



KUJIP017JM0J

SMLOUVA O DÍLO

ID č.: 101858

Číslo zhotovitele. 517 / 2017

uzavřená podle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“), na akci

„SŠ PTA Jihlava - Napojení areálu Školní na veřejnou kanalizaci“

1. Smluvní strany

Objednatel :	Kraj Vysočina
se sídlem:	Jihlava, Žižkova 57/1882, PSČ 587 33
zastoupený:	MUDr. Jiřím Běhounkem, hejtmánem
zástupce pro věci smluvní:	Ing. Josef Pavlík, náměstek hejtmána kraje pro oblast ekonomiky a majetku
zástupce pro věci technické:	Ing. Eva Pausarová. Ing. Eduard Jozífek
tel.:	564602275
IČO:	70890749
bankovní spojení :	Sberbank CZ, a.s.
číslo účtu:	4050005000/6800
Zhotovitel:	SYNER VHS Vysočina, a.s.
se sídlem:	Na Hranici 14, 586 01 Jihlava
zastoupený:	Ing. Martinem Žaganem, místopředsdou představenstva Ing. Miroslavem Lehkým, členem představenstva
zástupce pro věci smluvní:	Ing. Martin Žagan, místopředseda představenstva Ing. Miroslav Lehký, člen představenstva
zástupce pro věci technické:	Ing. Gabriela Králová, vedoucí technického úseku Ing. Martin Doubek, hlavní stavbyvedoucí, autorizovaný inženýr, mobil: 606 730 267
tel./fax:	567 330 852 / 567 330 851
IČO:	251 83 052
DIČ:	CZ 25183052
bankovní spojení:	KB, a.s.
číslo účtu:	19-8912310227/0100
zápis v obchodním rejstříku:	U KS V Brně, B 4147

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

Prohlášení

Objednatel tímto jako plátce daně z přidané hodnoty, který z titulu plnění této smlouvy o dílo bude od výše uvedeného zhotovitele přijímat zdanitelná plnění spočívající v poskytnutí stavebních prací odpovídajících číselnému kódu klasifikace produkce CZ-CPA 41 až 43,

p r o h l a š u j e ,

že výše uvedená přijatá zdanitelná plnění použije výlučně při výkonu působností v oblasti veřejné správy. V souladu s ustanovením § 5 odst. (3) zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, není Kraj Vysočina při přijímání výše uvedených zdanitelných plnění považován za osobu povinnou k dani, a proto tato zdanitelná plnění nebudou uskutečněna v režimu přenesení daňové povinnosti dle § 92a zákona o dani z přidané hodnoty. Daň z přidané hodnoty je tudíž povinen přiznat a zaplatit správci daně zhotovitel jako plátce, který uskutečňuje zdanitelné plnění poskytnutí služby s místem plnění v tuzemsku.

2. Předmět díla

Zhotovitel se zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele dílo „SŠ PTA Jihlava - Napojení areálu Školní na veřejnou kanalizaci“ a objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit sjednanou cenu.

2.1. Předmět díla bude proveden v souladu s projektovou dokumentací soupisu prací s výkazem výměr s názvem

„SŠ PTA Jihlava - Napojení areálu Školní na veřejnou kanalizaci“ vypracovanou projekční kanceláří PROJEKT CENTRUM NOVA s.r.o., Pelhřimov, IČO: 28094026.

Dílo bude provedeno v souladu se specifikacemi prací a materiálů uvedených v zadávací dokumentaci veřejné zakázky včetně projektové dokumentace a v soupisu stavebních prací, dodávek a služeb výše uvedené akce. Projektová dokumentace v listinné podobě bude zhotoviteli předána nejpozději v den předání staveniště. Pokud bude před zahájením prací a dodávek nebo v jejich průběhu zjištěn rozpor mezi projektovou dokumentací a soupisem stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, budou předmětné práce a dodávky upřesněny projektantem předmětu díla. Případné změny předmětu díla musí být projednány s objednatelem, způsobem stanoveným touto smlouvou. Dodávkou předmětu díla se pro účely této smlouvy rozumí dodávka všech prací a materiálů nutných k řádnému provedení díla.

2.2. Součástí dodávky stavby je rovněž:

2.2.1. Projektová dokumentace skutečného provedení stavby:

Dokumentace skutečného provedení díla bude předána ve dvou vyhotoveních v grafické (tištěné) podobě a jednou v digitální podobě ve formátech pdf a dwg

Dokumentace skutečného provedení bude provedena podle vyhl. č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, v platném znění, a následujících zásad:

- Do projektové dokumentace pro provedení stavby všech stavebních objektů a provozních souborů budou zřetelně vyznačeny všechny změny, k nimž došlo v průběhu zhotovení díla
- Ty části projektové dokumentace pro provedení stavby, u kterých nedošlo k žádným změnám, budou označeny nápisem „beze změn“
- Každý výkres dokumentace skutečného provedení stavby bude opatřen jménem a příjmením osoby, která změny zakreslila, jejím podpisem a razítkem Zhotovitele
- U výkresů obsahujících změnu proti projektu pro provedení stavby bude přiložen i doklad, ze kterého bude vyplývat projednání změny s odpovědnou osobou Objednatele a její souhlasné stanovisko

- Součástí dokumentace skutečného provedení stavby bude i celková situace včetně přívodů, přípojek, komunikací, podzemních i nadzemních vedení v areálu Staveniště s údaji o hloubkách uložení sítí (tato část bude i v digitální podobě dle požadavků správců sítí).

2.2.2. Mimo všechny definované činnosti patří do dodávky stavby i následující práce, činnosti a povinnosti nutné k řádnému provedení díla, a to zejména:

- zajištění splnění podmínek a stanovisek dotčených orgánů státní správy a vyjádření správců inženýrských sítí,
- zajištění používání ucelených stavebních systémů dle technických listů a technologických podmínek výrobců s povinností předložit tyto doklady objednateli před zahájením provádění,
- zajištění předkládání technologických postupů provádění zpracovaných oprávněnou osobou vždy před započatím montáží,
- zajištění průběžné likvidace odpadů prostřednictvím oprávněného subjektu,
- zajištění a provedení veškerých obvyklých opatření proti vnikání prachu, nečistot a nadměrného hluku souvisejícího se stavbou do okolí, a to na vlastní náklady,
- uvedení všech povrchů dotčených stavbou do původního stavu (komunikace, chodníky, zeleň, příkopy, propustky apod.),
- zajištění řádné likvidace všech odpadů na stavbě vzniklých včetně zajištění všech dokladů o řádné likvidaci odpadu
- zajištění ochrany dotčených dřevin bedněním,
- zajištění dodržování limitů pro hluchost podle hygienických předpisů a pokynů objednatele pro provádění prací ve vazbě na okolní provoz, zejména pokud se týká přesných časových limitů pro provádění některých prací.
- předložení Časového a finančního plánu (harmonogramu prací) a jeho předání objednateli do 10 dnů po předání staveniště. Časový plán bude zpracován v souladu s požadavky uživatele objektu a bude jeho zástupcem odsouhlasen. V případě nepředložení harmonogramu ve stanoveném termínu má objednatel nárok na smluvní pokutu ve výši 2 000 Kč za každý započatý den zpoždění.

Náklady na veškeré výše uvedené požadavky, činnosti a práce jsou zahrnuty do rozpočtu a nabídkové ceny zhotovitele.

Dílo musí splnit a být v souladu s platnými a doporučenými ČSN, zákony, vyhláškami, nařízeními vlády a jinými právními předpisy, zejména hygienickými, protipožárními a předpisy týkajícími se bezpečnosti práce, které se vztahují na provádění díla, na dobu jeho životnosti a jeho provozování.

2.3. Rozsah a kvalita předmětu díla je dána:

- a) výše uvedenou projektovou dokumentací, včetně soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr
- b) příslušnými normami a předpisy platnými v době provádění díla,
- c) touto smlouvou
- d) nabídkou zhotovitele předloženou do výběrového řízení

2.4. Zhotovitel je povinen v rámci předmětu díla provést veškeré práce, dodávky, služby a výkony, kterých je třeba trvale nebo dočasně k zahájení, dokončení a předání předmětu díla včetně jeho součástí specifikovaných v odst. 2.2., čl. 2. Této Smlouvy.

2.5. Zhotovitel zabezpečí provádění díla tak, aby v souvislosti s prováděním díla nedošlo ke zranění osob a škodám na majetku osob a subjektů užívajících objekty a pozemky dotčené stavbou, k poškození stávajících staveb, jejich součástí, zařízení a přilehlých pozemků. Případné škody vzniklé v souvislosti s prováděním předmětu díla uhradí na svůj náklad zhotovitel.

2.6. Budou-li při realizaci díla vynuceny změny, doplňky nebo rozšíření předmětu díla (tzv. Vícepráce), jejichž potřeba vznikla v důsledku okolností, které zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat, je zhotovitel povinen do 3 pracovních dnů od zápisu těchto změn, doplňků nebo rozšíření předmětu díla do stavebního deníku, provést soupis změn, doplňků nebo rozšíření, ocenit jej postupem uvedeným v této Smlouvě (čl. 4, odst. 4.4.) a předložit tento soupis objednateli k odsouhlasení. Po jeho odsouhlasení a podpisu Dodatku k této Smlouvě má zhotovitel povinnost tyto změny realizovat a má právo na jejich úhradu. V případě změn předmětu díla, v důsledku kterých nebudou určité práce, dodávky nebo služby provedeny (tzv. Méněpráce), bude cena neprovedených prací, dodávek či služeb odečtena z celkové ceny za dílo ve výši stanovené podle jednotkových cen uvedených v Položkových rozpočtech.

2.7. Pokud změny, doplňky nebo rozšíření předmětu díla překročí 10 % z celkové sjednané ceny díla a zástupce objednatele ve věcech technických bude zápisem do stavebního deníku tyto změny, doplňky nebo rozšíření předmětu díla požadovat v době do 30 kalendářních dnů před termínem dokončení díla uvedeným v této smlouvě, má zhotovitel nárok požadovat na objednateli přiměřené prodloužení termínu dokončení díla. V případech mimo rámec těchto limitů (tj. změny nepřekročí 10 % z celkové ceny díla a požadavek bude oznámen nejméně 30 kalendářních dnů před dokončením díla) je zhotovitel povinen na tyto změny, doplňky a rozšíření předmětu díla přistoupit a dílo dokončit v termínu dle této smlouvy.

2.8. Objednatel si vyhrazuje právo omezit rozsah předmětu díla. Zhotovitel je povinen na toto ujednání přistoupit. V důsledku tohoto omezení bude snížena cena díla v rozsahu odpovídající nerealizované části díla. Ocenění nerealizované části díla bude provedeno obdobně jako v případě Méněprací dle odst. 2.6. Smlouvy.

2.9. Zhotovitel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou díla, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci díla a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k provedení díla nezbytné. Zhotovitel provede kontrolu souladu výkresové a textové části projektové dokumentace se soupisem stavebních prací, dodávek a služeb včetně výkazu výměr a upozorní na případné rozdíly před zajištěním materiálů a dodávek potřebných pro dodávku předmětu díla. Pokud toto neučiní, nepotřebný materiál a nepotřebné dodávky uhradí zhotovitel na svůj náklad.

2.10. Prokáže-li se při plnění veřejné zakázky, že položkové rozpočty, přes posouzení nabídek v rozsahu soupisu stavebních prací, neobsahují všechny položky, které byly obsahem soutěžního soupisu stavebních prací, dodávek a služeb včetně výkazu výměr, má se vždy za to, že práce a dodávky definované těmito položkami soupisů jsou zahrnuty v ceně ostatních položek oceněného výkazu výměr.

2.11. Zhotovitel provede dílo svým jménem a na svou odpovědnost. Zhotovitel je oprávněn pověřit provedením části díla třetí osobu (poddodavatele). V tomto případě však zhotovitel odpovídá za činnost svého poddodavatele tak, jako by dílo prováděl sám. Ustanovení § 2630/1 občanského zákoníku není tímto ujednáním dotčeno.

2.12. Zhotovitel není oprávněn provádět část díla, kterou měl provádět poddodavatel, prostřednictvím něhož zhotovitel prokazoval kvalifikaci ve výběrovém řízení veřejné zakázky, jež je předmětem této smlouvy, sám nebo jiným poddodavatelem nespĺňujícím příslušnou kvalifikaci. V případě, že zhotovitel hodlá změnit osobu poddodavatele, prostřednictvím kterého prokazoval ve výběrovém řízení kvalifikaci, je povinen si před uzavřením smlouvy s novým poddodavatelem vyžádat souhlas objednatele. Nový poddodavatel musí před uzavřením smlouvy se zhotovitelem prokázat svoji kvalifikaci alespoň v rozsahu, jakým prokazoval kvalifikaci původní poddodavatel. Nedodržení výše uvedeného postupu pro změnu poddodavatele bude považováno za hrubé porušení smlouvy.

2.13. Bez předchozího písemného souhlasu objednatele nesmí být použity jiné materiály, ani technologie, ani provedeny jakékoli změny oproti Projektové dokumentaci, jejímu případnému

upřesnění a přijaté Cenové nabídky zhotovitele. Současně se zhotovitel zavazuje a odpovídá za to, že při realizaci díla nepoužije žádný materiál, o kterém je v době jeho užití známo, že je škodlivý. Pokud tak zhotovitel učiní, je povinen na písemné vyzvání objednatele provést okamžitě nápravu a nést veškeré náklady s tím spojené.

3. Termín a místo plnění, staveniště

3.1. Místo plnění: Školní 1a, Jihlava

3.2. Práce budou zahájeny: 12. 4. 2017

3.3. Dokončení díla se sjednává nejpozději do: 31. 7. 2017

3.4. Termíny pro zahájení a dokončení prací mohou být prodlouženy, jestliže přerušení prací bylo zaviněno vyšší mocí nebo jinými okolnostmi nezaviněnými zhotovitelem.

3.5. Staveniště

- objednatel je povinen předat zhotoviteli staveniště po podpisu smlouvy. Staveniště odevzdá objednatel zhotoviteli tak, aby zhotovitel mohl zahájit a provádět práce v rozsahu uvedeném ve smlouvě o dílo. Zhotovitel je povinen zajistit součinnost vedoucí k předání staveniště,
- o předání a převzetí staveniště vyhotoví objednatel písemný záznam v souladu s vyhl. č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, v platném znění, který obě strany podepíší. Za den předání staveniště se považuje den, kdy dojde k oboustrannému podpisu příslušného protokolu,
- provozní, sociální a případně i výrobní zařízení staveniště zabezpečuje zhotovitel v souladu se svými potřebami a v souladu s projektovou dokumentací. Náklady na vybudování, zprovoznění, údržbu, likvidaci a vyklizení zařízení staveniště jsou zahrnuty ve sjednané ceně díla,
- jako součást zařízení staveniště zajistí zhotovitel i rozvod potřebných médií na staveništi a jejich připojení na odběrná místa určená objednatelem
- zhotovitel je povinen poskytnout objednateli, osobám vykonávajícím funkci technického dozoru, autorského dozoru a funkci koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (dále jen „koordinátor BOZP“) podmínky nezbytné pro výkon jejich funkce při realizaci díla, a to v přiměřeném rozsahu,
- zhotovitel je povinen užívat staveniště pouze pro účely související s prováděním díla a při užívání staveniště je povinen dodržovat veškeré právní předpisy,
- zhotovitel není oprávněn využívat staveniště k ubytování nebo nocování osob,
- veškerá potřebná povolení k užívání veřejných ploch, případně rozkopávkám, překopům či protlakům veřejných komunikací zajišťuje zhotovitel na svou odpovědnost a nese veškeré případné poplatky
- zhotovitel odstraní neprodleně veškerá znečištění a poškození komunikací a ploch, ke kterým došlo provozem zhotovitele nebo jeho poddodavatele
- zhotovitel je povinen průběžně ze staveniště odstraňovat všechny druhy odpadů, stavební suti a nepotřebného materiálu. Zhotovitel je rovněž povinen zabezpečit, aby odpad vzniklý z jeho činnosti nebo stavební materiál nebyl umísťován mimo staveniště v areálu příspěvkové organizace a jejím okolí a byl likvidován v souladu s platnými příslušnými předpisy.
- zhotovitel je povinen zajistit na staveništi veškerá bezpečnostní a hygienická opatření a požární ochranu staveniště i prováděného díla, a to v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými předpisy
- zhotovitel je povinen odstranit zařízení staveniště a vyklidit staveniště nejpozději do 15 kalendářních dnů ode dne předání a převzetí díla, pokud se strany nedohodnou jinak.

obsahuje veškeré náklady zhotovitele potřebné k provedení díla. Jednotkové ceny uvedené v oceněném soupisu prací jsou pevné a platné po celou dobu realizace díla. Celkovou a pro účely fakturace rozhodnou cenou se rozumí cena včetně daně z přidané hodnoty (dále jen DPH).

4.2. Cena za provedení díla je sjednaná takto:

Cena bez DPH: 1 947 000 Kč

DPH 21 %: 408 870 Kč

Cena celkem s DPH činí: 2 355 870 Kč

slovy: dva miliony tři sta padesát pět tisíc osm set sedmdesát korun českých

4.3. Smluvní strany se dohodly, že sjednaná cena může být překročena za následujících podmínek:

4.3.1. změna právních předpisů určujících sazby DPH;

4.3.2. pokud se při provádění díla vyskytne potřeba Dodatečných stavebních prací (Víceprací), které nebyly v době sjednání smlouvy známy, nebyly obsaženy v zadávacích podmínkách a jejich potřeba vznikla v důsledku okolností, které zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat.

4.4. Způsob sjednání změny ceny (Změnový list)

4.4.1. Nastane-li některá z podmínek, za kterých je možné překročení sjednané ceny z důvodu vzniku víceprací, je Zhotovitel povinen sestavit Změnový list a v něm popsat důvody a okolnosti vedoucí k nutnosti změny sjednané ceny, provést výpočet návrhu změny sjednané ceny a předložit jej Objednateli k odsouhlasení.

4.4.2. Zhotovitel je povinen stanovit cenu Víceprací nejvýše podle hodnot jednotkových cen uvedených v Položkových rozpočtech. Pokud Vícepráce v Položkových rozpočtech obsaženy nejsou, pak bude jejich cena stanovena nejvýše podle příslušné cenové soustavy použité pro příslušný soupis prací, nebo maximálně do výše cen v místě a čase obvyklých, pokud nebudou Vícepráce v cenové soustavě uvedeny.

