

SMLOUVA O DÍLO

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:

Obec Heřmaň

zastoupená starostou obce, panem Ing. Václavem Pexou

se sídlem: Heřmaň 43, 370 07 České Budějovice

IČ: 00581305

DIČ: *obec není plátcem DPH*

datová schránka ID: nexb6ty

bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka České Budějovice

číslo účtu: 30722-231/0100

mobil: 725 031 062

e-mail: obec.herman@quick.cz

dále jen **objednatel**

Zástupce objednatele ve věcech technických:

bude uveden v zápisu o předání staveniště

I.2 Zhotovitel:

VHS - Vodohospodářské stavby, spol. s r. o.

se sídlem: Litvínovická 1567/4, 370 01 České Budějovice

spisová značka: C 253 vedená u Krajského soudu v Českých Budějovicích

IČ: 14499924

DIČ: CZ14499924

datová schránka ID: 5qj9e7c

zastoupená jednatelem společnosti, panem Ing. Petrem Novotným

bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka České Budějovice

číslo účtu: 380044231/0100

telefon: 387 843 111, fax: 387 203 617

e-mail: vhscb@vhscb.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. Petr Novotný, jednatel společnosti – ve věcech smluvních (mobil: 606 226 374)

Ing. Jan Jaroš, jednatel společnosti – ve věcech technických (mobil: 602 118 149)

za objednatele:

Ing. Václav Pexa – ve věcech smluvních

technický dozor investora (TDI) – *bude uveden v zápisu o předání staveniště*

II. Předmět plnění

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

„Heřmaň – kanalizace a ČOV“

v rozsahu podle zadávací dokumentace zakázky, kterou tvoří:

- projektová dokumentace „Heřmaň – kanalizace a ČOV“, soupis prací a dodávek a soupis vedlejších a ostatních nákladů, které zpracovala VAK projekt s.r.o., B. Němcové 12/2, 370 01 České Budějovice
- projektová dokumentace „Kanalizace Heřmaň – SO 01 Domovní přípojky“, soupis prací a dodávek a soupis vedlejších a ostatních nákladů, které zpracovala VAK projekt s.r.o., B. Němcové 12/2, 370 01 České Budějovice
- zadávací podmínky veřejné zakázky na stavební práce, které zpracovala STAVEBNÍ PORADNA, spol. s r.o., Průběžná 48, 370 04 České Budějovice

a nabídka zhotovitele ze dne 29. 5. 2015.

II.2 Součástí díla jsou všechny nezbytné práce a činnosti pro komplexní dokončení díla v celém rozsahu zadání, který je vymezen projektem, určenými standardy a obecně technickými požadavky na výstavbu specifikované v soupisu prací a dodávek a soupisu vedlejších a ostatních nákladů.

II.3 Dílo bude provedeno podle objednatelům předané a zhotovitelem převzaté projektové dokumentace, která je součástí zadávací dokumentace zakázky. V případě věcných rozdílností mezi projektovou dokumentací a zadávací dokumentací zakázky podle čl. II.1. této smlouvy se bude postupovat způsobem dohodnutým pro řešení změn díla.

II.4 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 a dále všemi platnými zákony, vyhláškami a nařízeními vydanými veřejnými orgány, které se týkají prací tohoto druhu.

II.5 Zhotovitel provede jako nedílnou součást díla:

- kontrolu kvality prací, individuální zkoušky k dodržování technologických postupů
- zkoušky kvality konstrukcí
- předání předepsaných dokladů potřebných pro převzetí a předání díla na základě požadavků objednatele, příslušných orgánů státní správy a samosprávy a poskytovatele dotace.

II.6 Náklady na veškeré výše uvedené práce a dodávky jsou obsaženy v ceně specifikované dále v této smlouvě.

II.7 Objednatel se zavazuje řádně provedené dílo převzít a zaplatit za něj dohodnutou cenu.

II.8 Místem plnění je: k.ú. Heřmaň u Českých Budějovic – 702072, k.ú. Nedabyle – 702102, okr. České Budějovice, kraj Jihočeský; Heřmaň, NUTS: CZ0311598593, ZÚJ: 598593, okres České Budějovice; Nedabyle, NUTS: CZ0311544825, ZÚJ: 544825, okres České Budějovice.

III. Změny díla

III.1 Dojde-li při realizaci díla k jakýmkoli změnám, doplňkům, nebo rozšíření předmětu plnění na základě požadavku investora 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.

- III.2 Pro ocenění případných víceprací je stanoven tento závazný způsob oceňování – tam, kde nelze využít jednotkových cen z nabídky, budou pro stanovení těchto cen využívány ceny z příslušných katalogů ÚRS, a. s., Praha event. RTS a. s. Brno platných pro příslušný rok výstavby a to v cenové úrovni platné v době realizace víceprací.

IV. Doba plnění

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

- zahájení stavebních prací: **1. 9. 2015**
- dokončení stavebních prací: **30. 9. 2016**
- vyklizení staveniště: do 10 dnů po předání a převzetí díla

Dílo se považuje za dokončené jeho předáním a převzetím bez vad a nedodělků objednateli, o kterém se pořídí písemný protokol. Tento protokol, ve kterém objednatel výslovně prohlásí, že dílo přijímá, je součástí předání a převzetí díla.

- IV.2 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.3 Objednatel předá staveniště, tj. prostor určený pro stavbu a zařízení staveniště, pravo třetí osoby, které by bránily provádění díla, nejpozději do termínu stanoveného touto smlouvou pro zahájení prací.
- IV.4 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 Za zhotovení díla v rozsahu podle čl. II.1. této smlouvy je dohodnuta smluvní cena dle zákona č. 526/1990 Sb., o cenách ve výši:

SO-01 ČOV a odpadní potrubí	2 947 755,84 Kč
SO-02 Měření na odtoku	68 894,59 Kč
SO-03 Zpevněné plochy	133 359,93 Kč
SO-04 Terénní a sadové úpravy	46 957,67 Kč
SO-06-1 Gravitační kanalizace - stoka A	3 364 364,93 Kč
SO-06-2 Gravitační kanalizace - stoka A-1	961 619,16 Kč
SO-06-4 Gravitační kanalizace - stoka A-3	337 862,77 Kč
SO-06-5 Gravitační kanalizace - stoka A-4	73 532,53 Kč
SO-07 Výtlač z ČOV	246 279,20 Kč
SO-08 Kanalizační výtlač	3 256 530,94 Kč
SO-09 Odlehčovací komora OK	572 603,99 Kč
SO-10 Čerpací stanice ČS	575 214,85 Kč
SO-11-1 Zpevněná plocha	122 259,15 Kč

SO-11-2 Zpevněná plocha - oplocení	106 364,82 Kč
PS-01 Technologická část strojní - ČOV	1 310 753,00 Kč
PS-02 Technologická část strojní - ČS	306 191,00 Kč
D1.01 Stavební elektroinstalace	122 034,00 Kč
PS-03 a 04 Technologická elektroinstalace	723 299,00 Kč
VON – Vedlejší a ostatní náklady	308 950,00 Kč
Cena za dílo celkem bez DPH	15 584 827,37 Kč
DPH	3 272 813,75 Kč
Cena za dílo celkem včetně DPH	18 857 641,12 Kč

DPH bude připočtena v případě změny sazby podle platných předpisů.

- V.2 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.

VI. Fakturace a plnění

- VI.1 Dílčí fakturu vystaví zhotovitel měsíčně, nejpozději do 5 dnů po ukončení zdaňovacího období. Právo vystavit dílčí fakturu vzniká podpisem zjišťovacího protokolu objednatelem, respektive jeho pověřeným zástupcem, na základě soupisu provedených prací (příloha zjišťovacího protokolu a příloha faktury).
- VI.2 Faktury (daňové doklady) budou obsahovat tyto údaje:
- obchodní jméno, sídlo, IČO, DIČ objednatele i zhotovitele
 - číslo faktury
 - bankovní spojení objednatele i zhotovitele
 - název, množství nebo rozsah plnění včetně termínu, kdy byly práce prováděny a na jaké stavbě, číslo SOD
 - datum vystavení fa, datum zdanitelného plnění,
 - výše ceny bez daně, sazbu daně, výši daně.
- VI.3 Daňový doklad musí obsahovat všechny povinné náležitosti definované zejména v par. 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. Faktura podléhá režimu přenesené daňové povinnosti dle ustanovení par. 92e, zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty, v platném znění. 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.4 Z každé faktury bude pozastaveno 10% z fakturované částky (bez DPH). Zbývající část ze sjednané ceny díla bude objednatelem uhrazena až po předání a převzetí díla, resp. po odstranění vad a nedodělků.
- VI.5 Splatnost dílčí faktury je 30 kalendářních dnů od data doručení.
- VI.6 Konečnou fakturu vystaví zhotovitel po dokončení prací. Právo vystavit konečnou fakturu vzniká podpisem závěrečného zjišťovacího protokolu, na základě soupisu skutečně provedených prací (příloha zjišťovacího protokolu a faktury) a zápisem o

předání a převzetí díla. Po provedení konečné faktury není zhotoviteli dovoleno vznášet další dodatečné požadavky na platby.

- VI.7 Splatnost konečné faktury je 30 kalendářních dnů od data doručení.
- VI.8 Objednatel může vrátit fakturu v případě, kdy faktura vykazuje formální nedostatky nebo nevzniklo právo na vystavení faktury na příslušnou částku.
- VI.9 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 přerušení prací se potom prodlužuje lhůta pro dokončení díla. Kromě toho se objednatel zavazuje uhradit prokazatelné náklady, které vzniknou přerušením prací.
- VI.10 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.

VII. Provádění díla

- VII.1 O podstatných záležitostech v průběhu provádění díla je zhotovitel povinen vést 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 trvale 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.
- 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 5 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). Nevyjádří-li se v této lhůtě má se za to, že s obsahem zápisu souhlasí. Zápisem v deníku nelze měnit tuto smlouvu o dílo.
- VII.5 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 budou konat v souladu s komplexností práce minimálně 1x týdně (k datumovému upřesnění dojde po vzájemné dohodě). Obě smluvní strany mají právo svolat kontrolní den vždy v případě potřeby. První kontrolní den se bude konat v termínu upřesněném zápisem ve stavebním deníku.
- VII.6 Technický dozor u téže stavby nesmí provádět zhotovitel ani osoba s ním propojená. To neplatí, pokud stavební dozor provádí sám objednatel.
- VII.7 Technický dozor objednatele nad zhotovováním díla provádí fyzická či právnická osoba, kterou objednatel touto činností pověřil a za tímto účelem ji zmocnil (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 pravomocí 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, které je oprávněn činit na základě smlouvy objednatel, pokud ze zmocnění uděleného mu objednatelem nevyplývá, že musí takový krok s objednatelem předem projednat. Pokud není takové omezení výslovně dáno, má se za to, že TDI je zmocněn ke všem jednáním nutným k výkonu práv a povinností objednatele z této smlouvy bez jakýchkoliv omezení, není-li dále v této smlouvě stanoveno jinak.
- 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 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.15 Zhotovitel se zavazuje, že zakázku nepostoupí jinému zhotoviteli a ani nezmění další zhotovitele – subdodavatele – uvedené v nabídce bez písemného souhlasu zadavatele. Porušení tohoto pravidla může být důvodem pro odstoupení objednatele od smlouvy. Veškeré náklady spojené s případnou změnou subdodavatelů nese zhotovitel.
- VII.16 Zhotovitel je povinen předložit objednavateli písemný seznam všech svých předpokládaných subdodavatelů včetně výše jejich podílu na akci a tento průběžně aktualizovat – viz příloha č. 3 této smlouvy. Ke změně subdodavatele může dojít pouze se souhlasem objednatele. Pokud dojde ke změně subdodavatele (týká se i subdodavatele, prostřednictvím kterého zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení kvalifikaci), musí zhotovitel prokázat, že se jedná o subdodavatele stejně kvalifikovaného.
- VII.17 Změna subdodavatele musí být schválena vždy před jejím provedením, a to po předložení výpisu z obchodního rejstříku subdodavatele a smlouvy mezi zhotovitelem díla a novým subdodavatelem uzavřenou ve smyslu § 51 odst. 4 písmene b) zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách.
- VII.18 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.

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, stávka nebo výluka vyvolaná jinými osobami než je personál zhotovitele a jiní zaměstnanci zhotovitele a podzhotovitelů,
 - 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 zemětřesení, vichřice, blesk, tajfun nebo vulkanická aktivita,
 - f) nově přijatá opatření státních orgánů, způsobující nemožnost plnění smlouvy o dílo.
- VII.19 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.20 Zhotovitel se zavazuje nahradit případné prokazatelné škody způsobené jeho činností při zhotovení díla v plném rozsahu i třetím osobám.
- VII.21 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 15 mil. Kč. Tuto 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 staveniště, případně na jeho vyžádání kdykoli v průběhu provádění stavby.
- VII.22 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.23 Pokud bude dílo, nebo jeho část prováděno v obytné zástavbě, tak se zhotovitel 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 díla provizorní příjezd k domům a firmám, které se nacházejí v dotčeném území.
- VII.24 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.25 Práce, které budou v dalším postupu prací zakryty nebo se stanou nepřístupnými, je objednatel povinen včas prověřit. Toto prověření provede do 5 pracovních dnů po obdržení výzvy zhotovitele, přičemž tato výzva musí být provedena zápisem ve stavebním 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.26 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.27 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.28 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 převímce díla povinen předložit doklady prokazující způsob, jakým naložil s jednotlivými druhy stavebního odpadu na dané zakázce.
- VII.29 Zhotovitel se zavazuje nahradit případné prokazatelné škody způsobené jeho činností při zhotovení díla v plném rozsahu i třetím osobám.
- VII.30 Práce, které vykazují již v průběhu provádění nedostatky, nebo odporují smlouvě, musí zhotovitel nahradit na svůj náklad bezvadnými pracemi.

VIII. Dodání díla a převímka

- VIII.1 Dílo je dokončeno protokolárním předáním díla bez vad a nedodělků zhotovitelem a jeho převzetím objednatelem. Převímka se uskuteční na písemnou výzvu zhotovitele učiněnou min. 5 pracovních dnů před zahájením převímky. O průběhu a výsledku převímky se pořídí zápis (předávací protokol), který podepíší zástupci objednatele a zhotovitele. Tento zápis je součástí předání a převzetí díla.
- VIII.2 Zhotovitel odpovídá za to, že hotové dílo bude funkční a provozuschopné a bude dosahovat parametrů stanovených projektovou dokumentací. Převzetí díla jako celku je podmíněno dosažením všech předepsaných parametrů.
- VIII.3 Dílo s drobnými vadami a nedodělky nebránícími užívání díla se pro účely splnění závazků považuje za dílo provedené řádně za předpokladu, že zhotovitel odstraní vždy nejpozději do 14 pracovních dnů objednatelem vytknuté vady a nedodělky, nedohodnou-li se smluvní strany v konkrétním případě jinak. V opačném případě se na dílo bude hledět, jakoby k předání/převzetí nedošlo.
- VIII.4 Nedílnou součástí předmětu plnění je zkompleťovaná dokladová dokumentace, která bude obsahovat:
- a) dokumentaci skutečného provedení díla, včetně soupisu provedených změn a odchylek od odsouhlasené zadávací dokumentace (4 paré)
 - b) protokoly o veškerých změnách díla – tzv. změnové listy, ve kterých bude uveden popis a zdůvodnění změn po jednotlivých položkách k oceněnému výkazu výměr a této Smlouvě. Jednotlivé změnové listy budou odsouhlaseny zhotovitelem, dodavatelem, TDI, generálním projektantem a odpovědným zástupcem objednatele. Kompletní dokladovost provedených změn díla v průběhu stavby bude obsahovat chronologicky řazené změnové listy v souznění se záznamovou evidencí ve stavebním deníku za celou dobu realizace díla. Součástí této dokladové evidence skutečného provedení díla bude srovnávací závěrečný rozpočet. Požadované tabulky předá zhotovitel objednateli v tištěné podobě a taktéž v elektronické podobě ve formátu Microsoft EXCEL
 - c) kompletní protokoly o zkouškách a revizní zprávy

- d) doklady prokazující splnění technických požadavků na použité materiály a výrobky dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění zákona č. 100/2013 Sb. a dalších právních předpisů.
- e) kopie platných záručních listů s identifikací (označení materiálů a výrobků)
- f) ostatní dokumenty potřebné ke kolaudaci.

Tato dokladová dokumentace bude předána ve 4 kompletních složkách s podrobným soupisem zejména dokladů požadovaných stavebním úřadem, platnými zákony, příslušnými vyhláškami a poskytovateli dotací. Bez předání těchto dokladů se dílo nepovažuje za řádně předané. Seznam předaných dokumentů smluvní strany bude nedílnou součástí předávacího protokolu.

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 prodloužení zhotovitele s odstraněním vad (dle ustanovení IX.12 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 podmínky, 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 Doba od uplatnění práva z odpovědnosti za vady až do doby odstranění vady se nepočítá do záruční doby dané části díla; po tuto dobu tedy záruční doba neběží.
- IX.6 Oznámení vad musí být zasláno zhotoviteli písemně, doporučeným dopisem nebo elektronicky e-mailem bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. V oznámení vad musí být vada popsána. Pro určení dne oznámení vad zhotoviteli platí datum odeslání zprávy, jejíž přijetí musí být potvrzeno zhotovitelem.
- 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 jednací 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 či vznikem vady.
- 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. V případě výměny části díla z důvodu vad za část novou, počne běžet ohledně takové vyměněné části díla záruční doba opět od počátku.
- 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 nejpozději do:
- vady mající přímý vliv na funkci zařízení – nástup na odstranění do 48 hodin
 - vady bez přímého vlivu na funkci zařízení – nástup na odstranění do 5 kalendářních dní, nedohodnou-li se obě smluvní strany v každém konkrétním případě jinak.
- IX.12 Zhotovitel se zavazuje, že bude průběžně provádět veškeré potřebné zkoušky, měření a testy k prokázání kvalitativních parametrů prováděného díla.

X. Smluvní pokuty a úroky z prodlení

- X.1 Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu za prodlení s provedením celého díla ve výši 0,1% z ceny díla bez DPH za každý i započatý kalendářní den prodlení s řádným dokončením díla.
- X.2 Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu za prodlení s vyklizením staveniště ve výši 5 000,-- Kč za každý i započatý kalendářní den prodlení.
- X.3 Smluvní strany se dohodly, že objednatel zaplatí zhotoviteli smluvní pokutu za prodlení s termínem splatnosti faktur ve výši 0,1% 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.4 Za nedodržení dohodnutého konečného termínu odstranění vad a nedodělků zjištěných při převjímacím řízení stavby se sjednává pokuta ve výši 1 000,-- Kč za každou vadu a každý i započatý kalendářní den prodlení s odstraněním těchto vad.
- X.5 V případě nedodržení dohodnutého termínu nástupu k odstranění reklamovaných vad v záruční lhůtě vzniká objednateli nárok na smluvní pokutu ve výši 1 000,-- Kč za každý i započatý kalendářní den prodlení a vadu.
- X.6 Smluvní pokuty jsou splatné do 14 kalendářních dnů od vyúčtování.
- X.7 Majetkové sankce jako pohledávky objednatele vůči zhotoviteli mohou být vypořádány v konečné faktuře za dílo formou odpočtu z ceny díla.
- X.8 Smluvní pokuta se nezapočítává na náhradu škody.
- X.9 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.

- X.10 Objednatel má právo čerpat (provádět jednostranný zápočet) uvedené smluvní pokuty z plateb faktur nebo ze zádržného. Případný zápočet bude proveden při konečném vyúčtování díla.

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 je v podstatném prodlení se zhotovením díla ve smluvních termínech, přičemž za podstatné prodlení se považuje doba delší než 20 kalendářních dnů oproti předpokládanému postupu díla
 - zhotovitel nedbá pokynů objednatele pro provádění díla ani přes upozornění
 - bylo-li rozhodnuto o úpadku zhotovitele v insolvenčním řízení.
- XI.3 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.4 Objednatel může odstoupit od smlouvy nebudou-li přiděleny či budou podstatně zkráceny dotační finanční prostředky nebo jiné granty pro financování díla a to s tím, že zhotovitel v tomto případě nebude uplatňovat jakýkoliv nárok na náhradu škody ani sankce vůči objednateli.
- XI.5 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.6 V případě odstoupení od smlouvy je objednatel povinen uhradit zhotoviteli také hodnotu dosud provedených a nevyfakturovaných prací, pokud jsou tyto práce zároveň provedeny řádně, v souladu s touto smlouvou a jsou objednatelem využitelné ve smyslu této smlouvy.
- XI.7 Odstoupení od smlouvy je podmíněno písemným vyrozuměním druhé strany. Právní účinky odstoupení nastávají dnem, kdy bude písemné odstoupení druhé straně doručeno.
- XI.8 V případě, kdy objednatel oprávněně smlouvu o dílo vypoví nebo od smlouvy odstoupí, vzniká objednateli nárok na náhradu veškerých škod vyvolaných tímto vynuceným vypovězením nebo odstoupením od smlouvy.

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, měsíční harmonogram postupu provádění díla včetně předpokládaného finančního plnění a seznam všech subdodavatelů potřebných ke

komplexnímu zajištění díla, jejich identifikační údaje, popis činnosti a podíl výkonů v tisících Kč bez DPH a v procentech.

- XII.2 Veškeré změny a doplnění této smlouvy je možno provádět pouze písemnými dodatky, podepsanými oběma smluvními stranami.
- XII.3 Tato smlouva je platná i pro případné právní nástupce smluvních stran.
- XII.4 Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech vyhotoveních, z nichž každá smluvní strana obdrží dvě vyhotovení.
- XII.5 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.
- XII.6 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. Zhotovitel 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. Zhotovitel se zavazuje poskytnout na výzvu své daňové účetnictví nebo daňovou evidenci k nahlédnutí v rozsahu, který souvisí s projektem. Zhotovitel 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.

Zhotovitel bere na vědomí, že poskytovatel dotace je oprávněn provést u projektu nezávislý vnější audit. Zhotovitel je povinen při výkonu auditu spolupůsobit.

Zhotovitel se dále zavazuje písemně poskytnout na žádost objednatele jakékoliv doplňující informace související s realizací projektu a to ve lhůtě stanovené objednatelem. Zhotovitel poskytne součinnost pro zpracování monitorovacích ukazatelů pro poskytovatele dotace.

Příloha č. 1 – Položkový rozpočet

Příloha č. 2 – Měsíční harmonogram postupu provádění díla včetně předpokládaného finančního plnění

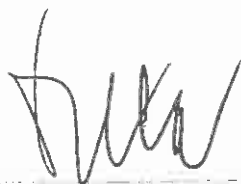
Příloha č. 3 – Seznam všech subdodavatelů potřebných ke komplexnímu zajištění díla, jejich identifikační údaje, popis činnosti a podíl výkonů v tisících Kč bez DPH a v procentech

V Heřmaně dne 9. 8. 2015

V Českých Budějovicích dne 1. 8. 2015

Za objednatele:

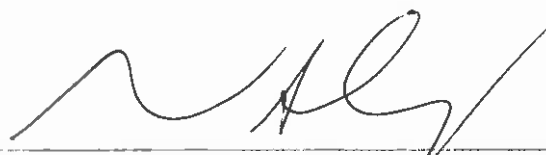
Za zhotovitele:



Ing. Václav Pexa
starosta obce

OBEC HEŘMAŇ

Heřmaň 43
370 07 České Budějovice 7



Ing. Petr Novotný
jednatel společnosti



**VODOHOSPODÁŘSKÉ
STAVBY, spol. s r.o.**
Litvinovická 1567/4
370 01 České Budějovice

Rekapitulace ceny:

Heřmaň - kanalizace a ČOV

SO-01	ČOV a odpadní potrubí	2 947 755,84
SO-02	Měření na odtoku	68 894,59
SO-03	Zpevněné plochy	133 359,93
SO-04	Terénní a sadové úpravy	46 957,67
SO-06-1	Gravitační kanalizace - stoka A	3 364 364,93
SO-06-2	Gravitační kanalizace - stoka A-1	961 619,16
SO-06-4	Gravitační kanalizace - stoka A-3	337 862,77
SO-06-5	Gravitační kanalizace - stoka A-4	73 532,53
SO-07	Výtlač z ČOV	246 279,20
SO-08	Kanalizační výtlač	3 256 530,94
SO-09	Odlehčovací komora OK	572 603,99
SO-10	Čerpací stanice ČS	575 214,85
SO-11-1	Zpevněná plocha	122 259,15
SO-11-2	Zpevněná plocha - oplocení	106 364,82
PS-01	Technologická část strojní - ČOV	1 310 753,00
PS-02	Technologická část strojní - ČS	306 191,00
D1.01	Stavební elektroinstalace	122 034,00
PS-03 a 04	Technologická elektroinstalace	723 299,00
VON	Vedlejší a ostatní náklady	308 950,00
Celkem bez DPH		15 584 827,37
DPH 21%		3 272 813,75
Celkem s DPH		18 857 641,12



**VODOHOSPODÁŘSKÉ
STAVBY, spol. s r.o.**
Litvinovická 1567/4
370 01 České Budějovice

Číslo zakázky				Zakázka				Krycí list rozpočtu			
Heřmaň - kanalizace a ČOV - stavební část											
Komentář											
Popis verze											
Komentář verze											
Adresa											
Rok											
Typ firmy				Název				Kontaktní osoba			
								Telefon			
Význam (funkce)				Jméno							
Zpracovatel											
REKAPITULACE											
Kód stavebního objektu				Popis objektu				Kč bez DPH			
SO-01				ČOV a odpadní potrubí				2 947 755,84			
SO-02				Měření na odtoku				68 894,59			
SO-03				Zpevněné plochy				133 359,93			
SO-04				Terénní a sadové úpravy				46 957,67			
SO-06-1				Gravitační kanalizace - stoka A				3 364 364,93			
SO-06-2				Gravitační kanalizace - stoka A-1				961 619,16			
SO-06-4				Gravitační kanalizace - stoka A-3				337 862,77			
SO-06-5				Gravitační kanalizace - stoka A-4				73 532,53			
SO-07				Výtlač z ČOV				246 279,20			
SO-08				Kanalizační výtlač				3 256 530,94			
SO-09				Odlehčovací komora OK				572 603,99			
SO-10				Čerpací stanice ČS				575 214,85			
SO-11-1				Zpevněná plocha				122 259,15			
SO-11-2				Zpevněná plocha - oplocení				106 364,82			
VON				Vedlejší a ostatní náklady				308 950,00			
				Celkem (bez DPH)				13 122 550,37			
				DPH 21%				2 755 735,58			
				Celkem (včetně DPH)				15 878 285,95			
Za zhotovitele				Za objednatele							
Jméno :				Jméno :							
Datum :				Datum :							
Podpis:				Podpis:							
Poznámka :											

Zakázka:

Heřmaň - kanalizace a ČOV - stavební část

Popis		Cena
SO-01: ČOV a odpadní potrubí		
H: Oddíly prací HSV		2 947 755,84
1: Zemní práce		2 222 994,10
2: Základy a zvláštní zakládání		841 362,35
3: Svislé a kompletní konstrukce		50 987,64
4: Vodorovné konstrukce		727 189,72
5: Komunikace		128 651,86
61: Úpravy povrchů vnitřní		3 931,69
62: Úpravy povrchů vnější		18 034,50
8: Trubní vedení		85 836,85
93: Dokončovací práce inženýrských staveb		107 911,81
94: Lešení a stavební výtahy		33 335,53
95: Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách		34 338,29
99: Staveništní přesun hmot		107 408,87
99: Staveništní přesun hmot		84 004,98
P: Oddíly prací PSV		724 761,74
711: Izolace proti vodě		53 499,74
713: Izolace tepelné		133 907,64
762: Konstrukce tesařské		39 086,55
763: Konstrukce montované		78 650,00
764: Konstrukce klempířské		27 809,22
765: Krytiny tvrdé		88 667,18
766: Konstrukce truhlářské		42 174,49
767: Konstrukce zámečnické		214 900,44
771: Podlahy z dlaždic		16 302,54
781: Obklady keramické		11 876,82
783: Nátěry		8 074,24
784: Malby		9 812,88
SO-02: Měření na odtoku		68 894,59
H: Oddíly prací HSV		68 894,59
1: Zemní práce		7 340,50
2: Základy a zvláštní zakládání		1 325,44
3: Svislé a kompletní konstrukce		4 378,89

8: Trubní vedení	2 994,95
93: Dokončovací práce inženýrských staveb	52 000,00
99: Staveništní přesun hmot	854,81
SO-03: Zpevněné plochy	133 359,93
H: Oddíly prací HSV	133 359,93
1: Zemní práce	15 197,60
5: Komunikace	93 928,20
91: Doplňující práce na komunikaci	9 082,50
99: Staveništní přesun hmot	15 151,63
SO-04: Terénní a sadové úpravy	46 957,67
H: Oddíly prací HSV	46 957,67
1: Zemní práce	46 747,67
99: Staveništní přesun hmot	210,00
SO-06-1: Gravitační kanalizace - stoka A	3 364 364,93
H: Oddíly prací HSV	3 355 364,93
1: Zemní práce	1 163 352,73
2: Základy a zvláštní zakládání	28 094,85
4: Vodorovné konstrukce	65 110,73
5: Komunikace	573 852,20
8: Trubní vedení	1 158 737,99
91: Doplňující práce na komunikaci	36 176,00
93: Dokončovací práce inženýrských staveb	1 800,00
96: Bourání konstrukcí	1 800,00
99: Staveništní přesun hmot	210 737,88
D96: Přesuny sutí a vybouraných hmot	115 702,56
P: Oddíly prací PSV	9 000,00
767: Konstrukce zámečnické	9 000,00
SO-06-2: Gravitační kanalizace - stoka A-1	961 619,16
H: Oddíly prací HSV	961 619,16
1: Zemní práce	327 313,16
2: Základy a zvláštní zakládání	32 843,31
4: Vodorovné konstrukce	20 624,26
5: Komunikace	128 384,70
8: Trubní vedení	344 603,52
91: Doplňující práce na komunikaci	11 192,80
93: Dokončovací práce inženýrských staveb	5 400,00

99: Staveništní přesun hmot	64 591,40
D96: Přesuny sutí a vybouraných hmot	26 666,02
SO-06-4: Gravitační kanalizace - stoka A-3	337 862,77
H: Oddíly prací HSV	337 862,77
1: Zemní práce	122 494,02
4: Vodorovné konstrukce	5 863,20
5: Komunikace	69 107,10
8: Trubní vedení	100 460,60
91: Doplňující práce na komunikaci	6 024,80
99: Staveništní přesun hmot	19 756,98
D96: Přesuny sutí a vybouraných hmot	14 156,08
SO-06-5: Gravitační kanalizace - stoka A-4	73 532,53
H: Oddíly prací HSV	73 532,53
1: Zemní práce	20 925,20
4: Vodorovné konstrukce	1 724,85
5: Komunikace	7 438,50
8: Trubní vedení	35 883,95
91: Doplňující práce na komunikaci	680,00
99: Staveništní přesun hmot	4 494,73
D96: Přesuny sutí a vybouraných hmot	2 385,30
SO-07: Výtlač z ČOV	246 279,20
H: Oddíly prací HSV	246 279,20
1: Zemní práce	87 969,79
2: Základy a zvláštní zakládání	68 974,00
3: Svislé a kompletní konstrukce	1 749,60
4: Vodorovné konstrukce	5 174,64
8: Trubní vedení	78 751,97
93: Dokončovací práce inženýrských staveb	2 520,00
99: Staveništní přesun hmot	1 139,20
SO-08: Kanalizační výtlač	3 256 530,94
H: Oddíly prací HSV	3 256 530,94
1: Zemní práce	1 520 008,82
4: Vodorovné konstrukce	25 028,20
5: Komunikace	867 198,00
8: Trubní vedení	420 788,90
91: Doplňující práce na komunikaci	118 024,00

93: Dokončovací práce inženýrských staveb	5 750,00
96: Bourání konstrukcí	9 800,00
99: Staveništní přesun hmot	99 208,36
D96: Přesuny sutí a vybouraných hmot	190 724,66
SO-09: Odlehčovací komora OK	572 603,99
H: Oddíly prací HSV	563 331,87
1: Zemní práce	381 292,30
2: Základy a zvláštní zakládání	4 860,00
3: Svislé a kompletní konstrukce	261,00
4: Vodorovné konstrukce	8 724,00
8: Trubní vedení	142 041,50
93: Dokončovací práce inženýrských staveb	8 880,00
99: Staveništní přesun hmot	17 273,08
P: Oddíly prací PSV	9 272,12
711: Izolace proti vodě	9 272,12
SO-10: Čerpací stanice ČS	575 214,85
H: Oddíly prací HSV	541 020,93
1: Zemní práce	355 112,07
2: Základy a zvláštní zakládání	127 135,84
4: Vodorovné konstrukce	8 203,50
8: Trubní vedení	31 300,00
93: Dokončovací práce inženýrských staveb	561,32
95: Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	6 400,00
99: Staveništní přesun hmot	12 308,20
M: Oddíly montážních prací	31 312,00
046: Zemní práce pro montážní práce	31 312,00
P: Oddíly prací PSV	2 881,92
711: Izolace proti vodě	2 881,92
SO-11-1: Zpevněná plocha	122 259,15
H: Oddíly prací HSV	122 259,15
1: Zemní práce	19 549,94
5: Komunikace	77 943,60
91: Doplňující práce na komunikaci	12 826,80
99: Staveništní přesun hmot	11 938,81
SO-11-2: Zpevněná plocha - oplocení	106 364,82
H: Oddíly prací HSV	106 364,82

1: Zemní práce	8 377,28
3: Svíslé a kompletní konstrukce	88 709,52
95: Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	6 000,00
99: Staveništní přesun hmot	3 278,01
VON: Vedlejší a ostatní náklady	308 950,00
V: Oddíl V VRN	308 950,00
VRN: Vedlejší rozpočtové náklady	308 950,00
Celkem (bez DPH)	13 122 550,37
DPH 21%	2 755 735,58
Celkem (včetně DPH)	15 878 285,95

Zakázka:

Heřmaň - kanalizace a ČOV - stavební část

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
SO-01: ČOV a odpadní potrubí							2 947 755,84
H: Oddíly prací HSV							2 222 994,10
1: Zemní práce							841 362,35
1.	SP	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	240,0	55,00	13 200,00
Plyný popis: Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min							
2.	SP	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	30,0	40,00	1 200,00
Plyný popis: Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min							
3.	SP	131101201	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 1 a 2 objemu do 100 m ³	m ³	43,624	120,00	5 234,88
Plyný popis: Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 1 a 2 do 100 m ³							
Výkaz výměr: Pažená jáma o rozměrech 8,2 x 14 m, průměrné hloubky na základovou spáru 3,53 m							
Objem jámy:							-
14*8,2*3,53							405,244
Hornina tř.3:							-
-264,04							-264,04
Hornina tř.4:							-
-68,88							-68,88
(viz zpráva o inženýrskogeologickém průzkumu, výkres D.01-8, Technická zpráva)							-
Ornice:							-
-14*8,2*0,25							-28,7
Pozn.: sejmutí ornice řešeno v objektu SO-04							-
4.	SP	131201202	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 objemu do 1000 m ³	m ³	264,04	145,00	38 285,80
Plyný popis: Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m ³							
Výkaz výměr: Pažená jáma o rozměrech 8,2 x 14 m, mocnost horniny tř.3: 2,3 m							-
8,2*14*2,3							264,04
(viz zpráva o inženýrskogeologickém průzkumu, výkres D.01-8, Technická zpráva)							-
5.	SP	131201209	Příplatek za lepkvost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 3	m ³	79,212	5,00	396,06
Plyný popis: Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepkvost horniny tř. 3							
Výkaz výměr: 30% objemu horniny tř.3							-
264,040*0,3							79,212
6.	SP	131301201	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 4 objemu do 100 m ³	m ³	68,88	250,00	17 220,00
Plyný popis: Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 do 100 m ³							
Výkaz výměr: Pažená jáma o rozměrech 8,2 x 14 m							-
8,2*14*2*14							68,88
(viz zpráva o inženýrskogeologickém průzkumu, výkres D.01-8, Technická zpráva)							-
7.	SP	131301209	Příplatek za lepkvost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 4	m ³	20,664	5,00	103,32
Plyný popis: Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepkvost horniny tř. 4							
Výkaz výměr: 30% objemu horniny tř.4							-
68,88*0,3							20,664
8.	SP	132101201	Hloubení ryh š. do 2000 mm v hornině tř. 1 a 2 objemu do 100 m ³	m ³	22,929	120,00	2 751,46
Plyný popis: Hloubení zapažených i nezapažených ryh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 1 a 2 do 100 m ³							
Výkaz výměr: Odpadní potrubí (viz výkres č. D.01-10); měření na odtoku viz objekt SO-02							-
[0,7*1,1+1,3*1,3+8,492*(1,4+1,6)/2+9,308*(1,6+1,1)/2+1,5*(1,1+0,7)/2]*1							29,114
Odpočet ornice (sejmutí ornice řešeno v SO-04):							-
-0,25*(1*(19,3+1,5+1,3)+1,2*2,2)							-6,185
9.	SP	151101101	Zřízení příloženého pažení a rozepření stěn ryh hl do 2 m	m ²	62,4	25,00	1 560,00
Plyný popis: Zřízení pažení a rozepření stěn ryh pro podzemní vedení pro všechny šířky ryhy přílože pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m							
Výkaz výměr: Pažení ryhy - viz Technická zpráva BOZP							-
(3+8,492+9,308)*2*1,5							62,4
10.	SP	151101111	Odstranění příloženého pažení a rozepření stěn ryh hl do 2 m	m ²	62,4	10,00	624,00
Plyný popis: Odstranění pažení a rozepření stěn ryh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu přílože hloubky do 2 m							
Výkaz výměr: Viz zřízení pažení							-
62,4							62,4
11.	SP	161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	m ³	60,247	90,00	5 422,23
Plyný popis: 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 hlou							
Výkaz výměr: Jáma pro ČOV; 15% objemu jámy							-
Pažená jáma o rozměrech 8,2 x 14 m, průměrné hloubky na základovou spáru 3,53 m							-
{8,2*14*3,53-8,2*14*0,25}*0,15							60,247
12.	SP	162201101	Vodorovné přemístění do 20 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m ³	575,239	30,00	17 257,17
Plyný popis: 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 vzd							
Výkaz výměr: Přemístění výkopku na mezideponii; pozemek p.č. 852/6 k.ú. Heřmaň							-
Hornina tř. 1-4 z jámy pro ČOV:							-
43,624+264,04+68,88							376,544
Přemístění výkopku z mezideponie na stavbu:							-
Materiál do zásypu a násypů na ČOV:							-
Zásyp jámy ČOV do úrovně PT:							-
405,244-222,609-3,98							178,655
Zásyp v uzavřených prostorách:							-
4,790							4,79
Násyp:							-
7,7+7,55							15,25
13.	SP	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m ³	224,947	125,00	28 118,38
Plyný popis: 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 vzd							

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
Výkaz výměr: Přebytečný výkopek na trvalou skládku:					-		
6,746+2,03+1,922+206,549+1,4+2,8+3,5					224,947		
14.	SP	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	1 124,735	15,00	16 871,03
Přiny popis: 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 vzd.							
Výkaz výměr: Skládka ve vzdálenosti cca 15 km od stavby; dopočet rozdílu vzdálenosti (5 km nad 10 km)					-		
5*224,947					1 124,735		
15.	SP	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	423,642	54,00	22 876,65
Přiny popis: Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání množství přes 100 m3 z hornin tř. 1 až 4							
Výkaz výměr: Přebytečná hornina z rýh odpadního potrubí od ČOV:					-		
Obsyp vč. objemu potrubí:					-		
6,746					6,746		
Lože pod potrubí:					-		
2,03					2,03		
Objem lomové šachty:					-		
(1,2*1,2*3,14/4)*1,7					1,922		
Pozn.: Měrná šachta na odloku řešena v objektu SO-02					-		
Přebytečná hornina z objektu ČOV (výkop - zásyp a násyp):					-		
222,609+3,98-4,79-7,7-7,55					206,549		
Výustní objekt:					-		
2,5-1,1					1,4		
Výkopávky pro koryta vodotečí:					-		
2,8					2,8		
Odkopávky a prokopávky nazapažené:					-		
3,5					3,5		
Výkopek do zásypů a násypů objektu ČOV:					-		
178,655+4,79-15,25					198,695		
16.	SP	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	224,947	16,00	3 599,15
Přiny popis: Uložení sypaniny na skládky							
Výkaz výměr: 224,947					224,947		
17.	SP	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	191,986	150,00	28 797,93
Přiny popis: Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách							
Výkaz výměr: Odpadní potrubí z ČOV:					-		
Výkop:					-		
22,929					22,929		
Obsyp vč. objemu potrubí:					-		
-6,746					- 6,746		
Lože pod potrubí:					-		
-2,03					- 2,03		
Objem lomové šachty:					-		
-(1,2*1,2*3,14/4)*1,7					- 1,922		
Zásyp jámy ČOV:					-		
Objem jámy:					-		
405,244					405,244		
Vytlačený objem konstrukcí ČOV vč. základových desek:					-		
-0,15*13,93*8,18-(3,53-0,25-0,15)*(10,415+0,565)*5,98					- 222,609		
Objem prohloubené lomové šachty pro ošifikovou vodu:					-		
-1,3*1,3*3,14/4*3					- 3,98		
Výustní objekt:					-		
1,1					1,1		
18.	SP	174101102	Zásyp v uzavřených prostorech sypaninou se zhutněním	m3	4,79	250,00	1 197,60
Přiny popis: Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním v uzavřených prostorech s urovnáním povrchu zasypu							
Výkaz výměr: Zásyp v uzavřených prostorech ČOV: (viz výkres D.01-2, D.01-6, D.01-7 a D.01-8					-		
1,8*1*2,3+2*0,4*1,5*1,89					6,408		
Odpočet obsyp potrubí v prostoru ČOV vč. objemu potrubí (viz výkres D.01-2, D.01-6, D.01-7 a D.01-8					-		
-0,7*0,6*2,3-2*(0,675*0,7+0,855*0,4)*0,4					- 1,618		
19.	SP	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	8,089	360,00	2 911,87
Přiny popis: Obsypání potrubí ručně 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							
Výkaz výměr: Odpadní potrubí z ČOV:					-		
1*0,35*(18,6+0,7+0,3)					7,105		
Odpočet trubky:					-		
-(0,15*0,15*3,14/4)*(18,6+0,7+0,3)					- 0,359		
Obsyp potrubí v prostoru ČOV (viz výkres D.01-2, D.01-6, D.01-7 a D.01-8					-		
0,7*0,6*2,3+2*(0,675*0,7+0,855*0,4)*0,4					1,618		
Odpočet trubky:					-		
-0,3*0,3*3,14/4*2,3-2*0,2*0,2*3,14/4*1,8					- 0,276		
20.	SP	175101201	Obsypání objektu nad přilehlým původním terénem sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	7,7	470,00	3 619,00
Přiny popis: Obsypání objektu nad přilehlým původním terénem sypaninou z vhodných hornin I až 4 nebo materiálem uloženým ve vzdálenosti do 30 m od vnějšího kraje objektu pro jak							
Výkaz výměr: Obsypání objektu ČOV nad PT (viz výkres č. D.01-6, D.01-7, D.01-8)					-		
1,1*14*(0,4+0,6)/2					7,7		
21.	SP	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	114,8	22,00	2 525,60
Přiny popis: Úprava pláně vyrovnaním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním							
Výkaz výměr: Úprava základové spáry jámy (viz D.01-17):					-		
14*8,2					114,8		
22.	SP	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkové)	t	371,163	78,00	28 950,68
Přiny popis: Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkové)							
Výkaz výměr: Přebytečný výkopek; předpokládaná objemová hmotnost 1,65 t/m3:					-		
224,947*1,65					371,163		

