SMLOUVA O DÍLO 2/2014

vyhotovena 14.2.2014
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 Kolešovice
statutární zástupce: starosta obce pan Martin Dvořák
sídlo: 270 02 Kolešovice 212
IČ: 00243884
DIČ: CZ00243884
datová schránka ID: r8hbz65
bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s., pobočka Rakovník
registrovaný bankovní účet spolehlivého plátce určený ke zveřejnění: 540602379/0800 a 406951228/0800
telefon: 313 582 296
fax: 313 582 980
mobil: 724 189 472
e-mail: obec@kolesovice.cz

dále jen **objednatel**

Zástupce objednatele ve věcech technických: Ing. Jaroslav Satranský, autorizovaný inženýr v oboru pozemní stavby, autorizace ČKAT č. 0005144

I.2. **Zhotovitel:**

Sdružení Kolešovice

Vedoucí účastník sdružení – Hortanol s.r.o.

se sídlem: Nová Pec-Nové Chalupy 91, PCČ 384 62
spisová značka: C 20425 vedená u Krajského soudu v Českých Budějovicích
IČ: 289 62 249
DIČ: CZ 289 62 249
datová schránka ID: drhxkta
zastoupený:
Marií Stichovou, jednatelkou
registrovaný bankovní účet spolehlivého plátce určený ke zveřejnění: UniCredit Bank
číslo účtu: 2108078616/2700
telefon: 602262819
e-mail: hortanol@seznam.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:

Sdružení Kolešovice -ve věcech smluvních Marie Stichová - jednatelka
Sdružení Kolešovice-ve věcech technických Radek Novák (tel. 602262819)

za objednatele:

Martin Dvořák, starosta obce – ve věcech smluvních (tel. 724 189 472)
technický dozor investora (TDI) – Ing. Jaroslav Satranský (tel. 775 650 915)

II. Předmět plnění

II.1 Předmětem plnění podle této smlouvy je zhotovitelem na jeho náklady a nebezpečí zhotovení stavebního díla (dále jen díla)

„Kanalizace Kolešovice – stoka A, C a D“

v rozsahu podle zadávací dokumentace zakázky, kterou tvoří:

- projektová dokumentace „ČOV a kanalizace Kolešovice“, soupis prací, dodávek a služeb s výkazem výměr a soupis ostatních a vedlejších nákladů; zpracoval: MILOTA Kladno, spol. s r.o., ul. Huťská 1557, 272 01 Kladno
- zadávací podmínky veřejné zakázky evidenční číslo 480357; zpracoval: STAVEBNÍ PORADNA, spol. s r.o., Průběžná 48, 370 04 České Budějovice

a dle nabídky zhotovitele ze dne 14.2.2014.

II.2 Dílo bude provedeno v souladu se zadávacími podmínkami, přijatou nabídkou zhotovitele, předanou schválenou projektovou dokumentací, pravomocným stavebním povolením, právními a technickými požadavky platnými v době podpisu smlouvy a v souladu se stavebním zákonem. Projektovou dokumentaci obdrží zhotovitel v počtu 2 paré při podpisu smlouvy.

II.3 Zhotovením stavby se rozumí úplné, funkční a bezvadné provedení všech stavebních a montážních prací a konstrukcí, včetně dodávek potřebných materiálů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení díla, dále provedení všech činností souvisejících s dodávkou stavebních prací, konstrukcí a technologického vybavení, jejichž provedení je pro řádné dokončení díla nezbytné, včetně koordinační a kompletační činnosti celé stavby a zároveň zhotovení dokumentace skutečného provedení stavby dle viz čl. VII.4 této smlouvy.

II.4 Zhotovitel provede práce dle této smlouvy kompletně, kvalitně a v dohodnutém termínu. Kvalita prováděných prací bude odpovídat systému jakosti daného ČSN EN ISO. Veškeré materiály a dodávky ke zhotovení díla zajistí zhotovitel tak, aby odpovídaly platným technickým normám, dohodnutým podmínkám a projektové dokumentaci.

II.5 Zhotovitel se bude při své činnosti řídit ujednáními této smlouvy, výchozími podklady objednatele, jeho pokyny, zápisy a dohodami na úrovni statutárních orgánů a rozhodnutími a vyjádřeními veřejnoprávních orgánů.

II.6 Objednatel se zavazuje řádně provedené a bezvadné dílo převzít a zaplatit za něj dohodnutou cenu.

III. Změny díla

III.1 Dojde-li při realizaci díla k jakýmkoli změnám, doplňkům, nebo rozšíření předmětu plnění na základě požadavku investora nebo tak vyplyne 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 na základě provedeného jednacího řízení bez uveřejnění (viz § 23 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách) a tedy po dosažení cenové dohody v souladu se zákonem

č. 526/1990 Sb., O cenách, bude nová cena díla upravena dodatkem ke smlouvě o dílo. Ocenění bude provedeno dle jednotkových cen použitých pro návrh ceny díla. Tam, kde nelze využít jednotkových cen z nabídky, budou pro stanovení možného maxima těchto cen využity 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. Jestliže budou tyto zjištěné vícepráce provedeny zhotovitelem ještě před odsouhlasením objednatelem a ten je následně odmítne, není objednatel povinen navýšené náklady hradit.

IV. Doba plnění

IV.1 Zhotovitel se zavazuje provést dílo v termínech:

- předpokládané zahájení stavebních prací: **1. 5. 2014**
- předpokládané dokončení stavebních prací: **15. 12. 2014**, dokončení finálních vrstev komunikace do **30. 6. 2015**
- vyklizení staveniště: do 15 dnů po předání a převzetí díla

IV.2 Dílo se považuje za dokončené jeho předáním a převzetím, o kterém se pořídí písemný protokol. Tento protokol, ve kterém objednatel výslovně prohlásí, že dílo přejímá, je součástí předání a převzetí díla. Objednatel převezme dílo i v případě, že dílo vykazuje ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání díla funkčně ani esteticky, ani její užívání podstatným způsobem neomezují. V takovém případě se o těchto vadách a nedodělcích pořídí písemný protokol i s uvedením termínu jejich odstranění.

IV.3 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.4 Objednatel předá zhotoviteli:

- staveniště: do 5 dnů před zahájením stavby
- pravomocné stavební povolení: do 5 dnů před zahájením stavby

IV.5 Lhůta výstavby se prodlužuje o dobu nutného přerušení prací při působení vyšší moci a odstraňování následků jejího působení, které znemožňují provádění díla. Přerušení prací pro působení vyšší moci se zaznamenává do stavebního deníku.

V. Cena díla

V.1 Cena díla je sjednaná na rozsah daný zadávací dokumentací veřejné zakázky a čl. II této smlouvy jako cena nejvýše přípustná, platná po celou dobu výstavby s výjimkou případů stanovených v této smlouvě. Jsou v ní zahrnuty veškeré práce, dodávky, služby, výkony a zisk zhotovitele, které vyplývají z vymezení plnění díla, ve smyslu této smlouvy a zadávací dokumentace.

Rekapitulace cen dle objektů (bez DPH):

Stavební objekty	**12 732 229,- Kč**
z toho: SO 30 ČSOV 2 a výtlak V1	1 111 873,- Kč
SO 30.1 ČSOV 3 a výtlak V2	890 698,- Kč
SO 40 stoka A	5 796 312,- Kč
SO 60 stoka C, D	4 933 346,- Kč

Provozní soubory		**911 025,- Kč**
z toho:	PS 20.2 Strojně technické vybavení ČSOV2	383 922,- Kč
	PS 20.3 Strojně technické vybavení ČSOV3	383 943,- Kč
	PS 20.4 přípojka a elektrotechnické vybavení ČSOV2	69 769,- Kč
	PS 20.5 přípojka a elektrotechnické vybavení ČSOV3	73 391,- Kč
VRN		**195 800,- Kč**
z toho:	VRN1 Příprava a zařízení staveniště	31 000,- Kč
	VRN2 Ostatní náklady jinde neuvedené	94 300,- Kč
	VRN3 Předání a převzetí díla	70 500,- Kč

Celková cena díla bez DPH **13 839 054,- Kč**

DPH bude připočtena 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.

V.3 Objednatelem budou nad rámec smluvní ceny hrazeny pouze práce a dodávky, které si zcela prokazatelně objednal. Po ocenění objednaných prací zhotovitelem díla na základě provedeného jednacího řízení bez uveřejnění (viz § 23 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách) a tedy po dosažení cenové dohody, v souladu se zákonem čís. 526/1990 Sb. O cenách, bude nová cena díla upravena dodatkem ke smlouvě o dílo. Jednotkové ceny uvedené v položkovém rozpočtu nabídky jsou pevné po celou dobu provádění stavebních prací.

V.4 Pro ocenění případných víceprací je stanoven závazný způsob oceňování, uvedený v čl. III.1 této smlouvy.

V.5 Pokud objednatel vyloučí (nebo nebudou realizovány) některé práce nebo dodávky z předmětu smlouvy, nebudou tyto práce a dodávky (méněpráce) zhotovitelem provedeny. Zhotovitel uvede skutečné množství měrných jednotek neprovedených prací a dodávek s použitím stejných jednotkových cen včetně specifikací a přirážek jako v rozpočtu pro předmět smlouvy (dle jednotkových cen použitých pro návrh ceny díla) a stanoví tak skutečný rozsah a cenu neprovedených prací.

V.6 Vícepráce nebo méněpráce budou vyúčtovány průběžně ve fakturách na základě změnových listů, v případě navýšení celkové ceny díla až po uzavření dodatku ke smlouvě.

VI. Fakturace a plnění

VI.1 Objednatel zaplatí dohodnutou cenu v článku V.1. na základě dílčích daňových dokladů vystavených zhotovitelem. Dílčí daňový doklad vystaví zhotovitel 1x měsíčně. Právo vystavit dílčí daňový doklad vzniká podpisem zjišťovacího protokolu objednatelem, respektive jeho pověřeným zástupcem, na základě soupisu provedených prací (příloha zjišťovacího protokolu).

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

VI.2 Objednatel nebude poskytovat zálohy.

VI.3 Konečný daňový doklad vystaví zhotovitel po řádném dokončení prací. Právo vystavit konečný daňový doklad vzniká podpisem závěrečného zjišťovacího protokolu, na základě

soupisu skutečně a řádně provedených prací (příloha zjišťovacího protokolu) a zápisem o předání a převzetí díla.

Splatnost konečného daňového dokladu je 30 kalendářních dnů od data doručení.

VI.4 Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě při odsouhlasení množství nebo druhu provedených prací a dodávek, je zhotovitel oprávněn fakturovat pouze ty práce, u kterých nedošlo k rozporu. Pokud bude faktura – daňový doklad zhotovitele obsahovat i ty práce, které nebyly objednatelem nebo jeho zástupcem ve věcech technických odsouhlaseny, je objednatel oprávněn fakturu odmítnout a požadovat opravu fakturované částky. Zhotovitel není oprávněn na takto odmítnutou fakturu zahrnující neodsouhlasené práce a dodávky uplatňovat žádné majetkové sankce.

VI.5 Objednatel může vrátit daňový doklad – fakturu v případě, kdy daňový doklad vykazuje formální nedostatky nebo nevzniklo právo na vystavení takového daňového dokladu na příslušnou částku.

VI.6 Jsou-li předmětem plnění práce spadající do režimu přenesené daňové povinnosti, musí být daňový doklad (DD) vystaven v souladu s ustanoveními § 92a - § 92e zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty. Daňový doklad musí zároveň obsahovat sdělení, že výši daně je povinen doplnit a přiznat objednatel, tedy že je faktura vystavena v režimu přenesené daňové povinnosti a daň odvede objednatel.

VI.7 Zhotovitel nese vůči objednateli odpovědnost za klasifikaci provedených prací a dodaných věcí (zabudovaných i nezabudovaných) pro účely rozlišení plnění v režimu reverse-charge od plnění mimo tento režim, jako i pro účely stanovení sazby DPH.

VI.8 Objednatel prohlašuje, že plnění dle smlouvy bude použito v souvislosti s jeho ekonomickou činností a plnění tak podléhá režimu přenesení daňové povinnosti.

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. Tuto skutečnost je povinen objednatel uvést do stavebního deníku.

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 Zhotovitel poskytne objednateli bankovní záruku nebo pojištění záruky za řádné provedení díla ve výši **2 000 000,- Kč**. Záruka bude platná po celou dobu realizace díla. Tuto záruku doloží zhotovitel nejpozději ke dni podpisu smlouvy.

