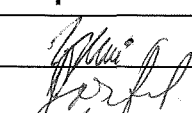
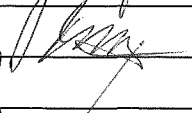


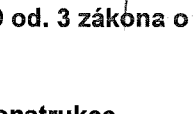




KRAJSKÝ ÚŘAD KRAJE Vysočina

Název dokumentu:	Smlouva o dílo na veřejnou zakázku "Akademie-VOŠ, GYMN. a SOŠUP Světlá n. S. - rekonstrukce inženýrských sítí Světlá n. S."			
Oprávněn/pověřen k podpisu:	Ing. Martin Kukla, náměstek hejtmána kraje pro oblast ekonomiky a majetku			
Schváleno:	ZK	Datum:	12.12.2017	Č.usnesení: 0542/07/2017/ZK
Dokument uložen u:	OPKŽÚ			
Počet vyhotovení:	4			
Adresát:	Chládek a Tintěra Havlíčkův Brod, a.s.			
Smluvní částka: 1)	5312140.86			
Odpovědný odbor: 2)	odbor majetkový			
Podpis zajistit do:	22.5.2018			

	Pracoviště/pracovník	Datum	Podpis
Zpracoval:	OM/R.Janů	17.5.2018	
Projednáno s:	OM/E.Jozífek	17.5.2018	
Právní kontrola:	OM/J. Tvrzová	17.5.2018	
Předkládá:	OM/P.Kolář	17.5.2018	
Potvrzení příjmu smlouvy do předběžné evidence 3)	OM/P.Kolář	17.5.2018	
Zodpovídá:-	Příkazce operace:	OM/P.Kolář	17.5.2018
	Správce rozpočtu:	OE/P.Tulis	17.5.2018

Poznámka:

Subjekt (IČO: 60932171), se kterým je uzavírána smlouva NENÍ nespolehlivým plátcem dle § 109 od. 3 zákona o DPH; (ověření provedl: janu, datum ověření: 17.05.2018 12:08:07):

Smlouva o dílo na realizaci veřejné zakázky "Akademie-VOŠ, GYMN. a SOŠUP Světlá n. S. - rekonstrukce inženýrských sítí Světlá n. S."

Rozpočtová skladba:

Částka s DPH: 5312140.86, Datum Od: 22.5.2018, Datum do: 24.8.2018, Perioda: měsíčně, ODP: 003127, ORJ: 000008001, ORG: 0001710300000 POL: 6121 UZ:

1) Použije se, pokud se jedná o písemnost typu smlouvy, jejímž předmětem je peněžité plnění. Pokud je v košilce více smluv, uvede se částka souhrnná. Pokud se jedná o smlouvu, příp. smlouvy, u níž je peněžité plnění stanoveno částkou za čerpanou jednotku (např. hodinovou sazbu), uvede se částka maximálního rozsahu tohoto plnění. V případě smluv na dobu neurčitou uveďte částku jedné platby.

2) Odpovědným odborem se rozumí odbor, příp. sekce nebo samostatné oddělení, které za písemnost, její vyřízení a správu záležitosti (správu smluvního vztahu) odpovídá.

3) Potvrzuje vždy vedoucí odpovědného odboru (nenahrazuje právní kontrolu).



KUJIP01CGFGQ

4245/98

Smlouva o dílo č. 18022/032

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

„Akademie-VOŠ, GYMN. a SOŠUP Světlá n. S. – rekonstrukce inženýrských sítí Světlá n. S.“

1. Smluvní strany

Objednatel:	Kraj Vysočina
IČO:	708 90 749
DIČ:	CZ70890749
se sídlem:	Jihlava, Žižkova 57/1882, PSČ 587 33
zastoupený:	MUDr. Jiřím Běhounkem, hejtmanem kraje
zástupce pro věci technické:	Ing. Radomír Janů, Ing. Bc. Eduard Jozífek
Tel:	564 602 283
bankovní spojení:	Sberbank CZ, a.s.
číslo účtu:	4050005000/6800
Zhotovitel:	Chládek a Tintěra Havlíčkův Brod, a.s.
IČO:	60932171
DIČ:	CZ60932171
se sídlem:	Havlíčkův Brod, Průmyslová 941, PSČ 580 01
zastoupený:	Petrem Suchým, předsedou představenstva Liborem Langhansem, místopředsedou představenstva Ing. Vlastimilem Hladíkem, členem představenstva
zástupce pro věci smluvní:	Petr Suchý, předseda představenstva
zástupce pro věci technické:	Ing. Matouš Srnský, vedoucí provozního oddělení Ing. Vlastimil Hladík, člen představenstva Luboš Hájek, vedoucí střediska Silnice Vladimír Kučírek, vedoucí střediska Pozemní stavby
tel./fax:	+420 569 400 500 / +420 569 400 501
osoba pověřená vedením stavby - stavbyvedoucí dle zákona:	Ing. Lukáš Jokl, autorizovaný inženýr
bankovní spojení:	ČSOB Havlíčkův Brod
číslo účtu:	3925017/0300
zápis v obchodním rejstříku:	vedeném KS v Hradci Králové, oddíl B, vložka 2487

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,

prohlašuje,

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 „**Akademie-VOŠ, GYMN. a SOŠUP Světlá n. S. – rekonstrukce inženýrských sítí Světlá n. S.**“ a objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit sjednanou cenu.

2.1. Předmět díla bude proveden dle projektové dokumentace pro provedení stavby, soupisu stavebních prací, dodávek a služeb, včetně výkazu výměr (dále jen „soupis prací“), „Akademie-SOŠ. GYMN. a SOŠUP Světlá n. S. – rekonstrukce inženýrských sítí Světlá n. S.“, vypracované projekční kanceláří UNIVERS Světlá nad Sázavou, s. r. o. Bude proveden v souladu se specifikacemi prací a materiálů uvedených v zadávací dokumentaci soutěže výše uvedené akce. Pokud bude před zahájením prací a dodávek nebo v jejich průběhu zjištěn rozpor mezi specifikacemi projektové dokumentace a 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.

Vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby připravené k potvrzení stavebním úřadem ve třech vyhotoveních, která bude ve všech svých částech výrazně označena „dokumentace skutečného provedení“ a bude opatřena razítkem a podpisem odpovědného a oprávněného zástupce zhotovitele s autorizací. V případě připomínek stavebního úřadu v rámci schvalovacího řízení zhotovitel doplní, event. přepracuje bezúplatně dotčenou část dokumentace skutečného provedení.

2.2.2 Mimo všechny definované činnosti patří do dodávky stavby i následující práce a činnosti prováděné na vlastní náklady zhotovitele, a to zejména:

- v souladu s platnými rozhodnutími a vyjádřeními oznámit zahájení stavebních prací např. správcům sítí apod.
- projednání a zajištění případného zvláštního užívání komunikací a veřejných ploch včetně úhrady vyměřených poplatků a nájemného,
- odvoz (kontejnerová doprava suti) a uložení vybouraných hmot a stavební suti na skládku včetně poplatku za uskladnění v souladu s ustanoveními zákona 185/2001 Sb. - o odpadech,
- uvedení všech povrchů dotčených stavbou do původního stavu (komunikace, chodníky, zeleň apod.),
- provádění denního hrubého úklidu, po skončení prací každé části provedení čistého úklidu mokrou cestou,
- provedení opatření proti vnikání prachu, nečistot a nadměrného hluku souvisejícího se stavbou do okolí.
- předložení **časového a finančního plánu** (harmonogramu prací)

2.3. Rozsah a kvalita předmětu díla je dána:

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

2.4. 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 nemovitostí. Případné škody vzniklé v souvislosti s prováděním předmětu díla uhradí na svůj náklad zhotovitel.

2.5. 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 (odst. 4.4.) a předložit tento soupis objednateli k odsouhlasení. Po jeho odsouhlasení formou dodatku ke smlouvě o dílo a podpisu obou smluvních stran 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.

2.6. Pokud změny, doplňky nebo rozšíření předmětu díla nepřekročí 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.

2.7. Objednatel si vyhrazuje právo omezit rozsah předmětu díla. Zhotovitel je povinen na tuto skutečnost 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. 2.5. Smlouvy.

2.8. 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 s výkazem výměr a upozorní na případné rozdíly před zajištěním materiálů a dodávek potřebných pro dodávku předmětu díla. Pokud toto neučiní, nepotřebný materiál a nepotřebné dodávky v případě změn uhradí zhotovitel na svůj náklad.

2.9. 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 položkových rozpočtů.

2.10. Objednatel se zavazuje včas a řádně dokončené dílo v souladu s touto smlouvou převzít a zaplatit za něj cenu uvedenou v bodě 4.2. této smlouvy.

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 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 v zadávacím 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 v zadávacím 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 nabídce 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.

2.14. Zhotovitel předloží Časový a finanční plán (harmonogram prací) objednateli nejpozději do 5 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 prodlení.

2.15. Zhotovitel bude provádět dílo dle schváleného harmonogramu prací, který bude respektovat provoz uživatele objektu.

3. Termín a místo plnění, staveniště

3.1. Místo plnění: Sázavská 547, Světlá nad Sázavou

3.2. Práce budou zahájeny: květen 2018

3.3. Dílo bude dokončeno nejpozději: 24. 8. 2018

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

- 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 bude vyhotoven 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 ve stavebním deníku, nebo v zápisu o předání a převzetí staveniště
- 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 sutí a nepotřebného materiálu. Zhotovitel je rovněž povinen zabezpečit, aby odpad vzniklý z jeho činnosti nebo stavební materiál nebyl umísťován mimo staveniště, v budově 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.

- nevyklidí-li zhotovitel staveniště ve sjednaném termínu, je objednatel oprávněn zabezpečit vyklizení staveniště třetí osobou a náklady s tím spojené uhradí objednateli zhotovitel do 30 dnů od obdržení vyúčtování těchto prací.
- zhotovitel je povinen před zahájením prací na své náklady zabezpečit na staveništi publicitu a propagaci objednatele. Informační panel bude odsouhlasen objednatelem a bude obsahovat zejména tyto údaje: název stavby, identifikaci investora, zhotovitele a projektanta akce, dobu realizace akce. Bližší informace jsou uvedeny na www.kr-vysocina.cz/publicita/stavimeprovas.

4. Cena za dílo

4.1. Cena za provedení díla uvedená v této smlouvě je cena nejvýše přípustná s možností změny pouze v případech stanovených v této smlouvě a jsou v ní zahrnuty veškeré práce, dodávky, služby a výkony, potřebné pro provedení předmětu smlouvy. Tato cena vyplývá z nabídky uchazeče vybraného v souvislosti s ukončením zadávacího řízení pro zadání veřejné zakázky a 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 DPH.

4.2. Cena za provedení díla je sjednaná takto:

Cena díla bez DPH:	4,390.199,06 Kč
DPH 21%:	921.941,80 Kč
Cena díla celkem s DPH činí:	5,312.140,86 Kč

(Slovy: Pětmilionůtřistadvánáctisícjednostočtyřicetkorunčeskýchosmdesátšesthaléřů včetně DPH)

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 použité cenové soustavy definované pro to období, ve kterém byly Vícepráce zjištěny, 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 v členění dle požadavků zadavatele. Faktura bude vystavena do 15 dnů od posledního dne účtovaného měsíce. Výše fakturované částky bude odpovídat skutečně provedeným, objednatel

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. Pokud bude faktura Zhotovitele obsahovat i práce, které nebyly objednatelem odsouhlaseny, je objednatel oprávněn fakturu vrátit k přepracování.

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

5.4. Provedené práce bude objednatel hradit do výše max. 95% celkové ceny díla. Zbývajících min. 5%, které slouží jako zádržné, bude vyplaceno do 30ti dnů po předání a převzetí hotového díla bez vad a nedostatků. V případě, že dílo bude převzato s vadami a nedostatky, bude zádržné vyplaceno do 30 dnů od podpisu protokolu o odstranění poslední vady nebo nedostatku.

5.5. 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. Objednatelem takto provedená úhrada je považována za uhrazení příslušné části smluvní ceny rovnající se výši DPH fakturované zhotovitelem

5.6. Kromě povinných náležitostí je zhotovitel povinen uvádět v jednotlivých daňových dokladech - fakturách rozpis provedených prací dle jejich druhu a části. Každý daňový doklad bude rovněž obsahovat název akce „**Akademie-VOŠ, GYMN. a SOŠUP Světlá n. S. – rekonstrukce inženýrských sítí Světlá n. S.**“. Faktura, která bude vystavena po předání a převzetí díla, tzv. konečná faktura, bude kromě výše uvedených náležitostí obsahovat soupis faktur 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 včetně zádržného.

5.7. V případě, že objednateli vznikne nárok na smluvní pokutu dle této smlouvy, je objednatel oprávněn vyúčtovat pokutu 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.

5.8. 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 pracovní 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 7 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 funkce technického a autorského dozoru a stanovení případných nápravných opatření a úkolů. Z kontrolního dne je pořizován zápis o jednání v českém jazyce.

7. 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 zejména:

projektovou dokumentaci skutečného provedení díla v rozsahu dle odst. 2.2.1. Smlouvy,

veškeré revize bez závad, atesty, doklady, protokoly o měření, protokoly o zkouškách a případná měření požadované ke kolaudaci stavby stavebním úřadem, dotčenými orgány státní správy a další doklady, jejichž seznam si zhotovitel zajistí na příslušných úřadech na svůj náklad

seznam strojů a zařízení, které jsou předmětem plnění této smlouvy, jejich pasporty, návody k obsluze v českém jazyce a protokoly o zaučení obsluhy, 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.

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 neomezují.

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 přijímacího 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 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 a provoz objektu a tomuto se zavazuje přizpůsobit provádění díla.** Objednatel, případně zástupce objednatele pro věci technické, je oprávněn v zájmu optimalizace provádění díla nařídít zhotoviteli zápisem do stavebního deníku, aby dílo, resp. jeho určené části prováděl ve stanovených termínech, a to zejména s ohledem na provoz objektu. Zhotovitel je povinen takovéto nařízení akceptovat a dílo takto provádět.

8.4. Zhotovitel prohlašuje, že se nebude podílet na výkonu technického dozoru stavebníka. Zhotovitel dále prohlašuje, že níže uvedená pověřená firma není ani osobou s ním propojenou.

Výkon technického dozoru stavebníka bude vykonávat pověřená firma a dále zaměstnanci objednatele pro věci technické uvedené v čl. 1 této Smlouvy.

Technický dozor stavebníka je oprávněn zejména k těmto úkonům:

- kontrolovat, zda práce jsou prováděny v souladu se smluvními podmínkami, příslušnými normami a obecnými právními předpisy,
- upozorňovat zápisem na zjištěné vady a nedostatky,
- dát pracovníkům zhotovitele příkaz k zastavení prací v případě, že zástupce zhotovitele pro věci technické 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.

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

Autorský dozor projektanta: Ing. Martin Vlček, UNIVERS Světlá nad Sázavou s. r. o.
IČO 49282654

Koordinátor BOZP: bude oznámen při předání staveniště

Zhotovitel se zavazuje poskytovat koordinátorovi BOZP, popřípadě dalším osobám podílejícím se na zhotovení stavby, po dobu realizace stavby potřebnou součinnost; ve stejném rozsahu mají tuto povinnost i poddodavatelé zhotovitele.

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

8.7. 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.

8.8. 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.

8.9. Zhotovitel je povinen prokazatelně vyzvat technický dozor stavebníka a objednatele 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 technického dozoru stavebníka nebo objednatele odkrýt práce, které byly zakryty nebo které se staly nepřístupnými, a to na svůj náklad.

8.10. Pokud se technický dozor stavebníka nebo objednatel přes výzvu zhotovitele ke kontrole nedostaví, je zhotovitel oprávněn předmětné práce zakrýt. Bude-li v tomto případě objednatel dodatečně požadovat jejich odkrytí, je zhotovitel povinen toto odkrytí 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, nelze ze strany zhotovitele na tuto úhradu škod uplatnit nárok.

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. Povolení k provádění svářečských prací zajistí zhotovitel a rovněž tak písemný doklad o proškolení pracovníků, kteří budou tyto práce vykonávat. Zhotovitel je povinen zajistit a provádět na vlastní náklad dozor staveniště po svářečských pracích podle platných předpisů.

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 bude plně respektovat provoz objednavatele a práce provádět tak, aby tento provoz neomezoval nebo omezoval v minimální možné míře, avšak vždy po předchozí domluvě.

8.15. 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.

8.16. 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.

8.17. 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.

8.18. 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.

8.19. 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

8.20. 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.

8.21. 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 objednatelem 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.

8.22. 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.

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

9. Odpovědnost za vady, záruka za jakost

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 Objednatele 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 objednatelem 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 nedojde 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 díla

10.1. Zhotovitel prohlašuje, že má sjednáno pojištění, jehož předmětem je pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetí osobě při výkonu jeho činnosti ve výši pojistného plnění minimálně 10 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 zahrnutý ve sjednané ceně.

11. Smluvní pokuty, úrok z prodlení

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. 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 0,2 % 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 5 000,- Kč, a to až do úplného vyklizení a protokolárního předání staveniště.

11.1.4. Při neoprávněném využití jiného poddodavatele ve smyslu odst. 2.12. zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 1 000 Kč za každou neoprávněnou změnu poddodavatele.

11.1.5. Za prodlení s odstraněním případných vad, bude-li s nimi dílo předáno a převzato, zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 5 000,- Kč za každý i započatý den prodlení oproti dohodnutému termínu, a to za každou vadu.

11.1.6. 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 1 000,- Kč za každý den zpoždění s nástupem.

11.1.7. Při prodlení zhotovitele s odstraněním reklamovaných vad dle dohodnutých termínů, je zhotovitel objednateli povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 1 000,- Kč za každý den prodlení.

11.1.8. Pokud zhotovitel poruší stanovené nařízení dle odst. 8.3. a nebude dílo provádět ve stanovené době, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1 000 Kč za každé jednotlivé porušení.

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 zejména v těchto případech:

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

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

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

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

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

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

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:

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.

Zhotovitel provede finanční vyčíslení provedených prací a zpracuje „díličí konečnou fakturu“

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 zadávacím řízením sám nebo prostřednictvím jiné osoby žádného jednání, jež by odporovalo zákonu nebo dobrým mravům nebo by zákon obcházelo, 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 uchazečům 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 tísni 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 nabývá platnosti dnem podpisu a účinnosti dnem uveřejnění v informačním systému veřejné správy - Registru smluv.

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

13.8. Smluvní strany se dohodly, že zákonnou povinnost dle § 5 odst. 2 zákona o registru smluv splní Kraj Vysočina a splnění této povinnosti doloží průkazným způsobem zhotoviteli.

13.9. Smlouva je vyhotovena ve třech stejnopisech, z nichž dva stejnopisy jsou určeny pro objednatele a jeden pro zhotovitele.

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

V Havlíčkově Brodě dne

V Jihlavě, dne **18. 05. 2018**

Za zhotovitele

Za objednatele



Petr Suchý,
předseda představenstva
Chládek a Tintěra Havlíčkův Brod, a.s.


Kraj Vysočina
Žižkova 57, 587 33 Jihlava

43



Ing. Martin Kukla
náměstek hejtmána kraje
pro oblast ekonomiky a majetku

(12)  Chládek a Tintěra
Průmyslová 941
P.O. box 10, 580 01
Havlíčkův Brod
Havlíčkův Brod, tel./fax: 569 400 500
a.s. telefon: 569 425 220
telefon: 569 422 394
IČ: 609 32 171 DIČ: CZ60932171

REKAPITULACE STAVBY

Kód: R5500000
Stavba: Akademie-VOŠ, GYMN. a SOŠUP Světlá nad Sázavou - rekonstrukce inženýrských sítí Světlá n. S.

KSO: 827
Místo: Světlá nad Sázavou

CC-CZ:
Datum: 30. 10. 2017

Zadavatel:
KRAJ VYSOČINA, Žižkova 57/1882, 587 33 Jihlava

IČ: 70890749
DIČ:

Uchazeč:
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:
UNIVERS Světlá nad Sázavou, s.r.o., Sázavka 113

IČ: 49282654
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

4 390 199,06

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	4 390 199,06	921 941,80
DPH snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH

v

CZK

5 312 140,86

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: R5500000
 Stavba: Akademie-VOŠ, GYMN. a SOŠUP Světlá nad Sázavou - rekonstrukce inženýrských sítí Světlá n. S.
 Místo: Světlá nad Sázavou Datum: 30. 10. 2017
 Zadavatel: KRAJ VYSOČINA, Žižkova 57/1882, 587 33 Jihlava Projektant: UNIVERS Světlá nad Sázavou
 Uchazeč:

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		4 390 199,06	5 312 140,86	
R550010 0	D.2.1 Povrchové úpravy komunikace	1 843 151,03	2 230 212,75	STA
R5500101	D.2.1 Povrchové úpravy komunikace	1 843 151,03	2 230 212,75	Soupis
R550020 0	D.2.2 Kanalizace	1 444 158,78	1 747 432,12	STA
R5500201	D.2.2 Kanalizace	1 444 158,78	1 747 432,12	Soupis
R550030 0	D.2.3 Vodovod	982 889,25	1 189 295,99	STA
R5500301	D.2.3 Vodovod	982 889,25	1 189 295,99	Soupis
R550040 0	Vedlejší a ostatní náklady	120 000,00	145 200,00	VON
R5500401	Vedlejší a ostatní náklady	120 000,00	145 200,00	Soupis

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Akademie-VOŠ, GYMN. a SOŠUP Světlá nad Sázavou - rekonstrukce inženýrských sítí Světlá n. S.

Objekt:

R5500100 - D.2.1 Povrchové úpravy komunikace

Soupis:

R5500101 - D.2.1 Povrchové úpravy komunikace

KSO: 822 29
Místo: Světlá nad Sázavou

Zadavatel:
KRAJ VYSOČINA, Žižkova 57/1882, 587 33 Jihlava

Uchazeč:

Projektant:
UNIVERS Světlá nad Sázavou, s.r.o., Sázavka 113

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 30. 10. 2017

IČ: 70890749
DIČ:

IČ:
DIČ:
IČ: 49282654
DIČ:

Cena bez DPH

1 843 151,03

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 843 151,03	21,00%	387 061,72
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

2 230 212,75

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Akademie-VOŠ, GYMN. a SOŠUP Světlá nad Sázavou - rekonstrukce inženýrských sítí Světlá n. S.

Objekt:

R5500100 - D.2.1 Povrchové úpravy komunikace

Soupis:

R5500101 - D.2.1 Povrchové úpravy komunikace

Místo:

Světlá nad Sázavou

Datum:

30. 10. 2017

Zadavatel:

KRAJ VYSOČINA, Žižkova 57/1882, 587 33 Jihlava

Projektant:

UNIVERS Světlá nad Sázavou

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

1 843 151,03

HSV - Práce a dodávky HSV

1 828 748,05

1 - Zemní práce

330 535,01

5 - Komunikace pozemní

1 022 710,31

91 - Doplnující konstrukce a práce pozemních komunikací, letišť a ploch

102 249,06

997 - Přesun sutě

364 237,16

998 - Přesun hmot

9 016,51

PSV - Práce a dodávky PSV

14 402,98

767 - Konstrukce zámečnické

14 402,98

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Akademie-VOŠ, GYMN. a SOŠUP Světlá nad Sázavou - rekonstrukce inženýrských sítí Světlá n. S.

Objekt:

R5500100 - D.2.1 Povrchové úpravy komunikace

Soupis:

R5500101 - D.2.1 Povrchové úpravy komunikace

Místo:

Světlá nad Sázavou

Datum:

30. 10. 2017

Zadavatel:

KRAJ VYSOČINA, Žižkova 57/1882, 587 33 Jihlava

Projektant:

UNIVERS Světlá nad Sázavou, s.r.o., Sáza

Uchazeč:

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

Náklady soupisu celkem

1 843 151,03

D HSV

Práce a dodávky HSV

1 828 748,05

D 1

Zemní práce

330 535,01

1	K	113106123	Rozebrání dlažeb a dílců komunikací pro pěší, vozovek a ploch s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek komunikací pro pěší s ložem z kameniva nebo živice a s výplní spár ze zámkové dlažby	m2	35,750	66,00	2 359,50	CS ÚRS 2017 01
	VV		"rozebrání dlažeb komunikací pro pěší ze zámkových dlaždic"					
	VV		"odstranění stávajícího krytu ze zámkové dlažby - v místě řezu E-E"					
	VV		5,50*6,50		35,750			
2	K	113107122	Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě do 50 m2 z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	68,925	312,00	21 504,60	CS ÚRS 2017 01
	VV		"odstranění podkladu plocha do 50 m2 z kameniva drceného tl. do 200 mm"					
	VV		"odstranění stávajícího podkladu z kameniva drceného tl. do 200 mm v místě oprav stávající vozovky, uličních vpustí"					
	VV		"na výškovou úroveň -0,430 m od horního líce nové komunikace"					
	VV		"jednotlivé plochy"					
	VV		1,00*6,25		6,250			
	VV		12,25*3,50+1,00*3,00		45,875			
	VV		2,40*3,50		8,400			
	VV		2,40*3,50		8,400			
	VV		Součet		68,925			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
3	K	113107136	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 vyztuženého sítěmi, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm	m2	110,520	708,00	78 248,16	CS ÚRS 2017 01
	VV		"odstranění podkladu nebo krytu plocha do 50 m2 z betonu vyztuženého sítěmi tl 150 mm"					
	VV		"odstranění stávajícího podkladu z betonu vyztuženého sítěmi tl. do 150 mm v místě oprav stávající vozovky, uličních vpustí a šachet"					
	VV		"jednotlivé plochy"					
	VV		1,00*6,25		6,250			
	VV		12,25*3,50+1,00*3,00		45,875			
	VV		2,40*3,50		8,400			
	VV		2,40*3,50		8,400			
	VV		Mezisoučet		68,925			
	VV		"odstranění stávajícího krytu z betonu vyztuženého sítěmi tl. do 150 mm - v místě řezu C-C"					
	VV		2,25*10,25+1/2*(2,25+3,00)*0,50+3,00*5,10		39,675			
	VV		"odstranění stávajícího betonového krytu v místě nové vstupní rohože na hrubé nečistoty 120x80 cm - 2 kusy"					
	VV		1,20*0,80*2		1,920			
	VV		Součet		110,520			
4	K	113107142	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 živičných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm	m2	68,925	202,80	13 977,99	CS ÚRS 2017 01
	VV		"odstranění podkladu nebo krytu plocha do 50 m2 živičných tl 100 mm"					
	VV		"odstranění stávajícího krytu živičného tl. do 100 mm v místě oprav stávající vozovky, uličních vpustí a šachet"					
	VV		"jednotlivé plochy"					
	VV		1,00*6,25		6,250			
	VV		12,25*3,50+1,00*3,00		45,875			
	VV		2,40*3,50		8,400			
	VV		2,40*3,50		8,400			
	VV		Součet		68,925			
5	K	113107222	Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 200 m2 z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	768,038	46,80	35 944,18	CS ÚRS 2017 01
	VV		"odstranění podkladu plocha přes 200 m2 z kameniva drceného tl 200 mm"					
	VV		"odstranění stávajícího podkladu z kameniva drceného tl. do 200 mm v místě oprav trubního vedení a stávající vozovky"					
	VV				0,000			
	VV		"souvislé plochy"					
	VV		"pod stávajícím živičným krytem - v místě řezu A-A a v místě nové šachty A.1.2"					
	VV		"na výškovou úroveň -0,430 m od horního líce nové komunikace"					
	VV		5,10*97,00-1,00*6,00*2-0,60*16,60*2+4,50*7,50		496,530			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		(5,50+0,25*2)*4,40+1/2*(5,50+0,25*2+8,00+0,25*2)*2,50+(3,50+0,25*2)*14,50		102,525			
	VV		Mezisoučet		599,055			
	VV				0,000			
	VV		"pod stávajícím krytem z betonu - v místě řezu B-B"					
	VV		"předpoklad - tloušťka stávajícího krytu z betonu 150 mm, tloušťka stávajícího podkladu z kameniva 200 mm, celkem tl. 350 mm"					
	VV		"předpoklad - bude provedena kompletní výměna stávající konstrukce vozovky a navíc odkopávka zeminy pod vozovkou na výškovou úroveň -0,430 m"					
	VV		"odstranění podkladu z kameniva tl. 200 mm na výškovou úroveň -0,350 m od horního líce nové komunikace"					
	VV		(3,40+0,25)*22,80+1/2*2,50*2,50		86,345			
	VV		Mezisoučet		86,345			
	VV				0,000			
	VV		"pod stávajícím krytem z betonu - v místě řezu C-C"					
	VV		"na výškovou úroveň -0,310 m od horního líce nové komunikace"					
	VV		(2,25+0,25*2)*(10,25+0,25)+1/2*(2,25+0,25+3,00+0,25)*0,50+(3,00+0,25)*5,10		46,888			
	VV		Mezisoučet		46,888			
	VV		"pod stávajícím krytem ze zámkové dlažby - v místě řezu E-E"					
	VV		"na výškovou úroveň -0,290 m od horního líce nové komunikace"					
	VV		5,50*6,50		35,750			
	VV		Mezisoučet		35,750			
	VV		Součet		768,038			
6	K	113107236	Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 200 m2 z betonu vyztuženého sítěmi, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm	m2	669,000	156,00	104 364,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		"odstranění podkladu nebo krytu plocha nad 200 m2 z betonu vyztuženého sítěmi tl 150 mm"					
	VV		"odstranění stávajícího podkladu nebo krytu z betonu vyztuženého sítěmi tl. do 150 mm v místě oprav trubního vedení a stávající vozovky"					
	VV		"souvislé plochy"					
	VV		"odstranění podkladu pod stávajícím živičným krytem - v místě řezu A-A a v místě nové šachty A.1.2"					
	VV		5,10*97,00-1,00*6,00*2-0,60*16,60*2+4,50*7,50		496,530			
	VV		5,50*4,40+1/2*(5,50+8,00)*2,50+3,50*14,50		91,825			
	VV		Mezisoučet		588,355			
	VV		"odstranění stávajícího krytu z betonu vyztuženého sítěmi tl. do 150 mm - v místě řezu B-B"					
	VV		3,40*22,80+1/2*2,50*2,50		80,645			
	VV		Součet		669,000			
7	K	113107242	Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 200 m2 živičných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm	m2	588,355	54,00	31 771,17	CS ÚRS 2017 01
	VV		"odstranění podkladu nebo krytu pl přes 200 m2 živičných tl 100 mm"					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"odstranění stávajícího živičného krytu tl. do 100mm v místě oprav trubního vedení a stávající vozovky - v místě řezu A-A a v místě nové šachty A.1.2"					
	VV		"souvislé plochy"					
	VV		5,10*97,00-1,00*6,00*2-0,60*16,60*2+4,50*7,50		496,530			
	VV		5,50*4,40+1/2*(5,50+8,00)*2,50+3,50*14,50		91,825			
	VV		Součet		588,355			
8	K	113202111	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z krajníků nebo obrubníků stojatých	m	128,250	66,00	8 464,50	CS ÚRS 2017 01
	VV		"vytrhání obrub krajníků obrubníků stojatých"					
	VV		"obrubníky podél komunikace v místě řezu B-B a v místě nové šachty A.1.2"					
	VV		25,00+24,00+4,40+4,00+7,00+6,00+14,50		84,900			
	VV		"obrubníky podél komunikace v místě řezu C-C"					
	VV		10,25+1,00+15,85+2,25+3,00		32,350			
	VV		"obrubníky mezi stávajícím živičným/betonovým krytem a zámkovou dlažbou v místě řezu E-E"					
	VV		5,50*2		11,000			
	VV		Součet		128,250			
9	K	121101101	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	m3	15,743	42,00	661,21	CS ÚRS 2017 01
	VV		"sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m"					
	VV		"předpoklad - sejmutá ornice bude uložena na meziskládce ve vzdálenosti do 50 m a po dokončení prací bude zpětně rozprostřena na přilehlém pozemku"					
	VV		"předpoklad - tloušťka ornice 200 mm"					
	VV		"v místě rozšíření komunikace - viz řez B-B"					
	VV		0,20*(1,40+0,25)*1/2*(22,00+20,50)		7,013			
	VV		"v místě nového chodníku - viz řez D-D"					
	VV		0,20*(1,50+0,15*2)*(1/2*(20,00+20,50)+1/2*(4,50+3,50))		8,730			
	VV		Součet		15,743			
10	K	122201101	Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 do 100 m3	m3	18,901	258,00	4 876,46	CS ÚRS 2017 01
	VV		"odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 3 objem do 100 m3"					
	VV		"předpoklad - odkopaná zemina bude uložena na meziskládce určené investorem ve vzdálenosti do 10 km"					
	VV				0,000			
	VV		"předpoklad - odkopávka po sejmutí ornice v tloušťce 200 mm"					
	VV		"v místě rozšíření komunikace - viz řez B-B"					
	VV		(0,43-0,20)*(1,40+0,25)*1/2*(22,00+20,50)		8,064			
	VV		"v místě nového chodníku - viz řez D-D"					
	VV		(0,29-0,20)*(1,50+0,15*2)*(1/2*(20,00+20,50)+1/2*(4,50+3,50))		3,929			
	VV		Mezisoučet		11,993			
	VV				0,000			
	VV		"v místě řezu B-B - v místě stávající komunikace"					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"předpoklad - tloušťka stávajícího krytu z betonu 150 mm, tloušťka stávajícího podkladu z kameniva 200 mm, celkem tl. 350 mm"					
	VV		"předpoklad - bude provedena kompletní výměna stávající konstrukce vozovky a navíc odkopávka zeminy pod vozovkou na výškovou úroveň -0,430 m"					
	VV		"odkopávka zeminy mezi výškovou úrovní -0,350 až -0,430 m od horního líce nové komunikace"					
	VV		(0,43-0,35)*((3,40+0,25)*22,80+1/2*2,50*2,50)		6,908			
	VV		Součet		18,901			
11	K	162401102	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 1 500 do 2 000 m	m3	18,901	54,00	1 020,65	CS ÚRS 2017 01
	VV		"vodorovné přemístění do 2000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4"					
	VV		"předpoklad - přebytečná odkopaná zemina bude odvezena a uložena na skládce ve vzdálenosti do 2 km"					
	VV		"odkopávka v místě rozšíření komunikace - viz řez B-B"					
	VV		(0,43-0,20)*(1,40+0,25)*1/2*(22,00+20,50)		8,064			
	VV		"odkopávka v místě nového chodníku - viz řez D-D"					
	VV		(0,29-0,20)*(1,50+0,15*2)*(1/2*(20,00+20,50)+1/2*(4,50+3,50))		3,929			
	VV		Mezisoučet		11,993			
	VV		"v místě řezu B-B - v místě stávající komunikace"					
	VV		"odkopávka zeminy mezi výškovou úrovní -0,350 až -0,430 m od horního líce nové komunikace"					
	VV		(0,43-0,35)*((3,40+0,25)*22,80+1/2*2,50*2,50)		6,908			
	VV		Součet		18,901			
12	K	171201212	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné) - zemina a kamení	t	34,021	300,00	10 206,30	
	VV		"poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné) - zemina a kamení"					
	VV		"předpoklad - přebytečná odkopaná zemina bude uložena na skládce ve vzdálenosti do 2 km"					
	VV		"odkopávka v místě rozšíření komunikace - viz řez B-B"					
	VV		(0,43-0,20)*(1,40+0,25)*1/2*(22,00+20,50)*1,800		14,516			
	VV		"odkopávka v místě nového chodníku - viz řez D-D"					
	VV		(0,29-0,20)*(1,50+0,15*2)*(1/2*(20,00+20,50)+1/2*(4,50+3,50))*1,800		7,071			
	VV		Mezisoučet		21,587			
	VV		"v místě řezu B-B - v místě stávající komunikace"					
	VV		"odkopávka zeminy mezi výškovou úrovní -0,350 až -0,430 m od horního líce nové komunikace"					
	VV		(0,43-0,35)*((3,40+0,25)*22,80+1/2*2,50*2,50)*1,800		12,434			
	VV		Součet		34,021			
13	K	181301103	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy přes 150 do 200 mm	m2	78,713	34,80	2 739,21	CS ÚRS 2017 01
	VV		"rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5"					
	VV		"zpětné rozprostření sejmuté ornice po dokončení prací na přilehlém pozemku"					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"předpoklad - tloušťka ornice 200 mm"					
	VV		"podél rozšíření komunikace - viz řez B-B"					
	VV		(1,40+0,25)*1/2*(22,00+20,50)		35,063			
	VV		"podél nového chodníku - viz řez D-D"					
	VV		(1,50+0,15*2)*(1/2*(20,00+20,50)+1/2*(4,50+3,50))		43,650			
	VV		Součet		78,713			
14	K	181411131	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	78,713	28,80	2 266,93	CS ÚRS 2017 01
	VV		"založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5"					
	VV		"na zpětně rozprostřené ornici na přilehlém pozemku"					
	VV		"podél rozšíření komunikace - viz řez B-B"					
	VV		(1,40+0,25)*1/2*(22,00+20,50)		35,063			
	VV		"podél nového chodníku - viz řez D-D"					
	VV		(1,50+0,15*2)*(1/2*(20,00+20,50)+1/2*(4,50+3,50))		43,650			
	VV		Součet		78,713			
15	M	005724100	osivo směs travní parková	kg	1,181	108,84	128,54	CS ÚRS 2017 01
	VV		"dodávka - osivo směs travní parková"					
	VV		0,0150*78,713		1,181			
16	K	181951102	Úprava pláně vyrovnaním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	909,213	13,20	12 001,61	CS ÚRS 2017 01
	VV		"úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním"					
	VV		"urovnání zemní pláně včetně zhutnění na předepsanou míru dle projektu"					
	VV		"pod novým podkladem ze štěrku frakce 0-63 mm"					
	VV				0,000			
	VV		"v místě oprav stávající vozovky, uličních vpustí a šachet - jednotlivé malé plochy do 50 m2 s asfaltovým povrchem"					
	VV		1,00*6,25		6,250			
	VV		12,25*3,50+1,00*3,00		45,875			
	VV		2,40*3,50		8,400			
	VV		2,40*3,50		8,400			
	VV		Mezisoučet		68,925			
	VV				0,000			
	VV		"v místě oprav trubního vedení a stávající vozovky - souvislé plochy v místě řezu A-A a v místě šachty A.1.2"					
	VV		"plochy s asfaltovým krytem"					
	VV		5,10*97,00-1,00*6,00*2-0,60*16,60*2+4,50*7,50		496,530			
	VV		(5,50+0,25*2)*4,40+1/2*(5,50+0,25*2+8,00+0,25*2)*2,50+(3,50+0,25*2)*14,50		102,525			
	VV		"v místě řezu B-B - v místě stávající komunikace"					
	VV		(3,40+0,25)*22,80+1/2*2,50*2,50		86,345			
	VV		"v místě řezu B-B - rozšíření vozovky v místě stávající zelené plochy"					
	VV		(1,40+0,25)*1/2*(22,00+20,50)		35,063			
	VV		Mezisoučet		720,463			
	VV				0,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			"v místě stávajícího betonového krytu - v místě řezu C-C"					
VV			(2,25+0,25*2)*(10,25+0,25)+1/2*(2,25+0,25+3,00+0,25)*0,50+(3,00+0,25)*(5,10+0,25)		47,700			
VV					0,000			
VV			"v místě nového chodníku - viz řez D-D"					
VV			1,50*(1/2*(20,00+20,50)+1/2*(4,50+3,50))		36,375			
VV					0,000			
VV			"v místě stávajícího krytu ze zámkové dlažby - v místě řezu E-E"					
VV			5,50*6,50		35,750			
VV			Součet		909,213			

D 5

Komunikace pozemní

1 022 710,31

17	K	564861111	Podklad ze štěrku ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm	m2	909,213	178,80	162 567,28	CS ÚRS 2017 01
VV			"podklad ze štěrku ŠD tl 200 mm"					
VV			"podklad ze štěrku frakce 0-63 mm tl. 200 mm"					
VV					0,000			
VV			"v místě oprav stávající vozovky, uličních vpustí a šachet - jednotlivé malé plochy do 50 m2 s asfaltovým povrchem"					
VV			1,00*6,25		6,250			
VV			12,25*3,50+1,00*3,00		45,875			
VV			2,40*3,50		8,400			
VV			2,40*3,50		8,400			
VV			Mezisoučet		68,925			
VV					0,000			
VV			"v místě oprav trubního vedení a stávající vozovky - souvislé plochy v místě řezu A-A a v místě šachty A.1.2"					
VV			"plochy s asfaltovým krytem"					
VV			5,10*97,00-1,00*6,00*2-0,60*16,60*2+4,50*7,50		496,530			
VV			(5,50+0,25*2)*4,40+1/2*(5,50+0,25*2+8,00+0,25*2)*2,50+(3,50+0,25*2)*14,50		102,525			
VV			"v místě řezu B-B - v místě stávající komunikace"					
VV			(3,40+0,25)*22,80+1/2*2,50*2,50		86,345			
VV			"v místě řezu B-B - rozšíření vozovky v místě stávající zelené plochy"					
VV			(1,40+0,25)*1/2*(22,00+20,50)		35,063			
VV			Mezisoučet		720,463			
VV					0,000			
VV			"v místě stávajícího betonového krytu - v místě řezu C-C"					
VV			(2,25+0,25*2)*(10,25+0,25)+1/2*(2,25+0,25+3,00+0,25)*0,50+(3,00+0,25)*(5,10+0,25)		47,700			
VV					0,000			
VV			"v místě nového chodníku - viz řez D-D"					
VV			1,50*(1/2*(20,00+20,50)+1/2*(4,50+3,50))		36,375			
VV					0,000			
VV			"v místě stávajícího krytu ze zámkové dlažby - v místě řezu E-E"					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		5,50*6,50		35,750			
	VV		Součet		909,213			
18	K	567122111	Podklad ze směsi stmelené cementem SC bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhutněním SC C 8/10 (KSC I), po zhutnění tl. 120 mm	m2	767,675	324,00	248 726,70	CS ÚRS 2017 01
	VV		"podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 120 mm"					
	VV		"podklad z kameniva zpevněného cementem KSC tl. 120 mm"					
	VV				0,000			
	VV		"v místě oprav stávající vozovky, uličních vpustí a šachet - jednotlivé malé plochy do 50 m2 s asfaltovým povrchem"					
	VV		1,00*6,25		6,250			
	VV		12,25*3,50+1,00*3,00		45,875			
	VV		2,40*3,50		8,400			
	VV		2,40*3,50		8,400			
	VV		Mezisoučet		68,925			
	VV				0,000			
	VV		"v místě oprav trubního vedení a stávající vozovky - souvislé plochy v místě řezů A-A a B-B včetně rozšíření vozovky v místě stávající zelené plochy"					
	VV		"plochy s asfaltovým krytem"					
	VV		5,10*97,00-1,00*6,00*2-0,60*16,60*2+4,50*7,50		496,530			
	VV		3,40*22,80+1/2*2,50*2,50		80,645			
	VV		5,50*4,40+1/2*(5,50+8,00)*2,50+3,50*14,50		91,825			
	VV		"v místě řezu B-B - rozšíření vozovky v místě stávající zelené plochy"					
	VV		1,40*1/2*(22,00+20,50)		29,750			
	VV		Mezisoučet		698,750			
	VV		Součet		767,675			
19	K	573111113	Postřík infiltrační PI z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství 1,50 kg/m2	m2	767,675	24,00	18 424,20	CS ÚRS 2017 01
	VV		"postřík živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1,5 kg/m2"					
	VV		"infiltrační postřík na podkladu z kameniva zpevněného cementem KSC"					
	VV				0,000			
	VV		"v místě oprav stávající vozovky, uličních vpustí a šachet - jednotlivé malé plochy do 50 m2 s asfaltovým povrchem"					
	VV		1,00*6,25		6,250			
	VV		12,25*3,50+1,00*3,00		45,875			
	VV		2,40*3,50		8,400			
	VV		2,40*3,50		8,400			
	VV		Mezisoučet		68,925			
	VV				0,000			
	VV		"v místě oprav trubního vedení a stávající vozovky - souvislé plochy v místě řezů A-A a B-B včetně rozšíření vozovky v místě stávající zelené plochy"					
	VV		"plochy s asfaltovým krytem"					
	VV		5,10*97,00-1,00*6,00*2-0,60*16,60*2+4,50*7,50		496,530			
	VV		3,40*22,80+1/2*2,50*2,50		80,645			
	VV		5,50*4,40+1/2*(5,50+8,00)*2,50+3,50*14,50		91,825			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"v místě řezu B-B - rozšíření vozovky v místě stávající zelené plochy"					
	VV		1,40*1/2*(22,00+20,50)		29,750			
	VV		Mezisoučet		698,750			
	VV		Součet		767,675			
20	K	573211108	Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,40 kg/m2	m2	807,350	14,40	11 625,84	CS ÚRS 2017 01
	VV		"postřik živичný spojovací z asfaltu v množství 0,40 kg/m2"					
	VV		"spojovací postřik na asfaltovém betonu ACL 16"		0,000			
	VV		"v místě oprav stávající vozovky, uličních vpustí a šachet - jednotlivé malé plochy do 50 m2 s asfaltovým povrchem"					
	VV		1,00*6,25		6,250			
	VV		12,25*3,50+1,00*3,00		45,875			
	VV		2,40*3,50		8,400			
	VV		2,40*3,50		8,400			
	VV		Mezisoučet		68,925			
	VV				0,000			
	VV		"v místě oprav trubního vedení a stávající vozovky - souvislé plochy v místě řezu A-A a v místě šachty A.1.2"					
	VV		"plochy s asfaltovým krytem"					
	VV		5,10*97,00-1,00*6,00*2-0,60*16,60*2+4,50*7,50		496,530			
	VV		5,50*4,40+1/2*(5,50+8,00)*2,50+3,50*14,50		91,825			
	VV		"v místě řezu B-B - v místě stávající komunikace"					
	VV		3,40*22,80+1/2*2,50*2,50		80,645			
	VV		"v místě řezu B-B - rozšíření vozovky v místě stávající zelené plochy"					
	VV		1,40*1/2*(22,00+20,50)		29,750			
	VV		Mezisoučet		698,750			
	VV				0,000			
	VV		"v místě stávajícího betonového krytu - v místě řezu C-C"					
	VV		2,25*10,25+1/2*(2,25+3,00)*0,50+3,00*5,10		39,675			
	VV		Mezisoučet		39,675			
	VV		Součet		807,350			
21	K	577144111	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhuťněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. I, po zhuťnění tl. 50 mm	m2	108,600	354,00	38 444,40	CS ÚRS 2017 01
	VV		"asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu"					
	VV		"asfaltový beton ACO 11 tl. 50 mm"		0,000			
	VV				0,000			
	VV		"v místě stávajícího betonového krytu - v místě řezu C-C"					
	VV		2,25*10,25+1/2*(2,25+3,00)*0,50+3,00*5,10		39,675			
	VV		Mezisoučet		39,675			
	VV				0,000			
	VV		"v místě oprav stávající vozovky, uličních vpustí a šachet - jednotlivé malé plochy do 50 m2 s asfaltovým povrchem"					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			1,00*6,25		6,250			
VV			12,25*3,50+1,00*3,00		45,875			
VV			2,40*3,50		8,400			
VV			2,40*3,50		8,400			
VV			Mezisoučet		68,925			
VV			Součet		108,600			
22	K	577144121	Asfaltový beton vrstva ohrubná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m tř. I, po zhutnění tl. 50 mm	m2	698,750	343,20	239 811,00	CS ÚRS 2017 01
VV			"asfaltový beton vrstva ohrubná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu"					
VV			"asfaltový beton ACO 11 tl. 50 mm"		0,000			
VV			"v místě oprav trubního vedení a stávající vozovky - souvislé plochy v místě řezu A-A a v místě šachty A.1.2"					
VV			"plochy s asfaltovým krytem"					
VV			5,10*97,00-1,00*6,00*2-0,60*16,60*2+4,50*7,50		496,530			
VV			5,50*4,40+1/2*(5,50+8,00)*2,50+3,50*14,50		91,825			
VV			"v místě řezu B-B - v místě stávající komunikace"					
VV			3,40*22,80+1/2*2,50*2,50		80,645			
VV			"v místě řezu B-B - rozšíření vozovky v místě stávající zelené plochy"					
VV			1,40*1/2*(22,00+20,50)		29,750			
VV			Součet		698,750			
23	K	577155112	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) s rozprostřením a zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 60 mm	m2	108,600	333,60	36 228,96	CS ÚRS 2017 01
VV			"asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 60 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu"					
VV			"asfaltový beton ACL 16 tl. 60 mm"		0,000			
VV			"v místě stávajícího betonového krytu - v místě řezu C-C"					
VV			2,25*10,25+1/2*(2,25+3,00)*0,50+3,00*5,10		39,675			
VV			Mezisoučet		39,675			
VV					0,000			
VV			"v místě oprav stávající vozovky, uličních vpustí a šachet - jednotlivé malé plochy do 50 m2 s asfaltovým povrchem"					
VV			1,00*6,25		6,250			
VV			12,25*3,50+1,00*3,00		45,875			
VV			2,40*3,50		8,400			
VV			2,40*3,50		8,400			
VV			Mezisoučet		68,925			
VV			Součet		108,600			
24	K	577155122	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) s rozprostřením a zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 60 mm	m2	698,750	320,40	223 879,50	CS ÚRS 2017 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			"asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 60 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu"					
VV			"asfaltový beton ACL 16 tl. 60 mm"					
VV					0,000			
VV			"v místě oprav trubního vedení a stávající vozovky - souvislé plochy v místě řezu A-A a v místě šachty A.1.2"					
VV			"plochy s asfaltovým krytem"					
VV			5,10*97,00-1,00*6,00*2-0,60*16,60*2+4,50*7,50		496,530			
VV			5,50*4,40+1/2*(5,50+8,00)*2,50+3,50*14,50		91,825			
VV			"v místě řezu B-B - v místě stávající komunikace"					
VV			3,40*22,80+1/2*2,50*2,50		80,645			
VV			"v místě řezu B-B - rozšíření vozovky v místě stávající zelené plochy"					
VV			1,40*1/2*(22,00+20,50)		29,750			
VV			Součet		698,750			
25	K	596211110	Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší s ložem z kameniva těžkého nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny A, pro plochy do 50 m2	m2	72,125	355,20	25 618,80	CS ÚRS 2017 01
VV			"kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny A pl do 50 m2 - jednotlivě"					
VV			"zámková dlažba tl. 60 mm včetně ložné vrstvy tl. 30 mm"					
VV					0,000			
VV			"nový chodník - v místě řezu D-D"					
VV			1,50*(1/2*(20,00+20,50)+1/2*(4,50+3,50))		36,375			
VV					0,000			
VV			"v místě nového krytu ze zámkové dlažby - v místě řezu E-E"					
VV			5,50*6,50		35,750			
VV			Součet		72,125			
26	M	592453080	dlažba skladebná betonová základní 20 x 10 x 6 cm přírodní	m2	74,289	234,00	17 383,63	CS ÚRS 2017 01
VV			"dodávka - dlažba betonová zámková 20 x 10 x 6 cm přírodní (šedá)"					
VV					0,000			
VV			"nový chodník - v místě řezu D-D"					
VV			1,50*(1/2*(20,00+20,50)+1/2*(4,50+3,50))*1,03		37,466			
VV					0,000			
VV			"v místě nového krytu ze zámkové dlažby - v místě řezu E-E"					
VV			5,50*6,50*1,03		36,823			
VV			Součet		74,289			
D	91		Doplňující konstrukce a práce pozemních komunikací, letišť a ploch				102 249,06	
27	K	916131213	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 těžé značky	m	117,250	276,00	32 361,00	CS ÚRS 2017 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého"					
	VV		"obrubníky podél komunikace v místě řezu B-B a v místě nové šachty A.1.2"		84,900			
	VV		25,00+24,00+4,40+4,00+7,00+6,00+14,50					
	VV		"obrubníky podél komunikace v místě řezu C-C"		32,350			
	VV		10,25+1,00+15,85+2,25+3,00					
	VV		Součet		117,250			
28	M	592174600	obrubník betonový chodníkový silniční vibrotisovaný 100x15x25 cm	kus	118,423	186,00	22 026,68	CS ÚRS 2017 01
	VV		"dodávka - obrubník betonový chodníkový ABO 2-15 100x15x25 cm"					
	VV		"obrubníky podél komunikace v místě řezu B-B a v místě nové šachty A.1.2"		85,749			
	VV		(25,00+24,00+4,40+4,00+7,00+6,00+14,50)*1,01					
	VV		"obrubníky podél komunikace v místě řezu C-C"		32,674			
	VV		(10,25+1,00+15,85+2,25+3,00)*1,01					
	VV		Součet		118,423			
29	K	916331112	Osazení zahradního obrubníku betonového s ložem tl. od 50 do 100 mm z betonu prostého tř. C 12/15 s boční opěrou z betonu prostého tř. C 12/15	m	59,500	210,00	12 495,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		"osazení zahradního obrubníku betonového do lože z betonu s boční opěrou"					
	VV		"obrubníky podél nového chodníku - v místě řezu D-D"		48,500			
	VV		20,00+20,50+4,50+3,50					
	VV		"obrubníky mezi novým živičným krytem a zámkovou dlažbou v místě řezu E-E"		11,000			
	VV		5,50*2					
	VV		Součet		59,500			
30	M	592173050	obrubník betonový zahradní přírodní šedá 50x5x25 cm	kus	120,190	50,40	6 057,58	CS ÚRS 2017 01
	VV		"dodávka - obrubník betonový zahradní přírodní šedá ABO 5-20 50x5x25 cm"					
	VV		"obrubníky podél nového chodníku - v místě řezu D-D"		97,970			
	VV		(20,00+20,50+4,50+3,50)/0,50*1,01					
	VV		"obrubníky mezi novým živičným krytem a zámkovou dlažbou v místě řezu E-E"		22,220			
	VV		5,50*2/0,50*1,01					
	VV		Součet		120,190			
31	K	916781119	Demontáž a zpětná montáž zpomalovacích prahů plastových a ocelových	m	7,000	600,00	4 200,00	
	VV		"demontáž a zpětná montáž zpomalovacích prahů plastových a ocelových"					
	VV		"demontáž a zpětná montáž stávajících zpomalovacích prahů - u objektů I1 a I2 na severní straně"		7,000			
	VV		3,50*2					
32	K	919732211	Styčná pracovní spára při napojení nového živičného povrchu na stávající se zalitím za tepla modifikovanou asfaltovou hmotou s posypem vápenným hydrátem šířky do 15 mm, hloubky do 25 mm včetně prořezání spáry	m	52,000	140,40	7 300,80	CS ÚRS 2017 01
	VV		"styčná spára napojení nového živičného povrchu na stávající za tepla š 15 mm hl 25 mm s prořezáním"					
	VV		4,50+2,00+6,25*2+1,00*2+6,50+3,50*7		52,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
33	K	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm	m	52,000	114,00	5 928,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		"řezání stávajícího živičného krytu hl do 100 mm"					
	VV		"řezání stávajícího živičného krytu v místě oprav stávající vozovky, uličních vpustí a šachet"					
	VV		4,50+2,00+6,25*2+1,00*2+6,50+3,50*7		52,000			
34	K	919735123	Řezání stávajícího betonového krytu nebo podkladu hloubky přes 100 do 150 mm	m	60,000	198,00	11 880,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		"řezání stávajícího betonového krytu nebo podkladu hl do 150 mm"					
	VV		"řezání stávajícího betonového podkladu v místě oprav stávající vozovky, uličních vpustí a šachet"					
	VV		4,50+2,00+6,25*2+1,00*2+6,50+3,50*7		52,000			
	VV		"řezání stávajícího betonového krytu v místě nové vstupní rohože na hrubé nečistoty 120x80 cm - 2 kusy"					
	VV		2*(1,20+0,80)*2		8,000			
	VV		Součet		60,000			
D	997		Přesun sutě				364 237,16	
35	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	644,563	78,00	50 275,91	CS ÚRS 2017 01
	VV		"vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km"					
	VV		"základní vzdálenost do 1 km"					
	VV		"předpoklad - sut' z drčeného kameniva a z betonu bude uložena na skládce ve vzdálenosti do 2 km"					
	VV		"sut' z odstraněného podkladu z drčeného kameniva"					
	VV		19,988+222,731		242,719			
	VV		"sut' z odstraněného podkladu a krytu z betonu"					
	VV		36,472+220,770		257,242			
	VV		Mezisoučet		499,961			
	VV		"předpoklad - sut' ze živice (asfaltu) bude uložena na skládce ve vzdálenosti do 35 km"					
	VV		"sut' z odstraněného krytu ze živice"					
	VV		15,164+129,438		144,602			
	VV		Součet		644,563			
36	K	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	5 416,429	9,60	51 997,72	CS ÚRS 2017 01
	VV		"příplatek za každý další 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů"					
	VV		"příplatek za každý další i započatý 1 km přes základní vzdálenost do 1 km"					
	VV		"předpoklad - sut' z drčeného kameniva a z betonu bude uložena na skládce ve vzdálenosti do 2 km"					
	VV		"sut' z odstraněného podkladu z drčeného kameniva"					
	VV		(19,988+222,731)*(2-1)		242,719			
	VV		"sut' z odstraněného podkladu a krytu z betonu"					
	VV		(36,472+220,770)*(2-1)		257,242			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Mezisoučet		499,961			
	VV		"předpoklad - sut' ze živice (asfaltu) bude uložena na skládce ve vzdálenosti do 35 km"					
	VV		"sut' z odstraněného krytu ze živice"					
	VV		(15,164+129,438)*(35-1)		4 916,468			
	VV		Součet		5 416,429			
37	K	997221561	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	9,295	78,00	725,01	CS ÚRS 2017 01
	VV		"vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km"					
	VV		"předpoklad - sut' bude uložena na skládce ve vzdálenosti do 2 km"					
	VV		"základní vzdálenost do 1 km"					
	VV		"sut' z odstraněného krytu z betonové zámkové dlažby"					
	VV		9,295		9,295			
38	K	997221569	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	9,295	9,60	89,23	CS ÚRS 2017 01
	VV		"příplatek za každý další 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů"					
	VV		"předpoklad - sut' bude uložena na skládce ve vzdálenosti do 2 km"					
	VV		"příplatek za každý další i započatý 1 km přes základní vzdálenost do 1 km"					
	VV		"sut' z odstraněného krytu z betonové zámkové dlažby"					
	VV		9,295*(2-1)		9,295			
39	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	26,291	174,00	4 574,63	CS ÚRS 2017 01
	VV		"vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km"					
	VV		"předpoklad - sut' bude uložena na skládce ve vzdálenosti do 2 km"					
	VV		"základní vzdálenost do 1 km"					
	VV		"sut' z vybouraných betonových obrubníků"					
	VV		26,291		26,291			
40	K	997221579	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	26,291	18,00	473,24	CS ÚRS 2017 01
	VV		"příplatek za každý další 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot"					
	VV		"předpoklad - sut' bude uložena na skládce ve vzdálenosti do 2 km"					
	VV		"příplatek za každý další i započatý 1 km přes základní vzdálenost do 1 km"					
	VV		"sut' z vybouraných betonových obrubníků"					
	VV		26,291*(2-1)		26,291			
41	K	997221816	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	292,828	300,00	87 848,40	
	VV		"poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovné)"					
	VV		"předpoklad - sut' bude uložena na skládce ve vzdálenosti do 2 km"					
	VV		"sut' z odstraněného podkladu a krytu z betonu"					
	VV		36,472+220,770		257,242			
	VV		"sut' z odstraněného krytu z betonové zámkové dlažby"					
	VV		9,295		9,295			
	VV		"sut' z vybouraných betonových obrubníků"					
	VV		26,291		26,291			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		292,828			
42	K	997221847	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné) - asfaltové směsi	t	144,602	660,00	95 437,32	
	VV		"poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné) - asfaltové směsi"					
	VV		"předpoklad - sut' ze živice (asfaltu) bude uložena na skládce ve vzdálenosti do 35 km"					
	VV		"sut' z odstraněného krytu ze živice"					
	VV		15,164+129,438		144,602			
43	K	997221857	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné) - zemina a kamení, štěrk	t	242,719	300,00	72 815,70	
	VV		"poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné) - zemina a kamení, štěrk"					
	VV		"předpoklad - sut' bude uložena na skládce ve vzdálenosti do 2 km"					
	VV		"sut' z odstraněného podkladu z drceného kameniva"					
	VV		19,988+222,731		242,719			
D	998		Přesun hmot				9 016,51	
44	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	51,819	174,00	9 016,51	CS ÚRS 2017 01
D	PSV		Práce a dodávky PSV				14 402,98	
D	767		Konstrukce zámečnické				14 402,98	
45	K	767531111	Montáž vstupních čistících zón z rohoží kovových nebo plastových	m2	1,920	396,00	760,32	CS ÚRS 2017 01
	VV		"montáž vstupních kovových nebo plastových rohoží čistících zón"					
	VV		"montáž nové vstupní rohože na hrubé nečistoty 120x80 cm - 2 kusy"					
	VV		1,20*0,80*2		1,920			
46	M	697520350	rohož vstupní samonosná kovová - škrabák	m2	1,920	4 306,80	8 269,06	CS ÚRS 2017 01
	VV		"dodávka - rohož samonosná kovová - ŠKRABÁK"					
	VV		"dodávka nové vstupní rohože na hrubé nečistoty 120x80 cm - 2 kusy"					
	VV		1,20*0,80*2		1,920			
47	K	767531121	Montáž vstupních čistících zón z rohoží osazení rámu mosazného nebo hliníkového zapuštěného z L profilů	m	8,000	264,00	2 112,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		"osazení zapuštěného rámu z L profilů k čistícím rohožím"					
	VV		"rám pro nové vstupní rohože na hrubé nečistoty 120x80 cm - 2 kusy"					
	VV		2*(1,20+0,80)*2		8,000			
48	M	697521600	rám pro zapuštění, profil L - 30/30, 25/25, 20/30, 15/30 - Al	m	8,000	391,20	3 129,60	CS ÚRS 2017 01
	VV		"dodávka - rám pro zapuštění, profil L - 30/30, 25/25, 20/30, 15/30 - Al"					
	VV		"rám pro nové vstupní rohože na hrubé nečistoty 120x80 cm - 2 kusy"					
	VV		2*(1,20+0,80)*2		8,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
49	K	998767101	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,044	3 000,00	132,00	CS ÚRS 2017 01

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Akademie-VOŠ, GYMN. a SOŠUP Světlá nad Sázavou - rekonstrukce inženýrských sítí Světlá n. S.

Objekt:

R5500200 - D.2.2 Kanalizace

Soupis:

R5500201 - D.2.2 Kanalizace

KSO: 827 29 13
Místo: Světlá nad Sázavou

Zadavatel:
KRAJ VYSOČINA, Žižkova 57/1882, 587 33 Jihlava

Uchazeč:

Projektant:
UNIVERS Světlá nad Sázavou, s.r.o., Sázavka 113

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 30. 10. 2017

IČ: 70890749
DIČ:

IČ:
DIČ:
IČ: 49282654
DIČ:

Cena bez DPH

1 444 158,78

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 444 158,78	21,00%	303 273,34
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 747 432,12

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Akademie-VOŠ, GYMN. a SOŠUP Světlá nad Sázavou - rekonstrukce inženýrských sítí Světlá n. S.