4.4.3. Změna sjednané ceny je možná pouze v případě, kdy Objednatel písemně odsouhlasí Změnový list; poté bude uzavřen příslušný dodatek smlouvy.

5. Financování

5.1. Objednatel neposkytuje zhotoviteli zálohu.

5.2. Provedené práce budou fakturovány za každý uplynulý kalendářní měsíc. Výše fakturované částky bude odpovídat skutečně provedeným, objednatelům objednaným pracím v daném kalendářním měsíci, které budou odsouhlaseny zástupcem objednatele pro věci technické na zjišťovacím protokolu – soupisu skutečně provedených prací, který vystaví zhotovitel a předá objednateli v tištěné i elektronické podobě. Objednatel je povinen se k tomuto soupisu vyjádřit a po odsouhlasení Objednatel vystaví Zhotovitel fakturu nejpozději do 15 dnů od posledního dne účtovaného měsíce. Nedílnou součástí faktury musí být soupis provedených prací. Bez tohoto soupisu je faktura neúplná.

5.3. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě při odsouhlasení množství nebo druhu provedených prací, je Zhotovitel oprávněn fakturovat pouze ty práce a dodávky, u kterých nedošlo k rozporu.

kalendářním měsíci, které budou odsouhlaseny zástupcem objednatele pro věci technické na zjišťovacím protokolu – soupisu skutečně provedených prací, který vystaví zhotovitel a předá objednateli v tištěné i elektronické podobě. Objednatel je povinen se k tomuto soupisu vyjádřit a po odsouhlasení Objednatel vystaví Zhotovitel fakturu nejpozději do 15 dnů od posledního dne účtovaného měsíce. Nedílnou součástí faktury musí být soupis provedených prací. Bez tohoto soupisu je faktura neúplná.

5.3. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě při odsouhlasení množství nebo druhu provedených prací, je Zhotovitel oprávněn fakturovat pouze ty práce a dodávky, u kterých nedošlo k rozporu.

5.4. Práce a dodávky, u kterých nedošlo k dohodě o jejich provedení nebo u kterých nedošlo k dohodě o provedeném množství, projednají Zhotovitel s Objednatel v samostatném řízení, ze kterého pořídí zápis s uvedením důvodů obou stran.

5.5. Provedené práce bude objednatel hradit do výše max. 95% celkové ceny díla. Zbývajících min. 5%, které slouží jako zádržné, bude vyplaceno:

5.5.1. Zhotoviteli po protokolárním předání a převzetí díla bez vad do 30 dnů po podpisu protokolu o převzetí díla;

5.5.2. Pokud Objednatel převezme dílo, na němž se vyskytnou vady nebránící užívání díla, bude zádržné uhrazeno Zhotoviteli do 30 dnů po podpisu protokolu o odstranění poslední z nich.

5.6. Lhůta splatnosti faktur se vzájemnou dohodou sjednává na 30 dnů po jejich doručení objednateli, přičemž dnem doručení se rozumí den zapsání faktury do poštovní evidence objednatele. Úhrada za plnění z této smlouvy bude realizována bezhotovostním převodem na účet zhotovitele, který je správcem daně (finančním úřadem) zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu ustanovení § 98 zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“).

Pokud se po dobu účinnosti této smlouvy zhotovitel stane nespolehlivým plátcem ve smyslu ustanovení § 106a zákona o DPH, smluvní strany se dohodly, že objednatel uhradí DPH za zdanitelné plnění přímo příslušnému správci daně. Objednatel takto provedená úhrada je považována za uhrazení příslušné části smluvní ceny rovnající se výši DPH fakturované zhotovitelem.

5.7. Náležitosti daňových dokladů (faktur)

5.7.1. Faktura musí mít náležitosti daňového dokladu podle zákona o DPH. Zhotovitel rovněž předloží s poslední fakturou soupis dokladů představujících průběh fakturace celého díla dle této Smlouvy. Soupis bude obsahovat výčet vystavených faktur s uvedením jejich čísla, data vystavení, ceny bez DPH, údaje o DPH, ceny vč. DPH a rekapitulaci dosud zaplacených vyfakturovaných částek a částky zádržného.

5.7.2. Zhotovitel je povinen uvádět v jednotlivých fakturách název akce „SŠ PTA Jihlava - Napojení areálu Školní na veřejnou kanalizaci“.

5.8. V případě, že objednateli vznikne nárok na smluvní pokutu dle této smlouvy, bude tato vyúčtována vždy po 30 dnech prodlení. Bude-li prodlení trvat kratší dobu, bude sankce účtována podle skutečné délky prodlení. Splatnost částek smluvních pokut je 30 dnů ode dne doručení vyúčtování smluvní straně v prodlení.

5.9. Smluvní strany se dohodly, že pohledávky (i nesplacené) vyplývající z vyúčtovaných smluvních pokut mohou být vzájemně započteny vůči pohledávkám vyplývajícím z částek vyfakturovaných jako cena za provedené práce, kterou je objednatel povinen uhradit.

6. Stavební deník, kontrolní dny

6.1. Zhotovitel je povinen vést stavební deník dle platných právních předpisů (vyhl. č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, př. č. 9), musí mít náležitosti uvedené ve stavebním zákoně a jeho

prováděcích předpisech. Stavební deník musí mít pracovníci provádějící práce trvale na staveništi. Povinnost vést stavební deník končí odstraněním vad zjištěných při předávání díla.

6.2. Veškeré listy stavebního deníku musí být vzestupně očíslovány.

6.3. Zápisy do stavebního deníku čitelně zapisuje a podepisuje stavbyvedoucí vždy ten den, kdy byly práce provedeny nebo v den, kdy nastaly okolnosti, které jsou předmětem zájmu, resp. jsou z pohledu provádění díla významné. Mezi jednotlivými záznamy ve stavebním deníku nesmí být vynechána volná místa. Mimo stavbyvedoucího může do stavebního deníku provádět potřebné záznamy pouze objednatel, zástupce objednatele pro věci technické, příslušné orgány státní správy a osoby určené právními předpisy.

6.4. Nesouhlasí-li zhotovitel se zápisem, který učinil objednatel nebo jeho zástupce do stavebního deníku, musí k tomuto zápisu připojit svoje stanovisko nejpozději do 3 pracovních dnů, jinak se má za to, že s uvedeným zápisem souhlasí.

6.5. Objednatel je povinen vyjadřovat se k zápisům ve stavebním deníku učiněným zhotovitelem nejpozději do 5 pracovních dnů.

6.6. Zápis ve stavebním deníku není změnou smlouvy, ale může sloužit jako podklad pro vypracování dodatků a změn smlouvy.

6.7. Pro účely kontroly průběhu provádění díla organizuje objednatel kontrolní dny v termínech nezbytných pro řádné provádění kontroly, nejméně však 2 x měsíčně. Pokud Objednatel rozhodne o častějším konání Kontrolních dnů, je Zhotovitel povinen na tuto četnost přistoupit. Objednatel je povinen oznámit konání kontrolního dne účastníkům písemně nejméně pět dnů před jeho konáním, pokud nebude dohodnuto jinak.

6.8. Kontrolních dnů jsou povinni se zúčastnit zástupci objednatele a zhotovitele včetně poddodavatelů a dalších osob, které si vyžádá objednatel. Vedením kontrolních dnů je pověřen objednatel.

6.9. Obsahem kontrolního dne je zejména zpráva zhotovitele o postupu prací, kontrola časového a finančního plnění provádění prací, připomínky a podněty osob vykonávajících funkci technického a autorského dozoru a stanovení případných nápravných opatření a úkolů.

6.10. Objednatel pořizuje z kontrolního dne zápis o jednání v českém jazyce, přičemž těmito nelze měnit tuto smlouvu ani její přílohy.

7. Předání a převzetí předmětu díla

7.1. Převzetí předmětu díla bude prováděno v rozsahu a způsobem stanoveným touto smlouvou. Zhotovitel je na svůj náklad povinen zajistit pro účely převjímky a předložit objednateli ke každé části díla zejména:

- projektovou dokumentaci skutečného provedení v rozsahu dle odst. 2.2.1. Smlouvy,
- veškeré revize bez závad, atesty, doklady, protokoly o měření, protokoly o zkouškách a případná zaměření požadovaná dotčenými orgány státní správy a další doklady, jejichž seznam si zhotovitel zajistí na příslušných úřadech na svůj náklad
- seznam strojů a zařízení, které nejsou součástí stavby a jsou předmětem plnění této smlouvy, jejich pasporthy, návody k obsluze v českém jazyce a záruční listy,
- doklady prokazující technické parametry a jakost použitých materiálů, které musí být v souladu s požadavky zadávací dokumentace a případným upřesněním objednatele, dle předchozích ustanovení této smlouvy,
- kompletní stavební deník podle platných právních předpisů.

Dokladová část díla bude předána dvakrát v grafické (tištěné) podobě a jednou v digitální podobě ve formátech pdf a dwg.

Bez výše uvedených dokladů, dokumentací, revizí a protokolů nelze považovat dílo za dokončené a schopné předání.

7.2. Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele nejméně 5 pracovních dnů předem k převzetí kompletně dokončeného předmětu díla. Objednatel je povinen přizvat k předání a převzetí díla osobu vykonávající funkci technického dozoru stavebníka, bude-li taková osoba ustanovena, osobu vykonávající funkci autorského dozoru a projektanta.

7.3. Objednatel převezme dílo, bude-li jeho provedení v souladu s touto Smlouvou, a nebude-li vykazovat žádné vady bránící jeho užívání. Objednatel nemá právo odmítnout převzetí díla (stavby) pro ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání stavby funkčně nebo esteticky, ani její užívání podstatným způsobem neomezuje.

7.4. Drobnými vadami ve smyslu bodu 7.3. této Smlouvy nejsou odchylky v kvalitě a parametrech díla stanovených projektovou dokumentací, touto smlouvou, českými technickými normami (ČSN), technickými kvalitativními podmínkami (TKP) a dalšími obecně závaznými předpisy, které se vztahují ke zpracovávanému dílu

7.5. K předání a převzetí díla jsou oprávněni pracovníci objednatele a zhotovitele pověřeni jednat v technických věcech dle této smlouvy.

7.6. Objednatel bude přejímat a zhotovitel předávat dokončené dílo v místě jeho provádění.

7.7. Případná Dohoda o předčasném užívání části stavby nenahrazuje protokol o předání a převzetí dokončeného díla a nezahajuje běh záruční lhůty.

7.8. O předání díla sepiší obě smluvní strany v místě předání díla předávací protokol, který bude obsahovat zejména tyto náležitosti:

- označení smluvních stran,
- prohlášení objednatele o tom, že si dílo prohlédl a toto přebírá, nebo popis vad a prohlášení objednatele, že dílo z důvodu těchto vad nepřebírá,
- datum podpisu předávacího protokolu,
- podpis osobou pověřenou jednat v technických věcech dle této smlouvy za stranu objednatele,
- podpis osobou pověřenou jednat v technických věcech dle této smlouvy za stranu zhotovitele.

7.9. Dnem podpisu přejímacího protokolu, pokud v tomto protokolu objednatel neodmítl dílo převzít, přechází na objednatele nebezpečí škody k předmětu díla a začíná běžet záruční doba. Do té doby nese zhotovitel veškerou zodpovědnost za škodu na realizovaném díle, materiálu, zařízení a jiných věcech určených k realizaci díla zajišťované zhotovitelem, za škody vzniklé na již zabudovaných materiálech a provedených pracích jakož i za škody způsobené v důsledku svého zavinění třetím osobám. Zhotovitel je povinen účastnit se úřední kolaudace. V případě zjištění kolaudačních vad dotčenými orgány státní správy je zhotovitel povinen tyto vady odstranit na svůj náklad v termínu stanoveném stavebním úřadem.

8. Ostatní podmínky smlouvy

8.1. Objednatel je po celou dobu provádění díla jeho vlastníkem.

8.2. Nebezpečí škody na díle nese po celou dobu provádění díla zhotovitel.

8.3. Zhotovitel byl seznámen s nutností zachovat během provádění díla chod budovy dotčené stavbou a tomuto se zavazuje přizpůsobit provádění díla. Veškeré práce musí být prováděny s ohledem na možnost pohybu osob v okolí staveniště.

8.4. Výkon technického dozoru stavebníka bude vykonávat zástupce objednatele pro věci technické uvedené v čl. 1 této Smlouvy.

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

8.5. Technický dozor stavebníka je oprávněn k těmto úkonům:

- kontrolovat, zda práce jsou prováděny v souladu se smluvními podmínkami, příslušnými normami a obecnými právními předpisy,
- upozorňovat zápisem do stavebního deníku na zjištěné nedostatky,
- dát pracovníkům zhotovitele příkaz k zastavení prací v případě, že zástupce zhotovitele není dosažitelný a je-li ohrožena bezpečnost prováděné stavby, život, nebo hrozí-li jiné vážné škody,
- kontrolovat zakrývané konstrukce, přejímat dokončené práce a uzavřít dohodu o opatřeních a termínech k odstranění zjištěných vad.

8.6. Zhotovitel je povinen zabezpečit po vyzvání účast pověřených pracovníků při kontrole prováděných prací, kterou provádí technický dozor a činit neprodleně opatření k odstranění zjištěných vad. Výkon tohoto dozoru nezavazuje zhotovitele odpovědnosti za řádné a včasné plnění smlouvy.

8.7. Smluvní pokuty sjednané touto smlouvou hradí povinná strana nezávisle na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé straně v této souvislosti škoda, kterou lze vymáhat samostatně.

8.8. Zhotovitel se zavazuje dodržet při provádění díla veškeré podmínky a připomínky vyplývající ze stavebního řízení. Pokud nesplněním těchto podmínek vznikne objednateli nebo třetím osobám škoda, hradí ji zhotovitel v plném rozsahu.

8.9. Zhotovitel je povinen prokazatelně vyzvat technický dozor stavebníka ke kontrole a prověření prací, které budou zakryty nebo se stanou nepřístupnými, a to nejméně pět pracovních dnů před jejich zakrytím. Neučiní-li tak, je povinen na žádost objednatele odkrýt práce, které byly zakryty nebo které se staly nepřístupnými na svůj náklad.

8.10. Pokud se zástupce objednatele přes výzvu zhotovitele ke kontrole nedostaví, je zhotovitel oprávněn předmětné práce zakrýt. Bude-li v tomto případě objednatel dodatečně požadovat jejich odkrýtí, je zhotovitel povinen toto odkrýtí provést na náklady objednatele. Způsobí-li tento postup zhotoviteli škodu nebo zpoždění průběhu prací, má nárok na úhradu škod od objednatele a prodloužení smluvního času plnění. Při zjištění vad v části rozkrytého díla nárok na úhradu nelze ze strany zhotovitele uplatnit.

8.11. Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci zhotovitele nebo jeho poddodavatelů mající příslušnou kvalifikaci. Doklad o kvalifikaci pracovníků je zhotovitel povinen na požádání objednatele doložit.

8.12. Pokud činností zhotovitele dojde ke způsobení škody objednateli nebo jiným subjektům z titulu opomenutí, nedbalostí nebo nesplněním podmínek vyplývajících ze zákona, ČSN nebo vyplývajících z této smlouvy, je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak finančně uhradit. Veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel.

8.13. Vlastnické právo ke zhotovovanému dílu přechází ze zhotovitele na objednatele postupným prováděním prací.

8.14. Zhotovitel v plné míře odpovídá za bezpečnost a ochranu všech svých zaměstnanců a poddodavatelů v prostoru staveniště a zabezpečí jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami a jejich poučení dle příslušných právních předpisů. Dále se zhotovitel zavazuje dodržovat veškeré hygienické předpisy a předpisy z oblasti BOZP, z oblasti ochrany životního prostředí a protipožárních předpisů.

8.15. Zhotovitel je povinen poskytovat součinnost koordinátorovi BOZP vykonávajícího činnost dle zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů. V případě, že zhotovitel bude zajišťovat realizaci díla prostřednictvím poddodavatelů, je povinen zavázat své poddodavatele k poskytnutí součinnosti ve stejném rozsahu.

8.16. Zhotovitel je povinen v každém okamžiku zajistit dílo, materiál a své stroje či nářadí nutné k provádění díla a zařízení staveniště proti poškození, ztrátě a krádeži.

8.17. Objednatel je oprávněn kdykoliv během provádění díla provádět kontrolu provádění díla a v případě, že zjistí nedostatky plnění, stanoví zhotoviteli termín k nápravě. Pokud zhotovitel poruší tyto pokyny objednatele, je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit.

8.18. Zhotovitel předloží prohlášení o shodě dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů, u materiálů připravených pro provádění díla, a to ještě před jeho zabudováním do díla. Nepředloží-li toto prohlášení o shodě, nesmí materiál zabudovat do díla, a pokud tak v rozporu s touto povinností učiní, je povinen tento materiál na své náklady z díla odstranit, a to na základě výzvy objednatele.

8.19. Zhotovitel je oprávněn své pohledávky vůči objednateli vyplývající z této smlouvy postoupit na třetí osobu či zastavit třetí osobě pouze s předchozím písemným souhlasem objednatele.

8.20. Při neplnění ujednání této smlouvy zhotovitelem je objednatel oprávněn, v nezbytně nutných případech, zejména pokud by byl ohrožen život, zdraví nebo majetek osob, zasáhnout, a to na náklady zhotovitele. Rozumí se tím především, že objednatel provede nebo jinak zajistí provedení některých částí díla, pomocných nebo vedlejších prací, bezpečnostních opatření apod. Takovýmto zásahem do díla zhotovitele provedeným objednatel nebo třetí osobou na základě pokynu objednatele nejsou dotčeny žádné povinnosti zhotovitele dle této smlouvy. Takový zásah rovněž nezbavuje zhotovitele odpovědnosti z jím převzaté záruky dle této smlouvy.

8.21. Zhotovitel zajistí odborné vedení provádění díla osobou, která má pro tuto činnost oprávnění podle zákona č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, ve znění pozdějších předpisů.

8.22. Zástupci pro věci technické nejsou oprávněni uzavírat jakékoliv dodatky ke smlouvě či rozhodovat o změnách smlouvy.