Vystavení bankovní záruky nebo pojištění záruky za dodržení smluvních podmínek, kvality a termínů provedení díla doloží vybraný zhotovitel objednateli originálem záruční listiny vystavené bankou nebo pojišťovnou ve prospěch objednatele jako oprávněného. Záruka bude vystavena jako neodvolatelná a bezpodmínečná, přičemž poskytovatel záruky se zaváže k plnění bez námitek a na základě první výzvy oprávněného. Právo ze záruky je objednatel oprávněn uplatnit v případech, že zhotovitel neprovádí dílo v souladu s podmínkami uzavřené smlouvy nebo neuhradí objednateli způsobenou škodu či smluvní pokutu, k níž je podle smlouvy povinen.

Objednatel uvolní záruku nejpozději do patnáctého dne po předložení záruky za řádné plnění záručních podmínek.

VII.2 O podstatných záležitostech v průběhu provádění díla vede zhotovitel stavební deník dle § 157 odst. 4 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební

zákon), ve znění pozdějších předpisů a § 6 vyhl. č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb. Stavební deník musí být přístupný osobám pověřeným objednatelem kontrolou prováděných prací, osobám pověřeným k provádění autorského dozoru, koordinátoru BOZP a dalším osobám oprávněným k nahlížení nebo zápisu do deníku ze smlouvy a to po celou dobu provádění díla.

VII.3 Kromě zápisů podle VII.2. se do stavebního deníku zapisují také zápisy z předání staveniště, zápisy o zahájení prací, zápisy o zdržení prací, zápisy o případných technických změnách řešení, zápisy o kontrolách apod. Zápisy do stavebního deníku budou prováděny ze strany zástupce zhotovitele každý den, čitelně a v příslušném počtu kopií. V případě, že zápis ve stavebním deníku, který bude informovat o rozhodnutí o změně vůči projektové dokumentaci, nebude opatřen podpisy zhotovitele i objednatele, nenabydou tyto změny platnosti ani účinnosti.

VII.4 Deník vede zhotovitel se dvěma oddělitelnými průpisy, přičemž první kopie je určená pro osobu pověřenou objednatelem kontrolou provádění díla, druhá kopie je určená pro zhotovitele za účelem archivace, na dobu nejméně deseti let od kolaudace stavby. Originál deníku předá zhotovitel objednateli spolu s dokumentací skutečného provedení stavby. Dokumentace skutečného provedení díla bude odevzdaná v počtu 3 paré a 3x v elektronické podobě na nosiči CD (DVD) ve formátu AutoCAD (*.dwg), texty a tabulky MS Word a Excel (*.doc; *.xls).

VII.5 Obě smluvní strany prohlašují, že údaje zapsané v deníku jsou rozhodující pro posouzení okolností, jichž se zápis týká. Smluvní strany se k jednotlivým zápisům ve stavebním deníku vyjadřují ve lhůtě do 3 dnů od provedení zápisů druhou stranou. Nevyjádří-li se v této lhůtě má se za to, že s obsahem zápisu souhlasí.

VII.6 Práce, které budou v dalším postupu prací zakryty nebo se stanou nepřístupnými, je objednatel povinen včas prověřit. Toto prověření provede do 3 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, provede zhotovitel příslušnou fotodokumentaci a poté 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.7 K projednání podstatných skutečností plnění této smlouvy, celkového postupu stavby a postupu stavebních prací, dále také k projednání pro splnění zakázky potřebné spolupráce mezi zhotovitelem a objednatelem, se uskuteční pravidelné kontrolní dny. Kontrolní dny se uskuteční v termínech dohodnutých mezi objednatelem a zhotovitelem, zpravidla týdně.

VII.8 Zhotovitel v průběhu realizace celého díla zajistí všechna potřebná organizační, technická event. technologická a bezpečnostní opatření pro řádné zabezpečení prací a stavby včetně 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.9 Před zahájením prací zabezpečí zhotovitel vytyčení veškerých inženýrských sítí a zajistí jejich řádnou ochranu v průběhu stavebních prací a splnění podmínek stanovených správci inženýrských sítí. Pokud dojde k protokolárnímu předání a zpětnému převzetí jejich správci, budou protokoly součástí dokumentace o provádění stavby. V případě poškození inženýrských sítí nese veškeré náklady spojené s jejich opravou a škodami vzniklými v příčinné souvislosti se škodní událostí, jako je např. přerušení dodávky el. energie, zhotovitel.

VII.10 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, resp. jím určený pracovník, který bude objednateli předem oznámen. 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.11 Vytýčení stavby dle souřadnic JTSK zajistí na své náklady zhotovitel

VII.12 Zhotovitel zabezpečí projednání souhlasu k zvláštnímu užívání komunikací a ploch dotčených výstavbou. Dále zajistí dopravní značení k případným dopravním omezením, kontrolu a údržbu značení, přemisťování dle potřeby a následné neprodlené odstranění po uplynutí důvodů jejich aktuální instalace. Za užívání veřejných, event. dalších vymezených ploch, bude zhotovitel hradit případné stanovené poplatky nebo nájem. Zhotovitel zajistí na své náklady čistění příjezdových komunikací ke stavbě a ke stavěným objektům průběžně a před jejich předáním objednateli, včetně průběžného úklidu vlastní stavby a okolí včetně nákladů na provoz a pronájem mechanizace a nářadí určených k úklidu v potřebném počtu (kropící a metací vozy, průmyslové vysavače atd.),

VII.13 Zhotovitel se zavazuje zajistit bezpečný přístup do přilehlých nemovitostí a umožnit jejich obslužnost pro integrovaný záchranný systém a svoz komunálního odpadu. Zhotovitel se zavazuje umožnit v průběhu realizace díla provizorní příjezd k domům a podnikatelským subjektům, které se nacházejí v dotčeném území.

VII.14 Odvoz vytěženého a vybouraného materiálu zabezpečuje a hradí zhotovitel vč. poplatku za jeho uložení na skládku. S odpady lze nakládat pouze způsobem stanoveným zákonem a prováděcími předpisy. Zhotovitel bude při přejímce díla povinen předložit doklady prokazující způsob, jakým naložil s jednotlivými druhy stavebního odpadu na dané zakázce.

VII.15 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.16 Všechny plochy a komunikace dotčené výstavbou a eventuální škody způsobené v souvislosti s prováděním díla dle této smlouvy musí být zhotovitelem po skončení jeho prací odstraněny a uvedeny do původního stavu.

VII.17 Zhotovitel stavby se zavazuje k součinnosti s koordinátorem BOZP ve věcech dodržování BP, a to po celou dobu realizace stavby a dále se zavazuje smluvně zavázat k součinnosti s ním po celou dobu realizace i všechny své subdodavatele a jiné osoby, které budou zhotovitelem, nebo subdodavatelem pověřeny provedením díla nebo jeho části. Nebudou-li na staveništi dodržovány zásady bezpečnosti práce a bezpečnost práce bude opakovaně porušována, může koordinátor BOZP vydat zákaz provádění práce, event. může vykázat osoby porušující bezpečnost práce ze staveniště a zamezit jim tam nadále přístup. To platí také o požití alkoholu či psychotropních látkách zjištěných u osob na staveništi.

VII.18 Technický dozor u této stavby nesmí provádět zhotovitel ani osoba s ním propojená. To neplatí, pokud stavební dozor provádí sám objednatel.

VII.19 Zhotovitel je povinen předložit objednateli písemný seznam všech svých předpokládaných subdodavatelů. Zhotovitel je oprávněn změnit subdodavatele i subdodavatele, kterými prokazoval kvalifikaci v zadávacím řízení veřejné zakázky, pouze ze závažných důvodů a s předchozím písemným souhlasem objednatele, přičemž noví subdodavatelé musí splňovat stejné (původní) požadavky na takového subdodavatele. Zhotovitel se zavazuje průběžně aktualizovat seznam všech subdodavatelů včetně jejich podílu na akci.

VII.20 Pro veškerá dodaná zařízení předá zhotovitel individuální provozní předpisy s návodem na obsluhu, provoz a požadovaným plánem údržby a tyto předpisy předá objednateli při předání a převzetí díla.

VII.21 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 subdodavatelů,

d) válečná munice, výbušniny, ionizující záření nebo kontaminace radioaktivitou, pokud nebyla způsobena tím, že tuto munici, výbušniny, ionizující záření nebo radioaktivitu použil zhotovitel,

e) přírodní katastrofy jako je vichřice, blesk, přívalové deště, povodně, zemětřesení nebo vulkanická aktivita apod.,

f) nově přijatá opatření státních orgánů, způsobující částečnou nebo úplnou nemožnost plnění obsahu smlouvy o dílo.

VII.22 Zhotovitel nese nebezpečí škody nebo zničení stavby až do doby jejího předání, ledaže by ke škodě došlo i jinak. Z toho důvodu se zhotovitel zavazuje řádně pojistit tak, aby výše pojistného byla stanovena tak, aby případně pokryla celou hodnotu díla. Kopii pojistné smlouvy předloží zhotovitel objednateli na jeho vyžádání ke kontrole kdykoli v průběhu provádění díla.

VIII. Dodání díla a přejímka

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

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

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

VIII.4 Při přejímce je zhotovitel povinen předat objednateli doklady o zajištění likvidace odpadů v souladu s platným zněním zákona o nakládání s odpady a jeho prováděcími předpisy, atesty materiálů a výrobků, certifikáty a prohlášení o shodě použitých materiálů a výrobků, protokoly o zkouškách, revizní zprávy, záruční listy a návody k obsluze od dodaných zařízení, předpisy k jednotlivým technickým zařízením a doklady o provedení zaškolení obsluhy, manipulační a provozní řády, návod na provoz a údržbu díla a další dokumenty potřebné ke kolaudaci a případné další dokumenty k budoucímu řádnému užívání díla. Bez předání těchto dokladů se dílo nepovažuje za řádně předané. Seznam

předaných dokumentů smluvní strany sepíší do předávacího protokolu. Dále je zhotovitel povinen předat objednateli dokumentaci skutečného provedení stavby s geodetickým zaměřením, ve dvou tištěných verzích a také v elektronické podobě na CD nosiči ve formátu DWG a PDF.

VIII.5 Při přejímce předloží zhotovitel zjišťovací protokol včetně soupisu provedených prací. Pokud se při předání a převzetí díla vyskytnou vady a nedodělky, předloží zhotovitel tento zjišťovací protokol po odstranění vad a nedodělků, nebude-li dohodnuto jinak.

IX. Záruka na dílo

IX.1 Zhotovitel poskytuje na dílo záruku v trvání:

- **36 měsíců** na komunikace a zpevněné plochy
- **60 měsíců** na ostatní části díla.

Záruka počíná běžet dnem předání a převzetí díla. Po dobu záruční doby zhotovitel garantuje, že dílo bude mít předepsané vlastnosti avšak za podmínek, že objednatel bude dílo užívat v souladu s platnými technickými normami a předpisy.

IX.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.

IX.3 Zjištěné vady odstraňuje zhotovitel bezodkladně, na výzvy objednatele, vlastním nákladem a tak, aby dílo udržel v dobrém provozuschopném stavu. V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad, je objednatel oprávněn zajistit odstranění vad na náklad zhotovitele.

IX.4 Oznámení vad musí být zasláno zhotoviteli písemně, doporučeným dopisem nebo elektronicky e-mailem a následně potvrzeným doporučeným dopisem bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. V oznámení vad musí být vada popsána. Pro určení dne oznámení vad zhotoviteli platí datum odeslání zprávy elektronickou cestou, jejíž přijetí musí být potvrzeno zhotovitelem.

IX.5 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.6 Odstranění vady nemá vliv na nárok objednatele na náhradu škody od zhotovitele, která byla objednateli způsobena vadným plněním zhotovitele.

IX.7 O odevzdání nového plnění v rámci odstranění vady a o odpovědnosti za vady tohoto plnění platí ustanovení této smlouvy, týkající se místa a způsobu plnění a uplatňování práv z odpovědnosti za vady.

IX.8 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.9 S odstraňováním reklamovaných vad je zhotovitel povinen započít okamžitě po zjištění závady a oznámení zhotoviteli, nejpozději do **3 kalendářních dnů**, v případě havárie

(neočekávaná náhlá závada, která vylučuje, nebo podstatným způsobem ztěžuje užívání díla) do **24 hodin**, nedohodnou-li se obě smluvní strany v každém konkrétním případě jinak.

IX.10 V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad díla dle této smlouvy v termínu dle této smlouvy bude objednatel oprávněn nechat takové vady odstranit prostřednictvím třetí osoby na náklady zhotovitele.

IX.11 Zhotovitel poskytne objednateli za řádné plnění záručních podmínek bankovní záruku nebo pojištění záruky za řádné plnění záručních podmínek ve výši **1 000 000 Kč** s plněním na prvou výzvu a bez námitek, která bude platná po celou dobu záruční lhůty (délka záruční doby činí 60 měsíců). Tuto záruku doloží vybraný zhotovitel nejpozději do termínu konání předávacího a přejímacího řízení díla. V případě nepředání této záruky, nebude přejímací a předávací protokol ze strany objednatele potvrzen.

