-5., SO.02.-D1.18., SO.02.-D1.25, SO.02.-D1.26. - řad K - 20% z 20%"		2,145	
WV			(38,3*1*1,9-38,3*1*0,5)*0,2*0,2			
WV			"v.č. SO.02.-C2.2.-5., SO.02.-D1.18., SO.02.-D1.25, SO.02.-D1.26. - přípojka - 20% z 20%"			
WV			(3*0,8*1,5-3*0,8*0,5)*0,2*0,2		0,096	
WV			Součet		2,241	
14	K	133201101	Hloubení šachet v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	0,192	212,54 CS ÚRS 2017 01
PP			Hloubení zapážení i nezapažení šachet s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti v hornině tř. 3 do 100 m3			
WV			"v.č. SO.02.-C2.2.-5., SO.02.-D1.18., SO.02.-D1.25, SO.02.-D1.26. - pro sloupky tabulek - 80% z 80%"		0,192	
WV			Součet		0,192	
15	K	133201109	Příplatek za lepivost u hloubení šachet v hornině tř. 3	m3	0,096	14,74 CS ÚRS 2017 01
PP			Hloubení zapážení i nezapažení šachet s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3			
WV			"v.č. SO.02.-C2.2.-5., SO.02.-D1.18., SO.02.-D1.25, SO.02.-D1.26. - pro sloupky tabulek - 50% z 80%"		0,096	
WV			Součet		0,096	
16	K	133401101	Hloubení šachet v hornině tř. 5	m3	0,048	95,04 CS ÚRS 2017 01
PP			Hloubení zapážení i nezapažení šachet s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti v hornině tř. 5 pro jakýkoliv objem výkopu			
WV			"v.č. SO.02.-C2.2.-5., SO.02.-D1.18., SO.02.-D1.25, SO.02.-D1.26. - pro sloupky tabulek - 20%"		0,048	
WV			Součet		0,048	
17	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	50,058	150,17 CS ÚRS 2017 01
PP			Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m			
WV			"viz v.č. SO.02.-C2.2.-5., SO.02.-D1.18., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - řad K - 90%"		48,258	
WV			(38,3)*(1,9-1,2)*2*0,9			
WV			"viz v.č. SO.02.-C2.2.-5., SO.02.-D1.18., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - přípojka na řad K" (3)*(1,5-1,2)*2		1,800	
WV			Součet		50,058	
18	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	5,362	26,81 CS ÚRS 2017 01

PP		Zřízení pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m							
WV		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.18., SO.02-D1.25., SO.02-D1.26. - řad K - 10%"					5,362		
WV		(38,3)*(1,9-1,2)*2*0,1					5,362		
		Součet					50,058	1,00	50,06 CS ÚRS 2017 01
19	K	151101111	Odstranění příloženého pažení a rozeprání stěn rýh hl do 2 m					m2	
PP			Odstranění pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložené, hloubky do 2 m						
WV			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.18., SO.02-D1.25., SO.02-D1.26. - řad K - 90%"						
			(38,3)*(1,9-1,2)*2*0,9						48,258
WV			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.18., SO.02-D1.25., SO.02-D1.26. - přípojka na řad K" (3)*(1,5-1,2)*2						1,800
WV			Součet						50,058
20	K	151101112	Odstranění příloženého pažení a rozeprání stěn rýh hl do 4 m					m2	
PP			Odstranění pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložené, hloubky přes 2 do 4 m						
WV			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.18., SO.02-D1.25., SO.02-D1.26. - řad K - 10%"						5,362
WV			(38,3)*(1,9-1,2)*2*0,1						5,362
			Součet						45,008
21	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m					m3	
PP			Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m						
WV			"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.18., SO.02-D1.25., SO.02-D1.26. - výpočet viz položky zemních prací" 35,853+8,963+0,192						45,008
WV			Součet						45,008
22	K	161101151	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 2,5 m					m3	
PP			Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 5 až 7, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m						
WV			"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.18., SO.02-D1.25., SO.02-D1.26. - výpočet viz položky zemních prací" 8,963+2,241+0,048						11,252
WV			Součet						11,252
23	K	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4					m3	
PP			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 20 do 50 m						
WV			"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.18., SO.02-D1.25., SO.02-D1.26. - přemístění lože, obsypového a zásypového ŠTP" (63,2+24,42)/2+4,07						47,880
WV			Součet						47,880
24	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4					m3	
									11 252,00 CS ÚRS 2017 01

PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m				
W		"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.18., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - výpočet viz položky zemních prací - hor. 1-4" 35,853+8,963+0,192				
W		Součet				
25	K	162701109	m3	19,70	7 093,26	CS ÚRS 2017 01
		Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m				
PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m				
W		"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.18., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26., výpočet viz položka Vodorovné přem. do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny 1-4"				
W		45,008*8				
W		Součet				
26	K	162701155	m3	289,00	3 251,83	CS ÚRS 2017 01
		Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7				
PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m				
W		"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.18., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - výpočet viz položky zemních prací - hor. 5-7" 8,963+2,241+0,048				
W		Součet				
27	K	162701159	m3	5,80	522,09	CS ÚRS 2017 01
		Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7 ZKD 1000 m přes 10000 m				
PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m				
W		"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.18., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26., výpočet viz položka Vodorovné přem. do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny 5-7"				
W		11,252*8				
W		Součet				
28	K	1	m3	135,00	2 197,80	
		Odvoz šterku na skládku zhotovitele včetně naložení a uložení				
PP		Odvoz šterku na skládku zhotovitele včetně naložení a uložení, položka zahrnuje nakládání šterku fr. 16-32 mm (25% položky) a šterkordti 0-63 mm (75% položky), jejich odvoz na skládku a uložení tamtéž poloha a vzdálenost skládky je plně v kompetenci zhotovitele (dle jeho možností), položka zahrnuje i případnou likvidaci veškerého materiálu ... jedná se o šterk a šterkordt, které budou v prvním kroku uloženy do asfaltových komunikací v místě nově položených inženýrských sítí a následně bude vrstva o tl. 400 mm odstraněna pro umožnění provedení definitivní sklady (požadavek KSUSV)				
W		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.18., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - pro řad K v místě asfaltové komunikace-STAV3" (38,3)*1*0,4				
W		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.18., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - pro přípojku na řad K v místě asfalt. komunikace-STAV3" (3)*0,8*0,4				
W		Součet				