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
23.	H	58337332	Šterkopsek frakce 0-22 třída MN	t	14,965	120,00	1 795,76
Plný popis							
Výkaz výměr: Objemová hmotnost kameniva uvažována 1,85 t/m3							
1,85*8,089							
24.	SP	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	25,429	65,00	1 652,89
Plný popis							
Svisle přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprazdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, př. hlou							
Výkaz výměr: 100% objemu rýhy:							
22,929							
100% objemu nezapažené jámy pro výustní objekt							
2,5							
25.	SP	171101131	Uložení sypaniny z hornin nesoudržných a soudržných střídavě do násypů zhuštěných	m3	7,55	55,00	415,25
Plný popis							
Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovňáním zhuštěných s uzavřením povrchu násypu z hornin nesoudržných a soudržných st							
Výkaz výměr: Násyp za hranici stavební jámy (viz výkres D.1-2, D.1-6 a D.1-8)							
0,6*1,5/2*14+5*(0,4+0,1)/2							
Poz.: Svahování násypů viz SO-04							
26.	SP	122101101	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 1 a 2 objem do 100 m3	m3	3,5	84,00	294,00
Plný popis							
Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v horninách tř. 1 a 2 do 100 m3							
Výkaz výměr: Odkopávky za hranici stavební jámy (viz výkres D.1-2, D.1-6 a D.1-8)							
0,5*0,5*14							
Poz.: Svahování zářezů viz SO-04							
27.	SP	124103101	Vykopávky do 1000 m3 pro koryta vodotečí v hornině tř. 1 a 2	m3	2,8	75,00	210,00
Plný popis							
Vykopávky pro koryta vodotečí s přeložením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v horninách tř. 1 a 2 do 1 000 m3							
Výkaz výměr: Pro opevnění výustního objektu (viz výkr. D.01.10, D.01.11 a Technická zpráva)							
0,2*(10+4)							
28.	SP	131101101	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 1 a 2 objemu do 100 m3	m3	2,5	120,00	300,00
Plný popis							
Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádů v horninách tř. 1 a 2 do 100 m3							
Výkaz výměr: Pro výustní objekt (viz výkres D.01.11):							
2,5							
29.	SP	153111111	Úprava ocelových štětovic na skládce i zaberaných - řezání příčně z terénu	kus	111,0	50,00	5 550,00
Plný popis							
Úprava ocelových štětovic pro štětové stěny řezání z terénu, štětovic na skládce nebo zaberaných přéne							
Výkaz výměr: Pažené jáma pro ČOV (viz. Technická zpráva)							
Štětovnice IIIln dl. 5m							
(8,2+14)*2/0,4							
30.	SP	153111113	Úprava ocelových štětovic na skládce i zaberaných - řezání otvorů z terénu	kus	111,0	30,00	3 330,00
Plný popis							
Úprava ocelových štětovic pro štětové stěny řezání z terénu, štětovic na skládce nebo zaberaných otvorů							
Výkaz výměr: Pažené jáma pro ČOV (viz. Technická zpráva)							
Štětovnice IIIln dl. 5m							
(8,2+14)*2/0,4							
31.	SP	153112111	Nastražení ocelových štětovic dl do 10 m ve standardních podmínkách z terénu	m2	222,0	250,00	55 500,00
Plný popis							
Zřízení beraněných stěn z ocelových štětovic z terénu nastražení štětovic ve standardních podmínkách, délky do 10 m							
Výkaz výměr: Pažené jáma pro ČOV (viz. Technická zpráva, D.01-17)							
Štětovnice IIIln dl. 5m							
2*(8,2+14)*5							
32.	SP	153112122	Zabranění ocelových štětovic na dl do 8 m ve standardních podmínkách z terénu	m2	222,0	750,00	166 500,00
Plný popis							
Zřízení beraněných stěn z ocelových štětovic z terénu zabranění štětovic ve standardních podmínkách, délky do 8 m							
Výkaz výměr: Pažené jáma pro ČOV (viz. Technická zpráva, D.01-17)							
Štětovnice IIIln dl. 5m							
2*(8,2+14)*5							
33.	SP	153113112	Vytažení ocelových štětovic dl do 12 m zabraněných do hl 8 m z terénu ve standardních podmínkách	m2	222,0	600,00	133 200,00
Plný popis							
Vytažení stěn z ocelových štětovic zabraněných z terénu délky do 12 m ve standardních podmínkách, zabraněných na hloubku do 8 m							
Výkaz výměr: Pažené jáma pro ČOV (viz. Technická zpráva, D.01-17)							
Štětovnice IIIln dl. 5m							
2*(8,2+14)*5							
34.	SP	153116111	Opracování ocelových kleštín nebo převázek hradicích stěn z terénu	t	6,398	500,00	3 199,24
Plný popis							
Kleštiny nebo převázky pro hradicí stěny beraněné, nasazene, tabulové z oceli jakéhokoliv druhu z terénu opracování							
Výkaz výměr: Pažené jáma - rozepření; horní rozpěrný rám HEB 260 mm (celk. dl. 44,4 m), rohové vzpěry							
HEB 260 mm (4 ks, dl. 4 m/ks), rozpěra oc.roura 406/10 mm (dl.8m)							
HEB 260: (93 kg/m)							
Horní rozpěrný rám:							
2*(14+8,2)*93/1000							
Vzpěry:							
4*4*93/1000							
Oc.roura 406/10 (97,659 kg/m):							
8*97,659/1000							
35.	SP	153116112	Montáž ocelových kleštín nebo převázek hradicích stěn z terénu	t	6,398	5 000,00	31 992,36
Plný popis							
Kleštiny nebo převázky pro hradicí stěny beraněné, nasazene, tabulové z oceli jakéhokoliv druhu z terénu montáž							
Výkaz výměr: Pažené jáma - rozepření; horní rozpěrný rám HEB 260 mm (celk. dl. 44,4 m), rohové vzpěry							
HEB 260 mm (4 ks, dl. 4 m/ks), rozpěra oc.roura 406/10 mm (dl.8m)							
HEB 260: (93 kg/m)							
Horní rozpěrný rám:							
2*(14+8,2)*93/1000							
Vzpěry:							
4*4*93/1000							

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
			Oc.roura 406/10 (97,659 kg/m): 8*97,659/1000		- 0,781		
36.	SP	153116113	Demontáž ocelových klešin nebo převážek hradičích stěn z terénu	t	6,398	1 200,00	7 678,17
			<i>Plyný popis: Kleštiny nebo převážky pro hradičí stěny beraněné, nasazené, tabulové z oceli jakéhokoliv druhu z terénu demontáž</i>				
			Výkaz výměr: Pažená jáma - rozepření; horní rozpěrný rám HEB 260 mm (celk.dl. 44,4 m), rohové vzpěry HEB 260 mm (4 ks, dl. 4 m/ks), rozpěra oc.roura 406/10 mm (dl.8m)		-		
			HEB 260: (93 kg/m)		-		
			Horní rozpěrný rám:		-		
			2*(14+8,2)*93/1000		4,129		
			Vzpěry:		-		
			4*4*93/1000		1,488		
			Oc.roura 406/10 (97,659 kg/m): 8*97,659/1000		0,781		
37.	H	13010986	Ocel profilová HE-B, v jakosti 11 375, h=260 mm	t	5,617	4 500,00	25 277,40
			<i>Plyný popis:</i>				
			Výkaz výměr: Pažená jáma - rozepření		-		
			HEB 260: (93 kg/m)		-		
			Horní rozpěrný rám:		-		
			2*(14+8,2)*93/1000		4,129		
			Vzpěry:		-		
			4*4*93/1000		1,488		
			Obratovost uvažována pětinásobná		-		
38.	H	140332-R	Trubka ocelová 406/10 mm	m	8,0	800,00	6 400,00
			<i>Plyný popis:</i>				
			Výkaz výměr: Pažená jáma - rozepření		-		
			8		8,0		
			Obratovost uvažována pětinásobná		-		
39.	H	15920220	Štětovnice ZTV Ilin, EN 10248-2 zn. S240GP (1.0021) dle EN 10248-1	t	34,521	4 500,00	155 344,50
			<i>Plyný popis:</i>				
			Výkaz výměr: Pažená jáma; štětovnice Ilin, dl. 5 m; hmotnost 155,5 kg/m2 (8,2+14)*2*5*155,5/1000		- 34,521		
			Obratovost uvažována pětinásobná		-		
			2: Základy a zvláštní zkládání				50 987,64
40.	SP	273313611	Základové desky z betonu tř. C 16/20	m3	7,178	2 450,00	17 585,98
			<i>Plyný popis: Základy z betonu prostého desky z betonu kamenem neprokládaného tř C 16/20</i>				
			Výkaz výměr: Viz výkr.č. D.01-6, D.01-7, D.01-8 a D.01-17 8,18*5,85*0,15		- 7,178		
41.	SP	273321311	Základové desky ze ŽB tř. C 16/20	m3	9,877	2 470,00	24 397,05
			<i>Plyný popis: Základy z betonu železového (bez výztuže) desky z betonu bez zvláštních nároků na vliv prostředí (XD, XC) tř C 16/20</i>				
			Výkaz výměr: Viz výkr.č. D.01-6, D.01-7, D.01-8 a D.01-17 8,18*8,05*0,15		- 9,877		
42.	SP	273352110	Bednění základových desek plochy rovinné	m2	6,633	160,00	1 061,28
			<i>Plyný popis: Bednění základových konstrukcí desek ploch rovinných</i>				
			Výkaz výměr: Viz výkr.č. D.01-6, D.01-7, D.01-8 0,15*(13,93+8,18)*2		- 6,633		
43.	SP	273352119	Odbednění základových desek	m2	6,633	40,00	265,32
			<i>Plyný popis: Bednění základových konstrukcí desek odbednění bez ohledu na tvar</i>				
			Výkaz výměr: Viz výkr.č. D.01-6, D.01-7, D.01-8 0,15*(13,93+8,18)*2		- 6,633		
44.	SP	273362021	Výztuž základových desek svařovanými sítěmi Kari	t	0,277	26 800,00	7 429,61
			<i>Plyný popis: Výztuž základů desek ze svařovaných sítí z drátů typu KARI</i>				
			Výkaz výměr: Sít 150x150/5*5 Viz D.01-17 8,18*8,05*2*2,105/1000		- 0,277		
45.	SP	457311117	Vyrovnávací nebo spádový beton C 25/30 včetně úpravy povrchu	m3	0,072	3 450,00	248,40
			<i>Plyný popis: Vyrovnávací nebo spádový beton včetně úpravy povrchu C 25/30</i>				
			Výkaz výměr: Výustní objekt (viz D.01-11) (0,1+0,08)/2*0,8		- 0,072		
			3. Svislé a kompletní konstrukce				727 189,72
46.	SP	311238213	Ždivo nosné vnější tl. 365 mm pevnosti P 15 na MC	m2	7,84	1 550,00	12 152,00
			<i>Plyný popis: Ždivo nosné jednovrstve z cihel děrovaných vnější klasické, spojené na pero a drážku na maltu MC, pevnost cihel P15, tl ždiva 365 mm</i>				
			Výkaz výměr: První řád cihel - viz D.01-6, D.01-7, D.01-8 0,25*(5,98+10,2)*2*0,25*1		- 7,84		
47.	SP	311238216	Ždivo nosné vnější tl. 400 mm pevnosti P 15 na MC	m2	63,2	1 610,00	101 752,00
			<i>Plyný popis: Ždivo nosné jednovrstve z cihel děrovaných vnější klasické, spojené na pero a drážku na maltu MC, pevnost cihel P15, tl ždiva 400 mm</i>				
			Výkaz výměr: Viz D.01-3, D.01-6, D.01-7, D.01-8 2*2*(11,05+5,25)*1*2		- 63,2		
48.	SP	380321662	Kompletní konstrukce ČOV, nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů ze ŽB tř.C 30/37-XC4 XF3-XA1 tl 300 mm	m3	5,517	3 680,00	20 302,63
			<i>Plyný popis: Kompletní konstrukce žlabů, odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu železového bez výztuže a bednění obvyčejného tř C 30/37, tl přes 150 do 300 mm</i>				
			Výkaz výměr: Viz D.01-1, D.01-2, D.01-6, D.01-7, D.01-8 1,83*0,3*5,18+2*0,8*0,3*1,89+2*0,2*0,8*3,7+2*0,7*0,2*0,65+2*0,2*1*1		- 5,517		
49.	SP	380321663	Kompletní konstrukce ČOV, nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů ze ŽB tř.C30/37-XC4 XF3-XA1 tl nad 300mm	m3	67,398	3 680,00	248 023,98
			<i>Plyný popis: Kompletní konstrukce čišření odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu železového bez výztuže a bednění obvyčejného tř C 30/37, tl přes 300 mm</i>				
			Výkaz výměr: Viz D.01-1, D.01-2, D.01-6, D.01-7, D.01-8		-		
			Monoblok:		-		

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
			5,98*5,205*0,4+3,2*0,4*(2*5,205+5,18)-0,4*1,2+2,68*0,4*5,18 Obetonování kontejnerů: 3,62*0,5*(5,775*2+4,98)		37,479 -- 29,919		
50.	SP	380356231	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovninných zřízení	m2	241,763	820,00	198 245,66
Plný popis: Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového ploch rovninných zřízení							
Výkaz výměr: Viz D.01-1, D.01-2, D.01-6, D.01-7, D.01-8 3,82*2*(10,98+5,98)+0,7*(2*5,275+4,98)+5,18*2,68+3*5,18*1,83+2*2*0,8*1,89+2*1,89*1,4+ 4*1*1+1,4*1,2+2*1*(2,3+1)+2*1*(3,425+0,7)+4*0,85*0,705+2*3,4*(1,38+2,725)+2*0,3*0,4+2 *0,4*0,75+0,2*(2*2,08+1,4+5,18+2*2,09+2*2,6)							
51.	SP	380356232	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovninných odstranění	m2	241,763	200,00	48 352,60
Plný popis: Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového ploch rovninných odstranění							
Výkaz výměr: viz bednění 241,763							
52.	SP	380361006	Výztuž kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů z betonářské oceli 10 505	t	1,9	35 000,00	66 497,92
Plný popis: Výztuž kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500							
Výkaz výměr: Objekt ČOV - D.01-19 Monoblok a děliče stěny 9,864/1000*(5,2*5,98+3,2*(2*5,2+5,98)+5,18*2,7+5,18*1,83+2*1*1- 1*1+1,89*2*1)+4,607/1000*2*4,4 Stěny kolem kontejnerů 7,1024/1000*3,62*(2*5,275+5,980) Zatažení výztuže kolem kontejnerů do monobloku: 0,6*2*3,62*3,5512/1000 Rezerva výztuže 20% na přesahy, ohyby, převážky: (1,143+0,425+0,015)*0,2							
53.	SP	380316233	Kompletní konstrukce ČOV, nádrží nebo vodojemů z betonu mrazuvzdorného tř. C 25/30 FX3 tl nad 300 mm	m3	0,38	3 250,00	1 235,00
Plný popis: Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu prostého pro prostředí s mrazovými cykly C 25/30 XF3, tl přes 300 mm							
Výkaz výměr: výkres D.01-6 0,4*1,2*1-0,4*0,5*0,5							
54.	SP	931992114	Výplň dilatačních spár z pěnového polystyrenu tl 50 mm	m2	79,934	235,00	18 784,37
Plný popis: Výplň dilatačních spár z polystyrenu pěnového, tloušťky 50 mm							
Výkaz výměr: Kolem kontejnerů ČOV (viz D.1-6, D.1-7, D.1-8) 3,1*(3*5,275+2*4,98)							
55.	SP	334791113	Prostup v betonových zdech z plastových trub DN do 160	m	2,6	280,00	728,00
Plný popis: Prostup v betonových zdech z plastových trub průměru do DN 160							
Výkaz výměr: Prostupy do DN 160 mm viz (D.01-1, D.01-2, D.01-6, D.01-7, D.01-8) 2*0,2+2*0,3+4*0,4							
56.	SP	321321116	Konstrukce vodních staveb ze ŽB mrazuvzdorného tř. C 30/37 XC4-XF1	m3	0,996	4 750,00	4 728,63
Plný popis: Konstrukce z betonu vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení opěrných zdí, sa							
Výkaz výměr: Výustní objekt (viz D.01-11) 0,3*(1,3*1,3+1,3*0,9)+2*0,25*(0,2+0,9)/2*0,5							
57.	SP	321351010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - zřízení	m2	5,09	950,00	4 835,50
Plný popis: Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železového vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a vý.							
Výkaz výměr: Výustní objekt (viz D.01-11) (1,3+0,8)*0,9+2*0,3*0,9+0,3*4*1,3+4*(0,9+0,2)/2*0,5							
58.	SP	321352010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - odstranění	m2	5,09	210,00	1 068,90
Plný popis: Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železového vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a vý.							
Výkaz výměr: Výustní objekt (viz D.01-11) (1,3+0,8)*0,9+2*0,3*0,9+0,3*4*1,3+4*(0,9+0,2)/2*0,5							
59.	SP	321368211	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb ze svařovaných sítí	t	0,018	27 000,00	482,53
Plný popis: Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení c							
Výkaz výměr: Výustní objekt (viz D.01-11) 8,49*2,105/1000							
4: Vodorovné konstrukce							
60.	SP	411321616	Stropy deskové ze ŽB tř. C 30/37-XC4-XF3-XA1	m3	4,675	3 680,00	128 651,86
Plný popis: Stropy z betonu železového (bez výztuže) stropů deskových, plochých stěch, desek balkonových, desek hřibových stropů včetně hlavíc hřibových sloupů tř C 30/37							
Výkaz výměr: Desky v monobloku (viz D.1-6, D.1-7, D.1-8) 0,2*(1,68*5,18+2,725*1,4+0,705*1+2*2,09*3,025-2*0,6*0,9)							
61.	SP	411351101	Zřízení bednění stropů deskových	m2	21,264	370,00	7 867,64
Plný popis: Bednění stropů, klenb nebo skořepin bez podpěrné konstrukce stropů deskových, balkonových nebo plochých konzol plně, rovné, popř s náběhy zřízení							
Výkaz výměr: Desky v monobloku (viz D.1-6, D.1-7, D.1-8) 1,38*5,18+2,725*1,4+2*2,725*1,89							
62.	SP	411351102	Odstranění bednění stropů deskových	m2	21,264	110,00	2 339,04
Plný popis: Bednění stropů, klenb nebo skořepin bez podpěrné konstrukce stropů deskových, balkonových nebo plochých konzol plně, rovné, popř s náběhy odstranění							
Výkaz výměr: Viz zřízení bednění: 21,264							
63.	SP	411354173	Zřízení podpěrné konstrukce stropů v do 4 m pro zatížení do 12 kPa	m2	21,264	150,00	3 189,60
Plný popis: Podpěrná konstrukce stropů výšky do 4 m se zesílením dna bednění na výměru m2 půdorysu pro zatížení betonovou směsí a výztuží přes 5 do 12 kPa zřízení							
Výkaz výměr: Viz zřízení bednění: 21,264							
64.	SP	411354174	Odstranění podpěrné konstrukce stropů v do 4 m pro zatížení do 12 kPa	m2	21,264	35,00	744,24
Plný popis: Podpěrná konstrukce stropů výšky do 4 m se zesílením dna bednění na výměru m2 půdorysu pro zatížení betonovou směsí a výztuží přes 5 do 12 kPa odstranění							
Výkaz výměr: Viz zřízení bednění: --							

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
			21,264		21,264		
65.	SP	411361821	Výztuž stropů betonářskou ocelí 10 505	t	0,121	35 000,00	4 221,35
			Příný popis: Výztuž stropů prostě uložených, vetknutých, spartových, deskových, tramových (žebrových, kazetových), s keramickými a jinými vložkami, konsolových nebo balkonových, hřibov				
			Výkaz výměr: Objekt ČOV - D.01-6, D.01-7, D.01-8				
			Strop v úrovni: -1,02:				
			4,439/1000*(5,18*2,08+2,725*1,4)				
			Strop v úrovni: -0,015:				
			3,0825/1000*2*(2,09*3,025-0,6*0,9)				
			Rezerva na přesahy a ohyby 20%:				
			(0,036+0,065)*0,2				
66.	SP	417321313	Ztužující pásy a věnce ze ŽB tř. C 16/20	m3	4,5	2 650,00	11 925,53
			Příný popis: Ztužující pásy a věnce z betonu železového (bez výztuže) tř. C 16/20				
			Výkaz výměr: Výkres D.01-14				
			0,25*0,2*(10,25+5,75)*2+0,2*0,4*(2*5,205+5,18)+0,2*0,5*(2*5,775+4,98)				
67.	SP	417351115	Zřízení bednění ztužujících věnců	m2	6,2	250,00	1 550,00
			Příný popis: Bednění boční ztužujících pásů a věnců včetně vzpěr zřízení				
			Výkaz výměr: Výkres D.01-6, D.01-7, D.01-8, D.01-14				
			Bednění po vnitřním obvodu věnce v úrovni 2,62				
			2*(5,25+10,25)*0,2				
			Pozn. Bednění věnce v úrovni 0,19 bylo započítáno do bednění konstrukce ČOV				
68.	SP	417238312	Obezdivka věnce jednostranná věncovkou výšky přes 150 do 210 mm včetně polystyrenu tl 70 mm	m	34,2	240,00	8 208,00
			Příný popis: Obezdivka ztužujícího věnce věncovkou pálenou včetně tepelné izolace z pěnového polystyrenu tl 70 mm jednostranná, výška věnce přes 150 do 210 mm				
			Výkaz výměr: Výkres D.01-6, D.01-7, D.01-8, D.01-14				
			Bednění po vnějším obvodu				
			2*(6,05+11,05)				
69.	SP	417361221	Výztuž ztužujících pásů a věnců betonářskou ocelí 10 216	t	0,059	27 000,00	1 595,25
			Příný popis: Výztuž ztužujících pásů a věnců z betonářské oceli 10 216 (E)				
			Výkaz výměr: Věnc v úrovni 2,62 (viz D.01-14)				
			24,76*1,05/1000				
			Věnc v úrovni 0,370 (výkres D.01-14)				
			31,51*1,05/1000				
70.	SP	417361821	Výztuž ztužujících pásů a věnců betonářskou ocelí 10 505	t	0,262	27 000,00	7 082,11
			Příný popis: Výztuž ztužujících pásů a věnců z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500				
			Výkaz výměr: Věnc v úrovni 2,62 (viz D.01-14)				
			83,91*1,05/1000				
			Věnc v úrovni 0,370 (výkres D.01-14)				
			165,9*1,05/1000				
71.	SP	430321515	Schodišťové konstrukce a rampa ze ŽB tř. C 20/25	m3	0,973	3 000,00	2 920,28
			Příný popis: Schodišťové konstrukce a rampy z betonu železového (bez výztuže) stupně, schodnice, ramena, podesty s nosníky tř. C 20/25				
			Výkaz výměr: Schodišťové stupně u vstupu, stupeň u kontejnerové ČOV a u rozdělovacího objektu				
			Viz výkres D.01-3, D.01-6, D.01-7, D.01-8				
			0,9*2,1*0,185+0,635*1,5*0,185+0,25*5,25*0,125+2*0,3*0,25*1,890				
72.	SP	434351141	Zřízení bednění stupňů přímočarých schodišť	m2	3,491	300,00	1 047,44
			Příný popis: Bednění stupňů betonovaných na podstupňové desce nebo na terenu půdorysné přímočarých zřízení				
			Výkaz výměr: Schodišťové stupně u vstupu, stupeň u kontejnerové ČOV a u rozdělovacího objektu				
			Viz výkres D.01-3, D.01-6, D.01-7, D.01-8				
			0,185*(2*0,9+2,1+2*0,635+1,5)+2*1,89*0,25+2*5,25*0,125				
73.	SP	434351142	Odstranění bednění stupňů přímočarých schodišť	m2	3,491	50,00	174,57
			Příný popis: Bednění stupňů betonovaných na podstupňové desce nebo na terenu půdorysné přímočarých odstranění				
			Výkaz výměr: Schodišťové stupně u vstupu, stupeň u kontejnerové ČOV a u rozdělovacího objektu				
			Viz výkres D.01-3, D.01-6, D.01-7, D.01-8				
			0,185*(2*0,9+2,1+2*0,635+1,5)+2*1,89*0,25+2*5,25*0,125				
74.	SP	430362021	Výztuž schodišťových konstrukcí a ramp stupňů, schodnic, ramen, podest s nosníky ze svařovaných sítí z drátů typu KARI	t	0,022	27 000,00	594,00
			Příný popis: Výztuž schodišťových konstrukcí a ramp stupňů, schodnic, ramen, podest s nosníky ze svařovaných sítí z drátů typu KARI				
75.	SP	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	2,03	800,00	1 624,00
			Příný popis: Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm				
			Výkaz výměr: Odpadní potrubí z ČOV:				
			1*0,1*(18,6+0,7+0,7+0,3)				
76.	SP	457311114	Výrovnávací nebo spádový beton C 12/15 včetně úpravy povrchu	m3	0,947	2 900,00	2 745,27
			Příný popis: Vyrovnávací nebo spádový beton včetně úpravy povrchu C 12/15				
			Výkaz výměr: Viz výkres D.01-6, D.01-7, D.01-8, D.01-17				
			0,05*5,18*(2,275+1,38)				
77.	SP	457311116	Vyrovnávací nebo spádový beton C 20/25 včetně úpravy povrchu	m3	0,18	3 100,00	558,00
			Příný popis: Vyrovnávací nebo spádový beton včetně úpravy povrchu C 20/25				
			Výkaz výměr: Rozdělovací objekt viz D.01-12				
			Pozn.: vč.úpravy povrchu a přidání rozptýlené výztuže - obecně 1kg rozptýlené výztuže (ocelové drátky nebo skleněná či polypropylenová vlákna) na 1 m3 betonové směsi; doporučení projektanta 0,9 kg polypropylenových vláken na 1 m3 betonové směsi				
			1*1*0,18				
78.	SP	465511511	Dlažba z lomového kamene do malty s vyplněním spár maltou a vyspárováním plocha do 20 m2 tl 200 mm	m2	14,0	1 850,00	25 900,00
			Příný popis: Dlažba z lomového kamene upraveného vodorovná nebo plocha ve sklonu do 1:2 s dodáním hmot do malty MC 10, s vyplněním spár maltou MC 10 a s vyspárováním maltou a				
			Výkaz výměr: viz D.01-10, D.01-11				
			10+4				

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
79.	B	R31-1	Dod+mont+demont provizorního potrubí pro dopravu bet. směsi	m	90,0	150,00	13 500,00
			<i>Plný popis</i>				
			Výkaz výměr: Položka obsahuje:				
			-dodávka montáž a demontáž potrubí pro provizorní dopravu betonové směsi		-		
			-náklady na dopravu betonové směsi potrubím po dobu stavby (čerpání apod.)		-		
			90		90,0		
80.	MP	999-01	Dočasné zakrytí kontejnerové ČOV po dobu stavby	m2	26,27	520,00	13 660,14
			<i>Plný popis</i>				
			Výkaz výměr: Po dobu realizace stavby kontejnerovou ČOV dočasně zakryt (viz D.1-01)		-		
			Zakrytí bude provedeno např. hranoly, fošnami, prkny a plachtou.		-		
			5,275*4,98		26,27		
			S: Komunikace				3 931,69
81.	SP	564851111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	6,049	100,00	604,94
			<i>Plný popis</i> Podklad ze šterkodrtě ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl 150 mm				
			Výkaz výměr: Podklad pod betonovou dlažbu v objektu ČOV viz. D.01-3, D.01-6, D.01-7, D.01-8		-		
			1*1,4+2*1,23*1,89		6,049		
82.	SP	596211110	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěši tl 40 mm skupiny A pl do 50 m2	m2	6,049	230,00	1 391,36
			<i>Plný popis</i> Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěši s ložem z kameniva těženého nebo drceného tl do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrovat.				
			Výkaz výměr: Zámková dlažba v objektu ČOV viz. D.01-3, D.01-6, D.01-7, D.01-8		-		
			1*1,4+2*1,23*1,89		6,049		
83.	H	59245201	Dlažba zámková barevná 20x10x4 cm	m2	6,473	299,00	1 935,38
			<i>Plný popis</i>				
			Výkaz výměr: Zámková dlažba v objektu ČOV viz. D.01-3, D.01-6, D.01-7, D.01-8		-		
			Uvažován prořez 7%		-		
			[1*1,4+2*1,23*1,89]*1,07		6,473		
			61: Úpravy povrchů vnitřní				18 034,50
84.	SP	612321341	Vápenocementová omítka štuková dvouvrstvá vnitřních stěn nanášená strojně	m2	73,7	235,00	17 319,50
			<i>Plný popis</i> Omítka vápenocementová vnitřních ploch nanášená strojně dvouvrstvá, tloušťky jádrové omítky do 10 mm a tloušťky štuky do 3 mm štuková svislých konstrukcí stěn				
			Výkaz výměr: viz D.01-17		-		
			2,45*2*((10,25+5,25)-2,25*1		73,7		
85.	SP	612325302	Vápenocementová štuková omítka ostění nebo nadpraží	m2	1,1	650,00	715,00
			<i>Plný popis</i> Vápenocementová nebo vápenná omítka ostění nebo nadpraží štuková				
			Výkaz výměr: viz D.01-3, D.01-6		-		
			0,2*(2*2,25+1)		1,1		
			62: Úpravy povrchů vnější				85 836,85
86.	SP	622321321	Vápenocementová omítka hladká jednovrstvá vnějších stěn nanášená strojně	m2	73,24	278,00	20 360,72
			<i>Plný popis</i> Omítka vápenocementová vnějších ploch nanášená strojně jednovrstvá, tloušťky do 15 mm hladká stěn				
			Výkaz výměr: viz D.01-17		-		
			2,2*2*((11,05+6,05)-1*2		73,24		
87.	SP	622611132	Nátěr silikátový dvojnásobný vnějších omítaných stěn včetně penetrace provedený ručně	m2	73,24	180,00	13 273,20
			<i>Plný popis</i> Ochranný nátěr vnějších omítaných ploch nanášený ručně dvojnásobný, včetně penetrace odolný vůči povětrnostním vlivům a UV záření, jakéhokoli odstínu silikátový				
			Výkaz výměr: viz D.01-17		-		
			2,2*2*((11,05+6,05)-1*2+0,1*(2*2+1)		73,74		
88.	SP	622211001	Montáž zateplení vnějších stěn z polystyrenových desek tl do 40 mm	m2	40,454	790,00	31 958,66
			<i>Plný popis</i> Montáž kontaktního zateplení z polystyrenových desek nebo z kombinovaných desek na vnější stěny, tloušťky desek do 40 mm				
			Výkaz výměr: Zateplení soklu extrudovaným polystyrénem, drénové drážky (viz D.1-6, D.1-7, D.1-8, D.01-17)		-		
			2*(10,98+5,98)*1,2-1*0,25		40,454		
89.	H	28376365	Polystyren extrudovaný - 1250 x 600 x 40 mm	m2	42,477	160,00	6 796,27
			<i>Plný popis</i>				
			Výkaz výměr: Zateplení soklu extrudovaným polystyrénem, drénové drážky (viz D.1-6, D.1-7, D.1-8, D.01-17)		-		
			Prořez uvažován 5%		-		
			40,454*1,05		42,477		
90.	SP	622511121	Tenkovrstvá akrylátová mozaiková hrubozrnná omítka včetně penetrace vnějších stěn	m2	16,81	800,00	13 448,00
			<i>Plný popis</i> Omítka tenkovrstvá akrylátová vnějších ploch probarvená, včetně penetrace podkladu mozaiková hrubozrnná stěn				
			Výkaz výměr: viz D.01-9, D.01-17		-		
			0,4*[6,05+6+6]-1*0,25+2*0,1*0,25+0,7*6,05+2*[0,7+0,4]/2*5,05		16,81		
			B: Trubní vedení				107 911,81
91.	SP	871313121	Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 150	m	25,5	90,00	2 295,00
			<i>Plný popis</i> Montáž kanalizačního potrubí z plastů z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 150				
92.	SP	877315211	Montáž tvarovek z tvrdého PVC systém KG nebo z polypropylenu systém KG 2000 jednoosé DN 150	kus	4,0	160,00	640,00
			<i>Plný popis</i> Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC systém KG nebo z polypropylenu systém KG 2000 v otevřeném výkopu jednoosých DN 150				
93.	SP	891315111	Montáž koncových kłapek hrdlových DN 150	kus	1,0	1 500,00	1 500,00
			<i>Plný popis</i> Montáž vodovodních armatur na potrubí koncových kłapek (žabích) hrdlových DN 150				

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
94.	B	892571111R00	Zkouška těsnosti kanalizace DN do 200, vodou	m	25,5	15,00	382,50
Plný popis							
95.	SP	894411111	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí DN do 200	kus	2,0	8 153,00	16 306,00
Plný popis Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí DN do 200							
96.	SP	899311113	Osazení poklopů s rámem hmotnosti nad 100 do 150 kg	kus	2,0	370,00	740,00
Plný popis Osazení ocelových nebo litinových poklopů s rámem na šachtách tunelové stoky hmotnosti jednotlivé přes 100 do 150 kg							
97.	B	R8-1	D+M vodotěsných prostupů	kus	11,0	2 632,00	28 952,00
Plný popis							
Výkaz výměr: Dotěsnění prostupů pro potrubí viz (D.01-1, D.01-2, D.01-6, D.01-7, D.01-8, D.01-12)					-		
Prostup pro nátok na ČOV - otvor 0,4x0,5m, tl. stěny 0,4 m, potrubí DN 300 mm; zabetonování s vložním těsnicí pásy					-		
1					1,0		
Prostup v rozdělovací komoře: otvor 0,4x0,4 m, tl.stěny 0,2 m, potrubí DN 300 mm zabetonování s vložním těsnicí pásy					-		
1					1,0		
Prostup v rozdělovací komoře: otvor 0,3x0,3 m, tl.stěny 0,2 m, potrubí DN 200 mm zabetonování s vložním těsnicí pásy					-		
2					2,0		
Prostup z uskladňovací nádrže: otvor 0,3x0,3 m, tl.stěny 0,3 m, potrubí DN 200 mm zabetonování s vložním těsnicí pásy					-		
1					1,0		
Prostup vytlaču z ČOV (SO-07): otvor 0,2x0,2 m, tl.stěny 0,4 m, potrubí DN 90 mm zabetonování s vložním těsnicí pásy					-		
1					1,0		
Prostup ze zahušňovací nádrže: otvor 0,2x0,2 m, tl.stěny 0,4 m, potrubí DN 63 mm zabetonování s vložním těsnicí pásy					-		
1					1,0		
Prostup do prostoru pro osazení ČOV: otvor 0,3x0,3 m, tl.stěny 0,25 m, potrubí DN 200 mm zatěsnění montážní pěnou					-		
2					2,0		
Gravitační výtok z ČOV: otvor 0,3x0,3 m, tl.stěny 0,5 m, potrubí DN 150 mm zatěsnění montážní pěnou					-		
2					2,0		
98.	H	42284015R	Klepka zpětná koncová DN150	kus	1,01	13 900,00	14 039,00
Plný popis							
99.	H	28614758	Koleno 45st. DN 150 mm pro potrubí kanalizační žebrované s plným žebrem	kus	4,04	350,00	1 414,00
Plný popis							
100.	H	55241014	Poklop šachtový třída D 400, kruhový rám 785, vstup 600 mm, bez ventilace	kus	2,02	4 850,00	9 797,00
Plný popis							
101.	H	59224312	Konus šachetní betonový TBR-Q.1 100-63/58/12 KPS 100x62,5x58 cm	kus	1,01	1 278,00	1 290,78
Plný popis							
102.	H	59224307	Skruž betonová šachetní TBS-Q.1 100/100 D100x100x12 cm	kus	2,02	1 770,00	3 575,40
Plný popis							
103.	H	59224337	Dno betonové šachty kanalizační přímé TBZ-Q.1 100/60 V max. 40 100/60x40 cm	kus	2,02	5 389,00	10 885,78
Plný popis							
104.	H	59224315	Deska betonová zákrytová TZK-Q.1 100-63/17 100/62,5 x 16,5 cm	kus	1,01	3 250,00	3 282,50
Plný popis							
105.	H	59224348	Těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů EMT DN 1000	kus	5,05	145,00	732,25
Plný popis							
106.	H	08-R	Těsnění na potrubí žebrované (plné žebro) DN 150	kus	13,13	50,00	656,50
Plný popis							
Pozn.: Těsnění ke kolénům a do šachet							
107.	H	59224300	Skruž betonová šachetní TBS-Q.1 100/25 D100x25x9 cm	kus	1,01	600,00	606,00
Plný popis							
108.	H	28614718	Trubka kanalizační žebrovaná (plné žebro) DN 170/150 DIN (PP) vnitřní průměr 150mm, SN 10, dl.roury 5m	kus	5,151	2 100,00	10 817,10
Plný popis							
Výkaz výměr: 25,5/5*1,01					5,151		
93: Dokončovací práce inženýrských staveb							33 335,53
109.	SP	931994105	Těsnění pracovní spáry betonové konstrukce vnitřním pásem "waterstop"	m	110,04	200,00	22 008,00
Plný popis Těsnění spáry betonové konstrukce pásy, profily, tmely pásem "waterstop" vnitřním, spáry pracovní							
Výkaz výměr: Viz D.01-2, D.01-6, D.01-7, D.01-8					-		
5,58*7+1,2*3+2*2,19+4,8*4+4*(2,7+2)+3*1,4+4*3,2+1*8					110,04		
110.	SP	933901111	Provedení zkoušky vodotěsnosti nádrže jakéhokoliv druhu a tvaru, o obsahu do 1000 m3	m3	30,0	20,00	600,00
Plný popis Zkoušky objektu a vymývání provedení zkoušky vodotěsnosti betonové nádrže jakéhokoliv druhu a tvaru, o obsahu do 1000 m3							
Výkaz výměr: Viz D.01-7					-		
10+20					30,0		
111.	SP	933901311	Naplnění a vyprázdnění nádrže pro propláchnutí do 1000 m3	m3	30,0	40,00	1 200,00
Plný popis Zkoušky objektu a vymývání naplnění a vyprázdnění nádrže pro účely vymývání (proplachovací) o obsahu do 1000 m3							
Výkaz výměr: Viz D.01-7					-		

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
10+20							
112.	SP	985132111	Očištění ploch líc kleneb a podhledů tlakovou vodou	m2	30,0 114,679	70,00	8 027,53
Plný popis: Očištění ploch líc kleneb a podhledů tlakovou vodou							
Výkaz výměr: Plocha monobloku pro aplikaci krystaliz. hydroizolace a hydroiz. těsnící hmoty (viz D.01.17)							
72,231+22,264+20,184							
113.	H	08211320	Voda pitná pro smluvní odběratele	m3	114,679 30,0	30,00	900,00
Plný popis:							
Výkaz výměr: Viz D.01-7							
10+20							
114.	H	08231320	Voda odvedená kanalizací nečistěná od smluvních odběratelů	m3	30,0 30,0	20,00	600,00
Plný popis:							
Výkaz výměr: Viz D.01-7							
10+20							
94: Lešení a stavební výtahy							
115.	SP	941111121	Montáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 s do 1,2 m v do 10 m	m2	141,518	55,00	34 338,29 7 783,48
Plný popis: Montáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř 3 do 200 kg/m2 šířky tř. W09 přes 0,9 do 1,2 m, výšky do 10 m							
Výkaz výměr: (6,05+1,2*2+11,05+1,2*2)*2*3,231							
116.	SP	941111221	Příplatek k lešení řadovému trubkovému lehkému s podlahami s 1,2 m v do 10 m za první a ŽKD den použití	m2	141,518 4 245,534	2,60	11 038,39
Plný popis: Montáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř 3 do 200 kg/m2 Příplatek za první a každý další den použití lešení k ceně - 1							
Výkaz výměr: (6,05+1,2*2+11,05+1,2*2)*2*3,231*30							
117.	SP	941111821	Demontáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 s do 1,2 m v do 10 m	m2	4 245,534 141,518	45,00	6 368,30
Plný popis: Demontáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř 3 do 200 kg/m2 šířky tř. W09 přes 0,9 do 1,2 m, výšky do 10 m							
Výkaz výměr: (6,05+1,2*2+11,05+1,2*2)*2*3,231							
118.	SP	949101111	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeníovou podlahou v do 1,9 m zatížení do 150 kg/m2	m2	141,518 107,625	85,00	9 148,13
Plný popis: Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb pro zatížení do 150 kg/m2, o výšce lešeníové podlahy do 1,9 m							
Výkaz výměr: 10,25*5,25*2							
95: Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách							
119.	SP	952903112	Vyčištění objektů ČOV, nádrží, žlabů a kanálů při v do 3,5 m	m2	97,362	30,00	107 408,87 2 920,87
Plný popis: Vyčištění objektů čistíren odpadních vod, nádrží, žlabů nebo kanálů světlé výšky prostoru do 3,5 m							
Výkaz výměr: 5,24*6,05+10,98*5,98							
120.	B	R95-1	D+M odvětrání ve střešní rovině	kus	97,362 6,0	15 400,00	98 400,00
Plný popis:							
Výkaz výměr: Odvětrávací potrubí je navrženo z trubek PVC a je vyvedeno ke střešní rovině, kde je zakončeno ventilačními turbínami. Plastové trubky budou přichyceny pomocí objímek k prvkům příhradových vazníků a do zdiva. Plastové trubky je možno nahradit pozinkovaným VZT potrubím. Propojení mezi ventilační hlavicí a potrubím bude pomocí VZT flexibilního propojovacího potrubí.							
- plast. tr. hladká DN300 vlt. pozlbk potrubí (4x dl. 4,1m+2x 3m)							
- 2x kotvicí obruče pro jedno odvětrání							
- propojovací flexibilní VZT potrubí vlt. úchyty							
- ventilační turbína pr. 305mm pozink. 590m3/hod (8kmúhod), včetně systémových prvků pro osazení v betonové profilované krytině pro sklon střechy 40°							
Viz D1.01.16							
6							
121.	B	R95-2	Tkanina proti hmyzu z drátu Zn 1,25/0,224 mm	m2	6,0 0,24	1 200,00	288,00
Plný popis:							
Výkaz výměr: Křít větracích otvorů ve štítu (viz D.01-7, D1.01.16)							
pozinkované pletivo proti ptactvu a hmyzu; kotvení bude provedeno pomocí osmi pozlínk.vrutů							
0,2*0,3*4							
122.	B	R95-3	Plastová stěna 1000x500mm	kus	0,24 2,0	2 000,00	4 000,00
Plný popis:							
Výkaz výměr: Plastová stěna o vnějším rozměru 500x1000 mm v rozdělovací šachtě - dodávka a osazení (viz D.01-12)							
2							
123.	B	R95-4	Plastová zarážka 350x430 mm	kus	2,0 1,0	1 800,00	1 800,00
Plný popis:							
Výkaz výměr: Plastová zarážka v rozdělovacím objektu - dodávka (viz D.01-12)							
1							
99: Staveništní přesun hmot							
124.	SP	998142251	Přesun hmot pro nádrže, jímky, zásobníky a jámy betonové monolitické v do 25 m	t	400,024	210,00	84 004,98 84 004,98
Plný popis: Přesun hmot pro nádrže, jímky, zásobníky a jámy pozemní mimo zemědělství se svislou nosnou konstrukcí monolitickou betonovou tyčovou nebo plošnou vodorovná doprava							

P: Oddíly prací PSV

724 761,74

711: Izolace proti vodě

53 499,74

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
125.	SP	711111001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovně za studena nátěrem penetračním	m2	12,928	7,00	90,50
<i>Plný popis: Provedení izolace proti zemní vlhkosti nátěradly a tmely za studena na ploše vodorovné V nátěrem penetračním</i> Výkaz výměr: viz D.01-6, D.01-7, D.01-8 0,4*(10,98+5,18)*2							
126.	SP	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovně NAIP	m2	12,928	70,00	904,96
<i>Plný popis: Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením NAIP na ploše vodorovné V</i> Výkaz výměr: viz D.01-6, D.01-7, D.01-8 0,4*(10,98+5,18)*2							
127.	B	711212001A	Nátěr hydroizolační těsnicí hmotou, proti pronikání vlhkosti do stropní konstr.	m2	20,184	199,00	4 016,60
<i>Plný popis:</i> Výkaz výměr: viz D.01-6, D.01-7, D.01-8, D.01-17 Pozn. provedení nátěru vč. dodání nátěrové hmoty 1,38*5,18+2,725*1,4+2*2,725*1,89+2*0,6*0,9							
128.	SP	711411053	Provedení izolace proti vodě za studena na vodorovné ploše krystalickou hydroizolací	m2	22,264	80,00	1 781,11
<i>Plný popis: Provedení izolace proti povrchové a podpovrchové tlakové vodě nátěradly a tmely za studena na ploše vodorovné V trojnásobným nátěrem krystalickou hydroizolací</i> Výkaz výměr: viz D.01-6, D.01-7, D.01-8, D.01-17 5,18*(2,725+1,38)+1*1							
129.	H	11163150	Lak asfaltový	t	0,005	50 000,00	258,56
<i>Plný popis:</i> Výkaz výměr: 0,4/1000*12,928							
130.	H	62836114	Pás těžký asfaltovaný	m2	14,221	132,00	1 877,15
<i>Plný popis:</i> Výkaz výměr: viz D.01-6, D.01-7, D.01-8, vč. prolezu 10% (0,4*(10,98+5,18)*2)*1,1							
131.	SP	711412053	Provedení izolace proti vodě za studena na svislé ploše krystalickou hydroizolací	m2	72,231	85,00	6 139,63
<i>Plný popis: Provedení izolace proti povrchové a podpovrchové tlakové vodě nátěradly a tmely za studena na ploše svislé S trojnásobným nátěrem krystalickou hydroizolací</i> Výkaz výměr: viz D.01-6, D.01-7, D.01-8, D.01-17 2,835*2*(5,18+2,725)+1,83*2*(5,18+1,38)+2*0,85*(1+1)							
132.	H	24551269	Roztok k impregnaci křemičitý bal. 30 kg	kg	141,743	108,00	15 308,19
<i>Plný popis:</i> Výkaz výměr: viz D.01-17 1,5*(22,264+72,231)							
133.	SP	711113127	Izolace proti zemní vlhkosti svislá za studena těsnicí stěrkou	m2	40,454	565,00	22 856,51
<i>Plný popis: Izolace proti zemní vlhkosti nátěradly a tmely za studena na ploše svislé S těsnicí stěrkou</i> Výkaz výměr: Sotli vnější - (viz D.01-17) 2*(10,98+5,98)*1,2+1*0,25							
134.	SP	998711101	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 6 m	t	0,333	800,00	266,54
<i>Plný popis: Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m</i>							
135.	SP	713151164	Montáž izolace tepelné střešních šikmých příšroubované nad krokve z desek sklonu do 45° tl. do 140 mm	m2	111,625	175,00	19 534,38
<i>Plný popis: Montáž tepelné izolace střešních šikmých rohového, pósy, deskami (izolační materiál ve specifikaci) příšroubovanými šrouby nad krokve, sklonu střešy přes 30 st. do 45 st. tl.</i> Výkaz výměr: Tepelná izolace střešní konstrukce (viz D.01-6, D.01-7, D.01-8, D.01-13, D.01-17) 2*11,75*4,75							
136.	H	23170140	Pěna montážní polyuretanová	kus	10,0	220,00	2 200,00
<i>Plný popis:</i> Výkaz výměr: Montáž rámu oken a dveří, vyplňování dutin, tvorba zvukové izolačních vrstev, spojování izolačních materiálů a konstrukce střeš, apod. 10							
137.	B	28374011R	Díla polystyrenové tl. 140 mm - rozteč latic 320-334 mm	m2	113,858	985,00	112 149,64
<i>Plný popis:</i> Výkaz výměr: Tepelná izolace střešní konstrukce (viz D.01-6, D.01-7, D.01-8, D.01-13, D.01-17) (2*11,75*4,75)*1,02 Univerzální integrovaná izolace, která se pokládá vně krovu šikmých střeš. Důmyslně tvarované desky pro pokládku na střešní latě bez kotvení vytvoří v celé ploše šikmé střešy kompaktní desku, která plní funkci: pojistné hydroizolace tepelné izolace větrotěsné zábrany zvukové izolace Materiál: stabilizovaný, tvrdý, hydrofobní polystyren se samozhášivou úpravou vyplněný ve speciální formě o objemové hmotnosti min. 25 kg/m3.							
138.	SP	998713101	Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	t	0,024	1 000,00	23,63
<i>Plný popis: Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m</i>							
139.	SP	762332131	Montáž vázaných kcl krovů pravidelných z hranatého řeziva průřezové plochy do 120 cm2	m	22,1	230,00	5 083,00
<i>Plný popis: Montáž vázaných konstrukcí krovů střeš pultových, sedlových, valbových, stanových čtvercového nebo obdélníkového půdorysu, z řeziva hranatého průřezové plochy</i> Výkaz výměr: Pozednice (viz D.01-13) 2*11,05							

