



MHMPXP7K6TCG

Stejnopis č.: 7

SMLOUVA O DÍLO

k provedení stavby č. 0102 „TV Koloděje, etapa 0009 K Jízdárně a etapa 0010
Komunikace Koloděje“

číslo smlouvy objednatele: DIL/20/06/000501/2017

číslo smlouvy zhotovitele: OSM 170026

uzavřená podle ustanovení §§ 2586-2635 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „NOZ“), a podle zákona č. 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek (dále jen ZZVZ), níže uvedeného dne, měsíce a roku mezi:

1. Hlavní město Praha

se sídlem: Mariánské náměstí 2, 110 01 Praha 1
IČO: 00064581,
DIČ: CZ00064581, registr.dle § 94 zák.č.235/2004 Sb.,o DPH v platném
znění
bankovní spojení:
číslo účtu:
zastoupeno: Ing. Martinem Vlkem, ředitelem odboru technické vybavenosti
Magistrátu hl. m. Prahy

Příkazník stavby/TDI:

ZAVOS s.r.o.

na základě objednávky č. OMI/OBJ/351/10 ze dne 12.5.2010 a dle plné moci ze dne 12.5.2010 pro etapu 0009 K Jízdárně a objednávky č. OMI/OBJ/713/10 ze dne 24.8.2010 a dle plné moci ze dne 24.8.2010 pro etapu 0010 Komunikace Koloděje
sídlem Praha 2, Vinohradská čp. 2516/28, PSČ 120 00,
provozovna: Františka Kadlece 16, Praha 8, PSČ 180 00
IČ: 60203013, DIČ: CZ60203013

zapsána v obchodním rejstříku: u Městského soudu v Praze, oddíl C, číslo vložky 25372
zastoupené: Ing. Pavlem Přikrylem, jednatelem společnosti
(dále jen „Objednatel“)

a

2. Ekologické a inženýrské stavby, spol. s r.o., zkratka EKIS, spol. s r.o.

se sídlem: Náhodská 2421, 193 00 Praha 9 – Horní Počernice
IČ: 18626084
DIČ: CZ18626084
zapsána: v obchodním rejstříku vedeném Městského soudu v Praze, oddíl C,
vložka 2362
bankovní spojení:
číslo účtu:
zastoupen: Ing. Milošem Smolíkem a Evou Smolíkovou, jednateři

(dále jen „Zhotovitel“)

(Objednatel a Zhotovitel dále též společně jen „Smluvní strany“ nebo jednotlivě „Smluvní strana“)

PREAMBULE

VZHLEDEM K TOMU, ŽE

Objednatel zahájil dne 19.6.2017 zadávací řízení na zadání veřejné zakázky „stavba č. 0102 TV Koloděje, etapa 0009 K Jízdárně a etapa 0010 Komunikace Koloděje“ uveřejněním oznámení v Informačním systému o veřejných zakázkách pod ev. č. P17V00124545.

Objednatel dne 2.11.2017 rozhodnul o výběru nejvhodnější nabídky na plnění veřejné zakázky „stavba č. 0102 TV Koloděje, etapa 0009 K Jízdárně a etapa 0010 Komunikace Koloděje“ podané Zhotovitelem, neboť jeho nabídka byla podle stanovených hodnotících kritérií vyhodnocena jako ekonomicky nejvýhodnější;

1. ÚVODNÍ USTANOVENÍ

1.1. Definice

Pojmy a výrazy používané v této Smlouvě o Dílo s velkým počátečním písmenem mají význam uvedený v čl. 1 Obchodních podmínek, které tvoří přílohu č. 1 Smlouvy o Dílo.

1.2. Výklad pojmů

Nadpisy jednotlivých článků této Smlouvy o Dílo nejsou rozhodující pro její výklad a slouží pouze pro snazší orientaci v textu.

1.3. Identifikační údaje o stavbě

Číslo stavby: 0102

číslo etapy: 0009 a 0010

Název stavby: TV Koloděje

název etapy: K Jízdárně a Komunikace Koloděje

Místo stavby: Praha - Koloděje

Výkon inženýrské činnosti: ZAVOS s.r.o., se sídlem Praha 2, Vinohradská čp. 2516/28, PSČ 120 00, provozovna: Františka Kadlece 16, Praha 8, PSČ 180 00

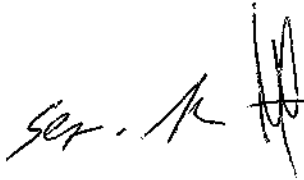
IČ:60203013, DIČ: CZ60203013

na základě objednávky č. OMI/OBJ/351/10 ze dne 12.5.2010 a dle plné moci ze dne 12.5.2010 pro etapu 0009 K Jízdárně a objednávky č. OMI/OBJ/713/10 ze dne 24.8.2010 a dle plné moci ze dne 24.8.2010 pro etapu 0010 Komunikace Koloděje

Zhotovitel projektu a výkon autorského dozoru: D PLUS a.s., Sokolovská 16/45A, Praha 8-Karlín, PSČ 180 00, IČ: 26760312

2. PŘEDMĚT SMLOUVY O DÍLO

Zhotovitel se zavazuje na svůj náklad, odpovědnost a nebezpečí řádně a včas provést Dílo spočívající ve zhotovení stavby č. 0102 „TV Koloděje, etapa 0009 K Jízdárně a etapa 0010 Komunikace Koloděje“, spočívající v rekonstrukci místních komunikací v ulici Podzámecká, K Jízdárně, Úvozová, U Kosinů, Sedlovická, Synkovická (etapa 0009 K Jízdárně) a v ulici K Sibřině, Dobřanská, Kounovská, Kvasinská, Bohdašinská (etapa 0010 Komunikace Koloděje) včetně řešení likvidace dešťových vod, rekonstrukce stávající splaškové kanalizace a výstavby spojovacího chodníku mezi ulicemi K Sibřině a V Lipách. Součástí stavby jsou i přeložky sdělovacích kabelů a zařízení veřejného osvětlení a poskytnutí dalších souvisejících činností, tj. zejména provést příslušné stavební práce, zajistit dodávku, montáž a zprovoznění příslušných provozních



technologii, provést příslušné testy, zkoušky a komplexní vyzkoušení, zajistit zkušební provoz Díla, zpracovat provozní řád Díla, vyhotovit dokumentaci skutečného provedení Díla, jakož i provést takové související služby, dodávky a práce, které nejsou ve Smlouvě o Dílo výslovně uvedeny, avšak jejichž provedení Zhotovitelem je nezbytné pro dosažení účelu

Smlouvy o Dílo (dále jen „Dílo“). Významem a účelem smlouvy je řádné zhotovení a dokončení Díla. Zhotovitel se zavazuje řádně dokončené Dílo provedené podle Výrobní dokumentace stavby k Dílu předat Objednateli ve lhůtě dohodnuté ve Smlouvě o Dílo a bez Vad.

- 2.1. Objednatel se zavazuje Dílo provedené řádně a bez Vad převzít a zaplatit Zhotoviteli cenu za jeho provedení ve výši a za podmínek sjednaných v této Smlouvě o Dílo.

3. PROJEKTOVÉ PRÁCE

- 3.1. Zhotovitel je povinen vyhotovit dokumentaci skutečného provedení Díla v rozsahu uvedeném ve vyhlášce č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, v nichž budou uvedeny a zakresleny všechny údaje v souladu se Smlouvou o Dílo, Právními předpisy a Zavedenou odbornou praxí.

- 3.2. Zhotovitel je při vyhotovování dokumentace skutečného provedení Díla povinen:

- a) vypracovat příslušné projektové dokumentace v následujícím počtu, formátu a míře podrobnosti:

Dokumentace skutečného provedení Díla	
Počet a formát dokumentace	6 ks v listinné podobě, 1 ks v digitální podobě na CD-R (ve formátu <i>pdf</i> a <i>dwg</i>)
Míra podrobnosti dokumentace	V podrobnosti dle vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, v platném znění, popř. na vyžádání Objednatele ve větší podrobnosti.

- b) zajistit, aby projektové práce byly plněny prostřednictvím kvalifikovaných projektantů, kteří jsou k takovým pracím nebo činnostem oprávněni dle příslušných Právních předpisů;
- c) zajistit, aby projektanti byli schopni se účastnit diskusí s Objednatelem nebo Technickým dozorem v kteroukoli potřebnou dobu až do data vypršení Záruční doby;
- d) předložit Objednateli návrhy dokumentace skutečného provedení Díla ke kontrole a schválení, a to v následujících lhůtách:

Dokumentace skutečného provedení Díla	
Lhůta pro předkládání	nejpozději 2 týdny před převzetím Díla podle čl. 9 Obchodních podmínek

Objednatel je oprávněn přezkoumat předložené návrhy dokumentace z pohledu naplnění podmínek Smlouvy o Dílo a příslušných Právních předpisů, resp. Technických norem, a sdělit Zhotoviteli nejpozději do 10 dnů oprávněné připomínky, resp. jej upozornit na případné nedostatky předložené dokumentace. Zhotovitel je povinen vynaložit maximální úsilí k tomu, aby oprávněné připomínky Objednatele bez zbytečného odkladu odpovídajícím způsobem vypořádal

a oprávněně vytknuté nedostatky odstranil, o čemž je Zhotovitel povinen

Objednatele informovat.

Skutečnost, že Objednatel posoudil příslušnou dokumentaci a případně v ní identifikoval určité nedostatky ve smyslu předchozích pododstavců, nezakládá jakoukoliv odpovědnost Objednatele vůči Zhotoviteli nebo třetím osobám, nijak nezavazuje Zhotovitele jeho plné odpovědnosti za soulad příslušné dokumentace se Smlouvou o Dílo a Právními předpisy či za její úplnost, správnost a vhodnost pro provedení Díla. Pro vyloučení pochybností sjednávají Smluvní strany, že Zhotovitel ponese veškeré náklady na jakékoliv opravy, úpravy nebo rekonstrukce kterékoliv části Díla způsobené vadnou dokumentací Zhotovitele nebo rozporem této dokumentace se Smlouvou o Dílo či Právními předpisy.

- e) předat Objednateli nebo Technickému dozoru vypracovanou dokumentaci skutečného provedení Díla ve finální podobě, a to v následujících termínech a počtech vyhotovení:

	Dokumentace skutečného provedení Díla
Termín odevzdání dokumentace	nejpozději při převzetí Díla podle čl. 9 Obchodních podmínek
Počet vyhotovení dokumentace	4 ks v listinné podobě, 1 ks v digitální podobě na CD-R (ve formátu <i>pdf a dwg</i>)

- 3.3. Zhotovitel je povinen uchovávat dokumentaci skutečného provedení Díla na Staveništi a průběžně ji aktualizovat tak, aby odpovídala stavu provádění Díla. Zhotovitel je dále povinen kdykoliv umožnit Technickému dozoru nebo Objednateli nahlédnutí do dokumentace skutečného provedení Díla.

4. PROVOZNÍ ŘÁDY A POSTUPY ŘÍZENÍ STAVBY

- 4.1. Nejpozději do 30 dnů před Přejímacími zkouškami Díla Zhotovitel poskytne Technickému dozoru a Objednateli návrh provozního řádu Díla a veškerých dalších řádů, manuálů a provozních dokumentací a jiných dokumentů potřebných pro řádný provoz, ovládání, obsluhu, údržbu, opravy a revize Díla (dále jen „Provozní řády“), a to v písemné podobě a v digitální podobě na CD-R. Zhotovitel je povinen zpracovat Provozní řády v souladu s požadavky Smlouvy o Dílo, Technických norem a Právních předpisů. Stavba nebude pokládána za dokončenou pro účely převzetí podle čl. 9.2 Obchodních podmínek, dokud Technický dozor či Objednatel neobdrží návrh Provozních řádů dle tohoto pododstavce.

Technický dozor a Objednatel jsou oprávněni přezkoumat předložené návrhy Provozních řádů z pohledu naplnění podmínek Smlouvy o Dílo a příslušných Právních předpisů, resp. Technických norem, a sdělit Zhotoviteli nejpozději do 15 dnů své připomínky k Provozním řádům, resp. jej upozornit na případné nedostatky předložených návrhů Provozních řádů. Zhotovitel je povinen připomínky Technického dozoru a Objednatele bez zbytečného odkladu odpovídajícím způsobem vypořádat a oprávněně vytknuté nedostatky odstranit.

Nejpozději do 2 měsíců po skončení zkušebního provozu Zhotovitel zpracuje Provozní řády se zapracovanými připomínkami Technického dozoru a Objednatele dle předchozího pododstavce, a takto upravené návrhy Provozních řádů v této lhůtě předá Objednateli a Technickému dozoru. Technický dozor a Objednatel jsou oprávněni přezkoumat předložené upravené Provozní řády a sdělit Zhotoviteli nejpozději do 3 týdnů své připomínky, které je Zhotovitel povinen zapracovat do finální podoby

ser. AK

Provozních řádů. Finální Provozní řády Zhotovitel předá Objednateli nejpozději do 2 týdnů před uvedením Díla do provozu, a to ve 4 vyhotoveních v písemné podobě a v 1 vyhotovení v digitální podobě na CD-R.

- 4.2. Nedílnou součástí této smlouvy jako Příloha č. 10 je dokument „**Postupy řízení stavby**“, který upravuje a blíže rozvádí konkrétní technické úkony, jejich formu a postup, kteréžto je zhotovitel povinen při provádění předmětu díla povinen dodržovat, podle dokladů, seznamů, příloh a dalších dokumentů v něm obsažených postupovat a činit úkony ve směru k objednateli. Závaznost Postupů řízení stavby a jejich provázanost s touto smlouvou a dalšími smluvními dokumenty, zejm. s Obchodními podmínkami je upravena přímo v tomto dokumentu (Postupy řízení stavby). Součástí Postupů řízení stavby je specifikace postupu při případném vzniku či nárokování víceprací v odstavci Změna díla.

5. CENA DÍLA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 5.1. Celková cena za zhotovení díla (stavby) a dalších činností zhotovitele v rozsahu čl. 2 této smlouvy je stanovena na základě rozhodnutí Objednatele o výběru nejvhodnější nabídky na veřejnou zakázku č.j. MHMP 1615007/2017 ze dne 2.11.2017 a činí:

Základní cena bez DPH	44 920 000,- Kč
DPH	9 433 200,- Kč
Cena včetně DPH	54 353 200,- Kč

Zhotovitel je povinen účtovat DPH v zákonem stanovené výši platné v den uskutečnění zdanitelného plnění. Změna DPH během trvání smluvního vztahu není důvodem ke změně smlouvy formou dodatku.

Zhotovitel je povinen uvádět na fakturách – daňových dokladech za názvem stavby event. etapy, **kontrolní číslo** vyznačené na první straně smlouvy o dílo. Číslo je umístěno vpravo nahoře (razítko) pod označením KČ..... Pokud faktura nebude obsahovat kontrolní číslo, bude neuhrazená vrácena Zhotoviteli.

Stavba je rozčleněna na etapy a každá etapa sestává z dílčích plnění v návaznosti na časové a věcné hledisko:

Etapa 0009 - K Jízdárně

Základní cena etapy 0009 bez DPH	18 770 000,- Kč
DPH	3 941 700,- Kč
Cena etapy 0009 včetně DPH	22 711 700,- Kč

Etapu 0010 – Komunikace Koloděje

Základní cena etapy 0010 bez DPH	26 150 000,- Kč
DPH	5 491 500,- Kč
Cena etapy 0010 včetně DPH	31 641 500,- Kč

Smluvní strany se dohodly na tom, že úhrada základní ceny díla bude uskutečňována postupně formou měsíčního dílčího plnění Zhotovitele pro Objednatele maximálně do výše 90 % základní ceny. Dílčím plněním se rozumí rozsah a cena skutečně provedených prací a dodávek uskutečněných Zhotovitelem v běžném měsíci a zjištěných k poslednímu pracovnímu dni tohoto měsíce. Zjišťování rozsahu a ceny dílčího plnění se provádí zjišťovacím protokolem, doloženým soupisem provedených prací a dodávek v členění jednotkové ceny, množství a výsledné ceny za příslušnou položku. Podpisem zjišťovacího protokolu a soupisu provedených prací zástupci smluvních stran vzniká Zhotoviteli právo fakturovat odsouhlasenou cenu dílčího plnění daňovým dokladem a tento den se stává dnem uskutečněného zdanitelného plnění. Dohodou o dílčím plnění nejsou dotčena práva a povinnosti obou smluvních stran týkající se předání a převzetí celého díla, odstranění vad a záruční lhůty.

Zhotovitel je povinen práce fakturovat samostatně dle objektů budoucích správců-provozovatelů a v rámci objektů dle položek rozpočtu (viz příloha č. 3 smlouvy – Specifikace Díla a kalkulace ceny dle budoucích správců - provozovatelů).

Zhotovitel je povinen práce fakturovat samostatně dle jednotlivých etap.

Při poskytnutí stavebních nebo montážních prací dle klasifikace produkce CZ-CPA 41-43, kdy přijatá zdanitelná plnění budou hl. m. Prahou použita k jeho ekonomické činnosti, vystaví zhotovitel daňový doklad dle ust. § 92a, odst. (2) Zákona č. 235/2004 Sb. v režimu přenesení daňové povinnosti.