29	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	92,888	195,50	18 159,60	CS ÚRS 2017 01
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4					
	W		"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.18., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26., výpočet viz položka Vodorovné přem. do 50 m výkopku/sypaniny z horniny 1-4" 47,88		47,880			
	W		"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.18., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26., výpočet viz položka Vodorovné přem. do 10000 m výkopku/syp. z horniny 1-4" 45,008		45,008			
	W		Součet		92,888			
30	K	167101151	Nakládání výkopku z hornin tř. 5 až 7 do 100 m3	m3	11,252	263,00	2 959,28	CS ÚRS 2017 01
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 5 až 7					
	W		"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.18., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26., výpočet viz položka Vodorovné přem. do 10000 m výkopku/sypaniny z horn. 5-7" 11,252		11,252			
	W		Součet		11,252			
31	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	92,829	10,00	928,29	CS ÚRS 2017 01
	PP		Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)					
	W		"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.18., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26., výpočet viz položka Vodor. přem. do 10000 m výkopku/syp. z horniny 1-4" 45,008*1,65		74,263			
	W		"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.18., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26., výpočet viz položka Vodorovné přem. do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny 5-7" 11,252*1,65		18,566			
	W		Součet		92,829			
32	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	31,600	223,00	7 046,80	CS ÚRS 2017 01
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložním výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách, součástí položky je i naložení a přemístění vytěžené zásypové zeminy ze vzdálenosti do 3 m od výkopu					
	W		"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.18., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - řad K - šterkopiskem" (38,3)*1*(1,9-0,1-0,3-0,7)		30,640			
	W		"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.18., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - přípojka - šterkopiskem" (3)*0,8*(1,5-0,1-0,3-0,7)		0,960			
	W		Součet		31,600			
33	M	583373030	šterkopisek frakce 0-8	t	63,200	355,00	22 436,00	CS ÚRS 2017 01
	PP		kamenivo přírodní těžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, šterkopisky) šterkopisky ČSN 72 1511-2 frakce 0-8, včetně dopravy na místo do 3 m od okraje výkopu					
	W		"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.18., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - řad K - šterkopiskem" (38,3)*1*(1,9-0,1-0,3-0,7)*2		61,280			
	W		"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.18., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - přípojka - šterkopiskem" (3)*0,8*(1,5-0,1-0,3-0,7)*2		1,920			
	W		Součet		63,200			
34	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženu do 3 m	m3	12,210	187,00	2 283,27	CS ÚRS 2017 01

PP	Obsypání potrubí strojní sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny					
WV	"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.18., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - řad K - štěrkopískem" (38,3)*1*0,3					
WV	"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.18., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - přípojka - štěrkopískem" (3)*0,8*0,3					
WV	Součet					
35	M	583373030		t	24,420	355,00
PP	štěrkopísek frakce 0-8					
PP	kamenivo přírodní těžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, štěrkopisky) štěrkopisky ČSN 72 1511-2 frakce 0-8, včetně dopravy na místo do 3 m od okraje výkopu					
WV	"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.18., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - řad K - štěrkopískem" (38,3)*1*0,3*2					
WV	"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.18., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - přípojka - štěrkopískem" (3)*0,8*0,3*2					
WV	Součet					
D	3	Svislé a kompletní konstrukce				1 309,86
36	K	338171113		kus	3,000	175,00
PP	Osazování sloupků a vzpěr plotových ocelových v 2,00 m se zabetonováním					
PP	Osazování sloupků a vzpěr plotových ocelových trubkových nebo profilovaných výšky do 2,00 m se zabetonováním (tř. C 25/30) do 0,08 m3 do připravených jamek					
WV	"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.18., SO.02.-D1.25, SO.02.-D1.26. - pro sloupky tabulek" 3					
WV	Součet					
37	M	553422520		kus	3,000	261,62
PP	sloupek plotový průběžný pozinkovaný a komaxitový 2000/38x1,5 mm, včetně víčka					
PP	sloupek plotový průběžný pozinkovaný a komaxitový 2000/38x1,5 mm, včetně víčka					
WV	"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.18., SO.02.-D1.25, SO.02.-D1.26. - pro sloupky tabulek" 3					
WV	Součet					
D	4	Vodorovné konstrukce				4 334,96
38	K	451572111		m3	4,070	698,00
PP	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého					
PP	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm					
WV	"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.18., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - řad K"					
WV	(38,3)*1*0,1					
WV	"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.18., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - přípojka"					
WV	(3)*0,8*0,1					
WV	Součet					
39	K	452311151		m3	0,250	2 650,00
PP	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 20/25 otevřený výkop					
PP	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 20/25					
						662,50 CS ÚRS 2017 01