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
140.	SP	762395000	Spojovací prostředky pro montáž krovu, bednění, latování, světlíky, klíny	m3	0,166	1 500,00	248,63
Plný popis: Spojovací prostředky krovů, bednění a latování: nadstřešních konstrukcí: svory, prkna, hřebíky, pásy ocel, vruty Výkaz výměr: Pozednice (viz D.01-13) 2*11,05*0,05*0,15							
141.	SP	762342214	Montáž latování na střeších jednoduchých sklonu do 60° osové vzdálenosti do 360 mm	m2	111,625	75,00	8 371,88
Plný popis: Bednění a latování: montáž latování: střež jednoduchých sklonu do 60 st ph osove vzdalenosti lati přes 150 do 360 mm Výkaz výměr: Viz D.01-13 11,75*2*4,75							
142.	B	31171029 AR	Kotva lehká+svorník 15x75 M10/15	kus	24,0	300,00	7 200,00
Plný popis:							
143.	SP	76200-R	Montáž obložení stěn podkladový rošt vč.dodání řeziva	m2	25,23	200,00	5 046,00
Plný popis: Obložení stěn rošt podkladový Výkaz výměr: Viz D.01-13 7,25*3,48/2*2							
144.	SP	762083122	Impregnace řeziva proti dřevokaznému hmyzu, houbám a plísním máčením třída ohrožení 3 a 4	m3	0,166	2 000,00	331,60
Plný popis: Práce společně pro tesařské konstrukce: impregnace řeziva máčením proti dřevokaznému hmyzu, houbám a plísním, třída ohrožení 3 a 4 Výkaz výměr: Pozednice (viz D.01-13) 2*11,05*0,05*0,15							
145.	H	60511060	Řezivo jehličnaté omítané střed jakost I	m3	0,166	6 900,00	1 143,68
Plný popis:							
Výkaz výměr: Pozednice (viz D.01-13) 2*11,05*0,05*0,15							
146.	H	60514113	Řezivo jehličnaté střešní latě impregnované dl 2 - 3,5 m	m3	1,239	6 600,00	8 178,79
Plný popis:							
Výkaz výměr: Viz D.01-13 (18*2+1)*11,75*0,04*0,06*1,05+3*4*4,75*0,04*0,06*1,05							
147.	SP	762842121	Montáž podbíjení střež šikmých vnějšího přesahu š do 0,8 m z hoblovaných prken na sraz	m	19,0	100,00	1 900,00
Plný popis: Montáž podbíjení střež šikmých, vnějšího přesahu šířky do 0,8 m (pouze pro prkna přibíjená rovnoběžně s krokvemi) z hoblovaných prken na sraz Výkaz výměr: Krajeové prkno viz D.01-13 4*4,75							
148.	H	60515111	Řezivo jehličnaté boční prkno jakost I-II, 2 - 3 cm	m3	0,004	6 000,00	23,87
Plný popis:							
Výkaz výměr: Viz D.01-13 0,025/4,75*4*0,18*1,05							
149.	SP	998762101	Přesun hmot tonážní pro kce tesařské v objektech v do 6 m	t	0,78	2 000,00	1 559,22
Plný popis: Přesun hmot pro konstrukce tesařské: stanoveny z hmotnosti přesunovaného materiálu: vodorovna dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m							
150.	B	76300-R	763: Konstrukce montované Dřevěný příhradový vazník - dodávka a montáž	kus	11,0	7 150,00	78 650,00
Plný popis:							
Výkaz výměr: Dřevěný příhradový vazník se všemi odpovídajícími prvky zavětrování - tj. kompletní konstrukce zastřešení. Řezivo deskové omítané jehličnaté, absolutní vlhkost do 20-ti%, spojovací prostředky. Impregnace vazníků proti houbám a hmyzu - hnědý odstín. Viz D.01-4 11							
151.	SP	764346325	764: Konstrukce klempířské Lemování ventilačních nástavců z TiZn předzvětráého plechu na krytině skládané D do 300 mm	kus	6,0	1 500,00	9 000,00
Plný popis: Lemování ventilačních nástavců z titaninkového vákovaného plechu: výšky do 1000 mm, se stříškou: střež s krytinou skládanou mimo prežizovu nebo z plechu, průměru Výkaz výměr: D.01-5 6							
152.	SP	764541403	Žlab podokapní půlkruhový z TiZn předzvětráého plechu rš 250 mm	m	23,5	300,00	7 050,00
Plný popis: Žlab podokapní z titaninkového předzvětráého plechu včetně háků a čel: půlkruhový rš 250 mm Výkaz výměr: Viz D.01-5, D.01-13 2*11,75							
153.	SP	764541443	Kotlík oválný (trychtýřový) pro podokapní žlabu z TiZn předzvětráého plechu 250/80 mm	kus	2,0	580,00	1 160,00
Plný popis: Žlab podokapní z titaninkového předzvětráého plechu včetně háků a čel: kotlík oválný (trychtýřový), rš žlabu/průměru svodu 250/80 mm Výkaz výměr: Viz D.01-5, D.01-13 2							
154.	SP	764548422	Svody kruhové včetně objímek, kolen, odskoků z TiZn předzvětráého plechu průměru 80 mm	m	6,8	290,00	1 972,00
Plný popis: Svod z titaninkového předzvětráého plechu včetně objímek, kolen a odskoků: kruhový; průměru 80 mm Výkaz výměr: Viz D.01-5, D.01-13 2*1,4							
155.	SP	764242434	Oplechování rovné okapové hrany z TiZn předzvětráého plechu rš 330 mm	m	23,5	360,00	8 460,00
Plný popis: Oplechování střešních prvků z titaninkového předzvětráého plechu: okapu okapovým plechem: střežy rovné rš 330 mm Výkaz výměr: Viz D.01-13 2*11,75							
156.	SP	998764101	Přesun hmot tonážní pro konstrukce klempířské v objektech v do 6 m	t	0,167	1 000,00	167,22

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
<i>Plný popis: Přesun hmot pro konstrukce klempířské stanoveny z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m</i>							
157.	SP	765121503	765: Krytiny tvrdé Příplatek k montáži krytiny betonové za připevňovací prostředky za sklon přes 30° do 40°	m ²	111,625	50,00	88 667,18 5 581,25
<i>Plný popis: Montáž krytiny betonové Příplatek k cenám včetně připevňovacích prostředků za sklon přes 30 do 40 st</i>							
<i>Výkaz výměr: Viz D.01-5, D.1-6, D.1-7, D.1-8, D.01-13</i>							
158.	SP	765123012	11,75*2*4,75 Krytina betonová drážková povrch s nástřikem disperzní barvou sklonu do 30° na sucho	m ²	111,625	458,00	51 124,25
<i>Plný popis: Krytina betonová drážková sklonu střechy do 30 st na sucho povrch s nástřikem disperzní barvou</i>							
<i>Výkaz výměr: Viz D.01-5, D.1-6, D.1-7, D.1-8, D.01-13</i>							
<i>Položka zahrnuje dodání materiálu vč.montáže</i>							
159.	SP	765123312	11,75*2*4,75 Krytina betonová drážková hřeben z hřebenů s disperzním nástřikem s větracím pásem	m	11,75	750,00	8 812,50
<i>Plný popis: Krytina betonová drážková sklonu střechy do 30 st na sucho hřeben s větracím pásem z hřebenů s povrchem s nástřikem disperzní barvou</i>							
<i>Výkaz výměr: Viz D.01-5, D.1-6, D.1-7, D.1-8, D.01-13</i>							
<i>Položka zahrnuje dodání materiálu vč.montáže</i>							
160.	SP	765125011	11,75 Montáž betonové speciální tašky větrací na sucho	kus	40,0	50,00	2 000,00
<i>Plný popis: Montáž střešních doplňků krytiny betonové speciálních tašek na sucho větracích, protisněhových, prosvětlovacích, hromosvodových, prostupových, nosných pro stoupací pi</i>							
<i>Výkaz výměr: Viz D.01-5, D.1-6, D.1-7, D.1-8, D.01-13</i>							
161.	H	59244316	20*2 Taška větrací	kus	40,0	150,00	6 000,00
<i>Plný popis:</i>							
<i>Výkaz výměr: Viz D.01-5, D.1-6, D.1-7, D.1-8, D.01-13</i>							
162.	SP	765121341	20*2 Montáž krytiny betonové šítové hrany na sucho okrajovými taškami	m	19,0	140,00	2 660,00
<i>Plný popis: Montáž krytiny betonové šítové hrany na sucho okrajovými taškami</i>							
<i>Výkaz výměr: Viz D.01-5, D.1-6, D.1-7, D.1-8, D.01-13</i>							
163.	H	59244342	4*4,75 Taška betonová okrajová levá, pravá	kus	60,0	120,00	7 200,00
<i>Plný popis:</i>							
<i>Výkaz výměr: Viz D.01-5, D.1-6, D.1-7, D.1-8, D.01-13</i>							
164.	SP	998765101	60 Přesun hmot tonážní pro krytiny skládané v objektech v do 6 m	t	5,877	900,00	5 289,18
<i>Plný popis: Přesun hmot pro krytiny skládané stanoveny z hmotností přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m na objektech výšky do 6 m</i>							
766: Konstrukce truhlářské							
165.	B	7690000R	Montáž plastových dveří	kus	1,0	3 000,00	42 174,49 3 000,00
<i>Plný popis:</i>							
<i>Výkaz výměr: 1</i>							
166.	H	61144163	Dveře plastové vchodové křídlové otevíravé 80x200 cm	kus	1,0	25 000,00	25 000,00
<i>Plný popis:</i>							
<i>Výkaz výměr: Viz D.01-9, D.01-16</i>							
<i>Vstupní venkovní dveře plastové plné, dovnitř otevíravé, jednokřídlové s polodrážkou; profil rámu i křídla pětkomorový s dvojitým těsněním, ocel.pozlnk. výztuhy min.tl. 2 mm, vč.záručně a prahu; barva imitace dřeva (odstín hnědý)</i>							
167.	H	61191125	1 Palubky obkladové SM profil klasický 15 x 121 mm A/B	m ²	54,516	130,00	7 087,08
<i>Plný popis:</i>							
<i>Výkaz výměr: Viz D.01-13; prořez uvažován 10%</i>							
168.	SP	766421213	(24,33+25,23)*1,1 Montáž obložení podhledů jednoduchých palubkami z měkkého dřeva	m ²	24,33	100,00	2 433,00
<i>Plný popis: Montáž obložení podhledů jednoduchých palubkami na pero a drážku z měkkého dřeva šířky přes 80 do 150 mm</i>							
<i>Výkaz výměr: Viz D.01-13; prořez uvažován 10%</i>							
<i>2*0,8*11,05</i>							
<i>4,75*2*2*0,35</i>							
169.	SP	766412213	Montáž obložení stěn plochy přes 1 m ² palubkami z měkkého dřeva	m ²	25,23	100,00	2 523,00
<i>Plný popis: Montáž obložení stěn plochy přes 1 m2 palubkami na pero a drážku z měkkého dřeva šířky přes 80 do 150 mm</i>							
<i>Výkaz výměr: Štíty - Viz D.01-13</i>							
170.	MP	76600-R	7,25*3,48/2*2 Dodání a osazení větrací mřížky	m	22,1	90,00	1 989,00
<i>Plný popis:</i>							
<i>Výkaz výměr: Průběžná větrací mřížka proti ptactvu a hmyzu (viz D.01-13)</i>							
<i>2*11,05</i>							
171.	SP	998766101	0,475 Přesun hmot tonážní pro konstrukce truhlářské v objektech v do 6 m	t	0,475	300,00	142,41
<i>Plný popis: Přesun hmot pro konstrukce truhlářské stanoveny z hmotností přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m</i>							
767: Konstrukce zámečnické							
172.	H	999-02	Žebřík hliníkový - dl. 4m	kus	1,0	7 200,00	214 900,44 7 200,00
<i>Plný popis:</i>							
<i>Výkaz výměr: Mobilní hliníkový žebřík dl. min. 4m, součástí výrobu jsou i pozlnk. háky, které budou kotveny do zdíva (viz D.01-7)</i>							

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
1					1,0		
173.	B	767-R1	Zakrytí otvoru 03	kus	2,0	6 300,00	12 600,00
Přiny popis:							
Výkaz výměr: Rám z ocel.válc.profilu L 45x45/5 mm, 1000x700 mm, vč.kotvicích prvků z oc.pásovin 50/5 mm - 4 ks. Vše jako jeden výrobek žárově pozinkované.					-		
Žárově pozinkovaný normalizovaný odporově svařený pororošť výšky 40 mm, s nosným profilem 40x3 mm a oky 34x38 mm, s protiskluzovou úpravou; 650x950 mm					-		
V ceně nutno započítat dodávku materiálu, dílenskou výrobu, zinkování a osazení na stavbě					-		
2					2,0		
174.	B	767-R2	Zakrytí otvoru 04	kus	1,0	6 680,00	6 680,00
Přiny popis:							
Výkaz výměr: Rám z ocel.válc.profilu L 45x45/5 mm, 1100x1100 mm, vč.kotvicích prvků z oc.pásovin 50/5 mm - 4 ks. Vše jako jeden výrobek žárově pozinkované.					-		
2x žárově pozinkované normalizované odporově svažené pororošty výšky 40 mm, s nosným profilem 40x3 mm a oky 34x38 mm, s protiskluzovou úpravou; 2x 1050x525 mm (2ks)					-		
V ceně nutno započítat dodávku materiálu, dílenskou výrobu, zinkování a osazení na stavbě					-		
1					1,0		
175.	B	767-R3	Zakrytí otvoru 05	kus	1,0	5 980,00	5 980,00
Přiny popis:							
Výkaz výměr: Rám z ocel.válc.profilu L 45x45/5 mm, 1100x715 mm, vč.kotvicích prvků z oc.pásovin 50/5 mm - 4 ks. Vše jako jeden výrobek žárově pozinkované.					-		
Žárově pozinkovaný normalizovaný odporově svařený pororošť výšky 40 mm, s nosným profilem 40x3 mm a oky 34x38 mm, s protiskluzovou úpravou; 710x1050 mm					-		
V ceně nutno započítat dodávku materiálu, dílenskou výrobu, zinkování a osazení na stavbě					-		
1					1,0		
176.	B	767-R4	Lávka 06	kg	981,2	178,00	174 653,60
Přiny popis:							
Výkaz výměr: Žárově pozinkované oc.lávka					-		
Konstrukce z válc.profilů U140 a L 45x45/5					-		
Zábradlí z oc.trubek 51x3 mm, bezp.pás 100/5 mm					-		
Žárově pozinkované pororošty 40x4 mm, s protiskluzovou úpravou;					-		
Platle oc.pás 100/5 mm a 100/8 mm					-		
V ceně nutno započítat dodávku materiálu, dílenskou výrobu, zinkování, osazení na stavbě a ukotvení					-		
Viz D.01-15					-		
Celková hmotnost konstrukce:					-		
981,2					981,2		
177.	B	767-R6	Zábradlí 07	kus	1,0	7 100,00	7 100,00
Přiny popis:							
Výkaz výměr: Zábradlí žárově pozinkované					-		
Stojky, madlo a příleže oc.trubky DN 51/3 mm, celk.délka cca 9,5m					-		
Bezpečnostní plech z ocelového pásu 100/5 mm, celk. dl. cca 2,6 m					-		
Kotvení patní plech pod stojkami z oc.pásu 100x200x5 mm - 4 ks+pozimk. závit.tyče M12 - dl. 100 mm - pro kotvení do betonu, vč. podložek a matek - 2 ks/kotvení, tj. celk. 8 ks					-		
V ceně nutno započítat dodávku materiálu, dílenskou výrobu, zinkování a osazení na stavbě					-		
1					1,0		
178.	SP	998767101	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	t	0,981	700,00	686,84
Přiny popis:							
Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanoveny z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m							
771: Podlahy z dlaždic							16 302,54
179.	SP	771990111	Vyrovnání podkladu samonivelační stěrkou tl 4 mm pevnosti 15 MPa	m2	14,441	200,00	2 888,20
Přiny popis:							
Výkaz výměr: Viz D.01-3, D.01-17					-		
4,55*5,25					23,888		
Odpočet roštů:					-		
-1,05*0,75-1,1*1,1-2*0,7*1					-3,398		
Odpočet zámkové dlažby:					-		
-6,049					-6,049		
180.	SP	771573211	Montáž podlah keramických průmyslových hladkých lepených do 35 ks/m2	m2	14,441	320,00	4 621,12
Přiny popis:							
Montáž podlah z dlaždic keramických lepených standardním lepidlem průmyslových hladkých do 35 ks/ m2							
Výkaz výměr: Viz D.01-3, D.01-17					-		
4,55*5,25					23,888		
Odpočet roštů:					-		
-1,05*0,75-1,1*1,1-2*0,7*1					-3,398		
Odpočet zámkové dlažby:					-		
-6,049					-6,049		
181.	H	59761406	Dlaždice keramické mrazuvzdorné s protiskluzovou úpravou	m2	18,237	363,00	6 619,90
Přiny popis:							
Výkaz výměr: Viz D.01-17					-		
Plocha podlahy:					-		
14,411					14,411		
Podstupnice:					-		
{2*0,9+2,1+2*0,635+1,5+4*1,89}*0,185					2,633		

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
Proez uvažován 7%: $(14,411+2,633) \cdot 0,07$							
182.	SP	771273232	Montáž obkladů podstupnic z dlaždic hladkých keramických lepených v do 200 mm	m	14,23	138,00	1 963,74
Plyn popis: Montáž obkladů schodišť z dlaždic keramických lepených standardním lepidlem podstupnic hladkých výšky přes 150 do 200 mm							
Výkaz výměr: $2 \cdot 0,9+2,1+2 \cdot 0,635+1,5+4 \cdot 1,89$							
183.	SP	998771101	Přesun hmot tonážní pro podlahy z dlaždic v objektech v do 6 m	t	0,524	400,00	209,58
Plyn popis: Přesun hmot pro podlahy z dlaždic stanoveny z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m							
781: Obklady keramické							
184.	H	59761406	Dlaždice keramické mrazuvzdorné s protiskluzovou úpravou	m2	15,342	363,00	5 532,19
Plyn popis:							
Výkaz výměr: Viz D.01-17							
Plocha obkladu:							
15,273							
Proez uvažován 7%:							
15,273*0,07							
185.	SP	781425111	Montáž obkladů z dlaždic do 22 ks/m2 lepených tmelem	m2	15,273	380,00	5 803,85
Plyn popis: Montáž obkladu vnitřních stěn z obkladačků opakních lepených disperzním lepidlem nebo tmelem do 22 ks/m2							
Výkaz výměr: Viz D.1-6, D.01-7, D.01-8, D.01-17							
$0,7 \cdot (2 \cdot 5,41+5,25+2 \cdot (1,5 \cdot 0,7+0,3 \cdot 0,55+3,05 \cdot 0,35))+0,35 \cdot 2 \cdot 1,55+2 \cdot 0,3 \cdot 0,165$							
186.	SP	998781101	Přesun hmot tonážní pro obklady keramické v objektech v do 6 m	t	0,352	400,00	140,78
Plyn popis: Přesun hmot pro obklady keramické stanoveny z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m							
783: Nátěry							
187.	B	783992000	Nátěr bezpečnostními barvami šrafováním	m2	2,86	1 000,00	2 860,00
Plyn popis:							
Výkaz výměr: Viz D.01-3							
$0,2 \cdot (2,1+0,935 \cdot 2-0,635 \cdot 2+1,5+1,89 \cdot 4)$							
188.	SP	783695233	Nátěry vodou ředitelné truhlářských konstrukcí barva draží lazurovacím lakem 3x lakování	m2	57,936	90,00	5 214,24
Plyn popis: Nátěry truhlářských výrobků ostatní vodou ředitelné dražími barvami (např. Dufa,) lazurovacím lakem 3x lakování							
Výkaz výměr: Viz D.01-13							
Palubky:							
54,516							
Krajové prkno:							
4,75*0,18*4							
784: Malby							
189.	SP	784181321	Hloubková jednonásobná penetrace podkladu v místnostech výšky do 3,80 m	m2	74,34	20,00	1 486,80
Plyn popis: Penetrace podkladu jednonásobná hloubková v místnostech výšky do 3,80 m							
Výkaz výměr: Viz D.01-17							
$2,2 \cdot 2 \cdot (11,05+6,05) \cdot 1 \cdot 2+0,2 \cdot (2 \cdot 2,25+1)$							
190.	SP	784331001	Dvounásobné bílé protiplišňové malby v místnostech výšky do 3,80 m	m2	74,34	112,00	8 326,08
Plyn popis: Malby protiplišňové dvounásobné bílé v místnostech výšky do 3,80 m							
Výkaz výměr: Viz D.01-17							
$2,2 \cdot 2 \cdot (11,05+6,05) \cdot 1 \cdot 2+0,2 \cdot (2 \cdot 2,25+1)$							
74,34							
SO-02: Měření na odtoku							
68 894,59							
H: Oddíly prací HSV							
68 894,59							
1: Zemní práce							
7 340,50							
1.	SP	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	15,0	55,00	880,00
Plyn popis: Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min							
2.	SP	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	2,0	40,00	80,00
Plyn popis: Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min							
3.	SP	131101101	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 1 a 2 objemu do 100 m3	m3	8,738	120,00	1 048,50
Plyn popis: Hloubení nezapažených jam o zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spodu v horninách tř. 1 a 2 do 100 m3							
Výkaz výměr: Objem jámy:							
$(2,5 \cdot 2,5+4,5 \cdot 4,5)/2 \cdot 1,6$							
21,2							
Odpočet horniny tř.3:							
-7,4							
Odpočet sejmuté ornice:							
-4,5*4,5*0,25							
-5,063							
Pozn.: Sejmnutí ornice řešeno v SO-04							
4.	SP	131201101	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	7,4	120,00	888,00
Plyn popis: Hloubení nezapažených jam o zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spodu v hornině tř. 3 do 100 m3							
Výkaz výměr: Objem jámy v hornině tř.3 (viz sonda V2):							
$(2,5 \cdot 2,5+3,5 \cdot 3,5)/2 \cdot 0,8$							
7,4							
5.	SP	131201109	Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3	m3	2,22	5,00	11,10
Plyn popis: Hloubení nezapažených jam o zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spodu Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3							
Výkaz výměr: 30% z objemu tř.3							

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
			7,4*0,3		2,22		
6.	SP	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	16,138	65,00	1 048,97
			Plný popis: Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprazdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hlou				
			Výkaz výměr: 100% objemu:				
			8,738+7,4				
7.	SP	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	2,431	125,00	303,87
			Plný popis: 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 vzd				
			Výkaz výměr: Přebytný výkopek na skládce				
			Objem podkladních konstrukcí a vytlačený objem horniny šachtou:				
			0,256+0,384+1,3*1,3*3,14/4*1,35				
8.	SP	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	12,155	15,00	182,33
			Plný popis: 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 vzd				
			Výkaz výměr: Skládka cca 15 km od stavby, tj. 5 km nad 10 km:				
			2,431*5				
9.	SP	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	2,431	145,00	352,50
			Plný popis: Nakládání, skládání a překládání neutěhého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4				
			Výkaz výměr: 2,431				
10.	SP	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	2,431	16,00	38,90
			Plný popis: Uložení sypaniny na skládky				
			Výkaz výměr: 2,431				
11.	SP	174101101	Zásyp jam, šachet, rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	13,707	150,00	2 055,98
			Plný popis: Zásyp sypaninou z jakéhokoli horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách				
			Výkaz výměr: Objem jámy:				
			(2,5*2,5+4,5*4,5)/2*1,6				
			Odpočít přebytné horniny:				
			-2,431				
			Odpočít sejmuté ornice:				
			-4,5*4,5*0,25				
			Pozn.: Sejmuté ornice řešeno v SO-04				
12.	SP	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	4,011	78,00	312,87
			Plný popis: Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)				
			Výkaz výměr: Objemová hmotnost horniny uvažována 1,65 t/m3:				
			1,65*2,431				
13.	SP	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	6,25	22,00	137,50
			Plný popis: Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním				
			Výkaz výměr: Úprava pláně se zhutněním - dno jámy:				
			2,5*2,5				
			2: Základy a zvláštní zakládání				
14.	SP	271572211	Podsypaní pod základové konstrukce se zhutněním z netříděného šterkopisku	m3	0,256	745,00	190,72
			Plný popis: Podsypaní pod základové konstrukce se zhutněním a urovňováním povrchu ze šterkopisku netříděného				
			Výkaz výměr: Viz D.02-1				
			1,6*1,6*0,1				
15.	SP	273313511	Základové desky z betonu tř. C 12/15	m3	0,384	2 330,00	894,72
			Plný popis: Základy z betonu prostého desky z betonu kamenem neprokládaného tř. C 12/15				
			Výkaz výměr: Viz D.02-1				
			1,6*1,6*0,15				
16.	SP	273351215	Zřízení bednění stěn základových desek	m2	0,96	200,00	192,00
			Plný popis: Bednění základových stěn desek svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných				
			Výkaz výměr: 1,6*4*0,15				
17.	SP	273351216	Odstanění bednění stěn základových desek	m2	0,96	50,00	48,00
			Plný popis: Bednění základových stěn desek svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných				
			Výkaz výměr: 1,6*4*0,15				
			3: Svislé a kompletní konstrukce				
18.	SP	389381001	Dobetonování prefabrikovaných konstrukcí	m3	0,811	5 400,00	4 378,89
			Plný popis: Dobetonování prefabrikovaných konstrukcí				
			Výkaz výměr: Vybetonování plastového bednění dna šachty:				
			1,3*1,3*3,14/4*0,2+(1,3*1,3*3,14/4-0,9*0,9*3,14/4)*0,8-2*0,15*0,15*3,14/4*0,2				
			0,811				
			8: Trubní vedení				
19.	SP	894401211	Osazení betonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	2,0	490,00	980,00
			Plný popis: Osazení betonových dílců pro šachty skruží rovných				
			Výkaz výměr: Viz D.02-1				
			2				
20.	H	59224300	Skruž betonová šachetní TBS-Q.1 100/25 D100x25x9 cm	kus	1,01	600,00	606,00
			Plný popis:				
			Výkaz výměr: Viz D.02-1				
			1,01				
21.	H	59224301	Skruž betonová šachetní TBS-Q.1 100/50 D100x50x9 cm	kus	1,01	1 150,00	1 161,50
			Plný popis:				
			Výkaz výměr: Viz D.02-1				
			1,01				

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
22.	H	59224348	Těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů EMT DN 1000	kus	1,01	145,00	146,45
Plyný popis:							
23.	H	08-R	Těsnění na potrubí žebrované (plné žebro) DN 150	kus	2,02	50,00	101,00
Plyný popis:							
Pozn.: Těsnění do šachty pro potrubí DN 150							
93: Dokončovací práce inženýrských staveb							
24.	B	93-1	D+M Polypropylenový plášť šachtového dna	kus	1,0	32 600,00	32 600,00
Plyný popis:							
Výkaz výměr: Viz D.02-1							
1							
25.	B	93-2	D+M Plastová zakrytová deska, pochodí	kus	1,0	4 200,00	4 200,00
Plyný popis:							
Výkaz výměr: Viz D.02-1							
Plastová zakrytová deska bude provedena tak, aby bylo umožněno uzamykání pomocí visacího zámku k prefabrikované skruži							
1							
26.	B	93-3	D+M Thomsnův měrný převlv	kus	1,0	15 200,00	15 200,00
Plyný popis:							
Výkaz výměr: Viz D.02-1							
1							
99: Staveništní přesun hmot							
27.	SP	998142251	Přesun hmot pro nádrže, jímky, zásobníky a jámy betonové monolitické v do 25 m	t	4,071	210,00	854,81
Plyný popis: Přesun hmot pro nádrže, jímky, zásobníky a jámy pozemní mimo zemědělství se svislou nosnou konstrukcí monolitickou betonovou tyčovou nebo plošnou vodorovná dopra							
SO-03: Zpevněné plochy							
133 359,93							
H: Oddíly prací HSV							
133 359,93							
1: Zemní práce							
15 197,60							
1.	SP	112111111	Spálení větví všech druhů stromů	kus	1,0	300,00	300,00
Plyný popis: Spálení větví stromů všech druhů stromů o průměru kmene přes 0,10 m na hromadách							
2.	SP	112101102	Kácení stromů listnatých D kmene do 500 mm	kus	1,0	1 000,00	1 000,00
Plyný popis: Kácení stromů s odřezáním kmene a s odvětvěním listnatých, průměru kmene přes 300 do 500 mm							
3.	SP	112201102	Odstranění pařezů D do 500 mm	kus	1,0	480,00	480,00
Plyný popis: Odstranění pařezů s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstředěním, s přesekaním kořenů průměru přes 300 do 500 mm							
4.	SP	181101131	Úprava pozemku s rozpojením, přehnutím, urovnáním a přehnutím do 20 m zeminy tř 3	m3	95,8	14,00	1 341,20
Plyný popis: Úprava pozemku s rozpojením a přehnutím včetně urovnání v zemině tř 3, s přemístěním na vzdálenost do 20 m							
Výkaz výměr: 479*0,2							
5.	SP	162301412	Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých do 5 km D kmene do 500 mm	kus	1,0	300,00	300,00
Plyný popis: Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 5000 m kmenů stromů listnatých, průměru přes 300 do 500 mm							
6.	SP	162301422	Vodorovné přemístění pařezů do 5 km D do 500 mm	kus	1,0	200,00	200,00
Plyný popis: Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 5000 m pařezů kmenů, průměru přes 300 do 500 mm							
7.	SP	162301912	Příplatek k vodorovnému přemístění kmenů stromů listnatých D kmene do 500 mm ZKD 5 km	kus	1,0	10,00	10,00
Plyný popis: Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 5000 m přes 5000 m kmenů stromů							
8.	SP	162301922	Příplatek k vodorovnému přemístění pařezů D 500 mm ZKD 5 km	kus	1,0	10,00	10,00
Plyný popis: Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 5000 m přes 5000 m pařezů kmenů							
9.	SP	174201202	Zásyp jam po pařezech D pařezů do 500 mm	kus	1,0	200,00	200,00
Plyný popis: Zásyp jam po pařezech vykopkem z horniny získané při dobývání pařezů s hrubým urovnáním povrchu zasypávkou průměru pařezu přes 300 do 500 mm							
10.	SP	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	516,2	22,00	11 356,40
Plyný popis: Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř 1 až 4 se zhutněním							
Výkaz výměr: Viz D.03-1, D.03-2							
479+37,2							
5: Komunikace							
93 928,20							
11.	SP	564251111	Podklad nebo podsyp ze šterkopisku ŠP tl 150 mm	m2	479,0	90,00	43 110,00
Plyný popis: Podklad nebo podsyp ze šterkopisku ŠP s rozprostřením, vibčením a zhutněním, po zhutnění tl 150 mm							
Výkaz výměr: Viz D.03-2							
479							
12.	SP	564821111	Podklad ze šterkodrti ŠD tl 80 mm	m2	479,0	60,00	28 740,00
Plyný popis: Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl 80 mm							
Výkaz výměr: Viz D.03-2							
479							
13.	SP	596211120	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěš. tl 40 mm skupiny B pl do 50 m2	m2	37,2	315,00	11 718,00
Plyný popis: Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěš. s ložem z kamenivá těžného nebo drceného tl do 40 mm, s vyplněním spar s dvojitým hutněním, vibrov.							
Výkaz výměr: Viz D.03-1							

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
37,2							
14.	H	59245219	Dlažba zámková přírodní 20x10x4 cm	m2	37,2 39,06	170,00	6 540,20
Plný popis							
Výkaz výměr: Viz D.03-1							
Prořez uvažován 5%							
37,2*1,05							
15.	SP	564851111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	39,06 37,2	100,00	3 720,00
Plný popis Podklad ze šterkodrtě ŠD s rozprostřením a zhutněním po zhutnění tl 150 mm							
Výkaz výměr: Viz D.03-1							
37,2							
91: Doplňující práce na komunikaci							
16.	SP	916331112	Osazení zahradního obrubníku betonového do lože z betonu s boční opěrrou	m	37,5	130,00	9 082,50 4 875,00
Plný popis Osazení zahradního obrubníku betonového s ložem tl od 50 do 100 mm z betonu prostého tří C 12/15 s boční opěrrou z betonu prostého tří C 12/15							
Výkaz výměr: Viz D.03-1							
37,5							
17.	H	59217214	Obrubník betonový záhonový šedý(přírodní) 50 x 5 x 25 cm	kus	37,5 76,5	55,00	4 207,50
Plný popis							
Výkaz výměr: Viz D.03-1							
Ztrátové uvažováno 2%							
37,5/0,5*1,02							
76,5							
99: Staveništní přesun hmot							
18.	B	998222011R00	Přesun hmot, pozemní komunikace, kryt z kameniva	t	240,502	63,00	15 151,63 15 151,63
Plný popis							
SO-04: Terénní a sadové úpravy							
46 957,67							
H: Oddíly prací HSV							
46 957,67							
1: Zemní práce							
1.	SP	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	100,0	30,00	46 747,67 3 000,00
Plný popis Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé sklady se složením, na vzdálenost do 50 m							
Výkaz výměr: Viz. Technická zpráva a D.04-1							
400*0,25							
2.	SP	181951101	Úprava pláně v hornině tří 1 až 4 bez zhutnění	m2	100,0 400,0	6,00	2 400,00
Plný popis Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tří 1 až 4 bez zhutnění							
3.	SP	181301104	Rozprostření ornice tl vrstvy do 250 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	338,275	60,00	20 296,50
Plný popis Rozprostření a urovňování ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl vrstvy píes 200 do 250 mm							
Výkaz výměr: 400 61,725							
4.	SP	181111111	Plošná úprava terenu do 500 m2 zemina tří 1 až 4 nerovnosti do +/- 100 mm v rovině a svahu do 1:5	m2	338,275 338,275	20,00	6 765,50
Plný popis Plošná úprava terénu v zemině tří 1 až 4 s urovňováním povrchu bez doplnění ornice souvislé plochy do 500 m2 při nerovnostech terénu píes +/-50 do +/- 100 mm v rovině							
Výkaz výměr: 338,275							
5.	SP	182201101	Svahování násypů	m2	338,275 46,834	35,00	1 639,19
Plný popis Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svahování násypů v jakémkoli hornině							
Výkaz výměr: 4,87*1,27/2+3,53*1,27/2+12,72*1,05/2+5,94*1,7/2+(15,27+16,07)/2*1,9							
6.	SP	183101113	Hloubení jamek bez výměny půdy zemina tří 1 až 4 objem do 0,05 m3 v rovině a svahu do 1:5	kus	46,834 13,0	80,00	1 040,00
Plný popis Hloubení jamek pro vysazování rostlin v zemině tří 1 až 4 bez výměny půdy v rovině nebo na svahu do 1:5, objemu píes 0,02 do 0,05 m3							
7.	SP	184102211	Výsadba keře bez balu v do 1 m do jamky se zalitím v rovině a svahu do 1:5	kus	13,0	50,00	650,00
Plný popis Výsadba keře bez balu do předem vyhloubené jamky se zalitím v rovině nebo na svahu do 1:5 výšky do 1 m v terenu							
8.	SP	181411121	Založení lučního trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	138,275	6,00	2 029,65
Plný popis Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5							
9.	B	02652445	Ptačí zob - Ligustrum vulgare 30-50 cm	kus	13,0	150,00	1 950,00
Plný popis							
10.	SP	182301124	Rozprostření ornice pl do 500 m2 ve svahu přes 1:5 tl vrstvy do 250 mm	m2	61,725	80,00	4 937,96
Plný popis Rozprostření a urovňování ornice ve svahu sklonu přes 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl vrstvy píes 200 do 250 mm							
Výkaz výměr: Viz D.04-1							
(14,57+7,49)/2*1,35+4,87*1,27/2+3,53*1,27/2+12,72*1,05/2+5,94*1,7/2+(15,27+16,07)/2*1,9							
61,725							
11.	SP	182101101	Svahování v zářezích v hornině tří 1 až 4	m2	14,891	40,00	595,62
Plný popis Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svahování v zářezích v hornině tří 1 až 4							
Výkaz výměr: (14,57+7,49)/2*1,35							
14,891							
12.	H	08211320	Voda pitná pro smluvní odběratele	m3	0,13	200,00	26,00
Plný popis							
Výkaz výměr: 0,01*13							
0,13							
13.	SP	181411122	Založení lučního trávníku výsevem plochy do 1000 m2 ve svahu do 1:2	m2	61,725	10,00	617,25
Plný popis Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního na svahu přes 1:5 do 1:2							

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
14.	H	00572470	Ošivo směs travní univerzální	kg	10,0	80,00	800,00
Plný popis							
Výkaz výměr:			[338,275+61,725]*0,025		10,0		
99: Staveništní přesun hmot							210,00
15.	SP	998231311	Přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy vodorovně do 5000 m	t	0,14	1 500,00	210,00
Plný popis			Přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy dopravní vzdálenost do 5000 m				
SO-06-1: Gravitační kanalizace - stoka A							3 364 364,93
H: Oddíly prací HSV							3 355 364,93
1: Zemní práce							1 163 352,73
1.	SP	113107222	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 200 mm	m2	691,6	29,00	20 056,40
Plný popis			Odstranění podkladu nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 200 m2 z kameniv				
Výkaz výměr:			Viz D.1.2, D.06-1, D.06-6		-		
			1,3*266*2		691,6		
2.	SP	113107242	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 živichých tl 100 mm	m2	345,8	35,00	12 103,00
Plný popis			Odstranění podkladu nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 200 m2 živichých, i				
Výkaz výměr:			Viz D.1.2, D.06-1, D.06-6		-		
			1,3*266		345,8		
3.	SP	113154263	Frézování živichého krytů tl 50 mm pruh š 2 m pl do 1000 m2 s překážkami v trase	m2	565,0	90,00	50 850,00
Plný popis			Frézování živichého podkladu nebo krytů s naložením na dopravní prostředek plochy přes 500 do 1 000 m2 s překážkami v trase pruhu šířky přes 1 m do 2 m tloušťky vrst				
Výkaz výměr:			Viz Technická zpráva a D.1.2		-		
			565		565,0		
4.	SP	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	160,0	55,00	8 800,00
Plný popis			Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min				
Výkaz výměr:			160		160,0		
5.	SP	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	20,0	40,00	800,00
Plný popis			Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min				
Výkaz výměr:			20		20,0		
6.	SP	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200	m	52,67	100,00	5 267,00
Plný popis			Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopisti ve stavu i poloze ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvážením, při				
Výkaz výměr:			Viz D.1.2, D.06-1		-		
			7*1+45,67		52,67		
7.	SP	119001412	Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do 500	m	4,0	120,00	480,00
Plný popis			Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopisti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvážením, při				
Výkaz výměr:			Viz D.1.2, D.06-1		-		
			4*1		4,0		
8.	SP	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	62,0	85,00	5 270,00
Plný popis			Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopisti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvážením, při				
Výkaz výměr:			Viz D.1.2, D.06-1		-		
			12*1+50		62,0		
9.	SP	120001101	Příplatek za zřízení výkopávký v blízkosti podzemního vedení	m3	169,221	230,00	38 920,83
Plný popis			Příplatek k cenám výkopávek za zřízení výkopávký v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy				
Výkaz výměr:			Viz D.1.2, D.06-1		-		
			12*1,5*1,3+50*1*1,3+45,67*1,3*1+7*1,5*1,3+4*1,3*1,5		169,221		
10.	SP	121101101	Sejmuti ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	249,0	30,00	7 470,00
Plný popis			Sejmuti ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládce se složením, na vzdálenost do 50 m				
Výkaz výměr:			0,2*5*249		249,0		
11.	SP	132101202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 1 a 2 objemu do 1000 m3	m3	163,673	100,00	16 367,28
Plný popis			Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spodu v horninách tř. 1 a 2 přes 100 do 1 000 m3				
Výkaz výměr:			Viz D.1-2, D.06-1		-		
			278,14*0,9*0,8+10,29*1*0,8		208,493		
			Odpočet ornice nad rýhou:		-		
			-249*0,9*0,2		- 44,82		
12.	SP	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	265,401	145,00	38 483,15
Plný popis			Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spodu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3				
Výkaz výměr:			Viz D.1-2, D.06-1		-		
			Objem výkopku do st. 288,43:		-		
			410,53		410,53		
			Odpočet objemu tř.II:		-		
			-163,673		- 163,673		
			Odpočet ornice nad rýhou:		-		
			-249*0,9*0,2		- 44,82		
			Hornina tř.3 v úseku st. 288,43 - 549,95:		-		
			0,7*1*(549,95-288,43)		183,064		
			Odpočet komunikace nad rýhou:		-		
			-266*1*0,45		- 119,7		
13.	SP	132201209	Příplatek za lepidlost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	79,62	4 85,00	398,10
Plný popis			Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spodu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepidlost hor				
Výkaz výměr:			30% objemu tř.3:		-		

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
			265,401*0,3		79,62		
14.	SP	132401201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5	m3	418,742	329,00	137 766,12
			Plný popis: Hloubení zapálených i nezapálených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spadu s použitím trhavin v hornině tř. 5 pro jakoukoliv				
			Výkaz výměr: Viz D.1-2, D.06-1				
			Celkový objem výkopku:				
			1012,30				
			Odpčet horniny tř. 2:				
			-163,637				
			Odpčet horniny tř. 3:				
			-265,401				
			Odpčet ornice nad rýhou:				
			-249*0,9*0,2				
			Odpčet komunikace nad rýhou:				
			-266*1*0,45				
15.	SP	151101101	Zřízení příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 2 m	m2	859,287	25,00	21 482,17
			Plný popis: Zřízení pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýh příložně pro jakoukoliv mězravost, hloubky do 2 m				
			Výkaz výměr: Stančení do 278,14; Viz D.06-1				
			374,7/0,9*2+(388,01-374,7)/1*2				
16.	SP	151101111	Odstranění příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 2 m	m2	859,287	10,00	8 592,87
			Plný popis: Odstranění pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložně, hloubky do 2 m				
			Výkaz výměr: Stančení do 278,14; Viz D.06-1				
			374,7/0,9*2+(388,01-374,7)/1*2				
17.	SP	161101101	Swislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	214,537	65,00	13 944,91
			Plný popis: Swislé 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 hlou				
			Výkaz výměr: 50% objemu horniny tř. 1-4				
			(163,673+265,401)*0,5				
18.	SP	161101151	Swislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 2,5 m	m3	209,371	90,00	18 843,39
			Plný popis: Swislé 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 hlou				
			Výkaz výměr: 50% objemu horniny tř. 5-7				
			418,742*0,5				
19.	SP	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	708,798	50,00	35 439,90
			Plný popis: 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 vzd				
			Výkaz výměr: Hornina tř. 1-4 z výkopu na mezideponii a z mezideponie do zásypů; objem výkopku je				
			ponížený o objem méněného výkopku v aktivní zóně pod komunikací:				
			(487,399-133)*2				
20.	SP	162701155	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7	m3	418,742	150,00	62 811,30
			Plný popis: 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 vzd				
			Výkaz výměr: Přebytkový výkopek z horniny tř. 5-7 na skládku:				
			418,742				
21.	SP	162701159	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	2 093,71	15,00	31 405,65
			Plný popis: 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 vzd				
			Výkaz výměr: Skládka ve vzdálenosti cca 15 km od stavby; dopčet rozdílu vzdáleností (5 km nad 10 km)				
			418,742*5				
22.	SP	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	354,399	54,00	19 137,55
			Plný popis: Nakládání, skládání a překládání neuhlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4				
			Výkaz výměr: Nakládání výkopku na mezideponii				
			487,399-133				
23.	SP	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	493,417	16,00	7 894,67
			Plný popis: Uložení sypaniny na skládky				
			Výkaz výměr: 418,742+74,675				
24.	SP	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	487,399	150,00	73 109,87
			Plný popis: Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopkách				
			Výkaz výměr: Objem výkopku:				
			163,673+265,401+418,742				
			Odpčty přebytků:				
			Lože:				
			-52,214				
			Obsyp vč. potrubí:				
			-135,905-125,163				
			Děky pod šachtami:				
			-5,783				
			Objem šachet:				
			-(1,05+1,6*6+2,03+2,35+2,38+2,62+2,27+2,15+2,2*3+2,23)*1,2*1,2*pi/4				
			Objem desky před ČOV:				
			-3,713				
25.	SP	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prokázání, uloženou do 3 m	m3	222,194	360,00	79 989,94
			Plný popis: Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkop				
			Výkaz výměr: Viz D.06-1, D.06-5				
			Úsek staň. do 278,14:				
			0,9*278,14*0,5				
			Úsek staň. od 278,14 do 549,95:				
			(549,95-278,14)*1*0,5				
			Odpčet potrubí:				
			-549,95*0,3*0,3*pi/4				
26.	SP	181301103	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	1 245,0	50,00	62 250,00
			Plný popis: Rozprostření a urovnění ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy přes 150 do 200 mm				
			Výkaz výměr: 5*249				
			1 245,0				