Objekt:

R5500200 - D.2.2 Kanalizace

Soupis:

R5500201 - D.2.2 Kanalizace

Místo:

Světlá nad Sázavou

Datum:

30. 10. 2017

Zadavatel:

KRAJ VYSOČINA, Žižkova 57/1882, 587 33 Jihlava

Projektant:

UNIVERS Světlá nad Sázavou

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

1 444 158,78

HSV - Práce a dodávky HSV

1 423 200,18

1 - Zemní práce

719 010,66

2 - Zakládání

40 121,63

4 - Vodorovné konstrukce

48 895,15

8 - Trubní vedení

477 861,45

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

113 008,80

997 - Přesun sutě

12 900,39

998 - Přesun hmot

11 402,10

PSV - Práce a dodávky PSV

20 958,60

721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace

20 958,60

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Akademie-VOŠ, GYMN. a SOŠUP Světlá nad Sázavou - rekonstrukce inženýrských sítí Světlá n. S.

Objekt:

R5500200 - D.2.2 Kanalizace

Soupis:

R5500201 - D.2.2 Kanalizace

Místo:

Světlá nad Sázavou

Datum:

30. 10. 2017

Zadavatel:

KRAJ VYSOČINA, Žižkova 57/1882, 587 33 Jihlava

Projektant:

UNIVERS Světlá nad Sázavou, s.r.o., Sáza

Uchazeč:

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

Náklady soupisu celkem

1 444 158,78

D HSV

Práce a dodávky HSV

1 423 200,18

D 1

Zemní práce

719 010,66

1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný průtok do 500 l/min	hod	336,000	57,60	19 353,60	CS ÚRS 2017 01
	VV		"čerpání vody z výkopu na dopravní výšku do 10 m, uvažovaný průměrný průtok do 500 l/min - předpokládaná doba čerpání 14 dní"					
	VV		24*14		336,000			
2	K	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200	m	8,050	288,00	2 318,40	CS ÚRS 2017 01
	VV		"dočasné zajištění potrubí ve výkopu rýhy"					
	VV		"stoky A a A1 - 2x teplovod, 1x vodovod"					
	VV		0,85*(2+1)+1,10*2		4,750			
	VV		"přípojky od dešťových svodů - 3x vodovod"					
	VV		1,10*3		3,300			
	VV		Součet		8,050			
3	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	9,400	228,00	2 143,20	CS ÚRS 2017 01
	VV		"dočasné zajištění kabelů ve výkopu rýhy"					
	VV		"stoky A a A1 - 2x veřejné osvětlení, 1x NN elektro, 1x sdělovací vedení"					
	VV		0,85*2+1,10*(1+1)		3,900			
	VV		"přípojky od objektu U1 a uličních vpustí UV1 a UV2 - 5x veřejné osvětlení"					
	VV		1,10*5		5,500			
	VV		Součet		9,400			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
4	K	130001101	Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny	m3	28,986	435,60	12 626,30	CS ÚRS 2017 01
	VV		"příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení"					
	VV		"objem ztížené vykopávky = uvažován kvádr rozměrů čtyřhraného průřezu = 500 mm nad a z boků vnějšího líce vedení a 1000 mm pod vnějším lícem vedení"					
	VV		"stoky A a A1 - 2x teplovod, 1x vodovod"					
	VV		1,55*1,70*(0,85+1,10)+1,10*1,60*0,85		6,634			
	VV		"přípojky od dešťových svodů - 3x vodovod"					
	VV		1,10*1,60*1,10*3		5,808			
	VV		"stoky A a A1 - 2x veřejné osvětlení, 1x NN elektro, 1x sdělovací vedení"					
	VV		1,10*1,60*(0,85*2+1,10*(1+1))		6,864			
	VV		"přípojky od objektu U1 a uličních vpustí UV1 a UV2 - 5x veřejné osvětlení"					
	VV		1,10*1,60*1,10*5		9,680			
	VV		Součet		28,986			
5	K	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	307,924	306,00	94 224,74	CS ÚRS 2017 01
	VV		"hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3"					
	VV		"hloubení rýh pro kanalizační potrubí - od výškové úrovně -0,430 m = výšková úroveň podloží nových komunikací"					
	VV				0,000			
	VV		"stoka A - úsek od stávající šachty NB1 k nové šachtě A1 = souběh kanalizačního a vodovodního potrubí, uložení do společné rýhy dle projektu"					
	VV		"úsek NB1 - A1.1 včetně rozšíření rýhy pro novou šachtu A1.1"					
	VV		0,85*1/2*(3,20-0,43+2,48-0,43)*47,52+0,65*1,50*(2,48-0,43)+1,50*1,50*0,30		100,018			
	VV		"úsek A1.1 - A1 včetně rozšíření rýhy pro novou šachtu A1"					
	VV		0,85*1/2*(2,48-0,43+2,01-0,43)*(70,90+0,75-47,52)+0,65*1,50*(2,01-0,43)+1,50*1,50*0,30		39,442			
	VV		Mezisoučet		139,460			
	VV				0,000			
	VV		"stoka A1 - úsek od nové šachty A1.1 k nové šachtě A1.2 = kanalizační potrubí bude uloženo do samostatné rýhy dle projektu"					
	VV		"úsek A1.1 - A1.2 včetně rozšíření rýhy pro novou šachtu A1.2"					
	VV		1,10*1/2*(2,48-0,43+1,84-0,43)*(39,40-0,75+0,75)+0,40*1,50*(1,84-0,43)+1,50*1,50*0,30		76,499			
	VV		Mezisoučet		76,499			
	VV				0,000			
	VV		"rýha pro šachtu RŠ1 a napojení potrubí"					
	VV		1,50*1,50*(2,14+0,10+0,15-0,43)+1,10*0,50*1/2*(2,09-0,43+2,39-0,43)		5,406			
	VV		"rýha pro šachtu RŠ2 a napojení potrubí"					
	VV		(1,50*1,50+0,80*0,80)*(3,05+0,10+0,15-0,43)+1,10*1,50*1/2*(3,00-0,43+3,05-0,43)		12,576			
	VV		Mezisoučet		17,982			
	VV				0,000			
	VV		"rýha pro uliční vpust' UV1 a napojení potrubí"					
	VV		1,10*0,75*(2,065-0,43)+1,10*1,25*1/2*(1,365-0,43+3,06-0,43)		3,800			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"rýha pro uliční vpust' UV2 a napojení potrubí"					
	VV		1,10*0,75*(2,065-0,43)+1,10*1,25*1/2*(1,365-0,43+2,25-0,43)		3,243			
	VV		"rýha pro uliční vpust' UV3 a napojení potrubí"					
	VV		1,10*0,75*(2,065-0,43)+1,10*1,00*1/2*(1,365-0,43+1,40-0,43)		2,397			
	VV		"rýha pro uliční vpust' UV4 a napojení potrubí"					
	VV		1,10*0,75*(2,065-0,43)+1,10*9,00*1/2*(1,365-0,43+1,84-0,43)		12,957			
	VV		"rýha pro uliční vpust' UV5 a napojení potrubí"					
	VV		1,10*0,75*(2,065-0,43)+1,10*1,00*1/2*(1,365-0,43+1,40-0,43)		2,397			
	VV		"rýha pro uliční vpust' UV6 a napojení potrubí"					
	VV		1,10*0,75*(2,065-0,43)+1,10*3,50*1/2*(1,365-0,43+2,28-0,43)		6,710			
	VV		Mezisoučet		31,504			
	VV				0,000			
	VV		"rýha pro napojení potrubí přípojky kanalizační PK01 z objektu U1"					
	VV		1,10*2,00*1/2*(1,35-0,43+2,01-0,43)		2,750			
	VV		"rýha pro napojení potrubí přípojky kanalizační PK02 z objektu U1"					
	VV		1,10*2,00*1/2*(1,35-0,43+2,48-0,43)		3,267			
	VV		"rýha pro napojení potrubí přípojky kanalizační PK03 z objektu U1"					
	VV		1,10*2,00*1/2*(1,35-0,43+2,71-0,43)		3,520			
	VV		"rýha pro napojení potrubí přípojky kanalizační PK04 z objektu I2"					
	VV		1,10*1,50*1/2*(1,35-0,43+1,89-0,43)		1,964			
	VV		Mezisoučet		11,501			
	VV				0,000			
	VV		"rýha pro napojení potrubí přípojky od dešťového svodu DS1 z objektu I1"					
	VV		1,10*11,90*1/2*(1,30-0,43+2,01-0,43)		16,035			
	VV		"rýha pro napojení potrubí přípojky od dešťového svodu DS2 z objektu I2"					
	VV		1,10*3,00*1/2*(1,30-0,43+2,60-0,43)		5,016			
	VV		Mezisoučet		21,051			
	VV				0,000			
	VV		"hloubení rýh pro drenážní potrubí pro odvodnění stavby (na dně rýhy pro kanalizaci stoky A a A1)"					
	VV		0,30*0,30*(70,90+39,40)		9,927			
	VV		Součet		307,924			
6	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	153,962	42,00	6 466,40	CS ÚRS 2017 01
	VV		"příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3"					
	VV		"hloubení rýh pro kanalizační potrubí včetně šachet,..."					
	VV		"příplatek ze lepivost k hloubení rýh - předpokládané množství 50% výkopku"					
	VV		307,924*0,50		153,962			
7	K	151101101	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	281,838	134,40	37 879,03	CS ÚRS 2017 01
	VV		"zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hloubky do 2 m"					
	VV		"pažení rýh pro kanalizační potrubí - od výškové úrovně -0,430 m = výšková úroveň podloží nových komunikací"					
	VV				0,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			"stoka A - úsek od stávající šachty NB1 k nové šachtě A1 = souběh kanalizačního a vodovodního potrubí, uložení do společné rýhy dle projektu"					
VV			"úsek A1.1 - A1 včetně rozšíření rýhy pro novou šachtu A1"					
VV			1/2*(2,48-0,43+2,01-0,43)*(70,90+0,75-47,52)+1,50*0,30		44,246			
VV			Mezisoučet		44,246			
VV					0,000			
VV			"stoka A1 - úsek od nové šachty A1.1 k nové šachtě A1.2 = kanalizační potrubí bude uloženo do samostatné rýhy dle projektu"					
VV			"úsek A1.1 - A1.2 včetně rozšíření rýhy pro novou šachtu A1.2"					
VV			(1/2*(2,48-0,43+1,84-0,43)*(39,40-0,75+0,75)+1,50*0,30)*2		137,224			
VV			Mezisoučet		137,224			
VV					0,000			
VV			"rýha pro šachtu RŠ1 a napojení potrubí"					
VV			(1,50*(2,14+0,10+0,15-0,43)+0,50*1/2*(2,09-0,43+2,39-0,43))*2		7,690			
VV			Mezisoučet		7,690			
VV					0,000			
VV			"rýha pro uliční vpust' UV1 a napojení potrubí"					
VV			0,75*(2,065-0,43)*2		2,453			
VV			"rýha pro uliční vpust' UV2 a napojení potrubí"					
VV			(0,75*(2,065-0,43)+1,25*1/2*(1,365-0,43+2,25-0,43))*2		5,896			
VV			"rýha pro uliční vpust' UV3 a napojení potrubí"					
VV			0,75*(2,065-0,43)*2		2,453			
VV			"rýha pro uliční vpust' UV4 a napojení potrubí"					
VV			(0,75*(2,065-0,43)+9,00*1/2*(1,365-0,43+1,84-0,43))*2		23,558			
VV			"rýha pro uliční vpust' UV5 a napojení potrubí"					
VV			0,75*(2,065-0,43)*2		2,453			
VV			"rýha pro uliční vpust' UV6 a napojení potrubí"					
VV			(0,75*(2,065-0,43)+3,50*1/2*(1,365-0,43+2,28-0,43))*2		12,200			
VV			Mezisoučet		49,013			
VV					0,000			
VV			"rýha pro napojení potrubí přípojky kanalizační PK01 z objektu U1"					
VV			2,00*1/2*(1,35-0,43+2,01-0,43)*2		5,000			
VV			"rýha pro napojení potrubí přípojky kanalizační PK02 z objektu U1"					
VV			2,00*1/2*(1,35-0,43+2,48-0,43)*2		5,940			
VV			"rýha pro napojení potrubí přípojky kanalizační PK04 z objektu I2"					
VV			1,50*1/2*(1,35-0,43+1,89-0,43)*2		3,570			
VV			Mezisoučet		14,510			
VV					0,000			
VV			"rýha pro napojení potrubí přípojky od dešťového svodu DS1 z objektu I1"					
VV			11,90*1/2*(1,30-0,43+2,01-0,43)*2		29,155			
VV			Mezisoučet		29,155			
VV			Součet		281,838			
8	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	155,936	228,00	35 553,41	CS ÚRS 2017 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			"zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hloubky 0 až 4 m"					
VV			"pažení rýh pro kanalizační potrubí - od výškové úrovně -0,430 m = výšková úroveň podloží nových komunikací"					
VV					0,000			
VV			"stoka A - úsek od stávající šachty NB1 k nové šachtě A1 = souběh kanalizačního a vodovodního potrubí, uložení do společné rýhy dle projektu"					
VV			"úsek NB1 - A1.1 včetně rozšíření rýhy pro novou šachtu A1.1"					
VV			1/2*(3,20-0,43+2,48-0,43)*47,52+1,50*0,30		114,973			
VV			Mezisoučet		114,973			
VV					0,000			
VV			"rýha pro šachtu R52 a napojení potrubí"					
VV			((1,50+0,80)*(3,05+0,10+0,15-0,43)+1,50*1/2*(3,00-0,43+3,05-0,43))*2		20,987			
VV			Mezisoučet		20,987			
VV					0,000			
VV			"rýha pro uliční vpust UV1 a napojení potrubí"					
VV			1,25*1/2*(1,365-0,43+3,06-0,43)*2		4,456			
VV			Mezisoučet		4,456			
VV					0,000			
VV			"rýha pro napojení potrubí přípojky kanalizační PK03 z objektu U1"					
VV			2,00*1/2*(1,35-0,43+2,71-0,43)*2		6,400			
VV			Mezisoučet		6,400			
VV					0,000			
VV			"rýha pro napojení potrubí přípojky od dešťového svodu DS2 z objektu I2"					
VV			3,00*1/2*(1,30-0,43+2,60-0,43)*2		9,120			
VV			Mezisoučet		9,120			
VV			Součet		155,936			
9	K	151101111	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložení materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky do 2 m	m2	281,838	54,00	15 219,25	CS ÚRS 2017 01
VV			"odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hloubky do 2 m"					
VV			"pažení rýh pro kanalizační potrubí - od výškové úrovně -0,430 m = výšková úroveň podloží nových komunikací"					
VV			281,838		281,838			
10	K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	155,936	114,00	17 776,70	CS ÚRS 2017 01
VV			"odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hloubky 0 až 4 m"					
VV			"pažení rýh pro kanalizační potrubí - od výškové úrovně -0,430 m = výšková úroveň podloží nových komunikací"					
VV			155,936		155,936			
11	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	182,952	60,00	10 977,12	CS ÚRS 2017 01
VV			"svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m"					
VV			"svislé přemístění výkopku do 2,5 m z hloubení rýh pro kanalizační potrubí"					
VV			"rýhy pro kanalizační potrubí - od výškové úrovně -0,430 m = výšková úroveň podloží nových komunikací"					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV				0,000			
	VV		"stoka A - úsek od stávající šachty NB1 k nové šachtě A1 = souběh kanalizačního a vodovodního potrubí, uložení do společné rýhy dle projektu"					
	VV		"úsek A1.1 - A1 včetně rozšíření rýhy pro novou šachtu A1"					
	VV		0,85*1/2*(2,48-0,43+2,01-0,43)*(70,90+0,75-47,52)+0,65*1,50*(2,01-0,43)+1,50*1,50*0,30		39,442			
	VV		Mezisoučet		39,442			
	VV				0,000			
	VV		"stoka A1 - úsek od nové šachty A1.1 k nové šachtě A1.2 = kanalizační potrubí bude uloženo do samostatné rýhy dle projektu"					
	VV		"úsek A1.1 - A1.2 včetně rozšíření rýhy pro novou šachtu A1.2"					
	VV		1,10*1/2*(2,48-0,43+1,84-0,43)*(39,40-0,75+0,75)+0,40*1,50*(1,84-0,43)+1,50*1,50*0,30		76,499			
	VV		Mezisoučet		76,499			
	VV				0,000			
	VV		"rýha pro šachtu RŠ1 a napojení potrubí"					
	VV		1,50*1,50*(2,14+0,10+0,15-0,43)+1,10*0,50*1/2*(2,09-0,43+2,39-0,43)		5,406			
	VV		Mezisoučet		5,406			
	VV				0,000			
	VV		"rýha pro uliční vpust' UV1 a napojení potrubí"					
	VV		1,10*0,75*(2,065-0,43)		1,349			
	VV		"rýha pro uliční vpust' UV2 a napojení potrubí"					
	VV		1,10*0,75*(2,065-0,43)+1,10*1,25*1/2*(1,365-0,43+2,25-0,43)		3,243			
	VV		"rýha pro uliční vpust' UV3 a napojení potrubí"					
	VV		1,10*0,75*(2,065-0,43)+1,10*1,00*1/2*(1,365-0,43+1,40-0,43)		2,397			
	VV		"rýha pro uliční vpust' UV4 a napojení potrubí"					
	VV		1,10*0,75*(2,065-0,43)+1,10*9,00*1/2*(1,365-0,43+1,84-0,43)		12,957			
	VV		"rýha pro uliční vpust' UV5 a napojení potrubí"					
	VV		1,10*0,75*(2,065-0,43)+1,10*1,00*1/2*(1,365-0,43+1,40-0,43)		2,397			
	VV		"rýha pro uliční vpust' UV6 a napojení potrubí"					
	VV		1,10*0,75*(2,065-0,43)+1,10*3,50*1/2*(1,365-0,43+2,28-0,43)		6,710			
	VV		Mezisoučet		29,053			
	VV				0,000			
	VV		"rýha pro napojení potrubí přípojky kanalizační PK01 z objektu U1"					
	VV		1,10*2,00*1/2*(1,35-0,43+2,01-0,43)		2,750			
	VV		"rýha pro napojení potrubí přípojky kanalizační PK02 z objektu U1"					
	VV		1,10*2,00*1/2*(1,35-0,43+2,48-0,43)		3,267			
	VV		"rýha pro napojení potrubí přípojky kanalizační PK03 z objektu U1"					
	VV		1,10*2,00*1/2*(1,35-0,43+2,71-0,43)		3,520			
	VV		"rýha pro napojení potrubí přípojky kanalizační PK04 z objektu I2"					
	VV		1,10*1,50*1/2*(1,35-0,43+1,89-0,43)		1,964			
	VV		Mezisoučet		11,501			
	VV				0,000			
	VV		"rýha pro napojení potrubí přípojky od dešťového svodu DS1 z objektu I1"					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			1,10*11,90*1/2*(1,30-0,43+2,01-0,43)		16,035			
VV			"rýha pro napojení potrubí přípojky od dešťového svodu DS2 z objektu I2"					
VV			1,10*3,00*1/2*(1,30-0,43+2,60-0,43)		5,016			
VV			Mezisoučet		21,051			
VV			Součet		182,952			
12	K	161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	m3	124,972	172,80	21 595,16	CS ÚRS 2017 01
VV			"svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hloubky výkopu do 4 m"					
VV			"svislé přemístění výkopku do 4 m z hloubení rýh pro kanalizační potrubí"					
VV			"rýhy pro kanalizační potrubí - od výškové úrovně -0,430 m = výšková úroveň podloží nových komunikací"					
VV					0,000			
VV			"stoka A - úsek od stávající šachty NB1 k nové šachtě A1 = souběh kanalizačního a vodovodního potrubí, uložení do společné rýhy dle projektu"					
VV			"úsek NB1 - A1.1 včetně rozšíření rýhy pro novou šachtu A1.1"					
VV			0,85*1/2*(3,20-0,43+2,48-0,43)*47,52+0,65*1,50*(2,48-0,43)+1,50*1,50*0,30		100,018			
VV			Mezisoučet		100,018			
VV					0,000			
VV			"rýha pro šachtu RŠ2 a napojení potrubí"					
VV			(1,50*1,50+0,80*0,80)*(3,05+0,10+0,15-0,43)+1,10*1,50*1/2*(3,00-0,43+3,05-0,43)		12,576			
VV			Mezisoučet		12,576			
VV					0,000			
VV			"rýha pro uliční vpust' UV1 a napojení potrubí"					
VV			1,10*1,25*1/2*(1,365-0,43+3,06-0,43)		2,451			
VV			Mezisoučet		2,451			
VV					0,000			
VV			"hloubení rýh pro drenážní potrubí pro odvodnění stavby (na dně rýhy pro kanalizaci stoky A a A1)"					
VV			0,30*0,30*(70,90+39,40)		9,927			
VV			Součet		124,972			
13	K	162401102	Vodorovné přemístění do 2000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	307,924	54,00	16 627,90	CS ÚRS 2017 01
VV			"vodorovné přemístění do 2000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4"					
VV			"předpoklad - s ohledem na zkušenosti z 1.etapy, kdy zemina v okolí stávajícího potrubí byla nasáklá vodou, bude tato zemina odvezena na skládku a"					
VV			"a pro zásyp rýh dovezena nová vhodná zemina"					
VV			"vodorovné přemístění celého výkopku z hloubení rýh pro kanalizační potrubí, šachty a vpusti na skládku - předpokládaná vzdálenost do 2 km"					
VV					0,000			
VV			"stoka A - úsek od stávající šachty NB1 k nové šachtě A1 = souběh kanalizačního a vodovodního potrubí, uložení do společné rýhy dle projektu"					
VV			"výkopek z rýhy - úsek NB1 - A1.1 včetně rozšíření rýhy pro novou šachtu A1.1"					
VV			0,85*1/2*(3,20-0,43+2,48-0,43)*47,52+0,65*1,50*(2,48-0,43)+1,50*1,50*0,30		100,018			
VV			"výkopek z rýhy - úsek A1.1 - A1 včetně rozšíření rýhy pro novou šachtu A1"					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			0,85*1/2*(2,48-0,43+2,01-0,43)*(70,90+0,75-47,52)+0,65*1,50*(2,01-0,43)+1,50*1,50*0,30		39,442			
VV			Mezisosoučet		139,460			
VV					0,000			
VV			"stoka A1 - úsek od nové šachty A1.1 k nové šachtě A1.2 = kanalizační potrubí bude uloženo do samostatné rýhy dle projektu"					
VV			"výkopek z rýhy - úsek A1.1 - A1.2 včetně rozšíření rýhy pro novou šachtu A1.2"					
VV			1,10*1/2*(2,48-0,43+1,84-0,43)*(39,40-0,75+0,75)+0,40*1,50*(1,84-0,43)+1,50*1,50*0,30		76,499			
VV			Mezisosoučet		76,499			
VV					0,000			
VV			"výkopek z rýhy pro šachtu RŠ1 a napojení potrubí"					
VV			1,50*1,50*(2,14+0,10+0,15-0,43)+1,10*0,50*1/2*(2,09-0,43+2,39-0,43)		5,406			
VV			"výkopek z rýhy pro šachtu RŠ2 a napojení potrubí"					
VV			(1,50*1,50+0,80*0,80)*(3,05+0,10+0,15-0,43)+1,10*1,50*1/2*(3,00-0,43+3,05-0,43)		12,576			
VV			Mezisosoučet		17,982			
VV					0,000			
VV			"výkopek z rýhy pro uliční vpust' UV1 a napojení potrubí"					
VV			1,10*0,75*(2,065-0,43)+1,10*1,25*1/2*(1,365-0,43+3,06-0,43)		3,800			
VV			"výkopek z rýhy pro uliční vpust' UV2 a napojení potrubí"					
VV			1,10*0,75*(2,065-0,43)+1,10*1,25*1/2*(1,365-0,43+2,25-0,43)		3,243			
VV			"výkopek z rýhy pro uliční vpust' UV3 a napojení potrubí"					
VV			1,10*0,75*(2,065-0,43)+1,10*1,00*1/2*(1,365-0,43+1,40-0,43)		2,397			
VV			"výkopek z rýhy pro uliční vpust' UV4 a napojení potrubí"					
VV			1,10*0,75*(2,065-0,43)+1,10*9,00*1/2*(1,365-0,43+1,84-0,43)		12,957			
VV			"výkopek z rýhy pro uliční vpust' UV5 a napojení potrubí"					
VV			1,10*0,75*(2,065-0,43)+1,10*1,00*1/2*(1,365-0,43+1,40-0,43)		2,397			
VV			"výkopek z rýhy pro uliční vpust' UV6 a napojení potrubí"					
VV			1,10*0,75*(2,065-0,43)+1,10*3,50*1/2*(1,365-0,43+2,28-0,43)		6,710			
VV			Mezisosoučet		31,504			
VV					0,000			
VV			"výkopek z rýhy pro napojení potrubí přípojky kanalizační PK01 z objektu U1"					
VV			1,10*2,00*1/2*(1,35-0,43+2,01-0,43)		2,750			
VV			"výkopek z rýhy pro napojení potrubí přípojky kanalizační PK02 z objektu U1"					
VV			1,10*2,00*1/2*(1,35-0,43+2,48-0,43)		3,267			
VV			"výkopek z rýhy pro napojení potrubí přípojky kanalizační PK03 z objektu U1"					
VV			1,10*2,00*1/2*(1,35-0,43+2,71-0,43)		3,520			
VV			"výkopek z rýhy pro napojení potrubí přípojky kanalizační PK04 z objektu I2"					
VV			1,10*1,50*1/2*(1,35-0,43+1,89-0,43)		1,964			
VV			Mezisosoučet		11,501			
VV					0,000			
VV			"výkopek z rýhy pro napojení potrubí přípojky od dešťového svodu DS1 z objektu I1"					
VV			1,10*11,90*1/2*(1,30-0,43+2,01-0,43)		16,035			
VV			"výkopek z rýhy pro napojení potrubí přípojky od dešťového svodu DS2 z objektu I2"					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		1,10*3,00*1/2*(1,30-0,43+2,60-0,43)		5,016			
	VV		Mezisoučet		21,051			
	VV				0,000			
	VV		"výkopek z hloubení rýh pro drenážní potrubí pro odvodnění stavby (na dně rýhy pro kanalizaci stoky A a A1)"					
	VV		0,30*0,30*(70,90+39,40)		9,927			
	VV		Součet		307,924			
14.	K.	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	183,779	180,00	33 080,22	CS ÚRS 2017 01
	VV		"vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4"		0,000			
	VV							
	VV		"předpoklad - s ohledem na zkušenosti z 1.etapy, kdy zemina v okolí stávajícího potrubí byla nasáklá vodou, bude tato zemina odvezena na skládku a"					
	VV		"a pro zásyp rýh dovezena nová vhodná zemina"					
	VV		"vodorovné přemístění nové vhodné zeminy pro zpětný zásyp rýh z deponie ve vzdálenosti do 10 km na stavbu"					
	VV				0,000			
	VV		"stoka A - úsek od stávající šachty NB1 k nové šachtě A1 = souběh kanalizačního a vodovodního potrubí, uložení do společné rýhy dle projektu"					
	VV		"úsek NB1 - A1.1 včetně rozšíření rýhy pro novou šachtu A1.1"					
	VV		$0,85*(1/2*(3,20-0,43+2,48-0,43)-0,10-0,25-0,30)*(47,52-1,24)+0,65*1,50*(2,48-0,43)+1,50*1,50*(0,30-0,15-0,10)-PI*(1,24/2)^2*(2,53-0,43)$		68,810			
	VV		"úsek A1.1 - A1 včetně rozšíření rýhy pro novou šachtu A1"					
	VV		$0,85*(1/2*(2,48-0,43+2,01-0,43)-0,10-0,25-0,30)*(70,90+0,75-47,52-1,24)+0,65*1,50*(2,01-0,43)+1,50*1,50*(0,30-0,15-0,10)-PI*(1,24/2)^2*(2,05-0,43)$		22,363			
	VV		Mezisoučet		91,173			
	VV				0,000			
	VV		"stoka A1 - úsek od nové šachty A1.1 k nové šachtě A1.2 = kanalizační potrubí bude uloženo do samostatné rýhy dle projektu"					
	VV		"úsek A1.1 - A1.2 včetně rozšíření rýhy pro novou šachtu A1.2"					
	VV		$1,10*(1/2*(2,48-0,43+1,84-0,43)-0,10-0,25-0,30)*(39,40-0,75+0,75-1,24)+0,40*1,50*(1,84-0,43)+1,50*1,50*(0,30-0,15-0,10)-PI*(1,24/2)^2*(1,88-0,43)$		44,542			
	VV		Mezisoučet		44,542			
	VV				0,000			
	VV		"rýha pro šachtu RŠ1 a napojení potrubí"					
	VV		$1,50*1,50*(2,14+0,10+0,15-0,43-0,15-0,10)+1,10*(0,50+0,26)*(1/2*(2,09-0,43+2,39-0,43)-0,10-0,20-0,30)-PI*(1,24/2)^2*(2,14-0,43)$		2,794			
	VV		"rýha pro šachtu RŠ2 a napojení potrubí"					
	VV		$(1,50*1,50+0,80*0,80)*(3,05+0,10+0,15-0,43-0,15-0,10)+1,10*(0,50+0,13)*(1/2*(3,00-0,43+3,05-0,43)-0,18+0,299+0,30)$		9,661			
	VV		$1,10*(1,00+0,13)*(1/2*(3,00-0,43+3,05-0,43)-0,10+0,20+0,30)-PI*(1,24/2)^2*(3,05-0,43)-0,87*0,60^2,10$		-0,537			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Mezisoučet		11,918			
	VV				0,000			
	VV		"rýha pro uliční vpust' UV1 a napojení potrubí"					
	VV		1,10*0,75*(2,065-0,43-0,15)+1,10*(1,25+0,10)*(1/2*(1,365-0,43+3,06-0,43)-0,10-0,20-0,30)-PI*(0,55/2)^2*(1,915-0,43)		2,628			
	VV		"rýha pro uliční vpust' UV2 a napojení potrubí"					
	VV		1,10*0,75*(2,065-0,43-0,15)+1,10*(1,25+0,10)*(1/2*(1,365-0,43+2,25-0,43)-0,10-0,20-0,30)-PI*(0,55/2)^2*(1,915-0,43)		2,027			
	VV		"rýha pro uliční vpust' UV3 a napojení potrubí"					
	VV		1,10*0,75*(2,065-0,43-0,15)+1,10*(1,00+0,10)*(1/2*(1,365-0,43+1,40-0,43)-0,18-0,24-0,30)-PI*(0,55/2)^2*(1,915-0,43)		1,154			
	VV		"rýha pro uliční vpust' UV4 a napojení potrubí"					
	VV		1,10*0,75*(2,065-0,43-0,15)+1,10*(9,00+0,10)*(1/2*(1,365-0,43+1,84-0,43)-0,10-0,20-0,30)-PI*(0,55/2)^2*(1,915-0,43)		6,603			
	VV		"rýha pro uliční vpust' UV5 a napojení potrubí"					
	VV		1,10*0,75*(2,065-0,43-0,15)+1,10*(1,00+0,10)*(1/2*(1,365-0,43+1,40-0,43)-0,10-0,20-0,30)-PI*(0,55/2)^2*(1,915-0,43)		1,299			
	VV		"rýha pro uliční vpust' UV6 a napojení potrubí"					
	VV		1,10*0,75*(2,065-0,43-0,15)+1,10*(3,50+0,10)*(1/2*(1,365-0,43+2,28-0,43)-0,10-0,20-0,30)-PI*(0,55/2)^2*(1,915-0,43)		4,011			
	VV		Mezisoučet		17,722			
	VV				0,000			
	VV		"rýha pro napojení potrubí přípojky kanalizační PK01 z objektu U1"					
	VV		1,10*2,00*(1/2*(1,35-0,43+2,01-0,43)-0,10-0,20-0,30)		1,430			
	VV		"rýha pro napojení potrubí přípojky kanalizační PK02 z objektu U1"					
	VV		1,10*2,00*(1/2*(1,35-0,43+2,48-0,43)-0,10-0,20-0,30)		1,947			
	VV		"rýha pro napojení potrubí přípojky kanalizační PK03 z objektu U1"					
	VV		1,10*2,00*(1/2*(1,35-0,43+2,71-0,43)-0,10-0,20-0,30)		2,200			
	VV		"rýha pro napojení potrubí přípojky kanalizační PK04 z objektu I2"					
	VV		1,10*1,50*(1/2*(1,35-0,43+1,89-0,43)-0,10-0,20-0,30)		0,974			
	VV		Mezisoučet		6,551			
	VV				0,000			
	VV		"rýha pro napojení potrubí přípojky od dešťového svodu DS1 z objektu I1"					
	VV		1,10*11,90*(1/2*(1,30-0,43+2,01-0,43)-0,10-0,16-0,30)		8,705			
	VV		"rýha pro napojení potrubí přípojky od dešťového svodu DS2 z objektu I2"					
	VV		1,10*3,00*(1/2*(1,30-0,43+2,60-0,43)-0,10-0,16-0,30)		3,168			
	VV		Mezisoučet		11,873			
	VV		Součet		183,779			
15	M	103641021	zemina použitelná jako zásypový materiál	t	330,798	348,00	115 117,70	
	VV		"dodávka - zemina použitelná jako zásypový materiál"					
	VV				0,000			
	VV		"předpoklad - s ohledem na zkušenosti z 1.etapy, kdy zemina v okolí stávajícího potrubí byla nasáklá vodou, bude tato zemina odvezena na skládku a"					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			"a pro zásyp rýh dovezena nová vhodná zemina"					
VV			"dodávka nové vhodné zeminy pro zpětný zásyp rýh"					
VV					0,000			
VV			"stoka A - úsek od stávající šachty NB1 k nové šachtě A1 = souběh kanalizačního a vodovodního potrubí, uložení do společné rýhy dle projektu"					
VV			"úsek NB1 - A1.1 včetně rozšíření rýhy pro novou šachtu A1.1"					
VV			$(0,85*(1/2*(3,20-0,43+2,48-0,43)-0,10-0,25-0,30)*(47,52-1,24)+0,65*1,50*(2,48-0,43)+1,50*1,50*(0,30-0,15-0,10)-PI*(1,24/2)^2*(2,53-0,43))*1,800$		123,858			
VV			"úsek A1.1 - A1 včetně rozšíření rýhy pro novou šachtu A1"					
VV			$(0,85*(1/2*(2,48-0,43+2,01-0,43)-0,10-0,25-0,30)*(70,90+0,75-47,52-1,24)+0,65*1,50*(2,01-0,43)+1,5*1,5*(0,30-0,15-0,10)-PI*(1,24/2)^2*(2,05-0,43))*1,8$		40,254			
VV			Mezisoučet		164,112			
VV					0,000			
VV			"stoka A1 - úsek od nové šachty A1.1 k nové šachtě A1.2 = kanalizační potrubí bude uloženo do samostatné rýhy dle projektu"					
VV			"úsek A1.1 - A1.2 včetně rozšíření rýhy pro novou šachtu A1.2"					
VV			$(1,10*(1/2*(2,48-0,43+1,84-0,43)-0,10-0,25-0,30)*(39,40-0,75+0,75-1,24)+0,40*1,50*(1,84-0,43)+1,5*1,50*(0,30-0,15-0,10)-PI*(1,24/2)^2*(1,88-0,43))*1,8$		80,175			
VV			Mezisoučet		80,175			
VV					0,000			
VV			"rýha pro šachtu RŠ1 a napojení potrubí"					
VV			$(1,50*1,50*(2,14+0,10+0,15-0,43-0,15-0,10)+1,10*(0,50+0,26)*(1/2*(2,09-0,43+2,39-0,43)-0,10-0,20-0,30)-PI*(1,24/2)^2*(2,14-0,43))*1,800$		5,029			
VV			"rýha pro šachtu RŠ2 a napojení potrubí"					
VV			$((1,50*1,50+0,80*0,80)*(3,05+0,10+0,15-0,43-0,15-0,10)+1,10*(0,50+0,13)*(1/2*(3,00-0,43+3,05-0,43)-0,18+0,299+0,30))*1,800$		17,389			
VV			$(1,10*(1,00+0,13)*(1/2*(3,00-0,43+3,05-0,43)-0,10+0,20+0,30)-PI*(1,24/2)^2*(3,05-0,43)-0,87*0,60*2,10)*1,800$		-0,967			
VV			Mezisoučet		21,451			
VV					0,000			
VV			"rýha pro uliční vpust' UV1 a napojení potrubí"					
VV			$(1,10*0,75*(2,065-0,43-0,15)+1,10*(1,25+0,10)*(1/2*(1,365-0,43+3,06-0,43)-0,10-0,20-0,30)-PI*(0,55/2)^2*(1,915-0,43))*1,800$		4,731			
VV			"rýha pro uliční vpust' UV2 a napojení potrubí"					
VV			$(1,10*0,75*(2,065-0,43-0,15)+1,10*(1,25+0,10)*(1/2*(1,365-0,43+2,25-0,43)-0,10-0,20-0,30)-PI*(0,55/2)^2*(1,915-0,43))*1,800$		3,648			
VV			"rýha pro uliční vpust' UV3 a napojení potrubí"					
VV			$(1,10*0,75*(2,065-0,43-0,15)+1,10*(1,00+0,10)*(1/2*(1,365-0,43+1,40-0,43)-0,18-0,24-0,30)-PI*(0,55/2)^2*(1,915-0,43))*1,800$		2,077			
VV			"rýha pro uliční vpust' UV4 a napojení potrubí"					
VV			$(1,10*0,75*(2,065-0,43-0,15)+1,10*(9,00+0,10)*(1/2*(1,365-0,43+1,84-0,43)-0,10-0,20-0,30)-PI*(0,55/2)^2*(1,915-0,43))*1,800$		11,885			
VV			"rýha pro uliční vpust' UV5 a napojení potrubí"					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			$(1,10*0,75*(2,065-0,43-0,15)+1,10*(1,00+0,10)*(1/2*(1,365-0,43+1,40-0,43)-0,10-0,20-0,30)-PI*(0,55/2)^2*(1,915-0,43))*1,800$		2,338			
VV			"rýha pro uliční vpust' UV6 a napojení potrubí"					
VV			$(1,10*0,75*(2,065-0,43-0,15)+1,10*(3,50+0,10)*(1/2*(1,365-0,43+2,28-0,43)-0,10-0,20-0,30)-PI*(0,55/2)^2*(1,915-0,43))*1,800$		7,219			
VV			Mezisoučet		31,898			
VV					0,000			
VV			"rýha pro napojení potrubí přípojky kanalizační PK01 z objektu U1"					
VV			$1,10*2,00*(1/2*(1,35-0,43+2,01-0,43)-0,10-0,20-0,30)*1,800$		2,574			
VV			"rýha pro napojení potrubí přípojky kanalizační PK02 z objektu U1"					
VV			$1,10*2,00*(1/2*(1,35-0,43+2,48-0,43)-0,10-0,20-0,30)*1,800$		3,505			
VV			"rýha pro napojení potrubí přípojky kanalizační PK03 z objektu U1"					
VV			$1,10*2,00*(1/2*(1,35-0,43+2,71-0,43)-0,10-0,20-0,30)*1,800$		3,960			
VV			"rýha pro napojení potrubí přípojky kanalizační PK04 z objektu I2"					
VV			$1,10*1,50*(1/2*(1,35-0,43+1,89-0,43)-0,10-0,20-0,30)*1,800$		1,752			
VV			Mezisoučet		11,791			
VV					0,000			
VV			"rýha pro napojení potrubí přípojky od dešťového svodu DS1 z objektu I1"					
VV			$1,10*11,90*(1/2*(1,30-0,43+2,01-0,43)-0,10-0,16-0,30)*1,800$		15,669			
VV			"rýha pro napojení potrubí přípojky od dešťového svodu DS2 z objektu I2"					
VV			$1,10*3,00*(1/2*(1,30-0,43+2,60-0,43)-0,10-0,16-0,30)*1,800$		5,702			
VV			Mezisoučet		21,371			
VV			Součet		330,798			
16	K	167101102	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	183,779	30,84	5 667,74	CS ÚRS 2017 01
VV			"nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3"					
VV			"nakládání nové vhodné zeminy pro zpětný zásyp rýh na deponii ve vzdálenosti do 10 km"					
VV			183,779		183,779			
17	K	171201212	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné) - zemina a kamení	t	554,263	300,00	166 278,90	
VV			"poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné) - zemina a kamení"					
VV			"předpoklad - s ohledem na zkušenosti z 1.etapy, kdy zemina v okolí stávajícího potrubí byla nasáklá vodou, bude tato zemina odvezena na skládku"					
VV			"poplatek za uložení celého výkopku z hloubení rýh pro kanalizační potrubí, šachty a vpustí na skládku"					
VV			307,924*1,800		554,263			
18	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	183,779	90,84	16 694,48	CS ÚRS 2017 01
VV			"zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním"					
VV			"předpoklad - s ohledem na zkušenosti z 1.etapy, kdy zemina v okolí stávajícího potrubí byla nasáklá vodou, bude tato zemina odvezena na skládku a"					
VV			"a pro zásyp rýh dovezena nová vhodná zemina"					
VV			"zpětný zásyp rýh novou vhodnou zeminou včetně zhutnění"					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV					0,000			
VV			"stoka A - úsek od stávající šachty NB1 k nové šachtě A1 = souběh kanalizačního a vodovodního potrubí, uložení do společné rýhy dle projektu"					
VV			"úsek NB1 - A1.1 včetně rozšíření rýhy pro novou šachtu A1.1"					
VV			$0,85*(1/2*(3,20-0,43+2,48-0,43)-0,10-0,25-0,30)*(47,52-1,24)+0,65*1,50*(2,48-0,43)+1,50*1,50*(0,30-0,15-0,10)-PI*(1,24/2)^2*(2,53-0,43)$		68,810			
VV			"úsek A1.1 - A1 včetně rozšíření rýhy pro novou šachtu A1"					
VV			$0,85*(1/2*(2,48-0,43+2,01-0,43)-0,10-0,25-0,30)*(70,90+0,75-47,52-1,24)+0,65*1,50*(2,01-0,43)+1,50*1,50*(0,30-0,15-0,10)-PI*(1,24/2)^2*(2,05-0,43)$		22,363			
VV			Mezisosoučet		91,173			
VV					0,000			
VV			"stoka A1 - úsek od nové šachty A1.1 k nové šachtě A1.2 = kanalizační potrubí bude uloženo do samostatné rýhy dle projektu"					
VV			"úsek A1.1 - A1.2 včetně rozšíření rýhy pro novou šachtu A1.2"					
VV			$1,10*(1/2*(2,48-0,43+1,84-0,43)-0,10-0,25-0,30)*(39,40-0,75+0,75-1,24)+0,40*1,50*(1,84-0,43)+1,50*1,50*(0,30-0,15-0,10)-PI*(1,24/2)^2*(1,88-0,43)$		44,542			
VV			Mezisosoučet		44,542			
VV					0,000			
VV			"rýha pro šachtu RŠ1 a napojení potrubí"					
VV			$1,50*1,50*(2,14+0,10+0,15-0,43-0,15-0,10)+1,10*(0,50+0,26)*(1/2*(2,09-0,43+2,39-0,43)-0,10-0,20-0,30)-PI*(1,24/2)^2*(2,14-0,43)$		2,794			
VV			"rýha pro šachtu RŠ2 a napojení potrubí"					
VV			$(1,50*1,50+0,80*0,80)*(3,05+0,10+0,15-0,43-0,15-0,10)+1,10*(0,50+0,13)*(1/2*(3,00-0,43+3,05-0,43)-0,18+0,299+0,30)$		9,661			
VV			$1,10*(1,00+0,13)*(1/2*(3,00-0,43+3,05-0,43)-0,10+0,20+0,30)-PI*(1,24/2)^2*(3,05-0,43)-0,87*0,60*2,10$		-0,537			
VV			Mezisosoučet		11,918			
VV					0,000			
VV			"rýha pro uliční vpust' UV1 a napojení potrubí"					
VV			$1,10*0,75*(2,065-0,43-0,15)+1,10*(1,25+0,10)*(1/2*(1,365-0,43+3,06-0,43)-0,10-0,20-0,30)-PI*(0,55/2)^2*(1,915-0,43)$		2,628			
VV			"rýha pro uliční vpust' UV2 a napojení potrubí"					
VV			$1,10*0,75*(2,065-0,43-0,15)+1,10*(1,25+0,10)*(1/2*(1,365-0,43+2,25-0,43)-0,10-0,20-0,30)-PI*(0,55/2)^2*(1,915-0,43)$		2,027			
VV			"rýha pro uliční vpust' UV3 a napojení potrubí"					
VV			$1,10*0,75*(2,065-0,43-0,15)+1,10*(1,00+0,10)*(1/2*(1,365-0,43+1,40-0,43)-0,18-0,24-0,30)-PI*(0,55/2)^2*(1,915-0,43)$		1,154			
VV			"rýha pro uliční vpust' UV4 a napojení potrubí"					
VV			$1,10*0,75*(2,065-0,43-0,15)+1,10*(9,00+0,10)*(1/2*(1,365-0,43+1,84-0,43)-0,10-0,20-0,30)-PI*(0,55/2)^2*(1,915-0,43)$		6,603			
VV			"rýha pro uliční vpust' UV5 a napojení potrubí"					
VV			$1,10*0,75*(2,065-0,43-0,15)+1,10*(1,00+0,10)*(1/2*(1,365-0,43+1,40-0,43)-0,10-0,20-0,30)-PI*(0,55/2)^2*(1,915-0,43)$		1,299			
VV			"rýha pro uliční vpust' UV6 a napojení potrubí"					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			1,10*0,75*(2,065-0,43-0,15)+1,10*(3,50+0,10)*(1/2*(1,365-0,43+2,28-0,43)-0,10-0,20-0,30)-PI*(0,55/2)^2*(1,915-0,43)		4,011			
VV			Mezisoučet		17,722			
VV					0,000			
VV			"rýha pro napojení potrubí přípojky kanalizační PK01 z objektu U1"					
VV			1,10*2,00*(1/2*(1,35-0,43+2,01-0,43)-0,10-0,20-0,30)		1,430			
VV			"rýha pro napojení potrubí přípojky kanalizační PK02 z objektu U1"					
VV			1,10*2,00*(1/2*(1,35-0,43+2,48-0,43)-0,10-0,20-0,30)		1,947			
VV			"rýha pro napojení potrubí přípojky kanalizační PK03 z objektu U1"					
VV			1,10*2,00*(1/2*(1,35-0,43+2,71-0,43)-0,10-0,20-0,30)		2,200			
VV			"rýha pro napojení potrubí přípojky kanalizační PK04 z objektu I2"					
VV			1,10*1,50*(1/2*(1,35-0,43+1,89-0,43)-0,10-0,20-0,30)		0,974			
VV			Mezisoučet		6,551			
VV					0,000			
VV			"rýha pro napojení potrubí přípojky od dešťového svodu DS1 z objektu I1"					
VV			1,10*11,90*(1/2*(1,30-0,43+2,01-0,43)-0,10-0,16-0,30)		8,705			
VV			"rýha pro napojení potrubí přípojky od dešťového svodu DS2 z objektu I2"					
VV			1,10*3,00*(1/2*(1,30-0,43+2,60-0,43)-0,10-0,16-0,30)		3,168			
VV			Mezisoučet		11,873			
VV			Součet		183,779			