VV		"viz v.č. SO.02-D1.25. - bloky dle výpisu tvarovek" 0,4*0,4*0,3*5*1,04			0,250				
VV		Součet			0,250				
40	K	452353101	Bednění podkladních bloků otevřený výkop, zřízení a odstranění	m2	2,400	346,50	831,60	CS ÚRS 2017 01	
PP			Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí						
VV			"viz v.č. SO.02-D1.25. - bloky dle výpisu tvarovek" 0,4*4*0,3*5		2,400				
VV			Součet		2,400				
D	5		Komunikace pozemní				138 763,08		
41	K	565166111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo OKH) tl 80 mm š do 3 m	m2	40,700	488,50	19 881,95	CS ÚRS 2017 01	
PP			Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo hrubozrné - OKH) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 80 mm						
VV			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.18., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - pro řad K v místě asfaltové komunikace" (38,3)*1		38,300				
VV			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.18., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - pro přípojku v místě asfaltové komunikace" (3)*0,8		2,400				
VV			Součet		40,700				
42	K	565231112	Podklad ze šterku částečně zpevněného cementovou maltou šCM tl 200 mm	m2	40,700	225,00	9 157,50	CS ÚRS 2017 01	
PP			Podklad ze šterku částečně zpevněného cementovou maltou šCM s rozprostřením a s hutněním, po zhutnění tl. 200 mm						
VV			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.18., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - pro řad K v místě asfaltové komunikace" (38,3)*1		38,300				
VV			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.18., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - pro přípojku v místě asfaltové komunikace" (3)*0,8		2,400				
VV			Součet		40,700				
43	K	566901233	Vyspravení podkladu po překozech ing sítí plochy přes 15 m2 šterkodrtí tl. 200 mm	m2	122,100	215,00	26 251,50	CS ÚRS 2017 01	
PP			Vyspravení podkladu po překozech inženýrských sítí plochy přes 15 m2 s rozprostřením a zhutněním šterkodrtí tl. 200 mm						
VV			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.18., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - pro řad K v místě asfaltové komunikace" (38,3)*1*3		114,900				
VV			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.18., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - pro přípojku v místě asfaltové komunikace" (3)*0,8*3		7,200				
VV			Součet		122,100				
44	K	566901241	Vyspravení podkladu po překozech ing sítí plochy přes 15 m2 kamenivem hrubým drceným tl. 100 mm	m2	40,700	114,00	4 639,80	CS ÚRS 2017 01	
PP			Vyspravení podkladu po překozech inženýrských sítí plochy přes 15 m2 s rozprostřením a zhutněním kamenivem hrubým drceným tl. 100 mm						
VV			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.18., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - pro řad K v místě asfaltové komunikace" (38,3)*1		38,300				
VV			"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.18., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - pro přípojku v místě asfaltové komunikace" (3)*0,8		2,400				
VV			Součet		40,700				
45	K	573231108	Postřík živичný spojovací ze silniční emulze v množství 0,50 kg/m2	m2	328,600	17,80	5 849,08	CS ÚRS 2017 01	

PP		Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,50 kg/m2				
W		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.18., SO.02-D1.25., SO.02-D1.26. - pro řad K v místě asfaltové komunikace-STAV3" (38,3)*1*3	114,900			
W		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.18., SO.02-D1.25., SO.02-D1.26. - pro řad K v místě asfaltové komunikace-STAV4" (38,3)*5	191,500			
W		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.18., SO.02-D1.25., SO.02-D1.26. - pro přípojku v místě asfaltové komunikace-STAV3" (3)*0,8*3	7,200			
W		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.18., SO.02-D1.25., SO.02-D1.26. - pro přípojku v místě asfaltové komunikace-STAV4" (3)*5	15,000			
W		Součet	328,600			
46	K	577144131	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	40,700	12 820,50 CS ÚRS 2017 01
PP		Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) s rozproštěním a se zhutněním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 50 mm				
W		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.18., SO.02-D1.25., SO.02-D1.26. - pro řad K v místě asfaltové komunikace" (38,3)*1	38,300			
W		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.18., SO.02-D1.25., SO.02-D1.26. - pro přípojku v místě asfaltové komunikace" (3)*0,8	2,400			
W		Součet	40,700			
47	K	577165112	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 70 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	40,700	16 178,25 CS ÚRS 2017 01
PP		Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) s rozproštěním a zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 70 mm				
W		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.18., SO.02-D1.25., SO.02-D1.26. - pro řad K v místě asfaltové komunikace" (38,3)*1	38,300			
W		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.18., SO.02-D1.25., SO.02-D1.26. - pro přípojku v místě asfaltové komunikace" (3)*0,8	2,400			
W		Součet	40,700			
48	K	579103221	Emulzní mikrokoberec dvouvrstvý střednězrný ENK 0/8 - DV	m2	206,500	43 984,50 CS ÚRS 2017 01
PP		Mikrokoberec prováděný za studena dvouvrstvý střednězrný ENK 0/8 - DV				
W		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.18., SO.02-D1.25., SO.02-D1.26. - pro řad K v místě asfaltové komunikace" (38,3)*5	191,500			
W		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.18., SO.02-D1.25., SO.02-D1.26. - pro přípojku v místě asfaltové komunikace" (3)*5	15,000			
W		Součet	206,500			
D	8	Trubní vedení				102 340,79
49	K	2	Dodávka a montáž přítlačné příruby D110, specifikace - viz PD	kus	2,000	2 142,50
PP		Dodávka a montáž přítlačné příruby D110, specifikace - viz PD				
W		"viz v.č. SO.02-D1.25." 2	2,000			
W		Součet	2,000			
50	K	3	Dodávka a montáž lemového kroužku D110, specifikace-viz PD	kus	2,000	1 410,26
PP		Dodávka a montáž lemového kroužku D110, specifikace-viz PD				
W		"viz v.č. SO.02-D1.25." 2	2,000			