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
27.	SP	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné) <i>Plný popis: Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)</i> Výkaz výměr: Přebytečný výkopek; předpokládaná objemová hmotnost 1,65 t/m3: 493,417*1,65	t	814,138	78,00	63 502,77
28.	SP	181411121	Založení lučního travníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5 <i>Plný popis: Založení travníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně užití lučního v rovině nebo na svahu do 1:5</i> Výkaz výměr: 5*249	m2	1 245,0	6,00	7 470,00
29.	H	00572470	Osivo směs travní univerzální <i>Plný popis:</i> Výkaz výměr: 1245*0,025	kg	31,125	80,00	2 490,00
30.	SP	151831111	Osazení a odstranění pažicového boxu lehkého hl výkopu do 3 m š do 1 m <i>Plný popis: Pažicové boxy pro pažení a rozeptění stěn rýh podzemního vedení lehké osazení a odstranění hloubka výkopu do 3 m, šířka do 1 m</i> Výkaz výměr: U šachty ŠA11; Viz D.1-2 43*2*2,54	m2	218,44	81,00	17 693,64
31.	SP	151831211	Příplatek k pažicovému boxu lehkému hl výkopu do 3 m š do 1 m za první a ZKD den zapažení <i>Plný popis: Pažicové boxy pro pažení a rozeptění stěn rýh podzemního vedení lehké Příplatek za první a každý další den zapažení 1 m2 výkopu k ceně 151 83-1111</i> Výkaz výměr: U šachty ŠA11; Viz D.1-2 43*2*2,54*10	m2	2 184,4	12,00	26 212,80
32.	SP	151101102	Zřízení příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 4 m <i>Plný popis: Zřízení pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložně pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m</i> Výkaz výměr: Stančení od 278,14 do 549,95; Viz D.06-1 (1012,3-388,01)/1*2 Odpočet úseku speciálním rozpěrným pažením (např. pažicovými boxy): -43*2*2,54	m2	1 030,14	80,00	82 411,20
33.	SP	151101112	Odstranění příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 4 m <i>Plný popis: Odstranění pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení s uložení materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložně, hloubky přes 2 do 4 m</i> Výkaz výměr: Stančení od 278,14 do 549,95; Viz D.06-1 (1012,3-388,01)/1*2 Odpočet úseku speciálním rozpěrným pažením (např. pažicovými boxy): -43*2*2,54	m2	1 030,14	30,00	30 904,20
34.	H	58337302	Šterkopísek frakce D-16 <i>Plný popis:</i> Výkaz výměr: Obsyp potrubí: Objemová hmotnost uvařovina 1,8 t/m3: 222,194*1,8	t	399,949	115,00	45 994,16
35.	H	58331200	Šterkopísek netříděný zásypový materiál <i>Plný popis:</i> Výkaz výměr: Výměna podloží pod komunikací v aktivní zóně; viz D.06-5 Objemová hmotnost ŠP uvařovina 1,8 t/m3 266*1*0,5*1,8	t	239,4	85,00	20 349,00
36.	SP	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 <i>Plný popis: 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 vzd.</i> Výkaz výměr: Přebytečný výkopek z horniny tř. 1-4 na skládku: Lože: 52,214 Obsyp vč. potrubí: 135,905+125,163 Desky pod šachtami: 5,783 Objem šachet: (1,05+1,6*6+2,03+2,35+2,38+2,62+2,27+2,15+2,2*3+2,23)*1,2*1,2*pi/4 Objem desky před ČOV: 3,713 Objem měněného výkopku v aktivní zóně pod komunikací: 266*1*0,5 Odpočet výkopku z horniny tř. 5-7: -418,742	m3	74,675	125,00	9 334,36
37.	SP	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m <i>Plný popis: 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 vzd.</i> Výkaz výměr: Skládka ve vzdálenosti cca 15 km od stavby; dopočet rozdílu vzdálenosti (5 km nad 10 km) 74,675*5	m3	373,375	15,00	5 600,63
38.	B	199999-R	Zemní práce pro domovní přípojky <i>Plný popis:</i> Výkaz výměr: Zemní práce při realizaci kanalizačních přípojek (viz C.2) Ocenění položky zahrnuje: sejmutí ornice, hloubení rýhy š. 600 mm, prům. hloubky cca 1,7 m v hornině tř. 1-4, lože pod potrubí a obsyp potrubí kamenivem fr. D-4, zásyp rýhy, rozprostření ornice, založení travníku vč. dodání osiva, manipulace s výkopkem a s přebytky výkopku vč. uložení na skládku a poplatku za skládku 15,5+10,65+5+2+2+1,2+2,6+2+4,5+13,5+7,15+5+22	m	93,1	789,00	73 455,90
39.	SP	273321118	Základové desky ze ŽB C 30/37 <i>Plný popis: Základové konstrukce z betonu/železobetonu desky ve výkopu nebo na hlavách pilot C 30/37</i> Výkaz výměr: Roznášecí deska před nátokem na ČOV; viz D.06-1: 0,15*16,5*1,5	m3	3,713	3 400,00	12 622,50

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
40.	SP	273354111	Bednění základových desek - zřízení <i>Plný popis: Bednění základových konstrukcí desek zřízení</i> Výkaz výměr: Rozměšecí deska před nátokem na ČOV; viz D.06-1: 0,15*(16,5+1,5)*2	m2	5,4	870,00	4 698,00
41.	SP	273354211	Bednění základových desek - odstranění <i>Plný popis: Bednění základových konstrukcí desek odstranění bednění</i> Výkaz výměr: Rozměšecí deska před nátokem na ČOV; viz D.06-1: 0,15*(16,5+1,5)*2	m2	5,4	40,00	216,00
42.	SP	273366006	Výztuž základových desek z betonářské oceli 10 505 <i>Plný popis: Výztuž základů desek z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500</i> Výkaz výměr: Rozměšecí deska před nátokem na ČOV; viz D.06-1: 16,5*1,5*2*7,9/1000	t	0,391	27 000,00	10 558,35
4: Vodorovné konstrukce							65 110,73
43.	SP	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého <i>Plný popis: Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm</i> Výkaz výměr: Viz D.06-1, D.06-5 Úsek staň. do 278,14: 0,9*278,14*0,1 Úsek staň. od 278,14 do 549,95: (549,95-278,14)*1*0,1	m3	52,214	800,00	41 770,88
44.	SP	452112111	Osazení betonových prstenců nebo rámu v do 100 mm <i>Plný popis: Osazení betonových diků prstenců nebo rámu pod poklapy a míže, výšky do 100 mm</i> Výkaz výměr: viz D1.06-8 3+2+5	kus	10,0	130,00	1 300,00
45.	SP	452112121	Osazení betonových prstenců nebo rámu v do 200 mm <i>Plný popis: Osazení betonových diků prstenců nebo rámu pod poklapy a míže, výšky přes 100 do 200 mm</i> Výkaz výměr: viz D1.06-8 4	kus	4,0	190,00	760,00
46.	SP	452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop <i>Plný popis: Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 12/15</i> Výkaz výměr: Pod kanalizační šachty; viz D.06-7: 17*1,5*1,5*0,15	m3	5,738	2 500,00	14 343,75
47.	SP	452351101	Bednění podkladních desek nebo bloků nebo sedlového lože otevřený výkop <i>Plný popis: Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu desek nebo sedlových loží pod potrubí, stoky a drobné objekty</i> Výkaz výměr: Pod kanalizační šachty; viz D.06-7: Cena položky zahrnuje zřízení i odstranění bednění 17*1,5*4*0,15	m2	15,3	95,00	1 453,50
48.	SP	452361111	Výztuž podkladních desek nebo bloků nebo prachů otevřený výkop z betonářské oceli 10 216 <i>Plný popis: Výztuž podkladních desek, bloků nebo prachů v otevřeném výkopu z betonářské oceli 10 216 (E)</i> Výkaz výměr: Pod kanalizační šachty; viz D.06-7: 17*7,8/1000	t	0,133	22 000,00	2 917,20
49.	H	59224321	Prstenec šachetní betonový vyrovnávací TBW-Q.1 63/8 62,5 x 12 x 8 cm <i>Plný popis:</i> Výkaz výměr: Viz D1.06-8 2*1,01	kus	2,02	170,00	343,40
50.	H	59224320	Prstenec šachetní betonový vyrovnávací TBW-Q.1 63/6 62,5 x 12 x 6 cm <i>Plný popis:</i> Výkaz výměr: Viz D1.06-8 5*1,01	kus	5,05	150,00	757,50
51.	H	59224323	Prstenec šachetní betonový vyrovnávací TBW-Q.1 63/10 62,5 x 12 x 10 cm <i>Plný popis:</i> Výkaz výměr: Viz D1.06-8 3*1,01	kus	3,03	190,00	575,70
52.	H	59224329	Prstenec šachetní betonový vyrovnávací TBW-Q.1 63/12 62,5 x 12 x 12 cm <i>Plný popis:</i> Výkaz výměr: Viz D1.06-8 4*1,01	kus	4,04	220,00	888,80
5: Komunikace							573 852,20
53.	SP	564952111	Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MZK tl 150 mm <i>Plný popis: Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MZK (minerální beton) s rozprostřením a s zhutněním, po zhutnění tl 150 mm</i> Výkaz výměr: Viz D.06-6 266*1,3	m2	345,8	210,00	72 618,00
54.	SP	564861111	Podklad ze stěrnodrtě ŠD tl 200 mm <i>Plný popis: Podklad ze stěrnodrtě ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl 200 mm</i> Výkaz výměr: Viz D.06-6 266*1,3	m2	345,8	166,00	57 402,80
55.	SP	565135111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 50 mm š do 3 m <i>Plný popis: Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl 50 mm</i> Výkaz výměr: Viz D.06-6 266*1,3	m2	345,8	310,00	107 198,00

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
56.	SP	577144131	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	345,8	333,00	115 151,40
Plný popis: Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhuštěním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhuštění tl 50 mm							
Výkaz výměr: Viz D.06-6							
266*1,3							
57.	SP	573211111	Postřik živitý spojovací z asfaltu v množství do 0,70 kg/m2	m2	345,8	10,00	3 458,00
Plný popis: Postřik živitý spojovací bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství od 0,50 do 0,70 kg/m2							
Výkaz výměr: Viz D.06-6							
266*1,3							
58.	SP	577144141	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š přes 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	565,0	290,00	163 850,00
Plný popis: Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhuštěním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m tl 50 mm							
Výkaz výměr: Viz Technická zpráva							
565							
59.	SP	599142111-8	Úprava záhlvků dilatačních nebo pracovních spár krytu hl do 40 mm š do 40 mm	m	532,0	75,00	39 900,00
Plný popis: Úprava záhlvků dilatačních nebo pracovních spár v asfaltobetonovém krytu, hloubky do 40 mm, šířky přes 20 do 40 mm							
Výkaz výměr: 2*266							
532,0							
60.	B	599999R	Příplatek za zřízení kanalizační přípojky v komunikaci	m	13,0	1 098,00	14 274,00
Plný popis:							
Výkaz výměr: Provedení prací na přípojkách v komunikaci (viz C.2)							
Ocenění položky zahrnuje: řezání vrstev asfalt, komunikace, odstranění asfalt, vrstev vč. podkladů z kameniva, odvoz sutí na skládku vč. poplatku za uložení sutí na skládku, obnovu skladby komunikace, zalití spár asf. záhlvkou. Skladba komunikace viz výkr. D.06-6.							
Š. rýhy výkopu je uvažována 600 mm.							
13							
8: Trubní vedení							
1 158 737,99							
61.	H	59224348	Těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů EMT DN 1000	kus	46,46	145,00	6 736,70
Plný popis:							
Výkaz výměr: Viz D1.06-8							
46*1,01							
62.	SP	871373121	Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 300	m	549,95	100,00	54 995,00
Plný popis: Montáž kanalizačního potrubí z plastu z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 300							
Výkaz výměr: Viz D.1.2, D.06-1							
549,95							
63.	B	892581111R00	Zkouška těsnosti kanalizace DN do 300, vodou	m	549,95	15,00	8 249,25
Plný popis:							
64.	SP	894411121	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí DN nad 200 do 300	kus	17,0	8 153,00	138 601,00
Plný popis: Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí DN přes 200 do 300							
65.	SP	899102111	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotnosti nad 50 do 100 kg	kus	6,0	780,00	4 680,00
Plný popis: Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu hmotnosti jednotlivě přes 50 do 100 kg							
66.	SP	899104111	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotnosti nad 150 kg	kus	11,0	830,00	9 130,00
Plný popis: Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu hmotnosti jednotlivě přes 150 kg							
67.	B	28314148	Fólie výstražná pro kanál VF-300B š. 300 mm	m	549,95	6,00	3 299,70
Plný popis:							
Výkaz výměr: Montáž a dodávka							
549,95							
68.	B	55243342A	Poklop šachtový KA 01 D 605 mm pro zatížení 3 tuny	kus	6,06	1 800,00	10 908,00
Plný popis:							
Výkaz výměr: Viz D1.06-8							
6*1,01							
69.	H	55241015	Poklop šachtový třída D 400, kruhový rám 785, vstup 600 mm, s ventilací	kus	1,01	4 850,00	4 898,50
Plný popis:							
Výkaz výměr: Viz D1.06-8							
1*1,01							
70.	H	55241014	Poklop šachtový třída D 400, kruhový rám 785, vstup 600 mm, bez ventilace	kus	10,1	4 850,00	48 985,00
Plný popis:							
Výkaz výměr: Viz D1.06-8							
10*1,01							
71.	H	59224312	Konus šachetní betonový TBR-Q.1 100-63/58/12 KPS 100x62,5x58 cm	kus	16,16	1 278,00	20 652,48
Plný popis:							
Výkaz výměr: Viz D1.06-8							
16*1,01							
72.	H	59224307	Skruž betonová šachetní TBS-Q.1 100/100 D100x100x12 cm	kus	2,02	1 770,00	3 575,40
Plný popis:							
Výkaz výměr: Viz D1.06-8							
2*1,01							
73.	H	59224306	Skruž betonová šachetní TBS-Q.1 100/50 D100x50x12 cm	kus	14,14	935,00	13 220,90
Plný popis:							
Výkaz výměr: Viz D1.06-8							

Pof.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
74.	H	59224305	14*1,01 Skrut betonové šachetní TBS-Q.1 100/25 D100x25x12 cm	kus	14,14 13,13	600,00	7 878,00
Plný popis:							
Výkaz výměr: Viz D1.06-B							
75.	H	59224315	13*1,01 Deska betonová zákrytová TZK-Q.1 100-63/17 100/62,5 x 16,5 cm	kus	13,13 1,01	3 250,00	3 282,50
Plný popis:							
Výkaz výměr: Viz D1.06-B							
76.	H	59224337	1*1,01 Dno betonové šachty kanalizační průmě TBZ-Q.1 100/60 V max. 40 100/60x40 cm	kus	1,01 17,17	5 389,00	92 529,13
Plný popis:							
Výkaz výměr: Viz D1.06-B							
77.	B	ZK-1	17*1,01 Kamerová zkouška	m	17,17 549,95	48,00	26 397,60
Plný popis:							
78.	H	28614730	Trubka kanalizační žebrovaná (plné žebro) DN 335/300 DIN (PP) vnitřní průměr 300mm, SN 10, dl.roury 5m	kus	119,889	4 961,00	594 769,83
Plný popis:							
Výkaz výměr: Pozn.: uvažováno 9% na ztrátě							
79.	H	28614772	549,95/5*1,09 Odbočka 45st. DN 300/150mm pro potrubí kanalizační žebrované (plné žebro) DN 335/300 mm	kus	119,889 12,12	1 500,00	18 180,00
Plný popis:							
Výkaz výměr: Viz C.2							
80.	H	28614792	12*1,01 Kroužek těsnící pro potrubí kanalizační žebrované (plné žebro) DN 335/300 mm	kus	12,12 57,57	150,00	8 635,50
Plný popis:							
Výkaz výměr: Do kanalizačních šachet:							
(16*2+1)*1,01							
K tvarovkám:							
12*2*1,01							
81.	SP	877375221	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 dvousý DN 300	kus	24,24 12,0	300,00	3 600,00
Plný popis: Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC systém KG nebo z polypropylenu systém KG 2000 v otevřeném výkopu dvousých DN 300							
Výkaz výměr: Viz C.2							
82.	SP	899712111	13 Orientační tabulky na zdivu nebo plotu	kus	12,0 10,0	200,00	2 000,00
Plný popis: Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na zdivu nebo oplocení							
Výkaz výměr: Viz D.1-2, D.1-3, Technická zpráva							
83.	SP	899713111	10 Orientační tabulky na sloupku betonovém nebo ocelovém	kus	10,0 7,0	500,00	3 500,00
Plný popis: Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na sloupku ocelovém nebo betonovém							
Výkaz výměr: Viz D.1-2, D.1-3, Technická zpráva							
84.	B	899999R-1	7 Vč. dodání ocel. sloupku a osazení sloupku; nátěr sloupku hnědobílou vodorovně pruhy	m	7,0	285,00	26 533,50
Plný popis: Dodávky a montáž trubního vedení na domovních přípojkách							
Výkaz výměr: Dodávka a montáž trubního materiálu kanalizačních přípojek (viz C.2, D.1)							
Ocenění položky zahrnuje: dodání potrubí, tvarovek a výstražné fólie na kanalizační přípojky vč. montáže, zkoušku těsnosti vodu; průměr potrubí přípojek - DN 150							
15,5+10,65+5+2+2+1,2+2,6+2+4,5+13,5+7,15+5+22							
85.	B	899999R-2	93,1 Dodávka a montáž revizní šachty na domovních přípojkách	kus	10,0	4 350,00	43 500,00
Plný popis:							
Výkaz výměr: Dodávka a montáž revizních šachet na kanalizačních přípojkách (viz C.2, D.1)							
Ocenění položky zahrnuje: dodání kanalizačních šachet vč. poklopů, montáž šachet. Kanalizační šachty z PP 315 mm, dno přímé na potrubí DN 150 mm, prům. výšky cca 1,7							
10							
10,0							
91: Doplnující práce na komunikaci							
86.	SP	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 100 mm	m	532,0	68,00	36 176,00
Plný popis: Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm							
Výkaz výměr: 266*2							
532,0							
93: Dokončovací práce inženýrských staveb							
87.	B	93-1	Zabezpečení stávajících sloupů	kus	1,0	1 800,00	1 800,00
Plný popis:							
96: Bourání konstrukcí							
88.	B	966067111R00	Rozebrání plotu tyč. lať. prken. drátěného, plech.	m	18,0	100,00	1 800,00
Plný popis:							
Výkaz výměr: Viz D.1.2							
3*6							
18,0							

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
99: Staveništní přesun hmot							210 737,88
89.	I	SP	998276101 Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	622,094	279,00	173 564,16
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							
90.	I	SP	998225111 Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	663,816	56,00	37 173,72
Přesun hmot pro komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu							
Výkaz výměr: Přesun hmot z oddílu komunikací a hmotností materiálu do aktivní zóny pod komunikaci							-
D96: Přesuny suti a vybouraných hmot							115 702,56
91.	I	SP	997221845 Poplatek za uložení odpadu na skládce (skládkovné)	t	297,436	115,00	34 205,12
Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z asfaltových povrchů							
92.	I	SP	997013501 Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	297,436	120,00	35 692,30
Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km							
93.	I	SP	997013509 Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	4 164,104	11,00	45 805,14
Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další započatý 1 km přes 1 km							
Výkaz výměr: 297,436*14							4 164,104
P: Oddíly prací PSV							9 000,00
767: Konstrukce zámečnické							9 000,00
94.	I	B	767911120600 Montáž oplocení strojového pleťva H do 1,6 m	m	18,0	500,00	9 000,00
Plyny popis							
Výkaz výměr: Viz D.1.2							-
3*6							18,0
SO-06-2: Gravitační kanalizace - stoka A-1							961 619,16
H: Oddíly prací HSV							961 619,16
1: Zemní práce							327 313,16
1.	I	SP	113107162 Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 z kaméniva drceného tl 200 mm	m2	210,6	40,00	8 424,00
Plyny popis 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							
Výkaz výměr: Viz D.1.2, D.06-2, D.06-6							-
1,3*81*2							210,6
2.	I	SP	113107182 Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 živičných tl 100 mm	m2	105,3	48,00	5 054,40
Plyny popis 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							
Výkaz výměr: Viz D.1.2, D.06-2, D.06-6							-
81*1.3							105,3
3.	I	SP	115101201 Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	64,0	55,00	3 520,00
Plyny popis Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min							
Výkaz výměr: 64							64,0
4.	I	SP	115101301 Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	8,0	40,00	320,00
Plyny popis Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min							
Výkaz výměr: 8							8,0
5.	I	SP	119001401 Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200	m	47,58	100,00	4 758,00
Plyny popis Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopu ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzeplením nebo vyvážení, při							
Výkaz výměr: Viz D.1.2, D.06-2							-
9*1-38,58							47,58
6.	I	SP	119001421 Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	4,0	85,00	340,00
Plyny popis Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopu ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzeplením nebo vyvážení, při							
Výkaz výměr: Viz D.1.2, D.06-2							-
4*1							4,0
7.	I	SP	120001101 Příplatek za ztižení výkopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	75,504	230,00	17 365,92
Plyny popis Příplatek k cenám výkopávek za ztižení výkopávky v blízkosti podzemního vedení nebo vybušnin v horninách jakékoliv třídy							
Výkaz výměr: Viz D.1.2, D.06-2							-
4*1,5*1,3+38,58*1,3*1:9*1,5*1,3							75,504
8.	I	SP	121101101 Sejmутí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	3,5	30,00	105,00
Plyny popis Sejmутí 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							
Výkaz výměr: 0,2*3,5*5							3,5
9.	I	SP	132101201 Hloubení rýh 3 do 2000 mm v hornině tř. 1 a 2 objemu do 100 m3	m3	63,87	120,00	7 664,85
Plyny popis Hloubení zapálených i nezapálených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spodu v horninách tř. 1 a 2 do 100 m3							
Výkaz výměr: Viz D.1.2, D.06-2							-
74,58*0,9*0,8+13,84*1*0,8							64,77
Odpočet ornice nad rýhou:							-
0,2*0,9*5							0,9
10.	I	SP	132201201 Hloubení rýh 3 do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	83,326	145,00	12 082,27
Plyny popis Hloubení zapálených i nezapálených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spodu v hornině tř. 3 do 100 m3							

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
			Výkaz výměr: Viz D.1.2, D.06-2		-		
			Objem výkopku do st. 88,42:		-		
			128,14		128,14		
			Odpočet objemu tř.II:		-		
			-63,87		- 63,87		
			Odpočet ornice nad rýhou:		-		
			-0,2*0,9*5		- 0,9		
			Hornina tř.3 v úseku st. 88,42 - 169:		-		
			0,7*1*(169-88,42)		56,406		
			Odpočet komunikace nad rýhou:		-		
			-81*1*0,45		- 36,45		
11.	SP	132201209	Příplatek za lepkovost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	24,998	5,00	124,99
			Příný popis: Hloubení zapálených i nezapálených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepkovost hor				
			Výkaz výměr: 30% objemu tř.3:		-		
			83,326*0,3		24,998		
12.	SP	132401201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5	m3	128,254	329,00	42 195,57
			Příný popis: Hloubení zapálených i nezapálených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu s použitím trhavin v hornině tř. 5 pro jakoukoliv n				
			Výkaz výměr: Viz D.1-2, D.06-2		-		
			Celkový objem výkopku:		-		
			312,8		312,8		
			Odpočet horniny tř.2:		-		
			-63,87		- 63,87		
			Odpočet horniny tř. 3:		-		
			-83,326		- 83,326		
			Odpočet ornice nad rýhou:		-		
			-0,2*0,9*5		- 0,9		
			Odpočet komunikace nad rýhou:		-		
			-81*1*0,45		- 36,45		
13.	SP	151101101	Zřízení příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 2 m	m2	254,396	25,00	6 359,89
			Příný popis: Zřízení pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložně pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m				
			Výkaz výměr: Stančení do 83,36:		-		
			88,99/0,9*2+((117,31-88,99)/1*2		254,396		
14.	SP	151101111	Odstranění příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 2 m	m2	254,396	10,00	2 543,96
			Příný popis: Odstranění pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložně, hloubky do 2 m				
			Výkaz výměr: Stančení do 83,36:		-		
			88,99/0,9*2+((117,31-88,99)/1*2		254,396		
15.	SP	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	73,598	65,00	4 783,87
			Příný popis: 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 hlou				
			Výkaz výměr: 50% objemu horniny tř. 1-4		-		
			(63,87+83,326)*0,5		73,598		
16.	SP	161101151	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 2,5 m	m3	64,127	90,00	5 771,43
			Příný popis: 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 hlou				
			Výkaz výměr: 50% objemu horniny tř. 5-7		-		
			128,254*0,5		64,127		
17.	SP	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	m3	254,642	50,00	12 732,10
			Příný popis: 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 vzd				
			Výkaz výměr: Hornina tř. 1-4 z výkopu na mezideponii a z mezideponie do zásypů; objem výkopku je		-		
			posílený o objem měněného výkopku v aktivní zóně pod komunikací:		-		
			(167,821-40,5)*2		254,642		
18.	SP	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	m3	19,875	125,00	2 484,35
			Příný popis: 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 vzd				
			Výkaz výměr: Přebytečný výkopek horniny tř. 1-4 na skládku:		-		
			Objem měněného výkopku v aktivní zóně pod komunikací:		-		
			81*1*0,5		40,5		
			Lože:		-		
			16,154		16,154		
			Obsyp vř. potrubí:		-		
			30,205+42,489		72,694		
			Dehy pod šachtami:		-		
			2,025		2,025		
			Objem šachet:		-		
			(1+1,9+1,65+2,15+2,15)*1,2*1,2*pi/4		12,407		
			Objem desky před ČOV:		-		
			4,349		4,349		
			Odpočet výkopku z horniny tř.5-7:		-		
			-128,254		- 128,254		
19.	SP	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	99,375	15,00	1 490,63
			Příný popis: 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 vzd				
			Výkaz výměr: Skládka ve vzdálenosti cca 15 km od stavby; dopočet rozdílu vzdálenosti (5 km nad 10 km)		-		
			19,875*5		99,375		
20.	SP	162701155	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypání z horniny tř. 5 až 7	m3	128,254	150,00	19 238,10
			Příný popis: Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzd				
			Výkaz výměr: Přebytečný výkopek z horniny tř. 5-7 na skládku:		-		
			128,254		128,254		
21.	SP	162701159	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypání z horniny tř. 5 až 7 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	641,27	15,00	9 619,05
			Příný popis: Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzd				

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
Výkaz výměr: Skládka ve vzdálenosti cca 15 km od stavby; dopočet rozdílu vzdálenosti (5 km nad 10 km)					-		
22.	SP	171201201	128,254*5 Uložení sypaniny na skládce	m3	641,27 148,129	16,00	2 370,06
Přiny popis Uložení sypaniny na skládce							
23.	SP	174101101	Výkaz výměr: 19,875+128,254 Zásyp jam, šachet, ryh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	148,129 167,821	150,00	25 173,18
Přiny popis Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, ryh nebo kolem objektů v těchto výkopkách							
Výkaz výměr: Objem výkopu:					-		
63,87+83,326+128,254					275,45		
Odpočty přebytků:					-		
Lože:					-		
-16,154					-16,154		
Obsyp vč. potrubí:					-		
-30,205-42,489					-72,694		
Desky pod šachtami:					-		
-2,025					-2,025		
Objem šachet:					-		
-(1+1,9+1,65+2,15+2,12+2,15)*1,2*1,2*pi/4					-12,407		
Objem desky před ČOV:					-		
-4,349					-4,349		
24.	SP	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez probouzení, uloženo do 3 m	m3	64,398	360,00	23 183,32
Přiny popis Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podle výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu							
Výkaz výměr: Viz D.06-2, D.06-5					-		
Úsek staň. do 74,58:					-		
74,58*0,45*0,9					30,205		
Úsek staň. od 74,58 do 169:					-		
(169-74,58)*1*0,45					42,489		
Odpčet potrubí:					-		
-169*0,25*0,25*pi/4					-8,296		
25.	SP	181301103	Rozprostření ornice tl. vrstvy do 200 mm pí do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	17,5	50,00	875,00
Přiny popis Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy přes 150 do 200 mm							
Výkaz výměr: 3,5*5					17,5		
26.	SP	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkové)	t	244,413	78,00	19 064,20
Přiny popis Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkové)							
Výkaz výměr: Přebytečný výkopek; předpokládaná objemová hmotnost 1,65 t/m3:					-		
148,129*1,65					244,413		
27.	SP	181411121	Založení lučního travníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	17,5	6,00	105,00
Přiny popis Založení travníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utajení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5							
Výkaz výměr: 3,5*5					17,5		
28.	H	58331200	Šterkopisek netříděný zásypový materiál	t	72,9	85,00	6 196,50
Přiny popis							
Výkaz výměr: Výměna podloží pod komunikací v aktivní zóně; viz D.06-5					-		
Objemová hmotnost ŠP uvažována 1,8 t/m3					-		
81*1*0,5*1,8					72,9		
29.	SP	151101102	Zřízení příloženého pažení a rozeptění stěn ryh hl do 4 m	m2	390,98	80,00	31 278,40
Přiny popis Zřízení pažení a rozeptění stěn ryh pro podzemní vedení pro všechny šířky ryh přílože pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m							
Výkaz výměr: Stančení od 83,36 do 169; viz D.06-2:					-		
(312,8-117,31)/1*2					390,98		
30.	SP	151101112	Odstranění příloženého pažení a rozeptění stěn ryh hl do 4 m	m2	390,98	30,00	11 729,40
Přiny popis Odstranění pažení a rozeptění stěn ryh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu přílože, hloubky přes 2 do 4 m							
Výkaz výměr: Stančení od 83,36 do 169; viz D.06-2:					-		
(312,8-117,31)/1*2					390,98		
31.	H	00572470	Osivo směs travní univerzální	kg	0,438	80,00	35,00
Přiny popis							
Výkaz výměr: 17,5*0,025					0,438		
32.	H	58337302	Šterkopisek frakce 0-16	t	115,916	115,00	13 330,39
Přiny popis							
Výkaz výměr: Obsyp potrubí:					-		
Objemová hmotnost uvažována 1,8 t/m3:					-		
64,398*1,8					115,916		
33.	SP	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	127,321	54,00	6 875,33
Přiny popis Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství: přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4							
Výkaz výměr: Nakládání výkopku na mezideponii					-		
167,821-40,5					127,321		
34.	B	199999-R	Zemní práce pro domovní přípočky	m	25,5	789,00	20 119,50
Přiny popis							
Výkaz výměr: Zemní práce při realizaci kanalizačních přípojek (viz C.2)					-		
Ocenění položky zahrnuje: sejmání ornice, hloubení rýhy š. 600 mm, prům. hloubky cca 1,7 m v hornině tř. 1-4, lože pod potrubí a obsyp potrubí kamenivem fr.0-4, zásyp rýhy, rozprostření ornice, založení travníku vč. dodání osiva, manipulace s výkopkem a s přebytky výkopku vč. uložení na skládce a poplatku za skládku					-		
5,9+4,7+2,75+5,55+2,9+3,7					25,5		
2: Základy a zvláštní zakládání							32 843,31
35.	SP	273321118	Základové desky ze ŽB C 30/37	m3	4,349	3 400,00	14 787,45
Přiny popis Základové konstrukce z betonu železobetonu desky ve výkopu nebo na hlavách pilot C 30/37							

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
Výkaz výměr: Roznášecí deska před nátokem na ČOV; viz D.06-2: 1,5*19,33*0,15					-		
36.	SP	273354111	Bednění základových desek - zřízení	m2	4,349		
Přiny popis Bednění základových konstrukcí desek zřízení					6,249	870,00	5 436,63
Výkaz výměr: Roznášecí deska před nátokem na ČOV; viz D.06-2: (1,5+19,33)*0,15*2					-		
37.	SP	273354211	Bednění základových desek - odstranění	m2	6,249	40,00	249,96
Přiny popis Bednění základových konstrukcí desek odstranění bednění							
Výkaz výměr: Roznášecí deska před nátokem na ČOV; viz D.06-2: (1,5+19,33)*0,15*2					-		
38.	SP	273366006	Výztuž základových desek z betonářské oceli 10 505	t	6,249	27 000,00	12 369,27
Přiny popis Výztuž základů desek z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500					0,458		
Výkaz výměr: Roznášecí deska před nátokem na ČOV; viz D.06-2: 1,5*19,33*2*7,9/1000					-		
4: Vodorovné konstrukce							20 624,26
39.	H	59224329	Prstenec šachetní betonový vyrovnávací TBW-Q,1 63/12 62,5 x 12 x 12 cm	kus	2,02	220,00	444,40
Přiny popis							
Výkaz výměr: Viz D1.06-8 2*1,01					-		
40.	H	59224319	Prstenec šachetní betonový vyrovnávací TBW-Q,1 63/4 62,5 x 12 x 4 cm	kus	2,02	140,00	141,40
Přiny popis					1,01		
Výkaz výměr: Viz D1.06-8 1*1,01					-		
41.	SP	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	1,01	800,00	12 923,96
Přiny popis Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm					16,154		
Výkaz výměr: Viz D.06-2, D.06-5 Úsek staň. do 74,58: 74,58*0,1*0,9 Úsek staň. od 74,58 do 169: (169-74,58)*1*0,1					-		
42.	SP	452112111	Osazení betonových prstenců nebo rámu v do 100 mm	kus	6,712	130,00	130,00
Přiny popis Osazení betonových dílců prstenců nebo rámu pod poklopy a mžle, výšky do 100 mm					9,442		
Výkaz výměr: viz D1.06-8 1					-		
43.	SP	452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	1,0	2 500,00	5 062,50
Přiny popis Podl. ložní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 12/15					2,025		
Výkaz výměr: Pod kanalizační šachty; viz D.06-7: 6*1,5*1,5*0,15					-		
44.	SP	452351101	Bednění podkladních desek nebo bloků nebo sedlového lože otevřený výkop	m2	2,025	95,00	513,00
Přiny popis Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu desek nebo sedlových loží pod potrubí, stoky a drobné objekty					5,4		
Výkaz výměr: Pod kanalizační šachty; viz D.06-7: 6*1,5*4*0,15					-		
45.	SP	452361111	Výztuž podkladních desek nebo bloků nebo prstců otevřený výkop z betonářské oceli 10 216	t	5,4	22 000,00	1 029,60
Přiny popis Výztuž podkladních desek, bloků nebo prstců v otevřeném výkopu z betonářské oceli 10 216 (E)					0,047		
Výkaz výměr: Pod kanalizační šachty; viz D.06-7: 6*7,8/1000					-		
46.	SP	452112121	Osazení betonových prstenců nebo rámu v do 200 mm	kus	0,047	190,00	380,00
Přiny popis Osazení betonových dílců prstenců nebo rámu pod poklopy a mžle, výšky přes 100 do 200 mm					2,0		
Výkaz výměr: viz D1.06-8 2					-		
5: Komunikace							128 384,70
47.	SP	564952111	Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MZK tl 150 mm	m2	105,3	210,00	22 113,00
Přiny popis Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MZK (minerální beton) s rozprostřením a s zhutněním, po zhutnění tl 150 mm							
Výkaz výměr: Viz D.06-6 81*1,3					-		
48.	SP	564861111	Podklad ze štěrku SD tl 200 mm	m2	105,3	166,00	17 479,80
Přiny popis Podklad ze štěrku SD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl 200 mm					105,3		
Výkaz výměr: Viz D.06-6 81*1,3					-		
49.	SP	565195111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 50 mm š do 3 m	m2	105,3	310,00	32 643,00
Přiny popis Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl 50 mm							
Výkaz výměr: Viz D.06-6 81*1,3					-		
50.	SP	577144131	Asfaltový beton vrstva ohrubná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	105,3	333,00	35 064,90
Přiny popis 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					105,3		
Výkaz výměr: Viz D.06-6 81*1,3					-		
51.	SP	573211111	Postřík živičný spojovací z asfaltu v množství do 0,70 kg/m2	m2	105,3	10,00	1 053,00
Přiny popis Postřík živičný spojovací bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství od 0,50 do 0,70 kg/m2							
Výkaz výměr: Viz D.06-6					-		

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
52.	SP	599142111-R	81*1,3 Úprava závlivky dilatačních nebo pracovních spár krytu hl do 40 mm š do 40 mm	m	164,6	75,00	12 345,00
Plný popis: Úprava závlivky dilatačních nebo pracovních spár v asfaltobetonovém krytu, hloubky do 40 mm, šířky přes 20 do 40 mm							
53.	B	599999R	Výkaz výměr: 2*(81+1,3) Příplatek za zřízení kanalizační přípojky v komunikaci	m	7,0	1 098,00	7 686,00
Plný popis: Provedení prací na přípojkách v komunikaci (viz C.2) Ocenění položky zahrnuje: fazání vrstev asfalt komunikace, odstranění asfalt vrstev vč. podkladu z kameniva, odvoz suti na skládku vč. poplatku za uložení suti na skládce, obnovu skladby komunikace, zalití spár asf. závlivkou. Skladba komunikace viz výkř. D.06-6. Š. rýhy výkopu je uvažována 600 mm. 7							
54.	SP	871373121	8: Trubní vedení Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 300	m	169,0	100,00	16 900,00
Plný popis: Montáž kanalizačního potrubí z plastů z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 300							
55.	B	892581111R00	Výkaz výměr: Viz D.1.2, D.06-2 169 Zkouška těsnosti kanalizace DN do 300, vodou	m	169,0	15,00	2 535,00
Plný popis:							
56.	SP	894411121	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí DN nad 200 do 300	kus	6,0	8 153,00	48 918,00
Plný popis: Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí DN přes 200 do 300							
57.	SP	899104111	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotnosti nad 150 kg	kus	6,0	830,00	4 980,00
Plný popis: Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu hmotnosti jednotlivé přes 150 kg							
58.	B	28314148	Fólie výstražná pro kanál VF-300B š. 300 mm	m	169,0	6,00	1 014,00
Plný popis: Výkaz výměr: Montáž a dodávka 169							
59.	H	28614726	Trubka kanalizační žebrovaná (plně žebro) DN 280/250 DIN (PP) vnitřní průměr 250mm, SN 10, délka 5m	kus	36,842	3 750,00	138 157,50
Plný popis: Výkaz výměr: Pozn.: uvažováno 9% na ztrátě 169/5*1,09							
60.	H	55241015	Poklop šachetový třída D 400, kruhový rám 785, vstup 600 mm, s ventilací	kus	1,01	4 850,00	4 898,50
Plný popis: Výkaz výměr: Viz D1.06-B 1*1,01							
61.	H	55241014	Poklop šachetový třída D 400, kruhový rám 785, vstup 600 mm, bez ventilace	kus	5,05	4 850,00	24 492,50
Plný popis: Výkaz výměr: Viz D1.06-B 5*1,01							
62.	H	59224312	Konus šachetní betonový TBR-Q.1 100-63/58/12 KPS 100x62,5x58 cm	kus	5,05	1 278,00	6 453,90
Plný popis: Výkaz výměr: Viz D1.06-B 5*1,01							
63.	H	59224305	Skrůž betonová šachetní TBS-Q.1 100/25 D100x25x12 cm	kus	4,04	600,00	2 424,00
Plný popis: Výkaz výměr: Viz D1.06-B 4*1,01							
64.	H	59224306	Skrůž betonová šachetní TBS-Q.1 100/50 D100x50x12 cm	kus	4,04	935,00	3 777,40
Plný popis: Výkaz výměr: Viz D1.06-B 4*1,01							
65.	H	59224315	Deska betonová zákrytová TZK-Q.1 100-63/17 100/62,5 x 16,5 cm	kus	1,01	3 250,00	3 282,50
Plný popis: Výkaz výměr: Viz D1.06-B 1*1,01							
66.	H	59224337	Dno betonové šachty kanalizační průměr TBZ-Q.1 100/60 V max. 40 100/60x40 cm	kus	6,06	5 389,00	32 657,34
Plný popis: Výkaz výměr: Viz D1.06-B 6*1,01							
67.	H	59224348	Těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů EMT DN 1000	kus	10,1	145,00	1 464,50
Plný popis: Výkaz výměr: Viz D1.06-B 10*1,01							
68.	B	ZK-1	Kamerová zkouška	m	169,0	48,00	8 112,00
Plný popis:							
69.	SP	877375220	Montáž tvarovek z tvrdého PVC systém KG nebo z polypropylenu systém KG 2000 dvouosé DN 250	kus	5,0	300,00	1 800,00
Plný popis: Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC systém KG nebo z polypropylenu systém KG 2000 v otevřeném výkopu dvouosých DN 300							

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
Výkaz výměr: Viz C.2					-		
6					6,0		
70.	SP	899712111	Orientační tabulky na zdivu nebo plotu	kus	6,0	200,00	1 200,00
Příný popis: Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na zdivu nebo oplocení							
Výkaz výměr: Viz D.1-2, D.1-3, Technická zpráva					-		
6					6,0		
71.	H	28614769	Odbočka 45st. DN 250/150 mm pro potrubí kanalizační žebrované (plně žebro) DN 280/250 mm	kus	6,06	948,00	5 744,88
Příný popis:							
Výkaz výměr: Viz C.2					-		
6*1,01					6,06		
72.	H	28614791	Kroužek těsnící pro potrubí kanalizační žebrované (plně žebro) DN 280/250 mm	kus	24,24	100,00	2 424,00
Příný popis:							
Výkaz výměr: Do kanalizačních šachet:					-		
(5*2+1+1)*1,01					12,12		
K tvarovkám:					-		
6*2*1,01					12,12		
73.	B	899999R-1	Dodávky a montáž trubního vedení na domovních přípojkách	m	25,5	285,00	7 267,50
Příný popis:							
Výkaz výměr: Dodávka a montáž trubního materiálu kanalizačních přípojek (viz C.2, D.1)					-		
Ocenění položky zahrnuje: dodání potrubí, tvarovek a výstražné fólie na kanalizační přípojky vč. montáže, zkoušku těsnosti vodu; průměr potrubí přípojek - DN 150					-		
5,9+4,7+2,75+5,55+2,9+3,7					25,5		
74.	B	899999R-2	Dodávka a montáž revizní šachty na domovních přípojkách	kus	6,0	4 350,00	26 100,00
Příný popis:							
Výkaz výměr: Dodávka a montáž revizních šachet na kanalizačních přípojkách (viz C.2, D.1)					-		
Ocenění položky zahrnuje: dodání kanalizačních šachet vč. poklopů, montáž šachet. Kanalizační šachty z PP 315 mm, dno přímé na potrubí DN 150 mm, prům. výšky cca 1,7					-		
6					6,0		
91: Doplňující práce na komunikaci							11 192,80
75.	SP	919735112	Řezání stávajícího živého krytu hl do 100 mm	m	164,6	68,00	11 192,80
Příný popis: Řezání stávajícího živého krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm							
Výkaz výměr: 2*(81+1,3)					164,6		
93: Dokončovací práce inženýrských staveb							5 400,00
76.	B	93-1.	Zabezpečení stávajících sloupů	kus	3,0	1 800,00	5 400,00
Příný popis:							
99: Staveništní přesun hmot							64 591,40
77.	SP	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	195,414	279,00	54 520,49
Příný popis: Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklojeninových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m							
78.	SP	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živitým	t	179,838	56,00	10 070,90
Příný popis: Přesun hmot pro komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živitým dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu							
Výkaz výměr: Přesun hmot z oddílu komunikací a hmotnosti materiálu do aktivní zóny pod komunikací					-		
096: Přesuny sutí a vybouraných hmot							26 666,02
79.	SP	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	68,55	120,00	8 226,04
Příný popis: Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km							
80.	SP	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	959,7	11,00	10 556,70
Příný popis: Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další započatý 1 km přes 1 km							
Výkaz výměr: 68,550*14					959,7		
81.	SP	997221845	Poplatek za uložení odpadu na skládce (skládkovně)	t	68,55	115,00	7 883,28
Příný popis: Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) z asfaltových povrchů							
50-06-4: Gravitační kanalizace - stoka A-3							337 862,77
H: Oddíly prací HSV							337 862,77
1: Zemní práce							172 494,02
1.	SP	113107162	Odstanění podkladu pl přes 50 do 200 m2 z kameniva drceného tl 200 mm	m2	111,8	40,00	4 472,00
Příný popis: 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							
Výkaz výměr: Viz D.1-2, D.06-3, D.06-6					-		
1,3*43*2					111,8		
2.	SP	113107182	Odstanění podkladu pl přes 50 do 200 m2 živitých tl 100 mm	m2	55,9	48,00	2 683,20
Příný popis: 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							
Výkaz výměr: Viz D.1-2, D.06-3, D.06-6					-		