9. Odpovědnost za vady, záruční doba

9.1. Zhotovitel odpovídá za to, že dílo je zhotoveno podle podmínek smlouvy, a že po dobu záruční doby bude mít dílo vlastnosti dohodnuté v této smlouvě a vlastnosti stanovené právními předpisy, příslušnými technickými normami, případně vlastnosti obvyklé. Ustanovení § 2630 občanského zákoníku není tímto ujednáním dotčeno.

9.2. Záruční lhůta je pro celé dílo sjednána v délce 60 měsíců.

9.2.1. Záruční doba počíná běžet dnem oboustranného podpisu protokolu o předání a převzetí díla, pokud v tomto protokolu Objednatel neodmítl dílo převzít.

9.2.2. Záruční lhůta neběží po dobu, po kterou Objednatel nemohl předmět díla užívat pro vady díla, za které Zhotovitel odpovídá.

9.2.3. Po dobu opravy těch částí díla, které byly v důsledku oprávněné reklamace Objednatel Zhotovitelem opravovány, neběží záruční lhůta. Záruční lhůta v těchto případech běží pak dále ode dne následujícího po řádném dokončení reklamační opravy.

9.3. Výjimky ze záruky

9.3.1. Záruční lhůta pro dodávky strojů a zařízení, na něž výrobce těchto zařízení vystavuje samostatný záruční list, se sjednává v délce lhůty poskytnuté výrobcem, nejméně však v délce 24 měsíců.

9.4. Zhotovitel plně nese záruky za zásahy do stávajících konstrukcí s platnou záruční dobou.

9.5. Zhotovitel je povinen nejpozději do dvou pracovních dnů po obdržení reklamace písemně oznámit termín nástupu k odstranění vady a lhůtu, ve které bude vada odstraněna, a to bez ohledu na to zda reklamaci uznává či neuznává. Zhotovitel nastoupí na objednatel reklamované vady nejpozději do pěti kalendářních dnů ode dne uplatnění reklamace. O tomto nástupu provede zhotovitel záznam, který bude potvrzen osobami zastupujícími smluvní strany ve věcech technických. Náklady na odstranění těchto reklamovaných vad, a to až do doby, kdy bude rozhodnuto o jejich oprávněnosti, nese zhotovitel. Nenastoupí-li zhotovitel k odstranění reklamované vady ani do 14 dnů po obdržení reklamace objednatele, nebo pokud nedorazí k jiné

dohodě o termínu odstranění vad je objednatel oprávněn podle vlastního uvážení pověřit jejich provedením jinou organizací, nebo jejím prostřednictvím zakoupit, vyměnit vadnou či neúplně funkční část předmětu díla. Takto vzniklé náklady je zhotovitel povinen zaplatit objednateli do 30-ti dnů od doručení vyúčtování.

9.6. Prokáže-li se ve sporných případech, že objednatel reklamoval neoprávněně, tzn., že jím reklamovaná vada nevznikla vinou zhotovitele a že se na ni nevztahuje záruční lhůta, resp., že vadu způsobil nevhodným užíváním díla objednatel, je objednatel povinen uhradit zhotoviteli veškeré jemu v souvislosti s odstraněním vady vzniklé náklady a vrátit zhotoviteli s tímto související uhrazené smluvní pokuty.

9.7. V případě uplatnění vad v rámci záruční doby, které svojí povahou podstatně sníží nebo úplně znemožní užívání části nebo celého díla (havárie), nastoupí zhotovitel k odstranění vady neprodleně, nejpozději do 48 hodin od uplatnění. Pokud hrozí nebezpečí dalších škod, je objednatel oprávněn na náklady zhotovitele zajistit nezbytná opatření.

9.8. Zhotovitel je povinen odstranit reklamované vady v dohodnutých lhůtách.

9.9. O odstranění reklamované vady bude vyhotoven protokol, který bude obsahovat termín nástupu, popis vady a termín předání a převzetí vady. Protokol jsou oprávněni podepsat osoby zastupující smluvní strany ve věcech technických. Osoba odpovědná za záruční práce ze strany zhotovitele je zástupce zhotovitele oprávněný jednat ve věcech smluvních.

9.10. Veškeré škody způsobené vadou dokončeného předmětu díla uhradí na svůj náklad zhotovitel objednateli do deseti pracovních dnů od doručení vyúčtování. Smluvní strany dohodly na vyloučení možnosti uplatňovat ušlý zisk. Zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok objednatele na náhradu škody způsobené mu porušením povinnosti zhotovitele, na niž se sankce vztahuje.

10. Pojištění zhotovitele

10.1. Zhotovitel je povinen být pojištěn proti škodám způsobeným jeho činností včetně možných škod způsobených jeho pracovníky třetí osobě ve výši pojistného plnění minimálně 5 mil. Kč.

10.2. Doklady o pojištění

10.2.1. Dokladem o pojištění je platná a účinná pojistná smlouva, u níž Zhotovitel řádně a včas uhradil pojistné.

10.2.2. Doklad o pojištění je Zhotovitel povinen předložit Objednateli nejpozději před podpisem smlouvy.

10.3. Povinnosti obou stran při vzniku pojistné události

10.3.1. Při vzniku pojistné události zabezpečuje veškeré úkony vůči svému pojistiteli Zhotovitel.

10.3.2. Objednatel je povinen poskytnout v souvislosti s pojistnou událostí Zhotoviteli veškerou součinnost, která je v jeho možnostech

10.3.3. Náklady na pojištění nese Zhotovitel a má je zahrnuty ve sjednané ceně.

11. Smluvní pokuty

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

11.1.1. Při prodlení zhotovitele s dokončením díla v termínu dle odst. 3.3. Smlouvy zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 0,15 % z ceny díla sjednané touto smlouvou, a to za každý i započatý den tohoto prodlení, maximálně však po dobu 30 dnů.

11.1.2. Při prodlení zhotovitele s dokončením díla přesahujícím lhůtu 30 dnů dle odst. 11.1.1., zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 0,17 % z ceny díla sjednané touto smlouvou, a to za 31. a každý další i započatý den tohoto prodlení.

11.1.3. Při prodlení zhotovitele s vyklizením staveniště zaplatí zhotovitel objednateli za každý i započatý den prodlení smluvní pokutu ve výši 3 000,- Kč, a to až do úplného vyklizení a protokolárního předání staveniště.

11.1.4. Při porušení povinnosti stanovené v odst. 2.12. Smlouvy zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 5 000 Kč za každou neoprávněnou změnu poddodavatele.

11.1.6. Za prodlení s odstraněním případných vad, bude-li s nimi dílo předáno a převzato, zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 2 000 Kč za každý i započatý den prodlení oproti dohodnutému termínu, a to za každou vadu.

11.1.7. Nenastoupí-li zhotovitel k odstranění reklamovaných vad dle odst. 9.5. této Smlouvy, tj. do 14 dnů od doručení písemné reklamace nebo v jiném dohodnutém termínu, je zhotovitel objednateli povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 2 000 Kč za každý den zpoždění s nástupem.

11.1.8. Při prodlení zhotovitele s odstraněním reklamovaných vad dle dohodnutých termínů, je zhotovitel objednateli povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 2 000 Kč za každý den prodlení.

11.1.9. V případě, že objednatel neuhradí fakturu v termínu splatnosti, zavazuje se uhradit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši stanovené příslušným právním předpisem. Na částku zádržného se ujednání o prodlení a úroku z prodlení nevztahuje.

12. Odstoupení od smlouvy

12.1. Smluvní strany se dohodly, že od smlouvy lze odstoupit, vedle případů v této smlouvě již uvedených, zejména při vzniku těchto skutečností:

12.1.1. prodlení objednatele s úhradou dlužné částky delší než 30 dnů

12.1.2. nesplnění termínu předání staveniště objednatelem ani v dodatečně přiměřené lhůtě

12.1.3. pokud zhotovitel nezačne práce na díle ani v dodatečně přiměřené lhůtě

12.1.4. pokud zhotovitel ani v dodatečně přiměřené lhůtě neodstraní vady vzniklé vadným prováděním nebo nepřestane dílo provádět nevhodným způsobem, ačkoli byl na to objednatelem upozorněn

12.1.5. opakovaným zaviněným nedodržením (min. 2x prodlení delší jak 2 kalendářní týdny) harmonogramu prací ze strany zhotovitele

12.1.6. prodlení zhotovitele s dokončením díla z důvodů ležících na jeho straně delší než 30 dnů

12.1.7. nedodržení postupu zhotovitele při změně poddodavatele dle odst. 2.12. Smlouvy.

12.2. Způsob odstoupení od smlouvy

Smluvní strana oprávněná odstoupit od smlouvy na základě výše uvedených ujednání je povinna svoje odstoupení písemně oznámit druhé straně. V odstoupení musí být dále uveden důvod, pro který strana od smlouvy odstupuje a přesná citace toho bodu smlouvy, který ji k takovému kroku opravňuje. Bez těchto náležitostí je odstoupení neplatné. Odstoupení od smlouvy nastává dnem doručení oznámení o tom druhé smluvní straně.

12.3. Důsledky odstoupení od smlouvy

Odstoupí-li od smlouvy některá ze smluvních stran ve výše uvedených případech, pak povinnosti obou stran jsou následující:

12.3.1. Smluvní strany vyhotoví ke dni účinnosti odstoupení protokol o předání a převzetí nedokončeného díla, který bude obsahovat zejména soupis veškerých uskutečněných prací a dodávek ke dni odstoupení od smlouvy a vzájemné nároky smluvních stran s uvedením finanční hodnoty dosud provedeného díla.

12.3.2. Zhotovitel provede finanční vyčíslení provedených prací a zpracuje „dílčí konečnou fakturu“

12.3.3. Zhotovitel odveze veškerý svůj nezabudovaný materiál, pokud se strany nedohodnou jinak, a vrátí objednateli veškerou poskytnutou dokumentaci, případně další poskytnuté věci, a to nejpozději do 3 dnů od podpisu protokolu o předání a převzetí nedokončeného díla.

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

12.5. Odstoupením od smlouvy nejsou dotčena práva smluvních stran na úhradu smluvní pokuty a na náhradu vzniklé škody způsobené odstupující smluvní straně.

13. Závěrečné ustanovení

13.1. Smlouvu lze změnit jen písemnou formou - dodatkem, který dohodnou obě smluvní strany svými zástupci oprávněnými k zastupování stran.

13.2. Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců oprávněných k podpisu smlouvy.

13.3. Ve všech případech, které neřeší ujednání obsažená v této smlouvě, platí příslušná ustanovení občanského zákoníku. Smluvní strany se dohodly, že při plnění této smlouvy nebudou mít obchodní zvyklosti přednost před dispozitivními ustanoveními zákona.

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

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

13.6. Obě smluvní strany prohlašují, že tato smlouva nebyla sjednána v tísní ani za jinak jednostranně nevýhodných podmínek. Smluvní strany prohlašují, že si dokument před jeho podpisem přečetly, porozuměly jeho obsahu a na důkaz shody o celém obsahu této smlouvy připojují své podpisy. Tato smlouva je platná a účinná dnem podpisu oprávněných osob smluvních stran.

13.7. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu a účinnosti dnem zveřejnění v informačním systému veřejné správy - Registru smluv.

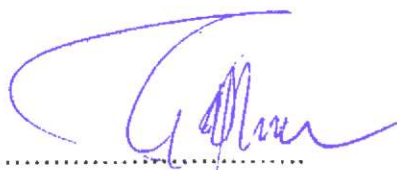
13.8. Smluvní strany souhlasí s tím, aby tato smlouva byla uvedena v evidenci smluv vedené objednatelem, která bude obsahovat údaje o smluvních stranách, předmětu smlouvy, číselné označení této smlouvy a datum jejího podpisu. Smluvní strany výslovně souhlasí, že jejich osobní údaje uvedené v této smlouvě budou zpracovány pro účely vedení evidence smluv a dále výslovně souhlasí se zveřejněním celého textu této smlouvy včetně podpisů v informačním systému veřejné správy – Registru smluv. Dále prohlašují, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažují za obchodní tajemství a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoli dalších podmínek.

13.9. Smluvní strany se dohodly, že zákonnou povinnost dle § 5 odst. 2 zákona o registru smluv splní objednatel.

13.10. Smlouva je vyhotovena a podepsána ve třech stejnopisech, z nichž jeden obdrží zhotovitel a dva objednatel.

Příloha: Položkové rozpočty (oceněný soupis stavebních prací, dodávek a služeb)

V Jihlavě dne 1. 4. 2017



Ing. Martin Žagan
místopředseda představenstva

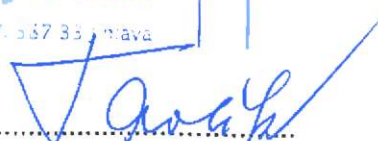
Ing. Miroslav Lehký
místopředseda představenstva
SYNER VHS Vysočina, a.s.

SYNER 10.
VHS Vysočina, a.s.
Na Hranici 14, 586 01 Jihlava
DIČ: CZ25183052

V Jihlavě, dne 1. 4. 2017


Kraj Vysočina
Žižkova 57, 587 33 Jihlava

43



Ing. Josef Pavlík
náměstek hejtmana kraje pro oblast ekonomiky a majetku

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 16-166

Stavba: SŠ PTA Jihlava - napojení areálu Školní na veřejnou kanalizaci

KSO:

Místo: Jihlava, ul. Školní, SŠ PTA Jihlava

CC-CZ:

Datum: 29.11.2016

Zadavatel:

Kraj Vysočina

IČ: 70890749

DIČ: CZ70890749

Uchazeč:

SYNER VHS Vysočina, a.s.

IČ: 25183052

DIČ: CZ25183052

Projektant:

PROJEKT CENTRUM NOVA s.r.o.

IČ: 28094026

DIČ: CZ28094026

Poznámka:

- U veškerých dodávek a výrobků bude do ceny zahrnuta jejich montáž vč. dodávky potřebného kotvení, doplňkového materiálu, staveništní a mimo staveništní dopravy v případě že tyto činnosti nejsou oceněny v samostatných položkách jednotlivých částí soupisu prací. U vybraných výrobků je nutné do ceny díla zahrnout zpracování dodavatelské případně výrobní dokumentace, dále výrobu prototypů, provádění baravného a materiálového vzorkování apod.
- Uchazeč o veřejnou zakázku je povinen při oceňování soutěžního SOUPISU PRACÍ ocenit veškeré položky uvedené v soupisech a provést kontrolu funkce aritmetických vzorců jednotlivých položkových SOUPISŮ ve vazbě na jednotlivé oddíly, rekapitulace a krycí listy.
- Kde není výslovně uvedeno, bude pracovní postup a technologie provádění stanovena oprávněnou osobou zhotovitele
- Pro sestavení SOUPISU PRACÍ v podrobnostech vymezených vyhl. č. 169/2016Sb. byla použita v převážné míře cenová soustava ÚRS.
- V případě nejasností u některé z položek uváděných v soupisu prací, kontaktuje uchazeč zadavatele.
- Vlastní položky, komplety, soubory a položky s vyšší cenou než dle ceníku jsou stanoveny na základě zkušeností projektanta z období 3 let a odpovídají situaci na trhu.

Cena bez DPH

1 947 000,00

	Sazba daně	Základ daně
DPH základní	21,00%	1 947 000,00
DPH snížená	15,00%	0,00

Výše daně
408 870,00
0,00

Cena s DPH

v

CZK

2 355 870,00

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 16-166

Stavba: SŠ PTA Jihlava - napojení areálu Školní na veřejnou kanalizaci

Místo: Jihlava, ul. Školní, SŠ PTA Jihlava

Datum: 29.11.2016

Zadavatel: Kraj Vysočina

Projektant: PROJEKT CENTRUM NOVA s.r.

Uchazeč: SYNER VHS Vysočina, a.s.

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		1 947 000,00	2 355 870,00	
VON	Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady	67 608,00	81 805,68	VON
VON	Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady	67 608,00	81 805,68	Soupis
IO-01	Dešťová kanalizace - jižní část areálu	357 110,98	432 104,29	ING
IO-01	Dešťová kanalizace - jižní část areálu	357 110,98	432 104,29	Soupis
IO-02	Dešťová kanalizace - severní část areálu	1 522 281,02	1 841 960,03	ING
IO-02	Dešťová kanalizace - severní část areálu	1 522 281,02	1 841 960,03	Soupis

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

SŠ PTA Jihlava - napojení areálu Školní na veřejnou kanalizaci

Objekt:

VON - Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady

Soupis:

VON - Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady

KSO:

Místo: Jihlava, ul. Školní, SŠ PTA Jihlava

Zadavatel:

Kraj Vysočina

Uchazeč:

SYNER VHS Vysočina, a.s.

Projektant:

PROJEKT CENTRUM NOVA s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 29.11.2016

IČ: 70890749

DIČ: CZ70890749

IČ: 25183052

DIČ: CZ25183052

IČ: 28094026

DIČ: CZ28094026

- U veškerých dodavek a výrobků bude do ceny zahrnuta jejich montáž vc. dodavky potřebného kotvení, doplňkového materiálu, staveništní a mimo staveništní dopravy v případě že tyto činnosti nejsou oceněny v samostatných položkách jednotlivých částí soupisu prací. U vybraných výrobků je nutné do ceny díla zahrnout zpracování dodavatelské případně výrobní dokumentace, dále výrobu prototypů, provádění barvného a materiálového vzorkování apod.
- Uchazeč o veřejnou zakázku je povinen při oceňování soutěžního SOUPISU PRACÍ ocenit veškeré položky uvedené v soupisech a provést kontrolu funkce aritmetických vzorců jednotlivých položkových SOUPISŮ ve vazbě na jednotlivé oddíly, rekapitulace a krycí listy.
- Kde není výslovně uvedeno, bude pracovní postup a technologie provádění stanovena oprávněnou osobou zhotovitele
- Pro sestavení SOUPISU PRACÍ v podrobnostech vymezených vyhl. č. 169/2016Sb. byla použita v převážné míře cenová soustava ÚRS.
- V případě nejasností u některé z položek uváděných v soupisu prací, kontaktuje uchazeč zadavatele.
- Vlastní položky, komplety, soubory a položky s vyšší cenou než dle ceníku jsou stanoveny na základě zkušeností projektanta z období 3 let a odpovídají situaci na trhu.
- Tento soupis prací je nedílnou součástí komplexního celkového soupisu na předmětnou akci.
- Tento soupis prací řeší vedlejší a ostatní náklady dle vyhl. 169/2016Sb. §9 a 10 v tomto jediném společném soupisu pro všechny uváděné stavební a inženýrské objekty v zakázce.