19	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	71,781	465,60	33 421,23	CS ÚRS 2017 01
----	---	-----------	---	----	--------	--------	-----------	----------------

VV			"obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m"					
VV			"obsypání kanalizačního potrubí štěrkokopískem do úrovně 30 cm nad potrubím"					
VV					0,000			
VV			"stoka A - potrubí PVC-U 250x8,2 mm SN12 plnostěnné - dl. 70,90 m"					
VV			"stoka A - úsek od stávající šachty NB1 k nové šachtě A1 = souběh kanalizačního a vodovodního potrubí, uložení do společné rýhy dle projektu"					
VV			(0,85*(0,250+0,30)-PI*(0,250/2)^2)*(70,90-1,24*2)		28,628			
VV			Mezisoučet		28,628			
VV					0,000			
VV			"stoka A1 - potrubí PVC-U 250x8,2 mm SN12 plnostěnné - dl. 39,40 m"					
VV			"stoka A1 - úsek od nové šachty A1.1 k nové šachtě A1.2 = kanalizační potrubí bude uloženo do samostatné rýhy dle projektu"					
VV			(1,10*(0,250+0,30)-PI*(0,250/2)^2)*(39,40-1,24)		21,214			
VV			Mezisoučet		21,214			
VV					0,000			
VV			"šachta RŠ1 - napojení potrubím PVC-U 200x6,6 mm SN12 plnostěnným"					
VV			(1,10*(0,200+0,30)-PI*(0,200/2)^2)*(0,50+0,26)		0,394			
VV			"šachta RŠ2 - napojení potrubím PVC-U 200x6,6 mm SN12 plnostěnným a kameninovým KT 250"					
VV			(1,10*(0,200+0,30)-PI*(0,200/2)^2)*(1,00+0,13)+(1,10*(0,299+0,30)-PI*(0,299/2)^2)*(0,50+0,13)		0,957			
VV			Mezisoučet		1,351			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV					0,000			
VV			"uliční vpust' UV1 - napojení potrubím PVC-U 200x6,6 mm SN12 plnostěnným"					
VV			(1,10*(0,200+0,30)-PI*(0,200/2)^2)*(1,25+0,10)		0,700			
VV			"uliční vpust' UV2 - napojení potrubím PVC-U 200x6,6 mm SN12 plnostěnným"					
VV			(1,10*(0,200+0,30)-PI*(0,200/2)^2)*(1,25+0,10)		0,700			
VV			"uliční vpust' UV3 - napojení potrubím kameninovým KT 200"					
VV			(1,10*(0,240+0,30)-PI*(0,240/2)^2)*(1,00+0,10)		0,604			
VV			"uliční vpust' UV4 - napojení potrubím PVC-U 200x6,6 mm SN12 plnostěnným"					
VV			(1,10*(0,200+0,30)-PI*(0,200/2)^2)*(9,00+0,10)		4,719			
VV			"uliční vpust' UV5 - napojení potrubím PVC-U 200x6,6 mm SN12 plnostěnným"					
VV			(1,10*(0,200+0,30)-PI*(0,200/2)^2)*(1,00+0,10)		0,570			
VV			"uliční vpust' UV6 - napojení potrubím PVC-U 200x6,6 mm SN12 plnostěnným"					
VV			(1,10*(0,200+0,30)-PI*(0,200/2)^2)*(3,50+0,10)		1,867			
VV			Mezisoučet		9,160			
VV					0,000			
VV			"napojení přípojky kanalizační PK01 z objektu U1 potrubím PVC-U 200x6,6 mm SN12 plnostěnným"					
VV			(1,10*(0,200+0,30)-PI*(0,200/2)^2)*2,00		1,037			
VV			"napojení přípojky kanalizační PK02 z objektu U1 potrubím PVC-U 200x6,6 mm SN12 plnostěnným"					
VV			(1,10*(0,200+0,30)-PI*(0,200/2)^2)*2,00		1,037			
VV			"napojení přípojky kanalizační PK03 z objektu U1 potrubím PVC-U 200x6,6 mm SN12 plnostěnným"					
VV			(1,10*(0,200+0,30)-PI*(0,200/2)^2)*2,00		1,037			
VV			"napojení přípojky kanalizační PK04 z objektu I2 potrubím PVC-U 200x6,6 mm SN12 plnostěnným"					
VV			(1,10*(0,200+0,30)-PI*(0,200/2)^2)*1,50		0,778			
VV			Mezisoučet		3,889			
VV					0,000			
VV			"napojení přípojky od dešťového svodu DS1 z objektu I1 potrubím PVC-U 160x5,5 mm SN12 plnostěnným"					
VV			1,10*(0,160+0,30)*11,90		6,021			
VV			"napojení přípojky od dešťového svodu DS2 z objektu I2 potrubím PVC-U 160x5,5 mm SN12 plnostěnným"					
VV			1,10*(0,160+0,30)*3,00		1,518			
VV			Mezisoučet		7,539			
VV			Součet		71,781			
20	M	583373020	štěrkopísek frakce 0-16	t	143,562	390,00	55 989,18	CS ÚRS 2017 01
VV			"dodávka - štěrkopísek frakce 0-16"					
VV			"dodávka štěrkopísku (do zrnitosti 16 mm) pro obsypání kanalizačního potrubí do úrovně 30 cm nad potrubím"					
VV					0,000			
VV			"stoka A - potrubí PVC-U 250x8,2 mm SN12 plnostěnné - dl. 70,90 m"					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			"stoka A - úsek od stávající šachty NB1 k nové šachtě A1 = souběh kanalizačního a vodovodního potrubí, uložení do společné rýhy dle projektu"					
VV			(0,85*(0,250+0,30)-PI*(0,250/2)^2)*(70,90-1,24*2)*2,000		57,256			
VV			Mezisoučet		57,256			
VV					0,000			
VV			"stoka A1 - potrubí PVC-U 250x8,2 mm SN12 plnostěnné - dl. 39,40 m"					
VV			"stoka A1 - úsek od nové šachty A1.1 k nové šachtě A1.2 = kanalizační potrubí bude uloženo do samostatné rýhy dle projektu"					
VV			(1,10*(0,250+0,30)-PI*(0,250/2)^2)*(39,40-1,24)*2,000		42,427			
VV			Mezisoučet		42,427			
VV					0,000			
VV			"šachta RŠ1 - napojení potrubím PVC-U 200x6,6 mm SN12 plnostěnným"					
VV			(1,10*(0,200+0,30)-PI*(0,200/2)^2)*(0,50+0,26)*2,000		0,788			
VV			"šachta RŠ2 - napojení potrubím PVC-U 200x6,6 mm SN12 plnostěnným a kameninovým KT 250"					
VV			((1,10*(0,200+0,30)-PI*(0,200/2)^2)*(1,00+0,13)+(1,10*(0,299+0,30)-PI*(0,299/2)^2)*(0,50+0,13))*2,000		1,914			
VV			Mezisoučet		2,702			
VV					0,000			
VV			"uliční vpust' UV1 - napojení potrubím PVC-U 200x6,6 mm SN12 plnostěnným"					
VV			(1,10*(0,200+0,30)-PI*(0,200/2)^2)*(1,25+0,10)*2,000		1,400			
VV			"uliční vpust' UV2 - napojení potrubím PVC-U 200x6,6 mm SN12 plnostěnným"					
VV			(1,10*(0,200+0,30)-PI*(0,200/2)^2)*(1,25+0,10)*2,000		1,400			
VV			"uliční vpust' UV3 - napojení potrubím kameninovým KT 200"					
VV			(1,10*(0,240+0,30)-PI*(0,240/2)^2)*(1,00+0,10)*2,000		1,207			
VV			"uliční vpust' UV4 - napojení potrubím PVC-U 200x6,6 mm SN12 plnostěnným"					
VV			(1,10*(0,200+0,30)-PI*(0,200/2)^2)*(9,00+0,10)*2,000		9,438			
VV			"uliční vpust' UV5 - napojení potrubím PVC-U 200x6,6 mm SN12 plnostěnným"					
VV			(1,10*(0,200+0,30)-PI*(0,200/2)^2)*(1,00+0,10)*2,000		1,141			
VV			"uliční vpust' UV6 - napojení potrubím PVC-U 200x6,6 mm SN12 plnostěnným"					
VV			(1,10*(0,200+0,30)-PI*(0,200/2)^2)*(3,50+0,10)*2,000		3,734			
VV			Mezisoučet		18,320			
VV					0,000			
VV			"napojení přípojky kanalizační PK01 z objektu U1 potrubím PVC-U 200x6,6 mm SN12 plnostěnným"					
VV			(1,10*(0,200+0,30)-PI*(0,200/2)^2)*2,00*2,000		2,074			
VV			"napojení přípojky kanalizační PK02 z objektu U1 potrubím PVC-U 200x6,6 mm SN12 plnostěnným"					
VV			(1,10*(0,200+0,30)-PI*(0,200/2)^2)*2,00*2,000		2,074			
VV			"napojení přípojky kanalizační PK03 z objektu U1 potrubím PVC-U 200x6,6 mm SN12 plnostěnným"					
VV			(1,10*(0,200+0,30)-PI*(0,200/2)^2)*2,00*2,000		2,074			
VV			"napojení přípojky kanalizační PK04 z objektu I2 potrubím PVC-U 200x6,6 mm SN12 plnostěnným"					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			$(1,10*(0,200+0,30)-PI*(0,200/2)^2)*1,50*2,000$		1,556			
VV			Mezisosoučet		7,778			
VV					0,000			
VV			"napojení přípojky od dešťového svodu DS1 z objektu I1 potrubím PVC-U 160x5,5 mm SN12 plnostěnným"					
VV			$1,10*(0,160+0,30)*11,90*2,000$		12,043			
VV			"napojení přípojky od dešťového svodu DS2 z objektu I2 potrubím PVC-U 160x5,5 mm SN12 plnostěnným"					
VV			$1,10*(0,160+0,30)*3,00*2,000$		3,036			
VV			Mezisosoučet		15,079			
VV			Součet		143,562			