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
			1,3*43		55,9		
3.	SP	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	16,0	55,00	880,00
			<i>Plyný popis: Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min</i>				
4.	SP	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	2,0	40,00	80,00
			<i>Plyný popis: Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min</i>				
5.	SP	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200	m	36,13	100,00	3 613,00
			<i>Plyný popis: 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 vyvážením, při</i>				
			Výkaz výměr: Viz D.1.2, D.06-3		-		
			1*35,13		36,13		
6.	SP	119001411	Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do 200	m	1,0	280,00	280,00
			<i>Plyný popis: 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 vyvážením, při</i>				
			Výkaz výměr: Viz D.1.2, D.06-3		-		
			1		1,0		
7.	SP	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	2,0	85,00	170,00
			<i>Plyný popis: 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 vyvážením, při</i>				
			Výkaz výměr: Viz D.1.2, D.06-3		-		
			1+1		2,0		
8.	SP	120001101	Příplatek za zřízení výkopky v blízkosti podzemního vedení	m3	53,469	230,00	12 297,87
			<i>Plyný popis: Příplatek k cenám výkopavek za zřízení výkopky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy</i>				
			Výkaz výměr: Viz D.1.2, D.06-3		-		
			(1+1+1+1)*1,5*1,3+35,13*1,3*1		53,469		
9.	SP	132201201	Hloubení rýh 3 do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	10,563	145,00	1 531,56
			<i>Plyný popis: 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</i>				
			Výkaz výměr: Viz D.1.2, D.06-3		-		
			0,7*42,25*1		29,575		
			Odpočet komunikace nad rýhou:		-		
			-0,45*1*42,25		- 19,013		
10.	SP	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh 3 do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	3,169	5,00	15,84
			<i>Plyný popis: 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 hor</i>				
			Výkaz výměr: 30% objemu tř.3:		-		
			10,563*0,3		3,169		
11.	SP	132401201	Hloubení rýh 3 do 2000 mm v hornině tř. 5	m3	60,605	329,00	19 938,88
			<i>Plyný popis: 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 jakoukoliv n</i>				
			Výkaz výměr: Viz D.1.2, D.06-3		-		
			Celkový objem výkopku:		-		
			90,18		90,18		
			Odpočet horniny tř. 3:		-		
			-10,563		- 10,563		
			Odpočet komunikace nad rýhou:		-		
			-42,25*1*0,45		- 19,013		
12.	SP	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	180,36	80,00	14 428,80
			<i>Plyný popis: Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýh příložně pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m</i>				
			Výkaz výměr: viz D.06-3:		-		
			90,18/1*2		180,36		
13.	SP	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	180,36	30,00	5 410,80
			<i>Plyný popis: Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložení materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložně, hloubky přes 2 do 4 m</i>				
			Výkaz výměr: viz D.06-3:		-		
			90,18/1*2		180,36		
14.	SP	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	10,563	65,00	686,60
			<i>Plyný popis: 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 hlou</i>				
			Výkaz výměr: 100% objemu horniny tř. 1-4		-		
			10,563		10,563		
15.	SP	161101151	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 2,5 m	m3	60,605	90,00	5 454,45
			<i>Plyný popis: 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 hlou</i>				
			Výkaz výměr: 100% objemu horniny tř. 5-7		-		
			60,605		60,605		
16.	SP	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	21,126	50,00	1 056,30
			<i>Plyný popis: 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 vzdá</i>				
			Výkaz výměr: Výkopek z horniny tř. 1-4 na mezideponii:		-		
			10,563		10,563		
			Hornina tř. 1-4 z mezideponie do zásypů:		-		
			10,563		10,563		
17.	SP	162301151	Vodorovné přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7 do 500 m	m3	21,294	50,00	1 064,70
			<i>Plyný popis: 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 vzdá</i>				
			Výkaz výměr: Hornina tř. 5-7 z výkopu na mezideponii a z mezideponie do zásypů:		-		
			(42,335-10,563 (42,25*0,5*1))*2		21,294		
18.	SP	162701155	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7	m3	21,125	150,00	7 493,66
			<i>Plyný popis: 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 vzdá</i>				
			Výkaz výměr: Přebytečný výkopek horniny tř. 5-7 na skládku:		-		
			Objem měněného výkopku v aktivní zóně pod komunikací:		-		
			42,25*1*0,5		21,125		
			Lože:		-		
			4,225		4,225		
			Obsyp vč.potrubí:		-		
			19,013		19,013		

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
			Děky pod šachtami: 0,675		-		
			Objem šachet: (2,2+2,15)*1,2*1,2*pi/4		0,675		
19.	SP	162701159	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypání z horniny tř. 5 až 7 ZKO 1000 m přes 10000 m	m3	4,92 249,79	15,00	3 746,85
Příný popis: Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzd.							
Výkaz výměr: Skládka ve vzdálenosti cca 15 km od stavby; dopočet rozdílu vzdálenosti (5 km nad 10 km)							
			49,958*5		249,79		
20.	SP	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	10,563	145,00	1 531,64
Příný popis: Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypání nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4							
Výkaz výměr: Nakládání výkopku na mezideponii							
			10,563		10,563		
21.	SP	171201201	Uložení sypání na skládky	m3	49,958	16,00	799,33
Příný popis: Uložení sypání na skládky							
Výkaz výměr: 49,958							
22.	SP	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypáním se ztuhnutím	m3	49,958 42,335	150,00	6 350,29
Příný popis: Zásyp sypáním z jakéhokoli horniny s uložením výkopku ve vrstvách se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopkách							
Výkaz výměr: Objem výkopku:							
			10,563+60,605		71,168		
Odpočty přebytků:							
			Lože:		-		
			-4,225		-4,225		
Obsyp vč. potrubí:							
			-19,013		-19,013		
Děky pod šachtami:							
			-0,675		-0,675		
Objem šachet:							
			-(2,2+2,15)*1,2*1,2*pi/4		-4,92		
23.	SP	175111101	Obsypání potrubí ručně sypáním bez prohození, uloženou do 3 m	m3	16,939	360,00	6 097,88
Příný popis: Obsypání potrubí ručně sypáním z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkop							
Výkaz výměr: Viz D.06-3, D.06-5							
			42,25*1*0,45		19,013		
Odpočty potrubí:							
			-42,25*0,25*0,25*pi/4		-2,074		
24.	SP	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypání na skládce (skládkové)	t	82,431	78,00	6 429,59
Příný popis: Uložení sypání poplatek za uložení sypání na skládce (skládkové)							
Výkaz výměr: Přebytečný výkopek; předpokládaná objemová hmotnost 1,65 t/m3:							
			49,958*1,65		82,431		
25.	H	58331200	Šterkopsek netříděný záspový materiál	t	38,025	85,00	3 232,13
Příný popis:							
Výkaz výměr: Výměna podloží pod komunikací v aktivní zóně; viz D.06-5							
			Objemová hmotnost ŠP uvažována 1,8 t/m3		-		
			42,25*1*0,5*1,8		38,025		
26.	H	58337302	Šterkopsek frakce 0-16	t	30,49	115,00	3 506,37
Příný popis:							
Výkaz výměr: Obsyp potrubí:							
			Objemová hmotnost uvažována 1,8 t/m3:		-		
			16,939*1,8		30,49		
27.	SP	167101151	Nakládání výkopku z hornin tř. 5 až 7 do 100 m3	m3	10,647	190,00	2 022,93
Příný popis: Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypání nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 5 až 7							
Výkaz výměr: Nakládání výkopku z horniny 5-7 na mezideponii							
			42,395+10,563-(42,25*0,5*1)		10,647		
28.	B	199999-R	Zemní práce pro domovní přípojky	m	9,15	789,00	7 219,35
Příný popis:							
Výkaz výměr: Zemní práce při realizaci kanalizačních přípojek (viz C.2)							
			Ocenění položky zahrnuje: sejmání ornice, hloubení rýhy š. 600 mm, prům.hĺoubky cca 1,7 m		-		
			v hornině tř. 1-4, lože pod potrubí a obsyp potrubí kamenivem fr.0-4, zásp rýhy, rozprostření ornice, založení trávníku vč.dodání osiva, manipulace s výkopkem a s přebytky výkopku vč.		-		
			uložení na skládku a poplatku za skládku		-		
			5,4+3,75		9,15		
4: Vodorovné konstrukce							
29.	SP	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	4,225	800,00	3 380,00
Příný popis: Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého Ø až 4 mm							
Výkaz výměr: Viz D.06-3, D.06-5							
			0,1*1*42,25		4,225		
30.	SP	452112111	Osazení betonových prstenců nebo rámu v do 100 mm	kus	1,0	130,00	130,00
Příný popis: Osazení betonových dílů prstenců nebo rámu pod poklopy a mříže, výšky do 100 mm							
Výkaz výměr: viz D1.06-8							
			1		1,0		
31.	H	59224320	Prstec šachetní betonový vyrovnávací TBW-Q.1 63/6 62,5 x 12 x 6 cm	kus	1,01	150,00	151,50
Příný popis:							
Výkaz výměr: Viz D1.06-8							
			1*1,01		1,01		
32.	SP	452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	0,675	2 500,00	1 687,50
Příný popis: Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 12/15							
Výkaz výměr: Pod kanalizační šachty; viz D.06-7:							

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
2*1,5*1,5*0,15							
33.	SP	452351101	Bednění podkladních desek nebo bloků nebo sedlového lože otevřený výkop	m2	0,675 1,8	95,00	171,00
Plný popis: Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu desek nebo sedlových lož pod potrubí, stoky a drobné objekty							
Výkaz výměr: Pod kanalizační šachty; viz D.06-7:							
2*1,5*4*0,15							
34.	SP	452361111	Výztuž podkladních desek nebo bloků nebo pražců otevřený výkop z betonářské oceli	t	0,016	22 000,00	343,20
Plný popis: Výztuž podkladních desek, bloků nebo pražců v otevřeném výkopu z betonářské oceli 10 216 (E)							
Výkaz výměr: Pod kanalizační šachty; viz D.06-7:							
2*7,8/1000							
5: Komunikace							
35.	SP	564952111	Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MZK tl 150 mm	m2	55,9	210,00	11 739,00
Plný popis: Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MZK (minerální beton) s rozprostřením a s zhutněním, po zhutnění tl 150 mm							
Výkaz výměr: Viz D.06-6							
43*1,3							
36.	SP	564861111	Podklad ze šterkodritu ŠD tl 200 mm	m2	55,9	166,00	9 279,40
Plný popis: Podklad ze šterkodritu ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl 200 mm							
Výkaz výměr: Viz D.06-6							
43*1,3							
37.	SP	565135111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 50 mm š do 3 m	m2	55,9	310,00	17 329,00
Plný popis: Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl 50 mm							
Výkaz výměr: Viz D.06-6							
43*1,3							
38.	SP	577144131	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	55,9	333,00	18 614,70
Plný popis: Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl 50 mm							
Výkaz výměr: Viz D.06-6							
43*1,3							
39.	SP	573211111	Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství do 0,70 kg/m2	m2	55,9	10,00	559,00
Plný popis: Postřik živičný spojovací bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství od 0,50 do 0,70 kg/m2							
Výkaz výměr: Viz D.06-6							
43*1,3							
40.	SP	599142111-R	Úprava závlivky dilatačních nebo pracovních spár krytu hl do 40 mm š do 40 mm	m	88,6	75,00	6 645,00
Plný popis: Úprava závlivky dilatačních nebo pracovních spár v asfaltobetonovém krytu, hloubky do 40 mm, šířky přes 20 do 40 mm							
Výkaz výměr: (43+1,3)*2							
41.	B	599999R	Příplatek za zřízení kanalizační přípojky v komunikaci	m	4,5	1 098,00	4 941,00
Plný popis: Provedení prací na přípojkách v komunikaci (viz C.2)							
Ocenění položky zahrnuje: řezání vrstev asfalt, komunikace, odstranění asfalt, vrstev vč. podkladů z kameniva, odvoz sutí na skládku vč. poplatku za uložení sutí na skládku, obnovu skladby komunikace, zalití spár asf. závlivkou. Skladba komunikace viz výkr. D.06-6.							
Š. výhy výkopu je uvažována 600 mm.							
4,5							
8: Trubní vedení							
42.	SP	871373121	Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 300	m	42,25	100,00	4 225,00
Plný popis: Montáž kanalizačního potrubí z plastu z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 300							
Výkaz výměr: Viz D.1.2, D.06-3							
42,25							
43.	B	892581111R00	Zkouška těsnosti kanalizace DN do 300, vodou	m	42,25	15,00	633,75
Plný popis:							
44.	SP	894411121	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí DN nad 200 do 300	kus	2,0	8 159,00	16 306,00
Plný popis: Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí DN přes 200 do 300							
45.	SP	899104111	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotnosti nad 150 kg	kus	2,0	830,00	1 660,00
Plný popis: Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu hmotnosti jednotlivé přes 150 kg							
46.	B	28314148	Fólie výstražná pro kanál VF-300B š. 300 mm	m	42,25	6,00	253,50
Plný popis:							
Výkaz výměr: Montáž a dodávka							
42,25							
47.	H	28614726	Trubka kanalizační žebrovaná (plné žebro) DN 280/250 DIN (PP) vnitřní průměr 250mm, SN 10, délka 5m	kus	9,211	3 750,00	34 539,38
Plný popis:							
Výkaz výměr: Pozn.: uvažováno 9% na ztrátě							
42,25/5*1,09							
48.	H	55241015	Poklop šachtový třída D 400, kruhový rám 785, vstup 600 mm, s ventilací	kus	1,01	4 850,00	4 898,50
Plný popis:							
Výkaz výměr: Viz D1.06-8							
1*1,01							

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
49.	H	55241014	Podop šachtový třída D 400, kruhový rám 785, vstup 600 mm, bez ventilace	kus	1,01	4 850,00	4 898,50
Plný popis							
Výkaz výměr: Viz D1.06-8					-		
1*1,01					1,01		
50.	H	59224312	Konus šachetní betonový TBS-Q.1 100-63/58/12 KPS 100x62,5x58 cm	kus	2,02	1 278,00	2 581,56
Plný popis							
Výkaz výměr: Viz D1.06-8					-		
2*1,01					2,02		
51.	H	59224305	Skrut betonová šachetní TBS-Q.1 100/25 Ø100x25x12 cm	kus	2,02	600,00	1 212,00
Plný popis							
Výkaz výměr: Viz D1.06-8					-		
2*1,01					2,02		
52.	H	59224306	Skrut betonová šachetní TBS-Q.1 100/50 Ø100x50x12 cm	kus	2,02	935,00	1 888,70
Plný popis							
Výkaz výměr: Viz D1.06-8					-		
2*1,01					2,02		
53.	H	59224337	Dno betonové šachty kanalizační přímé TBZ-Q.1 100/60 V max. 40 100/60x40 cm	kus	2,02	5 389,00	10 885,78
Plný popis							
Výkaz výměr: Viz D1.06-8					-		
2*1,01					2,02		
54.	H	59224348	Těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů EMT DN 1000	kus	6,06	145,00	878,70
Plný popis							
Výkaz výměr: Viz D1.06-8					-		
6*1,01					6,06		
55.	B	ZK-1	Kamerová zkouška	m	42,25	48,00	2 028,00
Plný popis							
56.	SP	877375220	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 dvousé DN 250	kus	1,0	300,00	300,00
Plný popis Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC systém KG nebo z polypropylenu systém KG 2000 v otevřeném výkopu dvousých DN 300							
Výkaz výměr: Viz C.2					-		
2					1,0		
57.	SP	899712111	Orientační tabulky na zdivu nebo plotu	kus	2,0	200,00	400,00
Plný popis Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na zdivunebo oplocení							
Výkaz výměr: Viz D.1-2, D.1-3, Technická zpráva					-		
2					2,0		
58.	H	28614769	Odbočka 45st. DN 250/150mm pro potrubí kanalizační žebrované (plně žebro) DN 280/250 mm	kus	1,01	948,00	957,48
Plný popis							
Výkaz výměr: Viz C.2					-		
1*1,01					1,01		
59.	H	28614791	Kroužek těsnící pro potrubí kanalizační žebrované (plně žebro) DN 280/250 mm	kus	6,06	100,00	606,00
Plný popis							
Výkaz výměr: Do kanalizačních šachet:					-		
(1*2+1+1)*1,01					4,04		
K tvarovkám:					-		
1*2*1,01					2,02		
60.	B	899999R-1	Dodávky a montáž trubního vedení na domovních přípojkách	m	9,15	285,00	2 607,75
Plný popis							
Výkaz výměr: Dodávka a montáž trubního materiálu kanalizačních přípojek (viz C.2, D.1)					-		
Ocenění položky zahrnuje: dodání potrubí, tvarovek a výstražné fólie na kanalizační přípojky vč.montáže, zkoušku těsnosti vodu; průměr potrubí přípojek - DN 150					-		
5,4+3,75					9,15		
61.	B	899999R-2	Dodávka a montáž revizní šachty na domovních přípojkách	kus	2,0	4 850,00	9 700,00
Plný popis							
Výkaz výměr: Dodávka a montáž revizních šachet na kanalizačních přípojkách (viz C.2, D.1)					-		
Ocenění položky zahrnuje: dodání kanalizačních šachet vč.poklopů, montáž šachet. Kanalizační šachty z PP 315 mm, dno přímé na potrubí DN 150 mm, prům. výšky cca 1,7					-		
2					2,0		
91: Doplnující práce na komunikaci							19 756,98
62.	SP	919735112	Řezání stávajícího živého krytu hl do 100 mm	m	88,6	68,00	6 024,80
Plný popis Řezání stávajícího živého krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm							
Výkaz výměr: (43+1,3)*2					88,6		
99: Staveništní přesun hmot							19 756,98
63.	SP	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	51,786	279,00	14 448,34
Plný popis Přesun hmot pro trubní vedení hloubene z trub z plastických hmot nebo skloaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m							
64.	SP	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živčným	t	94,797	56,00	5 308,64
Plný popis Přesun hmot pro komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živčným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu							
Výkaz výměr: Přesun hmot z oddílů komunikací a hmotnosti materiálu do aktivní zóny pod komunikací					-		

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
			D96: Přesuny suti a vybouraných hmot				14 156,08
65.	SP	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	36,391	120,00	4 366,91
			<i>Plný popis: Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km</i>				
66.	SP	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	509,474	11,00	5 604,21
			<i>Plný popis: Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další započaty 1 km přes 1 km</i>				
			Výkaz výměr: 36,391*14		509,474		
67.	SP	997221845	Poplatek za uložení odpadu na skládce (skládkovně)	t	36,391	115,00	4 184,95
			<i>Plný popis: Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) z asfaltových povrchů</i>				
			SO-06-5: Gravitační kanalizace - stoka A-4				73 532,53
			H: Oddíly prací HSV				73 532,53
			1: Zemní práce				20 925,20
1.	SP	113107122	Odstranění podkladu pl do 50 m ² z kameniva drceného tl 200 mm	m ²	13,0	250,00	3 250,00
			<i>Plný popis: Odstranění podkladu 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 hr.</i>				
			Výkaz výměr: 5*1,3*2		13,0		
2.	SP	113107142	Odstranění podkladu pl do 50 m ² živých tl 100 mm	m ²	6,5	140,00	910,00
			<i>Plný popis: Odstranění podkladu 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</i>				
			Výkaz výměr: 5*1,3		6,5		
3.	SP	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	8,0	55,00	440,00
			<i>Plný popis: Čerpání vod: na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min</i>				
4.	SP	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	1,0	40,00	40,00
			<i>Plný popis: Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min</i>				
5.	SP	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tl. 3 objemu do 100 m ³	m ³	3,21	145,00	465,45
			<i>Plný popis: Hloubení započtených i nezapočtených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tl. 3 do 100 m³</i>				
			Výkaz výměr: 0,7*7,8*1		5,46		
			Odpčet komunikace nad rýhou:		-		
			-0,45*1*5		-2,25		
6.	SP	132201209	Příplatek za lepičnost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tl. 3	m ³	0,963	5,00	4,82
			<i>Plný popis: Hloubení započtených i nezapočtených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tl. 3 Příplatek k cenám za lepičnost hor</i>				
			Výkaz výměr: 30% objemu tl. 3:		-		
			3,21*0,3		0,963		
7.	SP	132401201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tl. 5	m ³	10,14	329,00	3 336,06
			<i>Plný popis: Hloubení započtených i nezapočtených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu s použitím trhaviny v hornině tl. 5 pro jakékoliv n</i>				
			Výkaz výměr: Celkový objem výkopku:		-		
			2*1*7,8		15,6		
			Odpčet horniny tl. 3:		-		
			-3,21		-3,21		
			Odpčet komunikace nad rýhou:		-		
			-5*1*0,45		-2,25		
8.	SP	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m ²	31,2	25,00	780,00
			<i>Plný popis: Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýh příložně pro jakoukoliv mětlovitost, hloubky do 2 m</i>				
			Výkaz výměr: 7,8*2*2		31,2		
9.	SP	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m ²	31,2	10,00	312,00
			<i>Plný popis: Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložně, hloubky do 2 m</i>				
			Výkaz výměr: 7,8*2*2		31,2		
10.	SP	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tl. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m ³	3,21	65,00	208,65
			<i>Plný popis: Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tl. 1 až 4, při hlou</i>				
			Výkaz výměr: 100% objemu horniny tl. 1-4		-		
			3,21		3,21		
11.	SP	161101151	Svislé přemístění výkopku z horniny tl. 5 až 7 hl výkopu do 2,5 m	m ³	10,14	90,00	912,60
			<i>Plný popis: Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tl. 5 až 7, při hlou</i>				
			Výkaz výměr: 100% objemu horniny tl. 5-7		-		
			10,14		10,14		
12.	SP	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tl. 1 až 4	m ³	6,42	50,00	321,00
			<i>Plný popis: Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tl. 1 až 4 na vzd</i>				
			Výkaz výměr: Výkopek z horniny tl. 1-4 na mezideponii:		-		
			3,21		3,21		
			Hornina tl. 1-4 z mezideponie do zásypů:		-		
			3,21		3,21		
13.	SP	162301151	Vodorovné přemístění výkopku/sypaniny z horniny tl. 5 až 7 do 500 m	m ³	5,245	50,00	262,25
			<i>Plný popis: Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tl. 5 až 7 na vzd</i>				
			Výkaz výměr: Hornina tl. 5-7 z výkopu na mezideponii a z mezideponie do zásypů:		-		
			(8,3325-3,21-(5*0,5*1))*2		5,245		
14.	SP	162701155	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tl. 5 až 7	m ³	7,518	150,00	1 127,63
			<i>Plný popis: Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tl. 5 až 7 na vzd</i>				
			Výkaz výměr: Přebytkový výkopek horniny tl. 5-7 na skládku:		-		
			Objem měněného výkopku v aktivní zóně pod komunikací:		-		
			5*1*0,5		2,5		

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
			Deska pod šachtou: -0,3375 Lože: 0,78 Obsyp vč. potrubí: 3,9		- 0,338 - 0,78 -		
15.	SP	162701159	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	37,588	15,00	563,81
Příný popis: Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku bez naložení výkopku, avšak se sklopením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzd.							
Výkaz výměr: Skládka ve vzdálenosti cca 15 km od stavby; dopočet rozdílu vzdálenosti (5 km nad 10 km)							
16.	SP	167101101	7,5175*5 Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	37,588 3,21	145,00	465,45
Příný popis: Nakládání, skládání a překládání neuhlitého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4							
Výkaz výměr: Nakládání výkopku na mezledeponii							
17.	SP	171201201	3,21 Uložení sypaniny na skládky	m3	3,21 7,518	16,00	120,28
Příný popis: Uložení sypaniny na skládky							
Výkaz výměr: 7,5175							
18.	SP	174101101	7,518 Zásyp jam, šachet, rýh nebo kolem objektů sypaninou se ztuhnutím	m3	7,518 8,333	150,00	1 249,88
Příný popis: Zásyp sypaninou z jakéhokoli horniny s uložením výkopku ve vrstvách se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopkách							
Výkaz výměr: Objem výkopu: 3,21+10,14 Odpočty přebytků: Deska pod šachtou: -0,3375 Lože: -0,78 Obsyp vč. potrubí: -3,9							
19.	SP	175111101	-3,9 Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	-3,9 3,349	360,00	1 205,51
Příný popis: Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoli hloubku výkopu							
Výkaz výměr: Obsyp: 0,5*1*7,8 Odpočty potrubí: -0,3*0,3*pi/4*7,8							
20.	SP	171201211	-0,551 Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkové)	t	-0,551 12,404	78,00	967,50
Příný popis: Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkové)							
Výkaz výměr: Přebytečný výkopek; předpokládaná objemová hmotnost 1,65 t/m3: 7,5175*1,65							
21.	H	58331200	12,404 Šterkopsek netříděný zásypový materiál	t	4,5	85,00	382,50
Příný popis:							
Výkaz výměr: Výměna podloží pod komunikaci v aktivní zóně; viz D.06-5 Objemová hmotnost ŠP uvažována 1,8 t/m3 5*1*0,5*1,8							
22.	H	58337302	4,5 Šterkopsek frakce 0-16	t	6,028	115,00	693,24
Příný popis:							
Výkaz výměr: Obsyp potrubí: Objemová hmotnost uvažována 1,8 t/m3: 3,349*1,8							
23.	SP	167101151	6,028 Nakládání výkopku z hornin tř. 5 až 7 do 100 m3	m3	2,623	190,00	498,28
Příný popis: Nakládání, skládání a překládání neuhlitého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 5 až 7							
Výkaz výměr: Nakládání horniny tř. 5-7 na mezledeponii 8,3325-3,21*(5*0,5*1)							
24.	SP	119001421	2,623 Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	2,0	85,00	170,00
Příný popis: Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopu ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzeplením nebo vyvěšením, při							
Výkaz výměr: 1+1							
25.	SP	120001101	2,0 Příplatek za ztížení výkopávkou v blízkosti podzemního vedení	m3	3,9	230,00	897,00
Příný popis: Příplatek k cenám výkopavek za ztížení výkopávkou v blízkosti podzemního vedení nebo vybušnin v horninách jakéhokoli třídy							
Výkaz výměr: (1+1)*1,5*1,3							
26.	B	199999-R	3,9 Zemní práce pro domovní přípojky	m	1,7	789,00	1 341,30
Příný popis:							
Výkaz výměr: Zemní práce při realizaci kanalizačních přípojek (viz C.2) Ocenění položky zahrnuje: sejmání ornice, hloubení rýhy š. 600 mm, prům.hĺoubky cca 1,7 m v hornině tř. 1-4, lože pod potrubí a obsyp potrubí kamenivem fr.0-4, zásyp rýhy, rozproštění ornice, založení trávniku vč.dodání osiva, manipulace s výkopkem a s přebytky výkopku vč. uložení na skládku a poplatku za skládku							
1,7							
4; Vodorovné konstrukce							
27.	SP	451572111	1 724,85 Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	0,78	800,00	624,00
Příný popis: Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm							
Výkaz výměr: 1*0,1*7,8							
28.	SP	452311131	0,78 Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	0,338	2 500,00	843,75
Příný popis: Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 12/15							
Výkaz výměr: Pod kanalizační šachty; viz D.06-7: 1,5*1,5*0,15							

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
29.	SP	452351101	Bednění podkladních desek nebo bloků nebo sedlového lože otevřený výkop	m2	0,9	95,00	85,50
<i>Plný popis: Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu desek nebo sedlových lož pod potrubí, stoky a drobné objekty</i> Výkaz výměr: Pod kanalizační šachty; viz D.06-7: 1,5*4*0,15							
30.	SP	452361111	Výztuž podkladních desek nebo bloků nebo pražců otevřený výkop z betonářské oceli 10 216	t	0,008	22 000,00	171,60
<i>Plný popis: Výztuž podkladních desek, bloků nebo pražců v otevřeném výkopu z betonářské oceli 10 216 (E)</i> Výkaz výměr: Pod kanalizační šachty; viz D.06-7: 7,8/1000							
5: Komunikace							
31.	SP	564952111	Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MZK tl 150 mm	m2	6,5	210,00	1 365,00
<i>Plný popis: Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MZK (minerální beton) s rozptřením a s ztuhnutím, po ztuhnutí tl 150 mm</i> Výkaz výměr: 5*1,3							
32.	SP	564861111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	6,5	166,00	1 079,00
<i>Plný popis: Podklad ze šterkodrtě ŠD s rozptřením a ztuhnutím, po ztuhnutí tl 200 mm</i> Výkaz výměr: 5*1,3							
33.	SP	565135111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 50 mm š do 3 m	m2	6,5	310,00	2 015,00
<i>Plný popis: Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozptřením a ztuhnutím v pruhu šířky do 3 m, po ztuhnutí tl 50 mm</i> Výkaz výměr: 5*1,3							
34.	SP	577144131	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) tl 50 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	6,5	333,00	2 164,50
<i>Plný popis: Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) s rozptřením a se ztuhnutím z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po ztuhnutí tl 50 mm</i> Výkaz výměr: 5*1,3							
35.	SP	573211111	Postřik živčný spojovací z asfaltu v množství do 0,70 kg/m2	m2	6,5	10,00	65,00
<i>Plný popis: Postřik živčný spojovací bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství od 0,50 do 0,70 kg/m2</i> Výkaz výměr: 5*1,3							
36.	SP	599142111-R	Úprava závlivky dilatačních nebo pracovních spár krytu hl do 40 mm š do 40 mm	m	10,0	75,00	750,00
<i>Plný popis: Úprava závlivky dilatačních nebo pracovních spár v asfaltobetonovém krytu, hloubky do 40 mm šířky přes 20 do 40 mm</i> Výkaz výměr: 2*5							
8: Trubní vedení							
37.	SP	871373121	Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 300	m	7,8	100,00	780,00
<i>Plný popis: Montáž kanalizačního potrubí z plastů z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 300</i>							
38.	B	892581111R00	Zkouška těsnosti kanalizace DN do 300, vodou	m	7,8	15,00	117,00
Plný popis:							
39.	B	283141148	Fóbie výstražná pro kanál VF-300B š. 300 mm	m	7,8	6,00	46,80
Plný popis:							
Výkaz výměr: Montáž a dodávka							
40.	H	28614730	Trubka kanalizační žebrovaná (plně žebro) DN 335/300 DIN (PP) vnitřní průměr 300mm, SN 10, délka 5m	kus	1,7	4 961,00	8 435,68
<i>Plný popis:</i> Výkaz výměr: Pozn.: uvažováno 9% na ztratině 7,8/5*1,09							
41.	B	ZK-1	Kamerová zkouška	m	7,8	48,00	374,40
Plný popis:							
42.	H	28614792	Kroužek těsnící pro potrubí kanalizační žebrované (plně žebro) DN 335/300 mm	kus	2,02	150,00	303,00
<i>Plný popis:</i> Výkaz výměr: K šachtám: (1+1)*1,01							
43.	SP	899712111	Orientační tabulky na zdivu nebo plotu	kus	1,0	200,00	200,00
<i>Plný popis: Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na zdivu nebo oplocení</i> Výkaz výměr: Viz D.1-2, D.1-3, Technická zpráva 1							
44.	SP	894411121	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí DN nad 200 do 300	kus	1,0	8 153,00	8 153,00
Plný popis: Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí DN přes 200 do 300							
45.	SP	899102111	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotnosti nad 50 do 100 kg	kus	1,0	780,00	780,00
Plný popis: Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu hmotnosti jednotlivě přes 50 do 100 kg							
46.	B	55243342.B	Poklop šachtový pro zatížení 1,5 tuny	kus	1,01	1 530,00	1 545,30
<i>Plný popis:</i> Výkaz výměr: Viz D1.06-B 1*1,01							
47.	H	59224312	Konus šachetní betonový TBR-Q, 1 100-63/58/12 KPS 100x62,5x58 cm	kus	1,01	1 278,00	1 290,78
<i>Plný popis:</i> Výkaz výměr: Viz D1.06-B 1*1,01							

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
48.	H	59224307	Skrutě betonová šachetní TB5-Q.1 100/100 D100x100x12 cm	kus	1,01	1 770,00	1 787,70
Přiny popis							
Výkaz výměr: Viz D1.06-8							
1*1,01					1,01		
49.	H	59224337	Dno betonové šachty kanalizační přímé TBZ-Q.1 100/60 V max. 40 100/60x40 cm	kus	1,01	5 389,00	5 442,89
Přiny popis							
Výkaz výměr: Viz D1.06-8							
1*1,01					1,01		
50.	H	59224348	Těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů EMT DN 1000	kus	2,02	145,00	292,90
Přiny popis							
Výkaz výměr: 2*1,01					2,02		
51.	B	89999R	Vybourání stávající kanalizační šachty	kus	1,0	1 500,00	1 500,00
Přiny popis							
Výkaz výměr: Odstranění stávající nefunkční šachty, v. cca 2 m							
52.	B	899999R-1	Dodávky a montáž trubního vedení na domovních přípojkách	m	1,7	285,00	484,50
Přiny popis							
Výkaz výměr: Dodávka a montáž trubního materiálu kanalizačních přípojek (viz C.2, D.1)							
Ocenění položky zahrnuje: dodání potrubí, tvarovek a výstražné fólie na kanalizační přípojky							
vč. montáže, zkoušky těsnosti vodu; průměr potrubí přípojek - DN 150							
1,7					1,7		
53.	B	899999R-2	Dodávka a montáž revizní šachty na domovních přípojkách	kus	1,0	4 350,00	4 350,00
Přiny popis							
Výkaz výměr: Dodávka a montáž revizních šachet na kanalizačních přípojkách (viz C.2, D.1)							
Ocenění položky zahrnuje: dodání kanalizačních šachet vč. poklopů, montáž šachet.							
Kanalizační šachty z PP 315 mm, dno přímé na potrubí DN 150 mm, prům. výšky cca 1,7							
1					1,0		
91: Doplňující práce na komunikaci							680,00
54.	SP	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 100 mm	m	10,0	68,00	680,00
Přiny popis							
Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm							
Výkaz výměr: 5*2					10,0		
99: Staveništní přesun hmot							4 494,73
55.	SP	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	13,882	279,00	3 873,09
Přiny popis							
Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo skleněných potrubí pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m							
56.	SP	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	11,101	56,00	621,64
Přiny popis							
Přesun hmot pro komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoli délky objektu							
Výkaz výměr: Přesun hmot z oddílů komunikací a hmotností materiálu do aktivní zóny pod komunikací							
D96: Přesuny suti a vybouraných hmot							2 385,30
57.	SP	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	6,132	120,00	735,78
Přiny popis							
Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km							
58.	SP	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	85,849	11,00	944,34
Přiny popis							
Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km							
Výkaz výměr: 14*6,132					85,848		
59.	SP	997221845	Poplatek za uložení odpadu na skládce (skládkovné)	t	6,132	115,00	705,18
Přiny popis							
Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z asfaltových povrchů							

SO-07: Výtlač z ČOV

246 279,20

H: Oddíly prací HSV

246 279,20

1: Zemní práce

87 969,79

1.	SP	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	40,0	55,00	2 200,00
Přiny popis							
Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min							
2.	SP	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	5,0	40,00	200,00
Přiny popis							
Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min							
3.	SP	131101201	Hloubení jam zapezažených v hornině tř. 1 a 2 objemu do 100 m3	m3	12,8	120,00	1 536,00
Přiny popis							
Hloubení zapezažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 1 a 2 do 100 m3							
Výkaz výměr: Výústní šachta D.07-3							
Objem jámy:							
4*4*2,114					33,824		
Odpočet hornině tř. 3:							
-4*4*(2,114-0,8)					-21,024		
4.	SP	131201201	Hloubení jam zapezažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	21,024	145,00	3 048,48
Přiny popis							
Hloubení zapezažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3							
Výkaz výměr: Výústní šachta D.07-3							
Hornina tř. 3:							

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
			4*4(2,114-0,8)		21,024		
5.	SP	132101209	Příplatek za lepkovost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 3	m3	6,307	5,00	31,54
Příný popis: Hloubení zapažených jam a zarezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepkovost horniny tř. 3							
Výkaz výměr: 30% objemu tř.3:							
			21,024*0,3		6,307		
6.	SP	132101201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 1 a 2 objemu do 100 m3	m3	54,122	120,00	6 494,69
Příný popis: Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 1 a 2 do 100 m3							
Výkaz výměr: Viz D.07-1							
			75,17*0,9*0,8		54,122		
7.	SP	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	49,478	145,00	7 174,31
Příný popis: 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							
Výkaz výměr: Viz D.07-1							
			103,6-54,122		49,478		
8.	SP	132201209	Příplatek za lepkovost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	14,843	5,00	74,22
Příný popis: 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 lepkovost							
Výkaz výměr: 30% objemu tř.3:							
			49,478*0,3		14,843		
9.	SP	151101101	Zřízení příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 2 m	m2	230,222	25,00	5 755,56
Příný popis: Zřízení pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýh příložně pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m							
Výkaz výměr: Pažení rýhy:							
			103,6/0,9*2		230,222		
10.	SP	151101111	Odstranění příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 2 m	m2	230,222	10,00	2 302,22
Příný popis: Odstranění pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložně, hloubky do 2 m							
Výkaz výměr: Pažení rýhy:							
			103,6/0,9*2		230,222		
11.	SP	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	85,624	65,00	5 565,56
Příný popis: Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprazdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hlou							
Výkaz výměr: 50% objemu rýhy:							
			103,6*0,5		51,8		
100% objemu jámy:							
			12,8+21,024		33,824		
12.	SP	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	27,578	125,00	3 447,25
Příný popis: 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 vzd.							
Výkaz výměr: 27,578							
13.	SP	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	137,89	15,00	2 068,35
Příný popis: 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 vzd.							
Výkaz výměr: Skládka ve vzdálenosti cca 15 km od stavby; dopočet rozdílu vzdálenosti (5 km nad 10 km)							
			27,578*5		137,89		
14.	SP	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	27,578	145,00	3 998,74
Příný popis: Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4							
Výkaz výměr: Přebytkový výkopek:							
			Lože:		-		
			3,383		3,383		
			Obsyp:		-		
			16,913		16,913		
			Objem konstrukcí - šachta a deska:		-		
			1,8*1,8*2 + 2,1*2,1*0,15		7,142		
			Bloky na potrubí:		-		
			2*0,07		0,14		
15.	SP	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	27,578	16,00	441,25
Příný popis: Uložení sypaniny na skládky							
Výkaz výměr: 27,578							
16.	SP	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	109,847	150,00	16 476,98
Příný popis: Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopkách							
Výkaz výměr: Výkop rýhy:							
			103,6		103,6		
Výkop jámy:							
			12,8+21,024		33,824		
Odpočty:							
			Lože:		-		
			-3,383		-3,383		
			Obsyp:		-		
			-16,913		-16,913		
			Objem konstrukcí - šachta a deska:		-		
			-1,8*1,8*2 - 2,1*2,1*0,15		-7,142		
			Bloky na potrubí:		-		
			2*0,07		-0,14		
17.	SP	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	16,913	360,00	6 088,77
Příný popis: Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podle výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje pro jakoukoliv hloubku vyko							
Výkaz výměr: Viz D.07-2							
			0,9*75,17*0,25		16,913		
18.	SP	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkové)	t	45,504	78,00	3 549,29
Příný popis: Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkové)							
Výkaz výměr: Přebytkový výkopek; předpokládaná objemová hmotnost 1,65 t/m3:							
			27,578*1,65		45,504		
19.	SP	151301102	Zřízení hnaného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 4 m	m2	33,824	340,00	11 500,16
Příný popis: Zřízení pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýh hnané hloubky do 4 m							

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
Výkaz výměr: Pažení jámy:							
4*4*2,114							
20.	SP	151301112	Odstranění hnaného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	33,824	85,00	2 875,04
Plný popis: Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s ukožením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu hnané hloubky přes 2 do 4 m							
Výkaz výměr: Pažení jámy:							
4*4*2,114							
21.	SP	181951102	Úprava pláňe v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	4,41	22,00	97,02
Plný popis: Úprava pláňe vyrovnaním výškových rozdílu v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním							
Výkaz výměr: Úprava pláňe pod výústí šachty (viz D.07-3)							
2,1*2,1							
22.	SP	175111109	Přilepek k obsypání potrubí za ruční prohození sypaniny, uložené do 3 m	m3	16,913	180,00	3 044,39
Plný popis: Obsypání potrubí ručně 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							
Výkaz výměr: Viz D.07-2							
0,9*75,17*0,25							
2: Zaklady a zvláštní zakládání							
23.	SP	242111126	Osazení pláště kopané studny z betonových skruží dílcových DN 2 m	m	1,6	5 000,00	8 000,00
Plný popis: Osazení pláště vodorovské kopané studny z betonových skruží na cementovou maltu MC 10 dílcových, při vnitřním průměru studny 2,00 m							
24.	SP	245111111	Osazení krycí desky	t	1,1	2 000,00	2 200,00
Plný popis: Osazení prefabrikované krycí desky vodorovské studny na maltu cementovou, s vyspárováním							
25.	B	23170126	Soudal studnařská montážní pěna 750 ml	kus	4,0	200,00	800,00
Plný popis:							
26.	H	SPM-2-1	Skruž čtvercová WN1500-H1=1600, T2S-Q 150/150 SKC PS	kus	1,01	38 200,00	38 582,00
Plný popis:							
Výkaz výměr: 1*1,01							
27.	H	SPM-2-2	Deska zákrytová 150/27 s otvorem 900x900	kus	1,01	19 200,00	19 392,00
Plný popis:							
Výkaz výměr: 1*1,01							
3: Svislé a kompletní konstrukce							
28.	SP	389381001	Dobetonování prefabrikovaných konstrukcí	m3	0,324	5 400,00	1 749,60
Plný popis: Dobetonování prefabrikovaných konstrukcí							
Výkaz výměr: Prefabrikované šachty (viz D.07-3):							
1,8*1,8*0,1							
4: Vodorovné konstrukce							
29.	SP	451595111	Lože pod potrubí otevřený výkop z prohozeného výkopku	m3	3,383	400,00	1 353,06
Plný popis: Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z prohozeného výkopku							
Výkaz výměr: Viz D.07-2							
0,05*0,9*75,17							
30.	SP	452311171	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 30/37 XC4, XA1 otevřený výkop	m3	0,662	3 100,00	2 050,65
Plný popis: Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 30/37							
Výkaz výměr: Beton C30/37 - XC4, XA1 (viz D.07-4)							
2,1*2,1*0,15							
31.	SP	452313141	Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 16/20 otevřený výkop	m3	0,14	2 600,00	364,00
Plný popis: Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bloky pro potrubí z betonu tř. C 16/20							
Výkaz výměr: Bloky pod potrubí (viz D.07.5):							
2*0,07							
32.	SP	452351101	Bednění podkladních desek nebo bloků nebo sedlového lože otevřený výkop	m2	1,26	95,00	119,70
Plný popis: Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu desek nebo sedlových loží pod potrubí, stoky a drobné objekty							
Výkaz výměr: Deska pod šachtu:							
2,1*4*0,15							
33.	SP	452353101	Bednění podkladních bloků otevřený výkop	m2	1,2	340,00	408,00
Plný popis: Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí							
Výkaz výměr: Bloky pod potrubí:							
2*0,6							
34.	SP	452361111	Výztuž podkladních desek nebo bloků nebo pražců otevřený výkop z betonářské oceli	t	0,009	22 000,00	204,23
Plný popis: Výztuž podkladních desek, bloků nebo pražců v otevřeném výkopu z betonářské oceli 10 216 (E)							
Výkaz výměr: Výztuž desky pod šachtu:							
2,1*2,1*2,105/1000							
35.	SP	457311115	Výrovnávací nebo spádový beton C 16/20 včetně úpravy povrchu	m3	0,225	3 000,00	675,00
Plný popis: Výrovnávací nebo spádový beton včetně úpravy povrchu C 16/20							
Výkaz výměr: Dno šachty:							
1,5*1,5*0,1							
8: Trubní vedení							
36.	SP	857242121	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80	kus	3,0	270,00	810,00
Plný popis: Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80							
37.	SP	871255301	Montáž kanalizačního potrubí z PE SDR17 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 90 x 5,4 mm	m	75,17	70,00	5 261,90