Cena bez DPH

67 608,00

DPH základní
snížená

Základ daně
67 608,00
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
14 197,68
0,00

Cena s DPH

v CZK

81 805,68

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

SŠ PTA Jihlava - napojení areálu Školní na veřejnou kanalizaci

Objekt:

VON - Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady

Soupis:

VON - Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady

Místo: Jihlava, ul. Školní, SŠ PTA Jihlava

Datum: 29.11.2016

Zadavatel: Kraj Vysočina

Projektant: PROJEKT CENTRUM NOVA s.r.o.

Uchazeč: SYNER VHS Vysočina, a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

67 608,00

OST - Ostatní

67 608,00

002 - Vedlejší a ostatní náklady

67 608,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

SŠ PTA Jihlava - napojení areálu Školní na veřejnou kanalizaci

Objekt:

VON - Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady

Soupis:

VON - Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady

Místo: Jihlava, ul. Školní, SŠ PTA Jihlava

Datum: 29.11.2016

Zadavatel: Kraj Vysočina

Projektant: PROJEKT CENTRUM NOVA s.r.o.

Uchazeč: SYNER VHS Vysočina, a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis
----	-----	-----	-------

MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	----------	-----------------	-------------------	--------------------

Náklady soupisu celkem

67 608,00

D	OST	Ostatní
---	-----	---------

67 608,00

D	002	Vedlejší a ostatní náklady
---	-----	----------------------------

67 608,00

1	K	0100	Publicita akce a propagace zadavatele
---	---	------	---------------------------------------

kpl	1,000	4 000,00	4 000,00	
-----	-------	----------	----------	--

Náklady na zhotovení a osazení informačního panelu s údaji :

- 1) Logo Kraje Vysočina
 - 2) Prohlášení: „STAVÍME PRO VÁS“
 - 3) Název akce
 - 4) Investor: „Kraj Vysočina, Žitkova 57/1882, 587 33 Jihlava“
 - 5) Generální dodavatel
 - 6) Projektant
 - 7) Stavbyvedoucí
 - 8) Technický dozor
 - 10) Koordinátor BOZP
 - 11) Termín realizace stavby
- o rozměrech min. 2,5 x 1,75 m, včetně nákladů na jeho údržbu po dobu trvání stavby.

web : Kraje Vysočina - STAVÍME PRO VÁS - Propagace stavebních činností na majetku kraje Vysočina prostřednictvím informačního panelu
<http://www.kr-vysocina.cz/stavime-pro-vas-propagace-stavebnich-cinnosti-na-majetku-kraje-vysocina-prostrednictvim-informacniho-panelu/d-4026757/>

2	K	0101	Zařízení staveniště, BOZP	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00
	PP		Veškeré náklady a činnosti související s vybudováním, provozem a likvidací staveniště, včetně zajištění připojení na elektrickou energii, vodu a odvodnění staveniště, včetně provádění každodenního hrubého úklidu staveniště a včetně průběžné likvidace vznikajících odpadů oprávněnou osobou. Standardní prvky BOZP (mobilní oplocení, výstražné značení, přechody výkopů vč. oplocení, zábradlí, atd - vč. jejich dodávky, montáže, údržby a demontáže, resp. likvidace) a povinnosti vyplývající z plánu BOZP vč. připomínek příslušných úřadů.				
3	K	0102	Dočasné dopravní opatření	kpl	1,000	4 000,00	4 000,00
	PP		Náklady na vyhotovení návrhu dočasného dopravního značení a zvláštního užívání komunikace, vč. projednání, odsouhlasení s dotčenými orgány a organizacemi a zajištění správních rozhodnutí, dodání dopravních značek a světelné signalizace, jejich rozmístění a přemísťování a jejich údržba v průběhu výstavby včetně následného odstranění, poplatky za správní řízení, splnění podmínek správních rozhodnutí a orgánu DOSS.				
4	K	0104	Náklady vyplývající z požadavků DOSS a správců inženýrských sítí.	kpl	1,000	4 000,00	4 000,00
	PP		Veškeré náklady vyplývající se zajištění plnění požadavků DOSS a správců inženýrských sítí (objednání vytýčení inženýrských sítí, komunikace se správci in. sítí a DOSS dle jejich vyjádření a rozhodnutí - viz. dokladová část,). O veškerých úkonech zhotovitele směrem k DOSS a správců inženýrských sítí, bude zhotovitelem informován TDI, TDS a investor.				
5	K	0105	Vytýčení stávajících inženýrských sítí	kpl	1,000	4 000,00	4 000,00
	PP		Vytýčení stávajících inženýrských sítí i jejich správců. Vytýčení bude provedeno vč. stabilizace vytýčených bodů v terénu, pro potřeby stavby.				
6	K	0201	Geodetické vytýčení	kpl	1,000	8 000,00	8 000,00

	PP	Vytýčení nově budovaných inženýrských sítí, vytýčení hranice pozemku, kontrolní měření. Vytýčení bude provedeno vč. stabilizace vytyčovaných bodů v terénu, pro potřeby stavby.				
7	K 0202	Geodetické zaměření řešených objektů po dokončení díla	kpl	1,000	8 000,00	8 000,00
	PP	Geodetické zaměření řešených objektů ve 3 tištěných vyhotoveních + 1x elektronicky CD)				
8	K 0203	Geometrický plán	kpl	1,000	8 000,00	8 000,00
	PP	Geometrický plán objektů podléhajících vkladu do katastru nemovitostí (budovy, inženýrské sítě, věcná břemena k částem pozemků) v 6ti tištěných vyhotoveních + 1x elektronicky CD				
9	K 0301	Projektová dokumentace skutečného provedení	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00
	PP	Projektová dokumentace skutečného provedení 3x tištěně a 1x elektronicky na CD (formáty dwg, doc, pdf)				
10	K 0302	Kompletace dokladové části stavby k předání, převzetí, kolaudaci a předčasné užívání díla	kpl	2,000	1 000,00	2 000,00
	PP	Doklady o vlastnostech materiálů, o provedených zkouškách a měření, o výchozích kontrolách provozuschopnosti, o zaškolení obsluhy, revizní zprávy-bez závad, doklady o oprávnění k provádění prací, doklady o likvidaci odpadů, návody k obsluze, kopie záručních listů - 3x tištěně a 1x na CD nosiči				
11	K 0303	Zpracování a předložení harmonogramů	kpl	1,000	608,00	608,00
	PP	Náklady na vyhotovení a předložení finančního a časového harmonogramu prací do 10 dnů po předání staveniště.				
12	K 0304	Náklady spojené prováděním stavby v blízkosti stávajících objektů, technologie a zeleně	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00
	PP	Náklady spojené s prováděním stavby v blízkosti stávajících objektů (provozů), technologií a zeleně. Omezení vlivu stavby na sousední objekty a stávající technologie - zakrytí konstrukcí a technologií (prach, hluk), zajištění přístupu do sousedních objektů, zajištění konstrukcí a technologií proti poškození. Ochrana stávající vzrostlé zeleně po dobu výstavby.				
13	K 0401	Archeologický dohled při provádění výkopových prací	kpl	1,000	1 000,00	1 000,00
	PP	Zajištění archeologického dohledu oprávněnou firmou v době provádění výkopových prací				
14	K 0402	Zkoušky toxicity jednotlivých druhů odpadů vzniklých na stavbě - výluhem	soubor	1,000	4 000,00	4 000,00
	PP	Zkoušky akutní toxicity s naředěním vodním výluhem odpadu dle přílohy č.10 vyhl. 294/2005 Sb. dle tabulky 10.1. a 10.2..				

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

SŠ PTA Jihlava - napojení areálu Školní na veřejnou kanalizaci

Objekt:

IO-01 - Dešťová kanalizace - jižní část areálu

Soupis:

IO-01 - Dešťová kanalizace - jižní část areálu

KSO: 827 29 51

Místo: Jihlava, ul. Školní, SŠ PTA Jihlava

Zadavatel:

Kraj Vysočina

Uchazeč:

SYNER VHS Vysočina, a.s.

Projektant:

PROJEKT CENTRUM NOVA s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 29.11.2016

IČ: 70890749

DIČ: CZ70890749

IČ: 25183052

DIČ: CZ25183052

IČ: 28094026

DIČ: CZ28094026

- U veškerých dodávek a výrobků bude do ceny zahrnuta jejich montáž vč. dodávky potřebného kotvení, doplňkového materiálu, staveništní a mimo staveništní dopravy v případě že tyto činnosti nejsou oceněny v samostatných položkách jednotlivých částí soupisu prací. U vybraných výrobků je nutné do ceny díla zahrnout zpracování dodavatelské případně výrobní dokumentace, dále výrobu prototypů, provádění baravného a materiálového vzorkování apod.
- Uchazeč o veřejnou zakázku je povinen při oceňování soutěžního SOUPISU PRACÍ ocenit veškeré položky uvedené v soupisech a provést kontrolu funkce aritmetických vzorců jednotlivých položkových SOUPISŮ ve vazbě na jednotlivé oddíly, rekapitulace a krycí listy.
- Kde není výslovně uvedeno, bude pracovní postup a technologie provádění stanovena oprávněnou osobou zhotovitele
- Pro sestavení SOUPISU PRACÍ v podrobnostech vymezených vyhl. č. 169/2016Sb. byla použita v převážné míře cenová soustava ÚRS.
- V případě nejasností u některé z položek uváděných v soupisu prací, kontaktuje uchazeč zadavatele.
- Vlastní položky, komplety, soubory a položky s vyšší cenou než dle ceníku jsou stanoveny na základě zkušeností projektanta z období 3 let a odpovídají situaci na trhu.
- Tento soupis prací je nedílnou součástí komplexního celkového soupisu na předmětnou akci.
- Stavba doloží množství odpadu uloženého na skládce platným vážnými listky
- Tato část soupisu prací vychází dle vyhlášky 169/2016 Sb. z následujících grafických a textových částí projektové dokumentace: IO-01: Dešťová kanalizace - jižní část areálu
- A. Průvodní a technická zpráva
- B. Souhrnná technická zpráva - neobsahuje
- C1. Situační výkres širších vztahů
- C2. Koordinační situační výkres - viz. Situační výkresy IO-01 a IO-02
- D2.01.01 Technická zpráva - viz. A. Průvodní a technická zpráva
- D2.01.02 Koordinační situační výkres - IO-01
- D2.01.03 Podélný profil dešťové kanalizace
- D2.01.04 Vzorový řez uložení kanalizačního potrubí

Cena bez DPH

357 110,98

DPH základní
snížená

Základ daně
357 110,98
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
74 993,31
0,00

Cena s DPH

v CZK

432 104,29

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

SŠ PTA Jihlava - napojení areálu Školní na veřejnou kanalizaci

Objekt:

IO-01 - Dešťová kanalizace - jižní část areálu

Soupis:

IO-01 - Dešťová kanalizace - jižní část areálu

Místo:

Jihlava, ul. Školní, SŠ PTA Jihlava

Datum: 29.11.2016

Zadavatel:

Kraj Vysočina

Projektant: PROJEKT CENTRUM NOVA s.r.o.

Uchazeč:

SYNER VHS Vysočina, a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

357 110,98

HSV - Práce a dodávky HSV

356 139,10

1 - Zemní práce

62 081,95

2 - Zakládání

7 000,00

3 - Svislé a kompletní konstrukce

37 111,81

4 - Vodorovné konstrukce

68 829,48

5 - Komunikace pozemní

4 800,00

8 - Trubní vedení

132 761,36

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

21 595,00

997 - Přesun sutě

3 865,69

998 - Přesun hmot

18 093,81

M - Práce a dodávky M

971,88

46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích

971,88

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

SŠ PTA Jihlava - napojení areálu Školní na veřejnou kanalizaci

Objekt:

IO-01 - Dešťová kanalizace - jižní část areálu

Soupis:

IO-01 - Dešťová kanalizace - jižní část areálu

Místo: Jihlava, ul. Školní, SŠ PTA Jihlava

Datum: 29.11.2016

Zadavatel: Kraj Vysočina

Projektant: PROJEKT CENTRUM NOVA s.r.o.

Uchazeč: SYNER VHS Vysočina, a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							357 110,98	
D	HSV		Práce a dodávky HSV				356 139,10	
D	1		Zemní práce				62 081,95	
1	K	111211131	Spálení listnatého kletu se snášením D do 30 cm ve svahu do 1:3	kus	3,000	63,40	190,20	CS ÚRS 2016 02
	PP		Pálení větví stromů se snášením na hromady listnatých v rovině nebo ve svahu do 1:3, průměru kmene do 30 cm					
2	K	111211132	Spálení listnatého kletu se snášením D přes 30 cm ve svahu do 1:3	kus	2,000	74,40	148,80	CS ÚRS 2016 02
	PP		Pálení větví stromů se snášením na hromady listnatých v rovině nebo ve svahu do 1:3, průměru kmene přes 30 cm					
3	K	112101101	Kácení stromů listnatých D kmene do 300 mm	kus	3,000	199,00	597,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Kácení stromů s odřezáním kmene a s odvětvěním listnatých, průměru kmene přes 100 do 300 mm					
4	K	112101103	Kácení stromů listnatých D kmene do 700 mm	kus	1,000	577,00	577,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Kácení stromů s odřezáním kmene a s odvětvěním listnatých, průměru kmene přes 500 do 700 mm					
5	K	112101105	Kácení stromů listnatých D kmene do 1100 mm	kus	1,000	953,00	953,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Kácení stromů s odřezáním kmene a s odvětvěním listnatých, průměru kmene přes 900 do 1100 mm					
6	K	112201101	Odstranění pařezů D do 300 mm	kus	3,000	224,00	672,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Odstranění pařezů s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením, s přesekáním kořenů průměru přes 100 do 300 mm					

7	K	112201103	Odstranění pařezů D do 700 mm	kus	1,000	807,00	807,00 CS ÚRS 2016 02
	PP		Odstranění pařezů s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením, s přesekáním kořenů průměru přes 500 do 700 mm				
8	K	112201105	Odstranění pařezů D přes 900 mm	kus	1,000	1 438,00	1 438,00 CS ÚRS 2016 02
	PP		Odstranění pařezů s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením, s přesekáním kořenů průměru přes 900 mm				
9	K	113107023	Odstranění podkladu plochy do 15 m2 z kameniva drceného tl 300 mm při překozech inž sítí	m2	8,000	120,00	960,00 CS ÚRS 2016 02
	PP		Odstranění podkladů nebo krytů při překozech inženýrských sítí v ploše jednotlivě do 15 m2 s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm				
10	K	113107042	Odstranění podkladu plochy do 15 m2 živiničných tl 100 mm při překozech inž sítí	m2	8,000	230,00	1 840,00 CS ÚRS 2016 02
	PP		Odstranění podkladů nebo krytů při překozech inženýrských sítí v ploše jednotlivě do 15 m2 s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živiničných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm				
11	K	113201112	Vytrhání obrub silničních ležatých	m	10,000	90,40	904,00 CS ÚRS 2016 02
	PP		Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek silničních ležatých				
	VV		8+2		10,000		
12	K	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200	m	3,000	296,00	888,00 CS ÚRS 2016 02
	PP		Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopisti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jističové konstrukce, s opotřebením hmot potrubí ocelového nebo litinového, jmenovité světlosti DN do 200				
13	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	4,000	230,00	920,00 CS ÚRS 2016 02
	PP		Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopisti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jističové konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů				
14	K	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	6,773	64,00	433,47 CS ÚRS 2016 02
	PP		Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením, na vzdálenost do 50 m				
	VV		1*(29.2+15,95)*0,15		6,773		
15	K	131201101	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	10,769	220,00	2 369,18 CS ÚRS 2016 02
	PP		Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3				
	VV		12.1*0.89		10,769		
16	K	131201109	Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3	m3	10,769	10,00	107,69 CS ÚRS 2016 02

	PP	Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3					
17	K	132201101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	1,910	220,00	420,20 CS ÚRS 2016 02
	PP	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky do 600 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3					
	VV	1.6*0.5*1.2				0,960	
	VV	1.9*0.5*1				0,950	
	VV	Součet				1,910	
18	K	132201109	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3	m3	1,910	10,00	19,10 CS ÚRS 2016 02
	PP	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky do 600 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3					
19	K	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	49,849	220,00	10 966,78 CS ÚRS 2016 02
	PP	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3					
	VV	(41.3-12.85)*((0.67+1.67)/2)*1				33,287	
	VV	(95.9-85.9)*((1.56+1.5)/2)*1				15,300	
	VV	(106.8-95.9)*((1.5+1.77)/2)*1				17,822	
	VV	Mezisoučet				66,409	
	VV	Ruční výkop					
	VV	-1.5*1.57*1				-2,355	
	VV	-1.5*1.56*1				-2,340	
	VV	-3*1.5*1.67*1				-7,515	
	VV	-3*1.45*1				-4,350	
	VV	Mezisoučet				-16,560	
	VV	Součet				49,849	
20	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	14,955	10,00	149,55 CS ÚRS 2016 02
	PP	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3					
	VV	49,849*0,3 *Přepočtené koeficientem množství				14,955	
21	K	132212201	Hloubení rýh š přes 600 do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 3	m3	16,560	400,00	6 624,00 CS ÚRS 2016 02
	PP	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 soudržných					
	VV	Ruční výkop					
	VV	1.5*1.57*1				2,355	
	VV	1.5*1.56*1				2,340	
	VV	3*1.5*1.67*1				7,515	
	VV	3*1.45*1				4,350	
	VV	Součet				16,560	
22	K	132212209	Příplatek za lepivost u hloubení rýh š do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v hornině tř. 3	m3	4,968	10,00	49,68 CS ÚRS 2016 02