SCA. 16 ✓

- 5.2. Konečná faktura bude vystavena na základě „Protokolu o předání a převzetí díla“. Dnem uskutečnění zdanitelného plnění bude den převzetí Díla, tj. datum podpisu „Protokolu“. Konečná faktura bude Objednatelem uhrazena v plné výši v případě, že dílo bude dokončeno bez vad a nedodělků. Při zjištěných vadách a nedodělcích bude pozastaveno 10 % základní ceny a pozastávka bude uvolněna po předložení „Protokolu o odstranění vad a nedodělků“.
- 5.3. Veškeré faktury budou vystaveny ve dvojnásobném vyhotovení a odeslány na adresu objednatele: Hlavní město Praha, Mariánské nám. 2, 110 01 Praha 1. Faktury je možné doručit osobně nebo kurýrem na sekretariát pracoviště OTV MHMP, Vyšehradská 51, Praha 2.
- 5.4. Lhůta splatnosti dílčích faktur i konečné faktury je 30 dní od doručení Objednateli. Termínem úhrady se rozumí den odpisu platby z účtu Objednatele.
- 5.5. Oprávněně vystavená faktura - daňový doklad - musí mít veškeré náležitosti daňového dokladu ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb. „o dani z přidané hodnoty“, ve znění pozdějších předpisů a dále musí obsahovat tyto údaje:
- údaje Objednatele, sídlo, IČO, DIČ
 - údaje Zhotovitele, sídlo, IČO, DIČ
 - evidenční číslo daňového dokladu
 - bankovní spojení Zhotovitele
 - datum vystavení daňového dokladu
 - datum uskutečnění zdanitelného plnění
 - rozsah a předmět fakturovaného plnění
 - číslo smlouvy
 - kontrolní číslo (vyznačené vpravo nahoře na první straně smlouvy pod označením KČ)
 - číslo a název stavby, popř. číslo a název etapy
 - fakturovanou částku ve složení základní cena, DPH a cena celkem
 - zápis v obchodním rejstříku (číslo vložky, oddíl)
 - razítko a podpis oprávněné osoby, stvrzující oprávněnost, formální a věcnou správnost faktury.
- 5.6. V případě, že faktura nebude vystavena oprávněně, či nebude obsahovat náležitosti uvedené v této smlouvě, je Objednatel oprávněn ji vrátit Zhotoviteli k doplnění. V takovém případě se začne počítat nová lhůta splatnosti dnem doručení opravené či oprávněně vystavené faktury.
- 5.7. Zhotovitel se zavazuje spolu s každou fakturou jako její přílohu vyhotovit soupis provedených prací účtovaných touto fakturou, a to ve formátu .xlsx (ve stejném formátu, v jakém v rámci zadávací dokumentace převzal projektovou dokumentaci, zjišťovací protokoly, převedené rozpočty, kontrolní rozpočty a další dokumenty); faktura, zjišťovací protokol a soupis provedených prací bude předán kromě tištěné podoby také v elektronické verzi na mediu, které Zhotoviteli specifikuje na jeho žádost Objednatel nebo zástupce Objednatele – příkazník stavby.
- 5.8. Vyskytne-li se v průběhu stavebních prací nutnost provedení prací, které nebyly součástí Soupisu prací a zadávací dokumentace, která byla Objednatelem před podpisem této Smlouvy o Dílo poskytnuta Zhotoviteli, nesmí Zhotovitel takovéto práce provádět, dokud neučiní úkony popsané dále.
- 5.9. V případě, že provedení těchto nově se vyskytнуvších prací je nezbytné pro další

provádění díla dle této Smlouvy o dílo, Zhotovitel je povinen stavební práce zastavit, avšak pouze v nejnutnějším rozsahu, a nejpozději do 24 hod. po výskytu nově se vyskytнуvších prací informovat příkazníka a zástupce objednatele; od stejného momentu je Zhotovitel povinen tyto nově se vyskytнуvší práce nacenit do 3 pracovních dní formou cenové nabídky, kterou předloží Objednateli. Podle charakteru a nacenění těchto nově se vyskytnuvších prací bude uzavřen dodatek k této Smlouvě o dílo.

- 5.10.** Pokud Zhotovitel nesplní tuto svou informační povinnost o nově se vyskytnuvších prací a nezíská kvalifikovaný písemný souhlas objednatele (kompetentním k tomuto rozhodnutí je výhradně ředitel odboru) k jejich provádění, nesmí tyto práce provádět; pokud tak přesto učiní a provede takovéto vyskytnuvší se práce bez souhlasu Objednatele, nevzniká mu nárok na jejich zaplacení a Objednatel takto provedené práce nemá povinnost uhradit.
- 5.11.** Do doby dohody o provedení víceprací Zhotovitel pokračuje v realizaci stavby podle možností.
- 5.12.** Zhotovitel dále prohlašuje, že zohlednil a ocenil v Soupisu prací veškeré práce, dodávky a služby, jejichž provedení je nezbytné pro řádné provedení Díla dle Smlouvy o Dílo a původního Soupisu prací, a že v rámci ocenění každé položky uvedené v Soupisu prací do ocenění zahrnul i cenu veškerých prací, dodávek a služeb, které jsou nezbytné pro provedení práce odpovídající příslušné položce uvedené v Soupisu prací, včetně:
- a) nákladů na umístění staveniště (NUS) s výjimkou nákladů na zařízení staveniště (ZS);
 - b) cel a dalších nákladů spojených s celním řízením;
 - c) nákladů na atesty materiálů, potřebné zkoušky, měření a revize, provozní předpisy a řády, zaškolení obsluhy, výstražné tabulky, informační zařízení a schémata;
 - d) nákladů na výkon geodetických prací souvisejících se zhotovením stavby;
 - e) nákladů na veškeré potřebné průzkumné práce ve fázi realizace stavby;
 - f) nákladů na nezbytné úkony vyplývající ze zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, v platném znění;
 - g) nákladů na provozní i komplexní vyzkoušení Díla;
 - h) nákladů na zpracování a vyhotovení výrobní dokumentace;
 - i) nákladů na zpracování dokumentace skutečného provedení Díla včetně geodetického zaměření digitální formou podle pravidel IMIP ve dvojím vyhotovení;
 - j) nákladů na projednání záborů veřejných prostranství;
 - k) nákladů na projednání dopravních opatření a jejich realizace;
 - l) nákladů na projednání a realizaci napojení a odpojení inženýrských sítí;
 - m) nákladů na vytyčení podzemních sítí vymezených projektem a jejich ochranu při realizaci Díla;
 - n) nákladů na případné zajištění pasportizace stávajících objektů;

Gen. M. H.

- o) nákladů na pojištění Díla;
- p) nákladů na Bankovní záruky;
- q) nákladů na zajištění péče o zhotovené Dílo (stavbu) až do jeho kolaudace;
- r) nákladů na splnění podmínek stanovených v souvislosti se zkušebním provozem;
- s) nákladů na informační panel zhotovený rozměrově, graficky i obsahově dle manuálu kodifikujícího standardy tvorby informačních panelů pro stavby, jejichž investorem je Hlavní město Praha; tento manuál tvoří přílohu č. 8 této Smlouvy o Dílo.

5.13. Vypuštění prací

5.13.1 Vypuštění stavebního objektu

Objednatel je oprávněn kdykoliv před dokončením (tj. i před zahájením realizace) určitého stavebního objektu uvedeného v Soupisu prací oznámit Zhotoviteli, že na dokončení (realizaci) takového stavebního objektu nemá zájem. Po obdržení oznámení Objednatele dle předcházející věty Zhotovitel:

- a) přestane provádět veškeré práce na příslušném stavebním objektu (pokud již nějaké provádí) kromě těch, které jsou nutné pro ochranu života nebo majetku nebo pro bezpečnost na stavbě,
- b) předá Objednateli dokumentaci Zhotovitele za podmínek a v rozsahu, v jakém byl povinen ji do data oznámení Objednatele dle první věty tohoto článku vypracovat s ohledem na postup prací, a veškeré další práce a materiály týkající se příslušného stavebního objektu, a
- c) odstraní ze Staveniště vybavení a materiály určené k realizaci příslušného stavebního objektu (pokud se na Staveništi nacházejí), kromě toho, co je nutné k zajištění bezpečnosti nebo co využije k realizaci jiných stavebních objektů.

Hodnota práce případně vykonané Zhotovitelem ve vztahu k příslušnému stavebnímu objektu bude zahrnovat:

- a) cenu veškerých prací řádně uskutečněných za účelem realizace příslušného stavebního objektu ve výši stanovené v Soupisu prací,
- b) veškeré další účelně, efektivně a hospodárně vynaložené náklady, které Zhotoviteli skutečně vznikly ve snaze realizovat příslušný stavební objekt, a
- c) účelně, efektivně a hospodárně vynaložené náklady na odstranění pomocných prací a vybavení Zhotovitele určených k realizaci příslušného stavebního objektu ze Staveniště a navrácení těchto věcí do provozovny Zhotovitele.




Smluvní strany se výslovně dohodly, že částka vypočítaná podle předcházejícího odstavce, na jejíž zaplacení bude mít Zhotovitel v případě nerealizace určitého stavebního objektu právo, v žádném případě nesmí překročit cenu, kterou by byl Objednatel povinen Zhotoviteli zaplatit, kdyby byl příslušný stavební objekt realizován (resp. dokončen) v souladu se Smlouvou o Dílo.

Zhotovitel se zavazuje postupovat v souladu se Zavedenou odbornou praxí tak, aby ve vztahu k jednotlivým stavebním objektům nevznikaly náklady neodůvodněně brzy. Pokud Objednatel dle tohoto článku rozhodne o tom, že určitý stavební objekt nebude realizován, nebude mít Zhotovitel nárok na úhradu žádných nákladů uvedených v písmenech a) až c) výše, které ve vztahu k příslušnému stavebnímu objektu vynaložil v rozporu se Smlouvou o Dílo neodůvodněně brzy.

Omezení předmětu plnění dle tohoto článku si Smluvní strany potvrdí písemným zápisem, který bude obsahovat odpovídající snížení ceny Díla v rozsahu odpovídajícím neprovedeným pracím na příslušných stavebních objektech, na jejichž realizaci Objednatel nemá zájem, a dále podmínky případného finančního vyrovnání Smluvních stran ohledně nákladů případně vynaložených Zhotovitelem za účelem realizace těchto stavebních objektů a stanovených postupem uvedeným výše. O veškerých omezeních rozsahu prací, k nimž dle tohoto článku případně dojde, bude rovněž proveden zápis do stavebního deníku.

Objednatel není oprávněn využít svého oprávnění dle tohoto článku, jestliže by nedokončení (nerealizace) příslušného stavebního objektu prokazatelně znemožňovalo dokončení (realizaci) jiného stavebního objektu, na jehož dokončení (realizaci) má Objednatel nadále zájem.

5.13.2 Vypuštění jiných prací

Pokud dojde v důsledku změny Díla k vypuštění určité práce v rozsahu nedosahujícím celého stavebního objektu uvedeného v Soupisu prací a vypuštění této práce má za následek vznik dodatečných nákladů na straně Zhotovitele, které nejsou zahrnuty do ceny nevypuštěných stavebních prací, je Objednatel povinen tyto náklady uhradit Zhotoviteli v rozsahu, v jakém Zhotovitel prokáže, že:

- a) příslušné náklady vznikly v příčinné souvislosti s příslušnou změnou Díla,
- b) příslušné náklady byly Zhotovitelem vynaloženy účelně, efektivně a hospodárně,
- c) příslušné náklady byly Zhotovitelem v jím uváděné výši skutečně vynaloženy, a současně
- d) Zhotovitel Objednatele na možnost jejich vzniku provedením příslušné změny Díla prokazatelně předem písemně upozornil a Objednatel i přes toto upozornění souhlasil s provedením příslušné změny Díla.

5.14. Měna plateb

Nabídková cena a veškeré ceny a platby dle Smlouvy o Dílo jsou stanoveny v korunách českých, tj. v zákonné měně České republiky (CZK). V případě přijetí měny EUR Českou republikou v průběhu trvání Smlouvy o Dílo se výše Nabídkové ceny a případných cen a dalších plateb stanoví s účinností od příslušného okamžiku (nikoliv zpětně) podle směnného kursu CZK/EUR dle příslušných Právních předpisů, a to ke dni určenému příslušnými Právními předpisy jako poslední den, ke kterému je možno provádět bezhotovostní platby v měně CZK (koruna česká). Od okamžiku nahrazení měny CZK měnou EUR se platby daňových dokladů dle Smlouvy o Dílo budou provádět v měně EUR.

5.15. Měření

Není-li ve Smlouvě o Dílo uvedeno jinak, určuje se množství jednotlivých položek pro účely stanovení ceny Díla na základě měření netto skutečného množství každé položky, přičemž metoda měření musí být v souladu se Soupisem prací a dalšími podmínkami stanovenými touto Smlouvou o Dílo, případně v souladu se Zavedenou odbornou praxí či pokyny Objednatele nebo Technického dozoru.

Kdykoliv Objednatel nebo Technický dozor považuje za nezbytné jakoukoliv část Díla změřit, je Zhotovitel po doručení oznámení takového úmyslu povinen (i) zajistit bezodkladnou účast kvalifikovaného zástupce Zhotovitele, který bude při měření asistovat Objednateli nebo Technickému dozoru, a (ii) poskytnout Objednateli nebo Technickému dozoru veškeré jimi požadované podrobnosti.

Měření se provádí na základě podkladů pro měření obsažených ve Smlouvě o Dílo. Pokud Smlouva o Dílo podklady pro měření neobsahuje, provádí se měření na základě podkladů odsouhlasených Smluvními stranami.

6. ZMĚNY A DODATKY

6.1. Vícepráce

Objednatel je za podmínek stanovených touto smlouvou a Zákonem o veřejných zakázkách oprávněn nařídit Zhotoviteli písemnou formou provedení změn, jejichž důsledkem je provedení takových dodatečných prací nebo dodatečných služeb, které původně nebyly předmětem Smlouvy o Dílo (dále jen „Vícepráce“). Objednatel není oprávněn požadovat provedení Víceprací po podpisu Protokolu o předání Díla.

Pro vyloučení pochybností se stanoví, že Vícepracemi jsou: stavební práce a služby (položky) neuvedené v Soupisu prací;

Ve vztahu k Vícepracím se Zhotovitel zavazuje podle konkrétních potřeb uzavřít s Objednatelem dodatek ke smlouvě. Jednotkové ceny Víceprací budou stanoveny následovně: (a) na položky Víceprací, které jsou totožné s položkami již uvedenými v Soupisu prací, se uplatní jednotková cena uvedená u příslušné položky v Soupisu prací, (b) na položky Víceprací, které jsou podobné položkám již uvedeným v Soupisu prací, se uplatní tzv. odvozená jednotková cena, která bude odvozena od jednotkové ceny v Soupisu prací stanovené pro svojí povahou nejbližší položku se zohledněním míry podobnosti příslušných položek, (c) na položky Víceprací, pro které v Soupisu prací není uvedena žádná obdobná položka, od níž by bylo možno odvodit příslušnou jednotkovou cenu, nebo které nejsou prováděny za podobných podmínek jako práce

odpovídající obdobné položce v Soupisu prací, se uplatní jednotková cena odvozená z odpovídajících oprávněných nákladů na provedení práce spolu s přiměřeným ziskem v maximální výši 5 % z oprávněných nákladů, přičemž tato cena nesmí být vyšší než cena uvedená pro příslušnou položku Vícepráce v aktuálním ceníku stavebních, resp. montážních prací vydávaným společností ÚRS PRAHA, a.s.

Dohoda o provedení Víceprací bude provedena podpisem příslušného dodatku ke Smlouvě o Dílo.

Příkazník kontroluje a podílí se na přípravě podkladů pro dodatečné změny ceny díla, změnu však výhradně potvrzuje objednatel. Kompetentním orgánem objednatele je v tomto smyslu ředitel odboru technické vybavenosti.

Celková výše dodatečného plnění za Vícepráce nesmí překročit rozsah daný Zákonem o veřejných zakázkách.

Zhotovitel bere na vědomí, že mu dodatečné práce, provedené v rozporu s předchozím odstavcem nebudou objednatelem uhrazeny.

6.2. Právo na změnu bez nutnosti Víceprací

Objednatel nebo Technický dozor v rozsahu, v jakém jej k tomu písemně pověřil Objednatel, nebo v jakém s tím Objednatel vyslovil souhlas, je oprávněn nařídít Zhotoviteli provedení změn, které nevyžadují provedení Víceprací, jestliže navrhované změny jsou nezbytně nutné k dosažení souladu Díla se Smlouvou o Dílo a/nebo Právními předpisy.

Zhotovitel je povinen provést každou změnu, která nevyžaduje provedení Víceprací, ledaže bezodkladně prokáže, že navrhovaná změna není nezbytná k dosažení souladu Díla se Smlouvou o Dílo a/nebo navrhovaná změna sníží bezpečnost nebo vhodnost Díla k zamýšlenému účelu. Při obdržení tohoto oznámení Zhotovitele je Technický dozor nebo Objednatel oprávněn předchozí pokyn zrušit, potvrdit nebo změnit. Zhotovitel je povinen takové rozhodnutí Technického dozoru nebo Objednatele akceptovat a řádně splnit. Zhotovitel však neodpovídá za případné Vady Díla vzniklé v důsledku splnění pokynů Technického dozoru nebo Objednatele dle předchozí věty, na jejichž nevhodnost či nesprávnost Zhotovitel Objednatele prokazatelně upozornil, avšak Technický dozor nebo Objednatel na jejich provedení přesto trval.

6.3. Změny navrhované Zhotovitelem

Zhotovitel je oprávněn kdykoliv předložit na své náklady Objednateli písemný návrh změn Díla, který podle názoru Zhotovitele (i) urychlí dokončení, (ii) sníží náklady Objednatele na provedení Díla, (iii) zlepší efektivitu nebo hodnotu Díla pro Objednatele, nebo (iv) bude jinak ku prospěchu Objednatele. Pokud uskutečnění takového návrhu vyžaduje provedení méněprací, postupuje se dle článku 6.4. Smlouvy o Dílo. Návrh změny je Zhotovitel povinen předložit zástupci Objednatele, Technickému dozoru a Autorskému dozoru, a dále zapsat do Deníku, a to s odůvodněním skutečností uvedených v první větě tohoto odstavce. Objednatel není povinen návrh Zhotovitele akceptovat. Objednatel zejména nebude akceptovat návrh Zhotovitele, pokud by přijetí tohoto návrhu vedlo k podstatné změně původních podmínek Smlouvy o Dílo. Zhotovitel nesmí před rozhodnutím Objednatele o změnách Díla odkládat provádění Díla.