Objednatel uvolní záruku nejpozději do patnáctého dne po uplynutí záruční lhůty.

Záruku doloží zhotovitel objednateli originálem záruční listiny vystavené bankou nebo pojišťovnou ve prospěch objednatele jako oprávněného. Záruka bude vystavena jako neodvolatelná a bezpodmínečná, přičemž poskytovatel záruky se zaváže k plnění bez námitek a na základě první výzvy oprávněného. Právo ze záruky je objednatel oprávněn uplatnit v případech, že zhotovitel nebude řádně plnit záruční podmínky v rámci záruční doby za dílo, neodstraní v dohodnuté lhůtě objednatelem reklamované vady, nebude na reklamaci včas reagovat nebo neuhradí objednateli způsobenou škodu či smluvní pokutu, k níž je podle smlouvy povinen.

IX.12 V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad díla dle této smlouvy v termínu dle této smlouvy bude objednatel oprávněn nechat takové vady odstranit prostřednictvím třetí osoby na náklady zhotovitele. Takto vynaložené náklady je oprávněn vymáhat po zhotoviteli s tím, že přednostně na jejich umoření užije poskytnutou bankovní záruku.

IX.13 Zhotovitel se zavazuje, že bude průběžně provádět veškeré potřebné zkoušky, měření a testy k prokázání kvalitativních parametrů prováděného díla.

X. Smluvní pokuty

X.1 Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu za prodlení zhotovitele s termínem dokončení díla ve výši **0,1%** z ceny díla bez DPH za každý den prodlení.

X.2 Smluvní strany se dohodly, že objednatel zaplatí zhotoviteli smluvní pokutu za prodlení s termínem splatnosti faktur ve výši **0,1%** 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.3 Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu za nedodržení konečného termínu odstranění vad a nedodělků uvedených v protokolu o převzetí a předání díla ve výši **1 000,- Kč** (slovy jeden tisíc korun českých) za každý den prodlení a vadu.

X.4 Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu za nedodržení termínu nástupu k odstranění reklamovaných vad v záruční lhůtě ve výši **1 000,- Kč** (slovy jeden tisíc korun českých) za každý den prodlení a vadu.

X.5 Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu za nedodržení termínu vyklizení staveniště ve výši **5 000,- Kč** (slovy pět tisíc korun českých) za každý den prodlení.

X.6 Smluvní pokuty jsou splatné do 30 kalendářních dnů od vyúčtování.

X.7 Povinností zaplatit smluvní pokuty, jak jsou specifikovány v této smlouvě, není dotčeno právo na náhradu škody, a to ani co do výše, v níž případně náhrada škody smluvní pokutu přesáhne. Povinnost zaplatit smluvní pokutu může vzniknout i opakovaně, její celková výše není omezena.

XI. Odstoupení od smlouvy

XI.1 Zhotovitel i objednatel mohou odstoupit od smlouvy, pokud postupují podle ustanovení § 2001 až 2005 Občanského zákoníku (z důvodu hrubého neplnění smluvních závazků druhou stranou).

XI.2 Objednatel může odstoupit od smlouvy (z důvodu hrubého neplnění smluvních závazků zhotovitelem) především pokud:

- zhotovitel provádí dílo v prokazatelně nižším než požadovaném standardu
- zhotovitel používá při zhotovení díla materiály prokazatelně v kvalitě nižší než požadované
- zhotovitel je v podstatném prodlení se zhotovením díla ve smluvních termínech, za podstatné prodlení se považuje doba delší než 30 kalendářních dnů
- zhotovitel nedbá pokynů objednatele pro provádění díla ani přes upozornění
- bylo-li rozhodnuto o úpadku zhotovitele v insolvenčním řízení
- v případě nepřidělení nebo podstatného zkrácení dotačních finančních prostředků v souladu s čl. XII.5 této smlouvy

u provádění díla v nižší než požadované kvalitě a při používání materiálů nižší než požadované kvality teprve poté, kdy na hrubé neplnění smluvních závazků zhotovitele předem jedenkrát písemně upozornil a poskytl odpovídající lhůtu k nápravě.

XI.3 Zhotovitel může odstoupit od smlouvy (z důvodu hrubého neplnění smluvních závazků objednatelem) především pokud:

- objednatel je v prodlení s placením podle této smlouvy delším než 90 dnů, avšak teprve poté, kdy na hrubé neplnění smluvních závazků objednatele předem písemně upozornil a poskytl odpovídající lhůtu k nápravě

XI.4 Odstoupením od smlouvy zanikají všechna práva a povinnosti stran ze smlouvy, s výjimkou nároku na náhradu škody vzniklé porušením smlouvy a nároku na sjednané smluvní pokuty.

XI.5 V případě odstoupení od smlouvy z důvodu opakovaného porušování povinností vyjma kvality dodávaného materiálu a provádění díla v nízké kvalitě, je objednatel povinen uhradit cenu za provedené práce do dne odstoupení od smlouvy. V případě odstoupení od smlouvy z důvodu provádění díla v prokazatelně nízké kvalitě a/nebo používání materiálů prokazatelně nízké kvality, uhradí objednatel pouze hodnotu těch prací a materiálů, které odpovídají dohodnuté kvalitě a další není povinen hradit, nedohodnou-li se strany jinak.

XI.6 Odstoupení od smlouvy je podmíněno předchozím písemným vyrozuměním druhé strany doporučeným dopisem na jeho adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy nebo prostřednictvím datové schránky.

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 položkové rozpočty zakázky a harmonogram prováděných prací.

XII.2 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.

XII.3 Veškeré změny a doplnění této smlouvy je možno provádět pouze pořadově očíslovanými písemnými dodatky, podepsanými oběma smluvními stranami.

XII.4 Tato smlouva je závazná i pro případné právní nástupce smluvních stran.

XII.5 Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech vyhotoveních, z nichž objednatel obdrží tři vyhotovení a zhotovitel jedno vyhotovení.

XII.6 Plnění povinností vyplývajících z této smlouvy bude zahájeno na základě písemného pokynu objednatele. Realizace díla je podmíněna vydáním Rozhodnutí o poskytnutí dotace a Registrací akce Ministerstvem zemědělství České republiky na financování této stavby, přidělením dotace z Fondu životního prostředí Středočeského kraje a poskytnutím úvěru zadavateli na dofinancování stavby. V případě nepřidělení či podstatného zkrácení dotačních finančních prostředků si objednatel vyhrazuje právo od smlouvy odstoupit, pokud nebude smluvně dohodnuto jinak, a to s tím, že zhotovitel v tomto případě nebude uplatňovat jakýkoliv nárok na náhradu škody vůči objednateli, pokud nebude smluvně dohodnuto jinak.

Smluvní strany sjednávají rozvazovací podmínku účinnosti smlouvy spočívající v tom, že v případě nepřidělení či zkrácení dotačních finančních prostředků určených pro účely úhrady ceny díla ve smyslu této smlouvy příslušnými orgány rozhodujícími o dotaci, eventuálně v případě nerozhodnutí o přidělení dotace nejpozději do 31. 5. 2014 tato smlouva bez dalšího pozbývá účinnosti a smluvní strany jí nejsou dále vázány, aniž by si byly povinny navzájem cokoli kompenzovat, pokud se nedohodnou jinak. O této skutečnosti, jakož i o skutečnosti přidělení dotačních prostředků, je objednatel povinen bez zbytečného odkladu informovat zhotovitele.

XII.7 Účastníci prohlašují, že tato smlouva byla sepsána podle jejich pravé a svobodné vůle, nikoli v tísni nebo za jinak jednostranně nevýhodných podmínek. Smlouvu si přečetli, souhlasí bez výhrad s jejím obsahem a na důkaz toho připojují své podpisy.

Příloha č. 1 – Položkový rozpočet

Příloha č. 2 – Harmonogram postupu provádění díla (časový i finanční)

Kolešovice dne 10. 04. 2014

Za objednatele:

Martin Dvořák
starosta obce

Nová Pec dne 10. 4. 2014

Za zhotovitele:

HORTANOL, s.r.o.
Nové Chalupy 91, 384 62 NOVÁ PEC
IČ: 28962249 DIČ: CZ28962249

Maria Stichová - jednatelka

OBEC KOLEŠOVICE

KRYCÍ LIST

Kolešovice - kanalizace

SO	Stavební objekty		12 732 229 Kč
SO 30	ČSOV 2 a výtlak V1		1 111 873 Kč
SO 30.1	ČSOV 3 a výtlak V2		890 698 Kč
SO 40	stoka A		5 796 312 Kč
SO 60	stoka C,D		4 933 346 Kč
PS	Provozní soubory		911 025 Kč
PS 20.2	Strojně technické vybavení ČSOV2		383 922 Kč
PS 20.3	Strojně technické vybavení ČSOV3		383 943 Kč
PS 20.4	přípojka a elektrotechnické vybavení ČSOV2		69 769 Kč
PS 20.5	přípojka a elektrotechnické vybavení ČSOV3		73 391 Kč
VRN			195 800 Kč
VRN1	Příprava a zařízení staveniště		31 000 Kč
VRN2	Ostatní náklady jinde neuvedené		94 300 Kč
VRN3	Předání a převzetí díla		70 500 Kč
			13 839 054 Kč

HORTANOL, s.r.o.
Nové Chalupy 91, 384 62 NOVÁ PEC
IČ: 28962249 DIČ: CZ28962249

Kolešovice- kanalizace

1	VRN 1 - Příprava a zařízení staveniště (to, co není uvedeno v ZOV)	Kč bez DPH
1.1	Příprava staveniště	1 000
1.2	Provozní a sociální vybavení pracoviště, ostatní zařízení staveniště (např. osvětlení ZS, náklady na provoz a údržbu ZS, na měření a spotřebu médií, informační tabule, apd.)	20 000
1.3	Uvedení vozovek, obslužných a skladových ploch dotčených výstavbou do původního stavu.	5 000
1.4	Dopravní značení v průběhu výstavby (2x semafor, 10x dopravní značka)	5 000
1.5	Celkem VRN 1	31 000
2.	**VRN 2 - Ostatní náklady jinde neuvedené**	**Kč bez DPH**
2.1	Vytýčení prostorové polohy SO, vytýčení hranic pozemků, vytýčení obvodu staveniště	6 000
2.2	Vytýčení inženýrských sítí, ruční kopání sond pro jejich zjištění,ruční výkopy v místě zjištění inž.sítí	16 500
2.3	Vypracování Podrobné výrobně -dílenské dokumentace, která podléhá schválení objednatele a autorského dozoru, jejíž součástí bude i vypracování technologických postupů na základě pokynů objednatele a autorského dozoru v případech, kdy si to vyžádá situace na stavbě. Výrobně-dílenská dokumentace bude vypracována 6x v listinné podobě (složka číslování 1-6) a 1 x na CD nosiči v digitální editovatelné formě (soubory ve formátu dwg).	3 800
2.4	Pasportizace budov a objektů a další průzkumy před zahájením stavby a sledování vlivů stavby na okolní objekty v průběhu stavby. Pasportizace příjezdových tras a jejich vyměření, fotodokumentace	8 000
2.5	Finanční náklady spojené s vystavením bankovní záruky za řádné provedení a dokončení díla a za záruční dobu	60 000
2.6	Celkem VRN 2	94 300
3.	**VRN3 - Předání a převzetí díla**	**Kč bez DPH**
3.1	návrhy Provozních, Havarijních, Povodňových, Požárních řádů a předpisů pro obě ČS a výtlaky V1 a V2 a jejich odsouhlasení s pracovníky provozovatele a správními orgány	5 000
3.2	Komplexní a technologické zkoušky dle příslušných ČSN, dále dle obecných podmínek technických specifikací (např. výchozí revize, revizní knihy, zkoušky hutnění, zkoušky vodotěsnosti apd.).	10 000
3.3	V souladu s SOD vypracování Dokumentace skutečného provedení a to 4x v listinné podobě (složka číslování 1-4) a 4x na CD nebo DVD nosiči v digitální editovatelná formě (soubory ve formátu dwg). Digitální forma dokumentace skutečného provedení musí být zpracována v souladu s vnitřní normou provozovatele. Jednotlivé výkresy a textové části písemné formy budou označeny jako skutečné provedení a podepsány projektantem. Dokumentace skutečného provedení musí být schválena objednatelem	4 000
3.5	Vyhotovení geodetického zaměření - ve 3 vyhotoveních v listinné a 1 na CD nosiči v digitální formě předepsaného formátu včetně geometrických plánů pro věcná břemena;	50 000
3.6	Stálá vysvětlující tabulka dle čl.8 bodu 2 Nařízení Komise (ES) č.1828/2006	1 500
3.7	Celkem VRN 3	70 500
Celkem všechny VRN		**195 800**

ROZPOČET

Stavba: Kolešovice kanalizace
Objekt: PS 20.2 - Strojní a technologické vybavení ČSOV 2
Část:
JKSO:

Objednatel:
Zhotovitel:
Datum: 23.4.2013

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	D		1	**Strojní a technolog.vybavení ČSOV 2**				**383921.50**
1	K	PK	439	Ponorné kalové čerpadlo (pracovní bod 35-65%) se spirálním oběžným kolem se zvýšenou odolností proti opotřebení pískem, Q=8-10l/s, H=25 m, průchodnost min. 100 mm, spouštěcí zařízení s vodícími tyčemi a patkovým kolenem DN 100, řetěz, jmenovitý výkon 5 kW, čidlo průsaku	ks	2.000	118 000.00	236 000.00
2	K	PK	440	Vodící tyče čerpadel 5/4", mat. 1.4301	ks	2.000	6 067.00	12 134.00
3	K	PK	535	Zpětná klapka přírubová kulová DN 100, PN 10	ks	2.000	6 100.00	12 200.00
4	K	PK	536	Šoupátko nožové DN 100 PN 10	ks	3.000	6 152.00	18 456.00
5	K	PK	537	Šoupátko měkkotěsnící přírubové DN 100, PN 10	ks	1.000	5 400.00	5 400.00
6	K	PK	538	Trubka kruhová svařovaná 104x2, mat. 1.4301	m	8.500	427.00	3 629.50
7	K	PK	539	Trubka nerez 104,5x2, mat. 1.4301	m	4.000	427.00	1 708.00
8	K	PK	540	Koleno svařované 104x2, mat. 1.4301	ks	4.000	186.00	744.00
9	K	PK	541	T kus varný 104x54x2, materiál 1.4301	ks	1.000	875.00	875.00
10	K	PK	542	Zhotovení odbočky nerez tř. 17, 104,5 x 2	ks	1.000	2 693.00	2 693.00
11	K	PK	543	Příruba přivařovací nerez DN 100, PN 10, mat. 1.4301	ks	10.000	710.00	7 100.00
12	K	PK	544	Přírubový spoj DN 100 PN 10, A2, A4	ks	6.000	842.00	5 052.00
13	K	PK	545	Přírubový spoj DN 100 PN 10 prodloužený pro nožové šoupátko, A2, A4	ks	3.000	810.00	2 430.00
14	K	PK	712	Žebřík nerez 4,8 m, mat. 1.4301	ks	1.000	15 000.00	15 000.00
15	K	PK	713	Plošina nerez, mat. 1.4301	ks	1.000	21 000.00	21 000.00
16	K	PK	715	Pororošt do plošiny, kompozit	ks	2.000	4 000.00	8 000.00
17	K	PK	722	Vrátek pro zvedání čerpadel vč. konstrukce a nerez lana	ks	1.000	28 000.00	28 000.00
18	K	PK	441	Kotevní materiál pro potrubí a čerpadla, 1.4301	ks	1.000	3 500.00	3 500.00
				Celkem				383 921.50

ROZPOČET

Stavba: Kolešovice kanalizace
Objekt: PS 20.3 - Strojní a technologické vybavení ČSOV 3
Část:
JKSO:

Objednate
Zhotovitel:
Datum: 23.4.2013

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	D		1	**Strojní a technolog.vybavení ČSOV 3**				**383942.50**
1	K	PK	439	Ponorné kalové čerpadlo (pracovní bod 35-65%) se spirálním oběžným kolem se zvýšenou odolností proti opotřebení pískem, Q=8-10l/s, H=25 m, průchodnost min. 100 mm, spouštěcí zařízení s vodícími tyčemi a patkovým kolenem DN 100, řetěz, jmenovitý výkon 5 kW, čidlo průsaku	ks	2.000	118 000.00	236 000.00
2	K	PK	440	Vodící tyče čerpadel 5/4", mat. 1.4301	ks	2.000	6 067.00	12 134.00
3	K	PK	535	Zpětná klapka přírubová kulová DN 100, PN 10	ks	2.000	6 100.00	12 200.00
4	K	PK	536	Šoupátko nožové DN 100 PN 10	ks	3.000	6 159.00	18 477.00
5	K	PK	537	Šoupátko měkkotěsnící přírubové DN 100, PN 10	ks	1.000	5 400.00	5 400.00
6	K	PK	538	Trubka kruhová svařovaná 104x2, mat. 1.4301	m	8.500	427.00	3 629.50
7	K	PK	539	Trubka nerez 104,5x2, mat. 1.4301	m	4.000	427.00	1 708.00
8	K	PK	540	Koleno svařované 104x2, mat. 1.4301	ks	4.000	186.00	744.00
9	K	PK	541	T kus varný 104x54x2, materiál 1.4301	ks	1.000	875.00	875.00
10	K	PK	542	Zhotovení odbočky nerez tř. 17, 104,5 x 2	ks	1.000	2 693.00	2 693.00
11	K	PK	543	Příruba přivařovací nerez DN 100, PN 10, mat. 1.4301	ks	10.000	710.00	7 100.00
12	K	PK	544	Přírubový spoj DN 100 PN 10, A2, A4	ks	6.000	842.00	5 052.00
13	K	PK	545	Přírubový spoj DN 100 PN 10 prodloužený pro nožové šoupátko, A2, A4	ks	3.000	810.00	2 430.00
14	K	PK	712	Žebřík nerez 4,8 m, mat. 1.4301	ks	1.000	15 000.00	15 000.00
15	K	PK	713	Plošina nerez, mat. 1.4301	ks	1.000	21 000.00	21 000.00
16	K	PK	715	Pororošt do plošiny, kompozit	ks	2.000	4 000.00	8 000.00
17	K	PK	722	Vrátek pro zvedání čerpadel vč. konstrukce a nerez lana	ks	1.000	28 000.00	28 000.00
18	K	PK	441	Kotevní materiál pro potrubí a čerpadla, 1.4301	ks	1.000	3 500.00	3 500.00
				Celkem				383 942.50

ROZPOČET

Stavba: Kolešovice kanalizace
Objekt: PS 20.4 - Přípojka a elektrotechnické vybavení ČSOV 2
Část:
JKSO:

Objednat
Zhotovite
Datum: 23.4.2013

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	D		1	**Strojní a technolog.vybavení ČSOV 2**				**69769.00**
				Rozvaděč				
1	K	PK	721	Rozvaděč pro střídavé řízení chodu čerpadel, s možností přerušování čerpání dle nastaveného časového režimu	ks	1.000	10 000.00	10 000.00
2	K	PK	723	Kontinuální měření hladiny s možností změny technologických hladin v ČSOV	ks	1.000	12 800.00	12 800.00
3	K	PK	724	Ochrana čerpadel (přepětí, průsak vody)	ks	1.000	2 500.00	2 500.00
4	K	PK	725	Světelný maják pro hlášení poruch	ks	1.000	1 800.00	1 800.00
5	K	PK	729	Přenos poruchových hlášení do ŘS ČOV a pomocí SMS na dvě telefonní čísla	ks	1.000	7 300.00	7 300.00
6	K	PK	736	Ruční ovládání čerpadel	ks	1.000	1 500.00	1 500.00
				součet				35 900.00
				Materiál elektromontážní				
7	D	PK	742	Kabel sdělovací	m	400.000	5.50	2 200.00
8	D	PK	743	Kabel CYKY 4Jx10	m	455.000	10.00	4 550.00
9	D	PK	744	Zásuvka 230V 16A	ks	1.000	92.00	92.00
10	D	PK	745	Pásek FeZn 30/4	m	30.000	35.00	1 050.00
11	D	PK	746	Svorka zemnící	ks	2.000	34.00	68.00
12	D	PK	752	Trubka kopoflex KF 09110	m	27.000	42.00	1 134.00
13	D	PK	754	Montážní materiál	ks	1.000	400.00	400.00
14	M	MAT	765	Montáž	ks	1.000	12 500.00	12 500.00
15	K	PK	772	Revize elektro	ks	1.000	3 000.00	3 000.00
				součet				24 994.00
				Zemní práce				
16	K	PK	745	Výkop kabel.rýhy šířka 35/hloubka 120cm tz.4/ko1.0 vč.záhozu, písku, desky, odvozu apod. - komplet	m	25.000	355.00	8 875.00
				součet				8 875.00
				Celkem přípojka				69 769.00

ROZPOČET

Stavba: Kolešovice kanalizace
Objekt: PS 20.5 - Strojní a technologické vybavení ČSOV 3
Část:
JKSO:

Objednat
Zhotovite
Datum: 23.4.2013

P.Č.	TV	KC N	Kód polo žky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	D		1	Strojní a technolog.vybavení ČSOV 3				73391.00
				Rozvaděč				
1	K	PK		Rozvaděč elektroměrový vč. rysky a zemních prací	ks	1.000	8 972.00	8 972.00
2	K	PK		Rozvaděč pro střídavé řízení chodu čerpadel, s možností přerušování čerpání dle nastaveného časového režimu	ks	1.000	10 000.00	10 000.00
3	K	PK		Kontinuální měření hladiny s možností změny technologických hladin v ČSOV	ks	1.000	12 800.00	12 800.00
4	K	PK		Ochrana čerpadel (přepětí, průsak vody)	ks	1.000	2 500.00	2 500.00
5	K	PK		Světelný maják pro hlášení poruch	ks	1.000	1 800.00	1 800.00
6	K	PK		Přenos poruchových hlášení do ŘS ČOV a pomocí SMS na dvě telefonní čísla	ks	1.000	7 300.00	7 300.00
7	K	PK		Ruční ovládání čerpadel	ks	1.000	1 500.00	1 500.00
				součet				44 872.00
				Materiál elektromontážní				
8	D	PK		Kabel CYKY 4Jx10	m	30.000	90.00	2 700.00
9	D	PK		Zásuvka 230V 16A	ks	1.000	92.00	92.00
10	D	PK		Pásek FeZn 30/4	m	30.000	35.00	1 050.00
11	D	PK		Svorka zemnící	ks	2.000	34.00	68.00
12	D	PK		Trubka kopoflex KF 09110	m	27.000	42.00	1 134.00
13	D	PK		Montážní materiál	ks	1.000	400.00	400.00
14	M	MAT		Montáž	ks	1.000	11 200.00	11 200.00
15	K	PK		Revize elektro	ks	1.000	3 000.00	3 000.00
				součet				19 644.00
				Zemní práce				
16				Výkop kabel.rýhy šířka 35/hloubka 120cm tz.4/ko1.0 vč.záhozu, písku, desky, odvozu apod. - komplet	m	25.000	355.00	8 875.00
				součet				8 875.00
				Celkem přípojka				73 391.00

ROZPOČET

Stavba Kolešovice kanalizace
Objekt ČSOV2, výtlak V1
Část:
JKSO:

Objedn
Zhotov
Datum 23.4.2013

P. Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	D		HSV	**Práce a dodávky HSV**				**1 111 872.86**
	D		1	Zemní práce				956 698.65
1	K	001	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	240.000	25.00	6 000.00
2	K	001	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	10.000	20.00	200.00
3	K	001	115001101	Převedení vody potrubím DN do 100	m	15.000	45.00	675.00
4	K	001	120001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	4.000	110.00	440.00
				4		4.000		
5	K	001	121101102	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 100 m	m3	61.000	25.00	1 525.00
6	K	001	131201201	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	70.400	125.00	8 800.00
				ČS				
				4*4*5,5*0,8		70.400		
7	K	001	131201101	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	39.322	105.00	4 128.81
				ČS1-1,ČS1-2				
				3,2*3,2*2,4*2*0,8		39.322		
8	K	001	131201109	Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3	m3	11.797	12.00	141.56
				109.722*0,3		11.797		
9	K	001	131301201	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	17.600	145.00	2 552.00
				4*4*5,5*0,2		17.600		
10	K	001	131301101	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	9.831	112.00	1 101.07
				3,2*3,2*2,4*2*0,2		9.831		
11	K	001	131301109	Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4	m3	2.949	15.00	44.24
				27,431*0,3		2.949		
12	K	001	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	277.452	92.00	25 525.58
				256,9*0,9*(1,7-0,2)*0,8		277.452		
13	K	PK	132201209	příplatek za lepivost	m3	83.236	12.00	998.83
				173,408*0,3		83.236		
14	K	001	132301202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	69.363	108.00	7 491.20
				277,452/4		69.363		
15	K	001	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	20.809	15.00	312.14
				173,408*0,3		20.809		
16	K	002	153111112	Úprava ocelových štětovnic na skládce i zaberaněných - řezání podélné z terénu	m	16.000	180.00	2 880.00
				"odřezání po dokončení prací"4*4		16.000		
17	M	MAT	134422200	štětovnice ZTV IIIn, EN 10248-2 zn. S240GP (1.0021) dle EN 10248-1 *Hmotnost: 62 kg/m*	t	19.840	22 000.00	436 480.00