VV			Součet			2,000			
51	K	857242121	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80	kus		3,000	386,47	1 159,41	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80						
VV			"viz v.č. SO.02-D1.25." 1*1+1			3,000			
VV			Součet			3,000			
52	M	552532340	trouba přírubová litinová práškový epoxid tl. 250µm FF DN 80 mm délka 150 mm	kus		1,015	1 773,81	1 800,42	CS ÚRS 2017 01
PP			trouba přírubová litinová práškový epoxid tl. 250µm FF DN 80 mm délka 150 mm						
VV			"viz v.č. SO.02-D1.25." 1*1,015			1,015			
VV			Součet			1,015			
53	M	552532370	trouba přírubová litinová práškový epoxid tl. 250µm FF DN 80 mm délka 300 mm	kus		1,015	1 759,85	1 786,25	CS ÚRS 2017 01
PP			trouba přírubová litinová práškový epoxid tl. 250µm FF DN 80 mm délka 300 mm						
VV			"viz v.č. SO.02-D1.25." 1*1,015			1,015			
VV			Součet			1,015			
54	M	552540470	koleno přírubové z tvárné litiny, práškový epoxid, tl. 250µm s patkou N-kus DN 80 mm	kus		1,015	1 871,57	1 899,64	CS ÚRS 2017 01
PP			koleno přírubové z tvárné litiny, práškový epoxid, tl. 250µm s patkou N-kus DN 80 mm						
VV			"viz v.č. SO.02-D1.25." 1*1,015			1,015			
VV			Součet			1,015			
55	K	857262121	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 100	kus		1,000	562,07	562,07	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100						
VV			"viz v.č. SO.02-D1.25." 1			1,000			
VV			Součet			1,000			
56	M	4	X kus DN 100	kus		1,015	1 438,60	1 460,18	
PP			X kus DN 100						
VV			"viz v.č. SO.02-D1.25." 1*1,015			1,015			
VV			Součet			1,015			
57	K	857264121	Montáž litinových tvarovek obočkových přírubových otevřený výkop DN 100	kus		1,000	823,10	823,10	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém obočkových na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100						
VV			"viz v.č. SO.02-D1.25." 1			1,000			
VV			Součet			1,000			
58	M	552535150	tvarovka přírubová litinová s přírubovou obočkovou, práškový epoxid, tl. 250µm T-kus DN 100/80 mm	kus		1,015	2 933,08	2 977,08	CS ÚRS 2017 01
PP			tvarovka přírubová litinová s přírubovou obočkovou, práškový epoxid, tl. 250µm T-kus DN 100/80 mm						
VV			"viz v.č. SO.02-D1.25." 1*1,015			1,015			
VV			Součet			1,015			
59	K	871161141	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 32 x 3,0 mm	m		13,000	47,46	616,98	CS ÚRS 2017 01

PP		Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 D 32 x 3,0 mm							
WV		"viz v.č. SO.02-D1.25." 3+10						13,000	
WV		Součet						13,000	
60	M	286131100	potrubí vodovodní PE100 PN16 SDR11 6 m, 100 m, 32 x 3,0 mm					58,66	774,02 CS ÚRS 2017 01
PP			trubky z polyetylenu vodovodní potrubí PE100 SDR 11 PN16 tyče 6 m, 12 m, návin 100 m 32 x 3,0 mm, tyče + návin						
WV			"viz v.č. SO.02-D1.25." (3+10)*1,015					13,195	
WV			Součet					13,195	
61	K	5	Dodávka a montáž zátky koncové z PE na potrubí přípojek D 32					73,23	73,23
PP			Dodávka a montáž zátky koncové z PE na potrubí přípojek D 32						
WV			"viz v.č. SO.02-D1.25." 1					1,000	
WV			Součet					1,000	
62	K	871251141	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 110 x 10,0 mm					105,77	4 125,03 CS ÚRS 2017 01
PP			Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 D 110 x 10,0 mm, včetně montáže oblouků						
WV			"viz v.č. SO.02-D1.25." 39					39,000	
WV			Součet					39,000	
63	M	286159320	trubka vodovodní tlaková RC protect (PE 100 RC) 110x10 SDR 11, kotouče 100 m					188,58	7 464,94 CS ÚRS 2017 01
PP			trubka vodovodní tlaková (PE 100 RC) 110x10 SDR 11, kotouče 100 m						
P			Poznámka k položce: - barva modrá						
WV			- v případě nemožnosti dodávky v kotoučích nutno nacenit dodávku v tyčích délky 6 mb						
WV			"viz v.č. SO.02-D1.25." 39*1,015					39,585	
WV			Součet					39,585	
64	K	877211101	Montáž elektrospojek na potrubí z PE trub d 63					169,50	169,50 CS ÚRS 2017 01
PP			Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukci d 63						
WV			"viz v.č. SO.02-D1.25." 1					1,000	
WV			Součet					1,000	
65	M	286149740	elektroredukce, PE 100, PN 16, d 63-32					298,89	303,37 CS ÚRS 2017 01
PP			elektroredukce, PE 100, PN 16, d 63-32						
WV			"viz v.č. SO.02-D1.25." 1*1,015					1,015	
WV			Součet					1,015	
66	K	877261110	Montáž elektrokolen 45° na potrubí z PE trub d 110					427,15	1 281,45 CS ÚRS 2017 01
PP			Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 kolen 22 st. nebo 45 st. d 110						
WV			"viz v.č. SO.02-D1.25." 1+2					3,000	
WV			Součet					3,000	
67	M	6	oblouk 11°, SDR 11, PE 100 RC, PN 16, d 110					812,26	824,44