Objednatel se zavazuje pro tento případ udělit souhlas k úpravě či změně Realizační dokumentace stavby k Dílu jako předmětu autorského díla v rozsahu navrhované změny.

6.4. Méněpráce

Jestliže se Smluvní strany uzavřením dodatku ke Smlouvě o Dílo dohodnou nebo pokud dá Objednatel Zhotoviteli pokyn, že některé práce, které spadají do předmětu plnění Smlouvy o Dílo, nebudou provedeny (méněpráce), učiní o tom zápis do Deníku. Součástí zápisu je rovněž specifikace druhu a objemu prací, které Zhotovitel v souladu s uzavřeným dodatkem ke Smlouvě o Dílo nebo pokynem Objednatel v rámci provádění Díla není povinen provést, a tomu odpovídající snížení ceny Díla. Toto ustanovení platí obdobně pro případy, kdy je k řádnému provedení Díla dle Smlouvy o Dílo třeba provést práce odpovídající příslušné položce v Soupisu prací ve výměře menší, než bylo uvedeno v Soupisu prací.

7. LHŮTY

7.1. Zahájení prací

Objednatel je povinen oznámit Zhotoviteli přesné datum zahájení provádění Díla (dále jen „Datum zahájení prací“) nejpozději do 1 měsíce po uzavření této Smlouvy o Dílo. Zhotovitel je povinen začít s prováděním Díla do 3 dnů po Datu zahájení prací, a poté s prováděním Díla postupovat v souladu se Zavedenou odbornou praxí s odpovídající rychlostí a bez odkladu.

7.2. Lhůta pro dokončení

Zhotovitel se zavazuje provést Dílo tak, aby mohly být úspěšně provedeny všechny Přejímací zkoušky v souladu s ustanoveními Obchodních podmínek a aby Dílo bez Vad mohlo být předáno Objednateli nejpozději do 24 měsíců od zahájení stavby (dále jen „Lhůta pro dokončení“).

Lhůta pro dokončení se prodlužuje pouze v případech, kdy tak výslovně stanoví Smlouva o Dílo, a to pouze o dobu, o jakou se provedení Díla zpozdí oproti původní Lhůtě pro dokončení za předpokladu, že Dílo bude prováděno v souladu se Zavedenou odbornou praxí. Lhůta pro dokončení se neprodlužuje v případě, že skutečnost, která je důvodem pro prodloužení Lhůty pro dokončení, vznikla v důsledku porušení právních povinností Zhotovitele.

V případě, že je skutečnost, která je důvodem pro prodloužení Lhůty pro dokončení, resp. přerušení provádění Díla, způsobena porušením povinnosti určité Smluvní strany, je taková Smluvní strana povinna nahradit druhé Smluvní straně náklady prokazatelně a účelně vynaložené v důsledku přerušení provádění Díla a veškeré další náklady, které jí v souvislosti s prodloužením Lhůty pro dokončení prokazatelně vznikly. Předchozí věta neplatí v případě, že prodloužení Lhůty pro dokončení bylo způsobeno v důsledku Mimořádné okolnosti.

Jestliže se Zhotovitel domnívá, že se v důsledku určité skutečnosti prodlužuje dle podmínek této Smlouvy o Dílo Lhůta pro dokončení, je Zhotovitel povinen tuto skutečnost oznámit Objednateli spolu s popisem skutečnosti nebo okolností odůvodňujících vznik takového nároku a vysvětlením příčinné souvislosti mezi takovou skutečností a prodloužením Lhůty pro dokončení. Jestliže Zhotovitel nepředloží oznámení o nároku na prodloužení Lhůty pro dokončení ve lhůtě do 7 dnů

ser. Acc

od vzniku příslušné skutečnosti (resp. od doby, kdy trvající skutečnost začala mít vliv na prodloužení Lhůty pro dokončení) a oznámí skutečnost zakládající prodloužení Lhůty pro dokončení později, nebude se přihlížet ke skutečnostem, které vznikly nebo trvaly během doby před tímto oznámením.

Předchozími ustanoveními tohoto článku 7.2. nejsou dotčena ust. § 2627 NOZ.

7.3. Harmonogram prací

Zhotovitel v Nabídce předložil Objednateli orientační časový harmonogram realizace Díla, který tvoří přílohu č. 4 Smlouvy o dílo. Požadavky na předložení podrobného harmonogramu prací (dále jen „**Harmonogram prací**“) vycházejícího z orientačního harmonogramu předloženého v rámci nabídky, na jeho obsah, jakož i další práva a povinnosti Smluvních stran s Harmonogramem prací souvisejících upravují Obchodní podmínky.

8. ODPOVĚDNOST ZA VADY

Zhotovitel poskytuje Objednateli záruku za jakost Díla (materiály / zařízení / technologie a práce) v délce 60 měsíců (dále jen „**Záruční doba**“), kterou se zavazuje, že Dílo bude po celou délku Záruční doby způsobilé pro použití k účelu stanovenému ve Smlouvě o Dílo, případně k obvyklému účelu, a že si zachová vlastnosti smluvené ve Smlouvě o Dílo, případně obvyklé vlastnosti. Podrobnosti stanoví Obchodní podmínky.

9. ZAJIŠTĚNÍ

9.1. Bankovní záruka za provedení Díla

Za účelem zajištění řádného plnění svých povinností ze Smlouvy o Dílo je Zhotovitel povinen na svoje riziko a náklady obstarat a při protokolárním předání a převzetí staveniště předat Objednateli neodvolatelnou a bezpodmínečnou bankovní záruku od banky s platnou bankovní licencí udělenou ČNB za plnění a za řádné provedení Díla ve formě dle zadávací dokumentace, splatnou na první výzvu Objednatele a vystavenou

v jeho prospěch ve výši odpovídající 3 % z Nabídkové ceny bez DPH (dále jen „**Bankovní záruka za provedení Díla**“) a tuto nepřetržitě udržovat v platnosti až do 14 dnů poté, co byl mezi Objednatelem a Zhotovitelem podepsán Protokol o převzetí Díla nebo jeho poslední části v souladu s ustanoveními Obchodních podmínek.

9.2. Bankovní záruka za Vady

Za účelem zajištění řádného plnění svých povinností ze Smlouvy o Dílo v průběhu Záruční doby Díla, resp. jeho jednotlivých částí, je Zhotovitel povinen při předání Protokolu o převzetí Díla, resp. jeho jednotlivé části, v souladu s ustanoveními Obchodních podmínek na svoje riziko a náklady obstarat poskytnutí a nepřetržitě udržovat v platnosti až do uplynutí poslední ze Záručních dob neodvolatelnou a bezpodmínečnou bankovní záruku za Vady ve formě dle zadávací dokumentace, splatnou na první výzvu Objednatele a vystavenou v jeho prospěch ve výši odpovídající 5 % z Nabídkové ceny bez DPH (dále jen „**Bankovní záruka za Vady**“).

10. SANKČNÍ USTANOVENÍ

10.1. Smluvní pokuty

Zhotovitel je v případě porušení své povinnosti stanovené ve Smlouvě o Dílo povinen Objednateli uhradit a Objednatel je oprávněn po Zhotoviteli v takovém případě požadovat uhrazení smluvních pokut takto:

- a) při porušení povinnosti Zhotovitele zahájit provádění Díla podle článku 7.1. Smlouvy o Dílo je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % ze Základní ceny včetně DPH za každý započatý den trvání prodlení;
- b) při porušení povinnosti Zhotovitele dokončit Dílo ve Lhůtě pro dokončení podle článku 7.2. Smlouvy o Dílo je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z Ceny včetně DPH za každý započatý den prodlení s řádným dokončením Díla;
- c) při porušení povinnosti Zhotovitele odstranit Vady v dodatečné lhůtě je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,02 % z Ceny včetně DPH za každou Vadu a den trvání porušení;
- d) při porušení povinnosti vystavit a udržovat v platnosti kteroukoliv Bankovní záruku v souladu se Smlouvou o Dílo a Obchodními podmínkami je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z Ceny včetně DPH za každý den trvání porušení;
- e) při porušení povinnosti provést Dílo v rozsahu předepsaném pro příslušný postupný závazný milník v termínu, do kdy mají být práce odpovídající příslušnému postupnému závaznému milníku dokončeny, je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z Ceny včetně DPH za každý den prodlení;
- f) při porušení povinnosti Zhotovitele provádět Vícepráce pouze postupem a za splnění podmínek uvedených v článku 6.1. Smlouvy o Dílo je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z Ceny včetně DPH za každé porušení;

Podrobnosti stanoví Obchodní podmínky. Tímto ustanovením není dotčeno právo Objednatele domáhat se náhrady škody.

10.2. Náhrada škody

Náhrada škody a vztah k povinnosti zaplatit smluvní pokutu se řídí platným právním řádem a Obchodními podmínkami (zejm. jejich čl. 12).

11. POJIŠTĚNÍ DÍLA A ODPOVĚDNOSTI ZA ŠKODU

Zhotovitel je povinen uzavřít pojistnou smlouvu na majetkové pojištění Díla, a to ve výši a za podmínek stanovených v Obchodních podmínkách. Zhotovitel je povinen Objednateli předložit nejpozději 7 dnů před uzavřením Smlouvy o Dílo doklad o uzavřeném majetkovém pojištění Díla, z něhož bude vyplývat splnění všech podmínek Smlouvy o Dílo a Obchodních podmínek. Dokud Zhotovitel nepředloží Objednateli doklad o uzavřeném majetkovém pojištění Díla, z něhož bude vyplývat splnění všech podmínek Smlouvy o Dílo a Obchodních podmínek, není Objednatel povinen uzavřít Smlouvu o Dílo a platí, že Zhotovitel je v prodlení s poskytnutím řádné součinnosti

potřebné k uzavření Smlouvy
o Dílo. Doklad o uzavřeném majetkovém pojištění Díla splňujícím všechny podmínky Smlouvy o Dílo a Obchodních podmínek se stává přílohou č. 6 Smlouvy o Dílo.

Zhotovitel je dále povinen uzavřít pojistnou smlouvu na pojištění odpovědnosti za škodu na zdraví i na majetku způsobenou Zhotovitelem Objednateli a třetím osobám s horní hranicí pojistného plnění ve výši nabídkové ceny Kč za každou pojistnou událost. Podrobnosti stanoví Obchodní podmínky v čl. 17.

12. KOMUNIKACE

Kdekoliv Smlouva o Dílo předpokládá schválení nebo vydání souhlasu, potvrzení, určení, oznámení a žádosti, budou tato sdělení písemná. Písemnosti dle předchozí věty se doručují na adresu uvedenou v záhlaví Smlouvy o Dílo. Pokud to povaha písemnosti připouští, lze je dále doručit osobně (proti potvrzení) nebo kurýrem do sekretariátu odboru technické vybavenosti Magistrátu hl. m. Prahy, Vyšehradská 51, 128 00 Praha 2 nebo na e-mailovou adresu: otv@praha.eu.

Schválení, potvrzení, souhlas, určení, oznámení a žádosti nebudou bezdůvodně zdržovány nebo zpožďovány.

Jestliže příjemce oznámí změnu příslušné adresy, je tato změna účinná uplynutím 3 dnů od jejího prokazatelného oznámení a od té doby je druhá Smluvní strana povinna doručovat na novou adresu. Pokud příjemce neuvede při žádosti o schválení nebo souhlas jinak, může být písemnost zaslána na adresu, z níž byla odeslána žádost.

Veškerá oznámení, informace či jiná sdělení podaná ve věcech Smlouvy o Dílo se považují za doručena (i) dnem, kdy je adresát osobně převezme (za osobní převzetí se v případě adresáta – právnické osoby považuje převzetí kterýmkoliv z jejich zaměstnanců, pracovníků či osob zastávajících v této právnické osobě určitou funkci), (ii) dnem, kdy dojde adresátovi na adresu jeho sídla zapsaného v obchodním rejstříku nebo na adresu uvedenou ve Smlouvě o Dílo, (iii) dnem, kdy je odesílateli technickými prostředky potvrzeno, že faxová zpráva byla doručena adresátu, (iv) dnem, kdy se do datové schránky přihlásí osoba, která má s ohledem na rozsah svého oprávnění přístup k dodanému dokumentu.

13. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

13.1. Platnost a účinnost Smlouvy o Dílo

Smlouva o Dílo je platná dnem jejího podpisu oběma Smluvními stranami, účinnosti nabývá dnem uveřejnění v registru smluv ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv.

13.2. Změny Smlouvy o Dílo

Jakékoliv změny Smlouvy o Dílo musí být písemné, formou číslovaných dodatků, a odsouhlaseny oběma Smluvními stranami.

13.3. Stejnopisy Smlouvy o Dílo

Smlouva o Dílo je vyhotovena v 7 stejnopisech s platností originálu, z nichž 5 obdrží Objednatel a jeden Zhotovitel a jeden zástupce Objednatele (příkazník).

13.4. Oddělitelnost ustanovení Smlouvy o Dílo

V případě, že kterékoli ustanovení Smlouvy o Dílo je nebo se stane či bude shledáno neplatným nebo nevymahatelným, neovlivní to (v maximálním rozsahu povoleném Právními předpisy) platnost a vymahatelnost zbývajících ustanovení Smlouvy o Dílo. Smluvní strany se v takovém případě zavazují nahradit neplatné či nevymahatelné ustanovení sjednáním ustanovení platného a vymahatelného, které bude mít do nejvyšší možné míry stejný a Právními předpisy přípustný význam a účinek, jako mělo ustanovení, jež má být nahrazeno.

13.5. Centrální evidence smluv

Smluvní strany výslovně souhlasí s tím, aby Smlouva o Dílo byla uvedena v Centrální evidenci smluv (CES) vedené hl. m. Prahou, která je veřejně přístupná a která obsahuje údaje o smluvních stranách, předmětu smlouvy, číselné označení této smlouvy a datum jejího podpisu. Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této Smlouvě o Dílo nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu ust. § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoli dalších podmínek. Smluvní strany výslovně sjednávají, že uveřejnění této smlouvy v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), zajistí Objednatel.

13.6. Poskytování informací podle zákona č. 106/1999 Sb.

Zhotovitel bere na vědomí, že Objednatel je povinen na dotaz třetí osoby poskytovat informace v souladu se zákonem č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, v platném znění, a souhlasí s tím, aby veškeré informace obsažené v této Smlouvě o Dílo byly v souladu s cit. zákonem poskytnuty třetím osobám, pokud o ně požádají.

13.7. Oprávnění jednat za Objednatele

Ve věcech souvisejících s plněním podle této Smlouvy o Dílo je za Objednatele oprávněn jednat:

- ve věcech smluvních: JUDr. Jana Holomelová, vedoucí
zakázkově právního oddělení OTV MHMP
- ve věcech technických: Ing. Jiří Rejřř, vedoucí odd. pozemních staveb
MHMP
- za příkazníka: Ing. Pavel Přikryl, ředitel ZAVOS s.r.o.

13.8. Přílohy

Nedílnou součástí Smlouvy o Dílo jsou následující přílohy:

Příloha č. 1 Obchodní podmínky

Příloha č. 2 Specifikace Díla a kalkulace ceny

Příloha č. 3 Specifikace Díla a kalkulace ceny dle budoucích správců – provozovatelů



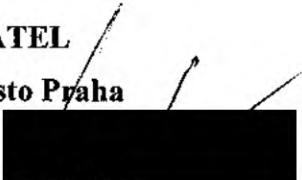
- Příloha č. 4 Harmonogram prací a časový plán, zadání části prací
Příloha č. 5 Přehled patentů, užitných vzorů a průmyslových vzorů
Příloha č. 6 Doklad o pojištění Díla
Příloha č. 7 u TV situace stavby
Příloha č. 8 Manuál kodifikující standardy tvorby informačních panelů pro stavby, jejichž investorem je Hlavní město Praha
Příloha č. 9 Pokutový řád
Příloha č. 10 Postupy řízení stavby
Příloha č. 11 Plná moc pro příkazníka

„Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu řádně přečetly, jejímu obsahu porozuměly, její obsah je srozumitelný a určitý, že jim nejsou známy žádné důvody, pro které by tato smlouva nemohla být řádně plněna nebo které by způsobovaly neplatnost této smlouvy, a že je projevem jejich pravé, svobodné a vážné vůle prosté omylu, projevené při plné způsobilosti právně jednat, a dále, že tato smlouva nebyla ujednána v rozporu se zákonem a nepříčí se dobrým mravům a veškerá prohlášení v této smlouvě odpovídají skutečnosti, což vše níže stvrzují svými podpisy.“

V souladu s ust. § 43 zákona č. 131/2000 Sb., o hlavním městě Praze, ve znění pozdějších předpisů, tímto Hlavní město Praha potvrzuje, že uzavření této smlouvy schválila Rada hlavního města Prahy usnesením č. 2635 ze dne 31.10.2017.

OBJEDNATEL

Hlavní město Praha

Podpis: 

Jméno: Ing. Martin Vlk

Funkce: ředitel OTV MHMP

Datum: 01-12-2017 

ZHOTOVITEL

EKIS, spol. s r.o.