	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3					
	VV		16,56*0,3 'Přepočtené koeficientem množství		4,968			
23	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepršení stěn rýh hl do 2 m	m2	84,954	5,00	424,77	CS ÚRS 2016 02
	PP		Zřízení pažení a rozepršení stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m					
	VV		$(41.3-35)*((1.3+1.67)/2)^2$		18,711			
	VV		$(95.9-85.9)*((1.56+1.5)/2)^2$		30,600			
	VV		$(106.8-95.9)*((1.5+1.77)/2)^2$		35,643			
	VV		Součet		84,954			
24	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepršení stěn rýh hl do 2 m	m2	84,954	2,00	169,91	CS ÚRS 2016 02
	PP		Odstranění pažení a rozepršení stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky do 2 m					
25	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	79,088	20,00	1 581,76	CS ÚRS 2016 02
	PP		Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m					
	VV		10,769+1,91+49,849+16,56		79,088			
26	K	162701103	Vodorovné přemístění do 8000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	43,809	150,00	6 571,35	CS ÚRS 2016 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 7 000 do 8 000 m					
	VV		79,088-35,279		43,809			
27	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	43,809	60,00	2 628,54	CS ÚRS 2016 02
	PP		Nakládání, skládání a překládání neutěhlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4					
28	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	91,999	30,00	2 759,97	CS ÚRS 2016 02
	PP		Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)					
	VV		43,809*2,1 'Přepočtené koeficientem množství		91,999			
29	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuťněním	m3	35,279	70,00	2 469,53	CS ÚRS 2016 02
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhuťněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách					
	VV		49,849+16,56		66,409			
	VV		-20,31-2,19-2,4-6,23		-31,130			
	VV		Součet		35,279			
30	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	20,310	180,00	3 655,80	CS ÚRS 2016 02
	PP		Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhuťnění bez prohození sypaniny					

	VV	21,9*(0,2+0,2)*1		8,760			
	VV	29,2*(0,3+0,15)*1-1,59		11,550			
	VV	Součet		20,310			
31	M	583373020	štěrkopísek frakce 0-16	t	40,620	190,00	7 717,80 CS ÚRS 2016 02
	PP		štěrkopísek frakce 0-16				
	VV		20,31*2 'Přepočtené koeficientem množství		40,620		
32	K	181301102	Rozprostření ornice tl vrstvy do 150 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	45,150	45,80	2 067,87 CS ÚRS 2016 02
	PP		Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy přes 100 do 150 mm				
	VV		1*(29.2+15,95)		45,150		
	D	2	Zakládání				7 000,00
33	K	119001313	Vrty pro plotové sloupky a sazenice D do 300 mm	m	28,000	250,00	7 000,00 CS ÚRS 2016 02
	PP		Vrty pro plotové sloupky a sazenice průměru přes 200 do 300 mm				
	VV		0,8*35		28,000		
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				37 111,81
34	K	31121311R	Zdivo z nepravidelných kamenů na maltu (MC40, odolná CHRL), objem jednoho kamene do 0,02m3, šířka spáry do 20 mm	m3	0,150	6 500,00	975,00
	VV		0.5*1.5*0.2		0,150		
35	K	338171123	Osazování sloupků a vzpěr plotových ocelových v 2,60 m se zabetonováním	kus	35,000	250,00	8 750,00 CS ÚRS 2016 02
	PP		Osazování sloupků a vzpěr plotových ocelových trubkových nebo profilovaných výšky do 2,60 m se zabetonováním (tř. C 25/30) do 0,08 m3 do připravených jamek				
	VV		25+2+8		35,000		
36	M	553422550	sloupek plotový průběžný pozinkovaný a komaxitový 2500/38x1,5 mm	kus	25,000	363,40	9 085,00 CS ÚRS 2016 02
	PP		sloupek plotový průběžný pozinkovaný a komaxitový 2500/38x1,5 mm				
37	M	553422630	sloupek plotový koncový pozinkovaný a komaxitový 2500/48x1,5 mm	kus	2,000	363,40	726,80 CS ÚRS 2016 02
	PP		sloupek plotový koncový pozinkovaný a komaxitový 2500/48x1,5 mm				
38	M	553422720	vzpěra plotová 38x1,5 mm včetně krytky s uchem, 2000 mm	kus	8,000	150,37	1 202,96 CS ÚRS 2016 02
	PP		vzpěra plotová 38x1,5 mm včetně krytky s uchem, 2000 mm				
39	K	348401130	Osazení oplocení ze strojového pletiva s napínacími dráty výšky do 2,0 m do 15° sklonu svahu	m	52,000	58,50	3 042,00 CS ÚRS 2016 02
	PP		Osazení oplocení ze strojového pletiva s napínacími dráty do 15 st. sklonu svahu, výšky přes 1,6 do 2,0 m				
40	M	313275150	pletivo drátěné plastifikované se čtvercovými oky 55 mm/2,5 mm, 200 cm	m	52,000	80,00	4 160,00 CS ÚRS 2016 02
41	K	358315114	Bourání stoky kompletní nebo otvorů z prostého betonu plochy do 4 m2	m3	0,691	2 550,00	1 762,05 CS ÚRS 2016 02
	PP		Bourání stoky kompletní nebo vybourání otvorů průřezové plochy do 4 m2 ve stokách ze zdiva z prostého betonu				
	VV		(3.14*0,15*0,15-3.14*0.125*0.125)*(30+2)		0,691		

42	K	359901111	Vyčištění stok	m	45,000	50,00	2 250,00 CS ÚRS 2016 02
	PP		Vyčištění stok jakékoliv výšky				
43	K	359901211	Monitoring stoky jakékoliv výšky na nové kanalizaci	m	51,100	30,00	1 533,00 CS ÚRS 2016 02
	PP		Monitoring stok (kamerový systém) jakékoliv výšky nová kanalizace				
	VV		21,9+29,2		51,100		
44	K	359901212	Monitoring stoky jakékoliv výšky na stávající kanalizaci	m	45,000	30,00	1 350,00 CS ÚRS 2016 02
	PP		Monitoring stok (kamerový systém) jakékoliv výšky stávající kanalizace				
45	K	35990122R	Zkouška těsnosti potrubí kanalizace	m	51,000	25,00	1 275,00
	PP		Zkouška těsnosti potrubí kanalizace dle ČSN vč. výstupního kladného revizního protokolu				
46	K	871004VD	Zkoušky hutnění obsypů a násypů potrubí	sada	2,000	500,00	1 000,00
	D	4	Vodorovné konstrukce				68 829,48
47	K	451561111	Lože pod dlažby z kameniva drceného drobného vrstva tl do 100 mm	m2	24,200	101,00	2 444,20 CS ÚRS 2016 02
	PP		Lože pod dlažby z kameniva drceného drobného, tl. vrstvy do 100 mm				
	VV		2*12.1		24,200		
48	M	583438720	kamenivo drcené hrubé frakce 8-16	t	4,598	290,00	1 333,42 CS ÚRS 2016 02
	PP		kamenivo drcené hrubé frakce 8-16				
	VV		0.2*12.1		2,420		
	VV		2,42*1,9 'Přepočtené koeficientem množství		4,598		
49	K	45131151R	Podklad pro dlažbu z MC40 odolné proti mrazu a chemicky rozpustým látkám, tl. do 100 mm	m2	24,200	300,00	7 260,00
	VV		2*12.1		24,200		
50	K	462511270	Zához z lomového kamene bez proštěrkování z terénu hmotnost do 200 kg	m3	2,200	1 214,00	2 670,80 CS ÚRS 2016 02
	PP		Zához z lomového kamene neupraveného záhozového bez proštěrkování z terénu, hmotnosti jednotlivých kamenů do 200 kg				
	VV		11*0.2		2,200		
51	M	583806540	kámen lomový neupravený třída I záhozový do 200kg	t	5,940	450,00	2 673,00 CS ÚRS 2016 02
	PP		kámen lomový neupravený třída I záhozový do 200kg				
	VV		2,2*2,7 'Přepočtené koeficientem množství		5,940		
52	K	46551312R	Dlažba z lomového kamene na cementovou maltu s vyspárováním cementovou maltou (MC40, odolná proti CHRL), tl 200 mm	m2	24,200	950,00	22 990,00
	VV		2*12.1		24,200		
	VV		Součet		24,200		
53	K	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	2,190	804,00	1 760,76 CS ÚRS 2016 02
	PP		Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm				
	VV		21,9*1*0,1		2,190		
54	M	583373020	štěrkopísek frakce 0-16	t	4,139	190,00	786,41 CS ÚRS 2016 02

	PP		šterkopisek frakce 0-16					
	VV		2,19*1,89 'Přepočtené koeficientem množství		4,139			
55	K	452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	2,400	2 425,00	5 820,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 12/15					
	VV		30*0.08*1		2,400			
56	K	452313161	Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 25/30 - XF3, otevřený výkop	m3	0,864	2 655,00	2 293,92	CS ÚRS 2016 02
	PP		Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bloky pro potrubí z betonu tř. C 25/30 - XF3					
	VV		1,5*0,6*0,4		0,360			
	VV		1,8*0,7*0,4		0,504			
	VV		Součet		0,864			
57	K	452351101	Bednění podkladních desek nebo bloků nebo sedlového lože otevřený výkop vč. odbednění	m2	15,768	316,50	4 990,57	CS ÚRS 2016 02
	PP		Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu desek nebo sedlových loží pod potrubí, stoky a drobné objekty vč. odbednění					
	VV		(0,12+0,15)*29,2*2		15,768			
58	K	452353101	Bednění podkladních bloků otevřený výkop vč. odbednění	m2	3,960	340,00	1 346,40	CS ÚRS 2016 02
	PP		Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí					
	VV		1,2*0,6*2		1,440			
	VV		1,8*0,7*2		2,520			
	VV		Součet		3,960			
59	K	899623141	Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem prostým tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	6,230	2 000,00	12 460,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem prostým v otevřeném výkopu, beton tř. C 12/15					
	VV		30*(0,30/2+0,12-0,08-3.14*0.15*0.15/2)		4,640			
	VV		15*0.5*(3.14*0.3*0.3-3.14*0.15*0.15)		1,590			
	VV		Mezisoučet		6,230			
	D	5	Komunikace pozemní				4 800,00	
60	K	566901234	Vyspravení podkladu po překozech ing sítí plochy přes 15 m2 šterkodrtí tl. 250 mm	m2	8,000	200,00	1 600,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Vyspravení podkladu po překozech inženýrských sítí plochy přes 15 m2 s rozprostřením a zhutněním šterkodrtí tl. 250 mm					
61	K	572341112	Vyspravení krytu komunikací po překozech plochy přes 15 m2 asfalt betonem ACO (AB) tl 70 mm	m2	8,000	400,00	3 200,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Vyspravení krytu komunikací po překozech inženýrských sítí plochy přes 15 m2 asfaltovým betonem ACO (AB), po zhutnění tl. přes 50 do 70 mm					
	D	8	Trubní vedení				132 761,36	
62	K	831362121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 250	m	29,200	178,00	5 197,60	CS ÚRS 2016 02

	PP		Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 250				
63	M	59710702R	trouba kameninová glazovaná DN250mm, spojovací systém C240 - polyuretan	m	32,120	1 138,00	36 552,56
	VV		29,2*1,1 Přepočtené koeficientem množství		32,120		
64	K	831362193	Příplatek k montáži kameninového potrubí za napojení dvou díků trub pomocí převlečné manžety DN 250	kus	3,000	1 336,00	4 008,00 CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním Příplatek k cenám za napojení dvou díků trub o stejném průměru (max. rozdíl 12 mm) DN 250 pomocí převlečné manžety (manžeta zahrnuta v ceně)				
65	K	831372193	Příplatek k montáži kameninového potrubí za napojení dvou díků trub pomocí převlečné manžety DN 300	kus	2,000	1 579,00	3 158,00 CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním Příplatek k cenám za napojení dvou díků trub o stejném průměru (max. rozdíl 12 mm) DN 300 pomocí převlečné manžety (manžeta zahrnuta v ceně)				
66	K	871350310	Montáž kanalizačního potrubí hladkého plnostěnného SN 10 z polypropylenu DN 200	m	21,900	118,00	2 584,20 CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polypropylenu PP hladkého plnostěnného SN 10 DN 200				
	VV		20,9+1		21,900		
67	M	286118600	trubka kanalizační plastová PPKGEM-SN10 200x6,2x1000 mm	kus	2,000	371,00	742,00 CS ÚRS 2016 02
	PP		trubka kanalizační plastová KG SN10 200x6,2x1000 mm				
	VV		1+1		2,000		
68	M	286118640	trubka kanalizační plastová PPKGEM-SN10 200x6,2x5000 mm	kus	4,000	1 522,00	6 088,00 CS ÚRS 2016 02
	PP		trubka kanalizační plastová KG SN10 200x6,2x5000 mm				
	VV		2+2		4,000		
69	K	877350330	Montáž spojek na potrubí z PP trub hladkých plnostěnných DN 200	kus	4,000	191,00	764,00 CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polypropylenu PP hladkého plnostěnného spojek nebo redukci DN 200				
70	M	286119720	přesuvka kanalizace plastové PPKGU DN 200	kus	4,000	208,00	832,00 CS ÚRS 2016 02
	PP		přesuvka kanalizace plastové KG DN 200				
71	K	877350440	Montáž šachtových vložek na potrubí z PP trub korugovaných DN 200	kus	1,000	213,00	213,00 CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polypropylenu PP korugovaného šachtových vložek DN 200				
72	M	286174810	vložka šachtová kanalizace PP korugované DN 200	kus	1,000	275,00	275,00 CS ÚRS 2016 02
73	K	877360440	Montáž šachtových vložek na potrubí z PP trub korugovaných DN 250	kus	1,000	271,00	271,00 CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polypropylenu PP korugovaného šachtových vložek DN 250				
74	M	28617482R	vložka šachtová kanalizace (kamenina, spoj C240) DN 250	kus	1,000	350,00	350,00
75	K	877370440	Montáž šachtových vložek na potrubí z PP trub korugovaných DN 300	kus	2,000	399,00	798,00 CS ÚRS 2016 02

	PP		Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polypropylenu PP korugovaného šachtových vložek DN 300					
76	M	286174830	vložka šachtová kanalizace (kamenina, spoj C240) DN 300	kus	2,000	400,00	800,00	CS ÚRS 2016 02
77	K	894411121	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí DN nad 200 do 300 dno beton tř. C 25/30	kus	4,000	5 000,00	20 000,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců výšky vstupu do 1,50 m s obložením dna betonem tř. C 25/30, na potrubí DN přes 200 do 300					
78	K	894201161	Dno šachet tl nad 200 mm z prostého betonu se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37	m3	0,427	3 200,00	1 366,40	CS ÚRS 2016 02
	PP		Ostatní konstrukce na trubním vedení z prostého betonu dno šachet tloušťky přes 200 mm z betonu se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37					
	VV		(PI*0,65*0,65)*0.57		0,757			
	VV		-(PI*0,5*0,5)*0.42		-0,330			
79	K	894502301	Bednění stěn šachet kruhových jednostranné	m2	1,327	800,00	1 061,60	CS ÚRS 2016 02
	PP		Bednění konstrukcí na trubním vedení stěn šachet kruhových jednostranné					
	VV		3,14*0.65*0.65*1		1,327			
80	M	592241830	dno betonové šachtové kulaté TZZ-Q 100/75 D130x15 cm	kus	3,000	5 734,00	17 202,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		dno betonové šachtové kulaté D130x15 cm					
81	M	592243050	skruž betonová šachetní TB5-Q 1 100/25 D100x25x12 cm	kus	2,000	566,00	1 132,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		skruž betonová šachetní D100x25 cm x12 cm					
82	M	592243060	skruž betonová šachetní TB5-Q 1 100/50 D100x50x12 cm	kus	2,000	854,00	1 708,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		skruž betonová šachetní D100x50x12 cm					
83	M	592243120	konus šachetní betonový TBR-Q 100-62,5/60/12 SPK 100x62,5x58 cm	kus	2,000	1 079,00	2 158,00	CS ÚRS 2016 02
84	M	592241300	deska betonová přechodová TZK-Q 625/200/120 T 62,5x20x12 cm	kus	2,000	2 100,00	4 200,00	CS ÚRS 2016 02
85	M	592243930	prstenec betonový vyrovnávací TBW-Q 625/100/120 62,5 x10 x 12 cm	kus	3,000	180,00	540,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		prstenec betonový vyrovnávací 62,5 x10 x 12 cm					
86	M	592243920	prstenec betonový vyrovnávací TBW-Q 625/80/120 62,5 x 8 x 12 cm	kus	1,000	160,00	160,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		prstenec betonový vyrovnávací 62,5 x 8 x 12 cm					
87	M	592243900	prstenec betonový vyrovnávací TBW-Q 625/40/120 62,5 x 4 x 12 cm	kus	1,000	131,00	131,00	
88	M	592243480	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů EMT DN 1000	kus	8,000	130,00	1 040,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000					
89	K	899103111	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámců hmotnosti nad 100 do 150 kg	kus	4,000	647,00	2 588,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámců hmotnosti jednotlivě přes 100 do 150 kg					
90	M	552410140	poklop šachtový třída D 400, kruhový rám 785, vstup 600 mm, bez ventilace	kus	4,000	1 980,00	7 920,00	CS ÚRS 2016 02
91	K	899103211	Demontáž poklopů litinových nebo ocelových včetně rámců hmotnosti přes 100 do 150 kg	kus	2,000	373,00	746,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Demontáž poklopů litinových a ocelových včetně rámců, hmotnosti jednotlivě přes 100 do 150 Kg					