D 2

Zakládání

40 121,63

21	K	211531111	Výplň odvodňovacích žeber nebo trativodů kamenivem hrubým drceným frakce 16 až 63 mm	m3	9,061	1 186,80	10 753,59	CS ÚRS 2017 01
VV			"výplň odvodňovacích trativodů kamenivem hrubým drceným frakce 16 až 32mm - okolo drenážního potrubí pro odvodnění stavby (na dně rýhy pro kanalizaci)"					
VV			"výplň rýh pro drenážní potrubí pro odvodnění stavby (na dně rýhy pro kanalizaci stoky A a A1)"					
VV			$(0,30*0,30-PI*(0,10/2)^2)*(70,90+39,40)$		9,061			
22	K	212755214	Trativody z drenážních trubek plastových flexibilních D 100 mm bez lože	m	110,300	162,00	17 868,60	CS ÚRS 2017 01
VV			"trativody z drenážních trubek plastových flexibilních D 100 mm bez lože"					
VV			"trativody z drenážních trubek plastových flexibilních D 100 mm pro odvodnění stavby (na dně rýhy pro kanalizaci stoky A a A1)"					
VV			70,90+39,40		110,300			
23	K	213141111	Zřízení vrstvy z geotextilie v rovině nebo ve sklonu do 1:5 š do 3 m	m2	132,360	28,80	3 811,97	CS ÚRS 2017 01
VV			"zřízení vrstvy z geotextilie v rovině nebo ve sklonu do 1:5 š do 3 m"					
VV			"zřízení vrstvy z geotextilie na výplni odvodňovacích trativodů z kameniva hrubého drceného frakce 16až32mm (na dně rýhy pro kanalizaci stoky A a A1)"					
VV			$0,30*4*(70,90+39,40)$		132,360			
24	M	693111460	geotextilie z polypropylenových vláken se základní UV stabilizací 300 g/m2 do š 8,8 m	m2	145,596	52,80	7 687,47	CS ÚRS 2017 01
VV			"dodávka - geotextilie z polypropylenových vláken se základní UV stabilizací 300 g/m2 do š 8,8 m"					
VV			"dodávka vrstvy z geotextilie na výplni odvodňovacích trativodů z kameniva hrubého drceného frakce 16až32mm (na dně rýhy pro kanalizaci stoky A a A1)"					
VV			$0,30*4*(70,90+39,40)*1,10$		145,596			
D 4			Vodorovné konstrukce				48 895,15	
25	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	16,286	1 195,20	19 465,03	CS ÚRS 2017 01
VV			"lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku"					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			"lože tl. 100 mm ze štěrkopísku pod potrubí"					
VV					0,000			
VV			"stoka A - potrubí PVC-U 250x8,2 mm SN12 plnostěnné - dl. 70,90 m"					
VV			"stoka A - úsek od stávající šachty NB1 k nové šachtě A1 = souběh kanalizačního a vodovodního potrubí, uložení do společné rýhy dle projektu"					
VV			0,85*0,10*(70,90-1,24*2)		5,816			
VV			Mezisoučet		5,816			
VV					0,000			
VV			"stoka A1 - potrubí PVC-U 250x8,2 mm SN12 plnostěnné - dl. 39,40 m"					
VV			"stoka A1 - úsek od nové šachty A1.1 k nové šachtě A1.2 = kanalizační potrubí bude uloženo do samostatné rýhy dle projektu"					
VV			1,10*0,10*(39,40-1,24)		4,198			
VV			Mezisoučet		4,198			
VV					0,000			
VV			"šachta RŠ1 - napojení potrubím PVC-U 200x6,6 mm SN12 plnostěnným"					
VV			1,10*0,10*(0,50+0,26)		0,084			
VV			"šachta RŠ2 - napojení potrubím PVC-U 200x6,6 mm SN12 plnostěnným"					
VV			1,10*0,10*(1,00+0,13)		0,124			
VV			Mezisoučet		0,208			
VV					0,000			
VV			"uliční vpust' UV1 - napojení potrubím PVC-U 200x6,6 mm SN12 plnostěnným"					
VV			1,10*0,10*(1,25+0,10)		0,149			
VV			"uliční vpust' UV2 - napojení potrubím PVC-U 200x6,6 mm SN12 plnostěnným"					
VV			1,10*0,10*(1,25+0,10)		0,149			
VV			"uliční vpust' UV4 - napojení potrubím PVC-U 200x6,6 mm SN12 plnostěnným"					
VV			1,10*0,10*(9,00+0,10)		1,001			
VV			"uliční vpust' UV5 - napojení potrubím PVC-U 200x6,6 mm SN12 plnostěnným"					
VV			1,10*0,10*(1,00+0,10)		0,121			
VV			"uliční vpust' UV6 - napojení potrubím PVC-U 200x6,6 mm SN12 plnostěnným"					
VV			1,10*0,10*(3,50+0,10)		0,396			
VV			Mezisoučet		1,816			
VV					0,000			
VV			"napojení přípojky kanalizační PK01 z objektu U1 potrubím PVC-U 200x6,6 mm SN12 plnostěnným"					
VV			1,10*0,10*2,00		0,220			
VV			"napojení přípojky kanalizační PK02 z objektu U1 potrubím PVC-U 200x6,6 mm SN12 plnostěnným"					
VV			1,10*0,10*2,00		0,220			
VV			"napojení přípojky kanalizační PK03 z objektu U1 potrubím PVC-U 200x6,6 mm SN12 plnostěnným"					
VV			1,10*0,10*2,00		0,220			
VV			"napojení přípojky kanalizační PK04 z objektu I2 potrubím PVC-U 200x6,6 mm SN12 plnostěnným"					
VV			1,10*0,10*1,50		0,165			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			Mezisoučet		0,825			
VV					0,000			
VV			"napojení přípojky od dešťového svodu D51 z objektu I1 potrubím PVC-U 160x5,5 mm SN12 plnostěnným"					
VV			1,10*0,10*11,90		1,309			
VV			"napojení přípojky od dešťového svodu D52 z objektu I2 potrubím PVC-U 160x5,5 mm SN12 plnostěnným"					
VV			1,10*0,10*3,00		0,330			
VV			Mezisoučet		1,639			
VV					0,000			
VV			"lože tl. 150 mm ze štěrkopísku pod nové šachty ozn. A1, A1.1, A1.2, RŠ1 a RŠ2 včetně spadiště"					
VV			(1,50*1,50*5+0,80*0,80)*0,15		1,784			
VV			Součet		16,286			
26	K	452112111	Osazení betonových prstenců nebo ráků v do 100 mm	kus	13,000	1 500,00	19 500,00	CS ÚRS 2017 01
VV			"osazení betonových prstenců nebo ráků v do 100 mm"		0,000			
VV			"osazení betonových vyrovnávacích prstenců pod poklapy"					
VV			"prstenec TBW-Q 40/625/120 - šachta A1.1"					
VV			1,00		1,000			
VV			"prstenec TBW-Q 60/625/120 - šachta A1, A1.2, RŠ2"					
VV			3,00		3,000			
VV			"prstenec TBW-Q 80/625/120 - šachta A1.2"					
VV			1,00		1,000			
VV			"prstenec TBW-Q 100/625/120 - šachta RŠ1"					
VV			2,00		2,000			
VV			Mezisoučet		7,000			
VV			"osazení betonových vyrovnávacích prstenců pod mříže"					
VV			"vyrovnávací prstenec TBV-Q 390/60/10a - uliční vpust' UV1 až UV6"					
VV			6,00		6,000			
VV			Součet		13,000			
27	M	592238640	prstenec betonový pro uliční vpust' vyrovnávací TBV-Q 390/60/10a, 39x6x5 cm	kus	6,000	282,00	1 692,00	CS ÚRS 2017 01
VV			"dodávka - prstenec betonový pro uliční vpust' vyrovnávací TBV-Q 390/60/10a, 39x6x13 cm"					
VV			"dodávka betonových vyrovnávacích prstenců pod mříže"					
VV			"vyrovnávací prstenec TBV-Q 390/60/10a - uliční vpust' UV1 až UV6"					
VV			6,00		6,000			
28	M	592241751	prstenec betonový vyrovnávací TBW-Q 40/625/120 40x625x120 mm	kus	1,000	328,80	328,80	
VV			"dodávka - prstenec betonový vyrovnávací TBW-Q 40/625/120 40x625x120 mm"					
VV			"dodávka betonových vyrovnávacích prstenců pod poklapy"					
VV			"prstenec TBW-Q 40/625/120 - šachta A1.1"					
VV			1,00		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
29	M	592241752	prstenec betonový vyrovnávací TBW-Q 60/625/120 60x625x120 mm	kus	3,000	386,40	1 159,20	
	VV		"dodávka - prstenec betonový vyrovnávací TBW-Q 60/625/120 60x625x120 mm"					
	VV		"dodávka betonových vyrovnávacích prstenců pod poklopy"					
	VV		"prstenec TBW-Q 60/625/120 - šachta A1, A1.2, RŠ2"					
	VV		3,00		3,000			
30	M	592241761	prstenec betonový vyrovnávací TBW-Q 80/625/120 80x625x120 mm	kus	1,000	454,80	454,80	
	VV		"dodávka - prstenec betonový vyrovnávací TBW-Q 80/625/120 80x625x120 mm"					
	VV		"dodávka betonových vyrovnávacích prstenců pod poklopy"					
	VV		"prstenec TBW-Q 80/625/120 - šachta A1.2"					
	VV		1,00		1,000			
31	M	592241771	prstenec betonový vyrovnávací TBW-Q 100/625/120 100x625x120 mm	kus	2,000	495,60	991,20	
	VV		"dodávka - prstenec betonový vyrovnávací TBW-Q 100/625/120 100x625x120 mm"					
	VV		"dodávka betonových vyrovnávacích prstenců pod poklopy"					
	VV		"prstenec TBW-Q 100/625/120 - šachta RŠ1"					
	VV		2,00		2,000			
32	K	452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	1,932	2 395,20	4 627,53	CS ÚRS 2017 01
	VV		"podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop"					
	VV		"podkladní desky tl. 100 mm z betonu prostého tř. C 12/15 pod nové šachty ozn. A1, A1.1, A1.2, RŠ1 a RŠ2 včetně spadiště"					
	VV		(1,50*1,50*5+0,80*0,80)*0,10		1,189			
	VV		"podkladní desky tl. 150 mm z betonu prostého tř. C 12/15 pod uliční vpusti UV1 až UV6"					
	VV		1,10*0,75*0,15*6		0,743			
	VV		Součet		1,932			
33	K	452311141	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 16/20 otevřený výkop	m3	0,238	2 842,80	676,59	CS ÚRS 2017 01
	VV		"podkladní desky z betonu prostého tř. C 16/20 otevřený výkop"					
	VV		"podkladní desky (betonové sedlo) tl. 180 mm z betonu prostého tř. C 16/20 pod potrubí z kameniny"					
	VV		"šachta RŠ2 - napojení potrubím kameninovým KT 250"					
	VV		1,10*0,18*0,60		0,119			
	VV		"uliční vpust' UV3 - napojení potrubím kameninovým KT 200"					
	VV		1,10*0,18*0,60		0,119			
	VV		Součet		0,238			
D	8		Trubní vedení				477 861,45	
34	K	831352121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 200	m	0,600	174,00	104,40	CS ÚRS 2017 01
	VV		"montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 200"					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"napojovací bod K5 (u uliční vpusti UV3) - nové kameninové potrubí KT 200, dl. 0,6 m, napojit do stávající odbočky"					
	VV		0,60		0,600			
35	M	597108730	trouba kameninová glazovaná zkrácená GA DN200mm L60(75)cm třída 160 spojovací systém F,C	kus	1,000	622,80	622,80	CS ÚRS 2017 01
	VV		"dodávka - trouba kameninová glazovaná zkrácená GA DN200mm L60(75)cm třída 160 spojovací systém F,C"					
	VV		"trouba glazovaná zkrácená bez hrdla"					
	VV		"napojovací bod K5 (u uliční vpusti UV3) - nové kameninové potrubí KT 200, dl. 0,6 m, napojit do stávající odbočky"					
	VV		1,00		1,000			
36	K	831362121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 250	m	0,600	252,00	151,20	CS ÚRS 2017 01
	VV		"montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 250"					
	VV		"napojovací bod K2 (u revizní šachty RŠ2) - nové kameninové potrubí KT 250, dl. 0,6 m, napojit do stávající odbočky"					
	VV		0,60		0,600			
37	M	597108760	trouba kameninová glazovaná zkrácená GA DN250mm L60(75)cm třída 160 spojovací systém C	kus	1,000	1 507,20	1 507,20	CS ÚRS 2017 01
	VV		"dodávka - trouba kameninová glazovaná zkrácená GA DN250mm L60(75)cm třída 160 spojovací systém C"					
	VV		"trouba glazovaná zkrácená bez hrdla"					
	VV		"napojovací bod K2 (u revizní šachty RŠ2) - nové kameninové potrubí KT 250, dl. 0,6 m, napojit do stávající odbočky"					
	VV		1,00		1,000			
38	K	871313121	Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 150	m	18,000	144,00	2 592,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		"montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 150"					
	VV		"připojení dešťových svodů - kanalizační potrubí z PVC-U 160x5,5 mm, SN12, plnostěnné"					
	VV		18,00		18,000			
39	M	286114601	troubka kanalizace plastová PVC-U - potrubí plnostěnné SN12 160x5,5 mm 1 m (např. QUANTUM SN 12)	kus	3,000	441,60	1 324,80	
	VV		"dodávka - trubka kanalizace plastová PVC-U - potrubí plnostěnné SN12 160x5,5 mm 1 m (např. QUANTUM SN 12)"					
	VV		"připojení dešťových svodů - kanalizační potrubí z PVC-U 160x5,5 mm, SN12, plnostěnné"					
	VV		3,00		3,000			
40	M	286114611	troubka kanalizace plastová PVC-U - potrubí plnostěnné SN12 160x5,5 mm 3 m (např. QUANTUM SN 12)	kus	1,000	1 176,00	1 176,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"dodávka - trubka kanalizace plastová PVC-U - potrubí plnostěnné SN12 160x5,5 mm 3 m (např. QUANTUM SN 12)"					
	VV		"připojení dešťových svodů - kanalizační potrubí z PVC-U 160x5,5 mm, SN12, plnostěnné"					
	VV		1,00		1,000			
41	M	286114621	trubka kanalizace plastová PVC-U - potrubí plnostěnné SN12 160x5,5 mm 6 m (např. QUANTUM SN 12)	kus	2,000	2 227,20	4 454,40	
	VV		"dodávka - trubka kanalizace plastová PVC-U - potrubí plnostěnné SN12 160x5,5 mm 6 m (např. QUANTUM SN 12)"					
	VV		"připojení dešťových svodů - kanalizační potrubí z PVC-U 160x5,5 mm, SN12, plnostěnné"					
	VV		2,00		2,000			
42	K	871353121	Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 200	m	35,000	154,80	5 418,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		"montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 200"					
	VV		"připojení uličních vpustí a objektů - kanalizační potrubí PVC-U 200x6,6 mm SN12 plnostěnné"					
	VV		35,00		35,000			
43	M	286114641	trubka kanalizace plastová PVC-U - potrubí plnostěnné SN12 200x6,6 mm 1 m (např. QUANTUM SN 12)	kus	12,000	715,20	8 582,40	
	VV		"dodávka - trubka kanalizace plastová PVC-U - potrubí plnostěnné SN12 200x6,6 mm 1 m (např. QUANTUM SN 12)"					
	VV		"připojení uličních vpustí a objektů - kanalizační potrubí PVC-U 200x6,6 mm SN12 plnostěnné"					
	VV		12,00		12,000			
44	M	286114651	trubka kanalizace plastová PVC-U - potrubí plnostěnné SN12 200x6,6 mm 3 m (např. QUANTUM SN 12)	kus	6,000	1 779,60	10 677,60	
	VV		"dodávka - trubka kanalizace plastová PVC-U - potrubí plnostěnné SN12 200x6,6 mm 3 m (např. QUANTUM SN 12)"					
	VV		"připojení uličních vpustí a objektů - kanalizační potrubí PVC-U 200x6,6 mm SN12 plnostěnné"					
	VV		6,00		6,000			
45	M	286114661	trubka kanalizace plastová PVC-U - potrubí plnostěnné SN12 200x6,6 mm 6 m (např. QUANTUM SN 12)	kus	1,000	2 587,20	2 587,20	
	VV		"dodávka - trubka kanalizace plastová PVC-U - potrubí plnostěnné SN12 200x6,6 mm 6 m (např. QUANTUM SN 12)"					
	VV		"připojení uličních vpustí a objektů - kanalizační potrubí PVC-U 200x6,6 mm SN12 plnostěnné"					
	VV		1,00		1,000			
46	K	871373121	Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 300	m	110,300	306,00	33 751,80	CS ÚRS 2017 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 300"					
	VV		"stoka A - kanalizační potrubí PVC-U 250x8,2 mm SN12 plnostěnné"					
	VV		70,90		70,90			
	VV		"stoka A1 - kanalizační potrubí PVC-U 250x8,2 mm SN12 plnostěnné"					
	VV		39,40		39,40			
	VV		Součet		110,300			
47	M	286113354	trubka kanalizace plastová PVC-U - potrubí plnostěnné SN12 250x8,2 mm 1 m (např. QUANTUM SN 12)	kus	14,000	1 134,00	15 876,00	
	VV		"dodávka - trubka kanalizace plastová PVC-U - potrubí plnostěnné SN12 250x8,2 mm 1 m (např. QUANTUM SN 12)"					
	VV		"stoka A a A1 - kanalizační potrubí PVC-U 250x8,2 mm SN12 plnostěnné"					
	VV		14,00		14,000			
48	M	286113361	trubka kanalizace plastová PVC-U - potrubí plnostěnné SN12 250x8,2 mm 3 m (např. QUANTUM SN 12)	kus	5,000	2 919,60	14 598,00	
	VV		"dodávka - trubka kanalizace plastová PVC-U - potrubí plnostěnné SN12 250x8,2 mm 3 m (např. QUANTUM SN 12)"					
	VV		"stoka A a A1 - kanalizační potrubí PVC-U 250x8,2 mm SN12 plnostěnné"					
	VV		5,00		5,000			
49	M	286113372	trubka kanalizace plastová PVC-U - potrubí plnostěnné SN12 250x8,2 mm 6 m (např. QUANTUM SN 12)	kus	14,000	4 149,60	58 094,40	
	VV		"dodávka - trubka kanalizace plastová PVC-U - potrubí plnostěnné SN12 250x8,2 mm 6 m (např. QUANTUM SN 12)"					
	VV		"stoka A a A1 - kanalizační potrubí PVC-U 250x8,2 mm SN12 plnostěnné"					
	VV		14,00		14,000			
50	K	877315231	Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC [systém KG] nebo z polypropylenu [systém KG 2000] v otevřeném výkopu víček DN 150	kus	1,000	226,80	226,80	CS ÚRS 2017 01
	VV		"montáž víčka z tvrdého PVC-systém KG DN 150"					
	VV		"tlaková zkouška vodou nového kanalizačního potrubí 250 mm - zavíčkování (zazátkování) odboček k objektům a k uličním vpustím"					
	VV		"stoka A - odbočka k DS2"					
	VV		1,00		1,000			
51	M	286115880	zátky kanalizace plastové KG DN 150	kus	1,000	70,80	70,80	CS ÚRS 2017 01
	VV		"tlaková zkouška vodou nového kanalizačního potrubí 250 mm - zavíčkování (zazátkování) odboček k objektům a k uličním vpustím"					
	VV		"dodávka - zátky kanalizace plastové KGM DN 150"					
	VV		"stoka A - odbočka k DS2"					
	VV		1,00		1,000			
52	K	877355211	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 jednoosé DN 200	kus	19,000	238,80	4 537,20	CS ÚRS 2017 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 jednoosé DN 200"					
	VV		"koleno 200/45° (např. QUANTUM) - napojení vpustí a objektů"					
	VV		8,00		8,000			
	VV		"koleno 200/45° (např. QUANTUM) - šachta RŠ2 - spadiště"					
	VV		3,00		3,000			
	VV		"koleno 200/90° (např. QUANTUM) - u dešťových svodů DS1 a DS2"					
	VV		2,00		2,000			
	VV		"přechodový spoj kamenina - PVC 200/242 mm - napojovací bod K6, K7, K8, K10 a K11"					
	VV		5,00		5,000			
	VV		"přesuvná spojka (převlečná objímka) DN 200 (např. QUANTUM) - šachta RŠ2 - spadiště"					
	VV		1,00		1,000			
	VV		Součet		19,000			
53	M	286113662	<i>koleno kanalizace plastové PVC QUANTUM 200/45°</i>	<i>kus</i>	11,000	817,20	8 969,20	
	VV		"dodávka - koleno kanalizace plastové PVC QUANTUM 200/45°"					
	VV		"koleno 200/45° (např. QUANTUM) - napojení vpustí a objektů"					
	VV		8,00		8,000			
	VV		"koleno 200/45° (např. QUANTUM) - šachta RŠ2 - spadiště"					
	VV		3,00		3,000			
	VV		Součet		11,000			
54	M	286113681	<i>koleno kanalizace plastové PVC QUANTUM 200/90°</i>	<i>kus</i>	2,000	1 712,40	3 424,80	
	VV		"dodávka - koleno kanalizace plastové PVC QUANTUM 200/90°"					
	VV		"u dešťových svodů DS1 a DS2"					
	VV		2,00		2,000			
55	M	286115300	<i>přechod kanalizační KG kamenina-plast DN 200</i>	<i>kus</i>	5,000	1 521,60	7 608,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		"dodávka - přechod z kameninového potrubí kanalizace na plastové KGUS DN 200"					
	VV		"přechodový spoj kamenina - PVC 200/242 mm - napojovací bod K6, K7, K8, K10 a K11"					
	VV		5,00		5,000			
56	M	286115701	<i>objímka převlečná (přesuvná spojka) kanalizace plastová PVC QUANTUM DN 200</i>	<i>kus</i>	1,000	465,60	465,60	
	VV		"dodávka - objímka převlečná (přesuvná spojka) kanalizace plastová PVC QUANTUM DN 200"					
	VV		"přesuvná spojka (převlečná objímka) DN 200 (např. QUANTUM) - šachta RŠ2 - spadiště"					
	VV		1,00		1,000			
57	K	877355221	<i>Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC [systém KG] nebo z polypropylenu [systém KG 2000] v otevřeném výkopu dvouosých DN 200</i>	<i>kus</i>	1,000	424,80	424,80	CS ÚRS 2017 01
	VV		"montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 dvouosé DN 200"					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"odbočka PVC QUANTUM 200/200/45° - šachta RŠZ - spadiště"					
	VV		1,00		1,000			
58	M	286113961	odbočka kanalizační plastová s hrdlem PVC QUANTUM - 200/200/45°	kus	1,000	2 551,20	2 551,20	
	VV		"dodávka - odbočka kanalizační plastová s hrdlem PVC QUANTUM - 200/200/45°"					
	VV		"odbočka PVC QUANTUM 200/200/45° - šachta RŠZ - spadiště"					
	VV		1,00		1,000			
59	K	877355231	Montáž víčka z tvrdého PVC-systém KG DN 200	kus	7,000	171,60	1 201,20	CS ÚRS 2017 01
	VV		"montáž víčka z tvrdého PVC-systém KG DN 200"					
	VV		"tlaková zkouška vodou nového kanalizačního potrubí 250 mm - zavíčkování (zazátkování) odboček k objektům a k uličním vpustím"					
	VV		"stoka A"					
	VV		3,00		3,000			
	VV		"stoka A1"					
	VV		4,00		4,000			
	VV		Součet		7,000			
60	M	286115900	zátka kanalizace plastové KGM DN 200	kus	7,000	115,20	806,40	CS ÚRS 2017 01
	VV		"tlaková zkouška vodou nového kanalizačního potrubí 250 mm - zavíčkování (zazátkování) odboček k objektům a k uličním vpustím"					
	VV		"dodávka - zátka kanalizace plastové KGM DN 200"					
	VV		"stoka A"					
	VV		3,00		3,000			
	VV		"stoka A1"					
	VV		4,00		4,000			
	VV		Součet		7,000			
61	K	877355232	Demontáž víčka z tvrdého PVC-systém KG DN 150/200	kus	8,000	8,40	67,20	
	VV		"demontáž víčka z tvrdého PVC-systém KG DN 150/200"					
	VV		"tlaková zkouška vodou nového kanalizačního potrubí 250 mm - demontáž víček (zátek) z odboček k objektům a k uličním vpustím"					
	VV		"po provedení zkoušky"					
	VV		"stoka A"					
	VV		1,00+3,00		4,000			
	VV		"stoka A1"					
	VV		4,00		4,000			
	VV		Součet		8,000			
62	K	877365221	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 dvouosé DN 250	kus	8,000	454,80	3 638,40	CS ÚRS 2017 01
	VV		"montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 dvouosé DN 250"					
	VV		"odbočka PVC QUANTUM 250/150/45°"					
	VV		"stoka A - odbočka k DSZ"					
	VV		1,00		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"odbočka PVC QUANTUM 250/200/45"					
	VV		"stoka A"					
	VV		3,00		3,00			
	VV		"stoka A1"					
	VV		4,00		4,00			
	VV		Součet		8,00			
63	M	286113992	odbočka kanalizační plastová s hrdlem PVC QUANTUM - 250/150/45°	kus	1,000	2 343,60	2 343,60	
	VV		"dodávka - odbočka kanalizační plastová s hrdlem PVC QUANTUM - 250/150/45°"					
	VV		"stoka A - odbočka k DS2"					
	VV		1,00		1,000			
64	M	286114002	odbočka kanalizační plastová s hrdlem PVC QUANTUM - 250/200/45°	kus	7,000	3 080,40	21 562,80	
	VV		"dodávka - odbočka kanalizační plastová s hrdlem PVC QUANTUM - 250/200/45°"					
	VV		"stoka A"					
	VV		3,00		3,000			
	VV		"stoka A1"					
	VV		4,00		4,000			
	VV		Součet		7,000			
65	K	877396213	Napojení do šachty NB1 - vybourání stávajícího potrubí ve dně šachty, zazdění nové šachtové vložky, těsnit bentonitovým pásem, použité malty musí být vhodné pro použití v agresivním prostředí - provedení dle popisu v projektu	kus	1,000	9 000,00	9 000,00	
	VV		"napojení do šachty NB1 - provedení dle popisu v projektu"					
	VV		1,00		1,000			
66	K	892351111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 150 nebo 200	m	53,000	26,40	1 399,20	CS ÚRS 2017 01
	VV		"tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200"					
	VV		"tlaková zkouška vodou nového kanalizačního potrubí, včetně vypracování protokolu o zkoušce"					
	VV		18,00+35,00		53,000			
67	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	4,000	2 280,00	9 120,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		"tlaková zkouška vodou nového kanalizačního potrubí 250 mm - zabezpečení konců potrubí"					
	VV		"stoka A"					
	VV		3,00		3,000			
	VV		"stoka A1"					
	VV		1,00		1,000			
	VV		"ostatní odbočky budou při zkoušce zavíčkovány"					
	VV		Součet		4,000			
68	K	892381111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350	m	110,300	37,20	4 103,16	CS ÚRS 2017 01
	VV		"tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350"					
	VV		"tlaková zkouška vodou nového kanalizačního potrubí, včetně vypracování protokolu o zkoušce"					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		70,90+39,40		110,300			
69	K	894201251	Ostatní konstrukce na trubním vedení z prostého betonu stěny šachet tloušťky přes 200 mm z betonu se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30	m3	1,096	3 984,00	4 366,46	CS ÚRS 2017 01
	VV		"stěny šachet tl nad 200 mm z prostého se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30"					
	VV		"šachta RŠ2 - spadiště - vodostavební beton tř. C 25/30"					
	VV		0,87*0,60*2,10		1,096			
70	K	894411311	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	6,000	744,00	4 464,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		"osazování šachtových skruží rovných DN 1000 mm"					
	VV		"výška 250 mm - šachta A1.2"					
	VV		1,00		1,000			
	VV		"výška 500 mm - šachta A1, RŠ1, RŠ2"					
	VV		3,00		3,000			
	VV		"výška 1000 mm - šachta A1.1, RŠ2"					
	VV		2,00		2,000			
	VV		Součet		6,000			
71	M	592241601	skruž betonová s ocel. stupadly s PE povlakem TBS-Q 1000/250/120 SP 100x25x12 cm	kus	1,000	1 470,00	1 470,00	
	VV		"dodávka - skruž betonová s ocel. stupadly s PE povlakem TBS-Q 1000/250/120 SP 100x25x12 cm"					
	VV		"výška 250 mm - šachta A1.2"					
	VV		1,00		1,000			
72	M	592241611	skruž betonová s ocel. stupadly s PE povlakem TBS-Q 1000/500/120 SP 100x50x12 cm	kus	3,000	2 274,00	6 822,00	
	VV		"dodávka - skruž betonová s ocel. stupadly s PE povlakem TBS-Q 1000/500/120 SP 100x50x12 cm"					
	VV		"výška 500 mm - šachta A1, RŠ1, RŠ2"					
	VV		3,00		3,000			
73	M	592241621	skruž betonová s ocel. stupadly s PE povlakem TBS-Q 1000/1000/120 SP 100x100x12 cm	kus	2,000	3 662,40	7 324,80	
	VV		"dodávka - skruž betonová s ocel. stupadly s PE povlakem TBS-Q 1000/1000/120 SP 100x100x12 cm"					
	VV		"výška 1000 mm - šachta A1.1, RŠ2"					
	VV		2,00		2,000			
74	M	592243481	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000	kus	11,000	318,00	3 498,00	
	VV		"dodávka - těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000"					
	VV		"dodávka těsnění pro spojení šachetních dílů DN 1000 mm"					
	VV		"šachta A1, A1.1, A1.2, RŠ1, RŠ2"					
	VV		2+2+2+3		11,000			
75	K	894412411	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus	5,000	715,20	3 576,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		"osazení železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových"					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"osazování šachtových skruží přechodových DN 1000x625 mm, výška 600 mm - šachta A1, A1.1, A1.2, RŠ1, RŠ2"					
	VV		5,00		5,000			
76	M	592241681	skruž betonová přechodová TBR-Q 600/1000x625/120 SPK 62,5/100x60x12 cm	kus	5,000	2 641,20	13 206,00	
	VV		"dodávka - skruž betonová přechodová TBR-Q 600/1000x625/120 SPK 62,5/100x60x12 cm"					
	VV		"dodávka šachtových skruží přechodových DN 1000x625 mm, výška 600 mm - šachta A1, A1.1, A1.2, RŠ1, RŠ2"					
	VV		5,00		5,000			
77	K	894414111	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží základových	kus	5,000	871,20	4 356,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		"osazení železobetonových dílců pro šachty skruží základových"					
	VV		"šachtové dno TZB-Q PERF250-735 - šachta A1, A1.1, A1.2, RŠ2"					
	VV		4,00		4,000			
	VV		"šachtové dno TZB-Q PERF200-685 - šachta RŠ1"					
	VV		1,00		1,000			
	VV		Součet		5,000			
78	M	592243373	dno betonové šachty kanalizační TBZ-Q PERF250-735	kus	4,000	9 660,00	38 640,00	
	VV		"dodávka - dno betonové šachty kanalizační TBZ-Q PERF250-735"					
	VV		"šachtové dno TZB-Q PERF250-735 - šachta A1, A1.1, A1.2, RŠ2"					
	VV		4,00		4,000			
79	M	592243374	dno betonové šachty kanalizační TBZ-Q PERF200-685	kus	1,000	9 622,80	9 622,80	
	VV		"dodávka - dno betonové šachty kanalizační TBZ-Q PERF200-685"					
	VV		"šachtové dno TZB-Q PERF200-685 - šachta RŠ1"					
	VV		1,00		1,000			
80	K	895941111	Zřízení vpusti kanalizační uliční z betonových dílců typ UV-50 normální	kus	24,000	1 800,00	43 200,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		"zřízení vpusti kanalizační uliční z betonových dílců - uliční vpust' UV1 až UV6"					
	VV		"dno s kalovou prohlubní TBV-Q 450/300/2a"					
	VV		6,00		6,000			
	VV		"sifon (zápachová uzávěrka DN 200) TBV-Q 450/570/3z"					
	VV		6,00		6,000			
	VV		"skruž středová TBV-Q 450/295/6a"					
	VV		6,00		6,000			
	VV		"skruž horní TBV-Q 450/570/5d"					
	VV		6,00		6,000			
	VV		Součet		24,000			
81	M	592238520	dno betonové pro uliční vpust' s kalovou prohlubní TBV-Q 2a 45x30x5 cm	kus	6,000	542,40	3 254,40	CS ÚRS 2017 01
	VV		"dodávka - dno betonové pro uliční vpust' s kalovou prohlubní TBV-Q 2a 45x30x5 cm"					
	VV		"uliční vpust' UV1 až UV6"					
	VV		"dno s kalovou prohlubní TBV-Q 450/300/2a"					
	VV		6,00		6,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
82	M	592238541	skruž betonová pro uliční vpust' sifon (zápachová uzávěrka DN 200) TBV-Q 450/570/3z, 45x57x5 cm	kus	6,000	2 268,00	13 608,00	
	VV		"dodávka - skruž betonová pro uliční vpust' sifon (zápachová uzávěrka DN 200) TBV-Q 450/570/3z, 45x57x5 cm"					
	VV		"uliční vpust' UV1 až UV6"					
	VV		"sifon (zápachová uzávěrka DN 200) TBV-Q 450/570/3z"					
	VV		6,00		6,000			
83	M	592238581	skruž betonová pro uliční vpust' horní TBV-Q 450/570/5d, 45x57x5 cm	kus	6,000	794,40	4 766,40	
	VV		"dodávka - skruž betonová pro uliční vpust' horní TBV-Q 450/570/5d, 45x57x5 cm"					
	VV		"uliční vpust' UV1 až UV6"					
	VV		"skruž horní TBV-Q 450/570/5d"					
	VV		6,00		6,000			
84	M	592238620	skruž betonová pro uliční vpust' středová TBV-Q 450/295/6a 45x30x5 cm	kus	6,000	505,20	3 031,20	CS ÚRS 2017 01
	VV		"dodávka - skruž betonová pro uliční vpust' středová TBV-Q 450/295/6a 45x30x5 cm"					
	VV		"uliční vpust' UV1 až UV6"					
	VV		"skruž středová TBV-Q 450/295/6a"					
	VV		6,00		6,000			
85	K	899102111	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotnosti nad 50 do 100 kg	kus	6,000	615,60	3 693,60	CS ÚRS 2017 01
	VV		"osazení poklopů litinových včetně rámu"					
	VV		"poklop kruhový DN 600 mm, D 400 kN - nová šachta A1, A1.1, A1.2, RŠ1, RŠ2"					
	VV		5,00		5,000			
	VV		"výměna čtvercového poklopu 600x600 mm u stávající šachty"					
	VV		1,00		1,000			
	VV		Součet		6,000			
86	M	592246608	poklop šachtový kanalizační z tvárné litiny, kruhový 785/600 mm s rámem výšky 100 mm, bez odvětrání, D 400 kN, kloubové uložení víka v rámu (např. REXESS)	kus	5,000	3 276,00	16 380,00	
	VV		"dodávka - poklop šachtový kanalizační z tvárné litiny, kruhový 785/600 mm s rámem výšky 100mm, bez odvětrání, D 400 kN, kloubové uložení víka v rámu"					
	VV		"(např. REXESS)"					
	VV		"poklop kruhový DN 600 mm, D 400 kN - nová šachta A1, A1.1, A1.2, RŠ1, RŠ2"					
	VV		5,00		5,000			
87	M	592246609	poklop šachtový kanalizační z tvárné litiny, kruhový s čtvercovým rámem 850/600 mm s rámem výšky 100 mm, bez odvětrání, D 400 kN, kloubové uložení víka v rámu (např. REXESS)	kus	1,000	5 978,40	5 978,40	
	VV		"dodávka - poklop šachtový kanalizační z tvárné litiny, kruhový s čtvercovým rámem 850/600 mm s rámem výšky 100 mm, bez odvětrání, D 400 kN,"					
	VV		"kloubové uložení víka v rámu (např. REXESS)"					
	VV		"výměna čtvercového poklopu 600x600 mm u stávající šachty"					
	VV		1,00		1,000			
88	K	899103211	Demontáž poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotnosti přes 100 do 150 kg	kus	5,000	1 200,00	6 000,00	CS ÚRS 2017 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"demontáž poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotnosti přes 100 do 150 kg"					
	VV		"výměna stávajících šachet ozn. A1, A1.1, A1.2, RŠZ - demontáž poklopů litinových včetně rámu"					
	VV		4,00		4,00			
	VV		"výměna čtvercového poklopu 600x600 mm včetně rámu u stávající šachty"					
	VV		1,00		1,00			
	VV		Součet		5,00			
89	K	899202111	Osazení mříží litinových včetně rámu a košů na bahno hmotnosti nad 50 do 100 kg	kus	6,000	1 512,00	9 072,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		"osazení mříží litinových včetně rámu a košů na bahno"					
	VV		"rám s vtokovou mříží 500x500 mm, D 400 kN, kalový koš kulatý A4 pozink - uliční vpust' UV1 až UV6"					
	VV		6,00		6,000			
90	M	592238741	koš kalový kulatý A4 pozink, pro mříž 500x500mm, dl. 600 mm	kus	6,000	704,40	4 226,40	
	VV		"dodávka mříží litinových včetně rámu a košů na bahno"					
	VV		"kalový koš kulatý A4 pozink - uliční vpust' UV1 až UV6"					
	VV		6,00		6,000			
91	M	592238781	rám s mříží litinový, D400 kN, 500x500 mm	kus	6,000	3 228,00	19 368,00	
	VV		"dodávka mříží litinových včetně rámu a košů na bahno"					
	VV		"rám s vtokovou mříží 500x500 mm, D 400 kN - uliční vpust' UV1 až UV6"					
	VV		6,00		6,000			
92	K	899202211	Demontáž mříží litinových včetně rámu hmotnosti přes 50 do 100 kg	kus	5,000	900,00	4 500,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		"demontáž mříží litinových včetně rámu hmotnosti přes 50 do 100 kg"					
	VV		"výměna stávajících uličních vpustí ozn. UV1 až UV5 - demontáž mříží litinových včetně rámu"					
	VV		5,00		5,000			
93	K	899623141	Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem prostým tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	0,144	2 628,00	378,43	CS ÚRS 2017 01
	VV		"obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem prostým tř. C 12/15 otevřený výkop"					
	VV		"obetonování rámu mříže v horní části uliční vpustí betonem prostým tř. C 12/15 - uliční vpust' UV1 až UV6"					
	VV		0,10*0,10*2*(0,70+0,50)*6		0,144			
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				113 008,80	
94	K	952905162	Čerpání splaškových odpadních vod včetně zřízení čerpacích plastových studní a přečerpávání do šachty NB1 při opravě jednotlivých stok	hod	672,000	138,00	92 736,00	
	VV		"čerpání splaškových odpadních vod včetně zřízení čerpacích plastových studní a přečerpávání do šachty NB1 při opravě jednotlivých stok"					
	VV		"přepokládaná doba 28 dní = 672 hodin"					
	VV		672,00		672,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
95	K	963015111	Demontáž prefabrikovaných krycích desek a dílců kanálů, šachet nebo žump do hmotnosti 0,06 t	kus	15,000	136,80	2 052,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		"demontáž prefabrikovaných krycích desek a dílců kanálů, šachet nebo žump do hmotnosti 0,06 t"					
	VV		"výměna stávajících šachet ozn. A1, A1.1. A1.2 a RŠ2 - demontáž prefabrikovaných dílců do hmotnosti 60 kg"					
	VV		5		5,000			
	VV		"výměna stávajících uličních vpustí ozn. UV1 až UV5 - demontáž prefabrikovaných dílců do hmotnosti 60 kg"					
	VV		5+5		10,000			
	VV		Součet		15,000			
96	K	963015131	Demontáž prefabrikovaných krycích desek a dílců kanálů, šachet nebo žump do hmotnosti 0,12 t	kus	10,000	446,40	4 464,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		"demontáž prefabrikovaných krycích desek a dílců kanálů, šachet nebo žump do hmotnosti 0,12 t"					
	VV		"výměna stávajících uličních vpustí ozn. UV1 až UV5 - demontáž prefabrikovaných dílců do hmotnosti 120 kg"					
	VV		5+5		10,000			
97	K	963015141	Demontáž prefabrikovaných krycích desek a dílců kanálů, šachet nebo žump do hmotnosti 0,5 t	kus	8,000	553,20	4 425,60	CS ÚRS 2017 01
	VV		"demontáž prefabrikovaných krycích desek a dílců kanálů, šachet nebo žump do hmotnosti 0,5 t"					
	VV		"výměna stávajících šachet ozn. A1, A1.1. A1.2 a RŠ2 - demontáž prefabrikovaných dílců do hmotnosti 500 kg (skruž)"					
	VV		3		3,000			
	VV		"výměna stávajících uličních vpustí ozn. UV1 až UV5 - demontáž prefabrikovaných dílců do hmotnosti 500 kg"					
	VV		5		5,000			
	VV		Součet		8,000			
98	K	963015151	Demontáž prefabrikovaných krycích desek a dílců kanálů, šachet nebo žump do hmotnosti 1 t	kus	4,000	612,00	2 448,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		"demontáž prefabrikovaných krycích desek a dílců kanálů, šachet nebo žump do hmotnosti 1 t"					
	VV		"výměna stávajících šachet ozn. A1, A1.1. A1.2 a RŠ2 - demontáž prefabrikovaných dílců do hmotnosti 1000 kg (kónus)"					
	VV		4		4,000			
99	K	963015161	Demontáž prefabrikovaných krycích desek a dílců kanálů, šachet nebo žump do hmotnosti 2 t	kus	6,000	643,20	3 859,20	CS ÚRS 2017 01
	VV		"demontáž prefabrikovaných krycích desek a dílců kanálů, šachet nebo žump do hmotnosti 2 t"					
	VV		"výměna stávajících šachet ozn. A1, A1.1. A1.2 a RŠ2 - demontáž prefabrikovaných dílců do hmotnosti 2000 kg (skruž, dno)"					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		2+4		6,000			
100	K	977151125	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 180 do 200 mm	m	0,240	12 600,00	3 024,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		"jádrové vrty diamantovými korunkami do D 200 mm do stavebních materiálů"					
	VV		"šachta RŠ2 - vývrt otvoru ve stěně skruže pro napojení kanalizačního potrubí"					
	VV		0,12*2		0,240			
	D	997	Přesun sutě				12 900,39	
101	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	25,596	78,00	1 996,49	CS ÚRS 2017 01
	VV		"odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením"					
	VV		"odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku - předpokládaná vzdálenost do 2 km"					
	VV		"základní vzdálenost 1 km"					
	VV		25,596		25,596			
102	K	997013509	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	25,596	78,00	1 996,49	CS ÚRS 2017 01
	VV		"příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku za každý další 1 km přes 1 km"					
	VV		"odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku - předpokládaná vzdálenost do 2 km"					
	VV		"příplatek za každý další 1 km přes základní vzdálenost 1 km"					
	VV		25,596*(2-1)		25,596			
103	K	997013852	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) - směsné stavební a demoliční odpady	t	25,596	348,00	8 907,41	
	VV		"poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) - směsné stavební a demoliční odpady"					
	VV		25,596		25,596			
	D	998	Přesun hmot				11 402,10	
104	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	30,750	336,00	10 332,00	CS ÚRS 2017 01
105	K	998276124	Příplatek k přesunu hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot za zvětšený přesun do 500 m	t	30,750	34,80	1 070,10	CS ÚRS 2017 01
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				20 958,60	
	D	721	Zdravotechnika - vnitřní kanalizace				20 958,60	
106	K	721110806	Demontáž potrubí kameninové do DN 200	m	49,600	114,00	5 654,40	CS ÚRS 2017 01
	VV		"demontáž stávajícího kameninového potrubí DN přes 100 do 200 mm"					
	VV		"připojení uličních vpustí, objektů a dešťových svodů"					
	VV		31,00+18,00+0,60		49,600			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
107	K	721110809	Demontáž potrubí kameninové do DN 300	m	110,900	138,00	15 304,20	CS ÚRS 2017 01
	VV		"demontáž stávajícího kameninového potrubí DN přes 200 do 300 mm"					
	VV		"stoka A"					
	VV		70,90		70,900			
	VV		"stoka A1"					
	VV		39,40		39,400			
	VV		"připojení šachty RŠZ"					
	VV		0,60		0,600			
	VV		Součet		110,900			