Podpis:  

Jméno: Ing. M. Smolík

E. Smolíková

Funkce: jednatel

Datum: 

Příloha č. 1 Obchodní podmínky

OBCHODNÍ PODMÍNKY

OBSAH

	Strana
ČLÁNEK 1 DEFINICE.....	1
ČLÁNEK 2 DÍLO	3
2.1 Provedení Díla	3
2.2 Doplňující práce tvořící součást Díla	3
ČLÁNEK 3 SMLUVNÍ DOKUMENTY	4
3.1 Odpovědnost za Smluvní dokumenty a jinou dokumentaci	4
3.2 Důvěrnost informací	4
ČLÁNEK 4 CENA DÍLA	4
4.1 Cena díla	4
4.2 Daň z přidané hodnoty	5
4.3 Neměnnost Ceny díla, Ceny položek Výkazu výměr	5
ČLÁNEK 5 DOKUMENTACE	5
5.1 Kontrola dokumentace	5
5.2 Dokumentace připravovaná Zhotovitelem	5
5.3 Návody k obsluze a údržbě, provozní řády a předpisy	6
ČLÁNEK 6 PROVÁDĚNÍ DÍLA	6
6.1 Podmínky pro provádění Díla	6
6.2 Povinnost poskytovat rady	6
6.3 Povinnosti týkající se povolení	7
6.4 Instrukce	7
6.5 Informační povinnost	7
6.6 Úspory	7
ČLÁNEK 7 TERMÍNY	8
7.1 Zahájení Díla	8
7.2 Dokončení Díla	8
7.3 Smluvní harmonogram a Realizační harmonogram	8
7.4 Uzlové body výstavby	8
ČLÁNEK 8 KONTROLA POSTUPU PROVÁDĚNÍ DÍLA	9
8.1 Kontrolní dny	9
8.2 Stavební deník	9
8.3 Autorský dozor	9
8.4 Technický dozor	9
8.5 Přerušování provádění Díla	10
ČLÁNEK 9 KVALITA PROVEDENÍ DÍLA A DODÁVANÝCH MATERIÁLŮ	10
9.1 Kvalita provedení Díla	10
9.2 Zajišťování a řízení kvality; organizace řízení jakosti	10
9.3 Použité materiály	11

9.4	Vzorky	11
9.5	Zkoušky	12
9.6	Komplexní vyzkoušení Díla	12
9.7	Inspekce Díla	13
9.8	Zakrývání Díla a předchozí kontrola	13
9.9	Závěrečný úklid	13
9.10	Ochrana před poškozením	14
ČLÁNEK 10 PRACOVNÍCI ZHOTOVITELE A DALŠÍ OSOBY		14
10.1	Hlavní stavbyvedoucí	14
10.2	Označení	15
10.3	Pracovněprávní předpisy	15
10.4	Pracovní povolení	15
10.5	Odpovědnost za pracovněprávní vztahy	15
ČLÁNEK 11 PODDODAVATELÉ		15
11.1	Postoupení provedení části Díla Poddodavatelům	15
11.2	Koordinace prací	15
11.3	Obecná ustanovení o poddodávkách	16
ČLÁNEK 12 KOLAUDACE, PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA, DOKONČENÍ DÍLA		16
12.1	Obecné zásady pro kolaudaci a Dokončení díla	16
12.2	Předpřejímky	16
12.3	Kolaudace	17
12.4	Předání díla a Dokončení díla	18
12.5	Obecně	20
12.6	Díličí kolaudace	20
12.7	Předání Díla příslušným správcům sítí	21
ČLÁNEK 13 ZÁRUČNÍ DOBY		21
13.1	Obecné stanovení záruky	21
13.2	Záruční doba	21
13.3	Běh záruční doby	21
13.4	Záruční vady	21
ČLÁNEK 14 ČINNOST NA STAVENÍŠTI		22
14.1	Protokol o předání a převzetí Staveniště	22
14.2	Přístup na Staveniště	22
14.3	Vytýčení Díla, zaměření skutečného provedení, kontrolní zaměření	23
14.4	Vymezení pracovního prostoru	23
14.5	Stávající inženýrské sítě	24
14.6	Odpovědnost za poškození stávajících sítí	24
14.7	Veřejné sítě	24
14.8	Informační povinnost při odstavení veřejných sítí	24

14.9	Řízení dopravy	24
14.10	Údržba komunikací.....	24
14.11	Zásahy do prostředí	25
14.12	Pasportizace.....	25
14.13	Ochrana životního prostředí.....	26
14.14	Odpady.....	26
14.15	Dočasné ohrazení, oplocení apod.	26
14.16	Ochrana před povětrnostními vlivy.....	26
14.17	Předměty nalezené na Staveništi.....	26
14.18	Dočasné osvětlení.....	26
14.19	Dočasné zásobování energiemi.....	26
14.20	Technologické specifikace a detaily konstrukcí dočasného charakteru	27
14.21	Plán kontroly a řízení jakosti	27
14.22	Mechanizační a dopravní prostředky.....	28
14.23	Nářadí a jiné než strojní vybavení	28
14.24	Bezpečnost, ochrana zdraví při práci a hygienické předpisy	28
14.25	Zajištění Staveniště	28
14.26	Protipožární opatření	29
14.27	Používání výbušnin	29
14.28	Používání Staveniště pro jiné účely	29
14.29	Jeřáby.....	29
14.30	Informační tabule.....	30
14.31	Vybavení Zhotovitele	30
14.32	Právo přístupu na Staveniště	30
14.34	Geotechnický dozor.....	30
ČLÁNEK 15 VLASTNICKÉ PRÁVO K DÍLU A MATERIÁLU		30
15.1	Vlastnické právo k Dílu a nemovitostem.....	30
15.2	Vlastnické právo k věcem tvořícím Dílo	30
15.3	Zacházení s nezabudovanými věcmi určenými pro provádění Díla	30
ČLÁNEK 16 ŠKODY ZPŮSOBENÉ OSOBÁM A MAJETKU.....		31
16.1	Odpovědnost za škodu během provádění Díla.....	31
16.2	Náhrada škody Zhotovitelem	31
16.3	Odpovědnost za škodu vzniklou třetím osobám	31
16.4	Odškodnění Objednatele	31
ČLÁNEK 17 POJIŠTĚNÍ.....		31
17.1.	Všeobecné požadavky na pojištění.....	31
17.2.	Pojištění stavby a vybavení zhotovitele.....	32
17.3	Pojištění proti zranění osob a škodám na majetku.....	32
17.4.	Pojištění zaměstnanců a ostatních osob pracujících pro zhotovitele.....	32

ČLÁNEK 18 PRŮMYSLOVÁ, AUTORSKÁ A SOUVISEJÍCÍ PRÁVA	32
18.1 Práva ve prospěch Objednatele	32
18.2 Odpovědnost za porušení	33
18.3 Práva od Poddodavatelů.....	33
ČLÁNEK 19 Odstoupení; DALŠÍ DŮSLEDKY PORUŠENÍ POVINNOSTÍ ZHOTOVITELEM	33
19.1 Odstoupení od Smlouvy o dílo Objednatelem	33
19.2 Účinky odstoupení od Smlouvy o dílo kteroukoli ze stran	34
19.3 Informační povinnost.....	34
19.4 Důsledky porušení povinnosti Zhotovitele	34
ČLÁNEK 20 SMLUVNÍ POKUTY	35
20.1 Splatnost smluvních pokut	35
20.2 Náhrada škody	35
ČLÁNEK 21 ZÁPOČET	35
21.1 Zákaz zápočtu Zhotovitele	35
21.2 Povolení zápočtu Objednatele	35
ČLÁNEK 22 POSTOUPENÍ	35
22.1 Zákaz postoupení Zhotovitele	35
22.2 Povolení postoupení Objednatele.....	35
ČLÁNEK 23 KOMUNIKACE	35
23.1 Komunikace	35
23.2 Doručování.....	36
ČLÁNEK 24 ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ	36
24.1 Osoby Objednatele.....	36
24.2 Odkazy na články.....	Chyba! Záložka není definována.
24.3 Vzdání se práva	36
24.4 Neplatná ustanovení.....	36

ČLÁNEK 1 DEFINICE

Následující pojmy používané ve Smluvních dokumentech s velkým počátečním písmenem mají následující význam:

„**Architekt**“ je osoba nebo osoby určené Objednatелеm, které jsou mj. autory Dokumentace zadání stavby.

„**Cena díla**“ je částka, kterou zaplatí Objednatel Zhotoviteli za řádné a včasné splnění jeho povinností týkajících se Díla vyplývajících ze Smluvních dokumentů.

„**Cenový konzultant**“ je osoba jmenovaná Objednatелеm - mandatář, která je pověřena řízením nákladů v rámci provádění Díla a případných s ním souvisejících prací.

„**Díleč kolaudace**“ je kolaudace části Díla potřebná v průběhu výstavby nebo kdykoliv před Dokončením díla pro provedení a užívání části Díla.

„**Dílo**“ je Předmět díla a souhrn veškerých činností vedoucích k provedení Předmětu díla vykonaných Zhotovitelem a Poddodavatelem tak, jak jsou popsány ve Smluvních dokumentech.

„**Dokončení díla**“ je okamžik, kdy (i) Zhotovitel provedl a zcela dokončil Dílo ke spokojenosti Objednatel v souladu se Smluvními dokumenty a Závaznými předpisy, (ii) Zhotovitel získal všechny kolaudační souhlasy a jiná Veřejnoprávní povolení potřebná pro užívání Díla, (iii) byl podepsán Objednatелеm i Zhotovitelem Protokol o předání a převzetí díla (iv) Dílo je bez vad a nedodělků, (v) jsou splněny všechny podmínky stanovené Smluvními dokumenty pro vydání Osvědčení o dokončení a (vi) Objednatel vydal Zhotoviteli Osvědčení o dokončení.

„**Dokumentace skutečného provedení**“ je veškerá dokumentace skutečného provedení Díla splňující podmínky těchto VSP a všech Závazných předpisů, zpracovaná Zhotovitelem nebo třetí osobou určenou Zhotovitelem a schválená Objednatелеm.

„**Dokumentace připravovaná Zhotovitelem**“ je veškerá dokumentace připravovaná Zhotovitelem nebo Poddodavatelem podle Smlouvy o dílo, včetně Výrobní dokumentace a Dokumentace skutečného provedení.

„**Důvěrné informace**“ jsou jakékoliv dokumenty, údaje či jiné informace týkající se Díla a/nebo osoby Objednatel poskytnuté Zhotoviteli nebo jím obstarané či jinak získané v souvislosti se Smlouvou o dílo a/nebo prováděním Díla, které nejsou veřejně dostupné.

„**Hlavní stavbyvedoucí**“ je fyzická osoba jmenovaná Zhotovitelem, kterou Objednatel schválil, a která je oprávněna jednat jménem Zhotovitele, činit právní úkony zavazující Zhotovitele a přijímat veškeré instrukce a pokyny Objednatel a/nebo Vedoucího projektu a/nebo Technického dozoru v souladu se Smluvními dokumenty.

„**Manažer projektu**“ je fyzická osoba jmenovaná Zhotovitelem, kterou Objednatel schválil a která je za Zhotovitele odpovědná za řízení provádění Díla.

„**Manažer reklamací**“ je fyzická osoba jmenovaná Zhotovitelem, kterou Objednatel schválil, která je odpovědná za vyřizování reklamací v Záruční době.

„**Návrh na ocenění změny**“ je návrh na ocenění změny Díla vypracovaný Zhotovitelem na formuláři „Návrh na ocenění změny“.

„**Objednatel**“ je osoba definovaná jako Objednatel v záhlaví Smlouvy o dílo.

„**Osvědčení o dokončení**“ je osvědčení vystavené Objednatелеm poté, co Dílo dosáhne stavu Dokončení díla (tj. jsou splněny všech předpoklady Dokončení díla s výjimkou vydání Osvědčení o dokončení) jako důkaz této skutečnosti.

„**Pasportizace**“ je popis stavu nemovitostí a zařízení sousedících s pozemky, na kterých bude umístěno nebo je realizováno Dílo, nebo nemovitostí a zařízení jinak Dílem dotčených, v jakém se nacházely k datu, k němuž se

pasportizace vyhotovuje. Popis stavu sousedících či dotčených nemovitostí, staveb a zařízení je dokument, který obsahuje seznam a stav pozemků, budov, podzemních a nadzemních staveb a zařízení sousedících se Stavenišťem nebo jinak zasažených prováděním Díla, situační plán zachycující jejich umístění a fotografickou dokumentaci.

„**Plán kontroly a řízení jakosti**“ je dokument splňující podmínky těchto VSP, připravený Zhotovitelem a schválený Objednatелеm.

„**Pracovní den**“ je den, který je pracovním dnem v České republice, tj. každý den vyjma soboty, neděle a státních svátků.

„**Projekt**“ má význam uvedený v čl. 1.3 (*Identifikační údaje o stavbě*) Smlouvy o dílo.

„**Protokol o předání a převzetí**“ je potvrzením Objednatel o převzetí Díla nebo jeho části, který Objednatel vydá Zhotoviteli po odstranění vad a nedodělků bránících užívání Díla zjištěných v průběhu přejímacího řízení předcházejícímu Dokončení díla nebo jinak v souladu s článkem 12. těchto VSP.

„**Předmět díla**“ má význam uvedený v čl. 2 (*PŘEDMĚT SMLOUVY O DÍLO*) Smlouvy o dílo.

„**Pokyn ke změně**“ je pokyn ke Změně Díla, vydaný Objednatелеm Zhotoviteli v souladu s Postupem řízení stavby, které tvoří přílohu č. 10 Smlouvy o dílo.

„**Realizační harmonogram**“ je harmonogram skutečného postupu realizace Díla a dalšího plnění povinností Zhotovitele podle Smlouvy o dílo splňující podmínky těchto VSP, zpracovaný Zhotovitelem a schválený Objednatелеm nejpozději 14 dní před zahájením prací, aktualizovaný 1x za měsíc.

„**Smlouva o dílo**“ je smlouva o Dílo uzavřená mezi Objednatелеm a Zhotovitelem, která má jako přílohu č. 1 tyto Všeobecné smluvní podmínky.

„**Smlouvy na inženýrské sítě**“ jsou smlouvy související s Předmětem díla uzavřené ke dni podpisu Smlouvy o dílo se zhotoviteli a správci inženýrských přípojek, řadů, vedení a veškeré doklady, ze kterých vyplývají pro Objednatel závazky v tomto ohledu, např. vůči vlastníkům dotčených pozemků, včetně jejich pozdějších dodatků nebo smluv tohoto druhu uzavřených po podpisu Smlouvy o dílo.

„**Smluvní dokumenty**“ jsou Smlouva o dílo a všechny její přílohy, které společně obsahují podrobný popis Díla, pravidla jeho provádění a práva a povinnosti Zhotovitele a Objednatel a další dokumenty označené za Smluvní dokumenty Stranami nebo ve VSP.

„**Harmonogram prací a časový plán**“ je Smluvní dokument, který je přílohou č. 4 Smlouvy o dílo, který je vypracován Zhotovitelem, schválený Objednatелеm, a který obsahuje vyznačení Uzlových bodů výstavby.

„**Staveniště**“ jsou pozemky definované event. v čl. 1.3. (*Identifikační údaje o stavbě*) Smlouvy o dílo a dále jiné plochy určené Objednatелеm v souvislosti s prováděním Díla.

„**Poddodavatel**“ je osoba provádějící část Díla jménem Zhotovitele určená v souladu s těmito VSP.

„**Technický dozor**“ je osoba jmenovaná Objednatелеm, která je pověřena prováděním kontroly provádění Díla.

„**Dokumentace zadání stavby**“ je dokumentace zpracovaná Objednatелеm.

„**Termín dokončení**“ je den určený v čl. 7 (*LHŮTY*) Smlouvy o dílo, do kterého je Zhotovitel povinen dosáhnout Dokončení díla.

„**Termín zahájení**“ je termín určený v čl. 7 (*LHŮTY*) Smlouvy o dílo.

„**Uzlové body výstavby**“ jsou termíny výstavby uvedené v čl. 7.4. (*Postupné závazné milníky*) Smlouvy o dílo.

„**Vedoucí projektu**“ je osoba jmenovaná Objednatелеm - mandátář, která je pověřena řízením Díla.

„Veřejnoprávní povolení“ jsou všechna povolení státní správy a samosprávy, včetně vyjádření dotčených orgánů státní správy, samosprávy, dodavatelů médií, správců inženýrských sítí a jiných osob, jejichž vyjádření je potřebné v řízeních o vydání takových povolení, související s Předmětem díla, nebo potřebná k řádnému provádění nebo užívání Díla, včetně jejich dodatků a změn vydaná před nebo po podpisu Smlouvy o dílo.

„Specifikace díla a kalkulace ceny“ je Smluvní dokument zpracovaný Zhotovitelem, který obsahuje jednotkové i celkové ceny za jednotlivé položky Díla, tvořící přílohu č. 2 Smlouvy o dílo.

„Výrobní dokumentace“ jsou veškeré dílenské a montážní výkresy, jakož i jakákoliv další výkresová, tabulková nebo textová výrobní a dílenská dokumentace Díla potřebná k provedení a dokončení Díla splňující podmínky těchto VSP a všech Závazných předpisů, zpracovaná Zhotovitelem.

„Závazné předpisy“ jsou veškeré závazné právní předpisy, závazné technické nebo jiné odborné normy, závazné směrnice, vydané příslušnými orgány ČR nebo EU a/nebo závazné individuální právní akty vztahující se na daný případ, jakož i ustanovení právních předpisů, závazných technických nebo jiných odborných norem, a závazných směrnic vydaných příslušnými orgány České republiky, od nichž se nelze odchýlit.

„Záruční doba“ je záruční doba dle čl. 13 (*Záruční doby*) těchto VSP, která začíná běžet první kalendářní den následující po Dokončení díla, tj. po vydání pozdějšího z následujících dokumentů Objednatel Zhotoviteli: Osvědčení o dokončení a Protokol o předání a převzetí.