				128*0,155		19.840		
18	K	002	153112111	Nastražení ocelových štětovnic dl do 10 m ve standardních podmínkách z terénu	m2	128.000	305.00	39 040.00
				4*4*8		128.000		
19	K	002	153112121	Zaberanění ocelových štětovnic na dl do 4 m ve standardních podmínkách z terénu	m2	128.000	1 003.00	128 384.00
20	K	001	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	363.968	5.00	1 819.84
				96,922+24,231+277,452+69,363-24-8		363.968		
21	K	001	161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	m3	24.000	10.00	240.00
				4*4*1,5		24.000		
22	K	001	161101103	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 6 m	m3	8.000	12.00	96.00
				4*4*0,5		8.000		
23	K	001	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	770.700	13.00	10 019.10
				256,9*(1,7-0,2)*2		770.700		
24	K	001	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	770.700	4.00	3 082.80
25	K	001	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	32.000	15.00	480.00
				4*4*2		32.000		
26	K	001	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	32.000	6.00	192.00
27	K	001	151101103	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 8 m	m2	8.000	45.00	360.00
				4*4*0,5		8.000		
28	K	001	151101113	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 8 m	m2	8.000	25.00	200.00
29	K	001	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku z horniny tř. 1 až 4	m3	797.210	1.00	797.21
				výkopek				
				96,922+24,231+277,452+69,363		467.968		
				zásyp				
				329.242		329.242		
30	K	001	162401102	Vodorovné přemístění do 2000 m výkopku z horniny tř. 1 až 4	m3	167.239	0.50	83.62
				23,121+92,484+3,14*1,4*1,4*5,4+2*2*2,3*2		167.239		
31	K	001	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku z horniny tř. 1 až 4	m3	167.329	79.00	13 218.99
				167,329		167.329		
32	K	001	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	1 338.632	0.50	669.32
				167,329*8		1 338.632		
33	K	001	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	496.481	0.50	248.24
				167,329+329,242		496.481		
34	K	001	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	167.329	12.00	2 007.95
35	K	001	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	284.459	60.00	17 067.54
				167,329*1,7		284.459		
36	K	001	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	329.242	80.00	26 339.36
				96,922+24,231+277,452+69,363-23,121-115,605		329.242		
37	K	001	181301102	Rozprostření ornice tl vrstvy do 150 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	256.900	26.00	6 679.40
				256,9*1		256.900		
38	K	231	180401213	Založení lučního trávníku výsevem ve svahu do 1:1	m2	256.900	10.00	2 569.00
				256,9*1		256.900		
39	M	MAT	005724100	osivo směs travní parková rekreační	kg	30.827	84.00	2 589.47
40	K	001	181102302	Úprava pláně v zářezech se zhutněním	m2	177.690	3.00	533.07
				156,9*0,9+4*4+3,2*3,2*2		177.690		
41	K	001	175101101	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu	m3	115.605	160.00	18 496.80
				256,9*0,9*0,5		115.605		
42	M	MAT	1	kamenivo drobné pro obsyp poturbí	t	208.089	185.00	38 496.47

				115,605*1,8		208.089		
43	K	271	451573111	lože pod poturbí z písku	m3	23.121	480.00	11 098.08
				256,9*0,9*0,1		23.121		
	D		8	Trubní vedení				132 594.96
44	K	271	857264121	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 90	kus	4.000	200.00	800.00
45	M	MAT	2	T kus odbočka litin přír. 90/90	ks	4.040	2 040.00	8 241.60
46	K	271	877251121	Montáž elektrotvarovek na potrubí z trubek z tlakového PE otevřený výkop vnější průměr 90 mm	kus	43.000	81.00	3 483.00
				počet spoju 256,9/6=42,817				
				43		43.000		
47	M	MAT	15	elektrospojka DN 80	ks	43.430	254.00	11 031.22
48	K	PK	857242121	montáž lit. tvarovek přír. jednoosých	ks	2.000	110.00	220.00
49	K	PK	529	koleno 90° litin.D 90	ks	2.020	1 058.00	2 137.16
50	K	PK	530	bajonetový uzáběr 90	ks	2.020	1 900.00	3 838.00
51	K	PK	224	signalizační vodič Cu 6mm2	m	256.900	10.00	2 569.00
52	K	PK	565	sgnalizační folie	m	256.900	4.00	1 027.60
53	K	271	871241121	Montáž potrubí z trubek z tlakového polyetylénu otevřený výkop svařovaných vnější průměr 90 mm	m	256.900	31.00	7 963.90
54	M	MAT	226	trubka vodovodní HDPE d 90	m	256.900	102.00	26 203.80
55	K	PK	524	lemový nákružek a příruba D 90	ks	7.000	480.00	3 360.00
56	K	271	891241221	Montáž vodovodních šoupátek s ručním kolečkem v šachtách DN 80	ks	8.000	300.00	2 400.00
57	K	PK	525	šoupě kalové nožové D 90	ks	8.080	4 086.00	33 014.88
58	K	PK	526	kolo ruční	ks	8.080	275.00	2 222.00
59	K	PK	532	spojovací materiál	ks	1.000	2 800.00	2 800.00
60	K	271	892241111	Tlaková zkouška vodovodního potrubí do 80	m	256.900	12.00	3 082.80
61	K	PK	X31	doprava prefabrikátů do 1km	ks	1.000	10 000.00	10 000.00
62	K	PK	333	vyvrtání otvorů do prefa nádrže	ks	3.000	1 800.00	5 400.00
63	K	PK	x33	utěsnění potrubí výtlaku a kabelů v předem připravených prostupech	ks	7.000	400.00	2 800.00
				čerpací šachta				
				3		3.000		
				čisticí šachty				
				4		4.000		
	D		2	Zakládání				24 662.40
64	K	271	212752212	Trativod z drenážních trubek plastových flexibilních D do 100 mm včetně lože otevřený výkop	m	256.900	96.00	24 662.40
	D		4	Vodorovné konstrukce				128 275.40
65	K	011	271572211	Násyp pod základové konstrukce se zhutněním z netříděného štěrkopísku	m3	7.296	420.00	3 064.32
				čerp. šachta				
				4*4*0,2		3.200		
				čist. šachty				
				3,2*3,2*2*0,2		4.096		
66	K	271	452311141	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 16/20 otevřený výkop	m3	2.408	2 350.00	5 658.80
				3,14*2*2*0,1		1.256		
				2,4*2,4*2*0,1		1.152		
	D		3	Svislé a kompletní konstrukce				119 552.28
67	K	PK	342122141	montáž prefa dílců nádrží do 3t	ks	1.000	1 800.00	1 800.00
68	K	PK	342123043	montáž prefa dílců nádrží do 7t	ks	2.000	1 650.00	3 300.00
69	K	PK	342123054	montáž dna nádrží prefa do 13t	ks	1.000	2 100.00	2 100.00
70	M	MAT	34	dno jímky 2500/1800	ks	1.000	36 800.00	36 800.00
71	M	MAT	36	nástavec jímky 2500/1600	ks	2.000	19 750.00	39 500.00
72	M	MAT	38	víko jímky 2500	ks	1.000	12 000.00	12 000.00
73	M	MAT	241	těsnění pryžové d 2500	ks	3.000	1 200.00	3 600.00
74	K	015	933901311	Naplnění a vyprázdnění nádrže pro zkoušku nepropustnosti	m3	23.198	24.00	556.75
				3,14*1,25*1,25*4,95-1,088		23.198		

75	K	015	933901511	Provedení zkoušky vodotěsnosti a plynotěsnosti vyhnívací nádrže do 600 m3	m3	23.198	51.00	1 183.10
				23,198		23.198		
76	K	015	952903112	Vyčištění objektů ČOV, nádrží, žlabů a kanálů při v do 3,5 m	m2	9.406	28.00	263.37
				3,14*1,25*1,25		4.906		
				1,5*1,5*2		4.500		
77	K	015	952903119	Příplatek za vyčištění prostor v nad 3,5 m u čištění objektů ČOV, nádrží, žlabů a kanálů	m2	4.906	10.00	49.06
				3,14*1,25*1,25		4.906		
78	K	015	953171022	Osazování poklopů litinových nebo ocelových hmotnosti do 100 kg - nádrže	ks	4.000	150.00	600.00
79	M	MAT	12	poklop ocelový d 600 uzamykatelný	ks	2.000	5 000.00	10 000.00
80	M	MAT	13	poklop ocelový 600/600	ks	2.000	3 900.00	7 800.00
	D		9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				2 236.41
	D		99	Přesun hmot				2 236.41
81	K	001	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	2.000	80.00	160.00
82	K	PK	222	rozebrání a obnova plotu z pletiva	ks	1.000	350.00	350.00
83	K	PK	548	rozebrání a obnova chodníku dlážd.	m2	3.000	458.00	1 374.00
84	K	271	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	352.410	1.00	352.41
				Celkem				1 111 872.86

ROZPOČET

Stavba Kolešovice kanalizace
Objekt: ČSOV 3, výtlak V2
Část:
JKSO:

Objedna
Zhotovi
Datum: 23.4.2013

P. Č.	TV	KC N	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	D		HSV	**Práce a dodávky HSV**				**890 698.47**
	D		1	Zemní práce				327 669.55
1	K	001	115001101	Převedení vody potrubím DN do 100	m	15.000	1.00	15.00
2	K	001	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	100.000	5.00	500.00
3	K	001	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	5.000	20.00	100.00
4	K	001	120001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	25.920	110.00	2 851.20
				6*1,8*0,8*3		25.920		
5	K	001	131201101	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	91.930	82.00	7 538.26
				ČS				
				4*4*4,11*0,8		52.608		
				ČS2-1,ČS2-2				
				3,2*3,2*2,4*2*0,8		39.322		
6	K	001	131201109	Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3	m3	27.579	12.00	330.95
				91,93*0,3		27.579		
7	K	001	131301101	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	22.983	105.00	2 413.22
				91,93/4		22.983		
8	K	001	131301109	Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4	m3	6.895	15.00	103.43
				28,728		6.895		
9	K	001	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	223.236	82.00	18 305.35
				145*0,9*(1,7-0,45)*0,8		130.500		
				92*0,9*(1,7-0,3)*0,8		92.736		
10	K	PK	132201209	příplatek za lepivost	m3	66.971	12.00	803.65
				223,236*0,3		66.971		
11	K	001	132301202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	55.809	108.00	6 027.37
				223,236/4		55.809		
12	K	001	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	16.743	15.00	251.15
				55,809*0,3		16.743		
13	K	001	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	837.800	0.50	418.90
				237*1,7*2		805.800		
				4*4*2		32.000		
14	K	001	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	32.000	15.00	480.00
				4*4*2		32.000		
15	K	001	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	837.800	5.00	4 189.00
16	K	001	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	32.000	10.00	320.00
17	K	001	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	368.358	5.00	1 841.79
				57,456*2+139,523*2-4*4*1,6		368.358		

18	K	001	161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	m3	25.600	8.00	204.80
				4*4*1,6		25.600		
19	K	001	162401102	Vodorovné přemístění do 2000 m výkopku z horniny tř. 1 až 4	m3	393.958	0.50	196.98
				57,456*2+139,523*2		393.958		
20	K	001	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	393.958	30.00	11 818.74
				57,456*2+139,523*2		393.958		
21	K	001	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku z horniny tř. 1 až 4	m3	393.958	79.00	31 122.68
22	K	001	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	3 151.664	0.50	1 575.83
				393,958*8		3 151.664		
23	K	001	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	393.958	12.00	4 727.50
				393,958		393.958		
24	K	001	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	669.729	60.00	40 183.74
				393,958*1,7		669.729		
25	K	001	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	181.311	80.00	14 504.88
				57,456*2+139,523*2-106,65-21,33-3,14*1,4*1,4*3,76-2*2*2*2		226.837		
				odpočet zesílení vrstev státní silnice				
				-145*1,3*(0,59-0,45)		-26.390		
				odpočet zesílení vrstev místní komunikace				
				-92*1,3*(0,46-0,3)		-19.136		
26	K	PK	523	materiál pro hutnitelný zásyp vč. pořízení a dopravy	t	163.180	10.00	1 631.80
				181,311*1,8*0,5		163.180		
27	K	001	175101101	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu	m3	106.650	160.00	17 064.00
				237*0,9*0,5		106.650		
28	M	MAT	1	kamenivo drobné pro obsyp potrubí	t	191.970	185.00	35 514.45
				106,650*1,8		191.970		
29	K	001	181102302	Úprava pláně v zářezech se zhutněním	m2	249.780	8.00	1 998.24
				237*0,9+4*4+3,2*3,2*2		249.780		
30	K	271	451573111	lože pod potrubí z písku	m3	21.330	480.00	10 238.40
				237*0,9*0,1		21.330		
	D		8	Trubní vedení				110 398.24
31	K	PK	857242121	montáž lit. tvarovek přír. jednoosých	ks	2.000	200.00	400.00
32	K	PK	224	signalizační vodič Cu 6mm2	m	237.000	10.00	2 370.00
33	K	PK	524	lemový nákružek a příruba D 90	ks	7.000	480.00	3 360.00
34	K	PK	525	šoupě kalové nožové D 90	ks	8.080	4 086.00	33 014.88
35	K	PK	526	kolo ruční	ks	8.080	275.00	2 222.00
36	K	PK	529	koleno 90° litin.D 90	ks	2.020	1 058.00	2 137.16
37	K	PK	530	bajonetový uzáběr 90	ks	2.020	1 900.00	3 838.00
38	K	PK	532	spojovací materiál	kpl	1.000	2 800.00	2 800.00
39	K	PK	565	signalizační folie	m	237.000	4.00	948.00
40	K	271	857264121	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 90	kus	4.000	200.00	800.00
41	M	MAT	2	T kus odbočka litin přír. 90/90	ks	4.040	2 040.00	8 241.60
42	K	271	871241121	Montáž potrubí z trubek z tlakového polyetylénu otevřený výkop svařovaných vnější průměr 90 mm	m	237.000	31.00	7 347.00
43	M	MAT	226	trubka vodovodní HDPE d 90	m	237.000	102.00	24 174.00
				237		237.000		
44	K	271	877251121	Montáž elektrotvarovek na potrubí z trubek z tlakového PE otevřený výkop vnější průměr 90 mm	kus	40.000	81.00	3 240.00
				počet spojů 237/6=39,5				
				40		40.000		
45	M	MAT	15	elektrospojka DN 80	ks	40.400	254.00	10 261.60
46	K	271	891241221	Montáž vodovodních šoupátek s ručním kolečkem v šachtách DN 100	kus	8.000	300.00	2 400.00
47	K	271	892271111	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 100 nebo 125	m	237.000	12.00	2 844.00
	D		2	Zakládání				22 752.00