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Akademie-VOŠ, GYMN. a SOŠUP Světlá nad Sázavou - rekonstrukce inženýrských sítí Světlá n. S.

Objekt:

R5500300 - D.2.3 Vodovod

Soupis:

R5500301 - D.2.3 Vodovod

KSO: 827 19 13
Místo: Světlá nad Sázavou

Zadavatel:
KRAJ VYSOČINA, Žižkova 57/1882, 587 33 Jihlava

Uchazeč:

Projektant:
UNIVERS Světlá nad Sázavou, s.r.o., Sázavka 113

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 30. 10. 2017

IČ: 70890749
DIČ:

IČ:
DIČ:
IČ: 49282654
DIČ:

Cena bez DPH

982 889,25

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	982 889,25	21,00%	206 406,74
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 189 295,99

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Akademie-VOŠ, GYMN. a SOŠUP Světlá nad Sázavou - rekonstrukce inženýrských sítí Světlá n. S.

Objekt:

R5500300 - D.2.3 Vodovod

Soupis:

R5500301 - D.2.3 Vodovod

Místo:

Světlá nad Sázavou

Datum:

30. 10. 2017

Zadavatel:

KRAJ VYSOČINA, Žižkova 57/1882, 587 33 Jihlava

Projektant:

UNIVERS Světlá nad Sázavou

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

982 889,25

HSV - Práce a dodávky HSV

912 665,59

1 - Zemní práce	324 501,42
3 - Svislé a kompletní konstrukce	2 109,24
4 - Vodorovné konstrukce	15 133,77
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	885,60
8 - Trubní vedení	527 595,54
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	11 167,56
997 - Přesun sutě	12 311,98
998 - Přesun hmot	18 960,48
PSV - Práce a dodávky PSV	70 223,66
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	317,03
722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod	42 511,38
767 - Konstrukce zámečnické	26 328,00
771 - Podlahy z dlaždic	1 067,25

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Akademie-VOŠ, GYMN. a SOŠUP Světlá nad Sázavou - rekonstrukce inženýrských sítí Světlá n. S.

Objekt:

R5500300 - D.2.3 Vodovod

Soupis:

R5500301 - D.2.3 Vodovod

Místo:

Světlá nad Sázavou

Datum:

30. 10. 2017

Zadavatel:

KRAJ VYSOČINA, Žižkova 57/1882, 587 33 Jihlava

Projektant:

UNIVERS Světlá nad Sázavou, s.r.o., Sáza

Uchazeč:

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

Náklady soupisu celkem

982 889,25

D HSV

Práce a dodávky HSV

912 665,59

D 1

Zemní práce

324 501,42

1	K	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200	m	3,020	288,00	869,76	CS ÚRS 2017 01
	VV		"dočasné zajištění potrubí ve výkopu rýhy"					
	VV		"úsek vodovodu V1 - V3 - 2x teplovod"					
	VV		0,76*2		1,520			
	VV		"úsek vodovodu V1 - V3 - 1x stoka dešťová PVC"					
	VV		1,50		1,500			
	VV		Součet		3,020			
2	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	3,180	228,00	725,04	CS ÚRS 2017 01
	VV		"dočasné zajištění kabelů ve výkopu rýhy"					
	VV		"úsek vodovodu V1 - V3 - 2x veřejné osvětlení, 1x sdělovací vedení"					
	VV		0,76*(2+1)		2,280			
	VV		"přípojka vodovodu P03 do objektu U1 - 1x veřejné osvětlení"					
	VV		0,90		0,900			
	VV		Součet		3,180			
3	K	130001101	Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny	m3	9,766	435,60	4 254,07	CS ÚRS 2017 01
	VV		"příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení"					
	VV		"objem ztížené vykopávky = uvažován kvádr rozměrů čtyřhraného průřezu = 500 mm nad a z boků vnějšího líce vedení a 1000 mm pod vnějším lícem vedení"					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"úsek vodovodu V1 - V3 - 2x teplovod"					
	VV		1,55*(1,89-0,43)*0,76		1,720			
	VV		"úsek vodovodu V1 - V3 - 1x stoka dešťová PVC"					
	VV		1,15*(1,98-0,43)*1,50		2,674			
	VV		"úsek vodovodu V1 - V3 - 2x veřejné osvětlení, 1x sdělovací vedení"					
	VV		1,10*(1,98-0,43)*0,76*(2+1)		3,887			
	VV		"přípojka vodovodu P03 do objektu U1 - 1x veřejné osvětlení"					
	VV		1,10*(1,93-0,43)*0,90		1,485			
	VV		Součet		9,766			
4	K	131201101	Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3	m3	9,448	348,00	3 287,90	CS ÚRS 2017 01
	VV		"hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3"					
	VV		"hloubení jámy pro novou vodoměrnou šachtu - od výškové úrovně -0,430 m = výšková úroveň podloží nových komunikací"					
	VV		(3,05+0,30*2)*(1,70+0,30*2)*0,30+(3,05*0,60*2)*(1,70+0,60*2)*(2,435-0,43)		23,800			
	VV		"odpočet - kubatura stávající vybourané vodoměrné šachty"					
	VV		-(2,00+0,30*2)*(1,70+0,30*2)*(0,20+2,00+0,20)		-14,352			
	VV		Součet		9,448			
5	K	131201109	Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3	m3	4,724	30,00	141,72	CS ÚRS 2017 01
	VV		"příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3"					
	VV		"příplatek ze lepivosti k hloubení jámy pro novou vodoměrnou šachtu - předpokládané množství 50% výkopku"					
	VV		9,448*0,50		4,724			
6	K	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	136,885	306,00	41 886,81	CS ÚRS 2017 01
	VV		"hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3"					
	VV		"hloubení rýh pro vodovodní potrubí - od výškové úrovně -0,430 m = výšková úroveň podloží nových komunikací"					
	VV				0,000			
	VV		"úsek vodovodu V1 - V3"					
	VV		"v úseku staničení 32,45 m až 103,35 m bude proveden souběh kanalizačního a vodovodního potrubí, uložení do společné rýhy dle projektu"					
	VV		0,90*1/2*(1,81-0,43+1,72-0,43)*7,38		8,867			
	VV		0,90*1/2*(1,72-0,43+1,81-0,43)*(10,24-7,38)		3,436			
	VV		0,90*1/2*(1,81-0,43+1,98-0,43)*(21,43-10,24)		14,754			
	VV		0,90*(1,98-0,43)*(32,45-21,43)		15,373			
	VV		0,76*(1,98-0,43)*(48,91-32,45)		19,390			
	VV		0,76*1/2*(1,98-0,43+1,92-0,43)*(58,04-48,91)		10,547			
	VV		0,76*1/2*(1,92-0,43+1,95-0,43)*(69,44-58,04)		13,039			
	VV		0,76*1/2*(1,95-0,43+1,93-0,43)*(72,50-69,44)		3,512			
	VV		0,76*1/2*(1,93-0,43+1,89-0,43)*(78,24-72,50)		6,456			
	VV		0,76*1/2*(1,89-0,43+1,71-0,43)*(103,35-78,24)		26,145			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		0,90*1/2*(1,71-0,43+1,70-0,43)*(109,52-103,35)		7,080			
	VV		0,90*(1,70-0,43)*(111,10-109,52)		1,806			
	VV		Mezisoučet		130,405			
	VV		"přípojka vodovodu PV03 do objektu U1"					
	VV		0,90*(1,93-0,43)*4,80		6,480			
	VV		Součet		136,885			
7	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	68,443	42,00	2 874,61	CS ÚRS 2017 01
	VV		"příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3"					
	VV		"hloubení rýh pro vodovodní potrubí včetně přípojky PV03"					
	VV		"příplatek ze lepivost k hloubení rýh - předpokládané množství 50% výkopku"					
	VV		136,885*0,50		68,443			
8	K	133202011	Hloubení zapažených i nezapažených šachet plocha výkopu do 20 m2 ručním nebo pneumatickým nářadím s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti v horninách soudržných tř. 3, plocha výkopu do 4 m2	m3	1,700	955,20	1 623,84	CS ÚRS 2017 01
	VV		"hloubení šachet ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 3, plocha výkopu do 4 m2"					
	VV		"přípojka vodovodu PV03 - uvnitř objektu U1"					
	VV		"hloubení šachty v místě vyústění nové přípojky"					
	VV		1,00*1,00*1,70		1,700			
9	K	133202019	Hloubení zapažených i nezapažených šachet plocha výkopu do 20 m2 ručním nebo pneumatickým nářadím s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti v horninách soudržných tř. 3, plocha výkopu Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3	m3	1,700	174,00	295,80	CS ÚRS 2017 01
	VV		"příplatek za lepivost u hloubení šachet ručním nebo pneum nářadím v horninách tř. 3"					
	VV		"přípojka vodovodu PV03 - uvnitř objektu U1"					
	VV		"příplatek k hloubení šachty v místě vyústění nové přípojky"					
	VV		1,00*1,00*1,70		1,700			
10	K	151101101	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	232,502	187,20	43 524,37	CS ÚRS 2017 01
	VV		"zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hloubky do 2 m"					
	VV		"pažení rýh pro vodovodní potrubí - od výškové úrovně -0,430 m = výšková úroveň podloží nových komunikací"					
	VV				0,000			
	VV		"úsek vodovodu V1 - V3"					
	VV		"v úseku staničení 32,45 m až 103,35 m bude proveden souběh kanalizačního a vodovodního potrubí, uložení do společné rýhy dle projektu"					
	VV		1/2*(1,81-0,43+1,72-0,43)*7,38*2		19,705			
	VV		1/2*(1,72-0,43+1,81-0,43)*(10,24-7,38)*2		7,636			
	VV		1/2*(1,81-0,43+1,98-0,43)*(21,43-10,24)*2		32,787			
	VV		(1,98-0,43)*(32,45-21,43)*2		34,162			
	VV		(1,98-0,43)*(48,91-32,45)		25,513			
	VV		1/2*(1,98-0,43+1,92-0,43)*(58,04-48,91)		13,878			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		1/2*(1,92-0,43+1,95-0,43)*(69,44-58,04)		17,157			
	VV		1/2*(1,95-0,43+1,93-0,43)*(72,50-69,44)		4,621			
	VV		1/2*(1,93-0,43+1,89-0,43)*(78,24-72,50)		8,495			
	VV		1/2*(1,89-0,43+1,71-0,43)*(103,35-78,24)		34,401			
	VV		1/2*(1,71-0,43+1,70-0,43)*(109,52-103,35)*2		15,734			
	VV		(1,70-0,43)*(111,10-109,52)*2		4,013			
	VV		Mezisoučet		218,102			
	VV		"přípojka vodovodu PV03 do objektu U1"					
	VV		(1,93-0,43)*4,80*2		14,400			
	VV		Součet		232,502			
11	K	151101111	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložně, hloubky do 2 m	m2	232,502	31,20	7 254,06	CS ÚRS 2017 01
	VV		"odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hloubky do 2 m"					
	VV		"pažení rýh pro vodovodní potrubí - od výškové úrovně -0,430 m = výšková úroveň podloží nových komunikací"					
	VV		232,502		232,502			
12	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	136,885	90,00	12 319,65	CS ÚRS 2017 01
	VV		"svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m"					
	VV		"svislé přemístění výkopku do 2,5 m z hloubení rýh pro vodovodní potrubí"					
	VV		"rýhy pro vodovodní potrubí - od výškové úrovně -0,430 m = výšková úroveň podloží nových komunikací"					
	VV				0,000			
	VV		"úsek vodovodu V1 - V3"					
	VV		"v úseku staničení 32,45 m až 103,35 m bude proveden souběh kanalizačního a vodovodního potrubí, uložení do společné rýhy dle projektu"					
	VV		0,90*1/2*(1,81-0,43+1,72-0,43)*7,38		8,867			
	VV		0,90*1/2*(1,72-0,43+1,81-0,43)*(10,24-7,38)		3,436			
	VV		0,90*1/2*(1,81-0,43+1,98-0,43)*(21,43-10,24)		14,754			
	VV		0,90*(1,98-0,43)*(32,45-21,43)		15,373			
	VV		0,76*(1,98-0,43)*(48,91-32,45)		19,390			
	VV		0,76*1/2*(1,98-0,43+1,92-0,43)*(58,04-48,91)		10,547			
	VV		0,76*1/2*(1,92-0,43+1,95-0,43)*(69,44-58,04)		13,039			
	VV		0,76*1/2*(1,95-0,43+1,93-0,43)*(72,50-69,44)		3,512			
	VV		0,76*1/2*(1,93-0,43+1,89-0,43)*(78,24-72,50)		6,456			
	VV		0,76*1/2*(1,89-0,43+1,71-0,43)*(103,35-78,24)		26,145			
	VV		0,90*1/2*(1,71-0,43+1,70-0,43)*(109,52-103,35)		7,080			
	VV		0,90*(1,70-0,43)*(111,10-109,52)		1,806			
	VV		Mezisoučet		130,405			
	VV		"přípojka vodovodu PV03 do objektu U1"					
	VV		0,90*(1,93-0,43)*4,80		6,480			
	VV		Součet		136,885			
13	K	161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	m3	9,448	172,80	1 632,61	CS ÚRS 2017 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m"					
	VV		"výkopek z hloubení jámy pro novou vodoměrnou šachtu - od výškové úrovně -0,430 m = výšková úroveň podloží nových komunikací"					
	VV		9,448		9,448			
14	K	162401102	Vodorovné přemístění do 2000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	146,333	54,00	7 901,98	CS ÚRS 2017 01
	VV		"vodorovné přemístění do 2000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4"					
	VV		"předpoklad - s ohledem na zkušenosti z 1.etapy, kdy zemina v okolí stávajícího potrubí byla nasáklá vodou, bude tato zemina odvezena na skládku a"					
	VV		"a pro zásyp rýh dovezena nová vhodná zemina"					
	VV				0,000			
	VV		"vodorovné přemístění celého výkopku z hloubení jámy pro novou vodoměrnou šachtu na skládku - předpokládaná vzdálenost do 2 km"					
	VV		9,448		9,448			
	VV		Mezisoučet		9,448			
	VV				0,000			
	VV		"vodorovné přemístění celého výkopku z hloubení rýh pro vodovodní potrubí včetně přípojky PV03 na skládku - předpokládaná vzdálenost do 2 km"					
	VV		"úsek vodovodu V1 - V3"					
	VV		"v úseku staničení 32,45 m až 103,35 m bude proveden souběh kanalizačního a vodovodního potrubí, uložení do společné rýhy dle projektu"					
	VV		0,90*1/2*(1,81-0,43+1,72-0,43)*7,38		8,867			
	VV		0,90*1/2*(1,72-0,43+1,81-0,43)*(10,24-7,38)		3,436			
	VV		0,90*1/2*(1,81-0,43+1,98-0,43)*(21,43-10,24)		14,754			
	VV		0,90*(1,98-0,43)*(32,45-21,43)		15,373			
	VV		0,76*(1,98-0,43)*(48,91-32,45)		19,390			
	VV		0,76*1/2*(1,98-0,43+1,92-0,43)*(58,04-48,91)		10,547			
	VV		0,76*1/2*(1,92-0,43+1,95-0,43)*(69,44-58,04)		13,039			
	VV		0,76*1/2*(1,95-0,43+1,93-0,43)*(72,50-69,44)		3,512			
	VV		0,76*1/2*(1,93-0,43+1,89-0,43)*(78,24-72,50)		6,456			
	VV		0,76*1/2*(1,89-0,43+1,71-0,43)*(103,35-78,24)		26,145			
	VV		0,90*1/2*(1,71-0,43+1,70-0,43)*(109,52-103,35)		7,080			
	VV		0,90*(1,70-0,43)*(111,10-109,52)		1,806			
	VV		Mezisoučet		130,405			
	VV		"přípojka vodovodu PV03 do objektu U1"					
	VV		0,90*(1,93-0,43)*4,80		6,480			
	VV		Součet		146,333			
15	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	113,995	210,00	23 938,95	CS ÚRS 2017 01
	VV		"vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4"					
	VV		"předpoklad - s ohledem na zkušenosti z 1.etapy, kdy zemina v okolí stávajícího potrubí byla nasáklá vodou, bude tato zemina odvezena na skládku a"					
	VV		"a pro zásyp rýh dovezena nová vhodná zemina"					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV				0,000			
	VV		"vodorovné přemístění nové vhodné zeminy pro zpětný zásyp jámy okolo nové vodoměrné šachty z deponie ve vzdálenosti do 10 km na stavbu"					
	VV		((3,05*0,60*2)*(1,70+0,60*2)-3,05*1,70)*(2,435-0,43)		10,885			
	VV				0,000			
	VV		"vodorovné přemístění nové vhodné zeminy pro zpětný zásyp rýh z deponie ve vzdálenosti do 10 km na stavbu"					
	VV		"úsek vodovodu V1 - V3 - potrubí PE100RC průměr 110x10 mm"					
	VV		"v úseku staničení 32,45 m až 103,35 m bude proveden souběh kanalizačního a vodovodního potrubí, uložení do společné rýhy dle projektu"					
	VV		"přípojka vodovodu PV03 do objektu U1 - potrubí PE100RC průměr 63x5,8 mm"					
	VV		136,885-24,337-9,438		103,110			
	VV		Součet		113,995			
16	M	103641021	<i>zemina použitelná jako zásypový materiál</i>	t	205,191	270,00	55 401,57	
	VV		"dodávka - zemina použitelná jako zásypový materiál"					
	VV		"předpoklad - s ohledem na zkušenosti z 1.etapy, kdy zemina v okolí stávajícího potrubí byla nasáklá vodou, bude tato zemina odvezena na skládku a"					
	VV		"a pro zásyp rýh dovezena nová vhodná zemina"					
	VV				0,000			
	VV		"dodávka nové vhodné zeminy pro zpětný zásyp jámy okolo nové vodoměrné šachty"					
	VV		((3,05*0,60*2)*(1,70+0,60*2)-3,05*1,70)*(2,435-0,43)*1,800		19,593			
	VV				0,000			
	VV		"dodávka nové vhodné zeminy pro zpětný zásyp rýh"					
	VV		"úsek vodovodu V1 - V3 - potrubí PE100RC průměr 110x10 mm"					
	VV		"v úseku staničení 32,45 m až 103,35 m bude proveden souběh kanalizačního a vodovodního potrubí, uložení do společné rýhy dle projektu"					
	VV		"přípojka vodovodu PV03 do objektu U1 - potrubí PE100RC průměr 63x5,8 mm"					
	VV		(136,885-24,337-9,438)*1,800		185,598			
	VV		Součet		205,191			
17	K	167101102	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	113,995	30,84	3 515,61	CS ÚRS 2017 01
	VV		"nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3"					
	VV		"nakládání nové vhodné zeminy pro zpětný zásyp jámy okolo nové vodoměrné šachty na deponii ve vzdálenosti do 10 km"					
	VV		((3,05*0,60*2)*(1,70+0,60*2)-3,05*1,70)*(2,435-0,43)		10,885			
	VV				0,000			
	VV		"nakládání nové vhodné zeminy pro zpětný zásyp rýh na deponii ve vzdálenosti do 10 km"					
	VV		"úsek vodovodu V1 - V3 - potrubí PE100RC průměr 110x10 mm"					
	VV		"v úseku staničení 32,45 m až 103,35 m bude proveden souběh kanalizačního a vodovodního potrubí, uložení do společné rýhy dle projektu"					
	VV		"přípojka vodovodu PV03 do objektu U1 - potrubí PE100RC průměr 63x5,8 mm"					
	VV		136,885-24,337-9,438		103,110			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		113,995			
18	K	171201212	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné) - zemina a kamení	t	246,393	300,00	73 917,90	
	VV		"poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné) - zemina a kamení"					
	VV		"předpoklad - s ohledem na zkušenosti z 1.etapy, kdy zemina v okolí stávajícího potrubí byla nasáklá vodou, bude tato zemina odvezena na skládku"					
	VV		"poplatek za uložení celého výkopku z hloubení rýh pro vodovodní potrubí včetně přípojky PV03"					
	VV		136,885*1,800		246,393			
19	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	113,995	90,84	10 355,31	CS ÚRS 2017 01
	VV		"zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním"					
	VV		"předpoklad - s ohledem na zkušenosti z 1.etapy, kdy zemina v okolí stávajícího potrubí byla nasáklá vodou, bude tato zemina odvezena na skládku a"					
	VV		"a pro zásyp rýh dovezena nová vhodná zemina"					
	VV				0,000			
	VV		"zpětný zásyp jámy okolo nové vodoměrné šachty novou vhodnou zeminou včetně zhutnění"					
	VV		((3,05*0,60*2)*(1,70+0,60*2)-3,05*1,70)*(2,435-0,43)		10,885			
	VV				0,000			
	VV		"zpětný zásyp rýh novou vhodnou zeminou včetně zhutnění"					
	VV		"úsek vodovodu V1 - V3 - potrubí PE100RC průměr 110x10 mm"					
	VV		"v úseku staničení 32,45 m až 103,35 m bude proveden souběh kanalizačního a vodovodního potrubí, uložení do společné rýhy dle projektu"					
	VV		"přípojka vodovodu PV03 do objektu U1 - potrubí PE100RC průměr 63x5,8 mm"					
	VV		136,885-24,337-9,438		103,110			
	VV		Součet		113,995			
20	K	174101102	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním v uzavřených prostorech s urovnáním povrchu zásypu	m3	1,700	300,00	510,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		"zásyp v uzavřených prostorech sypaninou se zhutněním"					
	VV		"přípojka vodovodu PV03 - uvnitř objektu U1"					
	VV		"zpětný ruční zásyp výkopkem z hloubení šachty v místě vyústění nové přípojky"					
	VV		1,00*1,00*1,70		1,700			
21	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	24,337	465,60	11 331,31	CS ÚRS 2017 01
	VV		"obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m"					
	VV		"obsypání vodovodního potrubí štěrpkopískem do úrovně 15 cm nad potrubím"					
	VV				0,000			
	VV		"úsek vodovodu V1 - V3 - potrubí PE100RC průměr 110x10 mm"					
	VV		"v úseku staničení 32,45 m až 103,35 m bude proveden souběh kanalizačního a vodovodního potrubí, uložení do společné rýhy dle projektu"					
	VV		0,90*(0,11+0,15)*(111,10-70,90)		9,407			
	VV		0,76*(0,11+0,15)*70,90		14,010			
	VV		Mezisoučet		23,417			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"přípojka vodovodu PV03 do objektu U1 - potrubí PE100RC průměr 63x5,8 mm"					
	VV		0,90*(0,063+0,15)*4,80		0,920			
	VV		Součet		24,337			
22	M	583373020	šterkopísek frakce 0-16	t	48,674	348,00	16 938,55	CS ÚRS 2017 01
	VV		"dodávka - šterkopísek frakce 0-16"					
	VV		"dodávka šterkopísku (do zrnitosti 16 mm) pro obsypání vodovodního potrubí do úrovně 15 cm nad potrubím"		0,000			
	VV		"úsek vodovodu V1 - V3 - potrubí PE100RC průměr 110x10 mm"					
	VV		"v úseku staničení 32,45 m až 103,35 m bude proveden souběh kanalizačního a vodovodního potrubí, uložení do společné rýhy dle projektu"					
	VV		0,90*(0,11+0,15)*(111,10-70,90)*2,000		18,814			
	VV		0,76*(0,11+0,15)*70,90*2,000		28,020			
	VV		Mezisoučet		46,834			
	VV		"přípojka vodovodu PV03 do objektu U1 - potrubí PE100RC průměr 63x5,8 mm"					
	VV		0,90*(0,063+0,15)*4,80*2,000		1,840			
	VV		Součet		48,674			
D	3		Svislé a kompletní konstrukce				2 109,24	
23	K	311113132	Nadzákladové zdi z tvárníc ztraceného bednění hladkých, včetně výplně z betonu třídy C 16/20, tloušťky zdiva přes 150 do 200 mm	m2	0,900	2 343,60	2 109,24	CS ÚRS 2017 01
	VV		"nosná zeď tl do 200 mm z hladkých tvárníc ztraceného bednění včetně výplně z betonu tř. C 16/20"					
	VV		"zeď šachtového vstupu do vodoměrné šachty - výška 250 mm"					
	VV		2*(0,70+0,70+0,20)*0,25		0,900			
D	4		Vodorovné konstrukce				15 133,77	
24	K	451541111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu ze šterkodrtě 0-63 mm	m3	1,007	1 182,00	1 190,27	CS ÚRS 2017 01
	VV		"lože pod potrubí a drobné objekty otevřený výkop ze šterkodrtě"					
	VV		"šterkový násyp tl. 12 cm pod vodoměrnou šachtu"					
	VV		(3,05+0,30*2)*(1,70+0,30*2)*0,12		1,007			
25	K	451572111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těžného 0 až 4 mm	m3	0,252	1 075,20	270,95	CS ÚRS 2017 01
	VV		"lože pod potrubí a drobné objekty otevřený výkop z kameniva drobného těžného"					
	VV		"pískové lůžko tl. 3 cm pod vodoměrnou šachtu"					
	VV		(3,05+0,30*2)*(1,70+0,30*2)*0,03		0,252			
26	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopísku	m3	9,438	1 048,80	9 898,57	CS ÚRS 2017 01
	VV		"lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopísku"					
	VV		"lože tl. 100 mm ze šterkopísku pod potrubí"					
	VV				0,000			
	VV		"úsek vodovodu V1 - V3 - potrubí PE100RC průměr 110x10 mm"					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			"v úseku staničení 32,45 m až 103,35 m bude proveden souběh kanalizačního a vodovodního potrubí, uložení do společné rýhy dle projektu"					
VV			0,90*0,10*(111,10-70,90)		3,618			
VV			0,76*0,10*70,90		5,388			
VV			Mezisoučet		9,006			
VV			"přípojka vodovodu PV03 do objektu U1 - potrubí PE100RC průměr 63x5,8 mm"					
VV			0,90*0,10*4,80		0,432			
VV			Součet		9,438			
27.	K	452311141	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 16/20 otevřený výkop	m3	1,259	2 997,60	3 773,98	CS ÚRS 2017 01
VV			"podkladní desky z betonu prostého tř. C 16/20 otevřený výkop"					
VV			"podkladní beton tl. 15 cm pod vodoměrnou šachtu"					
VV			(3,05+0,30*2)*(1,70+0,30*2)*0,15		1,259			
D 6			Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				885,60	
28	K	631311131	Doplnění dosavadních mazanin prostým betonem s dodáním hmot, bez potěru, plochy jednotlivě do 1 m2 a tl. přes 80 mm	m3	0,200	4 428,00	885,60	CS ÚRS 2017 01
VV			"doplnění dosavadních mazanin betonem prostým plochy do 1 m2 tloušťky přes 80"					
VV			"přípojka vodovodu PV03 - uvnitř objektu U1"					
VV			"zpětné doplnění vybourané stávající betonové podlahy v místě vyústění nové přípojky"					
VV			"podkladní a vrchní beton"					
VV			1,00*1,00*0,10*2		0,200			
D 8			Trubní vedení				527 595,54	
29	K	871211211	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 63 x 5,8 mm	m	68,100	117,60	8 008,56	CS ÚRS 2017 01
VV			"montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 63 x 5,8 mm"					
VV			"dočasný obtok - potrubí PE100RC D 63x5,8 mm"					
VV			61,00		61,000			
VV			"přípojka vodovodu PV03 do objektu U1 - potrubí PE100RC D 63x5,8 mm"					
VV			4,80+2,30		7,100			
VV			Součet		68,100			
30	M	286135981	potrubí pro pitnou vodu z lineárního polyetylenu se zvýšenou odolností proti trhlinám PE 100-RC s certifikátem dle PAS 1075, SDR 11, 63x5,8 mm	m	69,122	226,80	15 676,87	
VV			"dodávka"					
VV			"potrubí pro pitnou vodu z lineárního polyetylenu se zvýšenou odolností proti trhlinám PE 100-RC s certifikátem dle PAS 1075, SDR 11, 63x5,8 mm"					
VV			"dočasný obtok - potrubí PE100RC D 63x5,8 mm"					
VV			61,00*1,015		61,915			
VV			"přípojka vodovodu PV03 do objektu U1 - potrubí PE100RC D 63x5,8 mm"					
VV			(4,80+2,30)*1,015		7,207			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		69,122			
31	K	871251151	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 17/PN10 D 110 x 6,6 mm	m	1,700	104,40	177,48	CS ÚRS 2017 01
	VV		"montáž potrubí z PE100 SDR 17 otevřený výkop svařovaných na tupo D 110 x 6,6 mm"					
	VV		"přípojka vodovodu PV03 do objektu U1 - PE chránička D 110x6,6 mm v místě prostupu pod základy"					
	VV		1,70		1,700			
32	M	286131300	potrubí vodovodní PE100 PN10 SDR17 6 m, 12 m, 100 m, 110 x 6,6 mm	m	1,700	235,20	399,84	CS ÚRS 2017 01
	VV		"dodávka - potrubí vodovodní PE100 PN10 SDR17 6 m, 12 m, 100 m, 110 x 6,6 mm"					
	VV		"přípojka vodovodu PV03 do objektu U1 - PE chránička D 110x6,6 mm v místě prostupu pod základy"					
	VV		1,70		1,700			
33	K	871251211	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 11/PN16 D 110 x 10,0 mm	m	111,100	183,60	20 397,96	CS ÚRS 2017 01
	VV		"montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 110 x 10,0 mm"					
	VV		"úsek vodovodu V1 - V3 - potrubí PE100RC D 110x10,0 mm"					
	VV		111,10		111,100			
34	M	286136011	potrubí pro pitnou vodu z lineárního polyetylenu se zvýšenou odolností proti trhlinám PE 100-RC s certifikátem dle PAS 1075, SDR 11, 110x10,0 mm	m	112,767	453,60	51 151,11	
	VV		"dodávka"					
	VV		"potrubí pro pitnou vodu z lineárního polyetylenu se zvýšenou odolností proti trhlinám PE 100-RC s certifikátem dle PAS 1075, SDR 11, 110x10,0 mm"					
	VV		"úsek vodovodu V1 - V3 - potrubí PE100RC D 110x10,0 mm"					
	VV		111,10*1,015		112,767			
35	K	877211112	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 kolen 90 st. d 63	kus	1,000	253,20	253,20	CS ÚRS 2017 01
	VV		"montáž elektrokolen 90° na potrubí z PE trub d 63"					
	VV		"přípojka vodovodu PV03 do objektu U1 - koleno W90° D 63"					
	VV		1,00		1,000			
36	M	286149341	elektrokoleno W90°, PE 100, PN 16, d 63	kus	1,000	708,00	708,00	
	VV		"dodávka - elektrokoleno W90°, PE 100, PN 16, d 63"					
	VV		"přípojka vodovodu PV03 do objektu U1 - koleno W90° D 63"					
	VV		1,00		1,000			
37	K	877241101	Montáž elektrospojek na potrubí z PE trub D 90	kus	9,000	382,80	3 445,20	CS ÚRS 2017 01
	VV		"montáž elektrospojek, oblouků nebo redukcí na potrubí z PE trub D 90"					
	VV		"montáž elektrospojek na potrubí z PE trub D 90"					
	VV		"na stávajících přípojkách k objektům I1, I2, I3"					
	VV		"montáž elektrospojek na potrubí z PE trub D 90 - elektrospojka MB 90"					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		3,00		3,000			
	VV		"montáž - lemový nákrůžek D 90 s otočnou (volnou) přírubou DN 80"					
	VV		3,00+1,00		4,000			
	VV		"montáž elektroredukci na potrubí z PE trub D 90 - elektroredukce MR 90/63 - dočasný obtok"					
	VV		2,00		2,000			
	VV		Součet		9,000			
38	M	286149771	elektroredukce MR, PE 100, PN 16, d 90-63	kus	2,000	828,00	1 656,00	
	VV		"dodávka - elektroredukce MR, PE 100, PN 16, d 90-63"					
	VV		"elektroredukce MR 90/63 - dočasný obtok"					
	VV		2,00		2,000			
39	M	286159741	elektrospojka MB, SDR 11, PE 100, PN 16 d 90	kus	3,000	553,20	1 659,60	
	VV		"dodávka - elektrospojka MB, SDR 11, PE 100, PN 16 d 90"					
	VV		"na stávajících přípojkách k objektům I1, I2, I3"					
	VV		3,00		3,000			
40	M	286543622	nákrůžek lemový PE 100, SDR11, D=90 mm	kus	4,000	477,60	1 910,40	
	VV		"dodávka - nákrůžek lemový PE 100, SDR11, D=90 mm"					
	VV		"na stávajících přípojkách k objektům I1, I2, I3 + dočasný obtok"					
	VV		3,00+1,00		4,000			
41	M	286543681	příruba volná (otočná) DN 80 k lemovému nákrůžku D 90	kus	4,000	664,80	2 659,20	
	VV		"dodávka - příruba volná (otočná) DN 80 k lemovému nákrůžku D 90"					
	VV		"na stávajících přípojkách k objektům I1, I2, I3 + dočasný obtok"					
	VV		3,00+1,00		4,000			
42	K	877261101	Montáž elektrospojek na potrubí z PE trub D 110	kus	24,000	283,20	6 796,80	CS ÚRS 2017 01
	VV		"montáž elektrospojek, oblouků nebo redukci na potrubí z PE trub D 110"					
	VV		"montáž elektrospojek na potrubí z PE trub D 110 - elektrospojka MB 110"					
	VV		9,00		9,000			
	VV		"montáž elektrospojek na potrubí z PE trub D 110 - elektrospojka MB 110 - u vodoměrné šachty poz.2"					
	VV		2,00		2,000			
	VV		"montáž - lemový nákrůžek D 110 s otočnou (volnou) přírubou DN 100"					
	VV		9,00+1,00		10,000			
	VV		"montáž - lemový nákrůžek D 110 s otočnou (volnou) přírubou DN 100 - u vodoměrné šachty poz.3"					
	VV		2,00		2,000			
	VV		"montáž elektroredukci na potrubí z PE trub D 110 - elektroredukce MR 110/90 - dočasný obtok"					
	VV		1,00		1,000			
	VV		Součet		24,000			
43	M	286149781	elektroredukce MR, PE 100, PN 16, d 110-90	kus	1,000	946,80	946,80	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"dodávka - elektroredukce MR, PE 100, PN 16, d 110-90"					
	VV		"dočasný obtok - elektroredukce MR 110/90"					
	VV		1,00		1,000			
44	M	286159751	elektrospojka MB, SDR 11, PE 100, PN 16 d 110	kus	11,000	586,80	6 454,80	
	VV		"dodávka - elektrospojka MB, SDR 11, PE 100, PN 16 d 110"					
	VV		9,00		9,000			
	VV		"dodávka elektrospojek na potrubí z PE trub D 110 - elektrospojka MB 110 - u vodoměrné šachty poz.2"					
	- VV		2,00		2,000			
	VV		Součet		11,000			
45	M	286544092	nákrůžek lemový PE 100, SDR11, D=110 mm	kus	12,000	472,80	5 673,60	
	VV		"dodávka - nákrůžek lemový PE 100, SDR11, D=110 mm"					
	VV		9,00+1,00		10,000			
	VV		"dodávka - lemový nákrůžek D 110 - u vodoměrné šachty poz.3"					
	VV		2,00		2,000			
	VV		Součet		12,000			
46	M	286544101	příruba volná (otočná) DN 100 k lemovému nákrůžku D 110	kus	12,000	1 060,80	12 729,60	
	VV		"dodávka - příruba volná (otočná) DN 100 k lemovému nákrůžku D 110"					
	VV		9,00+1,00		10,000			
	VV		"dodávka - příruba volná (otočná) DN 100 k lemovému nákrůžku D 110 - u vodoměrné šachty poz.3"					
	VV		2,00		2,000			
	VV		Součet		12,000			
47	K	877261112	Montáž elektrokolen 90° na potrubí z PE trub D 110	kus	1,000	580,80	580,80	CS ÚRS 2017 01
	VV		"montáž elektrokolen 90° na potrubí z PE trub D 110"					
	VV		"úsek vodovodu V1 - V3 - koleno W90° D 110"					
	VV		1,00		1,000			
48	M	286149373	elektrokoleno W90°, PE 100, PN 16, d 110	kus	1,000	1 806,00	1 806,00	
	VV		"dodávka - elektrokoleno W90°, PE 100, PN 16, d 110"					
	VV		"úsek vodovodu V1 - V3 - koleno W90° D 110"					
	VV		1,00		1,000			
49	K	877369111	Montáž a dodávka - vsuvka AVK VOD-KA 18.1.1.2 jednoznačná 2", PN 16	kus	2,000	348,00	696,00	
	VV		"montáž a dodávka - vsuvka AVK VOD-KA 18.1.1.2 jednoznačná 2", PN 16"					
	VV		"přípojka vodovodu PV03 do objektu U1"					
	VV		1,00+1,00		2,000			
50	K	877369112	Montáž a dodávka - ISIFLO přechod AVK VOD-KA 2.1.110.632 D63/2", PN 16	kus	2,000	717,60	1 435,20	
	VV		"montáž a dodávka - ISIFLO přechod AVK VOD-KA 2.1.110.632 D63/2", PN 16"					
	VV		"přípojka vodovodu PV03 do objektu U1"					
	VV		1,00+1,00		2,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
51	K	877369115	Montáž a dodávka - T-kus AVK VOD-KA 50.15.10080 DN 100/80, PN 10	kus	4,000	2 532,00	10 128,00	
	VV		"montáž a dodávka - T-kus AVK VOD-KA 50.15.10080 DN 100/80, PN 10"					
	VV		"přípojky k objektům I1, I2, I3 a požárními hydrantu"					
	VV		4,00		4,000			
52	K	877369116	Montáž a dodávka - FF-kus AVK VOD-KA 50.20.80300 L=300, DN 80, PN 16	kus	2,000	1 642,80	3 285,60	
	VV		"montáž a dodávka - FF-kus AVK VOD-KA 50.20.80300 L=300, DN 80, PN 16"					
	VV		"připojení požárních hydrantů"					
	VV		2,00		2,000			
53	K	877369117	Montáž a dodávka - N-kus AVK VOD-KA 50.13.80, DN 80, PN 16	kus	2,000	1 747,20	3 494,40	
	VV		"montáž a dodávka - N-kus AVK VOD-KA 50.13.80, DN 80, PN 16"					
	VV		"připojení požárních hydrantů"					
	VV		2,00		2,000			
54	K	877369120	Montáž a dodávka - dvoupřířubový kus Duktus FF 100 E 800, DN 100, L=800, PN16	kus	1,000	9 667,20	9 667,20	
	VV		"montáž a dodávka - dvoupřířubový kus Duktus FF 100 E 800, DN 100, L=800, PN16"					
	VV		"vodoměrná šachta - prostup do šachty - poz.4"					
	VV		1,00		1,000			
55	K	877369122	Montáž a dodávka - přířubový filtr s vrchním čištěním síta ATJ 10003-100-16, DN 50	kus	1,000	10 549,20	10 549,20	
	VV		"montáž a dodávka - přířubový filtr s vrchním čištěním síta ATJ 10003-100-16, DN 50"					
	VV		"vodoměrná šachta - poz.8"					
	VV		1,00		1,000			
56	K	877369123	Montáž a dodávka - přířubový přechod Duktus FFR 100 E 50 P 16, DN 100/50	kus	2,000	3 064,80	6 129,60	
	VV		"montáž a dodávka - přířubový přechod Duktus FFR 100 E 50 P 16, DN 100/50"					
	VV		"vodoměrná šachta - poz.9"					
	VV		2,00		2,000			
57	K	877369125	Montáž a dodávka - dvoupřířubový kus Duktus FF-kus ff 50 E 300 P 40, DN 50, L=300	kus	1,000	1 479,60	1 479,60	
	VV		"montáž a dodávka - dvoupřířubový kus Duktus FF-kus ff 50 E 300 P 40, DN 50, L=300"					
	VV		"vodoměrná šachta - poz.12a"					
	VV		1,00		1,000			
58	K	877369126	Montáž a dodávka - zaslepovací přířuba vrtaná se závitem 1" Duktus XG50E1P40, DN 50/1"	kus	3,000	2 224,80	6 674,40	
	VV		"montáž a dodávka - zaslepovací přířuba vrtaná se závitem 1" Duktus XG50E1P40, DN 50/1"					
	VV		"vodoměrná šachta - poz.14c"					
	VV		3,00		3,000			
59	K	877369137	Montáž a dodávka - ISIFLO red. přechod AVK VOD-KA 2.1.112.63112 D63-6/4", PN 16	kus	2,000	758,40	1 516,80	
	VV		"montáž a dodávka - ISIFLO red. přechod AVK VOD-KA 2.1.112.63112 D63-6/4", PN 16"					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"dočasný obtok"					
	VV		2,00		2,000			
60	K	877369138	Montáž a dodávka - mezikroužek s odbočkou AVK VOD-KA 17.5.100 DN100-6/4"	kus	1,000	2 146,80	2 146,80	
	VV		"montáž a dodávka - mezikroužek s odbočkou AVK VOD-KA 17.5.100 DN100-6/4"					
	VV		"vodoměrná šachta - poz.6"					
	VV		1,00		1,000			
61	K	877369139	Montáž a dodávka - přírubový T-kus Duktus T50E50P40 DN50/50	kus	1,000	3 528,00	3 528,00	
	VV		"montáž a dodávka - přírubový T-kus Duktus T50E50P40 DN50/50"					
	VV		"vodoměrná šachta - poz.12b"					
	VV		1,00		1,000			
62	K	877369140	Montáž a dodávka - ISO koleno 90° s vnějším závitem 50-6/4" (např. Hawle)	kus	1,000	1 027,20	1 027,20	
	VV		"montáž a dodávka - ISO koleno 90° s vnějším závitem 50-6/4" (např. Hawle)"					
	VV		"vodoměrná šachta - poz.17a"					
	VV		1,00		1,000			
63	K	877369141	Montáž a dodávka - ISO spojka Z POM 50/50 (např. Hawle)	kus	1,000	946,80	946,80	
	VV		"montáž a dodávka - ISO spojka Z POM 50/50 (např. Hawle)"					
	VV		"vodoměrná šachta - poz.17b"					
	VV		1,00		1,000			
64	K	877369142	Montáž a dodávka - vsuvka jednozn. prodloužená vnější závit 1"	kus	1,000	595,20	595,20	
	VV		"montáž a dodávka - vsuvka jednozn. prodloužená vnější závit 1"					
	VV		"vodoměrná šachta - poz.24"					
	VV		1,00		1,000			
65	K	891162211	Montáž závitového vodoměru G 1 v šachtě	kus	2,000	734,40	1 468,80	CS ÚRS 2017 01
	VV		"montáž závitového vodoměru G 1 v šachtě"					
	VV		"vodoměrná šachta - vodoměr závitový DN 25, Qn=6 - poz.13"					
	VV		1,00		1,000			
	VV		"dočasný obtok - zpětná montáž stávajícího vodoměru DN 25, Qn=6, demontovaného v šachtě"					
	VV		1,00		1,000			
	VV		Součet		2,000			
66	M	388215130	vodoměr domovní tlak PN16 Qn 6 DN25 260 mm	kus	1,000	6 120,00	6 120,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		"dodávka - vodoměr domovní tlak PN16 AN 130 Qn 6 DN25 260 mm"					
	VV		"vodoměrná šachta - vodoměr závitový DN 25, Qn=6"					
	VV		1,00		1,000			
67	K	891162221	Montáž a dodávka šroubení vodoměrného plombovacího mosazného 1" - 5/4" v šachtě	kus	0,750	600,00	450,00	
	VV		"montáž a dodávka šroubení vodoměrného plombovacího mosazného 1" - 5/4" v šachtě"		-1,250			
	VV		"vodoměrná šachta - poz.14a"					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		1,00		1,000			
	VV		"dočasný obtok"					
	VV		1,00		1,000			
	VV		Součet		0,750			
68	K	891162222	Montáž a dodávka šroubení vodoměrného teleskopického mosazného 1" - 5/4" v šachtě	kus	0,750	900,00	675,00	
	VV		"montáž a dodávka šroubení vodoměrného teleskopického mosazného 1" - 5/4" v šachtě"		-1,250			
	VV		"vodoměrná šachta - poz.14b"					
	VV		1,00		1,000			
	VV		"dočasný obtok"					
	VV		1,00		1,000			
	VV		Součet		0,750			
69	K	891163111	Montáž vodovodních armatur na potrubí ventilů hlavních pro přípojky DN 25	kus	1,000	146,40	146,40	CS ÚRS 2017 01
	VV		"montáž vodovodního ventilu hlavního pro přípojky DN 25"					
	VV		"vodoměrná šachta - poz.23"					
	VV		1,00		1,000			
70	M	551141280	kulový kohout, PN 35, T 185 C, chromovaný 1" červený	kus	1,000	405,60	405,60	CS ÚRS 2017 01
	VV		"dodávka - kohout kulový, PN 35, T 185 C, chromovaný R250D 1" červený"					
	VV		"vodoměrná šachta - poz.23"					
	VV		1,00		1,000			
71	K	891183111	Montáž vodovodních armatur na potrubí ventilů hlavních pro přípojky DN 40	kus	3,000	188,40	565,20	CS ÚRS 2017 01
	VV		"montáž vodovodního ventilu hlavního pro přípojky DN 40"					
	VV		"vodoměrná šachta - poz.11"					
	VV		1,00		1,000			
	VV		"dočasný obtok"					
	VV		2,00		2,000			
	VV		Součet		3,000			
72	M	319427090	redukce mosaz 6/4" x 1"	kus	2,000	237,60	475,20	CS ÚRS 2017 01
	VV		"dodávka - redukce mosaz 6/4" x 1"					
	VV		"dočasný obtok"					
	VV		2,00		2,000			
73	M	551141320	kulový kohout, PN 35, T 185 C, chromovaný 1"1/2 červený	kus	3,000	837,60	2 512,80	CS ÚRS 2017 01
	VV		"dodávka - kohout kulový, PN 35, T 185 C, chromovaný R250D 1"1/2 červený"					
	VV		"vodoměrná šachta - poz.11"					
	VV		1,00		1,000			
	VV		"dočasný obtok"					
	VV		2,00		2,000			
	VV		Součet		3,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
74	K	891211112	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 50	kus	1,000	704,40	704,40	CS ÚRS 2017 01
	VV		"montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 50 - včetně osazení zemní soupravy"					
	VV		"přípojka vodovodu PV03 do objektu U1"					
	VV		1,00		1,000			
75	M	422213011	šoupátko pitná voda AVK VOD-KA 5.10.2. PROFI, dom. př. DN 50, vnitř. z. 2", PN16	kus	1,000	3 584,40	3 584,40	
	-VV		"dodávka - šoupátko pitná voda AVK VOD-KA 5.10.2. PROFI, dom. př. DN 50, vnitř. z. 2", PN16"					
	VV		"přípojka vodovodu PV03 do objektu U1"					
	VV		1,00		1,000			
76	M	422910721	souprava zemní AVK VOD-KA 7.7.3.1100 EURO dvoj. teleskop, pro dom. šoupátka 5.1 - 5.15, 1,10 - 1,80 m	kus	1,000	948,00	948,00	
	VV		"dodávka - souprava zemní AVK VOD-KA 7.7.3.1100 EURO dvoj. teleskop, pro dom. šoupátka 5.1 - 5.15, 1,10 - 1,80 m"					
	VV		"přípojka vodovodu PV03 do objektu U1"					
	VV		1,00		1,000			
77	K	891211811	Demontáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 50	kus	1,000	442,80	442,80	CS ÚRS 2017 01
	VV		"demontáž stávajícího vodovodního šoupátek DN 50"					
	VV		1,00		1,000			
78	K	891214121	Montáž kompenzátorů nebo montážních vložek DN 50	kus	1,000	328,80	328,80	CS ÚRS 2017 01
	VV		"montáž kompenzátorů DN 50 - pryžový, přírubový"					
	VV		"vodoměrná šachta - poz.15"					
	VV		1,00		1,000			
79	M	551287021	kompenzátor pryžový přírubový MPSJ, DN 50, L=130	kus	1,000	1 500,00	1 500,00	
	VV		"dodávka - kompenzátor pryžový přírubový MPSJ, DN 50, L=130"					
	VV		"vodoměrná šachta - poz.15"					
	VV		1,00		1,000			
80	K	891215321	Montáž zpětných klapek DN 50	kus	1,000	348,00	348,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		"montáž zpětných klapek DN 50"					
	VV		"vodoměrná šachta - poz.16"					
	VV		1,00		1,000			
81	M	422844000	klapka zpětná z uhlíkové oceli L10 117 516 PN16 DN50 mm	kus	1,000	5 947,20	5 947,20	CS ÚRS 2017 01
	VV		"dodávka - klapka zpětná z uhlíkové oceli L10 117 516 PN16 DN50 mm"					
	VV		"vodoměrná šachta - poz.16"					
	VV		1,00		1,000			
82	K	891241112	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 80	kus	5,000	940,80	4 704,00	CS ÚRS 2017 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 80 - včetně osazení zemní soupravy"					
	VV		"přípojky k objektům I1, I2, I3 + připojení požárních hydrantů"					
	VV		3,00+2,00		5,000			
83	M	422213031	šoupátko pitná voda AVK VOD-KA 3.1.808 př. F4, DN 80, PN16	kus	5,000	5 985,60	29 928,00	
	VV		"dodávka - šoupátko pitná voda AVK VOD-KA 3.1.808 př. F4, DN 80, PN16"					
	VV		"přípojky k objektům I1, I2, I3 + připojení požárních hydrantů"					
	VV		3,00+2,00		5,000			
84	M	422910731	souprava zemní AVK VOD-KA 7.5.5.1050 EURO dvoj. teleskop, pro šoupátka DN 65-80 mm	kus	5,000	1 500,00	7 500,00	
	VV		"dodávka - souprava zemní AVK VOD-KA 7.5.5.1050 EURO dvoj. teleskop, pro šoupátka DN 65-80 mm"					
	VV		"přípojky k objektům I1, I2, I3 + připojení požárních hydrantů"					
	VV		3,00+2,00		5,000			
85	K	891241811	Demontáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 80	kus	5,000	493,20	2 466,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		"demontáž stávajících vodovodních šoupátek DN 80"					
	VV		3,00		3,000			
	VV		"demontáž stávajících požárních hydrantů DN 80 -HP"					
	VV		2,00		2,000			
	VV		Součet		5,000			
86	K	891247111	Montáž hydrantů podzemních DN 80	kus	2,000	288,00	576,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		"montáž hydrantů podzemních DN 80 - HP"					
	VV		2,00		2,000			
87	M	422736601	hydrant podzemní AVK VOD-KA 12.1.2.80150 Hvězda, jedn. uzávěr, 1,50 m, DN80 PN16	kus	2,000	12 639,60	25 279,20	
	VV		"dodávka - hydrant podzemní AVK VOD-KA 12.1.2.80150 Hvězda, jedn. uzávěr, 1,50 m, DN80 PN16"					
	VV		2,00		2,000			
88	K	891261222	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v šachtách s ručním kolečkem DN 100	kus	2,000	870,00	1 740,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		"montáž vodovodních šoupátek s ručním kolečkem v šachtách DN 100"					
	VV		"vodoměrná šachta - poz.7"					
	VV		2,00		2,000			
89	M	422213041	šoupátko pitná voda AVK VOD-KA 3.1.100 př. F4, DN 100, PN16	kus	2,000	6 540,00	13 080,00	
	VV		"dodávka - šoupátko pitná voda AVK VOD-KA 3.1.100 př. F4, DN 100, PN16"					
	VV		"vodoměrná šachta - poz.7"					
	VV		2,00		2,000			
90	M	422213042	kolečko ruční AVK VOD-KA 7.3.100	kus	2,000	682,80	1 365,60	
	VV		"dodávka - kolečko ruční AVK VOD-KA 7.3.100"					
	VV		"vodoměrná šachta - poz.7"					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		2,00		2,000			
91	K	891269111	Montáž navrtávacích pasů na potrubí z jakýchkoli trub DN 100	kus	1,000	986,40	986,40	CS ÚRS 2017 01
	VV		"montáž navrtávacích pasů na potrubí z jakýchkoli trub DN 100"					
	VV		"přípojka vodovodu PV03 do objektu U1"					
	VV		1,00		1,000			
92	M	422735501	navrtávací pasy AVK VOD-KA 8.4.5.1102 PLASTIK, se závitovým výstupem z tvárné litiny, pro vodovodní PE a PVC potrubí 110-2"	kus	1,000	1 345,20	1 345,20	
	VV		"dodávka - navrtávací pasy AVK VOD-KA 8.4.5.1102 PLASTIK, se závitovým výstupem z tvárné litiny, pro vodovodní PE a PVC potrubí 110-2" "					
	VV		"přípojka vodovodu PV03 do objektu U1"					
	VV		1,00		1,000			
93	K	892233122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70	m	68,100	26,40	1 797,84	CS ÚRS 2017 01
	VV		"proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70"					
	VV		"dočasný obtok - potrubí PE100RC D 63x5,8 mm"					
	VV		61,00		61,000			
	VV		"přípojka vodovodu PV03 do objektu U1 - potrubí PE100RC D 63x5,8 mm"					
	VV		4,80+2,30		7,100			
	VV		Součet		68,100			
94	K	892241111	Tlaková zkouška vodou potrubí do 80	m	68,100	22,80	1 552,68	CS ÚRS 2017 01
	VV		"tlaková zkouška vodou potrubí do DN 80 - včetně vypracování protokolu o zkoušce"					
	VV		"dočasný obtok - potrubí PE100RC D 63x5,8 mm"					
	VV		61,00		61,000			
	VV		"přípojka vodovodu PV03 do objektu U1 - potrubí PE100RC D 63x5,8 mm"					
	VV		4,80+2,30		7,100			
	VV		Součet		68,100			
95	K	892271111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 100 nebo 125	m	111,100	25,20	2 799,72	CS ÚRS 2017 01
	VV		"tlaková zkouška vodou potrubí DN 100 nebo 125 - včetně vypracování protokolu o zkoušce"					
	VV		"úsek vodovodu V1 - V3 - potrubí PE100RC D 110x10,0 mm"					
	VV		111,10		111,100			
96	K	892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	111,100	33,60	3 732,96	CS ÚRS 2017 01
	VV		"proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125"					
	VV		"úsek vodovodu V1 - V3 - potrubí PE100RC D 110x10,0 mm"					
	VV		111,10		111,100			
97	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	2,000	7 164,00	14 328,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		"zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou"					
	VV		2,00		2,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
98	K	893811312	Šachta vodoměrná betonová prefabrikovaná, vodotěsná, vnitřní rozměr 2750x1400x1800 mm, zatížení poklopu 400 kN, vstup do šachty 700x700 mm, (např. KLARTEC cz)	kus	1,000	117 000,00	117 000,00	
	VV		"dodávka a montáž vodoměrné šachty"					
	VV		"šachta vodoměrná betonová prefabrikovaná, vodotěsná, vnitřní rozměr 2750x1400x1800 mm, zatížení poklopu 400 kN, vstup do šachty 700x700 mm"					
	VV		"(např. KLARTEC cz)"					
	- VV		1,00		1,000			
99	K	899101211	Demontáž poklopů litinových nebo ocelových včetně rámců hmotnosti do 50 kg	kus	8,000	162,00	1 296,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		"demontáž poklopů litinových nebo ocelových včetně rámců hmotnosti do 50 kg"					
	VV		"demontáž stávajících poklopů šoupátkových a hydrantových"					
	VV		6+2		8,000			
100	K	899102111	Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámců hmotnosti jednotlivě přes 50 do 100 kg	kus	1,000	708,00	708,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		"osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámců hmotnosti nad 50 do 100 kg"					
	VV		"vodoměrná šachta - litinový poklop D400 s pantem a těsněním vstupu do vodoměrné šachty - poz. 21"					
	VV		1,00		1,000			
101	M	592246611	<i>poklop litinový D 400 kN s pantem a těsněním, čtvercový 700x700 mm, stavební výška 75 mm (např. THETA, Vlček Solution)</i>	kus	1,000	9 480,00	9 480,00	
	VV		"dodávka - poklop litinový D 400 kN s pantem a těsněním, čtvercový 700x700 mm, stavební výška 75 mm (např. THETA, Vlček Solution)"					
	VV		"vodoměrná šachta - litinový poklop D400 s pantem a těsněním vstupu do vodoměrné šachty - poz. 21"					
	VV		1,00		1,000			
102	K	899103211	Demontáž poklopů litinových nebo ocelových včetně rámců hmotnosti přes 100 do 150 kg	kus	1,000	504,00	504,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		"demontáž stávajícího poklopu vstupu do vodoměrné šachty"					
	VV		1,00		1,000			
103	K	899205112	Demontáž stávajícího vystrojení vodoměrné šachty včetně demontáže ocelových stupadel	kus	1,000	5 232,00	5 232,00	
	VV		"demontáž stávajícího vystrojení vodoměrné šachty včetně demontáže ocelových stupadel"					
	VV		"stávající vodoměr DN 25, Qn=6, bude zpětně osazen na dočasném obtoku"					
	VV		1,00		1,000			
104	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	6,000	403,20	2 419,20	CS ÚRS 2017 01
	VV		"osazení poklopů litinových šoupátkových"					
	VV		5,00+1,00		6,000			
105	M	422913521	<i>poklop šoupátkový AVK VOD-KA 7.2.1 EURO kulatý</i>	kus	1,000	849,60	849,60	
	VV		"dodávka - poklop šoupátkový AVK VOD-KA 7.2.1 EURO kulatý"					
	VV		"přípojka vodovodu PV03 do objektu U1"					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		1,00		1,000			
106	M	422913522	poklop šoupátkový AVK VOD-KA 7.2.8 EURO čtvercový	kus	5,000	754,80	3 774,00	
	VV		"dodávka - poklop šoupátkový AVK VOD-KA 7.2.8 EURO čtvercový"					
	VV		"přípojky k objektům I1, I2, I3 + připojení požárních hydrantů"					
	VV		3,00+2,00		5,000			
107	K	899401113	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	2,000	776,40	1 552,80	CS ÚRS 2017 01
	VV		"osazení poklopů litinových hydrantových - HP"					
	VV		2,00		2,000			
108	M	422914521	poklop litinový hydrantový AVK VOD-KA 7.2.7 KLASIK	kus	2,000	1 627,20	3 254,40	
	VV		"dodávka - poklop litinový hydrantový AVK VOD-KA 7.2.7 KLASIK"					
	VV		"dodávka poklopů litinových hydrantových - HP"					
	VV		2,00		2,000			
109	K	899602121	Vodotěsný prostup potrubí do šachty - výplň spáry mezi potrubím a stěnou hyperexpanzivní pastou pro vodonepropustné utěsnění (Mapeproof Swell), utěsnění rychletuhnoucí maltou (Mapegrout) - provedení dle popisu v projektu	kus	3,000	7 322,40	21 967,20	
	VV		"vodotěsný prostup potrubí do vodoměrné šachty - poz. 5"					
	VV		3,00		3,000			
110	K	899623151	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým tř. C 16/20 otevřený výkop	m3	0,054	3 069,60	165,76	CS ÚRS 2017 01
	VV		"obetonování nového litinového poklopu vstupu do vodoměrné šachty"					
	VV		0,20*0,075*2*(0,70+0,70+0,20*2)		0,054			
111	K	899712111	Orientační tabulky na zdivu	kus	2,000	237,60	475,20	CS ÚRS 2017 01
	VV		"orientační tabulky na vodovodních řadech - na zdivu - doplnění nových"					
	VV		2,00		2,000			
112	K	899713112	Orientační tabulky na sloupku ocelovém včetně dodání sloupku a včetně zemních prací	kus	2,000	890,40	1 780,80	
	VV		"orientační tabulky na vodovodních řadech - na sloupku ocelovém, včetně dodání sloupku a zemních prací - doplnění nových"					
	VV		2,00		2,000			
113	K	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí PVC	m	199,200	43,20	8 605,44	CS ÚRS 2017 01
	VV		"signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí PVC"					
	VV		"signalizační vodič na novém vodovodním potrubí PVC včetně vyvedení do poklopů armatur"					
	VV		"dočasný obtok - potrubí PE100RC D 63x5,8 mm"					
	VV		61,00		61,000			
	VV		"přípojka vodovodu PV03 do objektu U1 - potrubí PE100RC D 63x5,8 mm"					
	VV		4,80+2,30		7,100			
	VV		"úsek vodovodu V1 - V3 - potrubí PE100RC D 110x10,0 mm"					
	VV		111,10+2,50*8		131,100			
	VV		Součet		199,200			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
114	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm	m	176,903	13,20	2 335,12	CS ÚRS 2017 01
	VV		"krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC š. 34 cm modrou nebo modrobílou"					
	VV		"dočasný obtok - potrubí PE100RC D 63x5,8 mm"					
	VV		61,00		61,000			
	VV		"přípojka vodovodu PV03 do objektu U1 - potrubí PE100RC D 63x5,8 mm"					
	VV		4,8030		4,803			
	VV		"úsek vodovodu V1 - V3 - potrubí PE100RC D 110x10,0 mm"					
	VV		111,10		111,100			
	VV		Součet		176,903			
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				11 167,56	
115	K	962032241	Bourání zdiva nadzákladového z cihel nebo tvárníc z cihel pálených nebo vápenopískových, na maltu cementovou, objemu přes 1 m3	m3	5,160	717,60	3 702,82	CS ÚRS 2017 01
	VV		"bourání zdiva z cihel pálených nebo vápenopískových na MC přes 1 m3"					
	VV		"bourání stěn stávající vodoměrné šachty"					
	VV		0,30*2*(2,00+0,30*2+1,70)*2,00		5,160			
116	K	963051113	Bourání železobetonových stropů deskových, tl. přes 80 mm	m3	1,196	2 347,20	2 807,25	CS ÚRS 2017 01
	VV		"bourání ŽB stropů deskových tl přes 80 mm"					
	VV		"bourání stropu stávající vodoměrné šachty"					
	VV		0,20*(2,00+0,30*2)*(1,70+0,30*2)		1,196			
117	K	965042221	Bourání mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl. přes 100 mm, plochy do 1 m2	m3	0,200	2 535,60	507,12	CS ÚRS 2017 01
	VV		"bourání podkladů pod dlažby nebo mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl přes 100 mm pl do 1 m2"					
	VV		"přípojka vodovodu PV03 - uvnitř objektu U1"					
	VV		"bourání stávající betonové podlahy v místě vyústění nové přípojky"					
	VV		1,00*1,00*0,20		0,200			
118	K	965042241	Bourání mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl. přes 100 mm, plochy přes 4 m2	m3	1,196	1 854,00	2 217,38	CS ÚRS 2017 01
	VV		"bourání podkladů pod dlažby nebo mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl přes 100 mm pl pře 4 m2"					
	VV		"bourání dna stávající vodoměrné šachty"					
	VV		0,20*(2,00+0,30*2)*(1,70+0,30*2)		1,196			
119	K	965049112	Bourání mazanin Příplatek k cenám za bourání mazanin betonových se svařovanou sítí, tl. přes 100 mm	m3	1,196	892,80	1 067,79	CS ÚRS 2017 01
	VV		"příplatek k bourání betonových mazanin za bourání mazanin se svařovanou sítí tl přes 100 mm"					
	VV		"bourání dna stávající vodoměrné šachty"					
	VV		0,20*(2,00+0,30*2)*(1,70+0,30*2)		1,196			
120	K	965081212	Bourání podlah z dlaždic bez podkladního lože nebo mazaniny, s jakoukoliv výplní spár keramických nebo xyrolitových tl. do 10 mm, plochy do 1 m2	m2	1,000	54,00	54,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		"bourání podlah z dlaždic keramických nebo xyrolitových tl do 10 mm plochy do 1 m2"					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"přípojka vodovodu PV03 - uvnitř objektu U1"					
	VV		"bourání keramické dlažby v místě vyústění nové přípojky"					
	VV		1,00*1,00		1,000			
121	K	977311114	Řezání stávajících betonových mazanin bez vyztužení hloubky přes 150 do 200 mm	m	4,000	202,80	811,20	CS ÚRS 2017 01
	VV		"řezání stávajících betonových mazanin nevyztužených hl do 200 mm"					
	VV		"přípojka vodovodu PV03 - uvnitř objektu U1"					
	VV		"řezání stávající betonové podlahy v místě vyústění nové přípojky"					
	VV		1,00*4		4,000			
D 997			Přesun sutě				12 311,98	
122	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	28,421	78,00	2 216,84	CS ÚRS 2017 01
	VV		"odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením"					
	VV		"odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku - předpokládaná vzdálenost do 2 km"					
	VV		"základní vzdálenost 1 km"					
	VV		28,421		28,421			
123	K	997013509	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	28,421	7,20	204,63	CS ÚRS 2017 01
	VV		"příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku za každý další 1 km přes 1 km"					
	VV		"odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku - předpokládaná vzdálenost do 2 km"					
	VV		"příplatek za každý další 1 km přes základní vzdálenost 1 km"					
	VV		28,421*(2-1)		28,421			
124	K	997013852	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) - směsné stavební a demoliční odpady	t	28,421	348,00	9 890,51	
	VV		"poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) - směsné stavební a demoliční odpady"					
	VV		28,421		28,421			
D 998			Přesun hmot				18 960,48	
125	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	13,860	660,00	9 147,60	CS ÚRS 2017 01
126	K	998276124	Příplatek k přesunu hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot za zvětšený přesun do 500 m	t	13,860	708,00	9 812,88	CS ÚRS 2017 01
D PSV			Práce a dodávky PSV				70 223,66	
D 711			Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				317,03	
127	K	711111001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše vodorovné V nátěrem penetračním	m2	1,000	18,00	18,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		"provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovně za studena nátěrem penetračním"					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"přípojka vodovodu PV03 - uvnitř objektu U1"					
	VV		"penetrační nátěr na doplněném podkladním betonu v místě vyústění nové přípojky"					
	VV		1,00*1,00		1,000			
128	M	111631510	lak asfaltový (MJ kg) bal 9 kg	kg	0,300	58,80	17,64	CS ÚRS 2017 01
	VV		"dodávka - lak asfaltový ALP/9 (MJ kg) bal 9 kg"					
	VV		"přípojka vodovodu PV03 - uvnitř objektu U1"					
	VV		"penetrační nátěr na doplněném podkladním betonu v místě vyústění nové přípojky"					
	VV		0,30*1,00*1,00		0,300			
129	K	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením NAIP na ploše vodorovné V	m2	1,000	87,60	87,60	CS ÚRS 2017 01
	VV		"provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovné NAIP"					
	VV		"přípojka vodovodu PV03 - uvnitř objektu U1"					
	VV		"asfaltový pás na doplněném podkladním betonu v místě vyústění nové přípojky"					
	VV		1,00*1,00		1,000			
130	M	628331590	pás těžký asfaltovaný G 200 S40	m2	1,150	142,80	164,22	CS ÚRS 2017 01
	VV		"dodávka - pás těžký asfaltovaný (např. SKLOBIT 40 MINERAL G 200 S40)"					
	VV		"přípojka vodovodu PV03 - uvnitř objektu U1"					
	VV		"asfaltový pás na doplněném podkladním betonu v místě vyústění nové přípojky"					
	VV		1,00*1,00*1,15		1,150			
131	K	711199095	Příplatek k cenám provedení izolace proti zemní vlhkosti za plochu do 10 m2 natěradly za studena nebo za horka	m2	1,000	1,44	1,44	CS ÚRS 2017 01
	VV		"příplatek k izolacím proti zemní vlhkosti za plochu do 10 m2 natěradly za studena nebo za horka"					
	VV		"přípojka vodovodu PV03 - uvnitř objektu U1"					
	VV		"penetrační nátěr na doplněném podkladním betonu v místě vyústění nové přípojky"					
	VV		1,00*1,00		1,000			
132	K	711199097	Příplatek k cenám provedení izolace proti zemní vlhkosti za plochu do 10 m2 pásy přitavením NAIP nebo termoplasty	m2	1,000	22,80	22,80	CS ÚRS 2017 01
	VV		"příplatek k izolacím proti zemní vlhkosti za plochu do 10 m2 pásy přitavením NAIP nebo termoplasty"					
	VV		"přípojka vodovodu PV03 - uvnitř objektu U1"					
	VV		"asfaltový pás na doplněném podkladním betonu v místě vyústění nové přípojky"					
	VV		1,00*1,00		1,000			
133	K	998711101	Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,006	888,00	5,33	CS ÚRS 2017 01
D	722		Zdravotechnika - vnitřní vodovod				42 511,38	
134	K	722110821	Demontáž potrubí litinového hrdlového do DN 80	kus	7,100	158,40	1 124,64	CS ÚRS 2017 01
	VV		"demontáž stávajícího vodovodního potrubí litinového do DN 80"					
	VV		"přípojka vodovodu PV03 do objektu U1"					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		4,80+2,30		7,100			
135	K	722110825	Demontáž potrubí litinového hrdlového do DN 125	kus	111,100	186,00	20 664,60	CS ÚRS 2017 01
	VV		"demontáž stávajícího vodovodního potrubí litinového do DN 125"					
	VV		"úsek vodovodu V1 - V3"					
	VV		111,10		111,100			
136	K	722131936	Opravy vodovodního potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových propojení dosavadního potrubí DN 50	kus	1,000	716,40	716,40	CS ÚRS 2017 01
	VV		"potrubí pozinkované závitové propojení potrubí DN 50"					
	VV		"napojení na stávající požární vodovod pozink 2" "					
	VV		"přípojka vodovodu PV03 - uvnitř objektu U1"					
	VV		1,00		1,000			
137	K	722173917	Spoje rozvodů vody z plastů svary polyfuzí D přes 50 do 63 mm	kus	1,000	104,40	104,40	CS ÚRS 2017 01
	VV		"potrubí plastové spoje svar polyfúze D do 63 mm"					
	VV		"napojení na stávající pitný vodovod DN50, PP-RCT D 63 mm"					
	VV		"přípojka vodovodu PV03 - uvnitř objektu U1"					
	VV		1,00		1,000			
138	K	722231087	Armatury se dvěma závitů ventily zpětné mosazné PN 16 do 90 st.C [EA] vnitřní závit G 2	kus	1,000	6 824,40	6 824,40	CS ÚRS 2017 01
	VV		"armatury se dvěma závitů ventily zpětné mosazné PN 16 do 90 st.C [EA] vnitřní závit G 2"					
	VV		"zpětná kontrolovatelná armatura EA 2", DN50"					
	VV		"přípojka vodovodu PV03 - uvnitř objektu U1"					
	VV		1,00		1,000			
139	K	722232048	Armatury se dvěma závitů kulové kohouty PN 42 do 185 st.C přímé vnitřní závit [R 250 D Giacomini] G 2	kus	3,000	1 624,80	4 874,40	CS ÚRS 2017 01
	VV		"kohout kulový přímý G 2 PN 42 do 185°C vnitřní závit"					
	VV		"přípojka vodovodu PV03 - uvnitř objektu U1"					
	VV		3,00		3,000			
140	K	722232066	Armatury se dvěma závitů kulové kohouty PN 42 do 185 st.C přímé vnitřní závit s vypouštěním [R 250 D5 Giacomini] G 2	kus	1,000	2 001,60	2 001,60	CS ÚRS 2017 01
	VV		"kohout kulový přímý G 2 PN 42 do 185°C vnitřní závit s vypouštěním"					
	VV		"přípojka vodovodu PV03 - uvnitř objektu U1"					
	VV		1,00		1,000			
141	K	722261923	Oprava vodoměrů výměna vodoměrů závitových G 1	kus	1,000	717,60	717,60	CS ÚRS 2017 01
	VV		"výměna závitových vodoměrů G 1 - montáž"					
	VV		"podružný vodoměr Qn=6 m3/h"					
	VV		"přípojka vodovodu PV03 - uvnitř objektu U1"					
	VV		1,00		1,000			
142	M	388215130	vodoměr domovní tlak PN16 Qn 6 DN25 260 mm	kus	1,000	5 468,40	5 468,40	CS ÚRS 2017 01
	VV		"dodávka - vodoměr domovní tlak PN16 AN 130 Qn 6 DN25 260 mm"					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"podružný vodoměr Qn=6 m3/h"					
	VV		"přípojka vodovodu PV03 - uvnitř objektu U1"					
	VV		1,00		1,000			
143	K	998722101	Přesun hmot pro vnitřní vodovod stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,016	933,60	14,94	CS ÚRS 2017 01
D 767			Konstrukce zámečnické				26 328,00	
144	K	767011046	D+M konzola nerezová	kus	3,000	1 176,00	3 528,00	
	VV		"dodávka a montáž - konzola nerezová"					
	VV		"vodoměrná šachta - poz.10"					
	VV		3,00		3,000			
145	K	767011047	D+M žebřík nerezový s výsuvnými madly (Zemský s.r.o., Rohatec)	kus	1,000	22 800,00	22 800,00	
	VV		"dodávka a montáž - žebřík nerezový s výsuvnými madly (Zemský s.r.o., Rohatec)"					
	VV		"vodoměrná šachta - poz.22"					
	VV		1,00		1,000			
D 771			Podlahy z dlaždic				1 067,25	
146	K	771574116	Montáž podlah z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem režných nebo glazovaných hladkých přes 22 do 25 ks/ m2	m2	1,000	354,00	354,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		"montáž podlah keramických režných hladkých lepených flexibilním lepidlem do 25 ks/m2"					
	VV		"přípojka vodovodu PV03 - uvnitř objektu U1"					
	VV		"doplnění keramické dlažby na vrchním betonu v místě vyústění nové přípojky"					
	VV		1,00*1,00		1,000			
147	M	597614310	dlaždice keramické slinuté neglazované mrazuvzdorné 19,8 x 19,8 x 0,9 cm	m2	1,100	576,00	633,60	CS ÚRS 2017 01
	VV		"dodávka - dlaždice keramické slinuté neglazované mrazuvzdorné (např. TAURUS Granit Tunis) S 19,8 x 19,8 x 0,9 cm"					
	VV		"přípojka vodovodu PV03 - uvnitř objektu U1"					
	VV		"doplnění keramické dlažby na vrchním betonu v místě vyústění nové přípojky"					
	VV		1,00*1,00*1,10		1,100			
148	K	771579191	Montáž podlah z dlaždic keramických Příplatek k cenám za plochu do 5 m2 jednotlivě	m2	1,000	18,00	18,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		"příplatek k montáž podlah keramických za plochu do 5 m2"					
	VV		"přípojka vodovodu PV03 - uvnitř objektu U1"					
	VV		"doplnění keramické dlažby na vrchním betonu v místě vyústění nové přípojky"					
	VV		1,00*1,00		1,000			
149	K	771591111	Podlahy - ostatní práce penetrace podkladu	m2	1,000	46,80	46,80	CS ÚRS 2017 01
	VV		"podlahy penetrace podkladu"					
	VV		"přípojka vodovodu PV03 - uvnitř objektu U1"					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"penetrace podkladu pod doplnění keramické dlažby na vrchním betonu v místě vyústění nové přípojky"					
	VV		1,00*1,00		1,000			
150	K	998771101	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,025	594,00	14,85	CS ÚRS 2017 01