„Zhotovitel“ je osoba definovaná jako Zhotovitel v záhlaví Smlouvy o dílo.

„Změna Díla“ je jakákoli změna Díla oproti Dokumentaci zadání stavby a ostatním Smluvním dokumentům existujícím ke dni uzavření Smlouvy o dílo a jakákoliv podstatná změna Díla uvedená v Prováděcí dokumentaci doručené Zhotoviteli po uzavření Smlouvy o dílo oproti Dokumentaci zadání stavby, a ostatním Smluvním dokumentům existujícím ke dni uzavření Smlouvy o dílo.

„Změnový list“ je požadavek Objednatel na Změnu díla nebo návrh Zhotovitele na Změnu díla vypracovaný na formuláři „Změnový list“ a podepsaný Objednatel.

ČLÁNEK 2 DÍLO

2.1 Provedení Díla

Zhotovitel provede veškeré práce a činnosti nutné nebo vhodné pro zhotovení Předmětu díla a odstranění veškerých případných vad a nedodělků Díla s nejlepší odbornou péčí, řádně, včas a v souladu se všemi Smluvními dokumenty, včetně Prováděcí dokumentace. Pro vyloučení pochybností se stanoví, že termínem „nedodělky“ používaným ve Smluvních dokumentech se rozumí vady Díla dle ust. §§ 2615 až 2619, resp. 2629 a 2630. Občanského zákoníku. Zhotovitel je povinen provést veškeré práce tak, aby bylo dosaženo řádného a včasného Dokončení díla v souladu se Smluvními dokumenty, aniž by byl oprávněn vznášet jakékoliv nároky na změnu Ceny díla, termínů provádění Díla nebo na jakákoliv dodatečná plnění ze strany Objednatel. Smluvní dokumenty odpovídají co do obsahu, úplnosti a podrobnosti všem požadavkům kladeným na ně Smlouvou o dílo a rozsah Díla je určen souhrnem obsahu těchto dokumentů.

2.2 Doplnující práce tvořící součást Díla

Součástí Díla jsou i veškeré další práce, dodávky a služby, které je třeba provést za účelem provedení a ochrany Díla v souladu se Smluvními dokumenty a Závaznými předpisy, včetně obstarání veškerého zařízení, pomůcek, strojů, energií, zařízení Staveniště a dalších věcí, které jsou potřebné pro provedení Díla. Zhotovitel je povinen rozšířit předmět Díla o práce, dodávky a služby potřebné k úplnému Dokončení díla formou vlastních výkonů nebo poddodávek. Jakákoliv taková doplnění Díla nebudou mít vliv na jakékoliv termíny provádění Díla ani na Cenu díla.

ČLÁNEK 3 SMLUVNÍ DOKUMENTY

3.1 Odpovědnost za Smluvní dokumenty a jinou dokumentaci

Zhotovitel potvrzuje, že před podpisem Smlouvy o dílo řádně s nejlepší odbornou péčí:

- (a) zkontroloval veškeré informace týkající se provedení Díla;
- (b) jako osoba odborně způsobilá provede kontrolu technické části předané dokumentace a bez zbytečného odkladu upozorní zadavatele na případně zjištěné vady a nedostatky formou soupisu těchto vad včetně návrhů na jejich odstranění.
- (c) vyžádal a obdržel vyjasnění nejasností, a zjistil si veškeré podrobnosti týkající se povahy a proveditelnosti Díla a vyjasnil si tak všechny záležitosti, které mají vliv na provedení Díla;
- (d) navštívil Staveniště, prověřil místní podmínky na Staveništi a vyhodnotil je jako vyhovující (včetně prověření výsledků průzkumů vykonaných Objednatelem); a

Zhotovitel se tímto zavazuje se uhradit Objednateli veškeré náklady, výdaje, škody a další újmu vzniklou v souvislosti s tím, že se toto prohlášení ukáže jako nepravdivé

3.2 Důvěrnost informací

- 3.2.1 Zhotovitel musí zachovávat absolutní mlčenlivost o Důvěrných informacích získaných v souvislosti s prováděním Díla, včetně obchodních a technických informací tvořících know-how nebo obchodní tajemství vůči jakékoliv třetí osobě a přijmout veškerá potřebná opatření k tomu, aby i třetí osoby, včetně Poddodavatelů, zachovávaly takovou mlčenlivost, s výjimkou, kdy Zhotovitel k tomu obdrží předchozí písemný souhlas Objednatele.
- 3.2.2 Zhotovitel nesmí použít jakýkoliv ze Smluvních dokumentů pro jiné účely ani je rozšiřovat nebo zveřejňovat či zpřístupňovat jejich obsah bez souhlasu Objednatele.
- 3.2.3 Zhotovitel je oprávněn předávat Důvěrné informace orgánům státní správy a samosprávy v rozsahu, ke kterému je povinen dle příslušných právních předpisů a nevyhnutelnému k naplnění účelu Smlouvy o dílo. O takovém předání Důvěrných informací je povinen Objednatele informovat v přiměřeném předstihu před jejich předání danému orgánu.
- 3.2.4 Zhotovitel není oprávněn poskytovat jakékoliv prohlášení třetím osobám týkající se Díla, termínů provádění Díla nebo stavu prací a není oprávněn činit veřejná prohlášení ohledně Díla, s výjimkou případů, kdy k tomu udělil předchozí písemný souhlas Objednatel, nebo tak stanovuje Smlouva o dílo.

ČLÁNEK 4 CENA DÍLA

4.1 Cena díla

Nabídkovou cenou se rozumí cena obsažená v Nabídce Zhotovitele na provedení Díla (dále jen „Nabídková cena“), která byla Zhotovitelem nabídnuta na základě ocenění jednotlivých stavebních prací potřebných pro provedení Díla v Soupisu prací. Cena díla je stanovena jako cena pevná vycházející z nabídky učiněné Zhotovitelem ve výběrovém řízení, a zahrnuje veškeré náklady spojené s prováděním Díla, zejména náklady na materiály, pracovní síly, stroje a dopravu pro výstavbu Předmětu díla a provádění všech činností Zhotovitele podle Smluvních dokumentů (včetně doplňujících prací dle čl. 2.2 (*Doplňující práce tvořící součást Díla*) těchto VSP), zařízení Staveniště, ostrahu Staveniště, oplocení stavby, řízení a administrativu, dodavatelskou inženýrskou činnost, činnost architektů a projektantů pro Dokumentaci připravovanou Zhotovitelem, geodetické práce související s prováděním Díla (včetně geometrického plánu), činnost specialisty geotechnika, Dokumentaci připravovanou Zhotovitelem, režii Zhotovitele a přiměřený zisk, poplatky a veškeré další náklady, které Zhotoviteli vzniknou při provádění Díla v rozsahu a kvalitě stanovené Smluvními dokumenty a za podmínek v nich stanovených, jakož i zajištění podmínek, uvedených ve Veřejnoprávních povoleních včetně úhrady poplatků souvisejících s prováděním stavebních prací a pokud v případě porušení Smlouvy o dílo či jiných právních povinností. Cena díla je stanovena ve Smlouvě o dílo. Cena díla je pevná, maximální a nemůže být překročena. Ke snížení ceny může dojít v případech dle čl. V – cena díla a platební podmínky Smlouvy o dílo, a to na základě vzájemně odsouhlasených zápočtových listů.

4.2 Daň z přidané hodnoty

Cena díla nezahrnuje daň z přidané hodnoty, která bude účtována ve výši podle platných právních předpisů.

4.3 Neměnnost Ceny díla, Ceny položek Výkazu výměr

- 4.3.1 Cena díla a každá jednotková cena za položku Výkazu výměr je cena pevná a neměnná. Veškeré náklady, které bude nutné vynaložit k tomu, aby Dílo bylo provedeno v souladu se Smluvními dokumenty, a to i v případě, že ve Smluvních dokumentech (včetně Výkazu výměr) nejsou výslovně zmíněny, nese Zhotovitel. Tyto veškeré náklady jsou zahrnuty v Ceně díla a Zhotovitel, pokud není ve Smluvních dokumentech výslovně stanoveno jinak, není oprávněn požadovat jakékoliv navýšení plateb, další platby nebo dodatečná plnění. Podrobnosti jsou uvedeny ve Smlouvě o dílo.

ČLÁNEK 5 DOKUMENTACE

5.1 Kontrola dokumentace

- 5.1.1 Zhotovitel je povinen s nejlepší odbornou péčí (případně prostřednictvím třetích osob mající příslušné vzdělání, praxi a autorizaci) zkontrolovat veškerou dokumentaci a dokumenty, které mu předá Objednatel, Architekt nebo jiné spolupracující subjekty Objednatele, včetně Výrobní dokumentace. Zhotovitel jednou měsíčně připraví a předloží Objednateli k odsouhlasení soupis platné a aktuální Prováděcí dokumentace závazné pro provádění Díla s uvedením data vydání nebo čísel jednotlivých druhů dokumentace. Zhotovitel do soupisu zapracuje případné připomínky Objednatele a povede po celou dobu provádění Díla aktuální soupis této dokumentace.

5.2 Dokumentace připravovaná Zhotovitelem

- 5.2.1 Zhotovitel je zodpovědný za přípravu a vyhotovení veškerých stupňů dokumentace následujících po DZS, která je zapotřebí pro řádné provedení Díla, včetně Výrobní dokumentace a Dokumentace skutečného provedení.
- 5.2.2 Zhotovitel je povinen vypracovat veškerou Výrobní dokumentaci potřebnou pro provedení Díla tak, aby každá součást Díla byla prováděna na základě dostatečně podrobných a přehledných podkladů. Zhotovitel je rovněž povinen zaznamenávat všechny změny projektové dokumentace požadované nebo odsouhlasené Objednatелеm v průběhu plnění Smlouvy o dílo.
- 5.2.3 Zhotovitel nesmí provádět žádnou část Díla dříve, než příslušnou Dokumentaci připravovanou Zhotovitelem schválí Objednatel nebo mu bude doručena Objednatелеm příslušná dokumentace (včetně Výrobní dokumentace schválené Objednatелеm). Vydání a schválení dokumentace je upraveno v Manuálu řízení projektu. Bez ohledu na jakékoliv schvalování Dokumentace připravované Zhotovitelem Objednatелеm nebo dalšími osobami, je plně odpovědný za tuto dokumentaci Zhotovitel.
- 5.2.4 V případě, že na stavbě bude pracovat více Poddodavatelů, je Zhotovitel plně odpovědný za obsah takové dokumentace, která bude považována za Dokumentaci připravovanou Zhotovitelem a bude koordinovat přípravu této dokumentace se Poddodavateli a poskytovat potřebnou součinnost.
- 5.2.5 Zhotovitel je povinen jednou měsíčně vydávat soupis platné a aktuální Dokumentace připravované Zhotovitelem s uvedením data vydání nebo čísel jednotlivých druhů dokumentace a zabezpečit doručení tohoto soupisu Objednateli.
- 5.2.6 Zhotovitel je povinen průběžně kontrolovat, zda osoby provádějící Dílo (včetně Poddodavatelů) pracují s aktuální projektovou dokumentací zohledňující všechny odsouhlasené změny a doplňky. Objednatel je oprávněn kontrolovat plnění této povinnosti a nařídít zastavení prací, zjistí-li se, že osoby provádějící Dílo nemají k dispozici aktuální projektovou dokumentaci.
- 5.2.7 Zhotovitel je povinen předávat Objednateli vyhotovenou Výrobní dokumentaci v termínech podle Smluvního harmonogramu, v tištěné i elektronické podobě v minimálním počtu tří (3) výtisků v tištěné formě a jedenkrát (1) v elektronické formě ve formátu (.dwg) a (.pdf) pro každý stavební objekt tvořící Předmět díla. Před pořízením předepsaného množství vyhotovení předloží Zhotovitel Objednateli Výrobní dokumentaci v obvyklé formě ke schválení, a pokud to bude vhodné nebo to bude požadovat Objednatel, budou k ní přiloženy i katalogové listy a informační listy materiálů.

- 5.2.8 Nedostatek Výrobní dokumentace nebo její pozdní vydání není pro Zhotovitele důvodem opravňujícím ho ke zpoždění provádění prací, pokud Zhotovitel neprokáže, že požádal včas a písemně o dodání potřebných informací.
- 5.2.9 Pro vyloučení pochybností se stanoví, že Zhotovitel nese odpovědnost za veškeré zpoždění Díla včetně zpoždění oproti Uzlovým bodům výstavby, které vznikne v souvislosti se skutečností, že Výrobní dokumentace byla vrácena k dopracování, a za veškerou škodu, která v důsledku toho vznikne.
- 5.2.10 Ke dni připravenosti Díla ke kolaudaci, nebo části Díla k Dílčí kolaudaci, zajistí Zhotovitel vyhotovení a shromáždění Dokumentace skutečného provedení Díla v počtu pěti (5) výtisků v tištěné formě a jedenkrát (1) v elektronické formě ve formátu (.dwg) a (.pdf) pro každý stavební objekt tvořící Předmět díla. Dokumentace skutečného provedení bude obsahovat veškeré Změny díla.
- 5.2.11 Zhotovitel zabezpečí předání jednoho vyhotovení příslušné Dokumentace skutečného provedení na příslušný Institut městské informatiky.
- 5.3 Návody k obsluze a údržbě, provozní řády a předpisy**
- 5.3.1 Zhotovitel poskytne Objednateli kompletní a podrobné návody k obsluze a údržbě, včetně provozních řádů instalovaných technických zařízení a předpisů, obsahující odpovídající informace o všech materiálech, výrobcích a zařízeních použitých v Díle ve dvou vyhotoveních. Návody budou poskytnuty v českém jazyce.
- 5.3.2 Zhotovitel zaškolí pracovníky Objednatele pro obsluhu a údržbu zařízení provedeného Díla.

ČLÁNEK 6 PROVÁDĚNÍ DÍLA

6.1 Podmínky pro provádění Díla

- 6.1.1 Zhotovitel provede Dílo na své vlastní náklady, pod svým vlastním jménem a na svou vlastní odpovědnost.
- 6.1.2 Zhotovitel je povinen provádět Dílo s nejlepší odbornou péčí. Zhotovitel je povinen provést Dílo takovým způsobem, aby byl naplněn zamýšlený účel použití Předmětu díla. Zhotovitel uplatní při provádění Díla náležitou péči, důkladnost a odbornost, kterou lze očekávat od příslušně kvalifikovaného a kompetentního zhotovitele, který má zkušenosti s realizací podobného charakteru a rozsahu jako je Předmět díla.
- 6.1.3 Zhotovitel je povinen při provádění Díla dodržovat veškeré Závazné předpisy, a to jak ty, které jsou platné již v době podpisu Smlouvy o dílo, tak ty, které vstoupí v platnost později.
- 6.1.4 Zhotovitel je povinen zhotovit Dílo v rozsahu, kvalitě a termínech stanovených ve Smluvních dokumentech a předat je Objednateli, a následně odstranit případné vady Díla v souladu se Smluvními dokumenty.
- 6.1.5 Místem plnění Díla je Staveniště a další pozemky event. uvedené v čl. 1.3. (*Identifikační údaje o stavbě*) Smlouvy o Dílo. Objednatel může pro určité části Díla určit jiné místo plnění. Zhotovitel provádí kontrolu Staveniště a jeho převzetí před zahájením provádění Díla, po dobu provádění Díla provádí průběžné kontroly již provedených částí Díla a podává Objednateli informace o výsledcích takových kontrol v časových intervalech stanovených Objednatелеm.
- 6.1.6 Veškeré věci, plnění a služby, které bude nutné použít k provádění Díla i když nejsou výslovně uvedeny ve Smluvních dokumentech, zejména energie, zařízení, pomůcky, nářadí, osobní ochranné pomůcky, strojní zařízení, služby, zajistí Zhotovitel na své náklady.
- 6.1.7 Dopravu zařízení a materiálů na Staveniště zajistí Zhotovitel na své náklady.

6.2 Povinnost poskytovat rady

Zhotovitel je povinen s nejlepší odbornou péčí poskytovat odborné rady Objednateli o všech otázkách souvisejících s prováděním Díla a se Smluvními dokumenty.

6.3 Povinnosti týkající se povolení

Zhotovitel je povinen obstarat na své náklady veškerá Veřejnoprávní povolení a jiná povolení, souhlasy či schválení vyžadovaná Závaznými předpisy, která budou potřebná a/nebo vhodná k provedení Díla, včetně dopravního inženýrského opatření a dopravního inženýrského rozhodnutí. Zhotovitel není oprávněn vznášet jakékoliv nároky vyplývající z absence jakéhokoliv takového povolení, souhlasu či schválení, pokud se strany nedohodnou jinak.