76	M 12	teleskopická zemní souprava pro šoupě DN 80, specifikace-viz PD	kus	1,015	2 583,90	2 622,66
PP		teleskopická zemní souprava pro šoupě DN 80, specifikace-viz PD				
WV		"viz v.č. SO.02-D1.25." 1*1,015		1,015		
WV		Součet		1,015		
77	K 891247111	Montáž hydrantů podzemních DN 80	kus	1,000	372,23	372,23 CS ÚRS 2017 01
PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí hydrantů podzemních (bez osazení poklopů) DN 80, včetně montáže hydrantové drenáže a kolena				
WV		"viz v.č. SO.02-D1.25." 1		1,000		
WV		Součet		1,000		
78	M 13	hydrant podzemní s dvojitým uzavěrem DN 80, specifikace-viz PD	kus	1,015	19 682,37	19 977,61
PP		hydrant podzemní s dvojitým uzavěrem DN 80, specifikace-viz PD				
WV		"viz v.č. SO.02-D1.25." 1*1,015		1,015		
WV		Součet		1,015		
79	M 14	hydrantová drenáž	kus	1,015	136,87	138,92
PP		hydrantová drenáž				
WV		"viz v.č. SO.02-D1.25." 1*1,015		1,015		
WV		Součet		1,015		
80	K 891261111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 100	kus	1,000	1 052,27	1 052,27 CS ÚRS 2016 02
PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 100, včetně montáže teleskopické zemní soupravy				
WV		"viz v.č. SO.02-D1.25." 1		1,000		
WV		Součet		1,000		
81	M 15	šoupě DN 100, specifikace-viz PD	kus	1,015	9 073,14	9 209,24
PP		šoupě DN 100, specifikace-viz PD				
WV		"viz v.č. SO.02-D1.25." 1*1,015		1,015		
WV		Součet		1,015		
82	M 16	teleskopická zemní souprava pro šoupě DN 100, specifikace-viz PD	kus	1,015	2 583,90	2 622,66
PP		teleskopická zemní souprava pro šoupě DN 100, specifikace-viz PD				
WV		"viz v.č. SO.02-D1.25." 1*1,015		1,015		
WV		Součet		1,015		
83	K 892233122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70	m	13,000	12,07	156,91 CS ÚRS 2017 01
PP		Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70				
WV		"viz v.č. SO.02-D1.25. - přípojka" 3+10		13,000		
WV		Součet		13,000		
84	K 892241111	Tlaková zkouška vodou potrubí do 80	m	13,000	20,88	271,44 CS ÚRS 2017 01
PP		Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN do 80, včetně zabezpečení konců potrubí				
WV		"viz v.č. SO.02-D1.25. - přípojka" 3+10		13,000		
WV		Součet		13,000		

85	K	89227111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 100 nebo 125	m	39,000	21,02	819,78	CS ÚRS 2017 01
PP			Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 100 nebo 125, včetně zabezpečení konců potrubí					
W			"viz v.č. SO.02-D1.25. - hlavní řad K" 39		39,000			
W			Součet		39,000			
86	K	892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	39,000	19,39	756,21	CS ÚRS 2017 01
PP			Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125					
W			"viz v.č. SO.02-D1.25. - hlavní řad K" 39		39,000			
W			Součet		39,000			
87	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	3,000	585,12	1 755,36	CS ÚRS 2017 01
PP			Osazení poklopů litinových šoupátkových					
W			"viz v.č. SO.02-D1.25. - přípojka" 1		1,000			
W			"viz v.č. SO.02-D1.25. - u šoupat DN 80 a DN 100" 1+1		2,000			
W			Součet		3,000			
88	M	17	plovoucí uliční poklop kulatý, včetně loga, specifikace-viz PD	kus	1,015	1 208,14	1 226,26	
PP			plovoucí uliční poklop kulatý, včetně loga, specifikace-viz PD					
W			"viz v.č. SO.02-D1.25. - přípojka" 1*1,015		1,015			
W			Součet		1,015			
89	M	18	plovoucí uliční poklop hranatý, včetně loga, specifikace-viz PD	kus	2,030	2 779,44	5 642,26	
PP			plovoucí uliční poklop hranatý, včetně loga, specifikace-viz PD					
W			"viz v.č. SO.02-D1.25. - u šoupat DN 80 a DN 100" (1+1)*1,015		2,030			
W			Součet		2,030			
90	K	899401113	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	1,000	1 107,87	1 107,87	CS ÚRS 2017 01
PP			Osazení poklopů litinových hydrantových					
W			"viz v.č. SO.02-D1.25." 1		1,000			
W			Součet		1,000			
91	M	19	uliční hydrantový poklop pro hydrant, specifikace-viz PD	kus	1,015	2 779,44	2 821,13	
PP			uliční hydrantový poklop pro hydrant, specifikace-viz PD					
W			"viz v.č. SO.02-D1.25." 1*1,015		1,015			
W			Součet		1,015			
92	K	899712111	Orientační tabulky na zdivu	kus	4,000	261,71	1 046,84	CS ÚRS 2017 01
PP			Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na zdivu, dodávka a montáž tabulky					
W			"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.18., SO.02.-D1.25, SO.02.-D1.26. - řad K" 4		4,000			
W			Součet		4,000			
93	K	899713111	Orientační tabulky na sloupku betonovém nebo ocelovém	kus	3,000	320,02	960,06	CS ÚRS 2017 01
PP			Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na sloupku ocelovém nebo betonovém, , dodávka a montáž tabulky					
W			"v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.18., SO.02.-D1.25, SO.02.-D1.26. - řad K" 3		3,000			
W			Součet		3,000			
94	K	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí PVC	m	56,000	13,29	744,24	CS ÚRS 2017 01