48	K	271	212752212	Trativod z drenážních trubek plastových flexibilních D do 100 mm včetně lože otevřený výkop	m	237.000	96.00	22 752.00
	D		4	Vodorovné konstrukce				124 468.27
49	K	011	271572211	Násyp pod základové konstrukce se zhutněním z netříděného štěrkopísku	m3	7.296	420.00	3 064.32
				čerp. šachta				
				4*4*0,2		3.200		
				čist. šachty				
				3,2*3,2*2*0,2		4.096		
50	K	271	452311141	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 16/20 otevřený výkop	m3	2.408	2 350.00	5 658.80
				3,14*2*2*0,1		1.256		
				2,4*2,4*2*0,1		1.152		
	D		3	Svislé a kompletní konstrukce				115 745.15
51	K	PK	X31	doprava prefabrikátů do 1km	ks	1.000	10 000.00	10 000.00
52	K	PK	342122141	montáž prefa dílců nádrží do 3t	ks	1.000	1 800.00	1 800.00
53	K	PK	342123043	montáž prefa dílců nádrží do 7t	ks	1.000	1 650.00	1 650.00
54	K	PK	342123054	montáž dna nádrží prefa do 13t	ks	1.000	2 100.00	2 100.00
55	M	MAT	34	dno jímky 2500/1800	ks	1.000	36 800.00	36 800.00
56	M	MAT	36	nástavec jímky 2500/1600	ks	1.000	19 750.00	19 750.00
57	M	MAT	38	víko jímky 2500	ks	1.000	12 000.00	12 000.00
58	K	PK	333	vyvrtání otvorů do prefa nádrže	ks	5.000	1 800.00	9 000.00
59	K	PK	x33	utěsnění potrubí výtlaku a kabeluv předem připravených prostupech	ks	7.000	400.00	2 800.00
				čerpací šachta				
				3		3.000		
				čistící šachty				
				4		4.000		
60	K	015	933901311	Naplnění a vyprázdnění nádrže pro zkoušku nepropustnosti	m3	15.103	24.00	362.47
				3,14*1,25*1,25*3,3-1,088		15.103		
61	K	015	933901511	Provedení zkoušky vodotěsnosti a plynotěsnosti vyhnívací nádrže do 600 m3	m3	15.103	51.00	770.25
62	K	015	952903112	Vyčištění objektů ČOV, nádrží, žlabů a kanálů při v do 3,5 m	m2	9.406	28.00	263.37
				3,14*1,25*1,25		4.906		
				1,5*1,5*2		4.500		
63	K	015	952903119	Příplatek za vyčištění prostor v nad 3,5 m u čištění objektů ČOV, nádrží, žlabů a kanálů	m2	4.906	10.00	49.06
				3,14*1,25*1,25		4.906		
64	K	015	953171022	Osazování poklopů litinových nebo ocelových hmotnosti do 100 kg - nádrže	kus	4.000	150.00	600.00
65	M	MAT	12	poklop ocelový uzamykatelný D 600mm	ks	2.000	5 000.00	10 000.00
66	M	MAT	13	poklop ocelový 600/600	ks	2.000	3 900.00	7 800.00
	D		5	Komunikace				408 669.49
67	K	221	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 100 mm	m	486.000	0.50	243.00
				237*2+3*4		486.000		
68	K	221	113107161	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 z kameniva drceného tl 100 mm	m2	196.390	15.00	2 945.85
				státní				
				196,39		196.390		
69	K	221	113107181	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 živičných tl 50 mm	m2	196.390	30.00	5 891.70
				státní				
				145*(0,9+2*0,2)		188.500		
				rozšíření pro šachtu				
				(3,2+2*0,2)*(3,2+2*0,2)-3,9*1,3		7.890		
70	K	221	113107182	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 živičných tl 100 mm	m2	343.240	45.00	15 445.80
				státní				
				(0,9+2*0,2)*145		188.500		
				rozšíření pro šachtu				
				(3,2+2*0,2)*(3,2+2*0,2)-3,9*1,3		7.890		

				místní					
				(0,9+2*0,2)*92			119.600		
				rozšíření pro šachtu					
				(3,2+2*0,2)*(3,2+2*0,2)-3,9*1,3			7.890		
				4,4*4,4			19.360		
71	K	221	113107212	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva těženého tl 200 mm		m2	343.240	18.00	6 178.32
				státní a místní					
				343,24			343.240		
72	K	321	979082313	Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot po suchu nad 500 do 1000 m		t	159.527	20.60	3 286.26
				asfalt					
				19,246+62,126+78,155			159.527		
73	K	321	979082319	Příplatek ZKD 1000 m vodorovné dopravy suti a vybouraných hmot po suchu		t	1 754.797	10.00	17 547.97
				asfalt					
				159,527*11			1 754.797		
74	K	PK	335	poplatek za uložení asdaltu		t	159.527	100.00	15 952.70
75	K	321	979082313	Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot po suchu nad 500 do 1000 m		t	107.909	1.00	107.91
				kamenivo					
				25,531+82,378			107.909		
76	K	321	979082319	Příplatek ZKD 1000 m vodorovné dopravy suti a vybouraných hmot po suchu		t	2 913.543	1.00	2 913.54
				107,909*27			2 913.543		
77	K	001	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)		t	107.909	1.00	107.91
78	K	221	564861111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 200 mm		m2	196.390	96.00	18 853.44
				státní					
				196,39			196.390		
79	K	221	564751114	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 32-63 mm tl 180 mm		m2	146.850	84.00	12 335.40
				místní					
				146,85			146.850		
80	K	221	564851113	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 170 mm		m2	146.850	76.00	11 160.60
				místní					
				343,24-196,39			146.850		
81	K	221	564962111	Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MZK tl 200 mm		m2	196.390	210.00	41 241.90
				státní					
				196,39			196.390		
82	K	221	565155111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š do 3 m		m2	196.390	300.00	58 917.00
				státní					
				196,39			196.390		
83	K	221	573211111	Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství do 0,70 kg/m2		m2	343.240	11.00	3 775.64
				196,39+146,85			343.240		
84	K	221	577133111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 8 (ABJ) tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu		m2	146.850	181.00	26 579.85
				místní					
				146,85			146.850		
85	K	221	577144111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu		m2	196.390	210.00	41 241.90
				státní					
				196,39			196.390		
86	K	221	577165112	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 70 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu		m2	146.850	270.00	39 649.50
				místní					
				146,85			146.850		
87	K	221	577166111	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 22 (ABVH) tl 70 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu		m2	196.390	270.00	53 025.30
				státní					
				196,39			196.390		

88	K	221	599142111	Úprava zálivky dilatačních nebo pracovních spár v cementobetonovém krytu hl do 40 mm š do 40 mm	m	486.000	0.50	243.00
89	K	221	113151115	Odstranění živičného krytu frézováním pl do 500 m2 tl 60 mm s naložením státní silnice	m2	507.500	60.00	30 450.00
				145*3,5		507.500		
90	K	221	573211111	Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství do 0,70 kg/m2	m2	507.500	0.50	253.75
91	K	221	577135121	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 16 (ABH) tl 40 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	507.500	0.50	253.75
92	K	221	599142111	Úprava zálivky dilatačních nebo pracovních spár v cementobetonovém krytu hl do 40 mm š do 40 mm	m	135.000	0.50	67.50
	D		9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				7 139.16
	D		99	Přesun hmot				7 139.16
93	K	001	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200	m	11.000	80.00	880.00
94	K	001	119001411	Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do 200	m	1.000	90.00	90.00
95	K	001	119001412	Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do 500	m	1.000	100.00	100.00
96	K	001	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	2.000	80.00	160.00
97	K	PK	21	oplocení z ocel. sloupků, plast. pletiva vč. 1 ks vrátek	m	16.000	350.00	5 600.00
98	K	271	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	309.157	1.00	309.16
				Celkem				890 698.47

ROZPOČET

Stavba: Kolešovice kanalizace
Objekt: stoka A
Část:
JKSO:

Objednat
Zhotovite
Datum:

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	D		HSV	**Práce a dodávky HSV**				**5 796 312.40**
	D		1	Zemní práce				1 387 247.28
1	K	001	115001101	Převedení vody potrubím DN do 100	m	50.000	20.00	1 000.00
2	K	001	115101201	Cerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	300.000	25.00	7 500.00
3	K	001	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	30.000	20.00	600.00
4	K	001	120001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	205.110	110.00	22 562.10
				43*3*1,59		205.110		
5	K	001	121101102	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 100 m	m3	87.120	25.00	2 178.00
				řad A				
				123,1*2*0,2		49.240		
				řad A5				
				57,8*2*0,2		23.120		
				řad A6				
				36,9*2*0,2		14.760		
6	K	001	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	2 767.793	92.00	254 636.96
				stoka A				
				(21,2*1*2,1+29,5*1*2,53+50*1*2,56+49,5*1*2,38+12,8*1*2,64+19,6*		753.500		
				(42,8*1*3,3+23,6*1*2,8+18,8+1*2,59+15,9*1*2,44+30,9*1*2,38+39,8		852.468		
				(50*1*2,5+34,2*12,44)*0,8		440.358		
				stoka A1				
				40*1*2,29*0,8		73.280		
				stoka A2				
				(28,9*1*2,65+32,4*1*2,67)*0,8		130.474		
				stoka A3				
				47,4*1*2,2*0,8		83.424		
				stoka A4				
				(5,4*1*2,3+21,4*1*2,08)*0,8		45.546		
				stoka A5				
				(14*1*2,53+46,1*1*2,6+47,6*1*2,55+41,2*1*2,27)*0,8		296.147		
				stoka A6				
				(29,1*1*2,82+30*1*2,54+30,8*1*2,4)*0,8		185.746		
				rozšíření pro šachty				
				39*1,2*2,2*(1788,09*2/1267,4)*0,8		232.415		
				prohloubení pro šachty				
				2,2*2,2*0,3*0,8*35		40.656		
				odpočet ornice				
				-34.848		-34.848		
				odpočet státní silnice				
				-187.92		-187.92		
				odpočet místní silnice				
				-114.624		-114.624		

				odpočet rozšíření pro šachty				
				-28.8288		-28.8288		
7	K	PK	132201209	příplatek za lepivost	m3	830.338	12.00	9 964.06
				2767,793*0,3		830.338		
8	K	001	132301202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	691.948	108.00	74 730.38
				2767,793/4		691.948		
9	K	001	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	207.584	15.00	3 113.76
				691,948*0,3		207.584		
10	K	001	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	5 069.600	13.00	65 904.80
				1267,4*2*2		5 069.600		
11	K	001	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	1 495.532	15.00	22 432.98
				1267,4*2*0,59		1 495.532		
12	K	001	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	5 069.600	4.00	20 278.40
				5069,6		5 069.600		
13	K	001	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	1 495.532	6.00	8 973.19
				1495,532		1 495.532		
14	K	001	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	3 459.742	5.00	17 298.71
				2767,793+691,948		3 459.742		
15	K	001	162401102	Vodorovné přemístění do 2000 m výkopku z horniny tř. 1 až 4	m3	5 021.943	0.50	2 510.97
				zásyp				
				2222,723-660,522		1 562.201		
				výkop				
				2767,793+691,948		3 459.742		
16	K	001	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku z horniny tř. 1 až 4	m3	1 401.283	79.00	110 701.36
				výkopek ze silnic				
				((522+477,6)*2,59*1+29*2,2*1,2*2,79)*0,5		1 401.283		
17	K	001	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	11 210.264	0.50	5 605.13
				1401,283*8		11 210.264		
18	K	001	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	1 562.201	30.00	46 866.03
				1 562.201		1 562.201		
19	K	001	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	1 401.283	12.00	16 815.40
				1 401.283		1 401.283		
20	K	001	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	2 382.181	60.00	142 930.86
				1401,283*1,7		2 382.181		
21	K	001	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	670.226	80.00	53 618.08
				výkop				
				(2767,793+691,948)*0,5		1 729.871		
				obsyp				
				-815,04		-815.040		
				lože				
				-126,74		-126.740		
				šachty				
				-35*3,14*0,62*0,62*2,79		-117.865		
22	K	001	175101101	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu	m3	815.040	160.00	130 406.40
				1092*1*0,65		709.800		
				175,4*1*0,6		105.240		
23	M	MAT	1	kamenivo drobné pro obsyp potrubí	t	1 467.072	185.00	271 408.32
				815,04*1,8		1 467.072		
24	K	231	180401213	Založení lučního trávníku výsevem ve svahu do 1:1	m2	435.600	10.00	4 356.00
				123,1*2		246.200		
				57,8*2		115.600		
				36,9*2		73.800		