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
<i>Plný popis: Montáž kanalizačního potrubí z plastu z polyethylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 ‰ SDR 17/PN 10 D 90 ± 5,4 mm</i>							
Výkaz výměr: Montáž potrubí pomocí elektrotvarovek (viz. D.07-4)					-		
75,17					75,17		
38.	SP	891241221	Montáž vodovodních šoupátek s ručním kolečkem v šachtách DN 80	kus	1,0	300,00	300,00
<i>Plný popis: Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek v šachtách s ručním kolečkem DN 80</i>							
39.	SP	892241111	Tlaková zkouška vodou potrubí do 80	m	75,17	12,00	902,04
<i>Plný popis: Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN do 80</i>							
40.	SP	899104111	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotností nad 150 kg	kus	1,0	830,00	830,00
<i>Plný popis: Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu hmotnosti jednotlivé přes 150 kg</i>							
41.	SP	899201111	Osazení mříží litinových včetně rámu a košů na bahno hmotnosti do 50 kg	kus	1,0	180,00	180,00
<i>Plný popis: Osazení mříží litinových včetně rámu a košů na bahno hmotnosti jednotlivé do 50 kg</i>							
42.	B	12730112	Trubka nerez bezelvá DN 2 1/2", s vnějším závitem	m	1,01	2 400,00	2 424,00
<i>Plný popis</i>							
Výkaz výměr: Viz D.07-3, dodávka vč. montáže					-		
1*1,01					1,01		
43.	B	28314148	Fólie výstražná pro kanál VF-300B š. 300 mm	m	75,17	6,00	451,02
<i>Plný popis</i>							
Výkaz výměr: Dodání a montáž					-		
75,17					75,17		
44.	H	28615871	Trubka kanalizační tlaková (PE 100 RC s ochrannou vrstvou z PP) 90x5,4 SDR 17	m	77,425	295,00	22 840,40
<i>Plný popis</i>							
Výkaz výměr: Viz D.07-4					-		
Uvažováno 3% ztrátového					-		
75,17*1,03					77,425		
45.	B	34140966	Vodič slový CY zelenožlutý 6,00 mm2 - drát	m	75,17	24,00	1 804,08
<i>Plný popis</i>							
Výkaz výměr: Dodání a montáž					-		
75,17					75,17		
46.	B	55243346-1	Poklop 900x900mm pojezdový B125, uzamykatelný, vodotěsný	kus	1,0	24 558,00	24 558,00
<i>Plný popis</i>							
47.	B	HA040008009016	PŘÍRUBA ocelová -80/90, na PE potrubí jiskřená proti posunu, tvárná litina, vně i uvnitř epoxid, těsnící kroužek	KS	1,01	1 920,00	1 939,20
<i>Plný popis</i>							
Výkaz výměr: Viz D.07-3					-		
1*1,01					1,01		
48.	H	42210101	Kolo ruční pro DN 65-80, D = 175 mm	kus	1,01	800,00	808,00
<i>Plný popis</i>							
Výkaz výměr: Viz D.07-3					-		
1*1,01					1,01		
49.	B	HA810008005416	PŘÍRUBA VNITŘNÍ ZÁVIT-80-5/4"	KS	1,01	1 200,00	1 212,00
<i>Plný popis</i>							
Výkaz výměr: Viz D.07-3					-		
1*1,01					1,01		
50.	H	42221212	Šoupě přírubové vodovodní DN 80 PN10-16	kus	1,01	5 632,00	5 688,32
<i>Plný popis</i>							
Výkaz výměr: Viz D.07-3					-		
1*1,01					1,01		
51.	B	spm1	Nápojovací vývod pro vodič	kus	2,0	300,00	600,00
<i>Plný popis</i>							
52.	B	spm3	Hadicová koncovka s vnitřním závitem DN 2 1/2", PN10 (materiál nerez nebo kompozit)	kus	1,01	3 500,00	3 535,00
<i>Plný popis</i>							
Výkaz výměr: Viz D.07-3					-		
1*1,01					1,01		
53.	H	spm-2	Litínová mříž 300 x 300 mm	kus	1,01	1 200,00	1 212,00
<i>Plný popis</i>							
Výkaz výměr: Dodání a osazení					-		
1*1,01					1,01		
54.	SP	877241121	Montáž elektrotvarovek na potrubí z trubek z tlakového PE otevřený výkop vnější průměr 90 mm	kus	2,0	80,00	160,00
<i>Plný popis: Montáž elektrotvarovek na potrubí z plastických hmot v otevřeném výkopu na potrubí z tlakových trubek polyetylenových svařených vnějšího průměru 90 mm</i>							
55.	H	28614948	Elektrokoleno 45°, PE 100, PN 16, d 90	kus	1,01	700,00	707,00
<i>Plný popis</i>							
Výkaz výměr: Viz D.07-4					-		
1*1,01					1,01		
56.	H	286149R	Elektrokoleno 30°, PE 100, PN 16, d 90	kus	1,01	750,00	757,50
<i>Plný popis</i>							
Výkaz výměr: Viz D.07-4					-		
1*1,01					1,01		
57.	H	28615974	Elektrospojka SDR 11, PE 100, PN 16 d 90	kus	6,327	280,00	1 771,51
<i>Plný popis</i>							

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
Výkaz výměr: Montáž potrubí pomocí elektrotvarovek (viz. D.07-4)					-		
75,17/12*1,01					6,327		
Pozn. délka tyčí potrubí uvažována 12 m					-		
93: Dokončovací práce inženýrských staveb							2 520,00
58.	SP	931994111	Těsnění styčné spáry u prefa dílců bobtnajícím profilem "swell"	m	8,4	300,00	2 520,00
Příný popis: Těsnění spáry betonové konstrukce pasy, profily, tmely profilem, spáry styčné u prefa dílců bobtnajícím „swell“							
Výkaz výměr: Prefabrikované šachty - viz D.07-3:					-		
1,8*4+0,3*4					8,4		
99: Staveništní přesun hmot							1 139,20
59.	SP	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	4,083	279,00	1 139,20
Příný popis: 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							
SO-08: Kanalizační výtlačk							3 256 530,94
H: Oddíly prací HSV							3 256 530,94
1: Zemní práce							1 520 008,82
1.	SP	113107221	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drčeného tl 100 mm	m2	605,8	20,00	12 116,00
Příný popis: Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 200 m2 z kameniv							
Výkaz výměr: Viz D.1-3, D.08-3					-		
233*1,3*2					605,8		
2.	SP	113107222	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drčeného tl 200 mm	m2	868,4	29,00	25 183,60
Příný popis: Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 200 m2 z kameniv							
Výkaz výměr: Viz D.1-3, D.08-3					-		
334*1,3*2					868,4		
3.	SP	113107242	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 živiných tl 100 mm	m2	434,2	35,00	15 197,00
Příný popis: Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 200 m2 živiných,							
Výkaz výměr: Viz D.1-3, D.08-3					-		
334*1,3					434,2		
4.	SP	113107243	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 živiných tl 150 mm	m2	302,9	60,00	18 174,00
Příný popis: Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 200 m2 živiných,							
Výkaz výměr: Viz D.1-3, D.08-3					-		
233*1,3					302,9		
5.	SP	113202111	Vytrhání obrub krajiniků obrubníků stojatých	m	130,0	50,00	6 500,00
Příný popis: Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z krajiniků nebo obrubníků stojatých							
Výkaz výměr: Viz D.1-3					-		
130					130,0		
6.	SP	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	240,0	55,00	13 200,00
Příný popis: Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min							
7.	SP	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	30,0	40,00	1 200,00
Příný popis: Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min							
8.	SP	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200	m	432,52	100,00	43 252,00
Příný popis: 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 vyvéním, při							
Výkaz výměr: Viz D.08-1					-		
1*39+19,52+115+127+81+51					432,52		
9.	SP	119001412	Dočasné zajištění potrubí betonového, žb nebo kameninového DN do 500	m	302,09	120,00	36 250,80
Příný popis: 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 vyvéním, při							
Výkaz výměr: Viz D.08-1					-		
10*1+123,79+51+38,5+78,8					302,09		
10.	SP	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí z 3 volně ložených kabelů	m	233,0	85,00	19 805,00
Příný popis: 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 vyvéním, při							
Výkaz výměr: Viz D.08-1					-		
1*30+72+92,5+38,5					233,0		
11.	SP	120001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	1 208,532	230,00	277 962,36
Příný popis: Příplatek k cenám vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy							
Výkaz výměr: Viz D.08-1					-		
1*39*1,5*1,2+(19,52+115+127+81+51)*1,2*1					542,424		
10*1*1,5*1,2+(123,79+51+38,5+78,8)*1*1,2					368,508		
1*30*1,5*1,2+(72+92,5+38,5)*1,2*1					297,6		
12.	SP	132301202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	644,433	298,00	192 041,03
Příný popis: Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spadu v hornině tř. 4 přes 100 do 1 000 m3							
Výkaz výměr: Viz D.1-3, D.08-1					-		
Výkop strojní v hornině tř. 4:					-		
1363,86					1 363,86		
Odpočty:					-		
Ruční výkop v hornině tř.1-2 s hornině 4					-		
-79,1-248,6					- 327,7		
Strojní výkop v hornině tř. 1-2					-		
-159,877					- 159,877		
Odpočet komunikace nad rýhou k.ú. Nedabyle:					-		
-0,35*1*233					- 81,55		

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
			Odpočet komunikace nad rýhou k.ú. Heřmaň:		-		
			-0,45*1*334		- 150,3		
13.	SP	132301209	Příplatek za lepkost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	193,33	10,00	1 933,30
			<i>Příný popis: Hloubení započtených i nezapočtených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spodu v hornině tř. 4. Příplatek k cenám za lepkost hor</i>				
			Výkaz výměr: 30% objemu tř.4:		-		
			644,433*0,3		193,33		
14.	SP	141720017	Neřízený zemní protlak strojně vnějšího průměru do 160 mm v hornině tř. 3 a 4	m	10,0	3 520,00	35 200,00
			<i>Příný popis: Neřízený zemní protlak v hornině tř. 3 a 4 vnějšího průměru protlaku přes 125 do 160 mm</i>				
			Výkaz výměr: Viz D.08-6		-		
			10		10,0		
15.	SP	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	2 376,92	25,00	59 423,00
			<i>Příný popis: Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýh příložně pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m</i>				
			Výkaz výměr: Viz D.08-1		-		
			1363,86/1*2*2*10*2		2 687,72		
			Odpočet pažicích boxů:		-		
			-310,8		- 310,8		
16.	SP	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	2 376,92	10,00	23 769,20
			<i>Příný popis: Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje vykopu příložně, hloubky do 2 m</i>				
			Výkaz výměr: Viz D.08-1		-		
			1363,86/1*2*2*10*2		2 687,72		
			Odpočet pažicích boxů:		-		
			-310,8		- 310,8		
17.	SP	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	566,005	65,00	36 790,33
			<i>Příný popis: Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprazdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hlou</i>				
			Výkaz výměr: 50% objemu rýhy:		-		
			(644,433+248,6+79,1+159,877)*0,5		566,005		
18.	SP	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	1 610,78	50,00	80 539,00
			<i>Příný popis: 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 vzd</i>				
			Výkaz výměr: Výkopek horniny tř. 1-4 na mezideponii a z mezideponie do zásypů ponižených o objem		-		
			měněného výkopku v aktivní zóně pod komunikaci a prohozený výkopek na obsyp a lože:		-		
			(890,106-1*0,5*(233+334))*2+(33,131+165,653)*2		1 610,78		
19.	SP	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	326,62	125,00	40 827,50
			<i>Příný popis: 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 vzd</i>				
			Výkaz výměr: Přebytkový výkopek z horniny tř. 1-4:		-		
			Vyměněný materiál v aktivní zóně pod komunikaci:		-		
			0,5*1*(233+334)		283,5		
			Lože pod potrubí kanalizace DN 300:		-		
			7		7,0		
			Obsyp potrubí kanalizace DN 300 (vč. objemu potrubí):		-		
			0,5*1*70		35,0		
			Objem bloků pod potrubí:		-		
			1,12		1,12		
20.	SP	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	1 633,1	15,00	24 496,50
			<i>Příný popis: 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 vzd</i>				
			Výkaz výměr: Skládka ve vzdálenosti cca 15 km od stavby; dopočet rozdílu vzdálenosti (5 km nad 10 km)		-		
			326,62*5		1 633,1		
21.	SP	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	805,39	54,00	43 491,06
			<i>Příný popis: Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4</i>				
			Výkaz výměr: Nakládání výkopku na mezideponii - pozemek p.č. 384 v k.ú. Nedabyte (viz Technická zpráva)		-		
			Výkopek do zásypů ponižených o objem materiálu v aktivní zóně pod komunikaci:		-		
			890,106-0,5*1*(334+233)		606,606		
			Objem lože z prohozeného výkopku		-		
			33,131		33,131		
			Objem obsypu z prohozeného výkopku		-		
			165,653		165,653		
22.	SP	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	326,62	16,00	5 225,92
			<i>Příný popis: Uložení sypaniny na skládky</i>				
			Výkaz výměr: 326,62		326,62		
23.	SP	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	890,106	150,00	133 515,90
			<i>Příný popis: Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách</i>				
			Výkaz výměr: Objem výkopku v hornině tř. 1-4:		-		
			159,877+79,1+248,6+644,433		1 132,01		
			Odpočet objemů:		-		
			Lože pod potrubí kanalizace DN 300:		-		
			-7		- 7,0		
			Obsyp potrubí kanalizace DN 300 (vč. objemu potrubí):		-		
			-0,5*1*70		- 35,0		
			Objem bloků pod potrubí:		-		
			-1,12		- 1,12		
			Objem lože z prohozeného výkopku		-		
			-33,131		- 33,131		
			Objem obsypu z prohozeného výkopku		-		
			-165,653		- 165,653		
24.	SP	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	195,704	360,00	70 453,61
			<i>Příný popis: Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél vykopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku vykop</i>				

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
			Výkaz výměr: Viz D.1-3, D.08-1, D.08-2		-		
			Kanalizačního výtaku:		-		
			0,25*1*(672,61-10)		165,653		
			Měněného kanalizačního potrubí DN 300:		-		
			0,5*1*70		95,0		
			Odpočet potrubí:		-		
			-0,3*0,3*pl/4*70		4,948		
25.	SP	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovně)	t	538,923	78,00	42 035,99
			Plný popis: Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovně)				
			Výkaz výměr: Přebytečný výkopek; předpokládaná objemová hmotnost 1,65 t/m3:		-		
			326,62*1,65		538,923		
26.	B	14211127	Trubka bezešvá hladká 11353.0 D 152x9,0 mm	m	10,1	1 550,00	15 655,00
			Plný popis:				
			Výkaz výměr: Viz D.08-6		-		
			10*1,01		10,1		
27.	B	spm1-1	Koncové manžety pr 152/90	kus	2,0	770,00	1 540,00
			Plný popis:				
			Výkaz výměr: Viz D.08-6		-		
			2		2,0		
28.	B	spm1-2	Kružné objímky typ B výška 19mm	kus	30,0	120,00	3 600,00
			Plný popis:				
			Výkaz výměr: Viz D.08-6		-		
			3*10		30,0		
29.	B	spm1-3	Zajišťovací páska	m	3,11	50,00	155,50
			Plný popis:				
30.	SP	132101202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 1 a 2 objemu do 1000 m3	m3	159,877	100,00	15 987,70
			Plný popis: Hloubení zapálených i nezapařených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 1 a 2 přes 100 do 1 000 m3				
			Výkaz výměr: Viz D.1-3, D.08-1		-		
			Výkop strojní v hornině tř. 1-2:		-		
			1*0,7*672,61		470,827		
			Odpočty:		-		
			Ruční výkop v hornině tř.1-2		-		
			-79,1		-79,1		
			Odpočet komunikace nad rýhou k.ú. Nedabyle:		-		
			-0,35*1*233		-81,55		
			Odpočet komunikace nad rýhou k.ú. Heřmaň:		-		
			-0,45*1*334		-150,3		
31.	SP	132112201	Hloubení rýh š přes 600 do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 1 a 2	m3	79,1	180,00	14 238,00
			Plný popis: Hloubení zapálených i nezapařených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř.				
			Výkaz výměr: Viz D.1-3, D.08-1		-		
			Ruční výkop v hornině tř.1-2		-		
			0,7*1*226		158,2		
			Odpočet komunikace nad rýhou:		-		
			-0,35*1*226		-79,1		
32.	SP	132312201	Hloubení rýh š přes 600 do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 4	m3	248,6	260,00	64 636,00
			Plný popis: Hloubení zapálených i nezapařených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř.				
			Výkaz výměr: Viz D.1-3, D.08-1		-		
			Ruční výkop v hornině tř.4		-		
			1,8*1*226		406,8		
			Odpočet ruční výkop v hornině tř. 1-2		-		
			-79,1		-79,1		
			Odpočet komunikace nad rýhou:		-		
			-0,35*1*226		-79,1		
33.	SP	132312209	Příplatek za lepkovost u hloubení rýh š do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v hornině tř. 4	m3	74,58	50,00	3 729,00
			Plný popis: Hloubení zapálených i nezapařených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř.				
			Výkaz výměr: 30% objemu tř.4:		-		
			248,6*0,3		74,58		
34.	SP	151831111	Osazení a odstranění pažického boxu lehkého hl výkopu do 3 m š do 1 m	m2	310,8	81,00	25 174,80
			Plný popis: Pažící boxy pro pažení a rozepření stěn rýh podzemního vedení lehké osazení a odstranění hloubka výkopu do 3 m, šířka do 1 m				
			Výkaz výměr: Viz D.1-3		-		
			Zabezpečení výkopu pažicími boxy v délce cca 84 m		-		
			1,85*84*2		310,8		
35.	SP	151831211	Příplatek k pažicímu boxu lehkému hl výkopu do 3 m š do 1 m za první a ZKD den zapázení	m2	3 108,0	12,00	37 296,00
			Plný popis: Pažící boxy pro pažení a rozepření stěn rýh podzemního vedení lehké Příplatek za první a každý další den zapázení 1 m2 výkopu k ceně 151 83-1111				
			Výkaz výměr: 1,85*84*2*10		3 108,0		
36.	SP	175111109	Příplatek k obsypání potrubí za ruční prohození sypaniny, uložené do 3 m	m3	155,653	180,00	29 817,45
			Plný popis: Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 a 2 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkop				
			Výkaz výměr: Viz D.1-3, D.08-1, D.08-2		-		
			0,25*1*(672,61-10)		165,653		
37.	H	58331200	Štěrkopisek netříděný zásypový materiál	t	510,3	85,00	43 375,50
			Plný popis:				
			Výkaz výměr: Výměna podloží pod komunikací v aktivní zóně; viz Technická zpráva str.č. 12		-		
			Objemová hmotnost ŠP uvažována 1,8 t/m3		-		
			(233+334)*1*0,5*1,8		510,3		
38.	H	58337302	Štěrkopisek frakce 0-16	t	54,094	115,00	6 220,76

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
Plyn popis							
Výkaz výměr:			Pro obsyp měněného kanalizačního potrubí DN 300:		-		
			Objemová hmotnost uvažována 1,8 t/m ³ :		-		
			(0,5*1*70-0,3*0,3*pi/4*70)*1,8		54,094		
			4: Vodorovné konstrukce				25 028,20
39.	SP	452313141	Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 16/20 otevřený výkop	m3	1,12	2 600,00	2 912,00
Plyn popis Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bloky pro potrubí z betonu tř. C 16/20							
Výkaz výměr:			Bloky pod potrubí (viz D.08.5:		-		
			16*0,07		1,12		
40.	SP	452353101	Bednění podkladních bloků otevřený výkop	m2	9,6	340,00	3 264,00
Plyn popis Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí							
Výkaz výměr:			Bloky pod potrubí:		-		
			16*0,6		9,6		
41.	SP	451595111	Lože pod potrubí otevřený výkop z prohozeného výkopku	m3	33,131	400,00	13 252,20
Plyn popis Lože pod potrubí stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z prohozeného výkopku							
Výkaz výměr:			Viz D.1-3, D.08-1, D.08-2		-		
			0,05*1' (672,61-10)		33,131		
42.	SP	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	7,0	800,00	5 600,00
Plyn popis Lože pod potrubí stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm							
Výkaz výměr:			Pod měněné kanalizační potrubí DN 300:		-		
			70*1*0,1		7,0		
			5: Komunikace				867 198,00
43.	SP	564952111	Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MZK tl 150 mm	m2	434,2	210,00	91 182,00
Plyn popis Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MZK (minerální beton) s rozprostřením a s zhuštěním, po zhuštění tl 150 mm							
Výkaz výměr:			Viz D.08-3		-		
			1,3*334		434,2		
44.	SP	569831111	Zpevnění krajnic šterkodrti tl 100 mm	m2	89,0	70,00	6 230,00
Plyn popis Zpevnění krajnic nebo komunikací pro pěší s rozprostřením a zhuštěním, po zhuštění šterkodrti tl 100 mm							
Výkaz výměr:			Viz D.08-1		-		
			1*89		89,0		
45.	SP	599142111-R	Úprava závlivky dilatačních nebo pracovních spár krytu tl do 40 mm š do 40 mm	m	1 134,0	75,00	85 050,00
Plyn popis Úprava závlivky dilatačních nebo pracovních spár v asfaltobetonovém krytu, hloubky do 40 mm, šířky přes 20 do 40 mm							
Výkaz výměr:			Viz D.1-3, D.08-1		-		
			334*2+233*2		1 134,0		
46.	SP	979024441	Očištění vybouraných obrubníků a krajníků zahradních	m	130,0	20,00	2 600,00
Plyn popis Očištění vybouraných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skladku na vzdálenost do 10 m obrub.							
Výkaz výměr:			Viz D.1-3		-		
			130		130,0		
47.	SP	564731111	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 32-63 mm tl 100 mm	m2	302,9	88,00	26 655,20
Plyn popis Podklad nebo kryt z kameniva hrubého drceného vel. 32-63 mm s rozprostřením a zhuštěním, po zhuštění tl 100 mm							
Výkaz výměr:			Viz D.08-3		-		
			1,3*233		302,9		
48.	SP	564831111	Podklad ze šterkodrti ŠD tl 100 mm	m2	302,9	72,00	21 808,80
Plyn popis Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhuštěním, po zhuštění tl 100 mm							
Výkaz výměr:			Viz D.08-3		-		
			1,3*233		302,9		
49.	SP	564861111	Podklad ze šterkodrti ŠD tl 200 mm	m2	434,2	166,00	72 077,20
Plyn popis Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhuštěním, po zhuštění tl 200 mm							
Výkaz výměr:			Viz D.08-3		-		
			1,3*334		434,2		
50.	SP	565135111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 50 mm š do 3 m	m2	434,2	310,00	134 602,00
Plyn popis Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhuštěním v pruhu šířky do 3 m, po zhuštění tl 50 mm							
Výkaz výměr:			Viz D.08-3		-		
			1,3*334		434,2		
51.	SP	565176111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo OKH) tl 100 mm š do 3 m	m2	302,9	575,00	174 167,50
Plyn popis Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo hrubozrné - OKH) s rozprostřením a zhuštěním v pruhu šířky do 3 m, po zhuštění tl 100 mm							
Výkaz výměr:			Viz D.08-3		-		
			1,3*233		302,9		
52.	SP	573211111	Postřik živичný spojovací z asfaltu v množství do 0,70 kg/m ²	m2	737,1	10,00	7 371,00
Plyn popis Postřik živичný spojovací bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství od 0,50 do 0,70 kg/m ²							
Výkaz výměr:			Viz D.08-3		-		
			1,3* (233+334)		737,1		
53.	SP	577144131	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	737,1	333,00	245 454,30
Plyn popis Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhuštěním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhuštění tl 50 mm							
Výkaz výměr:			Viz D.08-3		-		
			1,3* (233+334)		737,1		
			8: Trubní vedení				420 788,90
54.	SP	871373121	Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 ‰ DN 300	m	70,0	100,00	7 000,00

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
<i>Plný popis: Montáž kanalizačního potrubí z plastů z tvrdého PVC těsněných gumovým kroučkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 ‰ DN 300</i> Výkaz výměr: Viz D.1-3, vč. propojení na stávající potrubí 70							
55.	B	892581111R00	Zkouška těsnosti kanalizace DN do 300, vodou	m	70,0	15,00	1 050,00
<i>Plný popis</i> Výkaz výměr: Kanalizace DN 300 70							
56.	SP	871255301	Montáž kanalizačního potrubí z PE SDR17 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 90 x 5,4 mm	m	672,61	70,00	47 082,70
<i>Plný popis: Montáž kanalizačního potrubí z plastu z polyethylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 ‰ SDR 17/PN 10 D 90 x 5,4 mm</i> Výkaz výměr: Montáž potrubí pomocí elektrotvarovek (viz. D.08-4) 672,61							
57.	SP	892241111	Tlaková zkouška vodou potrubí do 80	m	672,61	12,00	8 071,32
<i>Plný popis: Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN do 80</i>							
58.	B	28314148	Fólie výstražná pro kanál VF-300B ř. 300 mm	m	742,61	6,00	4 455,66
<i>Plný popis</i> Výkaz výměr: Dodání a montáž 672,61+70							
59.	H	28615871	Trubka kanalizační tlaková (PE 100 RC s ochrannou vrstvou z PP) 90x5,4 SDR 17	m	692,788	295,00	204 372,55
<i>Plný popis</i> Výkaz výměr: Viz D.08-4 Uvažováno 3% ztrátového 672,61*1,03							
60.	B	34140966	Vodič silový CY zelenožlutý 6,00 mm ² - drát	m	672,61	24,00	16 142,64
<i>Plný popis</i> Výkaz výměr: Dodání a montáž 672,61							
61.	MP	230200120	Nasunutí potrubní sekce do ocelové chráničky DN 150	m	10,0	890,00	8 900,00
<i>Plný popis</i>							
62.	SP	894215111	Šachtice kanalizační obestavěný prostor do 1,3 m ³ se stěnami z betonu s litinovým poklopem	kus	2,0	7 500,00	15 000,00
<i>Plný popis: Šachtice domovní kanalizační (revizní) se stěnami z betonu se základovou deskou (dnem) z betonu, s vyspravením s nerovnostmi, obetonováním potrubí ve stěnách a nade dnem</i> Výkaz výměr: Vč. napojení na potrubí kanalizace DN 300 mm 2							
63.	B	spm1	Nápojevací vývod pro vodič	kus	2,0	300,00	600,00
<i>Plný popis</i>							
64.	B	ZK-1	Kamerová zkouška	m	70,0	48,00	3 360,00
<i>Plný popis</i>							
65.	H	28614730	Trubka kanalizační žebrovaná (plně žebro) DN 335/300 (PP) vnitřní průměr 300mm, SN 10, délka 5m	kus	15,26	4 961,00	75 704,86
<i>Plný popis</i> Výkaz výměr: Pozn.: uvažováno 9% na ztráté 70/5*1,09							
66.	SP	877241121	Montáž elektrotvarovek na potrubí z trubek z tlakového PE otevřený výkop vnější průměr 90 mm	kus	16,0	80,00	1 280,00
<i>Plný popis: Montáž elektrotvarovek na potrubí z plastických hmot v otevřeném výkopu na potrubí z tlakových trubek polyetylenových svařených vnějšího průměru 90 mm</i> Výkaz výměr: Viz D.08-4 12+4							
67.	H	28614948	Elektrokoleno 45°, PE 100, PN 16, d 90	kus	4,04	700,00	2 828,00
<i>Plný popis</i> Výkaz výměr: Viz D.08-4 4*1,01							
68.	H	286149R	Elektrokoleno 30°, PE 100, PN 16, d 90	kus	12,12	750,00	9 090,00
<i>Plný popis</i> Výkaz výměr: Viz D.08-4 12*1,01							
69.	H	28615974	Elektrospojka SDR 11, PE 100, PN 16 d 90	kus	56,611	280,00	15 851,18
<i>Plný popis</i> Výkaz výměr: Montáž potrubí pomocí elektrotvarovek (viz. D.08-4) 672,61/12*1,01 Pozn. délka tří potrubí uvažována 12 m							
70.	SP	916131213	91. Doplňující práce na komunikaci Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	130,0	200,00	26 000,00
<i>Plný popis: Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatížením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého tří C 12/15, do lože</i> Výkaz výměr: Viz D.1-3 130							
71.	SP	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 100 mm	m	668,0	68,00	45 424,00
<i>Plný popis: Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm</i> Výkaz výměr: Viz D.08-3 2*334							
72.	SP	919735113	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 150 mm	m	466,0	100,00	46 600,00
<i>Plný popis: Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 100 do 150 mm</i>							

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
			Výkaz výměr: Viz D.08-3 233*2		466,0		
73.	B	93-11	93: Dokončovací práce inženýrských staveb Zabezpečení stávajícího plotu	m	115,0	50,00	5 750,00
			<i>Plný popis:</i>				
			Výkaz výměr: Viz D.1-3 Při provádění výkopu v souběhu s oplocením v délce cca 115 je nutné plot zabezpečit				
			115		115,0		
74.	SP	969021131	96: Bourání konstrukcí Vybourání kanalizačního potrubí DN do 300	m	70,0	140,00	9 800,00
			<i>Plný popis:</i> Vybourání kanalizačního potrubí DN do 300 mm				
			Výkaz výměr: Viz D.1-3 70		70,0		
75.	SP	998276101	99: Staveništní přesun hmot Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	113,67	279,00	31 713,80
			<i>Plný popis:</i> 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				
76.	SP	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živitým	t	1 205,26	56,00	67 494,56
			<i>Plný popis:</i> Přesun hmot pro komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živitým dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu				
			Výkaz výměr: Přesun hmot z oddílu komunikací a hmotností materiálu do aktivní zóny pod komunikací				
77.	SP	997013501	D96: Přesuny sutí a vybouraných hmot Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	490,295	120,00	58 835,35
			<i>Plný popis:</i> Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km				
78.	SP	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	6 864,13	11,00	75 505,43
			<i>Plný popis:</i> Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započaty 1 km přes 1 km				
79.	SP	997221845	Výkaz výměr: 14*490,295 Poplatek za uložení odpadu na skládce (skládkovné)	t	490,295	115,00	56 383,88
			<i>Plný popis:</i> Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z asfaltových povrchů				
SO-09: Odlehčovací komora OK							572 603,99
H: Oddíly prací HSV							563 331,87
1: Zemní práce							381 292,30
1.	SP	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	480,0	55,00	26 400,00
			<i>Plný popis:</i> Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min				
2.	SP	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	20,0	40,00	800,00
			<i>Plný popis:</i> Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min				
3.	SP	131101201	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 1 a 2 objemu do 100 m3	m3	5,6	120,00	672,00
			<i>Plný popis:</i> Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 1 a 2 do 100 m3				
			Výkaz výměr: Objem horniny tř.2: 7*4*0,2		5,6		
			(viz D.09.1)				
4.	SP	131201201	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	19,6	145,00	2 842,00
			<i>Plný popis:</i> Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3				
			Výkaz výměr: Pažená jáma o rozměrech 7x4 m, průměrná mocnost horniny tř.3 cca 0,7 m				
			Objem horniny tř.3:				
			7*4*0,7		19,6		
			(viz D.09.1)				
5.	SP	131201209	Příplatek za lepvost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 3	m3	5,88	5,00	29,40
			<i>Plný popis:</i> Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepvost horniny tř. 3				
			Výkaz výměr: 30% objemu horniny tř.3 19,6*0,3		5,88		
6.	SP	131301201	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	60,2	250,00	15 050,00
			<i>Plný popis:</i> Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 do 100 m3				
			Výkaz výměr: Pažená jáma o rozměrech 7x4 m, průměrná mocnost horniny tř.4 cca 1,85 m				
			Objem horniny tř.4:				
			7*4*2,15		60,2		
			(viz D.09.1)				
7.	SP	131301209	Příplatek za lepvost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 4	m3	18,06	5,00	90,30
			<i>Plný popis:</i> Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepvost horniny tř. 4				
			Výkaz výměr: 30% objemu horniny tř.4 60,2*0,3		18,06		
8.	SP	161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	m3	85,4	90,00	7 686,00
			<i>Plný popis:</i> 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 hlou				

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
Výkaz výměr: 100% objemu jámy					-		
5,6+19,6+60,2					85,4		
9.	I	SP 162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	m3	90,702	125,00	9 837,80
Přímý popis: 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 vzd.							
Výkaz výměr: Přebytný výkopek horniny tř. 1-4 na skládce:					-		
Vytlačený objem odlehč.komorou a sedimentační šachtou					-		
2,65*3*2+1,2*1,2*pi/4*3,5					19,858		
Lože potrubí:					-		
0,38					0,38		
Obsyp vř.potrubí:					-		
2,08					2,08		
Podkladní konstrukce pod odlehč.komoru a sediment.šachtu:					-		
6+2,384					8,384		
10.	SP	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	153,51	15,00	2 302,65
Přímý popis: 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 vzd.							
Výkaz výměr: Skládka ve vzdálenosti cca 15 km od stavby; dopočet rozdílu vzdálenosti (5 km nad 10 km)					-		
30,702*5					153,51		
11.	SP	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	30,702	145,00	4 451,79
Přímý popis: Nakládání, skládání a překládání nuzleného výkopku nebo sypání: nakládání, množství do 100 m3 z hornin tř. 1 až 4							
Výkaz výměr: 30,702					30,702		
12.	SP	171201201	Uložení sypání na skládky	m3	30,702	16,00	491,23
Přímý popis: Uložení sypání na skládky							
Výkaz výměr: 30,702					30,702		
13.	SP	175111101	Obsypání potrubí ručně sypáním bez prohození, uloženou do 3 m	m3	1,712	360,00	616,48
Přímý popis: Obsypání potrubí ručně sypáním z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem přiváženým podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu							
Výkaz výměr: Viz D.09-1, technická zpráva					-		
Propojovací potrubí DN 400 a DN 300					-		
Obsyp					-		
1*0,5*2+1*0,6*1,8					2,08		
Dopočet potrubí:					-		
(0,3*0,3*pi/4*2+0,4*0,4*pi/4*1,8)					- 0,368		
14.	SP	174101101	Zásyp jam, šachet, ryh nebo kolem objektů sypáním se zhuštěním	m3	54,698	150,00	8 204,70
Přímý popis: Zásyp sypáním z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhuštěním jam, šachet, ryh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách							
Výkaz výměr: Objem výkopu jámy:					-		
5,6+19,6+60,2					85,4		
Dopočet přebytné horniny tř. 1-4:					-		
-30,702					- 30,702		
15.	SP	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypání na skládce (skládkové)	t	50,658	78,00	3 951,85
Přímý popis: Uložení sypání poplatek za uložení sypání na skládce (skládkové)							
Výkaz výměr: Přebytný výkopek; předpokládaná objemová hmotnost 1,65 t/m3:					-		
30,702*1,65					50,658		
16.	SP	153111111	Úprava ocelových štětovnic na skládce i zaberaných - řezání příčné z terénu	kus	55,0	50,00	2 750,00
Přímý popis: Úprava ocelových štětovnic pro štětové stěny řezání z terénu, štětovnic na skládce nebo zaberaných příčné							
Výkaz výměr: Pažená jáma velikosti 4x7 m pro odlehčovací komoru a sedimentační šachtu					-		
Štětovnice IIIIn dl. 5m					-		
(4+7)*2/0,4					55,0		
17.	SP	153111113	Úprava ocelových štětovnic na skládce i zaberaných - řezání otvorů z terénu	kus	55,0	30,00	1 650,00
Přímý popis: Úprava ocelových štětovnic pro štětové stěny řezání z terénu, štětovnic na skládce nebo zaberaných otvorů							
Výkaz výměr: Pažená jáma velikosti 4x7 m pro odlehčovací komoru a sedimentační šachtu					-		
Štětovnice IIIIn dl. 5m					-		
(4+7)*2/0,4					55,0		
18.	SP	153112111	Nastražení ocelových štětovnic dl do 10 m ve standardních podmínkách z terénu	m2	110,0	250,00	27 500,00
Přímý popis: Zřízení beraněných stěn z ocelových štětovnic z terénu nastražení štětovnic ve standardních podmínkách, délky do 10 m							
Výkaz výměr: Pažená jáma velikosti 4x7 m pro odlehčovací komoru a sedimentační šachtu					-		
Štětovnice IIIIn dl. 5m					-		
2*(4+7)*5					110,0		
19.	SP	153112122	Zaberanění ocelových štětovnic na dl do 8 m ve standardních podmínkách z terénu	m2	110,0	750,00	82 500,00
Přímý popis: Zřízení beraněných stěn z ocelových štětovnic z terénu zaberanění štětovnic ve standardních podmínkách, délky do 8 m							
Výkaz výměr: Pažená jáma velikosti 4x7 m pro odlehčovací komoru a sedimentační šachtu					-		
Štětovnice IIIIn dl. 5m					-		
2*(4+7)*5					110,0		
20.	SP	153113112	Vytažení ocelových štětovnic dl do 12 m zaberaných do hl 8 m z terénu ve standardních podmínkách	m2	110,0	600,00	66 000,00
Přímý popis: Vytažení stěn z ocelových štětovnic zaberaných z terénu délky do 12 m ve standardních podmínkách, zaberaných na hloubku do 8 m							
Výkaz výměr: Pažená jáma velikosti 4x7 m pro odlehčovací komoru a sedimentační šachtu					-		
Štětovnice IIIIn dl. 5m					-		
2*(4+7)*5					110,0		
21.	SP	153116111	Opracování ocelových klestín nebo převážek hradicích stěn z terénu	t	4,092	500,00	2 046,00
Přímý popis: Klestiny nebo převážky pro hradící stěny beraněné, nasazené, tabulové z oceli jakéhokoliv druhu z terénu opracování							
Výkaz výměr: Pažená jáma - rozepření; rozpěrný rám HEB 260 mm ve dvou úrovních (celk.dl. 22 m/1 úroveň; tj. celkem 44 m)					-		
HEB 260; (93 kg/m)					-		
2*2*(4+7)*93/1000					4,092		

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
22.	SP	153116112	Montáž ocelových kleštin nebo převážek hradících stěn z terénu <i>Příný popis: Kleštiny nebo převážky pro hradící stěny beraněné, nasazene, tabulové z oceli jakéhokoliv druhu z terénu montáž</i>	t	4,092	5 000,00	20 460,00
			Výkaz výměr: Pažené jáma - rozepření; rozpěrný rám HEB 260 mm ve dvou úrovních (celk.dl. 22 m/1 úroveň; tj.celkem 44 m) HEB 260: (93 kg/m) 2*2*(4+7)*93/1000		- - 4,092		
23.	SP	153116113	Demontáž ocelových kleštin nebo převážek hradících stěn z terénu <i>Příný popis: Kleštiny nebo převážky pro hradící stěny beraněné, nasazene, tabulové z oceli jakéhokoliv druhu z terénu demontáž</i>	t	4,092	1 200,00	4 910,40
			Výkaz výměr: Pažené jáma - rozepření; rozpěrný rám HEB 260 mm ve dvou úrovních (celk.dl. 22 m/1 úroveň; tj.celkem 44 m) HEB 260: (93 kg/m) 2*2*(4+7)*93/1000		- - 4,092		
24.	H	13010986	Ocel profilová HE-B, v jakosti 11 375, h=260 mm <i>Příný popis:</i>	t	4,092	4 500,00	18 414,00
			Výkaz výměr: Pažené jáma - rozepření; rozpěrný rám HEB 260 mm ve dvou úrovních (celk.dl. 22 m/1 úroveň; tj.celkem 44 m) HEB 260: (93 kg/m) 2*2*(4+7)*93/1000 Obratovost uvažována pětinasobná		- - 4,092		
25.	H	15920220	Štětovnice ŽTV III n, EN 10248-2 zn. S240GP (1.0021) dle EN 10248-1 <i>Příný popis:</i>	t	17,105	4 500,00	76 972,50
			Výkaz výměr: Pažené jáma velikostí 4x7 m pro odlehčovací komoru a sedimentační šachtu Štětovnice III n dl. 5m 2*(4+7)*5*155,5/1000 Obratovost uvažována pětinasobná		- - 17,105		
26.	H	58337302	Šterkopisek frakce 0-16 <i>Příný popis:</i>	t	3,082	115,00	354,38
			Výkaz výměr: Obsyp potrubí: Objemová hmotnost uvažována 1,8 t/m3: 1,712*1,8		- - 3,082		
27.	SP	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhuštěním <i>Příný popis: Úprava pláně vyrovnaním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhuštěním</i>	m2	14,06	22,00	309,32
			Výkaz výměr: Plocha pod odlehčovací komoru a sedimentační šachtu: 5*2,3+1,6*1,6		- 14,06		
28.	SP	213311142	2: Základy a zvláštní zakládání Poštáře zhuštěné pod základy ze šterkopisků netříděného <i>Příný popis: Poštáře zhuštěné pod základy ze šterkopisků netříděného</i>	m3	6,0	810,00	4 860,00
			Výkaz výměr: Viz D.09-1 Pod odlehčovací komoru 5*4*0,3		- - 6,0		
29.	SP	320902021	3: Svislé a kompletní konstrukce Úprava ploch betonových konstrukcí do 28 dnů očistením vodou <i>Příný popis: Úprava ploch betonových konstrukcí s naložením suti na dopravní prostředek nebo s odklizením na hromady do vzdálenosti 3 m přes 4 dny do 28 dnů tvrdnutí betonu očista</i>	m2	52,2	5,00	261,00
			Výkaz výměr: 2*3+1,4*2,4+2,15*(1,4+2,4)*2+2,65*(2+3)*2		52,2		
30.	SP	451572111	4: Vodorovné konstrukce Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého <i>Příný popis: Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm</i>	m3	0,38	800,00	304,00
			Výkaz výměr: viz D.09-1 1*0,1*(2+1,8)		- 0,38		
31.	SP	452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop <i>Příný popis: Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 12/15</i>	m3	2,384	2 500,00	5 960,00
			Výkaz výměr: Viz D.09-1 Pod odlehčovací komoru 5*4*0,1 Pod sedimentační šachtu 1,6*1,6*0,15		- - 2,0 - 0,384		
32.	SP	452351101	Bednění podkladních desek nebo bloků nebo sedlového lože otevřený výkop <i>Příný popis: Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu desek nebo sedlových loží pod potrubí, stoky a drobné objekty</i>	m2	1,76	95,00	262,20
			Výkaz výměr: Viz D.09-1 Pod odlehčovací komoru (5+4)*2*0,1 Pod sedimentační šachtu 4*1,6*0,15		- - 1,8 - 0,384		
33.	SP	452112111	Osazení betonových prstenců nebo rámu v do 100 mm <i>Příný popis: Osazení betonových dílců prstenců nebo rámu pod poklopy a mříže, výšky do 100 mm</i>	kus	2,0	130,00	260,00
34.	SP	457311118	Výrovnávací nebo spádový beton C 30/37 - XC4 XF3 včetně úpravy povrchu <i>Příný popis: Výrovnávací nebo spádový beton včetně úpravy povrchu C 30/37</i>	m3	0,42	3 700,00	1 554,00
			Výkaz výměr: Strop odlehčovací komory - beton C30/37 - XC4-XF3 3*2*0,07		- 0,42		
35.	H	59224323	Prstenec šachetní betonový vyrovnávací TBW-Q.1 63/10 62,5 x 12 x 10 cm <i>Příný popis:</i>	kus	2,02	190,00	383,80
			Výkaz výměr: 2*1,01		2,02		

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
8: Trubní vedení							
36.	SP	871393121	Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 ‰ DN 400	m	1,8	115,00	207,00
Příný popis: Montáž kanalizačního potrubí z plastů z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 ‰ DN 400							
Výkaz výměr: 1,8							
37.	B	892591111R00	Zkouška těsnosti kanalizace DN do 400, vodou	m	3,8	20,00	76,00
Příný popis:							
Výkaz výměr: 2+1,8							
38.	SP	894201131	Dno šachet tl nad 200 mm z betonu tř. C 30/37-XC4-XA2	m3	1,8	3 500,00	6 300,00
Příný popis: Ostatní konstrukce na trubním vedení z prostého betonu dno šachet tloušťky přes 200 mm z betonu obvyklého tř. C 30/37							
Výkaz výměr: Viz D.09-1							
0,3*2*3							
39.	SP	894204161	Žlaby šachet průřezu o poloměru do 500 mm z betonu C30/37-XC3-XA2	m3	3,03	4 100,00	12 423,00
Příný popis: Ostatní konstrukce na trubním vedení z prostého betonu žlaby šachet z prostého betonu tř. C 30/37, průřezu o poloměru do 500 mm							
Výkaz výměr: Viz D.09-1							
s rozptýlenou výztuží, tvrdým povrchem							
0,6*2*3-0,4*0,4*3-0,3*0,4*0,75							
40.	SP	894302171	Stěny šachet tl nad 200 mm ze ŽB tř. C 30/37-XC4-XA2	m3	5,676	3 500,00	19 866,00
Příný popis: Ostatní konstrukce na trubním vedení ze železobetonu stěny šachet tloušťky přes 200 mm ze železobetonu obvyklého tř. C 30/37							
Výkaz výměr: Viz D.09-1							
0,3*2,15*2*(3+1,4)							
41.	SP	894302271	Strop šachet ze ŽB tř. C 30/37-XC3-XA2	m3	1,2	3 500,00	4 200,00
Příný popis: Ostatní konstrukce na trubním vedení ze železobetonu strop šachet vodovodních nebo kanalizačních ze železobetonu obvyklého tř. C 30/37							
Výkaz výměr: Viz D.09-1							
0,2*1*2							
42.	SP	894411131	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí DN nad 300 do 400	kus	1,0	8 153,00	8 153,00
Příný popis: Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí DN přes 300 do 400							
Výkaz výměr: Viz D.09-1							
1							
43.	SP	894502201	Bednění stěn šachet pravouhlých nebo vícehranných oboustranné	m2	40,84	700,00	28 588,00
Příný popis: Bednění konstrukcí na trubním vedení stěn šachet pravouhlých nebo čtyř a vícehranných oboustranné							
Výkaz výměr: Viz D.09-1							
2,45*(3+2)*2+2,15*(1,4+2,4)*2							
44.	SP	894503111	Bednění deskových stropů šachet	m2	3,36	350,00	1 176,00
Příný popis: Bednění konstrukcí na trubním vedení deskových stropů šachet jakýchkoliv rozměrů							
Výkaz výměr: Viz D.09-1							
2,4*1,4							
45.	SP	894601111	Výztuž šachet z betonářské oceli 10 216	t	0,011	27 000,00	303,99
Příný popis: Výztuž šachet z betonářské oceli 10 216							
Výkaz výměr: Viz D.09-3							
10,7226*1,05/1000							
46.	B	894606112R00	Výztuž šachet z betonářské oceli 11 338	t	0,007	27 000,00	181,26
Příný popis:							
Výkaz výměr: Viz D.09-3							
6,3936*1,05/1000							
47.	B	894607112R00	Výztuž šachet z oceli 10 425 (BSt 500 S)	t	0,618	27 000,00	16 677,22
Příný popis:							
Výkaz výměr: Viz D.09-3							
[(8,11478+580,147)*1,05]/1000							
48.	SP	899104111	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotnosti nad 150 kg	kus	2,0	830,00	1 660,00
Příný popis: Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu hmotnosti jednotlivé přes 150 kg							
Výkaz výměr: 2							
49.	SP	899501411	Stupadla do šachet ocelová PE povlak vidlicová s vysekáním otvoru v betonu	kus	6,0	200,00	1 200,00
Příný popis: Stupadla do šachet a drobných objektů ocelová s PE povlakem vidlicová s vysekáním otvoru v betonu							
Výkaz výměr: viz D.09-1							
6							
50.	B	55243346.A	Poklop litinový průměr 600 mm, zatížení 40 tun, plovoucí samonivelační	kus	2,02	7 360,00	14 867,20
Příný popis:							
Výkaz výměr: viz D.09-1							
2*1,01							
51.	H	59224312	Konus šachetní betonový TBR-Q.1 100-63/58/12 KPS 100x62,5x58 cm	kus	1,01	1 278,00	1 290,78
Příný popis:							
Výkaz výměr: viz D.09-1							
1*1,01							
52.	H	59224307	Skrut betonová šachetní TBS-Q.1 100/100 D100x100x12 cm	kus	2,02	1 770,00	3 575,40
Příný popis:							
Výkaz výměr: viz D.09-1							
2*1,01							
53.	H	59224338	Dno betonové šachty kanalizační přímé TBZ-Q.1 100/80 V max. 50 100/80x50 cm	kus	1,01	6 230,00	6 292,30
Příný popis:							
Výkaz výměr: viz D.09-1							