PP		Signalizační vodič na potrubí PVC DN do 150 mm							
WV		"viz v.č. SO.02-D1.25. - hlavní řad K" 39+1*4				43,000			
WV		"viz v.č. SO.02-D1.25. - přípojka" 3+10				13,000			
WV		Součet				56,000			
95	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm	m		4,61		258,16	CS ÚRS 2017 01
PP		Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 34cm							
WV		"viz v.č. SO.02-D1.25. - hlavní řad K" 39+1*4				43,000			
WV		"viz v.č. SO.02-D1.25. - přípojka" 3+10				13,000			
WV		Součet				56,000			
D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání						5 392,95	
96	K	919735113	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 150 mm	m		65,29		5 392,95	CS ÚRS 2017 01
PP		Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 100 do 150 mm				82,600			
WV		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.18., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - pro řad K v místě asfaltové komunikace" (38,3)*2				76,600			
WV		"viz v.č. SO.02-C2.2.-5., SO.02-D1.18., SO.02.-D1.25., SO.02.-D1.26. - pro přípojky na řad K v místě asfaltové komunikace" (3)*2				6,000			
WV		Součet				82,600			
D	997	Přesun sutě						15 921,75	
97	K	997006512	Vodorovné doprava sutí s naložením a složením na skládku do 1 km	t		58,00		2 115,09	CS ÚRS 2017 01
PP		Vodorovná doprava sutí na skládku s naložením na dopravní prostředek a složením přes 100 m do 1 km				36,467			
WV		"součet z rozpočtového programu" 60,073				60,073			
WV		"ODEČET za zpětně odvezený štěrk - celk. tl. 400 mm, výpočet viz pol. Odvoz štěrku na skládku zhotovitele vč." -40,7*0,58				-23,606			
WV		Součet				36,467			
98	K	997006519	Příplatek k vodorovnému přemístění sutí na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t		18,50		11 468,87	CS ÚRS 2017 01
PP		Vodorovná doprava sutí na skládku s naložením na dopravní prostředek a složením Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km				619,939			
WV		"výpočet viz položka Vodorovné doprava sutí s naložením a složením na skládku do 1 km" 36,467*17				619,939			
WV		Součet							
99	K	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	t		90,00		1 157,49	CS ÚRS 2017 01
PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z asfaltových povrchů				12,861			
WV		"součet z rozpočtového programu" 12,861				12,861			
WV		Součet							
100	K	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t		50,00		1 180,30	CS ÚRS 2017 01
PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z kameniva				23,606			
WV		"součet z rozpočtového programu" 47,212				47,212			

VV		"ODEČET za zpětně odvezený štěrk - celk. tl. 400 mm, výpočet viz pol. Odvoz štěrku na skládku zhotovitele vč." -40,7*0,58		-23,606			
VV		Součet		23,606			
D 998		Přesun hmot		14 421,91			
101	K 998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným		t	102,654	139,00	14 268,91 CS ÚRS 2017 01
PP		Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu					
VV		"součet z rozpočtového programu" 102,654		102,654			
VV		Součet		102,654			
102	K 998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop		t	2,619	58,42	153,00 CS ÚRS 2017 01
PP		Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m					
VV		"součet z rozpočtového programu" 105,273-102,654		2,619			
VV		Součet		2,619			

KRYCÍ LIST SOUPLISU

Stavba:

Výbudování vodovodu, Hrbov

Objekt:

VN a ON - Vedlejší náklady a ostatní náklady

KSO:

827.11.1.1., 827.13.1.1., 828.73.1.1.

Místo:

Polná-Hrbov

Zadavatel:

Město Polná, Husovo náměstí 39, 588 13 Polná

Uchazeč:

Vyplň údaj

Projektant:

PROJEKT efekt s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:

Vyplň údaj

Datum:

00286435

IČ:

DIČ:

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

27517721

CZ27517721

Cena bez DPH

302 650,00

DPH základní
snižena

Základ daně
302 650,00
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
63 556,50
0,00

Cena s DPH

v CZK

366 206,50

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Výbudování vodovodu, Hrbov

Objekt:

VN a ON - Vedlejší náklady a ostatní náklady

Místo:

Polná-Hrbov

Zadavatel:

Město Polná, Husovo náměstí 39, 588 13 Polná

Uchazeč:

Vyplň údaj

Datum:

Vyplň údaj

Projektant:

PROJEKT efekt s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	170 700,00
VRN2 - Příprava staveniště	10 000,00
VRN3 - Zařízení staveniště	55 000,00
VRN4 - Inženýrská činnost	66 950,00

302 650,00

302 650,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Výbudování vodovodu, Hrbov

Objekt:

VN a ON - Vedlejší náklady a ostatní náklady

Místo:

Polná-Hrbov

Zadavatel:

Město Polná, Husovo náměstí 39, 588 13 Polná

Uchazeč:

Vyplň údaj

Datum:

Vyplň údaj

Projektant:

PROJEKT efekt s.r.o.

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

Náklady soupisu celkem

302 650,00

D VRN

Vedlejší rozpočtové náklady

302 650,00

D VRN1

Průzkumné, geodetické a projektové práce

170 700,00

1 K 1

Vytyčení stávajících inženýrských sítí v místě stavby

soubor

1,000

41 200,00

41 200,00

PP

Zaměření (vytyčení) všech stávajících inženýrských sítí v místě stavby před jejím započítím (vytyčení provede správce či majitel vytyčovaných sítí na náklady zhotovitele) včetně vyhotovení originálu protokolu o vytyčení

VV

"viz popis položky, projektová dokumentace, zadavací dokumentace, apod." 1

VV

Součet

1,000

1,000

2 K 2

Vytyčení všech stavebních a inženýrských objektů stavby

soubor

1,000

51 500,00

51 500,00

PP

Do této položky patří :

1) vytyčovací práce pro veškeré nově navržené inženýrské sítě - polohové a výškopisné vytyčení navržených inženýrských sítí (včetně vyhotovení protokolu o vytyčení)

VV

"viz popis položky, projektová dokumentace, zadavací dokumentace, apod." 1

VV

Součet

1,000

1,000

3 K 3

Geodetické práce

soubor

1,000

78 000,00

78 000,00

Základní rozdělení průvodních činností a nákladů průzkumné geodetické a projektové práce. Do této položky patří :

1) geodetické zaměření skutečného provedení a zpracování dokumentace skutečného provedení stavby pro SO 01 Přívaděč Polná-Hrbov dle požadavků a směrníc příslušných správců a vlastníků sítě, dodávka v počtu 3x tištěná dokumentace a 1xelektronická na CD

2) geodetické zaměření skutečného provedení a zpracování dokumentace skutečného provedení stavby pro SO 02 Vodovod Hrbov dle požadavků a směrníc příslušných správců a vlastníků sítě, dodávka v počtu 3x tištěná dokumentace a 1xelektronická na CD