6.4 Instrukce

- 6.4.1 Objednatel je oprávněn dávat Zhotoviteli instrukce týkající se provádění Díla podle podmínek a v souladu s Postupy řízení stavby. Zhotovitel je povinen takovou instrukci přijmout, řídit se jí a provést v přiměřené lhůtě, kterou stanoví Objednatel. Pokud nebude v instrukci stanovena žádná lhůta, je Zhotovitel povinen splnit takovou instrukci bez zbytečného odkladu. Pokud Zhotovitel usoudí, že instrukce je v rozporu se Závaznými předpisy a/nebo Smluvními dokumenty, upozorní na tuto skutečnost Objednatele ihned po takovém zjištění, nejpozději však do tří (3) Pracovních dnů o obdržení instrukce. V takovém případě Zhotovitel není povinen instrukci vykonat dříve, než Objednatel potvrdí platnost instrukce.
- 6.4.2 Pokud by Zhotovitel nesplnil instrukci řádně a včas, zaznamená to Objednatel Pokynem Zhotoviteli v souladu s Postupy řízení stavby. Objednatel může v takovém případě učinit jakékoliv opatření k provedení prací, jaké sám uzná za nezbytné. Náklady, které v souvislosti s nesplněním instrukce a přijetím zvláštních opatření Objednatelem vzniknou, ponese Zhotovitel a Objednatel je oprávněn započíst veškeré takto vzniklé náklady, výdaje a škody proti pohledávkám Zhotovitele za Objednatelem. Uplatnění tohoto článku nemění jakékoliv povinnosti Zhotovitele vůči Objednateli, včetně odpovědnosti za plnou integraci prací vykonaných Objednatelem do celkového Díla.
- 6.4.3 Instrukce, které se týkají zajištění bezpečnosti, prevence škody nebo dodržování Závazných předpisů, je Zhotovitel povinen splnit ihned.
- 6.4.4 Zhotovitel zajistí, aby instrukce jemu udělené byly respektovány i osobami pověřenými Zhotovitelem k provádění Díla a Poddodavateli.
- 6.4.5 Uzná-li to Objednatel za vhodné, vydá instrukci v písemné formě na standardním formuláři. Dnem doručení písemné instrukce Zhotoviteli se stává instrukce součástí Smluvních dokumentů.
- 6.4.6 Jestliže, podle názoru Zhotovitele, mají instrukce jakýkoliv časový, kvalitativní nebo cenový vliv na plnění Díla, je Zhotovitel povinen informovat Objednatele do 24 hodin od doby obdržení Pokynu, písemně dopisem, který bude zaslán e-mailem.
- 6.4.7 Kopie všech instrukcí bude Zhotovitel uchovávat na Staveništi a Objednatel povede jejich evidenci.
- 6.4.8 Všechny informace uvedené v instrukcích budou Zhotovitelem začleněny do Dokumentace skutečného provedení.

6.5 Informační povinnost

Během provádění prací na Díle je Zhotovitel povinen okamžitě informovat písemně Objednatele, jestliže odhalí cokoliv, co by mohlo vést k prodlení se splněním Uzlových bodů výstavby, Termínu dokončení Díla, změnám Ceny díla a/nebo zhoršení kvality provádění Díla. V takovém případě je Zhotovitel povinen navrhnout opatření k dodržení Uzlových bodů výstavby, Termínu dokončení Díla a/nebo zachování kvality provádění Díla.

6.6 Úspory

V průběhu realizace Díla bude Zhotovitel úzce spolupracovat s Objednatelem na vyhledání takových Změn díla, které povedou k finančním úsporám v Ceně díla. Takové Změny díla však nesmí mít dopad do kvalitativních standardů určených Objednatelem. Zhotovitel bude předkládat své návrhy na změny spolu s kalkulací úspory Objednateli. V případě, že návrh na úsporu předloží Zhotovitel a navrhovaná změna bude Objednatelem schválena, bude ekonomická výhoda takové úspory poukázána ve prospěch Objednatele. V případě, že návrh na úsporu předloží Objednatel, bude Cena díla snížena o celou výši této úspory.

ČLÁNEK 7 TERMÍNY

7.1 Zahájení Díla

Zhotovitel je povinen zahájit provádění Díla podle ustanovení Smlouvy o dílo.

7.2 Dokončení Díla

Zhotovitel povinen dosáhnout dokončení Díla podle ustanovení ve Smlouvě o dílo.

7.3 Smluvní harmonogram a Realizační harmonogram

7.3.1. Zhotovitel je povinen při provádění Díla postupovat v souladu se Smluvním harmonogramem. Jakékoliv změny Smluvního harmonogramu podléhají schválení Objednatel.

7.3.2. Zhotovitel je povinen při provádění Díla průběžně, nejméně jednou (1) za měsíc připravovat a doručovat Objednateli Realizační harmonogram. Objednatel může Zhotoviteli udělit pokyn, aby na vlastní náklady kdykoliv aktualizoval Realizační harmonogram dle tohoto pokynu v souladu s Uzlovými body výstavby a Termínem dokončení Díla a poté předložil Objednateli ke schválení. Pokud nebude Objednatel souhlasit s Realizačním harmonogramem připraveným Zhotovitelem, vrátí jej společně s připomínkami Zhotoviteli. Zhotovitel je povinen upravit návrh Realizačního harmonogramu dle připomínek Objednatel a předložit jej k opětovnému schvalování ve lhůtě stanovené Objednatel. Toto ustanovení je platné, pokud se strany nedohodly jinak.

7.3.3. Zhotovitel je povinen v Realizačním harmonogramu reflektovat aktuální stav plnění Smluvního harmonogramu a viditelně vyznačovat postup provádění Díla.

7.3.4. Realizační harmonogram i každá jeho nová verze musí obsahovat alespoň následující údaje:

- Uzlové body výstavby celého Díla rozdělené podle jednotlivých činností, včetně Termínu dokončení Díla, a dat Dílčích kolaudací a/nebo kolaudace Díla;
- období provádění prací na Díle mimo Staveniště nebo přerušení provádění jednotlivých činností z důvodu provádění činností jiných osob;
- Termín zahájení a dokončení důležitých činností podle Uzlových bodů výstavby;
- odděleně činnosti jednotlivých speciálních profesí a činnosti podle částí Díla (je-li to vhodné, podle podlaží);
- lhůty dodávek a lhůty pro předání vzorků, technologických specifikací, výpočtů a výkresů konstrukcí dočasněho charakteru;
- termíny předání Dokumentace připravované Zhotovitelem; a
- termíny předkládání vzorků materiálů, výrobků a zařízení podle čl. 9.4 (*Vzorky*) těchto VSP.

7.3.5. Zhotovitel vystaví Smluvní harmonogram a aktuální Realizační harmonogram v kanceláři Hlavního stavbyvedoucího na Staveništi.

7.4 Uzlové body výstavby

7.4.1. Zhotovitel je povinen dodržovat Uzlové body výstavby a Termín dokončení Díla.

7.4.2. Pokud Zhotovitel v průběhu provádění Díla zjistí, že z některého z důvodů uvedených v čl. 7.3. (*Uzlové body výstavby*) těchto OP nebude možné Uzlové body výstavby nebo Termín dokončení Díla dodržet, je povinen to písemně oznámit Objednateli bezodkladně, nejpozději do dvou (2) dnů od okamžiku, kdy tento důvod zjistí. Jakákoliv změna termínů realizace Díla včetně těch uvedených ve Smluvním harmonogramu vyžaduje předchozí souhlas obou Stran.

7.4.3. Uzlové body výstavby a Termín dokončení Díla mohou být prodlouženy pouze z důvodů ležících mimo sféru vlivu a jakoukoliv odpovědnost Zhotovitele, a pokud tyto důvody nebylo možné předvídat při vynaložení odborné péče, např. války, občanské nepokoje, povodně či jiné přírodní katastrofy.

7.4.4. Termíny nebudou prodlouženy, pokud Zhotovitel nesplní svou oznamovací povinnost řádně a včas dle čl. 7.3. (*Smluvní harmonogram a Realizační harmonogram*) těchto VSP.

ČLÁNEK 8

KONTROLA POSTUPU PROVÁDĚNÍ DÍLA

8.1 Kontrolní dny

- 8.1.1 Kontrolní den se koná na Staveništi pravidelně v intervalu jednoho týdne vždy ve stejný den a stejnou hodinu. Termín konání kontrolního dne určí Objednatel. Na každém kontrolním dnu podá Hlavní stavbyvedoucí Objednateli zprávu o postupu provádění Díla, včetně posouzení, jestli provádění Díla probíhá v souladu se Smluvním harmonogramem.
- 8.1.2 Kontrolní den vede Vedoucí projektu nebo jiné osoby pověřené Objednatelem a účastní se ho Manažer projektu a Hlavní stavbyvedoucí. Kontrolního dne se může účastnit Objednatel, Zhotovitel a další osoby určené Objednatelem. Zhotovitel dále zabezpečí účast zástupců Poddodavatelů, je-li to vhodné nebo na základě požadavků Objednatele.
- 8.1.3 Zápis z kontrolního dne pořizuje příkazník. Zhotovitel zajistí podpis Manažera projektu případně předložení jeho připomínek k návrhu zápisu na místě, pokud byl zápis sepsán na kontrolním dnu, jinak do dvou (2) dnů od předložení. Podpisem Manažera projektu a Objednatele je zápis pro Zhotovitele závazný.

8.2 Stavební deník

- 8.2.1 Zhotovitel je povinen vést stavební deník podle Závazných právních předpisů České republiky. Zhotovitel je povinen vést stavební deník alespoň v rozsahu vyžadovaném stavebním zákonem a příslušnými prováděcími předpisy. Stavební deník musí být veden od data předání Staveniště Zhotoviteli do dne, kdy budou odstraněny poslední vady a nedodělky uvedené v Osvědčení o dokončení. Záznamy do stavebního deníku smí provádět Hlavní stavbyvedoucí, Vedoucí projektu, Technický dozor, Architekt, osoby k tomu pověřené Objednatelem a zástupci dotčených úřadů.
- 8.2.2 Stavební deník se vede v českém jazyce.

8.3 Autorský dozor

- 8.3.1 Objednatel zajistí a Zhotovitel umožní výkon autorského dozoru na staveništi.
- 8.3.2 Osoby vykonávající autorský dozor nejsou oprávněny činit úkony vůči Zhotoviteli jménem Objednatele ani vykonávat vůči Zhotoviteli jakákoliv jiná práva příslušející podle Smlouvy o dílo Objednateli.
- 8.3.3 Veškerou komunikaci mezi autorským dozorem a Zhotovitelem zajišťuje Objednatel.
- 8.3.4 Zhotovitel se zavazuje respektovat a zajistit, že všechny osoby pracující pro něj (včetně pro Poddodavatele) budou respektovat autorská práva k těm částem projektové dokumentace, které naplňují znaky autorského díla ve smyslu příslušného zákona, přičemž budou vycházet z toho (nebude-li jím oznámeno jinak), že autory takových částí projektové dokumentace jsou osoby vykonávající autorský dozor.
- 8.3.5 V případě, že osoby vykonávající autorský dozor nejsou současně projektanty některých částí projektové dokumentace (v případě částí projektové dokumentace nenaplňujících znaky autorského díla ve smyslu zákona), náleží projektantům stejné postavení, jaké je ve smyslu těchto VSP přiznáno autorskému dozoru, a autorskému dozoru náleží stejné postavení ve smyslu těchto VSP, jaké je těmito VSP přiznáno projektantům.

8.4 Technický dozor

- 8.4.1 Objednatel provádí soustavnou kontrolu provádění Díla a dokončených částí Díla, a to zejména prostřednictvím Technického dozoru.
- 8.4.2 Zhotovitel je povinen umožnit Technickému dozoru kontrolu provádění Díla v rozsahu, v jakém jej bude Technický dozor požadovat. Technický dozor je zejména oprávněn:
- (a) vstupovat na Staveniště a do všech dalších zařízení Zhotovitele, v nichž se vyrábějí, zpracovávají nebo zhotovují materiály, zařízení nebo výrobky používané při provádění Díla; Zhotovitel je povinen takový přístup zajistit i do zařízení Poddodavatelů;
 - (b) kontrolovat provádění prací, Díla a veškeré použité materiály, zařízení nebo výrobky a/nebo je nechat zkontrolovat, a to kdykoliv během provádění Díla;

- (c) požadovat během provádění Díla provedení zkoušek, buď na Staveništi nebo ve všech dalších zařízeních Zhotovitele, Poddodavatele či jiných osob, a to takovým způsobem, aby byly jednoznačně ověřeny požadavky kladené na kvalitu; a
- (d) vyžadovat předání všech písemných dokumentů, které se vztahují k provádění Díla a jsou zmíněny ve Smluvních dokumentech.

8.4.3 Technický dozor je oprávněn kdykoliv na náklady Zhotovitele vydat příkaz k:

- (a) odstranění materiálů, zařízení, výrobků a/nebo výsledků prací, které neodpovídají podmínkám stanoveným Smluvními dokumenty a/nebo Závažným předpisům a/nebo technickým parametrům a pokynům výrobců materiálů, výrobků a zařízení a/nebo materiálů, výrobků a zařízení, u nichž Zhotovitel neprokázal jejich způsobilost k použití v díle a/nebo materiálů, výrobků a zařízení, v případě kterých Zhotovitel porušil technologické postupy;
- (b) nahrazení výše uvedených materiálů, zařízení, výrobků a/nebo výsledků prací bezvadným nebo jiným vhodným materiálem, výrobkem, zařízením a/nebo výsledkem práce;
- (c) odstranění a nahrazení částí Díla, jestliže materiál, výrobky, zařízení nebo způsob zhotovení použitý při provedení části Díla není v souladu s podmínkami uvedenými ve Smluvních dokumentech a Závažných předpisech;
- (d) odmítnutí jakýchkoliv prací, dodávek a materiálů, které by nebyly v souladu se standardy a dalšími podmínkami, vyžadovanými Smluvními dokumenty a Zhotovitel je povinen nahradit odmítnuté práce, dodávky a materiály bez zbytečného odkladu a na vlastní náklad.

Touto činností není nijak dotčena povinnost Zhotovitele dodržet termíny provádění Díla (včetně všech Uzlových bodů výstavby a Termínu dokončení). Objednatel nebude povinen uhradit Zhotoviteli použité materiály, výrobky, zařízení, či vykonané práce, které neodpovídají specifikaci ve Smluvních dokumentech a/nebo specifikaci Objednatele. I již schválené materiály mohou být odmítnuty, pokud pozdější zkoušky odhalí vady, které by mohly ohrozit stabilitu, podstatu a její projektovanou funkci nebo řádnou funkci instalací.

8.4.4 Provedení kontroly jakékoliv části Díla nemá žádný vliv na odpovědnost Zhotovitele za jakékoli vady, které se mohou objevit později.

8.5 Přerušení provádění Díla

8.5.1 Objednatel je oprávněn nařídit Zhotoviteli dočasné přerušení provádění Díla:

- (a) na základě rozhodnutí, vyjádření nebo jiného úkonu státního úřadu, dle kterého je ohrožena bezpečnost provádění Díla nebo životy nebo zdraví osob nebo hrozí vznik rozsáhlých škod; nebo
- (b) jestliže Dílo není prováděno v souladu se Smluvními dokumenty.
- (c) bez udání důvodu

8.5.2 V důsledku přerušení provádění Díla dle čl. 8.5.1 (b), (*Přerušení provádění Díla*) těchto VSP nebudou posunuty Uzlové body výstavby ani Termín dokončení Díla. Zhotovitel ponese veškeré náklady vzniklé v souvislosti s plněním požadavků Objednatele a náhradu veškeré škody a újmy, která vznikne Objednateli v důsledku neplnění Smlouvy o dílo Zhotovitelem.

ČLÁNEK 9 KVALITA PROVEDENÍ DÍLA A DODÁVANÝCH MATERIÁLŮ

9.1 Kvalita provedení Díla

Celé Dílo bude provedeno v souladu se Smluvními dokumenty a Závažnými předpisy nebo jinými normami a předpisy uvedenými ve Smluvních dokumentech. Dílo bude provedeno tak, aby bylo funkční, bez vad a provozuschopné ke stanovenému účelu.

9.2 Zajišťování a řízení kvality; organizace řízení jakosti

Zhotovitel je povinen pro zajištění kvality provádění Díla a organizace řízení jakosti uvedené ve Smluvních dokumentech postupovat dle Plánu kontroly a řízení jakosti schválený Objednatel a dodržovat veškeré podmínky stanovené v tomto Plánu kontroly a řízení jakosti a podmínky stanovené ve Smluvních dokumentech, Závažných předpisech a technických parametrech a pokynech výrobců materiálů, výrobků nebo zařízení.

9.3 Použité materiály

- 9.3.1 Veškeré materiály nebo výrobky použité k provedení Díla musí být nové, prvotřídní kvality a musí odpovídat veškerým Závazným předpisům, Smluvním dokumentům, včetně Prováděcí dokumentace a Výrobní dokumentace. Tyto materiály a výrobky musí být použity s příslušnou odbornou péčí tak, aby bylo dosaženo bezvadného výsledku.
- 9.3.2 Zhotovitel je povinen na žádost Objednatele poskytnout Objednateli důkaz o původu a kvalitě veškerých materiálů a výrobků a prokázat skutečnost, že veškeré použité technologie a pracovní postupy jsou ve shodě se Závaznými předpisy, Smluvními dokumenty a/nebo technickými parametry a pokyny výrobců materiálů, výrobků nebo zařízení a jsou způsobilé ke stanovenému použití, a to do tří (3) dnů od takové žádosti. Zhotovitel je povinen veškeré materiály a výrobky používat s nejlepší odbornou péčí a v souladu s veškerými pokyny výrobců, zejména při manipulaci, skladování, používání a ochraně těchto materiálů a výrobků, tak aby bylo dosaženo bezvadného výsledku. Po dobu provádění Díla musí být pokyny výrobců a ostatní informace týkající se materiálů a výrobků uloženy na Staveništi.
- 9.3.3 Zhotovitel nesmí používat jakékoliv jiné materiály, výrobky nebo zařízení, než které jsou specifikovány ve Smluvních dokumentech nebo budou specifikovány Objednatelem, zejména (bez omezení) pokud se jedná o povrchovou úpravu, typ, barvu.
- 9.3.4 Objednatel je oprávněn kdykoli odmítnout jakékoliv práce, materiály, výrobky nebo zařízení, které by neodpovídaly standardům stanoveným Smluvními dokumenty a Závaznými předpisy. Zhotovitel je povinen veškeré práce, materiály, výrobky a zařízení odmítnuté Objednatelem ve lhůtě stanovené Objednatelem odstranit ze Staveniště a nahradit je vyhovujícími, a to na své náklady. Nahrazení materiálů, výrobků, zařízení nebo výsledků prací nezakládá žádné právo Zhotovitele na prodloužení termínů provádění Díla (včetně Uzlových bodů výstavby a Termínů dokončení), či na zaplacení nákladů s tím spojených.
- 9.3.5 Veškeré materiály dodané na Staveniště musí být Zhotovitelem chráněny před poškozením.