25	K	001	181301103	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	435.600	25.00	10 890.00
26	M	MAT	005724100	osivo směs travní parková rekreační	kg	19.602	84.00	1 646.57
27	K	001	181102302	Úprava pláně v zářezech se zhutněním	m2	1 359.800	8.00	10 878.40
				1267,4*1+35*1,2*2,2		1 359.800		
28	K	271	451573111	lože pod potrubí z písku	m3	126.740	480.00	60 835.20
				1267,4*1*0,1		126.740		
29	K	PK	523	materiál pro hutnitelný zásyp vč. pořízení a dopravy	m3	660.522	10.00	6 605.22
				v silnici				
				1267,4*1*2,59*0,5		1 641.283		
				- lože				
				1267,4*1*0,1*-1		-126.740		
				obsyp				
				1267,4*1*0,65*-1		-823.810		
				šachty				
				-28*3,14*0,62*0,62*2,79		-94.292		
				rozšíření pro šachty				
				29*2,2*1,2*2,79*0,3		64.081		
	D		2	Zakládání				121 670.40
30	K	271	212752212	Trativod z drenážních trubek plastových flexibilních D do 100 mm včetně lože otevřený výkop	m	1 267.400	96.00	121 670.40
	D		4	Vodorovné konstrukce				17 846.35
31	K	011	273351215	Zřízení bednění stěn základových desek	m2	23.400	120.00	2 808.00
				39*1,5*4*0,1		23.400		
32	K	011	273351216	Odstranění bednění stěn základových desek	m2	23.400	40.00	936.00
33	K	271	452311141	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 16/20 otevřený výkop	m3	6.001	2 350.00	14 102.35
				3,14*0,7*0,7*0,1*39		6.001		
	D		5	Komunikace				2 142 318.95
34	K	221	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 100 mm	m	1 999.200	45.00	89 964.00
				státní + místní				
				(522+477,6)*2		1 999.200		
35	K	221	113107161	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 z kameniva drceného tl 100 mm	m2	681.120	15.00	10 216.80
				státní				
				státní silnice				
				stoka A				
				505*1,2+(2,4*1,2)*16		652.080		
				stoka A2				
				8*1,2+(2,4*1,2)*1		12.480		
				stoka A4				
				2*1,2		2.400		
				stoka A5				
				3*1,2+(2,4*1,2)*1		6.480		
				stoka A6				
				4*1,2+(2,4*1,2)*1		7.680		
36	K	221	113107181	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 živičných tl 50 mm	m2	681.120	30.00	20 433.60
				státní				
				681.12		681.12		
37	K	221	113107182	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 živičných tl 100 mm	m2	1 297.440	45.00	58 384.80
				státní silnice				
				stoka A				
				505*1,2+(2,4*1,2)*16		652.080		
				stoka A2				
				8*1,2+(2,4*1,2)*1		12.480		
				stoka A4				
				2*1,2		2.400		
				stoka A5				
				3*1,2+(2,4*1,2)*1		6.480		

				stoka A6				
				4*1,2+(2,4*1,2)*1		7.680		
				místní silnice				
				stoka A				
				175*1,2+(2,4*1,2)*7		230.160		
				stoka A1				
				40*1,2+(2,4*1,2)*1		50.880		
				stoka A2				
				53,3*1,2+(2,4*1,2)*1		66.840		
				stoka A3				
				47,4*1,2+(2,4*1,2)*1		59.760		
				stoka A4				
				24,8*1,2+(2,4*1,2)*2		35.520		
				stoka A5				
				29,1*1,2+(2,4*1,2)*1		37.800		
				stoka A6				
				108*1,2+(2,4*1,2)*2		135.360		
38	K	221	113107212	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva těženého tl 200 mm	m2	1 297.440	18.00	23 353.92
				státní a místní				
				1297.44		1297.44		
39	K	221	564751114	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 32-63 mm tl 180 mm	m2	616.320	84.00	51 770.88
				místní				
				místní silnice				
				stoka A				
				175*1,2+(2,4*1,2)*7		230.160		
				stoka A1				
				40*1,2+(2,4*1,2)*1		50.880		
				stoka A2				
				53,3*1,2+(2,4*1,2)*1		66.840		
				stoka A3				
				47,4*1,2+(2,4*1,2)*1		59.760		
				stoka A4				
				24,8*1,2+(2,4*1,2)*2		35.520		
				stoka A5				
				29,1*1,2+(2,4*1,2)*1		37.800		
				stoka A6				
				108*1,2+(2,4*1,2)*2		135.360		
40	K	221	564851113	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 170 mm	m2	616.320	76.00	46 840.32
41	K	221	564962111	Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MZK tl 200 mm	m2	681.120	210.00	143 035.20
				státní silnice				
				stoka A				
				505*1,2+(2,4*1,2)*16		652.080		
				stoka A2				
				8*1,2+(2,4*1,2)*1		12.480		
				stoka A4				
				2*1,2		2.400		
				stoka A5				
				3*1,2+(2,4*1,2)*1		6.480		
				stoka A6				
				4*1,2+(2,4*1,2)*1		7.680		
42	K	221	564861111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	681.120	96.00	65 387.52
				státní				
				681.12		681.120		
43	K	221	565155111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š do 3 m	m2	681.120	300.00	204 336.00
44	K	221	573211111	Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství do 0,70 kg/m2	m2	1 297.440	11.00	14 271.84

45	K	221	577135121	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 16 (ABH) tl 40 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	616.320	181.00	111 553.92
46	K	221	577144111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	681.120	210.00	143 035.20
47	K	221	577165112	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 70 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	681.120	270.00	183 902.40
48	K	221	577166111	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 22 (ABVH) tl 70 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	616.320	270.00	166 406.40
49	K	221	599142111	Úprava zálivky dilatačních nebo pracovních spár v cementobetonovém krytu hl do 40 mm š do 40 mm	m	1 999.200	85.00	169 932.00
50	K	221	113151115	Odstranění živičného krytu frézováním pl do 500 m2 tl 60 mm s naložením	m2	1 827.000	60.00	109 620.00
				státní				
				522*3,5		1 827.000		
51	K	221	573211111	Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství do 0,70 kg/m2	m2	1 827.000	11.00	20 097.00
52	K	221	577133111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 8 (ABJ) tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	1 827.000	205.00	374 535.00
53	K	221	599142111	Úprava zálivky dilatačních nebo pracovních spár v cementobetonovém krytu hl do 40 mm š do 40 mm	m	522.000	85.00	44 370.00
				522		522.000		
54	K	321	979082313	Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot po suchu nad 500 do 1000 m	t	629.881	20.60	12 975.55
				76,024+272,499+281,358		629.881		
55	K	321	979082319	Příplatek ZKD 1000 m vodorovné dopravy suti a vybouraných hmot po suchu	t	1 259.762	10.00	12 597.62
				629,881*2		1 259.762		
56	K	PK	335	poplatek za uložení asdaltu	t	629.881	100.00	62 988.10
57	K	321	979082313	Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot po suchu nad 500 do 1000 m	t	462.174	0.50	231.09
				kamenivo				
				100,849+361,325		462.174		
58	K	321	979082319	Příplatek ZKD 1000 m vodorovné dopravy suti a vybouraných hmot po suchu	t	3 697.392	0.50	1 848.70
				8*462,174		3 697.392		
59	K	001	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	462.174	0.50	231.09
	D		8	Trubní vedení				2 095 194.00
60	K	PK	522	šachta revizní betonová d+m	ks	39.000	14 700.00	573 300.00
61	K	271	899103111	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámů hmotnosti nad 100 do 150 kg	ks	33.000	450.00	14 850.00
62	M	MAT	730	poklop litinový kanalizační prům 600mm D	ks	33.000	2 350.00	77 550.00
63	K	271	899102111	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámů hmotnosti nad 50 do 100 kg	ks	6.000	350.00	2 100.00
64	M	MAT	731	poklop litinový kanal. prům. 600mm B	ks	6.000	1 680.00	10 080.00
65	K	271	831362121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 250	m	176.000	184.00	32 384.00
66	M	MAT	597107020	trouba kameninová glazovaná DN250mm L2,50m spojovací systém C Třida 160	m	175.595	600.00	105 357.00
				(176-5*0,6)*1,015		175.595		
67	M	MAT	597108760	trouba kameninová glazovaná zkrácená GA DN250mm L60cm spojovací systém C	ks	5.075	720.00	3 654.00
				5*1,015		5.075		
68	K	271	831372121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 300	m	1 092.000	200.00	218 400.00
69	M	MAT	597107110	trouba kameninová glazovaná DN300mm L2,50m spojovací systém C Třida 160	m	1 087.674	830.00	902 769.42
				(1092-0,6*34)*1,015		1 087.674		
70	M	MAT	597108790	trouba kameninová glazovaná zkrácená GA DN300mm L60cm spojovací systém C	ks	35.525	910.00	32 327.75
				35*1,015		35.525		
71	K	271	837371221	Montáž kameninových tvarovek odbočných s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 300	ks	55.000	400.00	22 000.00
72	M	MAT	597133440	P kroužky DN 300 třida 160	ks	3.045	505.00	1 537.73

73	M	MAT	597117700	odbočka kameninová glazovaná jednoduchá kolmá DN300/150 L50cm spojovací systém C/F tř.160/-	ks	54.540	1 500.00	81 810.00
74	M	MAT	597117600	odbočka kameninová glazovaná jednoduchá kolmá DN250/150 L50cm spojovací systém C/F tř.160/-	ks	1.010	1 150.00	1 161.50
75	K	271	837312221	Montáž kameninových tvarovek jednoosých s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 150	ks	55.000	200.00	11 000.00
76	M	MAT	286117220	ucpávka kamenin. DN 150	ks	55.825	88.00	4 912.60
				55*1,0150000		55.825		
	D		9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				32 035.42
	D		99	Přesun hmot				32 035.42
77	K	001	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200	m	15.000	80.00	1 200.00
78	K	001	119001411	Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do 200	m	8.000	90.00	720.00
79	K	001	119001412	Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do 500	m	6.000	90.00	540.00
80	K	001	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	14.000	80.00	1 120.00
81	K	721	722290234	Kamerová zkouška	m	1 267.400	13.00	16 476.20
82	K	721	722290237	Proplach potrubí	m	1 267.400	5.00	6 337.00
83	K	271	998275101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub kameninových otevřený výkop	t	5 642.218	1.00	5 642.22
				Celkem				5 796 312.40

ROZPOČET

Stavba: Kolešovice kanalizace
Objekt: stoka C,D
Část:
JKSO:

Objedna
Zhotovit
Datum:

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	D		HSV	**Práce a dodávky HSV**				**4 933 345.78**
	D		1	Zemní práce				1 207 516.76
1	K	001	115001101	Převedení vody potrubím DN do 100	m	50.000	20.00	1 000.00
2	K	001	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	300.000	25.00	7 500.00
3	K	001	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	30.000	20.00	600.00
4	K	001	120001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	298.818	110.00	32 869.98
				39*3*2,554		298.818		
5	K	001	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	2 036.734	92.00	187 379.53
				stoka C				
				(27,3*1*2,36+31,6*1*2,31+14,9*1*2,31+11,6*1*2,37+18,9*1*2,44+18		638.853		
				stoka C1				
				(50*1*2,43+31,1*1*2,49+31,1*1*2,45+50*1*2,62+47*1*3,33+26,8*1*4		810.342		
				stoka C1a				
				(24,5*1*3,54+46*1*2,61)*0,8		165.432		
				stoka D				
				(44,9*1*2,43+50*1*2,49+32*1*2,62+39,4*1*2,49+47,7*1*2,51)*0,8		428.224		
				stoka D1				
				(50*1*2,59)*0,8		103.600		
				29*1,2*2,2*(1341,53*2/1000,6)*0,8		164.234		
				prohloubení pro šachty				
				2,2*2,2*0,3*0,8*29		33.686		
				odpočet státní silnice				
				383*1*0,45*0,8*-1		-137.880		
				odpočet místní silnice				
				618*1*0,3*0,8*-1		-148.320		
				odpočet rozšíření pro šachty				
				29*2,2*1,2*0,35*0,8*-1		-21.437		
6	K	PK	132201209	příplatek za lepivost	m3	611.020	12.00	7 332.24
				2036,734*0,3		611.020		
7	K	001	132301202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	509.184	108.00	54 991.87
8	K	001	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	152.755	15.00	2 291.33
9	K	001	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	4 002.400	13.00	52 031.20
				1000,6*2*2		4 002.400		
10	K	001	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	1 108.665	15.00	16 629.98
				pruměrná hloubka výkopu				
				(1277,608*2)/1000,6		2.554		
				pažení nad 2m hloubky				
				1000,6*0,554*2		1 108.665		
				konstrukční vrstvy bourané komunikace se nebudou				
				pažit a proto nebudou výkopy hlubší než 4mn				

11	K	001	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	4 002.400	4.00	16 009.60
12	K	001	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	1 108.665	6.00	6 651.99
				1108,665		1 108.665		
13	K	001	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	2 299.898	5.00	11 499.49
				stoka C				
				(27,3*1*2,36+31,6*1*2,31+14,9*1*2,31+11,6*1*2,37+18,9*1*2,44+18		792.149		
				stoka C1				
				(50*1*2,43+31,1*1*2,49+31,1*1*2,45+50*1*2,5+47*1*2,5+26,8*1*2,5		845.490		
				stoka C1a				
				(24,5*1*2,5+46*1*2,5)*1		176.250		
				stoka D				
				(44,9*1*2,43+50*1*2,49+32*1*2,5+39,4*1*2,49+47,7*1*2,5)*1		530.963		
				stoka D1				
				(50*1*2,5)*1		125.000		
				rozšíření pro šachty				
				29*1,2*2,2*(1341,53*2/1000,6)*1		205.292		
				odpočet státní silnice				
				-383*1*0,45*1		-172.350		
				odpočet místní silnice				
				-587*1*0,3*1		-176.100		
				odpočet rozšíření pro šachty				
				-29*2,2*1,2*0,35*1		-26.796		
14	K	001	161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	m3	246.018	6.00	1 476.11
				1272,958*2-2299,898		246.018		
15	K	001	162401102	Vodorovné přemístění do 2000 m výkopku z horniny tř. 1 až 4	m3	3 818.874	0.50	1 909.44
				výkop				
				1272,958*2		2 545.916		
				zásyp výkopkem				
				1272.958		1272.958		
16	K	001	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku z horniny tř. 1 až 4	m3	1 272.958	79.00	100 563.68
				výkopek ze silnic				
				1272.958		1272.958		
17	K	001	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	10 183.664	0.50	5 091.83
				1272,958*8		10 183.664		
18	K	001	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	1272.958	30.00	38 188.74
19	K	001	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	1272.958	12.00	15 275.50
20	K	001	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	2 163.774	60.00	129 826.44
				2545,616*1,7*0,5		2 163.774		
21	K	001	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	1 709.592	80.00	136 767.36
				výkop				
				1272,958*2		2 545.916		
				obsyp				
				-646,865		-646.865		
				lože				
				-100,06		-100.060		
				šachty				
				-29*3,14*0,62*0,62*2,554		-89.399		
22	K	001	175101101	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu	m3	646.865	160.00	103 498.40
				930,1*1*0,65		604.565		
				70,5*1*0,6		42.300		
23	M	MAT	1	kamenivo drobné pro obsyp potrubí	t	1 164.357	185.00	215 406.05
				646,865*1,8		1 164.357		

24	K	001	181102302	Úprava pláně v zářezech se zhutněním	m2	1 077.160	8.00	8 617.28
				1000,6*1+29*1,2*2,2		1 077.160		
25	K	271	451573111	lože pod poturbí z písku	m3	100.060	480.00	48 028.80
				1000,6*1*0,1		100.060		
26	K	PK	523	materiál pro hutnitelný zásyp vč. pořízení a dopravy	m3	607.992	10.00	6 079.92
				v silnici				
				(383+587)*1*2,554*0,5		1 238.690		
				- lože				
				-(383+587)*1*0,1		-97.000		
				obsyp				
				-(383+587)*1*0,65		-630.500		
				šachty				
				-29*3,14*0,62*0,62*2,79		-97.660		
				rozšíření pro šachty				
				29*2,2*1,2*2,54		194.462		
	D		2	**Zakládání**				**96 057.60**
27	K	271	212752212	Trativod z drenážních trubek plastových flexibilních D do 100 mm včetně lože otevřený výkop	m	1 000.600	96.00	96 057.60
	D		4	**Vodorovné konstrukce**				**13 269.70**
28	K	011	273351215	Zřízení bednění stěn základových desek	m2	17.400	120.00	2 088.00
				29*1,5*4*0,1		17.400		
29	K	011	273351216	Odstranění bednění stěn základových desek	m2	17.400	40.00	696.00
30	K	271	452311141	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 16/20 otevřený výkop	m3	4.462	2 350.00	10 485.70
				3,14*0,7*0,7*0,1*29		4.462		
	D		5	**Komunikace**				**1 866 311.03**
31	K	221	113107161	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 z kameniva drceného tl 100 mm	m2	496.440	15.00	7 446.60
				státní silnice				
				stoka C				
				16*1,2+(2,4*1,2)*2		24.960		
				stoka C1				
				126*1,2+(2,4*1,2)*4		162.720		
				stoka C1 a				
				70,5*1,2+(2,4*1,2)*2		90.360		
				stoka D				
				120*1,2+(2,4*1,2)*4		155.520		
				stoka D1				
				50*1,2+(2,4*1,2)*1		62.880		
32	K	221	113107181	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 živičných tl 50 mm	m2	496.440	30.00	14 893.20
				státní				
				496.44		496.440		
33	K	221	113107182	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 živičných tl 100 mm	m2	1 287.120	45.00	57 920.40
				státní silnice				
				stoka C				
				16*1,2+(2,4*1,2)*2		24.960		
				stoka C1				
				126*1,2+(2,4*1,2)*4		162.720		
				stoka C1 a				
				70,5*1,2+(2,4*1,2)*2		90.360		
				stoka D				
				120*1,2+(2,4*1,2)*4		155.520		
				stoka D1				
				50*1,2+(2,4*1,2)*1		62.880		
				místní silnice				
				stoka C				
				308,8*1,2+(2,4*1,2)*10		399.360		
				stoka C1				

				215,3*1,2+(2,4*1,2)*6		275.640		
				stoka D				
				94*1,2+(2,4*1,2)*1		115.680		
34	K	221	113107212	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva těženého tl 200 mm	m2	1 287.120	18.00	23 168.16
				státní a místní				
				1287.12		1 287.120		
35	K	221	113151115	Odstranění živičného krytu frézováním pl do 500 m2 tl 60 mm s naložením	m2	1 340.500	60.00	80 430.00
				státní				
				383*3,5		1 340.500		
36	K	001	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	433.554	0.50	216.78
				358,666+74,888		433.554		
37	K	PK	335	poplatek za uložení asdaltu	t	533.385	100.00	53 338.50
				56,454+270,494+206,437		533.385		
38	K	221	564751114	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 32-63 mm tl 180 mm	m2	790.680	84.00	66 417.12
				místní silnice				
				stoka C				
				308,8*1,2+(2,4*1,2)*10		399.360		
				stoka C1				
				215,3*1,2+(2,4*1,2)*6		275.640		
				stoka D				
				94*1,2+(2,4*1,2)*1		115.680		
39	K	221	564851113	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 170 mm	m2	790.680	76.00	60 091.68
				místní silnice				
				790.68		790.680		
40	K	221	564861111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	496.440	96.00	47 658.24
				státní silnice				
				stoka C				
				16*1,2+(2,4*1,2)*2		24.960		
				stoka C1				
				126*1,2+(2,4*1,2)*4		162.720		
				stoka C1 a				
				70,5*1,2+(2,4*1,2)*2		90.360		
				stoka D				
				120*1,2+(2,4*1,2)*4		155.520		
				stoka D1				
				50*1,2+(2,4*1,2)*1		62.880		
41	K	221	564962111	Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MZK tl 200 mm	m2	496.440	210.00	104 252.40
				státní				
				496.44		496.440		
42	K	221	565155111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š do 3 m	m2	496.440	300.00	148 932.00
				státní				
				496.44		496.440		
43	K	221	573211111	Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství do 0,70 kg/m2	m2	1 287.120	11.00	14 158.32
				státní				
				496.44		496.440		
				místní				
				místní silnice				
				stoka C				
				308,8*1,2+(2,4*1,2)*10		399.360		
				stoka C1				
				215,3*1,2+(2,4*1,2)*6		275.640		
				stoka D				
				94*1,2+(2,4*1,2)*1		115.680		
44	K	221	573211111	Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství do 0,70 kg/m2	m2	1 340.500	11.00	14 745.50

				na vyfréz. plochu				
				1340,5		1 340.500		
45	K	221	577133111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 8 (ABJ) tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	790.680	205.00	162 089.40
				místní				
				790.68		790.680		
46	K	221	577135121	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 16 (ABH) tl 40 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	1 340.500	181.00	242 630.50
				reprofilace vozovky				
				1340,5		1 340.500		
47	K	221	577144111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	496.440	210.00	104 252.40
				státní				
				496.44		496.440		
48	K	221	577165112	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 70 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	496.440	270.00	134 038.80
				státní				
				496.44		496.440		
49	K	221	577166111	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 22 (ABVH) tl 70 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	790.680	270.00	213 483.60
				místní				
				790.68		790.680		
50	K	221	599142111	Úprava zálivky dilatačních nebo pracovních spár v cementobetonovém krytu hl do 40 mm š do 40 mm	m	1 999.200	85.00	169 932.00
51	K	221	599142111	Úprava zálivky dilatačních nebo pracovních spár v cementobetonovém krytu hl do 40 mm š do 40 mm	m	383.000	85.00	32 555.00
				383		383.000		
52	K	221	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 100 mm	m	2 001.200	45.00	90 054.00
				1000,6*2		2 001.200		
53	K	321	979082313	Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot po suchu nad 500 do 1000 m	t	433.554	0.50	216.78
				podkladní kamenivo				
				433,554		433.554		
54	K	321	979082319	Příplatek ZKD 1000 m vodorovné dopravy suti a vybouraných hmot po suchu	t	3 468.432	0.50	1 734.22
				podkladní kamenivo				
				8*433,554		3 468.432		
55	K	321	979082313	Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot po suchu nad 500 do 1000 m	t	533.385	20.60	10 987.73
				asfalt				
				533,385		533.385		
56	K	321	979082319	Příplatek ZKD 1000 m vodorovné dopravy suti a vybouraných hmot po suchu	t	1 066.770	10.00	10 667.70
				asfalt				
				533,385*2		1 066.770		
	D		8	Trubní vedení				1 723 854.90
57	K	PK	522	šachta revizní betonová d+m	ks	29.000	16 000.00	464 000.00
58	K	271	831362121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 250	m	70.500	184.00	12 972.00
				70,5		70.500		
59	M	MAT	597107020	trouba kameninová glazovaná DN250mm L2,50m spojovací systém C Třída 160	m	61.205	600.00	36 723.00
				(70,5-17*0,6)*1,015		61.205		
60	M	MAT	597108760	trouba kameninová glazovaná zkrácená GA DN250mm L60cm spojovací systém C	ks	17.255	720.00	12 423.60
				17*1,015		17.255		
61	K	271	831372121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 300	m	930.100	200.00	186 020.00
				930,1		930.100		
62	M	MAT	597107110	trouba kameninová glazovaná DN300mm L2,50m spojovací systém C Třída 160	m	936.744	830.00	777 497.52
				(930,1-0,6*12)*1,015		936.744		
63	M	MAT	597108790	trouba kameninová glazovaná zkrácená GA DN300mm L60cm spojovací systém C	ks	12.180	910.00	11 083.80