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
1*1,01					1,01		
54.	H	59224348	Těsnění elastomerové pro spojení šachetních dnů EMT DN 1000	kus	3,03	145,00	439,35
Plný popis:							
Výkaz výměr: 3*1,01					3,03		
55.	B	89100010	D+M Přelivná hrana stavitelná délky 1100mm, vč. vodících konzol (U), kotveního materiálu	kus	1,0	7 800,00	7 800,00
Plný popis:							
Výkaz výměr: Přelivová hrana - nerez ocel. válc. profil "U65" - celk. dl. 1100mm					-		
(500+300+300mm) pro možnost zvýšení hrany pomocí vkládání ocel. pásů 50/5-500mm					-		
1					1,0		
56.	SP	871973121	Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 ‰ DN 300	m	2,0	100,00	200,00
Plný popis: Montáž kanalizačního potrubí z plastů z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 ‰ DN 300							
Výkaz výměr: 2					2,0		
57.	H	28614728	Trubka kanalizační žebrovaná (plně žebro) DN 335/300 DIN (PP) vnitřní průměr 300mm, dl. 2m	kus	1,01	2 000,00	2 020,00
Plný popis:							
Výkaz výměr: 1*1,01					1,01		
58.	H	28614732	Trubka kanalizační žebrovaná (plně žebro) DN 450/400 DIN (PP) vnitřní průměr 400mm, dl. 2m	kus	1,01	4 500,00	4 545,00
Plný popis:							
Výkaz výměr: 1*1,01					1,01		
93: Dokončovací práce inženýrských staveb							8 880,00
59.	SP	931994111	Těsnění styčné spáry u prefa dílců bobtnajícím profilem "swell"	m	29,6	300,00	8 880,00
Plný popis: Těsnění spary betonové konstrukce pásy, profily, tmely profilem, spáry styčné u prefa dílců bobtnajícím „swell“							
Výkaz výměr: Viz D.09-3					-		
(3+2)*2*2+0,6*4*4					29,6		
99: Staveništní přesun hmot							17 273,08
60.	SP	998144471	Přesun hmot pro montované betonové nádrže, jímky a zásobníky v do 25 m	t	82,253	210,00	17 273,08
Plný popis: Přesun hmot pro nádrže, jímky, zásobníky a jámy pozemní mimo zemědělství se svislou nosnou konstrukcí montovanou z dílců betonových tyčových nebo plošných vodorov							
P: Oddíly prací PSV							9 272,12
711: Izolace proti vodě							9 272,12
61.	SP	711111132	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovně za studena náštříkem tloušťky 3 mm	m2	6,0	180,00	1 080,00
Plný popis: Provedení izolace proti zemní vlhkosti nátěradly a tmely za studena na ploše vodorovné V náštříkem nebo plastickým nátěrem, tl 3 mm							
Výkaz výměr: 2*3					6,0		
62.	SP	711112132	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena náštříkem tloušťky 3 mm	m2	3,0	180,00	540,00
Plný popis: Provedení izolace proti zemní vlhkosti nátěradly a tmely za studena na ploše svislé S náštříkem nebo plastickým nátěrem, tl 3 mm							
Výkaz výměr: 0,3*(2+3)*2					3,0		
63.	SP	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovně NAIP	m2	6,0	70,00	420,00
Plný popis: Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením NAIP na ploše vodorovné V							
Výkaz výměr: 2*3					6,0		
64.	SP	711142559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svislé NAIP	m2	3,0	80,00	240,00
Plný popis: Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením NAIP na ploše svislé S							
Výkaz výměr: 0,3*(2+3)*2					3,0		
65.	SP	711113127	Izolace proti zemní vlhkosti svislá za studena těsnící stěrkou	m2	8,68	565,00	4 904,20
Plný popis: Izolace proti zemní vlhkosti nátěradly a tmely za studena na ploše svislé S těsnící stěrkou							
Výkaz výměr: 1,4*2,4+0,7*(1,4+2,4)*2					8,68		
66.	SP	711491172	Provedení izolace proti tlakové vodě vodorovně z textilií vrstva ochranná	m2	6,0	30,00	180,00
Plný popis: Provedení izolace proti povrchové a podpovrchové tlakové vodě ostatní na ploše vodorovné V z textilií, vrstvy ochranné							
Výkaz výměr: 2*3					6,0		
67.	SP	711491272	Provedení izolace proti tlakové vodě svislé z textilií vrstva ochranná	m2	3,0	30,00	90,00
Plný popis: Provedení izolace proti povrchové a podpovrchové tlakové vodě ostatní na ploše svislé S z textilií, vrstvy ochranné							
Výkaz výměr: 0,3*(2+3)*2					3,0		
68.	H	11163150	Lak asfaltový	t	0,004	50 000,00	180,00
Plný popis:							
Výkaz výměr: 0,4/1000*(6+3)					0,004		
69.	H	62836114	Pás těžký asfaltovaný	m2	9,9	132,00	1 306,80
Plný popis:							
Výkaz výměr: Profaz uvažován 10%:					-		
(6+3)*1,1					9,9		
70.	H	69311216	Ochranná geotextilie	m2	9,9	27,00	267,30
Plný popis:							
Výkaz výměr: Profaz uvažován 10%					-		
(3+6)*1,1					9,9		

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
71.	SP	998711101	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 6 m	t	0,08	800,00	63,82
Plyn popis: Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m							
SO-10: Čerpací stanice ČS							575 214,85
H: Oddíl práce HSV							541 020,93
1: Zemní práce							355 112,07
1.	SP	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	240,0	55,00	13 200,00
Plyn popis: Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min							
2.	SP	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	10,0	40,00	400,00
Plyn popis: Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min							
3.	SP	131101201	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 1 a 2 objemu do 100 m3	m3	4,05	120,00	486,00
Plyn popis: Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 1 a 2 do 100 m3							
Výkaz výměr: Objem horniny tř.2:							
4,5*4,5*0,2					-	-	-
(viz D.010-1)					4,05	-	-
4.	SP	131201201	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	54,675	145,00	7 927,88
Plyn popis: Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3							
Výkaz výměr: Objem horniny tř.3:							
4,5*4,5*2,7					-	-	-
(viz D.010-1)					54,675	-	-
5.	SP	131201209	Příplatek za lepidlost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 3	m3	16,403	5,00	82,01
Plyn popis: Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepidlost horniny tř. 3							
Výkaz výměr: 30% objemu horniny tř.3							
54,675*0,3					-	-	-
					16,403	-	-
6.	SP	131301201	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	46,575	250,00	11 643,75
Plyn popis: Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 do 100 m3							
Výkaz výměr: Objem horniny tř.4:							
4,5*4,5*2,3					-	-	-
(viz D.010-1)					46,575	-	-
7.	SP	131301209	Příplatek za lepidlost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 4	m3	13,973	5,00	69,86
Plyn popis: Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepidlost horniny tř. 4							
Výkaz výměr: 30% objemu horniny tř.4							
46,575*0,3					-	-	-
					13,973	-	-
8.	SP	161101103	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 6 m	m3	25,272	240,00	6 065,28
Plyn popis: Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprazdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hlou							
Výkaz výměr: 24% objemu jámy							
(4,05+54,675+46,575)*0,24					-	-	-
					25,272	-	-
9.	SP	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	28,043	125,00	3 505,36
Plyn popis: 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 vzd							
Výkaz výměr: Přebytečný výkopek horniny tř. 1-4 na skládku:							
Vytlačený objem ČS					-	-	-
2,3*2,3*pl/4*4,8					19,943	-	-
Podkladní konstrukce pod ČS					-	-	-
6,075+2,025					8,1	-	-
10.	SP	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	140,215	15,00	2 103,23
Plyn popis: 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 vzd							
Výkaz výměr: Skládka ve vzdálenosti cca 15 km od stavby; dopočet rozdílu vzdálenosti (5 km nad 10 km)							
28,043*5					-	-	-
					140,215	-	-
11.	SP	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	28,043	145,00	4 066,24
Plyn popis: Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4							
Výkaz výměr: 28,043							
					28,043	-	-
12.	SP	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	28,043	16,00	448,69
Plyn popis: Uložení sypaniny na skládky							
Výkaz výměr: 28,043							
					28,043	-	-
13.	SP	174101101	Zásyp jam, šachet ryh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	77,257	150,00	11 588,55
Plyn popis: Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, ryh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách							
Výkaz výměr: Objem výkopu jámy:							
4,05+54,675+46,575					-	-	-
					105,3	-	-
Odpočet přebytečné horniny tř. 1-4:					-	-	-
-28,043					-28,043	-	-
14.	SP	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	46,271	78,00	3 609,13
Plyn popis: Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)							
Výkaz výměr: Přebytečný výkopek; předpokládaná objemová hmotnost 1,65 t/m3:							
28,043*1,65					-	-	-
					46,271	-	-
15.	SP	153111111	Úprava ocelových štětovnic na skládce zabíraných - řezání příčně z terénu	kus	45,0	50,00	2 250,00
Plyn popis: Úprava ocelových štětovnic pro štětové stěny řezání z terénu, štětovnic na skládce nebo zabíraných příčně							
Výkaz výměr: Pažená jáma velikosti 4,5x4,5 m pro ČS							
Štětovnice IIII dl. 6 m					-	-	-

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
16.	SP	153111113	4*4,5/0,4 Úprava ocelových štětovic na skládce i zaberaných - řezání otvorů z terénu	kus	45,0	30,00	1 350,00
<i>Plný popis: Úprava ocelových štětovic pro štětové stěny řezání z terénu, štětovic na skládce nebo zaberaných otvorů</i> Výkaz výměr: Pažené jáma velikosti 4,5x4,5 m pro ČS Štětovnice IIIln dl. 6 m 4*4,5/0,4							
17.	SP	153112111	4*4,5/0,4 Nastražení ocelových štětovic dl do 10 m ve standardních podmínkách z terénu	m2	108,0	250,00	27 000,00
<i>Plný popis: Zřízení beraněných stěn z ocelových štětovic z terénu nastražení štětovic ve standardních podmínkách, délky do 10 m</i> Výkaz výměr: Pažené jáma velikosti 4,5x4,5 m pro ČS Štětovnice IIIln dl. 6 m 4*4,5*6							
18.	SP	153112122	4*4,5*6 Zaberání ocelových štětovic na dl do 8 m ve standardních podmínkách z terénu	m2	108,0	750,00	81 000,00
<i>Plný popis: Zřízení beraněných stěn z ocelových štětovic z terénu zaberání štětovic ve standardních podmínkách, délky do 8 m</i> Výkaz výměr: Pažené jáma velikosti 4,5x4,5 m pro ČS Štětovnice IIIln dl. 6 m 4*4,5*6							
19.	SP	153113112	4*4,5*6 Vytažení ocelových štětovic dl do 12 m zaberaných do hl 8 m z terénu ve standardních podmínkách	m2	108,0	600,00	64 800,00
<i>Plný popis: Vytažení stěn z ocelových štětovic zaberaných z terénu délky do 12 m ve standardních podmínkách, zaberaných na hloubku do 8 m</i> Výkaz výměr: Pažené jáma velikosti 4,5x4,5 m pro ČS Štětovnice IIIln dl. 6 m 4*4,5*6							
20.	I SP	153116111	4*4,5*6 Opracování ocelových kleštín nebo převázek hradicích stěn z terénu	t	3,348	500,00	1 674,00
<i>Plný popis: Kleštiny nebo převázky pro hradicí stěny beraněné, nasazene, tabulové z oceli jakéhokoli druhu z terénu opracování</i> Výkaz výměr: Pažené jáma - rozpěření; rozpěrný rám HEB 260 mm ve dvou úrovních (celk. dl. 18 m/1 úroveň; tj. celkem 36 m) HEB 260: (93 kg/m) 4*4,5*2*93/1000							
21.	SP	153116112	4*4,5*2*93/1000 Montáž ocelových kleštín nebo převázek hradicích stěn z terénu	t	3,348	5 000,00	16 740,00
<i>Plný popis: Kleštiny nebo převázky pro hradicí stěny beraněné, nasazene, tabulové z oceli jakéhokoli druhu z terénu montáž</i> Výkaz výměr: Pažené jáma - rozpěření; rozpěrný rám HEB 260 mm ve dvou úrovních (celk. dl. 18 m/1 úroveň; tj. celkem 36 m) HEB 260: (93 kg/m) 4*4,5*2*93/1000							
22.	SP	153116113	Demontáž ocelových kleštín nebo převázek hradicích stěn z terénu	t	3,348	1 200,00	4 017,60
<i>Plný popis: Kleštiny nebo převázky pro hradicí stěny beraněné, nasazene, tabulové z oceli jakéhokoli druhu z terénu demontáž</i> Výkaz výměr: Pažené jáma - rozpěření; rozpěrný rám HEB 260 mm ve dvou úrovních (celk. dl. 18 m/1 úroveň; tj. celkem 36 m) HEB 260: (93 kg/m) 4*4,5*2*93/1000							
23.	H	13010986	Ocel profilová HE-B, v jakosti 11 375, h=260 mm	t	3,348	4 500,00	15 066,00
<i>Plný popis: Úprava plané vyrovnaním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhuštěním</i> Výkaz výměr: Pažené jáma - rozpěření; rozpěrný rám HEB 260 mm ve dvou úrovních (celk. dl. 18 m/1 úroveň; tj. celkem 36 m) HEB 260: (93 kg/m) 4*4,5*2*93/1000							
24.	H	15920220	Obratovost uvažována pětinasobná Štětovnice ZTV IIIln, EN 10248-2 zn. S240GP (1.0021) dle EN 10248-1	t	16,794	4 500,00	75 573,00
<i>Plný popis: Úprava plané vyrovnaním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhuštěním</i> Výkaz výměr: Pažené jáma velikosti 4,5x4,5 m pro ČS Štětovnice IIIln dl. 6 m 4,5*4*6*155,5/1000							
25.	SP	181951102	Obratovost uvažována pětinasobná Úprava plané v hornině tř. 1 až 4 se zhuštěním	m2	20,25	22,00	445,50
<i>Plný popis: Úprava plané vyrovnaním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhuštěním</i> Výkaz výměr: Základová spára: 4,5*4,5							
26.	SP	242111126	2: Základy a zvláštní zakládání Osazení ploště kopané studny z betonových skruží dílcových DN 2 m	m	4,9	5 000,00	24 500,00
<i>Plný popis: Osazení ploště vodárenské kopané studny z betonových skruží na cementovou maltu MC 10 dílcových, pH vnitřním průměru studny 2,00 m</i> Výkaz výměr: Viz D.10-1 4,9							
27.	SP	243311112	Výplň na dně studny z betonu C16/20	m3	1,809	3 100,00	5 608,76
<i>Plný popis: Výplň na dně vodárenské studny z betonu C16/20</i> Výkaz výměr: s rozptýlenou výztuží, tvrdým povrchem 0,8*2*2*Pi/4-0,8*0,8*1,1							
28.	SP	245111111	Osazení krycí desky	t	1,7	2 000,00	3 400,00
<i>Plný popis: Osazení prefabrikované krycí desky vodárenské studny</i> Výkaz výměr: S vyspárováním 1,7							
29.	SP	213311142	Polštáře zhuštěné pod základy ze šterkopisku netříděného	m3	6,075	810,00	4 920,75
<i>Plný popis: Polštáře zhuštěné pod základy ze šterkopisku netříděného</i> Výkaz výměr: Viz D.10-1 4,5*4,5*0,3							

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
30.	B	23170552	Těsnění elastomerové samomazné OZ DN 2000 mm	kus	3,03	1 111,00	3 366,33
Plný popis							
Výkaz výměr: 3*1,01							
31.	H	59226106	Dno nádrže PNK Q,1 200/175 BZP 5,498 m3	kus	1,01	27 900,00	28 179,00
Plný popis							
Výkaz výměr: Viz D.10-1							
1*1,01							
32.	B	592261091	Skruž nádrže PNK Q,1 200/100 SKP 3,140 m3	kus	1,01	17 450,00	17 624,50
Plný popis							
Výkaz výměr: Viz D.10-1							
1*1,01							
33.	B	592261094	Skruž nádrže PNK Q,1 200/200 SKP 6,283 m3	kus	1,01	26 350,00	26 613,50
Plný popis							
Výkaz výměr: Viz D.10-1							
1*1,01							
34.	H	59226120	Deska zakrytová nádrže PNK 200/20 ZDP	kus	1,01	9 300,00	9 393,00
Plný popis							
Výkaz výměr: Viz D.10-1							
1*1,01							
35.	H	SPCM 2-1	Vložka šachtová pro potrubí DN300	kus	1,0	250,00	250,00
Plný popis							
36.	H	SPCM 2-2	Vložka šachtová pro potrubí D90	kus	1,0	80,00	80,00
Plný popis							
37.	H	SPCM 2-3	Zabudování stupadla vč. dodávky	kus	16,0	200,00	3 200,00
Plný popis							
			4: Vodorovné konstrukce				
38.	SP	452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	2,025	2 500,00	5 062,50
Plný popis			Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 12/15				
Výkaz výměr: Viz D.10-1							
0,1*4,5*4,5							
39.	SP	452351101	Bednění podkladních desek nebo bloků nebo sedlového lože otevřený výkop	m2	1,8	95,00	171,00
Plný popis			Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu desek nebo sedlových loží pod potrubí, stoky a drobné objekty				
Výkaz výměr: 0,1*4,5*4							
40.	H	31316662	Sít výtěžná svařovaná KARI KY 50, 150 x 150 mm, D 8 mm, 3 x 2 m	kus	3,713	800,00	2 970,00
Plný popis							
Výkaz výměr: 4,5*4,5/6*1,1							
Pozn.: Uvažováno 10% na přesahy							
			8: Trubní vedení				
41.	SP	899103111	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámů hmotností nad 100 do 150 kg	kus	3,0	900,00	2 700,00
Plný popis			Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámů hmotností jednotlivé přes 100 do 150 kg				
Výkaz výměr: 3							
42.	H	56230612	Těsnění poklopu S 500 pro HE 500	kus	1,0	300,00	300,00
Plný popis							
43.	H	56230614	Těsnění poklopu S 700 pro HE 700	kus	1,0	400,00	400,00
Plný popis							
44.	H	56230615	Těsnění poklopu S 9060 pro HE 9060	kus	1,0	500,00	500,00
Plný popis							
45.	H	56230602	Poklop PU + rám HDPE, HE 500, 500 x 500 x 55 mm	kus	1,0	4 950,00	4 950,00
Plný popis							
46.	H	56230604	Poklop PU + rám HDPE, HE 700, 700 x 700 x 65 mm	kus	1,0	7 650,00	7 650,00
Plný popis							
47.	H	56230605	Poklop PU + rám HDPE, HE 9060, 1100 x 800 mm	kus	1,0	14 800,00	14 800,00
Plný popis							
			93: Dokončovací práce inženýrských staveb				
48.	SP	933901111	Provedení zkoušky vodotěsnosti nádrže do 1000 m3	m3	5,103	20,00	102,05
Plný popis			Zkoušky objektů a vymývání provedení zkoušky vodotěsnosti betonové nádrže jakéhokoli druhu a tvaru, o obsahu do 1000 m3				
Výkaz výměr: 2,2*2*2*π/4-1,809							
49.	SP	933901311	Naplnění a vyprázdnění nádrže pro propláchnutí do 1000 m3	m3	5,103	40,00	204,12
Plný popis			Zkoušky objektů a vymývání naplnění a vyprázdnění nádrže pro účely vymývání (proplachovací) o obsahu do 1000 m3				
Výkaz výměr: 5,103							
50.	H	08211320	Voda pitná pro smluvní odběratele	m3	5,103	30,00	153,09
Plný popis							
Výkaz výměr: 5,103							
51.	H	08231320	Voda odvedená kanalizací nečistěná od smluvních odběratelů	m3	5,103	20,00	102,06
Plný popis							
Výkaz výměr: 5,103							

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
95: Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách							6 400,00
52.	SP	953943124	Osazování výrobků do 30 kg/kus do betonu bez jejich dodání	kus	1,0	500,00	500,00
Plný popis: Osazování drobných kovových předmětů výrobků ostatních jinde neuvedených do betonu hmotností přes 15 do 30 kg/kus							
53.	B	953981103R00	Chemické kotvy do betonu, hl. 110 mm, M 12, ampule	kus	4,0	150,00	600,00
Plný popis:							
54.	B	spm95-11	Pomocné zábradlí pro vstup 1,226x0,6m, z kompozitních materiálů	kus	1,0	5 300,00	5 300,00
Plný popis:							
Výkaz výměr:							
- sloupky kruhové (al. čtvercové) pr. 50/5 dl. 1225mm					-		
- madla kruhová (al. čtvercová) pr. 50/5 dl. 600mm					-		
- kotevní deska 200x100/6					-		
1					1,0		
99: Stavební přenos hmot							12 308,20
55.	SP	998142251	Přenos hmot pro nádrže, jímky, zásobníky a jámy betonové monolitické v do 25 m	t	58,61	210,00	12 308,20
Plný popis: Přenos hmot pro nádrže, jímky, zásobníky a jámy pozemní mimo zemědělství se svislou nosnou konstrukcí monolitickou betonovou tyčovou nebo plošnou vodorovná doprava							
M: Oddíly montážních prací							31 312,00
046: Zemní práce pro montážní práce							31 312,00
56.	MP	460150033	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 40 cm, hl 50 cm, v hornině tř 3	m	4,0	150,00	600,00
Plný popis:							
57.	B	460420022R00	Zřízení kabelového lože v rýze š. do 65 cm z písku	m	4,0	50,00	200,00
Plný popis:							
58.	MP	460490012	Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 25 cm	m	4,0	8,00	32,00
Plný popis:							
59.	B	460570633R00	Zához rýhy 65/70 cm, hornina tř. 3, se zhutněním	m	4,0	150,00	600,00
Plný popis:							
60.	MP	460620013	Provizorní úprava terénu se zhutněním, v hornině tř 3	m2	2,8	100,00	280,00
Plný popis:							
Výkaz výměr: 0,7*4							2,8
61.	B	460-R	Zděný pilíř pro osazení rozvaděče	kus	1,0	29 600,00	29 600,00
Plný popis:							
Výkaz výměr:							
Zděný pilíř pro osazení elektroměřového a technologického rozvaděče					-		
Pilíř rozměru š. 1,1 m, v. 1,8 m, hl. 0,45 m vyztužený z vápenocementových cihel, betonový					-		
základ hl. 1,2 m, izolace základu proti zemní vlhkosti - 1x asfaltový pás + penetrační nátěr,							
zastřešení pilíře - oplechování TiZn plechem.							
1					1,0		
P: Oddíly prací PSV							2 881,92
711: Izolace proti vodě							2 881,92
62.	B	711141559R00-1	Pásek vodotěsný bobtnající D+M,	m	9,6	300,00	2 880,00
Plný popis:							
Výkaz výměr: 0,3*4*2+0,9*4*2							9,6
63.	SP	998711101	Přenos hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 6 m	t	0,002	800,00	1,92
Plný popis: Přenos hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m							
SO-11-1: Zpevněná plocha							122 259,15
H: Oddíly prací HSV							122 259,15
1: Zemní práce							19 549,94
1.	SP	122202203	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 5000 m3 v hornině tř. 3	m3	43,92	60,00	2 635,20
Plný popis: Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3							
Výkaz výměr: Viz D.11-1							-
72*0,61					43,92		
2.	SP	122202209	Příplatek k odkopávkám a prokopávkám pro silnice v hornině tř. 3 za lepivost	m3	13,176	20,00	263,52
Plný popis: Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3							
Výkaz výměr: 30% z objemu odkopávek							-
72*0,61*0,3					13,176		
3.	SP	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	43,92	125,00	5 490,00
Plný popis: 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 vzd.							
Výkaz výměr: 43,92							43,92
4.	SP	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	219,6	15,00	3 294,00
Plný popis: 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 vzd.							

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
Výkaz výměr: Skládka ve vzdálenosti cca 15 km od stavby; dopočet rozdílu vzdálenosti (5 km nad 10 km)					-		
43,92*5					219,6		
5.	SP	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	43,92	16,00	702,72
Přiny popis: Uložení sypaniny na skládky							
Výkaz výměr: 43,92					43,92		
6.	SP	181102302	Úprava pláně v zářezích se zhuštění	m2	72,0	21,00	1 512,00
Přiny popis: Úprava pláně na stavbách dálnic v zářezích mimo skalních se zhuštěním							
Výkaz výměr: 72					72,0		
7.	SP	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	72,468	78,00	5 652,50
Přiny popis: Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)							
Výkaz výměr: Přibližný výkopek; předpokládaná objemová hmotnost 1,65 t/m3: 43,92*1,65					- 72,468		
5: Komunikace							77 943,60
8.	SP	564231111	Podklad nebo podsyp ze šterkopisku ŠP tl 100 mm	m2	72,0	115,00	8 280,00
Přiny popis: Podklad nebo podsyp ze šterkopisku ŠP s rozprostřením, vlhčením a zhuštěním, po zhuštění tl 100 mm							
Výkaz výměr: Viz D.11-1					-		
72					72,0		
9.	SP	564761111	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 32-63 mm tl 200 mm	m2	72,0	256,00	18 432,00
Přiny popis: Podklad nebo kryt z kameniva hrubého drceného vel. 32-63 mm s rozprostřením a zhuštěním, po zhuštění tl 200 mm							
Výkaz výměr: Viz D.11-1					-		
72					72,0		
10.	SP	564831111	Podklad ze šterkopiské ŠD tl 100 mm	m2	144,0	80,00	11 520,00
Přiny popis: Podklad ze šterkopiské ŠD s rozprostřením a zhuštěním, po zhuštění tl 100 mm							
Výkaz výměr: Viz D.11-1					-		
2*72					144,0		
11.	SP	596212211	Kladení zámkové dlažby pozemních komunikací tl 80 mm skupiny A pl do 100 m2	m2	72,0	268,00	19 296,00
Přiny popis: Kladení dlažby z betonových zámkových dlažeb pozemních komunikací s ložem z kameniva těženého nebo drceného tl do 50 mm, s vyplněním spár, s dvojitým hutněním vibro							
Výkaz výměr: Viz D.11-1					-		
72					72,0		
12.	H	59245007	Dlažba zámková betonová 20x16,5x8 cm přírodní	m2	77,04	265,00	20 415,60
Přiny popis:							
Výkaz výměr: Prořez uvažován 7%					-		
72*1,07					77,04		
91: Doplňující práce na komunikaci							12 826,80
13.	SP	916131113	Osazení silničního obrubníku betonového ležatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	30,0	270,00	8 100,00
Přiny popis: Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatížením spár cementovou maltou ležatého s boční opěrou z betonu prostého tří C 12/15, do lože							
Výkaz výměr: Viz D.11-1					-		
30					30,0		
14.	H	59217465	Obrubník betonový silniční Standard 100x15x25 cm	kus	30,3	156,00	4 726,80
Přiny popis:							
Výkaz výměr: 30*1,01					30,3		
99: Staveništní přesun hmot							11 938,81
15.	SP	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlaždeným	t	99,49	120,00	11 938,81
Přiny popis: Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlaždeným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu							
SO-11-2: Zpevněná plocha - oplocení							106 364,82
H: Oddíly prací HSV							106 364,82
1: Zemní práce							8 377,28
1.	SP	133201101	Hloubení šachet v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	4,469	1 500,00	6 702,75
Přiny popis: Hloubení zapálených i nezapálených šachet s případným nutným přemístěním vykopku ve výkopisti v hornině tř. 3 do 100 m3							
Výkaz výměr: 0,6*0,6*1,1*3					1,188		
0,45*0,45*0,9*(10+8)					3,281		
2.	SP	133201109	Příplatek za lepkost u hloubení šachet v hornině tř. 3	m3	1,341	100,00	134,07
Přiny popis: Hloubení zapálených i nezapálených šachet s případným nutným přemístěním vykopku ve výkopisti v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepkost horniny tř. 3							
Výkaz výměr: 4,469*0,3					1,341		
3.	SP	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m vykopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	4,469	125,00	558,63
Přiny popis: Vodorovné přemístění vykopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení vykopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzd.							
Výkaz výměr: 4,469					4,469		
4.	SP	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění vykopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	22,345	15,00	335,18
Přiny popis: Vodorovné přemístění vykopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení vykopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzd.							
Výkaz výměr: Skládka ve vzdálenosti cca 15 km od stavby; dopočet rozdílu vzdálenosti (5 km nad 10 km)					-		
4,469*5					22,345		
5.	SP	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	4,469	16,00	71,50
Přiny popis: Uložení sypaniny na skládky							

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
Výkaz výměr: 4,469							
6.	SP	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkové)	t	4,469		
			Plný popis: Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkové)		7,374	78,00	575,16
Výkaz výměr: Přebytný výkopek; předpokládaná objemová hmotnost 1,65 t/m3: 4,469*1,65							
					-		
					7,374		
3: Svislé a kompletní konstrukce							
7.	SP	338171123	Osazování sloupků a vzpěr plotových ocelových v 2,60 m se zabetonováním	kus	21,0	680,00	88 709,52
			Plný popis: Osazování sloupků a vzpěr plotových ocelových v 2,60 m se zabetonovánímOsazování sloupků a vzpěr plotových ocelových v 2,60 m se zabetonováním				14 280,00
Výkaz výměr: 10*8+3							
8.	B	14130825	Trubky bezešvé hladké jakost 11353.1 D 102x5,0 mm, vč. povrchové úpravy	m	21,0		
			Plný popis:		8,939	985,00	8 804,42
Výkaz výměr: Viz D.11-2							
			nátěr základní + vrchní nátěr RAL 6005-zelená		-		
			2,95*3*1,01		-		
9.	B	55342344	Sloupek plotový kraj a roh komaxit 2500/54x4 mm	kus	8,939		
			Plný popis:		10,1	239,00	2 413,90
Výkaz výměr: 10*1,01							
10.	B	55342347	Vzpěra plotová komaxit 2650/54x4 mm	kus	10,1		
			Plný popis:		10,1	315,00	2 545,20
Výkaz výměr: 8*1,01							
11.	H	31327504	Pletivo čtvercové oka 50 mm x 2,2 mm x 200 cm	m	8,08		
			Plný popis:		25,5	98,00	2 499,00
Výkaz výměr: 25,5							
12.	H	31478201	Drát ostnatý D 2,5 mm 1 svitek 100 m	kus	25,5		
			Plný popis:		1,0	500,00	500,00
Výkaz výměr: 1							
13.	H	15619200	Drát poplastovaný kruhový vázací 1,10/1,50 mm bal. 30 m	m	1,0		
			Plný popis:		25,5	3,00	76,50
Výkaz výměr: 25,5							
14.	H	15619100	Drát poplastovaný kruhový napínací 2,5/3,5 mm bal. 78 m	m	25,5		
			Plný popis:		76,5	3,00	229,50
Výkaz výměr: 76,5							
15.	B	55346338	Branka ocelová vstupní 1000x2150mm, vč. zámku a kování	kus	76,5		
			Plný popis:		1,0	15 333,00	15 333,00
Výkaz výměr: Jednokřídlavá vrátka otočná s křídlem 820/1850. Křídlo tvořeno rámem z ocelových tenkostěnných profilů 50/50/3mm včetně závěsů a vložkového zámku. Výplň vrátek bude tvořit ozdobné kování s bodcem na horní straně - ocel. tyč pr. 20x1,5mm s dodržením mezer min. 110mm. Veškeré kovové prvky budou pozinkované							
					-		
1							
16.	B	55346470	Vrátka ocelová s ocelovými sloupky 370x215 cm	kus	1,0		
			Plný popis:		1,0	32 555,00	32 555,00
Výkaz výměr: Dvoukřídlavá vrátka otočná, s křídly 1740/1850. Křídla tvořena rámem z ocelových tenkostěnných profilů 50/50/3mm včetně závěsů, vložkového zámku (levé) a pákového uzávěru jednosměrného (pravé křídlo). Výplň vrat bude tvořit ozdobné kování s bodcem na horní straně - ocel. tr. pr. 20x1,5mm s dodržením mezer min. 110mm. Veškeré kovové prvky budou pozinkované							
					-		
1							
17.	SP	348101220	Osazení vrat a vrátek k oplocení na ocelové sloupky do 4 m2	kus	1,0		
			Plný popis: Montáž vrat a vrátek k oplocení		1,0	1 200,00	1 200,00
18.	SP	348101240	Osazení vrat a vrátek k oplocení na ocelové sloupky do 8 m2	kus	1,0		
			Plný popis: Montáž vrat a vrátek k oplocení na sloupky ocelové, plochy jednotlivé přes 6 do 8 m2		1,0	2 000,00	2 000,00
19.	SP	348401130	Osazení oplocení ze strojového pletiva s napínacími dráty výšky do 2,0 m do 15° sklonu svahu	m	25,5	230,00	5 865,00
			Plný popis: Osazení oplocení ze strojového pletiva s napínacími dráty do 15 st. sklonu svahu, výšky přes 1,6 do 2,0 m				
Výkaz výměr: 25,5							
20.	SP	348401310	Osazení oplocení z ostnatého drátu výšky do 2,0 m do 15° sklonu svahu	m	25,5		
			Plný popis: Osazení oplocení rozvinutí, uchycení a napnutí drátu do 15 st. sklonu svahu ostnatého, výšky do 2,0 m		51,0	8,00	408,00
Výkaz výměr: 51							
					51,0		
99: Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách							
21.	SP	953943123	Osazování výrobků do 15 kg/kus do betonu bez jejich dodání	kus	2,0		
			Plný popis: Osazování drobných kovových předmětů výrobků ostnatých železa neuvedených do betonu se zajištěním polohy hmotností přes 5 do 15 kg/kus		1 200,00		6 000,00
							2 400,00
22.	B	spm10	Parkovací zábrana sklopná, vč. kotvení	kus	2,0	1 800,00	3 600,00
			Plný popis:				
99: Staveništní přesun hmot							
23.	B	998151111R00	Přesun hmot, oplocení a zvláštní obj. zděné do 10m	t	3,725	880,00	3 278,01
			Plný popis:				3 278,01

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
VON: Vedlejší a ostatní náklady							308 950,00
V: Oddíl VRN							308 950,00
VRN: Vedlejší rozpočtové náklady							308 950,00
1.	ON	011434000	Měření (monitoring) hlukové hladiny	kus	1,0	14 200,00	14 200,00
Příný popis:			Průzkumné, geodetické a projektové práce průzkumné práce měření (monitoring) hlukové hladiny				
Výkaz výměr:			Provedení měření hladiny hluku na ČS (viz Technická zpráva)				
1							
2.	ON	012103000	Geodetické práce před výstavbou	soubor	1,0	32 630,00	32 630,00
Příný popis:			Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce před výstavbou				
Výkaz výměr:			Vytýčení stavby a jednotlivých objektů autorizovaným geodetem před zahájením stavby a v jejím průběhu; 3 tištěná vyhotovení a 1 na CD				
1							
3.	ON	012303000	Geodetické práce po výstavbě	soubor	1,0	49 620,00	49 620,00
Příný popis:			Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce po výstavbě				
Výkaz výměr:			zaměření stavby po jejím dokončení autorizovaným geodetem, zpracování geometrického plánu pro vnesení stavby do katastru nemovitosti; 3 tištěná vyhotovení a 1 na CD				
1							
4.	ON	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	soubor	1,0	19 600,00	19 600,00
Příný popis:			Průzkumné, geodetické a projektové práce projektové práce dokumentace stavby (vykresová a textová) skutečného provedení stavby				
Výkaz výměr:			Dokumentace stavební části, části technologie a řízení, části elektroinstalace; 3 tištěná vyhotovení a 1 na CD				
1							
Pozn.:			Dokumentace skutečného provedení technologické části a elektroinstalace budou oceněny v objektech technologie a elektroinstalace				
5.	ON	030001000	Zařízení staveniště	soubor	1,0	75 000,00	75 000,00
Příný popis:			Základní rozdělení průvodních činností a nákladů zařízení staveniště				
Výkaz výměr:			Náklady na zřízení zařízení staveniště, jeho provoz a likvidaci				
Viz Technická zpráva							
1							
6.	ON	043002000	Zkoušky a ostatní měření	soubor	1,0	30 000,00	30 000,00
Příný popis:			Hlavní tituly průvodních činností a nákladů inženýrská činnost zkoušky a ostatní měření				
Výkaz výměr:			Náklady na provedení zkoušek hutnění (výkopy v komunikacích): plán min 45 MPa, štěrkodrt min. 70 MPa.				
			V každém profilu 2 zkoušky (plán a štěrkodrt), 14 profilů; tj. celkem 28 zkoušek, vč. vyhotovení protokolu o provedených zkouškách.				
1							
Pozn.:			Komplexní zkoušky technologické části, revize elektroinstalace budou oceněny v objektech technologie a elektroinstalace				
7.	ON	130002001	Provozní řád	soubor	1,0	31 900,00	31 900,00
Příný popis:							
Výkaz výměr:			Provozní řád zpracovaný pro provozování ČOV a ČS				
3 tištěná vyhotovení a 1 na CD							
1							
8.	ON	030001001	Dopravní inženýrská opatření	soubor	1,0	38 500,00	38 500,00
Příný popis:							
Výkaz výměr:			Zajištění dopravního značení na dobu přechodnou pro realizaci jednotlivých částí stavby - uzavírky komunikací a dopravní omezení na komunikacích				
			Instalace, údržba a demontáž dopravního značení na dobu přechodnou				
			Součástí ocenění položky jsou i náklady na vyřízení patřičných povolení a stanovisek pro zřízení dopravního značení				
			Dopravní značky vč.stojanu; předpoklad 16 ks značek na dobu 180 dní, 8 ks značek na dobu 50 dní, 6 ks značek na dobu 90 dní				
1							
9.	ON	030001003	Vytýčení stávajících podzemních sítí	soubor	1,0	7 500,00	7 500,00
Příný popis:							
Výkaz výměr:			Vytýčení stávajících sítí technického vybavení v prostoru staveniště - vodovod, kanalizace, VO, plyn, telekomunikační sítě, elektrické vedení a pod.				
1							
10.	ON	030001004	Údržba komunikací	soubor	1,0	10 000,00	10 000,00
Příný popis:							
Výkaz výměr:			Údržba stavbou dotčených komunikací během realizace díla (zajištění průběžného čištění komunikací od bláta a nánosů výkopové horniny, zametení příp.kropení komunikace)				
viz Technická zpráva							
1							

30.7.2015

1 310 753 Kč

Poz.	Popis položky	MJ	Množství	Cena / MJ Kč	Celková cena Kč (bez DPH)	Výrobce	Typ
------	---------------	----	----------	-----------------	------------------------------	---------	-----

PS-01 Technologická část strojní - ČOV

01. Vystrojení objektu ČOV

01.1	Nátokové potrubí z rozdělovacího objektu do česl dvou kontejnerových ČOV včetně přepadového potrubí z uskladňovací nádrže <i>Hrdlová roura:</i> Dimenze: Ø 200x4,9 mm, Celková délka: 8 m <i>Koleno 87,5°:</i> Dimenze: Ø 200x4,9 mm, Množství: 2 ks <i>Odbočka 45°:</i> Dimenze: Ø 200x4,9 mm, Množství: 1 ks <i>Koleno 45°:</i> Dimenze: Ø 200x4,9 mm, Množství: 2 ks Materiál všech tvarovek a potrubí: PVC-U Příslušenství: kotevní A2, spojovací A2 a těsnící materiál	kpl	1	3 750	3 750		
01.2	Kompletní typová kontejnerová čistírna odpadních vod pro 100 EO - včetně příslušného dmychadla a dalšího nutného příslušenství <i>Specifikace:</i> plastový kontejner 5,16 x 2,4 x 3,08, ručně stírané česle (včetně háku na tyči pro manipulaci s košem z česl), hrubobublinný aerační systém (míchání denitrifikace), normá stěna, jemnobublinný aerační systém, dosazovací nádrž včetně vystrojení (vč. čtení hladiny...), mamutka vratného kalu a mamutka přebytkového kalu (včetně potrubí vratného kalu DN 50 do nátokové zóny (5 m) a potrubí přebytkového kalu DN 80 do zahušťovací nádrže kalu (8 m), mamutka odtahu plovoucích nečistot DN 50 (včetně potrubí DN 50 délky 10 m) do zahušťovací nádrže kalu (s odbočkou do denitrifikace a s uzavíracími nožovými šoupaty pro odpadní vodu DN 50 s prodlouženými ovládacími s ručními koly - 2 ks), dmychadlo aeračního systému a mamutek 1,5 kW (přesné parametry dmychadla upřesnit dle požadavků vybraného výrobce kompletní kontejnerové ČOV), potrubí pro čtení hladiny DN 15 (30 m) pro snazší odtah plovoucích nečistot Potrubí z dosazovacích nádrží do zahušťovací nádrže kalu budou vedeny mezi maximální hladinou v zahušťovací nádrži a jejím stropem (850mm - 1080mm od hrany nádrže s kontejnerovými ČOV - rozměry a přesná poloha potrubí budou upraveny dle zvolené kontejnerové ČOV Materiál potrubí: PP Příslušenství: tvarovky, kotevní A2, spojovací A2 a těsnící materiál	kpl	2	358 000	718 000	ENVI-PUR, s.r.o.	BC 200 (2x100)
01.2a	Dmychadlo aeračního systému a mamutek 1,5 kW - skladová rezerva Přesné parametry dmychadla upřesnit dle požadavků vybraného výrobce kompletní kontejnerové ČOV	kpl	1	37 754	37 754	FPZ	R30-MD

01.3	Rozvod tlakového vzduchu od dmychadla kontejnerové čistírny k mamutím čerpadlům vratného kalu, přebytečného kalu, plovoucích nečistot a k aeračnímu systému kontejnerové ČOV (rozměry a přesná poloha potrubí budou případně upraveny dle zvolené kontejnerové ČOV) Dimenze: Ø 25x2,3 mm, Celková délka: 5 m Dimenze: Ø 32x2,9 mm, Celková délka: 15 m Dimenze: Ø 50x4,6 mm, Celková délka: 10 m Dimenze: Ø 63x5,8 mm, Celková délka: 5 m Materiál všech tvarovek a potrubí: PP Solenoidový ventil DN 25, při průchodu proudu otevřený, 0,05 kW, 230 V, 50 Hz, včetně příslušenství - 3 kusy Plovákový průtokoměr DN 25, pro vzduch, včetně stupnice a ostatního příslušenství, rozsah měření 4,2 - 32 m³/h - 1 ks Manometr 1/2", rozsah měření 0-1 bar - 1 ks Kulový kohout DN 25 - 4 ks Kulový kohout DN 50 - 2 ks Příslušenství: tvarovky, kotevní A2, spojovací A2 a těsnící materiál, filínky, včetně napojení na výtlak od dmychadla	kpl	2	28 500	57 000		
01.4	Odtokové potrubí z dosazovací nádrže DN 150 včetně napojení na odtokové potrubí PP DN 150 (rozměry a přesná poloha potrubí budou upraveny dle zvolené kontejnerové ČOV) Dimenze: DN 150, Celková délka: 6 m Materiál: PP Spojka pro napojení PP potrubí DN 150 Příslušenství: tvarovky, kotevní A2, spojovací A2 a těsnící materiál	kpl	2	3 300	6 600		
01.5	Kompletní dodávka aeračního systému v pevně kotvené verzi, včetně montážních a instalačních prvků a vyrovnávacích podpěr, odvodnění systému Zahušťovací jímka kalu (púdorysné rozměry 1,38 x 5,18 m, hl. vody max. 1,55 m) Středobublinový aerační systém Délka nosné trubky – 4735 mm, počet provzdušňovačů na trubce – 6 ks, počet nosných trubek v nádrži – 1 ks, počet provzdušňovačů v nádrži – 6 ks Připojovací rozměr: 1" (vnitřní závit) Uskladňovací nádrž (púdorysné rozměry 2,725 x 5,18 m, hl. vody max. 1,55 m) Středobublinový aerační systém Délka nosné trubky – 4588mm, počet provzdušňovačů na trubce – 4 ks, počet nosných trubek v nádrži – 2 ks, počet provzdušňovačů v nádrži – 8 ks, počet roštů v nádrži - 1 ks Připojovací rozměr: 1" (vnitřní závit) Provzdušňované médium: zahuštěný kal 3-5%	kpl	1	30 263	30 263		