92	K	895941111	Zřízení vpusti kanalizační uliční z betonových dílců typ UV-50 normální	kus	1,000	1 335,00	1 335,00 CS ÚRS 2016 02
	PP		Zřízení vpusti kanalizační uliční z betonových dílců typ UV-50 normální				
93	M	592238520	dno betonové pro uliční vpust' s kalovou prohlubní TBV-Q 2a 45x30x5 cm	kus	1,000	1 980,00	1 980,00 CS ÚRS 2016 02
	PP		dno betonové pro uliční vpust' s kalovou prohlubní 45x30x5 cm				
94	M	592238540	skruž betonová pro uliční vpust's výtakovým otvorem PVC TBV-Q 450/350/3d, 45x35x5 cm	kus	1,000	423,00	423,00 CS ÚRS 2016 02
	PP		skruž betonová pro uliční vpust' s výtakovým otvorem PVC, 45x35x5 cm				
95	M	592238600	skruž betonová pro uliční vpust' středová TBV-Q 450/195/6b, 45x19,5x5 cm	kus	1,000	160,00	160,00 CS ÚRS 2016 02
	PP		skruž betonová pro uliční vpust' středová 45 x 19,5 x 5 cm				
96	M	592238580	skruž betonová pro uliční vpust' horní TBV-Q 450/570/5d, 45x57x5 cm	kus	1,000	352,00	352,00 CS ÚRS 2016 02
	PP		skruž betonová pro uliční vpust' horní 45 x 57 x 5 cm				
97	M	592238640	prstenec betonový pro uliční vpust' vyrovnávací TBV-Q 390/60/10a, 39x6x13 cm	kus	1,000	151,00	151,00 CS ÚRS 2016 02
	PP		prstenec betonový pro uliční vpust' vyrovnávací 39 x 6 x 13 cm				
98	M	592238740	koš pozink. C3 DIN 4052, vysoký, pro rám 500/300	kus	1,000	458,00	458,00 CS ÚRS 2016 02
	PP		koš vysoký pro uliční vpusti, žárově zinkovaný plech, pro rám 500/300				
99	K	899311111	Osazení poklopů s rámem hmotnosti do 50 kg	kus	1,000	269,00	269,00 CS ÚRS 2016 02
	PP		Osazení ocelových nebo litinových poklopů s rámem na šachtách tunelové stoky hmotnosti jednotlivě do 50 kg				
100	M	592238780	mříž M1 D400 DIN 19583-13, 500/500 mm	kus	1,000	1 790,00	1 790,00 CS ÚRS 2016 02
	PP		mříž vtoková pro uliční vpusti 500/500 mm				
101	M	592238760	rám zabetonovaný DIN 19583-9 500/500 mm	kus	1,000	1 257,00	1 257,00 CS ÚRS 2016 02
	PP		rám zabetonovaný pro uliční vpusti 500/500 mm				
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				21 595,00
102	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	10,000	207,00	2 070,00 CS ÚRS 2016 02
	PP		Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého tř. C 12/15, do lože z betonu prostého téže značky				
103	M	59217465R	obrubník betonový silniční - stávající	kus	10,000	10,00	100,00
104	K	919735112	Řezání stávajícího živichného krytu hl do 100 mm	m	16,000	50,00	800,00 CS ÚRS 2016 02
	PP		Řezání stávajícího živichného krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm				
	VV		8*2		16,000		
105	K	935111111	Osazení příkopového žlabu do štěrkopísku tl 100 mm z betonových tvárnic š 500 mm	m	2,000	83,50	167,00 CS ÚRS 2016 02
	PP		Osazení betonového příkopového žlabu s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou s ložem tl. 100 mm z kameniva těženého nebo štěrkopísku z betonových příkopových tvárnic šířky do 500 mm				

106	M	592271290R	žlab odvodňovací - stávající	m	2,000	10,00	20,00
107	K	966052121	Bourání sloupků a vzpěr ŽB plotových s betonovou patkou	kus	25,000	350,00	8 750,00 CS ÚRS 2016 02
	PP		Bourání plotových sloupků a vzpěr železobetonových výšky do 2,5 m s betonovou patkou				
108	K	966071822	Rozebrání drátěného pletiva se čtvercovými oky výšky do 2,0 m	m	48,000	41,00	1 968,00 CS ÚRS 2016 02
	PP		Rozebrání oplocení z pletiva drátěného se čtvercovými oky, výšky přes 1,6 do 2,0 m				
109	K	979021113	Očištění vybouraných obrubníků a krajníků silničních při překozech inženýrských sítí	m	10,000	50,00	500,00 CS ÚRS 2016 02
	PP		Očištění vybouraných prvků při překozech inženýrských sítí od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku do vzdálenosti 10 m nebo naložením na dopravní prostředek obrubníků a krajníků, vybouraných z jakéhokoliv lože a s jakoukoliv výplní spár silničních				
110	K	98151111R	Rozebrání stávajících žlabovek vč. očištění a odstranění podkladu	m	2,000	350,00	700,00
111	K	981511114	Demolice konstrukcí objektů z betonu železového postupným rozebíráním	m3	1,304	5 000,00	6 520,00 CS ÚRS 2016 02
	PP		Demolice konstrukcí objektů postupným rozebíráním konstrukcí ze železobetonu				
	VV		Rozebrání šachet				
	VV		(1.67+1.42)*(3,14*0,62*0,62-3,14*0.5*0.5)		1,304		
	D	997	Přesun sutě				3 865,69
112	K	997002511	Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení ale se složením a urovnáním do 1 km	t	11,440	95,10	1 087,94 CS ÚRS 2016 02
	PP		Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení, se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km				
113	K	997002519	Příplatek ZKD 1 km přemístění suti a vybouraných hmot	t	80,080	10,50	840,84 CS ÚRS 2016 02
	PP		Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení, se složením a hrubým urovnáním				
	VV		Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km				
	VV		11,44*7 'Přepočtené koeficientem množství		80,080		
114	K	997002611	Nakládání suti a vybouraných hmot	t	11,440	91,70	1 049,05 CS ÚRS 2016 02
	PP		Nakládání suti a vybouraných hmot na dopravní prostředek pro vodorovné přemístění				
115	K	997221815	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	3,230	100,00	323,00 CS ÚRS 2016 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) betonového				
	VV		1,52+1,71		3,230		
116	K	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	t	1,448	250,00	362,00 CS ÚRS 2016 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z asfaltových povrchů				
117	K	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	6,762	30,00	202,86 CS ÚRS 2016 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z kameniva				
	VV		11,44-1,448-3,23		6,762		
	D	998	Přesun hmot				18 093,81

118	K	998011001	Přesun hmot pro budovy zděné v do 6 m	t	0,402	255,00	102,51 CS ÚRS 2016 02
	PP		Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby s nosnou svíslou konstrukcí zděnou z cihel, tvárnic nebo kamene vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy výšky do 6 m				
119	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živичným	t	5,353	57,30	306,73 CS ÚRS 2016 02
	PP		Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živичným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu				
120	K	998232111	Přesun hmot pro oplocení zděné z cihel nebo tvárnic v do 10 m	t	6,332	389,00	2 463,15 CS ÚRS 2016 02
	PP		Přesun hmot pro oplocení se svíslou nosnou konstrukcí zděnou z cihel, tvárnic, bloků, popř. kovovou nebo dřevěnou vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m, pro oplocení výšky do 10 m				
	VV		6,734-0,402		6,332		
121	K	998275101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub kameninových otevřený výkop	t	72,046	89,10	6 419,30 CS ÚRS 2016 02
	PP		Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub kameninových pro kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m				
	VV		118,924-0,402-5,353-6,332-34,791		72,046		
122	K	998332011	Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály	t	34,791	253,00	8 802,12 CS ÚRS 2016 02
	PP		Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály, hráze rybníků apod. dopravní vzdálenost do 500 m				
	VV		6,172+4,692+5,940+17,987		34,791		
	D	M	Práce a dodávky M				971,88
	D	46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích				971,88
123	K	185804312	Zalití rostlin vodou plocha přes 20 m2	m3	0,226	105,00	23,73 CS ÚRS 2016 02
	PP		Zalití rostlin vodou plochy záhonů jednotlivě přes 20 m2				
	VV		45,15*0,005		0,226		
124	K	460030011	Sejmutí drnu jakékoliv tloušťky	m2	45,150	8,00	361,20 CS ÚRS 2016 02
	PP		Přípravné terénní práce sejmutí drnu včetně nařezání a uložení na hromady nebo naložení na dopravní prostředek jakékoliv tloušťky				
	VV		1*(29.2+15,95)		45,150		
125	K	460620002	Položení drnu včetně zalití vodou na rovině	m2	45,150	10,00	451,50 CS ÚRS 2016 02
	PP		Úprava terénu položení drnu, včetně zalití vodou na rovině				
126	K	460620007	Zatrávnění včetně zalití vodou na rovině	m2	22,575	6,00	135,45 CS ÚRS 2016 02
	PP		Úprava terénu zatrávnění, včetně dodání osiva a zalití vodou na rovině				
	VV		45,15*0,5 *Přepočtené koeficientem množství		22,575		

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

SŠ PTA Jihlava - napojení areálu Školní na veřejnou kanalizaci

Objekt:

IO-02 - Dešťová kanalizace - severní část areálu

Soupis:

IO-02 - Dešťová kanalizace - severní část areálu

KSO: 827 29 11

Místo: Jihlava, ul. Školní, SŠ PTA Jihlava

Zadavatel:

Kraj Vysočina

Uchazeč:

SYNER VHS Vysočina, a.s.

Projektant:

PROJEKT CENTRUM NOVA s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 29.11.2016

IČ: 70890749

DIČ: CZ70890749

IČ: 25183052

DIČ: CZ25183052

IČ: 28094026

DIČ: CZ28094026

- U veškerých dodávek a výrobků bude do ceny zahrnuta jejich montáž vč. dodávky potřebného kotvení, doplňkového materiálu, staveništní a mimo staveništní dopravy v případě že tyto činnosti nejsou oceněny v samostatných položkách jednotlivých částí soupisu prací. U vybraných výrobků je nutné do ceny díla zahrnout zpracování dodavatelské případně výrobní dokumentace, dále výrobu prototypů, provádění baravného a materiálového vzorkování apod.
- Uchazeč o veřejnou zakázku je povinen při oceňování soutěžního SOUPISU PRACÍ ocenit veškeré položky uvedené v soupisech a provést kontrolu funkce aritmetických vzorců jednotlivých položkových SOUPISŮ ve vazbě na jednotlivé oddíly, rekapitulace a krycí listy.
- Kde není výslovně uvedeno, bude pracovní postup a technologie provádění stanovena oprávněnou osobou zhotovitele
- Pro sestavení SOUPISU PRACÍ v podrobnostech vymezených vyhl. č. 169/2016Sb. byla použita v převážné míře cenová soustava ÚRS.
- V případě nejasností u některé z položek uváděných v soupisu prací, kontaktuje uchazeč zadavatele.
- Vlastní položky, komplety, soubory a položky s vyšší cenou než dle ceníku jsou stanoveny na základě zkušeností projektanta z období 3 let a odpovídají situaci na trhu.
- Tento soupis prací je nedílnou součástí komplexního celkového soupisu na předmětnou akci.
- Stavba doloží množství odpadu uloženého na skládce platným vážnými listky
- Tato část soupisu prací vychází dle vyhlášky 169/2016 Sb. z následujících grafických a textových částí projektové dokumentace: IO-02: Dešťová kanalizace - jižní část areálu
- A. Průvodní a technická zpráva
- B. Souhrnná technická zpráva - neobsahuje
- C1. Situační výkres širších vztahů
- C2. Koordinační situační výkres - viz. Situační výkresy IO-01 a IO-02
- D2.02.01 Technická zpráva - viz. A. Průvodní a technická zpráva
- D2.02.02 Koordinační situační výkres - IO-02
- D2.02.03 Podélný profil dešťové kanalizace
- D2.02.04 Vzorový řez uložení kanalizačního potrubí

Cena bez DPH

1 522 281,02

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 522 281,02	21,00%	319 679,01
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 841 960,03

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

SŠ PTA Jihlava - napojení areálu Školní na veřejnou kanalizaci

Objekt:

IO-02 - Dešťová kanalizace - severní část areálu

Soupis:

IO-02 - Dešťová kanalizace - severní část areálu

Místo:

Jihlava, ul. Školní, SŠ PTA Jihlava

Zadavatel:

Kraj Vysočina

Uchazeč:

SYNER VHS Vysočina, a.s.

Datum: 29.11.2016

Projektant: PROJEKT CENTRUM NOVA s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

1 522 281,02

HSV - Práce a dodávky HSV

1 501 791,49

1 - Zemní práce

458 453,50

3 - Svislé a kompletní konstrukce

19 398,85

4 - Vodorovné konstrukce

51 377,37

5 - Komunikace pozemní

28 827,00

8 - Trubní vedení

832 594,57

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

73 119,23

997 - Přesun sutě

16 109,24

998 - Přesun hmot

21 911,73

PSV - Práce a dodávky PSV

11 119,22

721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace

11 119,22

M - Práce a dodávky M

9 370,31

46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích

9 370,31

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

SŠ PTA Jihlava - napojení areálu Školní na veřejnou kanalizaci

Objekt:

IO-02 - Dešťová kanalizace - severní část areálu

Soupis:

IO-02 - Dešťová kanalizace - severní část areálu

Místo: Jihlava, ul. Školní, SŠ PTA Jihlava

Datum: 29.11.2016

Zadavatel: Kraj Vysočina

Projektant: PROJEKT CENTRUM NOVA s.r.o.

Uchazeč: SYNER VHS Vysočina, a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							1 522 281,02	
D	HSV		Práce a dodávky HSV				1 501 791,49	
D	1		Zemní práce				458 453,50	
1	K	113106071	Rozebrání dlažeb při překopech vozovek ze zámkové dlažby do lože z kameniva plochy do 15 m2	m2	13,000	45,00	585,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Rozebrání dlažeb při překopech inženýrských sítí plochy do 15 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek vozovek a ploch, s jakoukoliv výplní spár ze zámkové dlažby kladené do lože z kameniva					
2	K	113107022	Odstranění podkladu plochy do 15 m2 z kameniva drčeného tl 200 mm při překopech inž sítí	m2	13,000	401,00	5 213,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Odstranění podkladů nebo krytů při překopech inženýrských sítí v ploše jednotlivě do 15 m2 s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drčeného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm					
3	K	113107023	Odstranění podkladu plochy do 15 m2 z kameniva drčeného tl 300 mm při překopech inž sítí	m2	42,000	120,00	5 040,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Odstranění podkladů nebo krytů při překopech inženýrských sítí v ploše jednotlivě do 15 m2 s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drčeného, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm					
VV			7+30+2+3			42,000		
VV			Součet			42,000		

4	K	113107042	Odstranění podkladu plochy do 15 m2 živičných tl 100 mm při překozech inž sítí	m2	42,000	230,00	9 660,00 CS ÚRS 2016 02
	PP		Odstranění podkladů nebo krytů při překozech inženýrských sítí v ploše jednotlivě do 15 m2 s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm				
5	K	113107130	Odstranění podkladu pl do 50 m2 z betonu prostého tl 100 mm	m2	34,788	150,00	5 218,20 CS ÚRS 2016 02
	PP		Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě do 50 m2 z betonu prostého, o tl. vrstvy do 100 mm				
	VV		žlabovky				
	VV		0,669*52		34,788		
6	K	113201112	Vytrhání obrub silničních ležatých	m	20,000	90,40	1 808,00 CS ÚRS 2016 02
	PP		Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek silničních ležatých				
	VV		2*4+6*2		20,000		
7	K	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200	m	5,000	296,00	1 480,00 CS ÚRS 2016 02
	PP		Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopisti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí ocelového nebo litinového, jmenovité světlosti DN do 200				
	VV		3+2		5,000		
8	K	119001412	Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do 500	m	1,000	466,00	466,00 CS ÚRS 2016 02
	PP		Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopisti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí betonového, kameninového nebo železobetonového, světlosti DN přes 200 do 500				
	VV		1		1,000		
9	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	6,000	230,00	1 380,00 CS ÚRS 2016 02
	PP		Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopisti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů				
	VV		2+2+2		6,000		
10	K	131201102	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	667,384	150,00	100 107,60 CS ÚRS 2016 02
	PP		Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3				
	VV		30*8.4*2.25		567,000		
	VV		2.25*1.15*(30+8.4)		99,360		
	VV		0.8*0.8*0.8*2		1,024		
	VV		Součet		667,384		
11	K	131201109	Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3	m3	200,215	10,00	2 002,15 CS ÚRS 2016 02

	PP	Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepidlost horniny tř. 3				
	VV	667,384*0,3 'Přepočtené koeficientem množství		200,215		
12	K	132201202 Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	317,251	150,00	47 587,65 CS ÚRS 2016 02
	PP	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3				
	VV	STOKA D1				
	VV	$0.35 * ((2.25 + 1.85) / 2) * 1$		0,718		
	VV	$(8 - 0.35) * ((1.83 + 1.85) / 2) * 1$		14,076		
	VV	$(8.6 - 8) * ((1.92 + 1.83) / 2) * 1$		1,125		
	VV	$(10.6 - 8.6) * ((1.94 + 1.92) / 2) * 1$		3,860		
	VV	$(11.5 - 10.6) * ((1.93 + 1.94) / 2) * 1$		1,742		
	VV	$(45.6 - 40.33) * ((1.99 + 1.9) / 2) * 1$		10,250		
	VV	$(47 - 45.6) * ((1.86 + 1.99) / 2) * 1$		2,695		
	VV	$(49.5 - 47) * ((1.82 + 1.86) / 2) * 1$		4,600		
	VV	$(69.2 - 49.5) * ((1.48 + 1.82) / 2) * 1$		32,505		
	VV	$(71.6 - 69.2) * ((1.42 + 1.48) / 2) * 1$		3,480		
	VV	$9 * 1.82 * 1$		16,380		
	VV	Mezisoučet		91,431		
	VV	STOKA D2				
	VV	$(18 - 7.2) * ((2.35 + 1.91) / 2) * 1$		23,004		
	VV	$(57.85 - 18) * ((1.78 + 2.35) / 2) * 1$		82,290		
	VV	$(59 - 57.85) * ((1.24 + 1.78) / 2) * 1$		1,737		
	VV	$(60 - 59) * ((1.25 + 1.24) / 2) * 1$		1,245		
	VV	$(3.5 + 3.5 + 10) * 2.35 * 1$		39,950		
	VV	Mezisoučet		148,226		
	VV	STOKA D2-1				
	VV	$10.65 * ((2.1 + 2.35) / 2) * 1$		23,696		
	VV	$(29.4 - 10.65) * ((1.6 + 2.1) / 2) * 1$		34,688		
	VV	$21 * 2.35 * 1$		49,350		
	VV	Mezisoučet		107,734		
	VV	RUČNÍ VÝKOPY				
	VV	$-1,5 * 1,65 * 1$		-2,475		
	VV	$-1,5 * 2,35 * 1$		-3,525		
	VV	$-5 * 2.25 * 1$		-11,250		
	VV	$-3 * 1.85 * 1$		-5,550		
	VV	$-2 * 1.84 * 1$		-3,680		
	VV	$-2 * 1.83 * 1$		-3,660		
	VV	Mezisoučet		-30,140		
	VV	Součet		317,251		
13	K	132201209 Příplatek za lepidlost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	95,175	10,00	951,75 CS ÚRS 2016 02
	PP	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepidlost horniny tř. 3				
	VV	317,251*0,3 'Přepočtené koeficientem množství		95,175		