9.4 Vzorky

- 9.4.1 Zhotovitel je povinen předložit Objednateli vzorky materiálů, výrobků a zařízení, které budou uvedeny v seznamu požadovaných vzorků vypracovaných Objednatelem či Architektem. Objednatel může požadovat předložení i vzorků materiálů, výrobků a zařízení neuvedených v seznamu.
- 9.4.2 Zhotovitel je povinen dále předložit Objednateli ke schválení vzorky všech materiálů, výrobků a zařízení, které nejsou podrobně definovány ve Smluvních dokumentech, zejména co se týče barev a povrchových úprav.
- 9.4.3 Objednatel posoudí Zhotovitelem vypracovaný a předložený seznam požadovaných vzorků a vrátí je Zhotoviteli. Pokud jej Objednatel neschválí, je Zhotovitel povinen upravit seznam požadovaných vzorků dle připomínek Objednatele ve lhůtě jím stanovené a předložit jej opět ke schválení Objednateli.
- 9.4.4 Veškeré vzorky bude Zhotovitel předkládat dle pokynů Objednatele společně se žádostí o schválení a opatřenou štítkem s následujícími údaji:
- (a) materiál (název, popis, obchodní značka);
 - (b) výrobce, dodavatel;
 - (c) datum předložení a odsouhlasení;
 - (d) místo pro podpis Architekta a datum; a
 - (e) místo pro souhlas Objednatele (podpis a datum).
- 9.4.5 Zhotovitel je povinen předkládat vzorky společně se žádostí o souhlas s dostatečným předstihem před plánovaným použitím příslušných materiálů, výrobků nebo zařízení, aby Architekt a Objednatel měli dostatek času na přezkoumání a schválení vzorku.
- 9.4.6 Pokud Objednatel neschválí použití materiálů, výrobků nebo zařízení, je Zhotovitel povinen ve lhůtě stanovené Objednatelem navrhnout jiný materiál, výrobek, či zařízení, odpovídající Smluvním dokumentům a Závazným předpisům ke schválení Objednateli.
- 9.4.7 Zhotovitel je povinen uchovávat záznam o schválených vzorcích a datech schválení. Řádně aktualizovanou kopii tohoto záznamu bude Zhotovitel pravidelně poskytovat Objednateli. Zkontrolované vzorky bude Zhotovitel uchovávat na Staveništi na vhodném uzamknutém místě společně s

odsouhlasenými žádostmi o souhlas těchto vzorků tak, aby mohly být kdykoliv použity pro účely porovnávání v průběhu provádění Díla.

- 9.4.8 Objednatel je oprávněn odebrat kdykoliv vzorky jakýchkoliv materiálů, určených k použití ke zhotovení Díla nebo materiálů zabudovaných v Díle, a nechat je analyzovat nebo testovat, pokud jejich vlastnosti nebyly dostatečně doloženy příslušnými doklady, certifikáty, protokoly, zkouškami, apod. Objednatel zhodnotí a odsouhlasí výsledky testů všech materiálů. Veškeré náklady spojené s provedením testů, včetně dopravy materiálů k testování nebo analýz případně i s uvedením konstrukcí do původního stavu, budou hrazeny Zhotovitelem nebo Zhotovitelem Objednateli uhrazeny. Objednatel si může vyžádat analýzu nebo testy železobetonu a může žádat důkaz rezistence určitých částí nebo prvků stavby.

9.5 Zkoušky

- 9.5.1 Zhotovitel je povinen shromáždit všechny originály dokumentů patřící k dodávkám částí Díla, dodávkám materiálů, výrobků, zařízení, konstrukcím a technologiím včetně všech atestů, certifikátů, povolení, revizí či osvědčení vydaných příslušnými státními orgány a tyto dokumenty průběžně nebo na žádost předávat Objednateli. Zhotovitel je povinen kdykoliv prokázat, že veškeré materiály, výrobky nebo zařízení použitá při provádění Díla mají příslušné atesty, certifikáty, revize, povolení nebo osvědčení vyžadované Záväznými předpisy a Smluvními dokumenty, včetně prokázání splnění parametrů upravených zemin v základové spáře.
- 9.5.2 Zhotovitel je povinen v průběhu provádění Díla pravidelně provádět kontrolu dodržování Záväzných předpisů, Smluvních dokumentů a technických parametrů stanovených výrobcí jednotlivých materiálů, výrobků nebo zařízení.
- 9.5.3 Zhotovitel je povinen v průběhu provádění Díla provádět veškeré zkoušky, revize a měření požadované Záväznými předpisy, Smluvními dokumenty a/nebo technickými parametry a pokyny stanovenými výrobcí jednotlivých materiálů, výrobků a zařízení a Objednatелеm. O těchto zkouškách, revizích a měřeních jakož i komplexním vyzkoušení Díla je Zhotovitel povinen vyhotovovat protokoly, záznamy, revizní zprávy a další dokumenty vyžadované Záväznými předpisy.
- 9.5.4 Zhotovitel je povinen písemně alespoň 5 Pracovních dnů před provedením zkoušek pozvat Objednatele k účasti na zkouškách. Pokud budou zkoušky provedeny řádně v souladu se Smluvními dokumenty, Záväznými předpisy a technickými parametry výrobců materiálů, výrobků a zařízení a zařízení funguje řádně, efektivně, spolehlivě a v souladu s podmínkami uvedenými ve Smluvních dokumentech, Záväzných předpisech a technickými parametry výrobců materiálů, výrobků a zařízení a ke spokojenosti Objednatele, Objednatel potvrdí provedení zkoušky způsobem odsouhlaseným v Plánu řízení a kontroly jakosti.
- 9.5.5 Pokud se Objednatel v dohodnutém termínu nezúčastní a Zhotovitel neobdrží od Objednatele jiný pokyn, může Zhotovitel zkoušky provést. Zkoušky, pokud Zhotovitel včas a řádně pozval Objednatele ke zkouškám, pak mají stejnou hodnotu, jako kdyby byly provedeny za přítomnosti Objednatele. Zhotovitel předá Objednateli bez zbytečného odkladu výsledky zkoušek na standardním formuláři k jeho potvrzení. Objednatel potvrdí provedení zkoušky, pokud Zhotovitel dostatečně prokáže, že zkoušky byly provedeny řádně v souladu se Záväznými předpisy, Smluvními dokumenty a technickými parametry výrobců materiálů, výrobků nebo zařízení a zařízení funguje řádně, efektivně, spolehlivě a v souladu s podmínkami uvedenými ve Smluvních dokumentech, Záväzných předpisech a technickými parametry výrobců materiálů, výrobků a zařízení a ke spokojenosti Objednatele.

9.6 Komplexní vyzkoušení Díla

- 9.6.1 Zhotovitel je povinen minimálně čtyři (4) měsíce před plánovaným termínem kolaudace (pokud se strany nedohodly jinak) Díla předložit Technickému dozoru ke schválení plán komplexního vyzkoušení s uvedením obsahu, účelu, rozsahu a režimu komplexního vyzkoušení společně s harmonogramem jeho provádění, které bude nutné provést před kolaudací Díla. Pokud Objednatel plán neschválí, je Zhotovitel povinen plán doplnit či upravit dle pokynů Objednatele a ve lhůtě stanovené Objednatелеm.
- 9.6.2 Zhotovitel je povinen Objednateli písemně oznámit zahájení komplexního vyzkoušení Díla alespoň 10 dnů předem. Komplexní vyzkoušení Díla nemůže být provedeno bez přítomnosti Objednatele. Komplexní vyzkoušení Díla bude provedeno podle Záväzných předpisů, Smluvních dokumentů a technických parametrů stanovených výrobcí jednotlivých materiálů, výrobků a zařízení.
- 9.6.3 Zhotovitel prostřednictvím provedení komplexního vyzkoušení Díla potvrdí kvalitu provedeného Díla a jeho způsobilost k provozu v souladu se Smluvními dokumenty, Záväznými předpisy a technickými

parametry a pokyny výrobců materiálů, výrobků a zařízení. Pokud bude komplexní vyzkoušení řádně provedené, Objednatel potvrdí standardní formulář o komplexním vyzkoušení Díla.

- 9.6.4 Pro vyloučení pochybností se stanoví, že provedení testů a příprava záznamů z provádění individuálních testů a záznamu o průběhu závěrečných testů je součástí Díla a náklady s tím vzniklé jsou již zahrnuty v Ceně díla a Zhotovitel není oprávněn požadovat od Objednatele jakékoliv zvláštní úhrady či dodatečná plnění, pokud se strany nedohodly jinak.
- 9.6.5 Zhotovitel uhradí veškeré náklady spojené se zkouškami Díla a s uvedením do provozu mechanických a elektrických instalací, včetně nákladů na palivo a energie, přístroje a spotřební materiál.
- 9.6.6 Zhotovitel je povinen provést veškerá měření, zkoušky, testy, analýzy pro úspěšnou kolaudaci a dle instrukce Objednatele (např.: měření hlučnosti, osvětlení, prostupu tepla apod.). Cena za tyto činnosti je obsažena v Ceně díla.
- 9.6.7 Zhotovitel zajistí zkušební provoz Díla a zpracování „Manuálu provozu a údržby“ na všechny části Díla, technologické celky s vyznačením důležitých časových termínů pro provedení inspekci, zkoušek, revizí, servisních zásahů, popisem konstrukcí a jejich udržování a ošetřování, seznamem organizací a Poddodavatelů včetně kontaktní osoby, adresy a telefonu. Na každou konstrukci vyžadující servisní zásah a údržbu, bude zhotoven instrukční list s popisem konstrukce, specifikací částí, které je nutno udržovat s hlavními požadavky na servis a údržbu, servisní organizací a kontaktní osobou včetně telefonického, faxového a e-mailového spojení.

9.7 Inspekce Díla

Objednatel může kdykoli provádět inspekci provádění Díla v průběhu provádění Díla, a to buď na Staveništi, nebo ve Zhotovitelových dílnách nebo dílnách Zhotovitelových Poddodavatelů. Zhotovitel je povinen umožnit kdykoliv přístup do těchto prostor.

9.8 Zakrývání Díla a předchozí kontrola

- 9.8.1 Žádná část Díla nesmí být zakryta nebo odstraněna z dohledu bez provedení kontroly a souhlasu Objednatele. Zhotovitel poskytne Objednateli neomezenou možnost přezkoušet a změřit takovou část Díla, která má být zakryta, odstraněna z dohledu nebo u níž nelze zkontrolovat kvalitu po dalších stavebních pracích provedených na Díle, včetně základů, před tím, než přes ně bude umístěna jakákoliv část Díla. Zhotovitel upozorní Objednatele zápisem do stavebního deníku kdykoliv, když taková část Díla bude připravena k přezkoumání a současně je povinen Objednatele nejméně 5 Pracovní dny předem písemně pozvat k přezkoumání a změření takové části Díla. Pokud se Objednatel nedostaví za účelem přezkoumání a změření příslušné části díla, je Zhotovitel povinen výzvu výše uvedeným způsobem zopakovat, pokud to ovšem Objednatel nebude považovat za zbytečné a neoznámí tuto skutečnost Zhotoviteli. Pokud se Objednatel nedostaví, ačkoliv byl k přezkoumání a změření příslušné části díla alespoň dvakrát pozván, je Zhotovitel oprávněn tuto část díla zakrýt nebo odstranit z dohledu a pokračovat v provádění Díla. Veškeré kontroly, kterých se Technický dozor účastnil a které byly provedeny k jeho spokojenosti, Technický dozor potvrdí do stavebního deníku.
- 9.8.2 Pokud Zhotovitel nesplní povinnosti uvedené v tomto článku, je povinen umožnit Objednateli provedení dodatečné kontroly odkrytím jakékoliv části Díla, učiněním otvorů do nebo skrz jakoukoliv část Díla nebo provedením jakýchkoliv opatření požadovaných Objednatelem a na pokyn Objednatele překontrolovanou část Díla bez zbytečného prodloužení uvést do původního stavu nebo opravit na vlastní náklady.
- 9.8.3 Zhotovitel také umožní odkrytí části Díla, nebo učinění otvorů do ní nebo učinit jakékoli jiné opatření umožňující kontrolu Díla kdykoliv na příkaz Objednatele.
- 9.8.4 Pokud by odkrývaná část díla byla zakryta nebo odstraněna z dohledu v souladu s pravidly stanovenými výše a bylo shledáno, že je provedena v souladu se Smluvními dokumenty, Zhotovitelovy účelně vynaložené náklady vzniklé takovým odkrytím, učiněním otvorů v příslušné části Díla nebo skrz příslušnou část Díla, uvedením do původního stavu a opravou části Díla, budou připočteny k Ceně díla a Objednatel o tom bude informovat Zhotovitele. Ve všech ostatních případech ponese veškeré náklady Zhotovitel, včetně nákladů na měření.

9.9 Závěrečný úklid

- 9.9.1 Před závěrečným úklidem provede Zhotovitel v souladu s pokyny Objednatele zejména následující práce:
- (a) odstraní veškeré dočasné značky, kryty a ochranné obaly, nedostane-li jiné pokyny od Objednatele;

- (b) zkontroluje plnou průchodnost všech odtoků, chrániček apod. a přesvědčí se, že v nich nejsou překážky;
 - (c) předtím, než bude v jakémkoliv prostoru zahájen závěrečný úklid, Zhotovitel odstraní jakékoliv technologie, zařízení a odpadky a dále pak volnou suť a prach; a
 - (d) nastavení pohyblivých součástí a seřízení dveří, oken, zásuvek, kování, ovládacích prvků a dalších pohyblivých se dílů, jakož i namazání jejich součástí, pokud je nutné k zajištění jejich bezchybného a dokonalého chodu.
- 9.9.2 Zhotovitel provede závěrečný úklid tak, aby Dílo mohlo být kolaudováno a užíváno Objednatelem, tedy zejména odstraní veškeré skvrny, usazeniny, odpadky a nadbytečný materiál. Žádné konstrukce nesmí vykazovat neodstranitelné znečištění či jiné stopy, které by jakýmkoli způsobem ovlivňovaly estetický vzhled. V takovém případě je povinen Zhotovitel tyto konstrukce vyměnit za nové na vlastní náklady.
- 9.9.3 Po provedení závěrečného úklidu Zhotovitel učiní vhodná opatření k zamezení dalšího znečištění nebo poškození Díla.
- 9.10 Ochrana před poškozením**
- 9.10.1 Zhotovitel je povinen chránit veškeré materiály, výrobky a zařízení dodané na Staveniště nebo zabudované, konstrukce a své práce od počátku až do Dokončení a předání díla. Druh i rozsah použití ochranných prostředků musí být dostatečný k tomu, aby ochránil veškeré materiály, výrobky a zařízení a Dílo před poškozením způsobeným nešťastnou náhodou nebo jinak.
- 9.10.2 Zhotovitel je povinen zajistit ochranu materiálů, výrobků a zařízení dodaných na Staveniště nebo zabudovaných, konstrukcí a svých prací před možným poškozením v důsledku povětrnostních vlivů, stavební činnosti vlastní, Poddodavatelů nebo z jakékoli jiné příčiny, která nastala v průběhu prací Zhotovitele až do doby předání dokončeného Díla.
- 9.10.3 Zhotovitel oznámí Objednateli jakékoliv poškození provizorních nebo trvalých konstrukcí, jakmile toto nastalo a oznámí rovněž všechny informace nutné ke zjištění příčiny a k zajištění nápravy.
- 9.10.4 Zhotovitel je povinen na své náklady veškeré ochranné prostředky odstranit k Termínu dokončení Díla nebo v případě potřeby tyto prostředky udržovat i po Dokončení díla, pokud Objednatel vydá v tomto smyslu instrukci.
- 9.10.5 Objednatel má právo v případě dle jeho názoru nedostatečné ochrany materiálů, provedených konstrukcí a zařízení požadovat po Zhotoviteli jejich účelnější ochranu. Zhotovitel tento požadavek musí respektovat.
- 9.10.6 Zhotovitel je povinen řádně tepelně udržovat (temperovat) všechny části Díla tak, aby bylo dosaženo nejlepší možné kvality Díla s ohledem na klimatické podmínky. Objednatel je kdykoliv oprávněn udělit instrukci Zhotoviteli ke konkrétnímu temperování.

ČLÁNEK 10 PRACOVNÍCI ZHOTOVITELE A DALŠÍ OSOBY

- 10.1 Hlavní stavbyvedoucí**
- 10.1.1 Hlavního stavbyvedoucího musí Zhotovitel jmenovat na celou dobu provádění Díla. Hlavního stavbyvedoucího může Zhotovitel vyměnit pouze z vážných důvodů a s předchozím souhlasem Objednatele. Zhotovitel je povinen na pokyn Objednatele Hlavního stavbyvedoucího odvolat a jmenovat ve lhůtě stanovené Objednatelem jiného, se kterým Objednatel předem vysloví svůj souhlas.
- 10.1.2 Hlavní stavbyvedoucí je povinen být přítomen na Staveništi neustále v průběhu provádění jakýchkoliv prací na Díle. Pokud to není výjimečně možné, je povinen, po předchozím souhlasu Objednatele s osobou zástupce, jmenovat svého zástupce.
- 10.1.3 Hlavní stavbyvedoucí je oprávněn přijímat veškeré instrukce a pokyny Objednatele v souladu se Smluvními dokumenty. Jakékoliv pokyny nebo instrukce přijaté Hlavním stavbyvedoucím v ústní nebo písemné formě jsou považovány za doručené Zhotoviteli.