01.6	Dmýchadlové soustrojí s jednootáčkovým motorem bez přidavného ventilátoru vzduchu, s tlumičem výtlaku s absorbní technologií tlumení hluku společlivou v celém frekvenčním spektru hluku, s přepouštěcími kanály v pracovní komoře pro snížení tlakové pulsace do výstupního potrubí Výkon: Q= 35 m3/h; maximální přetlak= 40 kPa, n= 3353 ot/min Motor: P= 1,1 kW; n= 2840 ot/min Hlučnost: 62 dB s protihlukovým krytem Příslušenství: kotevní materiál dmýchadla, protihlukový kryt ve vnitřním provedení Použití: dodávka vzduchu pro aerační systém zahušťovací jímky a uskladňovací nádrže Připojovací rozměry: hrdlo Ø 32 mm Rozměry: d x š x v - 740x430x520mm Hmotnost: 89 kg	kpl	1	70 980	70 980	VHS Kubiček, s.r.o.	3D19S-050
01.7	Rozvod tlakového vzduchu od dmýchadla k aeračnímu systému zahušťovací jímky kalu a k aeračnímu systému uskladňovací nádrže Dimenze: Ø 32x3,0 mm, Celková délka: 1 m Dimenze: Ø 50x4,6 mm, Celková délka: 10 m Materiál: PP Příslušenství: tvarovky, kotevní A2, spojovací A2 a těsnící materiál, flítky, včetně napojení na výtlak od dmýchadla, včetně odboček na odvodnění systému (2 x kohout 1/2")	kpl	1	7 500	7 500		
01.8	Uzavírací kulový ventil DN 50 s vnitřním závitem 2", se seřízeným servopohonem, medium - tlakový vzduch, U= 230 V	kpl	2	20 845	41 290		
01.9	Ponorné kalové čerpadlo pro mobilní instalaci do mokré jímky s připojením na výtlačnou hadici Pracovní oblast : Qmax= 3 l/s H= 2-4 m Motor: krytí IP 68; U= 3x400 V; f= 50 Hz; P1= 1,0 kW; tepelná ochrana, čidlo vlhkosti ve svorkovnici Příslušenství: instalační sada s kolenem na hadici Ø 75mm, přívodní kabel 10m, čidlo průsaku ucpávkou, vyhodnocovací jednotka čidla průsaku ucpávkou, zavěšovací řetěz, plovákový spínač pro ochranu chodu na sucho Čerpané medium: kalová voda a přebytečný kal (3,0 - 5,0%) Připojovací rozměry: instalační sada s kolenem na hadici Ø 75mm Volný průchod nečistot 65mm Hmotnost: 49 kg	kpl	1	50 146	50 146	KSB- Pumpy+Armatur y s.r.o.,koncem	Amarex N F 65-220/004 ULG-125
01.10	Flexibilní hadice PVC s vystužující spirálou, vnitřní průměr 75mm, poloměr ohybu 5-násobek vnitřního průměru, včetně napojení na výtlačné potrubí PP Ø63x5,8 mm Celková délka: 5 metrů	kpl	1	5 250	5 250		

01.11	Elektrické bubnové zvedací zařízení nosnost 150 kg včetně lana, včetně roznášečeho ocelového profilu L 80/80/8 mm, včetně ukotvení profilu a ukotvení zvedacího zařízení Motor: P= 0,45 kW; U= 230 V; I= 4,4 A; f= 50 Hz Výška zdvihu: 5 m Průměr lana: Ø 4 mm - nerez, dl. 10m Rychlost zdvihu: 16 m/min Hmotnost: 25 kg	kpl	1	8 250	8 250	MATRIX	MATRIX EH 500/250 - 1
01.12	Výtlačné potrubí přebytečného kalu do uskladňovací nádrže Dimenze: Ø 63x5,8 mm, Celková délka: 8 m Materiál: PP Příslušenství: tvarovky, kotevní A2, spojovací A2 a těsnící materiál, fitinky, včetně přírub (4 ks) pro osazení 2 ks nožových šoupat DN 50 PN 10	kpl	1	5 700	5 700		
01.13	Mezipřírubové nožové šoupě pro odpadní vodu a kal, oboustranně těsnící, s nestoupajícím vřetenem, DN 50 PN 10, s prodlouženým ovládáním (včetně ukotvení), s ručním kolem. Délka prodlouženého ovládání: 1 m od osy potrubí. Včetně nutných úprav zámkové dlažby (výřezy...) Materiálové provedení: těleso – litina GG 25 + epoxidový nástřik, nůž – nerez AISI 304, třmen – ocel tř. 1.1, sedlo – NBR	kpl	2	10 987	21 934	JMA	
01.14	Výtlačné potrubí kalové vody do šachty před ČOV (viz. výkres), včetně prostupu do šachty, včetně napojení na potrubí PP Ø 63x5,8 mm Dimenze: Ø 63x5,8 mm, Celková délka: 18 m Materiál: PE Příslušenství: včetně elektrotvarovek (kolena 90° - 4ks,...), tvarovky, kotevní A2, spojovací A2 a těsnící materiál, fitinky	kpl	1	7 500	7 500		
01.15	Čerpadlo kalu do feka vozu, ponorné kalové čerpadlo v provedení s dvoutýčovým vodícím zařízením s průchodností 65 mm, hmotnost 59 kg Výkon čerpadla: Q= 5,0 l/s; H= 10 m Motor: P2= 3,1 kW; IN= 7,0 A; U= 3x400V; Příslušenství: vodící tyče 1.4301, spouštěcí zařízení včetně patního kolena, spouštěcí řetěz 1.4301 převěšovací, kotevní a spojovací materiál 1.4301, včetně ukotvení	kpl	1	64 526	64 526	KSB- Pumpy+Armatur y s.r.o.,koncern	Amarex N F 65-170/032 ULG-120
01.16	Výtlačné potrubí čerpadla kalu do feka vozu včetně napojení na výtlačné potrubí PE Ø90 (potrubí PE Ø90 - dodávka stavby) Dimenze: Ø 90x8,2 mm, Celková délka: 6 m Materiál: PP Příslušenství: tvarovky, kotevní A2, spojovací A2 a těsnící materiál	kpl	1	9 000	9 000		
01.17	Samonasávací domácí vodáma se spínacím automatem na čerpání vyčištěné odpadní vody z odtoku (osifikovaná voda) Průtok - Q až 8 m³/h, dopravní výška - H do 54 m, sací výška - max. 8 m Pohon: jednofázový střídavý motor, 230 V, 50 Hz s tepelnou ochranou proti přetížení, IP 44, P = 0,66 kW, I = 3,1 A Sání a výtlak 1"	kpl	1	9 306	9 306	KSB- Pumpy+Armatur y s.r.o.,koncern	Multi-Eco-Pro 36

01.18	Sací potrubí samonasávací domácí vodárny z šachty na odtoku z objektu ČOV Dimenze: Ø 50x4,6 mm, Celková délka: 12 m Materiál: PP Příslušenství: tvarovky, kotevní A2, spojovací A2 a těsnicí materiál, fitinky, včetně sacího filtru 6/4", včetně zateplení (proti zamrzání) části sacího potrubí za prostupem z objektu ČOV do šachty na dotoku - cca 1 metr (např. předizolované potrubí)	kpl	1	9 000	9 000	
01.19	Hadice na ostřiky 3/4" včetně připojení k domácí vodárně - délka 20 m Příslušenství: tvarovky, spoje, kotevní, spojovací a těsnicí materiál, včetně uchycení smotané hadice na zeď (držák na zeď)	kpl	1	900	900	
01.20	Plastová pojízdná (kolečka) popelnice na shrabky - objem 120l	ks	2	1 350	2 700	

02. Instalační materiál

02.1	Označení potrubí - spotřebiště, medium, směr toku, funkce	kpl	1	3 750	3 750	
02.2	Spojovací materiál závitových a přírubových spojů - nerez A2	kpl	1	5 100	5 100	
02.3	Těsnící materiál závitových a přírubových spojů - EPDM	kpl	1	900	900	
02.4	Drobný montážní materiál	kpl	1	4 500	4 500	

03. Služby

03.1	Montáž nového technologického zařízení	kpl	1	109 920	109 920	
03.2	Komplexní zkoušky	kpl	1	7 740	7 740	
03.3	Funkční zkoušky, uvedení zařízení do provozu	kpl	1	840	840	
03.4	Očištění nerezového potrubí a svarů	kpl	1	2	2	
03.5	Moření povrchu a pasivace spojů nerezového potrubí a svarů	kpl	1	2	2	
03.6	Zaškolení personálu obsluhy a údržby	kpl	1	3 450	3 450	
03.7	Projekt skutečného provedení technologie	kpl	1	7 200	7 200	

Seznam strojů a zařízení - rekapitulace

Stavba: Heřmaň - kanalizace a ČOV

Objekt: PS-02 Technologická část strojní - ČS

Část: Technologická část strojní

Objednatel: Obec Heřmaň

Zhotovitel: VAK projekt s.r.o.

Zpracoval:

Jindra Jan

30.7.2015

P.Č.	Kód položky	Popis	Cena celkem
4.		Vystrojení čerpací stanice	236 073
5.		Instalační materiál	10 875
6.		Služby	59 243
Celkem bez DPH:			306 191 Kč

Poz.	Popis položky	MJ	Množství	Cena / MJ Kč	Celková cena Kč (bez DPH)	Výrobce	Typ
PS-02 Technologická část strojní - ČS							
<u>04. Vystrojení čerpací stanice</u>							
04.1	Typový česlicový koš pro nátokové potrubí DN 300 - rozměry: 500x300x750mm (pro možnou manipulaci otvorem 600 x 400 mm) s výsuvnou zadní stěnou a výklopným dnem a šířkou průliny 20mm (upravit dle požadavků provozovatele) včetně vodících tyčí, konzol do betonu, dorazů, nerezové lanko o průměru 4 mm Materiálové provedení: nerezová ocel 1.4301	kpl	1	39 585	39 585	ENVI-PUR, s.r.o.	ČK 300
04.2	Ponorné kalové čerpadlo v provedení s s dvoutýčovým vodícím zařízením s průchodností 65 mm, hmotnost 58 kg Výkon čerpadla: Q= 3,0 l/s; H= 18 m Motor: P2= 3,1 kW; IN= 7,0 A; U= 3x400V; n= 2900 ot/min Příslušenství: vodící tyče 1.4301, spouštěcí zařízení včetně patního kolena, spouštěcí řetěz 1.4301 převéšovací, kotevní a spojovací materiál 1.4301, vyhodnocovací relé vlhkosti ucpávky, ochrana proti chodu na sucho Připojovací rozměry: příruba DN 65 PN 10	kpl	2	65 591	131 182	KSB- Pumpy+Armatur y s.r.o.,koncern	Amarex N F 65-170/032 ULG-146
04.3	Příruba plochá přivařovací s lištou DN 65 PN 10 Napojované potrubí: Ø 69 mm Materiál: DIN 1.4301	ks	2	777	1 554		
04.4	Redukce centrická podélně svařovaná, mořená Ø 69/84x2 mm Materiál: DIN 1.4301	ks	2	143	286		
04.5	Trubka nerezová podélně svařovaná, mořená Ø 84x2mm Materiál: DIN 1.4301	m	5	466	2 330		
04.6	Příruba plochá přivařovací s lištou DN 80 PN 10 Napojované potrubí: Ø 84 mm Materiál: DIN 1.4301	ks	9	864	7 776		
04.7	Zpětná klapka s koulí pro odpadní vodu DN 80 PN 10 Materiál: těleso a víko z tvárné litiny, koule z hliníku povrstvená pryží z NBR, spojovací šrouby nerez, těsnění NBR Povrchová ochrana: těžká protikorozní ochrana vně i uvnitř epoxidový prášek	ks	2	4 742	9 484	JMA	
04.8	Koleno 45° nerezové podélně svařované, mořená Ø 84x2mm Materiál: DIN 1.4301	ks	4	224	896		
04.9	Koleno 90° nerezové podélně svařované, mořená Ø 84x2mm Materiál: DIN 1.4301	ks	4	224	896		
04.10	Deskové uzavírací šoupátko pro odpadní vodu DN 80 PN 10 bezpřírubové Materiál: těleso ze šedé litiny, uzavírací deska z nerez oceli min. 17% Cr, vřeten z nerez oceli min. 13% Cr, těsnění z NBR, tažná matice z mosazi Těžká protikorozní ochrana: povrstvení vně i uvnitř epoxidovým práškem	ks	2	7 167	14 334	JMA	

04.11	Příruba jištěná proti axiálnímu posunu DN 80 PN 10 pro potrubí PE Ø 90 mm Materiál: příruba a upínací kroužek tvárná litina GGG 400, s epoxidovou ochrannou vrstvou, těsnící kroužek s chlopněmi (EPDM), ploché těsnění EPDM, šrouby A2	ks	1	3 300	3 300	HAWLE ARMATURY spol. s r.o.	Příruba na PE DN 80 / 90 jištěná S 2000 HAWLE č.0400
04.12	Nerezová svařovaná podpěra pro ukotvení nerezového potrubí Ø 84x2 ke zdi čerpací jímky Příslušenství: kotevni a spojovací materiál 1.4301 Materiál: DIN 1.4301	kpl	2	675	1 350		
04.13	Kotevní patka zvedacího mobilního otočného dvoudílného zařízení, kompatibilní se zařízením provozovatele	kpl	1	3 600	3 600	ENVI-PUR, s.r.o.	
04.14	Zvedací zařízení o nosnosti 150 kg s nerezovým lankem (Ø 4 mm), pro manipulaci s česlicovým košem a s čerpadly Výška zdvihu: 8,0 m Vyrožení ramene: 0,9m Ovládání: ruční naviják Materiál: ocel tř. 11 žárově zinkovaná Včetně zabezpečení proti ukradení s možností odejmutí navijáku s lankem a jeho uschování proti ukradení	kpl	1	19 500	19 500	ENVI-PUR, s.r.o.	ZZR 200Z

06. Instalační materiál

06.1	Označení potrubí - spotřebiče, medium, směr toku, funkce	kpl	1	1 800	1 800		
06.2	Spojovací materiál přírubových spojů - nerez A2	kpl	1	5 164	5 164		
06.3	Těsnící materiál závitových a přírubových spojů - EPDM	kpl	1	911	911		
06.4	Drobný montážní materiál	kpl	1	3 000	3 000		

07. Služby

07.1	Montáž nového technologického zařízení	kpl	1	34 260	34 260		
07.2	Komplexní zkoušky	kpl	1	5 130	5 130		
07.3	Funkční zkoušky, uvedení zařízení do provozu	kpl	1	3 450	3 450		
07.4	Očištění nerezového potrubí a svarů	kpl	1	293	293		
07.5	Moření povrchu a pasivace spojů nerezového potrubí a svarů	kpl	1	1 170	1 170		
07.6	Zaškolení personálu obsluhy a údržby	kpl	1	2 490	2 490		
07.7	Zajištění manipulací na ČOV provozovatelem	kpl	1	5 025	5 025		
07.8	Přesun hmot - do 3 t	kpl	1	3 825	3 825		
07.9	Projekt skutečného provedení technologie	kpl	1	3 600	3 600		

Název stavby / díla: Heřmaň - kanalizace a ČOV D1.01-21 - Stavební elektroinstalace - ČOV D1.01-22 - Hromosvod - ČOV	
Objednatel:	VAK projekt s.r.o.
Zhotovitel:	ISATS Ing. Prašnička s.r.o.
Vypracoval:	J. Janků
Dne:	11.3.2015

Technická specifikace - rekapitulace		
Součet Kč bez DPH		122 034,00
Popis		cena Kč/pol.
Položka	Dodávky	
1	Dodávka rozvaděče RS1	49 567,00
2	Kabely, kabelové trasy a elektromontážní materiál	7 823,00
3	Zemnicí síť a hromosvod	27 665,00
4	NN přípojka ČOV	7 281,00
		6 898,00
Položka	Elektromontáže a služby	72 467,00
5	Elektromontáže	47 064,00
6	Služby	25 403,00

POZN. - NENÍ PŘEDMĚTEM PROJEKTU ANI TÉTO SPECIFIKACE

- zhotovitel stavby provede veškeré výkopové práce spojené s pokládkou NN přípojky a zemnicí sítě, provede pískové lože 10 cm pod a nad kabely, obsypy kabelů, záhozy a úpravy terénu - součástí dodávky elektro je založení zemnicích pásků, kabelů a výstražných fólií do stavbou připravených výkopů a dohled na obsypy kabelů,

Dodávky

Součet Kč bez DPH						49 567,00
Položka	Popis	Výrobce	Typ	m	počet m	Jedn. cena Kč
1	Dodávka rozvaděče RS1 Nástěnná plastová modulová rozvodnice - 24 modulu, min krytí IP 54/20, vřsův 450x300x142 mm, jističí prvky Icn 10 kA, In 3x20 A, zásuvkové okruhy osazený chráničem s reziduálním proudem 30 mA, - 1x hlavní vypínač In 3x 32 A - 1x jističový zásuvkový vývod 400V/16A - 2x jističový zásuvkový vývod 230V/16A - 2x jističový vývod pro osvětlení - 1x 1f motorový vývod pro ventilátor			kpl	1	4 151,00
1.1						4 151,00
1.2	Nosný a izolační materiál, strojovníce, kabelové průchodky, strojné listence			kpl	1	1 224,00
1.3	Výroba a kompletace rozvaděče, kusová zkouška rozvaděče včetně výstupního protokolu a ES prohlášení o shodě			kpl	1	2 448,00
2	Kabely, kabelové trasy a elektroinstalční materiál					27 563,00
2.1	Spínač jednopólový na povrch, řazení 1, IP 44, šedá			ks	4	58,00
2.2	Zásuvka jednonásobná, na povrch s víčkem, IP 44, 230 V/16 A, bílá			ks	3	64,00
2.3	Zásuvka nástěnná 400 V / 16 A / 5 P, bezšroubové svorky, IP44			ks	1	107,00
2.4	Drátěný kabelový žlab, hloubka/šířka 54/50 mm, galvanicky zinkovaný, včetně nosných a spojovacích prvků			m	20	252,00
2.5	Průmyslový prostorový hygroskop, rozsah vlhkosti 35 - 100%, 230 VAC / 10A, IP54	Eberle		ks	1	2 377,00
2.6	Nástěnný průmyslový halogenový reflektor do 1x500 W, kovové těleso svítidla, krytí min. IP54, zdroj 300 W			ks	2	477,00
2.7	Elektroinstalční trubka plastová pevná/ohybná do ø32 mm včetně příchyttek, spojek a spojovacího materiálu s odolností proti UV			m	30	39,00
2.8	Sílový kabel pro pevné uložení do 1 kV, s měděnými jádry do 3x1,5 mm ²			m	50	9,00
2.9	Sílový kabel pro pevné uložení do 1 kV, s měděnými jádry do 3x2,5 mm ²			m	30	15,00
2.10	Sílový kabel pro pevné uložení do 1 kV, s měděnými jádry do 4x1,5 mm ²			m	5	13,00
2.11	Sílový kabel pro pevné uložení do 1 kV, s měděnými jádry do 5x2,5 mm ²			m	10	24,00
2.12	Propojovací jednožilový vodič, jádro měděné lanované, izolace z PVC, 450/750 V, do průřezu 6 mm ²			m	25	13,00
2.13	Kabelová rozvodka se svorkami 5 x 4x4, na povrch, IP67			ks	4	65,00
2.14	Skříňka pro ovladač včetně ovladače a sestavy kontaktů			ks	1	506,00
2.15	Nástěnné průmyslové zářivkové svítidlo 2x36 W, plastové těleso svítidla, krytí IP66, elektronický předřadník, 2x zdroj 36 W s patiči G13			ks	8	618,00
2.16	Dočasné nouzové svítidlo 1x 8 W/3 hod vč. zdroje a piktogramu označení východu			ks	1	1 012,00

2.17	Průmyslový nástěnný axiální ventilátor, 3600 m ³ /hod, napájení 230 V, 160 W, IP 54	HXB/R/4-400 E	ks	1	6 834,00	6 834,00
2.18	Venkovní žaluziová klapka ventilátoru		ks	1	1 346,00	1 346,00
2.19	Pomocný spojovací a jiné nespecifikovaný materiál		kpl	1	1 061,00	1 061,00
3	Zemnicí sítě a hromosvod					7 281,00
3.1	Ekvipotenciální svorkovnice s krytem		ks	1	179,00	179,00
3.2	Drát ø10 mm, (1kg=1,6m) – FeZn		m	16	28,00	448,00
3.3	Drál ø8 mm, (0,135kg/m) – AlMgSi polotvrdý		m	45	14,00	630,00
3.4	Zemnicí páska FeZn 30x4 mm, 1kg=1,05m		m	40	28,00	1 120,00
3.5	Držák ochranného úhelníku do dřeva – FeZn		ks	8	16,00	128,00
3.6	Podpěra vedení do zdiva délka 200 mm		ks	12	15,00	180,00
3.7	svorka zkušební – FeZn		ks	4	31,00	124,00
3.8	svorka na okapové žlaby – FeZn		ks	4	11,00	44,00
3.9	podpěra vedení pod tašky -- FeZn		ks	56	12,00	672,00
3.10	podpěra vedení na hřebeniště -- FeZn		ks	22	21,00	462,00
3.11	ochranný úhelník – FeZn		ks	4	114,00	456,00
3.12	Svorky napojení zemnicí sítě a hromosvodového vedení FeZn včetně ochranných nátěrů		kg	5,5	286,00	1 573,00
3.13	ochranné nátěry zemnicích přechodů a zemnicích spojů hromosvodu		kpl	1	449,00	449,00
3.14	pomocný spojovací a jiné nespecifikovaný materiál		kpl	1	816,00	816,00
4	NN přípojka ČOV					6 396,00
4.1	Silový kabel pro pevné uložení do 1kV, s měděnými jádry do 4x10 mm ²		m	20	77,00	1 540,00
4.2	Ohebná dvouplášťová korugovaná chránička 75/61, vč. protahovacího lanke		m	15	23,00	345,00
4.3	Plastový elektroměrový rozvaděč podomítkový, jm. proud do 40 A, elektroměr dodá provozovatel distribuční soustavy		ks	1	3 753,00	3 753,00
4.4	Jistič - In 32 A, charakteristika B, 3-pól, Icn 10 kA		ks	1	514,00	514,00
4.5	Nožové pojistkové vložky vel. 000 do 40 A gG		ks	3	38,00	114,00
4.6	Červená polyetylenová páska sbleskem šíře 220 mm		m	10	2,00	20,00
4.7	Pomocný montážní, spojovací a jiné nespecifikovaný materiál		kpl	1	612,00	612,00

Elektromontáže a služby						
Položka	Popis	Dodavatel	mj	počet mj	jedn. cena Kč	Součet Kč bez DPH
5	Elektromontáže					72 467,00
5.1	elektromontáže		kpl	1	47 064,00	47 064,00
6	Služby					25 403,00
6.1	poplatek za navýšení rezervovaného příkonu z 3x16 A na 3x 32 A		kpl	1	8 160,00	8 160,00
6.2	vyhotovení výrobní dílenské dokumentace		kpl	1	5 538,00	5 538,00
6.3	výchozí revize elektroinstalace		kpl	1	3 323,00	3 323,00
6.4	výchozí revize elektrického zařízení - hřmosvodu		kpl	1	1 108,00	1 108,00
6.5	funkční zkoušky, uvedení do provozu		kpl	1	1 662,00	1 662,00
6.6	dokumentace skutečného provedení		kpl	1	2 215,00	2 215,00
6.7	odvoz a likvidace elektroodpadu		kpl	1	377,00	377,00
6.8	celkové režijní náklady (monážní plošiny, lešení, služby, ...)		kpl	1	3 020,00	3 020,00

Název stavby / díla:

Heřmaň - kanalizace a ČOV
PS-03 - Technologická elektroinstalace a MaR - ČOV
PS-04 - Technologická elektroinstalace a MaR - ČS

Objednatel: VAK projekt s.r.o.
 Zhotovitel: ISATS Ing. Prašnička s.r.o.
 Vypracoval: J. Janků
 Dne: 11.3.2015

Technická specifikace - rekapitulace

Součet Kč bez DPH		723 299,00
Popis		cena Kč/pol.
Položka	Dodávky	
1	Dodávka rozvaděče RM1	420 299,00
2	Dodávka polní instrumentace M+R	187 135,00
3	Kabely, kabelové trasy a elektromontážní materiál	75 666,00
4	ČS - Dodávka rozvaděče RM2	42 163,00
5	Dodávka polní instrumentace M+R	92 270,00
6	Kabely, kabelové trasy a elektromontážní materiál	13 954,00
		9 111,00
Položka	Elektromontáže a služby	
7	ČOV - Elektromontáže	303 000,00
8	ČOV - Služby	85 775,00
9	ČS - Elektromontáže	154 107,00
10	ČS - Služby	28 592,00
		34 526,00

POZN. - NENÍ PŘEDMĚTEM PROJEKTU ANI TÉTO SPECIFIKACE

- zhotovitel stavby provede veškeré výkopové práce spojené s pokládkou ovládacího kabelu v souběhu s trubním vedením od ČOV do jímky pro připojení feka vozu,
- zhotovitel stavby provede veškeré výkopové práce spojené s pokládkou ostatních zemních kabelů ve venkovních prostorách (Parshallův žlab, jímka ostřikové vody),
- zhotovitel stavby provede veškeré výkopové práce spojené s pokládkou NN přípojek pro ČOV a čerpací stanici, provede pískové lože 10 cm pod a nad kabely, obsypy kabelů, záhozy a úpravy terénu - součástí dodávky elektro je založení zemních pásek, kabelů a výstražných fólií do stavbou připravených výkopů a dohled na obsypy kabelů,
- zhotovitel stavby založí a postaví zděný pilíř u čerpací stanice pro rozvaděče RE1 a RM1, včetně založení kabelových chrániček a zemní sítě dle požadavků dodavatele elektroinstalace,
- zhotovitel stavby provede a následně zatěsni dva jádrové průvrty pro instalaci kabelových chrániček 75/61,
- provozovatel ČOV zajistí SIM kartu do telemetrické stanice,
- provozovatel čerpací stanice zajistí SIM kartu do telemetrické stanice.

1.13	Ovládací vývod místní a dálkové signalizace limitního stavu hladiny od plovákového spínače			kpl	4	254,00	1 016,00
1.14	Rídící systém instalovaný v rozvaděči RM1 včetně základní desky napájení 24 V DC, CPU 1x port RS232, 1x port RS 232/458, proloko ModBus, 8x AI vstup 4-20 mA, 64x vstup 24 V DC, 16x výstup 24 V DC - vstupy a výstupy včetně 20% rezervy, možnost rozšíření o minimálně 2 ks vstupně/výstupních karet, včetně 7" LCD TFT barevný display (16M barev), dotyková obrazovka, rozšíření obrazovky 800 x 480, 2x sériový port, 2xUSB včetně flash paměti pro archivaci a transport dat	Automation Direct		kpl	1	46 394,00	46 394,00
1.15	Telemetrická stanice ve vestavném provedení, 8x PV vstup, 6x DA vstup, 2x reléový výstup, GSM/GPRS přenos včetně GSM antény a zálohového akumulátoru 12V/7,2 Ah, komunikace RS485/232 - Fiedl/ModBus - bez SIM karty - SIM kartu dodá provozovatel objektu při realizaci díla	FIEDLER AMS s.r.o.		kpl	1	30 967,00	30 967,00
1.16	Napájecí analogový proudový obvod s rozsahem 4+20 mA pro napájení pasivních analogových procesních měřidel pro vyhodnocení řídícím systémem			kpl	1	157,00	157,00
1.17	Napájecí obvod 24 V DC pro napájení vyhodnocovací jednotky průtoku včetně obvodů pro vyhodnocení proteklého množství a aktuálního průtoku do řídícího systému			kpl	1	39,00	39,00
1.18	Nosný a ranžirovací materiál, pojistkové patrony, svorkovnice, kabelové průchodky, strojně čištěné šlitky přístrojů a návlečky jednotlivých vodičů			kpl	1	8 670,00	8 670,00
1.19	Výroba a kompletace rozvaděče, kusová zkouška rozvaděče včetně výstupního protokolu a ES prohlášení o shodě			kpl	1	22 032,00	22 032,00
2	Dodávka polní instrumentace MaR						75 666,00
2.1	Ultrazvukový snímač hladiny rozsah 0+6 m, 4+20 mA, napájení 24 V DC včetně nerezového držáku na uchycení	Siemens		ks	2	14 468,00	28 936,00
2.2	Plovákový spínač s přepínacím kontaktem, IP 68, vč. 10 m kabelu včetně závaží a držáku na uchycení	Tecno		ks	4	908,00	3 632,00
2.3	Venkovní prostorový snímač teploty rozsah -30+60 °C, výstup 4+20 mA, IP65	SENSIT s.r.o.		ks	2	1 530,00	3 060,00
2.4	Ultrazvukový nerezový snímač hladiny, rozsah 0,15 až 1,2m, výstup RS485 a DCL včetně kabelu délka 2 m + nerezový držák na parshallův žlab P2			kpl	1	15 883,00	15 883,00
2.5	Převodník pro vyhodnocení průtoku z ultrazvukového snímače hladiny, napájení 12-24 V DC, analogový výstup 4-20 mA 3x relé, připojení sondy přes DCL nebo RS-485, včetně nerezového krytu vyhodnocovací jednotky			kpl	1	15 506,00	15 506,00

2.6	Venkovní dvojitý duální pohybový detektor pro obtížné prostředí 2x PIR, zvýšené krytí IP 54				ks	3	1 377,00	4 131,00
2.7	Drátová sběrnice ovládací klávesnice s barevným podsvícením LCD displeje				ks	1	1 703,00	1 703,00
2.8	Ústředna zabezpečovacího systému v plastovém boxu, 4 zóny včetně napájecího transformátoru, 2x poplachový výstup, 2x programovatelný výstup				ks	1	1 173,00	1 173,00
2.9	Venkovní zálohovaná sířena s blikacem				ks	1	1 397,00	1 397,00
2.10	Záložní akumulátor 12V DC / 2,2 Ah				ks	1	245,00	245,00
3	Kabely, kabelové trasy a elektroinstalační materiál							42 163,00
3.1	Místní skříň vřsřh 180x364x111 mm včetně 2 ks otočného ovladače 3 polohy s aretací, kontakty 1Z + 1Z černý, 2 ks indikační signálky 24 V DC zelená, 2 ks indikační signálka 24 V DC žlutá, 1 ks kabelové průchodky do M35x1,5 a 12 ks svorky do 2,5 mm ² , včetně kompletace				kpl	3	1 847,00	5 541,00
3.2	Místní skříň vřsřh 180x182x111 mm včetně 1 ks otočného ovladače 2 polohy s aretací, kontakty 1Z, 1 ks indikační signálky 24 V DC zelená, 2 ks indikační signálka 24 V DC žlutá, 4 ks kabelové průchodky do M35x1,5 a 10 ks svorky do 2,5 mm ² , včetně kompletace				kpl	2	1 395,00	2 790,00
3.3	Silový kabel pro pevné uložení do 1kV, s měděnými jádry do 5x4 mm ²				m	10	40,00	400,00
3.4	Silový kabel pro pevné uložení do 1kV, s měděnými jádry do 3x1,5 mm ²				m	150	9,00	1 350,00
3.5	Silový kabel pro pevné uložení do 1kV, s měděnými jádry do 4x1,5 mm ²				m	50	13,00	650,00
3.6	Sdělovací kabel stíněný, pro vnitřní použití, pevné uložení, s měděnými jádry do 3Px0,5 mm ²				m	120	5,00	600,00
3.7	Sdělovací kabel stíněný, pro vnitřní použití, pevné uložení, s měděnými jádry do 10Px0,5 mm ²				m	35	16,00	560,00
3.8	Silový kabel pro pevné uložení do 1kV, s měděnými jádry do 5x1,5 mm ²				m	25	15,00	375,00
3.9	Silový kabel pro pevné uložení do 1kV, s měděnými jádry do 7x1,5 mm ²				m	25	22,00	550,00
3.10	Sdělovací kabel stíněný, pro vnitřní použití, pevné uložení, s měděnými jádry do 5Px0,5 mm ²				m	20	8,00	160,00
3.11	Sdělovací stíněný kabel pro telekomunikační síť, uložení do země, plášť PE, měděná jádra, počet čtyřek 3x4, do průměru 0,8				m	85	44,00	3 740,00
3.12	Sdělovací stíněný kabel pro telekomunikační síť, uložení do země, plášť PE, měděná jádra, počet čtyřek 1x4, do průměru 0,8				m	70	16,00	1 120,00
3.13	Propojovací jednožilový vodič, jádro měděné lanované, izolace z PVC, 450/750 V, do průřezu 16 mm ²				m	3	34,00	102,00
3.14	Propojovací jednožilový vodič, jádro měděné lanované, izolace z PVC, 450/750V, do průřezu 6 mm ²				m	50	13,00	650,00
3.15	Ohebná dvoupříšťová korugovaná chránička 50/41, vč. protahovacího lanka, červená				m	30	13,00	390,00

3.16	Červená polyetylenová páska sbleskem šíře 220 mm		m	80	2,00	160,00
3.17	Zásuvka jednozásobná, na povrch s víčkem, IP 44, 230 V/16 A, bílá		ks	2	64,00	128,00
3.18	Kabelová rozvodka se svorkami 5 x 4x4, na povrch, IP67		ks	8	65,00	520,00
3.19	Drátěný kabelový žlab, hloubka/šířka 54/50 mm, galvanicky zinkovaný, včetně nosných a spojovacích prvků		m	20	252,00	5 040,00
3.20	Drátěný kabelový žlab, hloubka/šířka 54/100 mm, galvanicky zinkovaný, včetně nosných a spojovacích prvků		m	25	338,00	8 450,00
3.21	Drátěný kabelový žlab, hloubka/šířka 54/300 mm, galvanicky zinkovaný, včetně nosných a spojovacích prvků		m	5	647,00	3 235,00
3.22	Elektroinstalační trubka plastová pevná/ohybná do ø32 mm včetně příchyttek, spojek a spojovacího materiálu s odolností proti UV		m	52	39,00	2 028,00
3.23	Pomocné ocelové pozinkované konstrukce pro místní skříň a kabelové trasy		kg	12	98,00	1 176,00
3.24	Pomocný spojovací a jiné nespecifikovaný materiál		kpl	1	2 448,00	2 448,00
4	ČS - Dodávka rozvaděče RM2					92 270,00
4.1	Plastová rozvaděčová skříň, venkovní provedení z UV odolného plastu, vxšvh 1056x852x350 mm, IP 65, dvojité dveře, zámek FAB, určená k zazdění do pilíře		kpl	1	12 407,00	12 407,00
4.2	Vlastní výbava rozvaděče - jističí prvky min 10 kA včetně svodiče 4-pólového B+C Imax 60 kA, IL 125 A, přepínače "SÍŤ - 0 - DIESEL" In 3x40 A AC3, přívodky 400V/32A/5P osvětlení a temperace rozvaděče hřídání napětí včetně signalizace		kpl	1	11 322,00	11 322,00
4.3	Spínaný 3f motorový vývod do 4 kW pro čerpadlo včetně vyhodnocení teploty vinutí motoru a průsaku vlhkostí, místní a dálková signalizace chodu, poruchy a automatu, ovládání z vnitřních dveří rozvaděče		kpl	2	2 754,00	5 508,00
4.4	Jističný ovládací vývod místní a dálkové signalizace minimální a maximální hladiny čerpané jímky včetně blokace ochrany minimální hladinou		kpl	1	1 392,00	1 392,00
4.5	Jističný napájecí obvod včetně zdrojů pro telemetrickou stanici a programovatelné relé včetně rázových tlumivek a svodiče tř. D s vf. filtrem		kpl	1	5 100,00	5 100,00
4.6	Jističné zásuvkové obvody 400/230 V, 16 A přes chránič s reziduálním proudem 30 mA		kpl	1	1 591,00	1 591,00
4.7	Telemetrická stanice ve vestavném provedení, 8x PV vstup, 6x DA vstup, 2x reléový výstup, GSM/GPRS přenos včetně GSM antény a akumulátoru, bez SIM karty - SIM kartu dodá provozovatel objektu při realizaci díla	FIEDLER AMS s.r.o.	kpl	1	28 621,00	28 621,00
4.8	Obvod elektronického zabezpečení objektu včetně digitální kódové klávesnice a magnetického kontaktu dveří rozvaděče		kpl	1	1 267,00	1 267,00

4.9	Kompaktní programovatelné relé, napájení 24 V DC, analogový vstup 0-10V, 4x výstupní samostatné programovatelný reléový výstup 12-240 V AC				kpl	1	2 972,00	2 972,00
4.10	Analogový proudový obvod 4+20 mA včetně převodníku na 0+10 V pro vyhodnocení signálu z tlakové sondy telemetrickou stanicí a programovatelným relé				kpl	1	1 792,00	1 792,00
4.11	Nosný a ranžirovací materiál, pojiskové patrony, svorkovnice, kabelové průchodky, strojné tiskné šlitky přístrojů a návlečky jednotlivých vodičů				kpl	1	5 610,00	5 610,00
4.12	Výroba a kompletace rozvaděče, kusová zkouška rozvaděče včetně výstupního protokolu a ES prohlášení o shodě				kpl	1	14 688,00	14 688,00
5	Dodávka polní instrumentace M+R							13 954,00
5.1	Hydrostatická ponorná tlaková sonda k měření výšky hladiny s keramickou oddělovací membránou, rozsah 0+6 m, přesnost 0,35 %, pasivní proudový výstup 4+20 mA, napájení 24 V DC, kabel délky 10 m	JSP, s.r.o.			ks	1	12 138,00	12 138,00
5.2	Plovákový spínač s přepínacím kontaktem, IP 68, vč. 10 m kabelu včetně závaží a držáku na uchycení				ks	2	908,00	1 816,00
6	Kabely, kabelové trasy a elektromontážní materiál							9 111,00
6.1	Červená polyetylenová páska s bleskem šíře 220 mm				m	20	2,00	40,00
6.2	Celoplastový elektroměrový rozvaděč z termoplastu pro osazení do výklenku ve stěně rozměry (vxšxh) 600x400x220 do průřezu vodičů do 16 mm ² pro osazení elektroměru a jističe do jmenovitého proudu 3x40 A				ks	1	3 753,00	3 753,00
6.3	Připojková skříň prázdná, 295 x 255 x 115 mm				ks	1	763,00	763,00
6.4	Ekvipotenciální svorkovnice s krytem				ks	2	179,00	358,00
6.5	Ohebná dvouplášťová korugovaná chránička 75/61, vč. protahovacího lanka				m	30	23,00	690,00
6.6	Sílový kabel pro pevné uložení do 1 kV, s měděnými jádry do 4x10 mm ²				m	5	77,00	385,00
6.7	Sílový kabel pro pevné uložení do 1 kV, s měděnými jádry do 5x6 mm ²				m	4	59,00	236,00
6.8	Propojovací jednožilový vodič, jádro měděné lanované, izolace z PVC, 450/750 V, do průřezu 16 mm ²				m	10	34,00	340,00
6.9	Jistič - In 20 A, charakteristika B, 3-pól, Icn 10 kA				ks	1	392,00	392,00
6.10	Nožové pojiskové vložky vel. 000 do 32 A gG				ks	3	38,00	114,00
6.11	Svorky pro napojení zemnicí sítě FeZn včetně ochranných nátěrů				kg	1,5	286,00	429,00
6.12	Drát ø8 mm, (2,5 m/kg) - FeZn				m	5	19,00	95,00
6.13	Zemnicí páska FeZn 30x4 mm, 1kg=1,05m				m	25	28,00	700,00
6.14	Pomocný montážní, spojovací a jiné nespecifikovaný materiál				kpl	1	816,00	816,00

Elektromontáže a služby					
Položka	ČOV - Elektromontáže	Popis	Dodavatel	mj	Součet Kč bez DPH
7	ČOV - Elektromontáže			počet mj	303 000,00
7.1	elektromontáže			kpl	cena Kč/pol. 85 775,00
8	ČOV - Služby				85 775,00
8.1		výrobení výrobní dílenské dokumentace		kpl	154 107,00
8.2		aplikační SW pro PLC		kpl	20 967,00
8.3		aplikační SW pro datapanel		kpl	45 270,00
8.4		nastavení telemetrické stanice		kpl	11 914,00
8.5		nastavení systému EZS		kpl	5 718,00
8.6		úpravy na dispečinku provozovatele		kpl	2 621,00
8.7		metrologické ověření měření odtoku z ČOV pro fakturační účely		kpl	5 718,00
8.8		funkční zkoušky, uvedení do provozu		kpl	19 061,00
8.9		zaškolení personálu obsluhy a údržby		kpl	7 052,00
8.10		nastavení, odladění, zkušební provoz zařízení		kpl	4 193,00
8.11		výchozí revize elektroinstalace		kpl	4 193,00
8.12		dokumentace skutečného provedení		kpl	8 386,00
8.13		celkové režijní náklady (montážní plošiny, lešení, služby, ...)		kpl	12 581,00
8.14		odvoz a likvidace odpadu		kpl	5 718,00
9	ČS - Elektromontáže				715,00
9.1	elektromontáže			kpl	28 592,00
10	ČS - Služby				28 592,00
10.1		poplatek za navýšení rezervovaného příkonu z 3x10 A na 3x 20 A		kpl	34 526,00
10.2		výrobení výrobní dílenské dokumentace		kpl	5 100,00
10.3		aplikační SW telemetrické stanice		kpl	8 816,00
10.4		funkční zkoušky, uvedení do provozu		kpl	5 718,00
10.5		nastavení, odladění, zkušební provoz zařízení		kpl	4 193,00
10.6		zaškolení personálu obsluhy a údržby		kpl	1 049,00
10.7		výchozí revize elektroinstalace		kpl	1 049,00
10.8		dokumentace skutečného provedení		kpl	2 621,00
10.9		celkové režijní náklady (montážní plošiny, lešení, služby, ...)		kpl	4 193,00
10.10		odvoz a likvidace odpadu		kpl	1 430,00
				kpl	357,00

HARMONOGRAM PRACÍ

Heřmaň – kanalizace a ČOV

ČASOVÉ A FINANČNÍ ROZDĚLENÍ STAVBY		ROK 2018 / MĚSÍC												ROK 2019 / MĚSÍC												Poznat. 10%
DRUH PRACÍ	NAKLAD v tis. Kč bez DPH	09	10	11	12	01	02	03	04	05	06	07	08	09												
SO-01 ČOV a odpadní potrubí	2.947,6		400,0	500,0	300,0	300,0	500,0	500,0	153,0										294,6							
SO-02 Měření na odtoku	64,0							25,0	25,0	12,0									6,5							
SO-03 Zpevněné plochy	153,3		2,0							60,0	57,5								13,3							
SO-04 Terénní a sadové úpravy	47,0		3,0								20,0	19,3							4,7							
SO-06-1 Graviční kanalizace - stoka A	3.364,4		250,0	300,0	200,0	500,0	500,0	450,0	398,0	238,0			100,0	94,0					336,4							
SO-06-2 Graviční kanalizace - stoka A-1	961,6							150,0	250,0	250,0	140,4			15,0					96,2							
SO-06-4 Graviční kanalizace - stoka A-3	337,9						100,0	100,0	65,1					30,0					33,8							
SO-06-5 Graviční kanalizace - stoka A-4	731,5									61,7				4,4					7,4							
SO-07 Výtlak z ČOV	245,3							60,0	80,0	60,0	21,7								24,6							
SO-08 Kanalizační výtlak	3.256,5							400,0	500,0	800,0	500,0	500,0	430,6						326,7							
SO-09 Odlehčovací komora OK	572,6					50,0	180,0	180,0	105,3										57,3							
SO-10 Čerpací stanice ČS	575,2					100,0	150,0	150,0	117,7										57,5							
SO-11-1 Zpevněná plocha	122,2								60,0	40,0									12,2							
SO-11-2 Zpevněná plocha - oplocení	106,4											40,0	40,0	15,8					10,9							
PS-01 Technologická část strojní - ČOV	1.310,7								400,0	200,0	200,0	200,0	179,6						131,1							
PS-02 Technologická část strojní - ČS	306,2											150,0	125,6						30,6							
O1.01 Stavění elektroinstalace	122,0								40,0	40,0	20,6								12,2							
PS-03 a 04 Technologická elektroinstalace	723,3									100,0	200,0	150,0	150,0	51,0					72,3							
VON – Vedlejší a ostatní náklady	309,0		32,0	32,0	32,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	86,1					30,9							
CELKEM v tis. Kč bez DPH	15.584,8	0,0	687,5	822,0	532,0	962,0	1.442,0	2.027,0	2.104,1	1.893,7	1.161,4	1.071,3	1.030,0	385,3					1.556,5							
CELKEM V ROCE v tis. Kč bez DPH		2.051,5												13.533,3												
CELKEM ZA DÍLO v tis. Kč bez DPH														15.584,8												

Zahájení prací	1.8.2015
Dokončení prací	30.9.2016


**VODOHOSPODÁŘSKÉ
STAVBY, spol. s r.o.**
 Litvinovická 1567/4
 370 01 České Budějovice



SUBDODAVATELSKÝ SYSTÉM A PODÍL VÝKONŮ

	podíl v %	podíl v tis. Kč
PRÁCE REALIZOVANÉ VLASTNÍMI KAPACITAMI	..94 %	.. 14 649 tis. Kč
PRÁCE REALIZOVANÉ SUBDODAVATELI CELKEM	6 %	 935 tis. Kč

UPOZORNĚNÍ:

Uchazeč dle požadavku zadavatele uvedeného v Zadávací dokumentaci, čl. 10 uvede seznam všech subdodavatelů potřebných ke komplexnímu zajištění dané zakázky, jejichž podíl na zakázce je vyšší než 10% z ceny díla bez DPH a dále seznam všech subdodavatelů, kterými uchazeč prokazoval chybějící část kvalifikace. Uchazeč uvede jejich identifikační údaje, popis činnosti a podíl výkonů v tisících Kč bez DPH a v procentech

INFORMACE O JEDNOTLIVÝCH SUBDODAVATELÍCH:

Název společnosti, právní forma a přesná adresa:	druh subdodávky:
Šindler, důlní a stavební společnost s.r.o.....	dohled a technická pomoc při ...
Nádražní 4, 150 00 Praha 5	výstavbě tlakové kanalizace
IČ: 00204382	 5 % 779 tis. Kč

Název společnosti, právní forma a přesná adresa:	druh subdodávky:
GEFOS a.s.	geodetické práce
Kundratka 1944/17, 180 82 Praha 8	
IČ: 25684213	 1 % 156 tis. Kč

Název společnosti, právní forma a přesná adresa:	druh subdodávky:
.....	
.....	
IČ:	 % tis. Kč



**VODOHOSPODÁŘSKÉ
STAVBY, spol. s r.o.**
Litvinovická 1567/4
370 01 České Budějovice

.....
razítko a podpis oprávněného zástupce uchazeče