14	K	132212201	Hloubení rýh š přes 600 do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 3	m3	30,140	400,00	12 056,00 CS ÚRS 2016 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 soudržných				
	VV		1,5*1,65*1		2,475		
	VV		1,5*2,35*1		3,525		
	VV		5*2.25*1		11,250		
	VV		3*1.85*1		5,550		
	VV		2*1.84*1		3,680		
	VV		2*1.83*1		3,660		
	VV		Součet		30,140		
15	K	132212209	Příplatek za lepivost u hloubení rýh š do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v hornině tř. 3	m3	9,042	10,00	90,42 CS ÚRS 2016 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3				
	VV		30,14*0,3 'Přepočtené koeficientem množství		9,042		
16	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	287,496	5,00	1 437,48 CS ÚRS 2016 02
	PP		Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m				
	VV		STOKA D1				
	VV		$(8-0.35)*((1.83+1.85)/2)$		14,076		
	VV		$(8.6-8)*((1.92+1.83)/2)$		1,125		
	VV		$(10.6-8.6)*((1.94+1.92)/2)$		3,860		
	VV		$(11.5-10.6)*((1.93+1.94)/2)$		1,742		
	VV		$(45.6-40.33)*((1.99+1.9)/2)$		10,250		
	VV		$(47-45.6)*((1.86+1.99)/2)$		2,695		
	VV		$(49.5-47)*((1.82+1.86)/2)$		4,600		
	VV		$(69.2-49.5)*((1.48+1.82)/2)$		32,505		
	VV		$(71.6-69.2)*((1.42+1.48)/2)$		3,480		
	VV		9*1.82*1		16,380		
	VV		Mezisoučet		90,713		
	VV		STOKA D2				
	VV		$(59-57.85)*((1.24+1.78)/2)$		1,737		
	VV		$(60-59)*((1.25+1.24)/2)$		1,245		
	VV		Mezisoučet		2,982		
	VV		STOKA D2-1				
	VV		$(29.4-10.65)*((1.6+2.1)/2)$		34,688		
	VV		Mezisoučet		34,688		
	VV		RUČNÍ VÝKOPY				
	VV		1,5*1,65		2,475		
	VV		3*1.85*1		5,550		
	VV		2*1.84*1		3,680		

	VV	2*1.83*1			3,660		
	VV	Mezisoučet			15,365		
	VV	Součet			143,748		
	VV	143,748*2 'Přepočtené koeficientem množství			287,496		
17	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 4 m	m2	467,566	10,00	4 675,66 CS ÚRS 2016 02
	PP		Zřízení pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m				
	VV	STOKA D1					
	VV	0.35*((2.25+1.85)/2)			0,718		
	VV	Mezisoučet			0,718		
	VV	STOKA D2					
	VV	(18-7.2)*((2.35+1.91)/2)			23,004		
	VV	(57.85-18)*((1.78+2.35)/2)			82,290		
	VV	(3.5+3.5+10)*2.35			39,950		
	VV	Mezisoučet			145,244		
	VV	STOKA D2-1					
	VV	10.65*((2.1+2.35)/2)			23,696		
	VV	21*2.35			49,350		
	VV	Mezisoučet			73,046		
	VV	RUČNÍ VÝKOPY					
	VV	1,5*2,35			3,525		
	VV	5*2.25			11,250		
	VV	Mezisoučet			14,775		
	VV	Součet			233,783		
	VV	233,783*2 'Přepočtené koeficientem množství			467,566		
18	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 2 m	m2	287,496	2,00	574,99 CS ÚRS 2016 02
	PP		Odstranění pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky do 2 m				
19	K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 4 m	m2	467,566	5,00	2 337,83 CS ÚRS 2016 02
	PP		Odstranění pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky přes 2 do 4 m				
20	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	1 014,775	20,00	20 295,50 CS ÚRS 2016 02
	PP		Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m				
	VV	667.384+317.251+30.140			1 014,775		
21	K	162701103	Vodorovné přemístění do 8000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	306,928	150,00	46 039,20 CS ÚRS 2016 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 7 000 do 8 000 m				
	VV	1014,775-707,847			306,928		
22	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	306,928	40,00	12 277,12 CS ÚRS 2016 02

	PP	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4				
23	K 171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	644,549	30,00	19 336,47 CS ÚRS 2016 02
	PP	Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)				
	VV	306,928*2,1 'Přepočtené koeficientem množství		644,549		
24	K 174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	707,847	70,00	49 549,29 CS ÚRS 2016 02
	PP	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách				
	VV	1014,775		1 014,775		
	VV	-17,707-25,2-142,451-121,57		-306,928		
	VV	Součet		707,847		
25	K 175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	142,451	180,00	25 641,18 CS ÚRS 2016 02
	PP	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny				
	VV	Obsyp potrubí				
	VV	18,5*(0,125+0,2)*1		6,013		
	VV	(62,85+11,5)*(0,16+0,2)*1		26,766		
	VV	40,42*(0,2+0,2)*1		16,168		
	VV	43,8*(0,25+0,2)*1		19,710		
	VV	Mezisoučet		68,657		
	VV	Obsyp vsakovacího objektu				
	VV	0,6*0,75*(30*2+8.4*2)		34,560		
	VV	0.38*0.75*(30+8.4)		10,944		
	VV	30.75*9.2*0.1		28,290		
	VV	Mezisoučet		73,794		
	VV	Součet		142,451		
26	M 583373020	šterkopisek frakce 0-16	t	129,762	190,00	24 654,78 CS ÚRS 2016 02
	PP	šterkopisek frakce 0-16				
	VV	68,657*1,89 'Přepočtené koeficientem množství		129,762		
27	M 583438100	kamenivo drcené hrubé frakce 4-8	t	125,450	270,00	33 871,50 CS ÚRS 2016 02
	PP	kamenivo drcené hrubé frakce 4-8				
	VV	73,794*1,7 'Přepočtené koeficientem množství		125,450		
28	K 121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	65,298	64,00	4 179,07 CS ÚRS 2016 02
	PP	Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládce se složením, na vzdálenost do 50 m				
	VV	32.2*10.6*0.15		51,198		
	VV	(17+20+3+7+42+5)*1*0.15		14,100		
	VV	Součet		65,298		
29	K 181301102	Rozproštění ornice tl vrstvy do 150 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	435,320	45,80	19 937,66 CS ÚRS 2016 02

	PP	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy přes 100 do 150 mm					
	VV	32.2*10.6*1			341,320		
	VV	(17+20+3+7+42+5)*1*1			94,000		
	VV	Součet			435,320		
	D 3	Svislé a kompletní konstrukce					19 398,85
30	K 359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	m	177,070	30,00	5 312,10	CS ÚRS 2016 02
	PP	Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky nová kanalizace					
	VV	18,5+62,85+11,5+40,42+43,8		177,070			
31	K 359901212	Monitoring stoky jakékoli výšky na stávající kanalizaci	m	272,000	30,00	8 160,00	CS ÚRS 2016 02
	PP	Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky stávající kanalizace					
	VV	65+55+16+136		272,000			
32	K 35990122R	Zkouška těsnosti potrubí kanalizace	m	177,070	25,00	4 426,75	
	PP	Zkouška těsnosti potrubí kanalizace dle ČSN vč. výstupního kladného revizního protokolu					
33	K 871004VD	Zkoušky hutnění obsypů a násypů potrubí	sada	3,000	500,00	1 500,00	
	D 4	Vodorovné konstrukce					51 377,37
34	K 451541111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkodrtě	m3	25,200	700,00	17 640,00	CS ÚRS 2016 02
	PP	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu ze štěrkodrtě 0-63 mm					
	VV	30*8.4*0,1		25,200			
35	M 583438100	kamenivo drcené hrubé frakce 4-8	t	42,840	270,00	11 566,80	CS ÚRS 2016 02
	PP	kamenivo drcené hrubé frakce 4-8					
	VV	25,2*1,7 Přepočtené koeficientem množství		42,840			
36	K 451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	17,707	804,00	14 236,43	CS ÚRS 2016 02
	PP	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm					
	VV	(18,5+62,85+11,5+40,42+43,8)*0.1*1		17,707			
37	M 583373020	štěrkopísek frakce 0-16	t	33,466	190,00	6 358,54	CS ÚRS 2016 02
	PP	štěrkopísek frakce 0-16					
	VV	17,707*1,89 Přepočtené koeficientem množství		33,466			
38	K 451577877	Podklad nebo lože pod dlažbu vodorovný nebo do sklonu 1:5 ze štěrkopísku tl do 100 mm	m2	26,000	60,60	1 575,60	CS ÚRS 2016 02
	PP	Podklad nebo lože pod dlažbu (přídlažbu) v ploše vodorovné nebo ve sklonu do 1:5, tloušťky od 30 do 100 mm ze štěrkopísku					
	VV	13,000*2		26,000			
	D 5	Komunikace pozemní					28 827,00
39	K 566901234	Vyspravení podkladu po překozech ing sítí plochy přes 15 m2 štěrkodrti tl. 250 mm	m2	42,000	200,00	8 400,00	CS ÚRS 2016 02

	PP	Vyspravení podkladu po překozech inženýrských sítí plochy přes 15 m2 s rozprostřením a zhutněním štěrkodrtí tl. 250 mm					
	VV	7+30+2+3		42,000			
	VV	Součet		42,000			
40	K	572341112	Vyspravení krytu komunikací po překozech plochy přes 15 m2 asfalt betonem ACO (AB) tl 70 mm	m2	42,000	400,00	16 800,00 CS ÚRS 2016 02
	PP	Vyspravení krytu komunikací po překozech inženýrských sítí plochy přes 15 m2 asfaltovým betonem ACO (AB), po zhutnění tl. přes 50 do 70 mm					
41	K	596211130	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny C pl do 50 m2	m2	13,000	269,00	3 497,00 CS ÚRS 2016 02
	PP	Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěši s ložem z kameniva těženého nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny C, pro plochy do 50 m2					
42	M	59245038R	dlažba zámková - stávající	m2	13,000	10,00	130,00
	D	8	Trubní vedení				832 594,57
43	K	871270310	Montáž kanalizačního potrubí hladkého plnostěnného SN 10 z polypropylenu DN 125	m	18,500	61,30	1 134,05 CS ÚRS 2016 02
	PP	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polypropylenu PP hladkého plnostěnného SN 10 DN 125					
	VV	3.5+1.5+10.5+3			18,500		
44	M	286118480	trubka kanalizační plastová PPKGEM-SN10 125x3,9x5000 mm	kus	2,000	619,00	1 238,00 CS ÚRS 2016 02
	PP	trubka kanalizační plastová KG SN10 125x3,9x5000 mm					
	VV	2			2,000		
45	M	286118460	trubka kanalizační plastová PPKGEM-SN10 125x3,9x2000 mm	kus	5,000	263,00	1 315,00 CS ÚRS 2016 02
	PP	trubka kanalizační plastová KG SN10 125x3,9x2000 mm					
	VV	3+1+1			5,000		
46	M	286118440	trubka kanalizační plastová PPKGEM-SN10 125x3,9x1000 mm	kus	3,000	146,00	438,00 CS ÚRS 2016 02
	PP	trubka kanalizační plastová KG SN10 125x3,9x1000 mm					
	VV	1+2			3,000		
47	K	871310310	Montáž kanalizačního potrubí hladkého plnostěnného SN 10 z polypropylenu DN 150	m	62,850	112,00	7 039,20 CS ÚRS 2016 02
	PP	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polypropylenu PP hladkého plnostěnného SN 10 DN 150					
	VV	19,7+2.4+9+9+2+2+18,75			62,850		
48	M	286118560	trubka kanalizační plastová PPKGEM-SN10 160x4,9x5000 mm	kus	9,000	936,00	8 424,00 CS ÚRS 2016 02
	PP	trubka kanalizační plastová KG SN10 160x4,9x5000 mm					
	VV	4+1+1+3			9,000		
49	M	286118540	trubka kanalizační plastová PPKGEM-SN10 160x4,9x2000 mm	kus	10,000	401,00	4 010,00 CS ÚRS 2016 02
	PP	trubka kanalizační plastová KG SN10 160x4,9x2000 mm					
	VV	2+2+2+1+1+2			10,000		
50	M	286118520	trubka kanalizační plastová PPKGEM-SN10 160x4,9x1000 mm	kus	3,000	225,00	675,00 CS ÚRS 2016 02
	PP	trubka kanalizační plastová KG SN10 160x4,9x1000 mm					
	VV	1+1+1			3,000		

51	M	286118500	trubka kanalizační plastová PPKGEM-SN10 160x4,9x500 mm	kus	2,000	143,00	286,00 CS ÚRS 2016 02
	PP		trubka kanalizační plastová KG SN10 160x4,9x500 mm				
52	K	871313121	Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 150	m	11,500	21,80	250,70 CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž kanalizačního potrubí z plastů z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 150				
	VV		11,5		11,500		
53	M	286112620	trubka KGEM s hrdlem 160 x 4,7 - 1,0 m; SN8; PVC	kus	3,000	108,00	324,00 CS ÚRS 2016 02
	VV		3		3,000		
54	M	286112640	trubka KGEM s hrdlem 160 x 4,7 - 5,0 m; SN8; PVC	kus	2,000	517,00	1 034,00 CS ÚRS 2016 02
	VV		2		2,000		
55	K	871350310	Montáž kanalizačního potrubí hladkého plnostěnného SN 10 z polypropylenu DN 200	m	40,420	118,00	4 769,56 CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polypropylenu PP hladkého plnostěnného SN 10 DN 200				
	VV		8.77+10,65+21		40,420		
56	M	286118580	trubka kanalizační plastová PPKGEM-SN10 200x6,2x500 mm	kus	2,000	239,00	478,00 CS ÚRS 2016 02
	PP		trubka kanalizační plastová KG SN10 200x6,2x500 mm				
57	M	286118600	trubka kanalizační plastová PPKGEM-SN10 200x6,2x1000 mm	kus	2,000	371,00	742,00 CS ÚRS 2016 02
	PP		trubka kanalizační plastová KG SN10 200x6,2x1000 mm				
	VV		1+1		2,000		
58	M	286118640	trubka kanalizační plastová PPKGEM-SN10 200x6,2x5000 mm	kus	8,000	1 522,00	12 176,00 CS ÚRS 2016 02
	PP		trubka kanalizační plastová KG SN10 200x6,2x5000 mm				
	VV		2+2+4		8,000		
59	K	871360310	Montáž kanalizačního potrubí hladkého plnostěnného SN 10 z polypropylenu DN 250	m	43,800	120,00	5 256,00 CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polypropylenu PP hladkého plnostěnného SN 10 DN 250				
	VV		43.8		43,800		
60	M	286118650	trubka kanalizační plastová PPKGEM-SN10 250x7,7x3000 mm	kus	2,000	1 521,00	3 042,00 CS ÚRS 2016 02
	PP		trubka kanalizační plastová KG SN10 250x7,7x3000 mm				
	VV		1+1		2,000		
61	M	286118660	trubka kanalizační plastová PPKGEM-SN10 250x7,7x6000 mm	kus	8,000	2 860,00	22 880,00 CS ÚRS 2016 02
	PP		trubka kanalizační plastová KG SN10 250x7,7x6000 mm				
	VV		2+2+1+1+2		8,000		
62	K	877270310	Montáž kolen na potrubí z PP trub hladkých plnostěnných DN 125	kus	3,000	160,00	480,00 CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polypropylenu PP hladkého plnostěnného kolen DN 125				
	VV		2+1		3,000		
63	M	286118880	koleno kanalizační plastové s hrdlem PPKGB 125x87°	kus	2,000	147,00	294,00 CS ÚRS 2016 02
	PP		koleno kanalizační plastové s hrdlem KG 125x87°				

	VV		1+1			2,000			
64	M	286118840	koleno kanalizační plastové s hrdlem PPKGB 125x45°	kus	1,000	60,00		60,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		koleno kanalizační plastové s hrdlem KG 125x45°						
65	K	877270330	Montáž spojek na potrubí z PP trub hladkých plnostěnných DN 125	kus	7,000	160,00		1 120,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polypropylenu PP hladkého plnostěnného spojek nebo redukci DN 125						
66	M	286119680	přesuvka kanalizace plastové PPKGU DN 125	kus	7,000	60,00		420,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		přesuvka kanalizace plastové KG DN 125						
67	K	877310310	Montáž kolen na potrubí z PP trub hladkých plnostěnných DN 150	kus	5,000	176,00		880,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polypropylenu PP hladkého plnostěnného kolen DN 150						
	VV		1+1+3			5,000			
68	M	286113610	koleno kanalizace plastové KGB 150x45°	kus	1,000	47,42		47,42	CS ÚRS 2016 02
	PP		koleno kanalizace plastové KG 150x45°						
69	M	286118940	koleno kanalizační plastové s hrdlem PPKGB 160x45°	kus	3,000	99,00		297,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		koleno kanalizační plastové s hrdlem KG 160x45°						
	VV		1+2			3,000			
70	M	286118980	koleno kanalizační plastové s hrdlem PPKGB 160x87°	kus	1,000	279,00		279,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		koleno kanalizační plastové s hrdlem KG 160x87°						
71	K	877310320	Montáž odboček na potrubí z PP trub hladkých plnostěnných DN 150	kus	1,000	296,00		296,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polypropylenu PP hladkého plnostěnného odboček DN 150						
72	M	286119140	odbočka kanalizační plastová s hrdlem PPKGEA-160/125/45°	kus	1,000	473,00		473,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		odbočka kanalizační plastová s hrdlem KG 160/125/45°						
73	K	877310330	Montáž spojek na potrubí z PP trub hladkých plnostěnných DN 150	kus	18,000	176,00		3 168,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polypropylenu PP hladkého plnostěnného spojek nebo redukci DN 150						
	VV		3+13+2			18,000			
74	M	286115680	objímka převlečná kanalizace plastové KGU DN 150	kus	3,000	40,00		120,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		objímka převlečná kanalizace plastové KG DN 150						
	VV		3			3,000			
75	M	286119700	přesuvka kanalizace plastové PPKGU DN 160	kus	13,000	115,00		1 495,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		přesuvka kanalizace plastové KG DN 160						
	VV		2+2+3+2+1+1+2			13,000			
76	M	286119360	redukce kanalizační plastová nesouosá PPKGR 150/125	kus	2,000	92,00		184,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		redukce kanalizační plastová nesouosá KG 150/125						