3) geodetické zaměření skutečného provedení a zpracování dokumentace skutečného provedení stavby pro objekt Přívaděč Polná-Hrbov - přípojka nn dle požadavků a směrníc příslušných správců a vlastníků sítě, dodávka v počtu 3x tištěná dokumentace a 1xelektronická na CD

PP

"viz popis položky, projektová dokumentace, zadavací dokumentace, apod." 1
Součet

1,000
1,000

Příprava staveniště

10 000,00

Příprava staveniště

10 000,00

10 000,00

D	VRN2
4	K 4

soubor

Základní rozdělení průvodních činností a nákladů příprava staveniště. Do této položky patří náklady spojené s účastí zhotovitele na předání a převzetí staveniště : 1)
Předání a převzetí staveniště
Do této položky patří náklady spojené s účastí zhotovitele na předání a převzetí staveniště.
2) Ochrana stávajících inženýrských sítí na staveništi
Do této položky patří náklady na přezkoumání podkladů objednatel o stavu inženýrských sítí probíhajících staveništem nebo dotčenými stavbou i mimo území staveniště, kontrola a vytyčení jejich skutečno trasy a provedení ochranných opatření pro zabezpečení stávajících inženýrských sítí..

3) Dočasná dopravní opatření
Náklady na vyhotovení návrhu dočasného dopravního značení a zvláštního užívání komunikace, vč. projednání, odsouhlasení s dotčenými orgány a organizacemi a zajištění správních rozhodnutí, dodání dopravních značek a světelné signalizace, jejich rozmístění a přemísťování a jejich údržba v průběhu výstavby včetně následného odstranění, poplatky za správní řízení, splnění podmínek správních rozhodnutí a orgánu DOSS.
4) Užívání veřejných ploch a prostranství
Do této položky patří náklady a poplatky spojené s užíváním veřejných ploch a prostranství, pokud jsou stavebními pracemi nebo souvisejícími činnostmi dotčeny, a to včetně užívání ploch v souvislosti s uložením stavebního materiálu nebo stavebního odpadu.
5) Bezpečnostní a hygienická opatření na staveništi
Do této položky jsou zahrnuty náklady na ochranu staveniště před vstupem nepovolaných osob, včetně příslušného značení, náklady na oplocení staveniště či na jeho osvětlení, náklady na vypracování potřebné dokumentace pro provoz staveniště z hlediska požární ochrany (požární řád a poplachová směrnice) a z hlediska provozu staveniště (provozní dopravní řád)

PP

"viz popis položky, projektová dokumentace, zadavací dokumentace, apod." 1
Součet

1,000
1,000

D	VRN3	Zařízení staveniště				55 000,00
5	K 5	Zařízení staveniště	soubor	1,000	55 000,00	55 000,00
Základní rozdělení průvodních činností a nákladů zařízení staveniště. V rámci nákladů na zařízení staveniště ocení zhotovitel veškeré náklady spojené s vybudováním, provozem a odstraněním zařízení staveniště, a to ve fázích : 1) Vybudování zařízení staveniště Do této položky patří náklady s případným vypracováním projektové dokumentace zařízení staveniště, zřízením přípojek energií k objektům zařízení staveniště, vybudování případných měřících odběrných míst a zřízení, případná příprava území pro objekty zařízení staveniště a vlastní vybudování objektů zařízení staveniště 2) Provoz zařízení staveniště Do této položky patří náklady na vybavení objektů zařízení staveniště , náklady na energie spotřebované dodavatelem v rámci provozu zařízení staveniště, náklady na potřebný úklid v prostorách zařízení staveniště, náklady na nutnou údržbu a opravy na objektech zařízení staveniště a na přípojkách energií. 3) Odstranění zařízení staveniště Do této položky patří odstranění objektů zařízení staveniště včetně přípojek energií a jejich odvoz. Položka zahrnuje i náklady na úpravu povrchů po odstranění zařízení staveniště a úklid ploch, na kterých bylo zařízení staveniště provozováno. Položka zahrnuje veškeré náklady a činnosti související s vybudováním, provozem a likvidací staveniště, zajištění připojení na elektrickou energii, vodu a odvodnění staveniště, provádění každodenního hrubého úklidu staveniště a průběžnou likvidaci vznikajících odpadů oprávněnou osobou. Součástí této položky jsou standardní prvky BOZP (mobilní oplocení, výstražné značení, přechody výkopů, oplocení, zábradlí, atd - včetně jejich dodávky, montáže, údržby a demontáže, respektive likvidace) a plnění povinností vyplývajících z plánu BOZP včetně připomínek příslušných úřadů. Součástí položky Zařízení staveniště je poskytnutí části zařízení staveniště (včetně stolu a 4 židlí) pro umožnění činnosti TDS, AD a SÚ za účelem konání kontrolním dnů a všech dalších svolávaných jednání (předpokládá se čistý prostor - např. stavební buňka či jiná kancelář stavby).						
W		"viz popis položky, projektová dokumentace, zadávací dokumentace, apod." 1				1,000
W		Součet				1,000
D	VRN4	Inženýrská činnost				66 950,00
6	K 6	Inženýrská činnost	soubor	3,000	20 600,00	61 800,00
Základní rozdělení průvodních činností a nákladů inženýrská činnost. Položka zahrnuje mimo jiné : 1) úplný laboratorní rozbor z nové části vodovodu. Rozbor vody bude zadavatel předán současně s předáním stavby v počtu 3x tištěné paré a 1xelektronicky ve formátu .pdf. Rozbor vody bude proveden v rozsahu dle požadavku místní KHS a všech kolaudačních orgánů "viz popis položky, projektová dokumentace, zadávací dokumentace, apod." 1+1+1						
PP						
W						3,000
W		Součet				3,000
7	K 7	Kompletace dokladové části stavby k předání a převzetí stavby a kolaudaci stavby	soubor	1,000	5 150,00	5 150,00