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Akademie-VOŠ, GYMN. a SOŠUP Světlá nad Sázavou - rekonstrukce inženýrských sítí Světlá n. S.

Objekt:

R5500400 - Vedlejší a ostatní náklady

Soupis:

R5500401 - Vedlejší a ostatní náklady

KSO:

Místo: Světlá nad Sázavou

Zadavatel:

KRAJ VYSOČINA, Žižkova 57/1882, 587 33 Jihlava

Uchazeč:

Projektant:

UNIVERS Světlá nad Sázavou, s.r.o., Sázavka 113

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 30. 10. 2017

IČ:

70890749

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

49282654

DIČ:

Cena bez DPH

120 000,00

DPH základní
snížená

Základ daně
120 000,00
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
25 200,00
0,00

Cena s DPH

v CZK

145 200,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Akademie-VOŠ, GYMN. a SOŠUP Světlá nad Sázavou - rekonstrukce inženýrských sítí Světlá n. S.

Objekt:

R5500400 - Vedlejší a ostatní náklady

Soupis:

R5500401 - Vedlejší a ostatní náklady

Místo:

Světlá nad Sázavou

Datum:

30. 10. 2017

Zadavatel:

KRAJ VYSOČINA, Žižkova 57/1882, 587 33 Jihlava

Projektant:

UNIVERS Světlá nad Sázavou

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

120 000,00

VON - Vedlejší a ostatní náklady

120 000,00

VoN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

30 000,00

VON2 - Příprava staveniště

10 000,00

VON3 - Zařízení staveniště

50 000,00

VON4 - Inženýrská činnost

30 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Akademie-VOŠ, GYMN. a SOŠUP Světlá nad Sázavou - rekonstrukce inženýrských sítí Světlá n. S.

Objekt:

R5500400 - Vedlejší a ostatní náklady

Soupis:

R5500401 - Vedlejší a ostatní náklady

Místo:

Světlá nad Sázavou

Datum:

30. 10. 2017

Zadavatel:

KRAJ VYSOČINA, Žižkova 57/1882, 587 33 Jihlava

Projektant:

UNIVERS Světlá nad Sázavou, s.r.o., Sáza

Uchazeč:

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

Náklady soupisu celkem

120 000,00

D VON Vedlejší a ostatní náklady 120 000,00

D VoN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce 30 000,00

1	K	012303000	Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce po výstavbě	kus	1,000	10 000,00	10 000,00	CS ÚRS 2017 01
---	---	-----------	---	-----	-------	-----------	-----------	----------------

VV "geodetické práce po výstavbě"

VV "zaměření dokončené stavby a nových inženýrských sítí včetně vypracování geometrického plánu"

VV 1,00 1,000

2	K	013254000	Průzkumné, geodetické a projektové práce projektové práce dokumentace stavby (výkresová a textová) skutečného provedení stavby	kus	1,000	20 000,00	20 000,00	CS ÚRS 2017 01
---	---	-----------	--	-----	-------	-----------	-----------	----------------

VV "dokumentace skutečného provedení stavby"

VV "předání bude provedeno v 3x tištěné formě a 1x na CD nosiči"

VV 1,00 1,000

D VON2 Příprava staveniště 10 000,00

3	K	020001000	Základní rozdělení průvodních činností a nákladů příprava staveniště	kus	1,000	10 000,00	10 000,00	CS ÚRS 2017 01
---	---	-----------	--	-----	-------	-----------	-----------	----------------

VV "příprava staveniště"

VV "vytyčení všech stávajících inženýrských sítí před zahájením zemních prací"

VV 1,00 1,000

D VON3 Zařízení staveniště 50 000,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
4	K	030001000	Základní rozdělení průvodních činností a nákladů zařízení staveniště	kus	1,000	50 000,00	50 000,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		"zařízení staveniště - zahrnuje veškeré náklady a činnosti související s vybudováním, provozem a likvidací staveniště"					
	VV		"včetně zajištění připojení na elektrickou energii, vodu a odvodnění staveniště"					
	VV		"provádění každodenního hrubého úklidu staveniště a průběžné likvidace vznikajících odpadů oprávněnou osobou"					
	VV		"čištění a úklid příjezdových a přístupových komunikací"					
	VV		"standardní prvky BOZP (oplocení staveniště, výstražné značení,...) a povinnosti vyplývající z plánu BOZP vč. připomínek příslušných úřadů"					
	VV		1,00		1,000			
	D	VON4	Inženýrská činnost				30 000,00	
5	K	043002000	Hlavní tituly průvodních činností a nákladů inženýrská činnost zkoušky a ostatní měření	kus	1,000	20 000,00	20 000,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		"zkoušky a ostatní měření"					
	VV		"všechny potřebné zkoušky a revize potřebné ke kolaudačnímu řízení včetně kamerové prohlídky v celé délce opraveného kanalizačního potrubí"					
	VV		"zkoušky a revize jsou uvedeny také v dílčích položkových rozpočtech jednotlivých profesí"					
	VV		1,00		1,000			
6	K	045203000	Inženýrská činnost kompletační a koordinační činnost kompletační činnost	kus	1,000	10 000,00	10 000,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		"kompletační činnost - dokladové části stavby k předání, převzetí a kolaudaci díla"					
	VV		"doklady o vlastnostech materiálů, o provedených zkouškách a měření, o výchozích kontrolách provozuschopnosti, o zaškolení obsluhy"					
	VV		"revizní zprávy s výsledkem bez závad"					
	VV		"doklady o provádění k provádění prací, doklady o likvidaci odpadů, návody k obsluze, kopie záručních listů"					
	VV		"souhlasná stanoviska s provedením stavby od DOSS a správců sítí (VaK H.Brod a dále těch,co si kladou podmínky ve vyjádřeních o svých podzemních sítích)"					
	VV		"předání bude provedeno v 3x tištěné formě a 1x na CD nosiči"					
	VV		1,00		1,000			

Struktura údajů, formát souboru a metodika pro zpracování

Struktura

Soubor je složen ze záložky Rekapitulace stavby a záložek s názvem soupisu prací pro jednotlivé objekty ve formátu XLSX. Každá ze záložek přitom obsahuje ještě samostatné sestavy vymezené orámováním a nadpisem sestavy.

Rekapitulace stavby obsahuje sestavu Rekapitulace stavby a Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací.

V sestavě **Rekapitulace stavby** jsou uvedeny informace identifikující předmět veřejné zakázky na stavební práce, KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a celkové nabídkové ceny uchazeče.

V sestavě **Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací** je uvedena rekapitulace stavebních objektů, inženýrských objektů, provozních souborů, vedlejších a ostatních nákladů a ostatních nákladů s rekapitulací nabídkové ceny za jednotlivé soupisy prací. Na základě údaje Typ je možné identifikovat, zda se jedná o objekt nebo soupis prací pro daný objekt:

STA	Stavební objekt pozemní
ING	Stavební objekt inženýrský
PRO	Provozní soubor
VON	Vedlejší a ostatní náklady
OST	Ostatní
Soupis	Soupis prací pro daný typ objektu

Soupis prací pro jednotlivé objekty obsahuje sestavy Krycí list soupisu, Rekapitulace členění soupisu prací, Soupis prací. Za soupis prací může být považován i objekt stavby v případě, že neobsahuje podřízenou zakázku.

Krycí list soupisu obsahuje rekapitulaci informací o předmětu veřejné zakázky ze sestavy Rekapitulace stavby, informaci o zařazení objektu do KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a rekapitulaci celkové nabídkové ceny uchazeče za aktuální soupis prací.

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

Soupis prací obsahuje položky veškerých stavebních nebo montážních prací, dodávek materiálů a služeb nezbytných pro zhotovení stavebního objektu, inženýrského objektu, provozního souboru, vedlejších a ostatních nákladů.

Pro položky soupisu prací se zobrazují následující informace:

PČ	Pořadové číslo položky v aktuálním soupisu
Typ	Typ položky: K - konstrukce, M - materiál, PP - plný popis, PSC - poznámka k souboru cen, P - poznámka k položce, VV - výkaz výměr
Kód	Kód položky
Popis	Zkrácený popis položky
MJ	Měrná jednotka položky
Množství	Množství v měrné jednotce
J.cena	Jednotková cena položky. Zadaní může obsahovat namísto J.ceny sloupce J.materiál a J.montáž, jejichž součet definuje J.cenu položky.
Cena celkem	Celková cena položky daná jako součin množství a j.ceny
Cenová soustava	Příslušnost položky do cenové soustavy

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

- Plný popis položky
- Poznámka k souboru cen a poznámka zadavatele
- Výkaz výměr

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

Metodika pro zpracování

Jednotlivé sestavy jsou v souboru provázány. Editovatelné pole jsou zvýrazněny žlutým podbarvením, ostatní pole neslouží k editaci a nesmí být jakkoliv modifikovány.

Uchazeč je pro podání nabídky povinen vyplnit žlutě podbarvená pole:

- Pole Uchazeč v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svůj název (název subjektu)
- Pole IČ a DIČ v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svoje IČ a DIČ
- Datum v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní datum vytvoření nabídky
- J.cena = jednotková cena v sestavě Soupis prací o maximálním počtu desetinných míst uvedených v poli
- pokud sestavy soupisů prací obsahují pole J.cena, musí být všechna tato pole vyplněna nenulovými kladnými číslicemi
- Poznámka - nepovinný údaj pro položku soupisu

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

- J.materiál - jednotková cena materiálu
- J.montáž - jednotková cena montáže

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

Rekapitulace stavby

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Kód stavby	String	20
Stavba	A	Název stavby	String	120
Místo	N	Místo stavby	String	50
Datum	A	Datum vykonaného exportu	Date	
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavebních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činností	String	20
Zadavatel	N	Zadavatel zadání	String	50
IČ	N	IČ zadavatele zadání	String	20
DIČ	N	DIČ zadavatele zadání	String	20
Uchazeč	N	Uchazeč veřejné zakázky	String	50
Projektant	N	Projektant	String	50
Poznámka	N	Poznámka k zadání	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH u položek soupisů	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek soupisů	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Celková cena bez DPH za celou stavbu. Sčítává se ze všech listů.	Double	
Cena s DPH	A	Celková cena s DPH za celou stavbu	Double	

Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	20
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód	A	Kód objektu	String	20
Objektu, Soupis prací	A	Název objektu	String	120
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný objekt	Double	
Cena s DPH	A	Cena spolu s DPH za daný objekt	Double	
Typ	A	Typ zakázky	eGTypZakazky	

Krycí list soupisu

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název soupisu	String	20 + 120
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavebních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činností	String	20
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Poznámka	N	Poznámka k soupisu prací	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH na položkách aktuálního soupisu	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek aktuálního soupisu	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný soupis	Double	
Cena s DPH	A	Cena s DPH za daný soupis	Double	

Rekapitulace členění soupisu prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód dílu - Popis	A	Kód a název dílu ze soupisu	String	20 + 100
Cena celkem	A	Cena celkem za díl ze soupisu	Double	

Soupis prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Datum	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
PČ	A	Pořadové číslo položky soupisu	Long	
Typ	A	Typ položky soupisu	eGTypPolozky	1
Kód	A	Kód položky ze soupisu	String	20
Popis	A	Popis položky ze soupisu	String	255
MJ	A	Měrná jednotka položky	String	10
Množství	A	Množství položky soupisu	Double	
J.Cena	A	Jednotková cena položky	Double	
Cena celkem	A	Cena celkem vyčíslena jako J.Cena * Množství	Double	
Cenová soustava	N	Zařazení položky do cenové soustavy	String	50
p	N	Poznámka položky ze soupisu	Memo	
psc	N	Poznámka k souboru cen ze soupisu	Memo	
pp	N	Plný popis položky ze soupisu	Memo	
vw	N	Výkaz výměr (figura, výraz, výměra) ze soupisu	Text,Text,Double	20, 150
DPH	A	Sazba DPH pro položku	eGSazbaDPH	

Datová věta

Typ věty	Hodnota	Význam
eGSazbaDPH	základní	Základní sazba DPH
	snížená	Snížená sazba DPH
	nulová	Nulová sazba DPH
	zákl. přenesená	Základní sazba DPH přenesená
	sníž. přenesená	Snížená sazba DPH přenesená
eGTypZakazky	STA	Stavební objekt
	PRO	Provozní soubor
	ING	Inženýrský objekt
	VON	Vedlejší a ostatní náklady
	OST	Ostatní náklady
eGTypPolozky	1	Položka typu HSV
	2	Položka typu PSV
	3	Položka typu M
	4	Položka typu OST