77	K	877310440	Montáž šachtových vložek na potrubí z PP trub korugovaných DN 150	kus	2,000	189,00	378,00 CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polypropylenu PP korugovaného šachtových vložek DN 150				
78	M	286174800	vložka šachtová kanalizace PP korugované DN 160	kus	2,000	253,00	506,00 CS ÚRS 2016 02
79	K	877350330	Montáž spojek na potrubí z PP trub hladkých plnostěnných DN 200	kus	3,000	191,00	573,00 CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polypropylenu PP hladkého plnostěnného spojek nebo redukci DN 200				
80	M	286119720	přesuvka kanalizace plastové PPKGU DN 200	kus	3,000	208,00	624,00 CS ÚRS 2016 02
	PP		přesuvka kanalizace plastové KG DN 200				
81	K	877350440	Montáž šachtových vložek na potrubí z PP trub korugovaných DN 200	kus	1,000	213,00	213,00 CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polypropylenu PP korugovaného šachtových vložek DN 200				
82	M	286174810	vložka šachtová kanalizace PP korugované DN 200	kus	1,000	275,00	275,00 CS ÚRS 2016 02
83	K	877360320	Montáž odboček na potrubí z PP trub hladkých plnostěnných DN 250	kus	4,000	352,00	1 408,00 CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polypropylenu PP hladkého plnostěnného odboček DN 250				
	VV		3+1		4,000		
84	M	28611916R	odbočka kanalizační plastová s hrdlem PPKGEA-250/160/45°	kus	3,000	581,00	1 743,00
85	M	286114380	odbočka kanalizační plastová s hrdlem KGEA-250/250/87°	kus	1,000	380,00	380,00 CS ÚRS 2016 02
	PP		odbočka kanalizační plastová s hrdlem KG 250/250/87°				
86	K	877360330	Montáž spojek na potrubí z PP trub hladkých plnostěnných DN 250	kus	6,000	213,00	1 278,00 CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polypropylenu PP hladkého plnostěnného spojek nebo redukci DN 250				
	VV		2+4		6,000		
87	M	286115720	objímka převlečná kanalizace plastové KGU DN 250	kus	2,000	213,00	426,00 CS ÚRS 2016 02
	PP		objímka převlečná kanalizace plastové KG DN 250				
88	M	28611972R	přesuvka kanalizace plastové PPKGU DN 250	kus	4,000	416,00	1 664,00
89	K	877375121	Výřez a montáž tvarovek odbočných na potrubí z kanalizačních trub z PVC DN 300	kus	1,000	445,50	445,50 CS ÚRS 2016 02
	PP		Výřez a montáž odbočné tvarovky na potrubí z trub z tvrdého PVC DN 300				
90	M	286113990	odbočka kanalizační plastová s hrdlem KGEA-250/150/45°	kus	1,000	338,00	338,00 CS ÚRS 2016 02
	PP		odbočka kanalizační plastová s hrdlem KG 250/150/45°				
91	K	894411111	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí DN do 200 dno beton tř. C 25/30	kus	6,000	4 500,00	27 000,00 CS ÚRS 2016 02
	PP		Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců výšky vstupu do 1,50 m s obložení dna betonem tř. C 25/30, na potrubí DN do 200				

92	K	894201161	Dno šachet tl nad 200 mm z prostého betonu se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37	m3	0,427	3 200,00	1 366,40 CS ÚRS 2016 02
	PP		Ostatní konstrukce na trubním vedení z prostého betonu dno šachet tloušťky přes 200 mm z betonu se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37				
	VV		(PI*0,65*0,65)*0.57		0,757		
	VV		-(PI*0,5*0,5)*0.42		-0,330		
93	K	894502301	Bednění stěn šachet kruhových jednostranné	m2	1,327	800,00	1 061,60 CS ÚRS 2016 02
	PP		Bednění konstrukcí na trubním vedení stěn šachet kruhových jednostranné				
	VV		3,14*0.65*0.65*1		1,327		
94	M	592241830	dno betonové šachtové kulaté TZZ-Q 100/75 D130x15 cm	kus	5,000	5 734,00	28 670,00 CS ÚRS 2016 02
	PP		dno betonové šachtové kulaté D130x15 cm				
95	M	592243050	skruž betonová šachetní TBS-Q 1 100/25 D100x25x12 cm	kus	5,000	566,00	2 830,00 CS ÚRS 2016 02
	PP		skruž betonová šachetní D100x25 cm x12 cm				
96	M	592243060	skruž betonová šachetní TBS-Q 1 100/50 D100x50x12 cm	kus	2,000	854,00	1 708,00 CS ÚRS 2016 02
	PP		skruž betonová šachetní D100x50x12 cm				
97	M	592243070	skruž betonová šachetní TBS-Q 1 100/100 D100x100x12 cm	kus	2,000	1 343,00	2 686,00 CS ÚRS 2016 02
	PP		skruž betonová šachetní D100x100x12 cm				
98	M	592241300	deska betonová přechodová TZK-Q 625/200/120 T 62,5x20x12 cm	kus	6,000	2 100,00	12 600,00 CS ÚRS 2016 02
	PP		deska betonová přechodová TZK-Q 625/200/120 T 62,5x20x12 cm				
99	M	592243930	prstenec betonový vyrovnávací TBW-Q 625/100/120 62,5 x10 x 12 cm	kus	1,000	180,00	180,00 CS ÚRS 2016 02
	PP		prstenec betonový vyrovnávací 62,5 x10 x 12 cm				
100	M	592243910	prstenec betonový vyrovnávací TBW-Q 625/60/120 62,5 x 6 x 12 cm	kus	2,000	199,00	398,00 CS ÚRS 2016 02
	PP		prstenec betonový vyrovnávací 62,5 x 6 x 12 cm				
101	M	592243480	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů EMT DN 1000	kus	13,000	130,00	1 690,00 CS ÚRS 2016 02
	PP		těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000				
102	K	894812201	Revizní a čistící šachta z PP šachtové dno DN 425/150 průtočné	kus	1,000	2 210,00	2 210,00 CS ÚRS 2016 02
	PP		Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby [např. systém KG] DN 425 šachtové dno (DN šachty / DN trubního vedení) DN 425/150 průtočné				
103	K	894812202	Revizní a čistící šachta z PP šachtové dno DN 425/150 průtočné 30°, 60°, 90°	kus	1,000	2 277,00	2 277,00 CS ÚRS 2016 02
	PP		Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby [např. systém KG] DN 425 šachtové dno (DN šachty / DN trubního vedení) DN 425/150 průtočné 30 st., 60 st., 90 st.				
104	K	894812231	Revizní a čistící šachta z PP DN 425 šachtová roura korugovaná bez hrdla světlé hloubky 1500 mm	kus	1,000	1 288,00	1 288,00 CS ÚRS 2016 02
	PP		Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby [např. systém KG] DN 425 roura šachtová korugovaná bez hrdla, světlé hloubky 1500 mm				
105	K	894812232	Revizní a čistící šachta z PP DN 425 šachtová roura korugovaná bez hrdla světlé hloubky 2000 mm	kus	1,000	1 771,00	1 771,00 CS ÚRS 2016 02

	PP		Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby [např. systém KG] DN 425 roura šachtová korugovaná bez hrdla, světlé hloubky 2000 mm					
106	K	894812242	Revizní a čistící šachta z PP DN 425 šachtová roura teleskopická světlé hloubky 750 mm	kus	2,000	877,00	1 754,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby [např. systém KG] DN 425 roura šachtová korugovaná teleskopická (včetně těsnění) 750 mm					
107	K	894812249	Příplatek k rourám revizní a čistící šachty z PP DN 425 za užití šachtové roury	kus	2,000	66,90	133,80	CS ÚRS 2016 02
	PP		Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby [např. systém KG] DN 425 roura šachtová korugovaná Příplatek k cenám 2231 - 2242 za užití šachtové roury					
108	K	894812262	Revizní a čistící šachta z PP DN 425 poklop litinový plný do teleskopické trubky pro zatížení 12,5 t	kus	2,000	1 964,00	3 928,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby [např. systém KG] DN 425 poklop litinový (pro zatížení) plný do teleskopické trubky (12,5 t)					
109	K	899103111	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotnosti nad 100 do 150 kg	kus	6,000	647,00	3 882,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu hmotnosti jednotlivě přes 100 do 150 kg					
110	M	552410140	<i>poklop šachtový třída D 400, kruhový rám 785, vstup 600 mm, bez ventilace</i>	kus	6,000	1 980,00	11 880,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		<i>poklop šachtový třída D 400, kruhový rám 785, vstup 600 mm, bez ventilace</i>					
111	K	895941111	Zřízení vpustí kanalizační uliční z betonových dílců typ UV-50 normální	kus	3,000	1 335,00	4 005,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Zřízení vpustí kanalizační uliční z betonových dílců typ UV-50 normální					
112	M	592238520	<i>dno betonové pro uliční vpust' s kalovou prohlubní TBV-Q 2a 45x30x5 cm</i>	kus	3,000	1 980,00	5 940,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		<i>dno betonové pro uliční vpust' s kalovou prohlubní 45x30x5 cm</i>					
113	M	592238540	<i>skruž betonová pro uliční vpust' s výtokovým otvorem PVC TBV-Q 450/350/3d, 45x35x5 cm</i>	kus	3,000	423,00	1 269,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		<i>skruž betonová pro uliční vpust' s výtokovým otvorem PVC, 45x35x5 cm</i>					
114	M	592238600	<i>skruž betonová pro uliční vpust' středová TBV-Q 450/195/6b, 45x19,5x5 cm</i>	kus	3,000	160,00	480,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		<i>skruž betonová pro uliční vpust' středová 45 x 19,5 x 5 cm</i>					
115	M	592238580	<i>skruž betonová pro uliční vpust' horní TBV-Q 450/570/5d, 45x57x5 cm</i>	kus	3,000	352,00	1 056,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		<i>skruž betonová pro uliční vpust' horní 45 x 57 x 5 cm</i>					
116	M	592238640	<i>prstenec betonový pro uliční vpust' vyrovnávací TBV-Q 390/60/10a, 39x6x13 cm</i>	kus	3,000	151,00	453,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		<i>prstenec betonový pro uliční vpust' vyrovnávací 39 x 6 x 13 cm</i>					
117	M	592238740	<i>koš pozink. C3 DIN 4052, vysoký, pro rám 500/300</i>	kus	3,000	458,00	1 374,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		<i>koš vysoký pro uliční vpustí, žárově zinkovaný plech, pro rám 500/300</i>					
118	K	899103211	Demontáž poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotnosti přes 100 do 150 kg	kus	2,000	373,00	746,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Demontáž poklopů litinových a ocelových včetně rámu, hmotností jednotlivě přes 100 do 150 Kg					
119	K	899311111	Osazení poklopů s rámem hmotnosti do 50 kg	kus	3,000	269,00	807,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Osazení ocelových nebo litinových poklopů s rámem na šachtách tunelové stoky hmotností jednotlivě do 50 kg					

120	M	592238780	mříž M1 D400 DIN 19583-13, 500/500 mm	kus	3,000	1 790,00	5 370,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		mříž vtoková pro uliční vpusti 500/500 mm					
121	M	592238760	rám zabetonovaný DIN 19583-9 500/500 mm	kus	3,000	1 257,00	3 771,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		rám zabetonovaný pro uliční vpusti 500/500 mm					
122	K	89598341R	Provedení a montáž vsakovacího objektu	kpl	1,000	20 000,00	20 000,00	
123	M	001M	Vsakovací objekt	kpl	1,000	578 133,34	578 133,34	
			Kompletní dodávka certifikovaného, uceleného funkčního systému vsakovacího zařízení vč. všech případných potřebných konstrukcí (geotextilie, vstupní šachty, ...).					
	PP		Základní technické parametry objektu : - min.užitný objem 120,0 m3 - min. vsakovací plocha - 216,0 m2 - součástí objektu budou 2x revizní šachty s kalovým prostorem v místě nátokových potrubí					
124	K	89598342R	Podkopávka plotu s podezdívkou	kpl	3,000	1 500,00	4 500,00	
	PP		Podkopávka plotu s podezdívkou vč. statického zajištění během provádění a uvedení oplocení do původního stavu					
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				73 119,23	
125	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	20,000	207,00	4 140,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého tř. C 12/15, do lože z betonu prostého téže značky					
126	M	59217465R	obrubník betonový silniční - stávající	kus	20,000	10,00	200,00	
	PP		obrubník betonový silniční - stávající					
127	K	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 100 mm	m	83,000	50,00	4 150,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm					
	VV		7*2+1+30*2+2			77,000		
	VV		3*2			6,000		
	VV		Součet			83,000		
128	K	935112211	Osazení příkopového žlabu do betonu tl 100 mm z betonových tvárnic š 800 mm	m	52,000	221,50	11 518,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Osazení betonového příkopového žlabu s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou s ložem tl. 100 mm z betonu prostého tř. C 12/15 z betonových příkopových tvárnic šířky přes 500 do 800 mm					
129	M	592277230	žlab betonový dvouvrstvý vibrolisovaný pro povrchové odvodnění 8 x 33 x 59/66,9	kus	158,000	80,30	12 687,40	CS ÚRS 2016 02
	VV		52/0.33+0.424			158,000		
130	K	979021113	Očištění vybouraných obrubníků a krajníků silničních při překozech inženýrských sítí	m	20,000	50,00	1 000,00	CS ÚRS 2016 02

	PP		Očištění vybouraných prvků při překopech inženýrských sítí od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku do vzdálenosti 10 m nebo naložením na dopravní prostředek obrubníků a krajníků, vybouraných z jakéhokoliv lože a s jakoukoliv výplní spár silničních				
131	K	979071021	Očištění dlažebních kostek drobných s původním spárováním kamenivem těženým při překopech ing sítí	m2	13,000	150,00	1 950,00 CS ÚRS 2016 02
	PP		Očištění vybouraných dlažebních kostek při překopech inženýrských sítí od spojovacího materiálu, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek drobných, s původním vyplněním spár kamenivem těženým				
132	K	981511114	Demolice konstrukcí objektů z betonu železového postupným rozebíráním	m3	1,372	5 000,00	6 860,00 CS ÚRS 2016 02
	PP		Demolice konstrukcí objektů postupným rozebíráním konstrukcí ze železobetonu				
	VV		Rozebrání šachet				
	VV		(1.25+2.00)*(3,14*0,62*0,62-3,14*0.5*0.5)		1,372		
133	K	89910211R	Zaslepení a vyplnění potrubí stávající rušené kanalizace prostým betonem	m	136,000	100,00	13 600,00
	PP		Zaslepení a vyplnění potrubí stávající rušené kanalizace prostým betonem				
	VV		65+55+16		136,000		
134	M	58931963R	beton třídy C8/10 (B10) kamenivo do 8 mm	m3	8,541	1 500,00	12 811,50
	PP		beton třídy C8/10 (B10) kamenivo do 8 mm				
	VV		(65+55+16+136)*3,14*0,1*0,1		8,541		
135	K	981513116	Demolice konstrukcí objektů z betonu prostého těžkou mechanizací	m3	2,783	1 510,00	4 202,33 CS ÚRS 2016 02
	PP		Demolice konstrukcí objektů těžkými mechanizačními prostředky konstrukcí z betonu prostého				
	VV		žlabovky				
	VV		0,08*0,669*52		2,783		
	D	997	Přesun sutě				16 109,24
136	K	997002511	Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení ale se složením a urovnáním do 1 km	t	47,457	95,10	4 513,16 CS ÚRS 2016 02
	PP		Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení, se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km				
137	K	997002519	Příplatek ZKD 1 km přemístění suti a vybouraných hmot	t	332,199	10,50	3 488,09 CS ÚRS 2016 02
	PP		Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení, se složením a hrubým urovnáním				
	VV		Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km				
	VV		47,457*7 'Přepočtené koeficientem množství		332,199		
138	K	997002611	Nakládání suti a vybouraných hmot	t	47,457	91,70	4 351,81 CS ÚRS 2016 02
	PP		Nakládání suti a vybouraných hmot na dopravní prostředek pro vodorovné přemístění				
139	K	997221815	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	9,429	100,00	942,90 CS ÚRS 2016 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) betonového				
140	K	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	t	7,602	250,00	1 900,50 CS ÚRS 2016 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z asfaltových povrchů				

141	K	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	30,426	30,00	912,78 CS ÚRS 2016 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z kameniva				
	VV		47,457-9,429-7,602		30,426		
	D	998	Přesun hmot				21 911,73
142	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	31,018	57,30	1 777,33 CS ÚRS 2016 02
	PP		Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu				
143	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	402,688	50,00	20 134,40 CS ÚRS 2016 02
	PP		Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m				
	VV		433,706-31,018		402,688		
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				11 119,22
	D	721	Zdravotechnika - vnitřní kanalizace				11 119,22
144	K	721242116	Lapač střešních splavenin z PP se zápachovou klapkou a lapacím košem DN 125	kus	4,000	2 779,00	11 116,00 CS ÚRS 2016 02
145	K	998721101	Přesun hmot tonážní pro vnitřní kanalizace v objektech v do 6 m	t	0,006	537,00	3,22 CS ÚRS 2016 02
	PP		Přesun hmot pro vnitřní kanalizace stanovený z hmotností přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m				
	D	M	Práce a dodávky M				9 370,31
	D	46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích				9 370,31
146	K	460030011	Sejmutí drnu jakékoliv tloušťky	m2	435,320	8,00	3 482,56 CS ÚRS 2016 02
	PP		Přípravné terénní práce sejmutí drnu včetně nařezání a uložení na hromady nebo naložení na dopravní prostředek jakékoliv tloušťky				
	VV		32.2*10.6		341,320		
	VV		(17+20+3+7+42+5)*1		94,000		
	VV		Součet		435,320		
147	K	460620002	Položení drnu včetně zalití vodou na rovině	m2	435,320	10,00	4 353,20 CS ÚRS 2016 02
	PP		Úprava terénu položení drnu, včetně zalití vodou na rovině				
148	K	460620007	Zatravnění včetně zalití vodou na rovině	m2	217,660	6,00	1 305,96 CS ÚRS 2016 02
	PP		Úprava terénu zatravnění, včetně dodání osiva a zalití vodou na rovině				
	VV		435,32*0,5 *Přepočtené koeficientem množství		217,660		
149	K	185804312	Zalití rostlin vodou plocha přes 20 m2	m3	2,177	105,00	228,59 CS ÚRS 2016 02
	PP		Zalití rostlin vodou plochy záhonů jednotlivě přes 20 m2				
	VV		435,32*0,005		2,177		