Kompletace (shromáždění) dokladů o vlastnostech materiálů, o provedených zkouškách a měření, o výchozích kontrolách provozuschopnosti (včetně hydrantů), o zaškolení obsluhy, revizní zprávy s výsledkem-bez závad, doklady o oprávnění k provádění prací, doklady o likvidaci odpadů, návody k obsluze, kopie záručních listů, výluhové testy na materiály vodovodu - vše 3x tištěné a 1x na CD nosiči v elektronické podobě

"viz popis položky, projektová dokumentace, zadávací dokumentace, apod." 1

Součet

1,000

1,000

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Vystavba vodovodu, Hrbov

Objekt: Přivaděč Polná-Hrbov - přípojka nn

KSO: 828.73.1.1.
Místo: Polná, Hrbov

CC CZ: Vyplň údaj
Datum:

Zadavatel: Město Polná, Husovo náměstí 39, 588 13 Polná

IC: 00286435
DIC:

Uchazeč: Vyplň údaj

IC: Vyplň údaj
DIC: Vyplň údaj

Projektant: PROJEKT efekt s.r.o.

IC: 27517721
DIC: CZ27517721

Poznámka:

Cena bez DPH	182 048,52
---------------------	-------------------

DPH základní	21,00%	ze	182 048,52	38 230,19
snižena	15,00%	ze	0,00	0,00

Cena s DPH	v	CZK	220 278,72
-------------------	----------	------------	-------------------

Rekapitulace nákladů Přiváděč Polná-Hrbov - přípojka nn

Označení položky	Popis-obsah položky	Měrná jednotka (MJ)	Počet MJ	Cena/MJ	Cena celkem
I.	Elektromontáže - přípojka NN				99162
II.	Zemní práce				74387
III.	Vypracování revizní zprávy	soubor	1	8500	8500
CELKEM bez DPH:					182049

Neobsahuje definitivní úpravy povrchů

I. Elektromontáže - přípojka nn

Číslo položky	Popis-obsah položky	Měrná jednotka (MJ)	Počet MJ	Cena montáže/MJ	Cena montáže celkem	Cena za dodávku/MJ	Cena dodávky celkem	Výkaz výměr pro jednotlivé položky	Odkaz na grafickou či textovou část PD
1	Trubka ohebná dvouplášťová pr. 50 mm pro uložení kabelu	m	70	26	1792,0	65	4550	70	C.3.-NN
2	Kabel ul. pevně CYKY-J 5x4	m	4	36	142,4	42	168	4	C.3.-NN
3	Kabel ul. pevně CYKY-J 4x10	m	4	58	232,0	152	608	4	C.3.-NN
4	Vodič uloženy pevně CY10	m	4	19	74,0	9	36	2+2	C.3.-NN
5	Kabel uloženy volně 1-AYKY-J 4x16 (NAYY 4x16)	m	70	78	5460,0	185	12950	70	C.3.-NN
6	Kabel uloženy pevně 1-AYKY-J 4x16 (NAYY 4x16)	m	4	84	336,0	214	856	2+2	C.3.-NN
7	Ukončení vodiče CY10	ks	4	69	276,0	169	676	2+2	C.3.-NN
8	Ukončení kabelu do 5x4	ks	2	74	148,0	214	428	1+1	C.3.-NN
9	Ukončení kabelu do 4x10	ks	2	185	370,0	298	596	1+1	C.3.-NN
10	Ukončení kabelu do 4x25	ks	2	269	538,0	366	732	1+1	C.3.-NN
11	Kabelová přípojková skříň v pilíři SS100/NKE7P	ks	1	8750	8750,0	12580	12580	1	C.3.-NN
12	Rozvaděč elektroměrový v pilíři ER112/NKP7P, listič 25B/3	ks	1	6850	6850,0	18750	18750	1	C.3.-NN
13	Pojistka PN00/32A	ks	3	174	522,0	241	723	3	C.3.-NN
14	Pojistka PN00/50A	ks	3	263	789,0	299	897	3	C.3.-NN
15	Uzemňovací vodič FeZn pr. 10 mm ul. v zemi	m	70	54	3780,0	45	3150	70	C.3.-NN
16	Uzemňovací vodič FeZn pr. 10 mm ul. pevně	m	4	62	248,0	52	208	2+2	C.3.-NN
17	Ukončení drátu FeZn	ks	4	174	696,0	288	1152	1+2+1	C.3.-NN
18	Svorka hromosvodová zkušební v ohni pozinkovaná	ks	2	89	178,0	125	250	1+1	C.3.-NN
19	Svorka hromosvodová spojovací v ohni pozinkovaná	ks	4	92	368,0	140	560	2+2	C.3.-NN
20	Označení kabelu štitky	ks	2	5	10,4	8	16	1+1	C.3.-NN

Celkem:				31559,8	59886
na podr. materiál	%	5	59886		2994
Celkem montáž, nosný a podružný materiál	%	5	94440	94439,7	
GPV	%			4722,0	
CELKEM:				99161,7	

II. Zemní práce

Číslo položky	Popis-obsah položky	Měrná jednotka (MJ)	Počet MJ	Cena montáže/MJ	Cena montáže celkem
21	Vytváření kabelového vedení	km	0,017	14580,0	247,9
22	Hloubení jam zemina tř. 4 ručně	m3	1	595,0	595,0
23	Základ pro pilíř rozvaděče	m3	1	2985,0	2985,0
24	Kabelová rýha š. 50. hl. 80 cm tř. 4	m	74	380,0	28120,0
25	Kabelové lože z písku 10cm do š. 65 cm	m	74	299,0	22126,0
26	Folie výstražná š. 33 cm	m	74	12,0	888,0
27	Zához rýhy š. 50. hl. 80 cm zem. tř. 4	m	74	250,0	18500,0
28	Vodorovné přemístění zeminy do 1 km	m3	3,7	55,0	203,5
29	Příplatek za další km	m3	37	19,5	721,5

CELKEM : 74386,9