10.2 Označení

Každá osoba, kterou Zhotovitel používá k provádění Díla, a jakékoliv zařízení Zhotovitele použité k provádění Díla musí být po celou dobu provádění Díla viditelně označena identifikačním štítkem s fotografií obličeje dotyčné osoby, firmou a označením pracovní pozice a vztahu ke Zhotoviteli (zaměstnanec, pracovník poddodavatele).

10.3 Pracovněprávní předpisy

Zhotovitel je povinen v průběhu provádění Díla zajistit dodržování Závazných předpisů týkajících se pracovněprávních vztahů, zejména týkajících se pracovních podmínek, bezpečnosti práce apod.

10.4 Pracovní povolení

Všechny osoby, které Zhotovitel používá k provádění Díla, musí mít příslušné pracovní povolení, pokud je pro ně vyžadují Závazné předpisy. U těchto osob musí Zhotovitel uchovávat na Staveništi kopie pracovních povolení a na požádání je předložit Objednateli. Zhotovitel smluvně zajistí, že stejná pravidla se použijí i u Poddodavatelů.

10.5 Odpovědnost za pracovněprávní vztahy

Zhotovitel smluvně zajistí, že stejná pravidla stanovená v tomto čl. 10 (*Pracovníci zhotovitele a další osoby*) se použijí i u Poddodavatelů. Zhotovitel odpovídá za veškeré škody a újmy vzniklé Objednateli z důvodu porušení povinností uvedených v tomto článku.

ČLÁNEK 11 PODDODAVATELÉ

11.1 Postoupení provedení části Díla Poddodavatelům

11.1.1 Zhotovitel může provedení některých částí Díla smluvně postoupit jednomu nebo více Poddodavatelům při zajištění dodržení všech podmínek uvedených ve Smluvních dokumentech. Poddodavatelé budou smluvními partnery Zhotovitele a nikoliv Objednatele, není-li v těchto OP nebo ve smlouvě výslovně stanoveno jinak.

11.2 Koordinace prací

11.2.1 Zhotovitel odpovídá za koordinaci, dozor a řízení všech osob, které se budou účastnit provádění Díla, včetně Poddodavatelů a jakýchkoliv dalších osob, které jsou pověřeny Objednatelům k určitým činnostem v souvislosti s technickou přípravou a stavební činností při provádění Díla a případných činnostech souvisejících s prováděním Díla. Zhotovitel odpovídá za prostorovou a časovou koordinaci všech činností při provádění Díla tak, aby nebylo žádným způsobem narušeno řádné provádění Díla v souladu se Smluvními dokumenty. Zhotovitel je povinen osobám pověřeným Objednatelům poskytnout přiměřenou součinnost tak, aby nedocházelo k žádnému narušování prací prováděných těmito osobami činnostmi Zhotovitele nebo jeho Poddodavatelů.

11.2.2 Zhotovitel je povinen se seznámit s plánovanými či probíhajícími stavebními akcemi v okolí Staveniště, zejména se stavbami dopravního napojení, Veřejné infrastruktury a jakékoli další infrastruktury, a s jakýmkoli plánovanými či probíhajícími stavebními akcemi jiných zhotovitelů uvnitř Staveniště a Projektu majícími povahu souběžných a navazujících staveb, pokud mohou mít vliv na provádění Díla nebo mohou svými důsledky vyžadovat koordinaci s prováděním Díla.

11.2.3 Zhotovitel je povinen koordinovat provádění Díla s třetími osobami provádějícími jiné stavby ve stejném čase a relevantních místních souvislostech, zejména se stavbou Veřejné infrastruktury, a s jinými zhotoviteli provádějícími další díla v rámci Staveniště a Projektu tak, aby se předcházelo vzájemným rušivým vlivům souběžných a navazujících staveb z hlediska věcného a finančního, aby nedocházelo k předvídatelným škodám na budovaných stavbách, k přetěžování okolních komunikací a k ohrožení životů, zdraví a majetku dotčených osob.

11.2.4 Při koordinačních jednáních je Zhotovitel povinen hájit zájmy Objednatele, které zná nebo musí znát, a předcházet všem okolnostem, které by mohly mít vliv na plynulost provádění Díla a včasnost jejich dokončení.

11.3 Obecná ustanovení o poddodávkách

- 11.3.1 Zhotovitel zajistí, že Poddodavatelé budou provádět jim svěřené části Díla řádně v souladu se Smluvními dokumenty, Závaznými předpisy a dle pokynů Objednatele (které mohou být udělovány přímo Poddodavatelům nebo prostřednictvím Zhotovitele) a Zhotovitele.
- 11.3.2 Objednatel je oprávněn a Zhotovitel je povinen zajistit, aby Objednatel byl oprávněn, získat jakoukoliv informaci týkající se provádění Díla přímo od jakéhokoliv Poddodavatele.
- 11.3.3 Zhotovitel je povinen kdykoli bezodkladně na výzvu Objednatele doručit Objednateli potvrzení každého Poddodavatele o úhradě všech splatných pohledávek Poddodavatele za Zhotovitelem vyplývajících dodávek Poddodavatele Zhotoviteli v souvislosti s Dílem. V případě, že Zhotovitel neuhradil Poddodavateli jakoukoliv část jeho pohledávek související s prací příslušného souvisejících s prováděním Díla, je Objednatel oprávněn takovou částku zadržet z jakékoliv další faktury vystavené Zhotovitelem až do doby, kdy Zhotovitel doručí Objednateli řádné potvrzení Poddodavatele o zaplacení.

ČLÁNEK 12 KOLAUDACE, PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA, DOKONČENÍ DÍLA

12.1 Obecné zásady pro kolaudaci a Dokončení díla

Neurčí-li Objednatel jinak, bude dokončování Díla probíhat následujícím chronologickým postupem:

1. komplexní a funkční zkoušky, funkční test, zkušební provoz, předčasné užívání;
2. Dílčí kolaudace Díla; kolaudace Díla;
3. podpis Protokolu o předání a převzetí Díla;
4. odstranění veškerých vad a nedodělků Díla zjištěných před vydáním Osvědčení o dokončení;
5. vydání Osvědčení o dokončení a zkušebním provozu;
6. odstraňování případných vad v Záruční době.

12.2 Předpřejímky

- 12.2.1 Zhotovitel je oprávněn, zejména považuje-li Dílo nebo určitou část Díla, která je prostorově či typově ucelená (např. jakákoli Jednotka) za dokončenou, vyzvat Objednatele k provedení předpřejímky. K provedení předpřejímky je Zhotovitel povinen vyzvat Objednatele vždy, když jde o takovou část Díla, u níž povinnost provést předpřejímku stanovil Objednatel.
- 12.2.2 Předpřejímkou se rozumí detailní kontrola příslušné části Díla, jíž se zúčastní zástupci obou Stran oprávnění jednat a činit rozhodnutí ve věci kontroly, předávání a přejímání Díla. Cílem předpřejímky je zajistit v dostatečném předstihu před konečným převzetím hotového Díla Objednatelem, projednání a následnou kontrolu souladu požadovaných kvalitativních parametrů u dotčené části Díla s projektovou dokumentací, kontrolu jakosti provedení příslušné části Díla, jakož i kontrolu úplnosti dotčené části Díla.
- 12.2.3 Při předpřejímce postupují Strany obdobně jako při ostatních kontrolách nebo zkouškách s tím, že zjištěné závady a nedodělky se zaznamenávají v protokolu o předpřejímce a zanesou se též do soupisu závad. O odstraňování závad zjištěných předpřejímkou platí ustanovení těchto VSP o odstraňování vad v Záruční době. Objednatel je oprávněn předpřejímku odmítnout, pokud zjevně nejsou splněny podmínky pro úspěšné provedení předpřejímky, tj. pokud existují vady nebo nedodělky bránící užívání Díla nebo jeho příslušné části.
- 12.2.4 Nejistí-li se při předpřejímce vady nebo nedodělky bránící užívání příslušné části Díla, nebo jsou-li tyto odstraněny a jejich odstranění potvrzeno novou předpřejímkou, je Zhotovitel povinen učinit podle pokynů Objednatele vhodná opatření, aby nedošlo k poškození dotčené části Díla a aby bylo zamezeno vstupu či přístupu nepovolaných osob k nebo do dotčené části Díla.
- 12.2.5 Zjistí-li se při předpřejímce závady nebo nedodělky, které brání řádnému užívání příslušné části Díla, je Objednatel oprávněn předpřejímku odmítnout a Zhotovitel je povinen uhradit Objednateli náklady vynaložené Objednatelem v souvislosti s předpřejímkou.
- 12.2.6 Objednatel je oprávněn rozhodnout, že předpřejímka bude podkladem pro dílčí převzetí Díla; v takovém případě se při předpřejímce postupuje ohledně dotčené části Díla shodně jako při převzetí hotového Díla Objednatelem.

- 12.2.7 Dílčím převzetím Díla se rozumí odevzdání Díla nebo určité dokončené prostorově či typově ucelené části Díla Objednateli do jeho dispozice a užívání, aniž by současně nastávaly právní důsledky převzetí Díla Objednatel. Objednatel odpovídá za škody, které na Díle nebo na části Díla, kterou převzal dílčím převzetím podle tohoto článku způsobil, za všechny ostatní škody odpovídá Zhotovitel až do okamžiku Osvědčení o dokončení (článek 12.4.13 VSP).
- 12.2.8 Objednatel je oprávněn vyzvat Zhotovitele k předpřejímce a/nebo k dílčímu převzetí Díla nebo jakékoli jeho části určené Objednatel kdykoli v průběhu provádění Díla, bez ohledu na stav dokončení, vady a nedodělky Díla, a Zhotovitel se zavazuje předpřejímku a/nebo dílčí převzetí Díla nebo jakékoli jeho části určené Objednatel uskutečnit v termínu stanoveném Objednatel, který nesmí být kratší než 7 (Sedm) dnů od doručení výzvy Objednatel Zhotoviteli. Pokud Zhotovitel svou povinnost nesplní, je povinen Objednateli zaplatit smluvní pokuty podle článku 10.1 Smlouvy a Objednatel je předpřejímku/dílčí převzetí oprávněn uskutečnit sám a zjištěné závady a nedodělky zaznamenat v protokolu o předpřejímce/dílčím převzetí, který bude podpisem Objednatel závazný i pro Zhotovitele.
- 12.3 Kolaudace**
- 12.3.1 Zhotovitel je povinen včas a řádně získat veškerá povolení umožňující řádné užívání Předmětu díla (včetně všech kolaudačních souhlasů) a je povinen učinit vše pro hladký průběh souvisejících řízení, včetně uskutečnění všech nezbytných nebo vhodných před-kolaudačních řízení (včetně HZS, IBO, HS, atd.). Pokud Zhotovitel získá jakékoliv předběžné povolení k užívání Předmětu díla je i nadále povinen získat konečný kolaudační souhlas.
- 12.3.2 Třicet (30) dnů před termínem, kdy bude Dílo dokončeno a bude ve stavu umožňujícím kolaudaci, vyrozumí Zhotovitel písemně Objednatel o připravenosti Díla ke kolaudaci.
- 12.3.3 Současně s vyrozuměním o připravenosti Díla ke kolaudaci, předloží Zhotovitel Objednateli veškeré stavebním úřadem požadované informace a originály dokumentů, umožňující získat Zhotoviteli kolaudační souhlasy, zejména pak:
- (a) kompletní Dokumentaci skutečného provedení;
 - (b) záruční listy, certifikáty, protokoly o shodě;
 - (c) seznam strojního vybavení, které je součástí kolaudačního a přejímacího řízení, schválení jejich kvality a úplnosti, vyžadovaná osvědčení, atesty, certifikáty a manuály k obsluze a údržbě, soupis opotřebitelných dílů, provozní předpisy a řády;
 - (d) zkušební osvědčení a protokoly zařízení neuvedeného pod písmenem (c) výše, atesty, revize, zprávy, prohlášení o shodě, měření apod.;
 - (e) inspekční zprávy všech materiálů, prací a dodávek, podléhajících inspekci dle obecně závazných norem a předpisů; revize, měření, zkoušky
 - (f) kopii Stavebních deníků;
 - (g) geodetické zaměření Díla a geometrické plány;
 - (h) další dokumenty určené Objednatel;
 - (i) dílčí kolaudační souhlasy či jiná rozhodnutí umožňující užívání části Díla.

Předávané doklady, dokumentaci a dokumenty Zhotovitel předloží ve třech (3) vyhotoveních, uspořádané v označených šanonech po jednotlivých oborech se soupisy obsahu jednotlivých šanonů i s celkovým obsahem předávané dokumentace.

- 12.3.4 Objednatel zkontroluje úplnost předávané dokumentace. Zhotovitel je povinen vyžádané doklady doplnit do pěti (5) dnů. Do deseti (10) dnů od obdržení vyrozumění a předložení úplné kolaudační dokumentace uvedené výše, vydá Objednatel Zhotoviteli pokyn k zažádání o kolaudaci.
- 12.3.5 Zhotovitel je povinen v průběhu kolaudačního řízení řádně a s vynaložením nejlepší odborné péče působit k úspěšné realizaci kolaudace. Zhotovitel je povinen průběžně informovat Objednatel o průběhu kolaudačního řízení a všech okolnostech, které se tohoto řízení týkají. O důležitých informacích a okolnostech, které by mohly mít vliv na termín kolaudace Díla (tj. vydání posledního konečného kolaudačního souhlasu potřebného pro užívání Díla), je Zhotovitel povinen informovat Objednatel do 24 hodin a to současně emailem a doporučenou poštou.

- 12.3.6 V průběhu kolaudace je Zhotovitel povinen poskytnout Objednateli na jeho žádost nebo na žádost příslušného správního orgánu a bez zbytečného prodlení dodatečné informace, dokumenty, výkresy a podobné, které budou potřebné pro kolaudační řízení.
- 12.3.7 Pokud budou v průběhu kolaudačního řízení shledány jakékoliv vady, je Zhotovitel povinen tyto vady odstranit v nejkratším technicky možném termínu určeném Objednatelům nebo správním úřadem, resp. termínu vyplývajícím z příslušného kolaudačního souhlasu nebo jiného úkonu správního orgánu, je-li tento uveden, jinak ihned.
- 12.3.8 Veškeré důsledky neúspěšné kolaudace (tj. procesu vedoucího k vydání kolaudačního souhlasu) či jejího zpoždění jsou plně k tíži Zhotovitele, pokud neprokáže, že k neúspěšné kolaudaci došlo buď vinou Objednatel, nebo působením tzv. vyšší moci.
- 12.4 Předání díla a Dokončení díla**
- 12.4.1 Zhotovitel zajistí Dokončení díla ve stavu umožňujícím provedení kontroly a sepsání vad a nedodělků Objednatelům a podpisu Protokolu o předání a převzetí díla nejpozději čtyři (4) týdny před Termínem dokončení, pokud se strany nedohodly jinak.
- 12.4.2 Pokud Objednatel usoudí, že Dílo je ve stavu Dokončení díla (včetně vydání všech kolaudačních souhlasů týkajících se Díla), svolá Objednatel s týdenním předstihem jednání o Dokončení díla, které se uskuteční na Staveništi a na kterém budou přítomni zástupce Objednatel, jím určené, Architekt, Hlavní stavbyvedoucí, Manažer projektu a Zhotovitel. Strany jsou oprávněny přizvat k těmto jednáním další osoby, které mohou poskytnout technické, technologické či jiné informace či případná znalecká vyjádření. Pokud to Objednatel bude vyžadovat, je Zhotovitel povinen zajistit též účast Poddodavatelů.
- 12.4.3 Zhotovitel je povinen při jednáních souvisejících s Dokončením díla:
- (a) předložit kopie dokladů osvědčujících kvalitu zabudovaného materiálu a protokolů o výsledcích dosud provedených zkoušek předepsaných příslušnými právními a technickými normami, zápisy a osvědčení o provedených zkouškách a revizích a prohlášení o shodě použitých výrobků a materiálu,
 - (b) předložit všechna Veřejnoprávní rozhodnutí a doklady týkající se Díla, zejména kolaudační souhlasy, doklady o předání a převzetí inženýrských sítí a komunikací, které je třeba předat jejich správcům, doklady o odevzdání geodetického zaměření a dokumentace inženýrských sítí, které byly dotčeny prováděním Díla, jakož i veškerých staveb, stavebních objektů a jiných prvků, jejichž zaměření a dokumentaci požadují orgány veřejné správy v souvislosti s prováděním Díla, a kopie všech dalších dokladů, které si vyžádal stavební úřad ke kolaudačnímu řízení,
 - (c) předložit Dokumentaci skutečného provedení Díla (nestanoví-li tyto VSP nebo jiné Smluvní dokumenty dřívější termín),
 - (d) předat Objednateli originál stavebního deníku,
 - (e) předložit doklady o uložení nebo zpracování odpadu ze stavební činnosti Zhotovitele,
 - (f) zajistit prezentaci Díla s odborným komentářem zástupce Zhotovitele, předložit doklady pro řádné provozování Díla,
 - (g) předložit aktualizované paspory sousedních nemovitostí a závěrečné měření geodetického sledování posunu, poklesu, náklonu nebo porušení sousedních objektů.
- 12.4.4 Doklady pro řádné provozování Díla se rozumí zejména veškeré dokumenty, popisy, návody, instrukce, montážní a uživatelské manuály a příručky, které jsou určeny pro uživatele, správce či provozovatele Díla nebo jeho libovolné části nebo které mohou usnadnit užívání, provozování nebo správu Díla nebo jeho libovolné části; tyto doklady musí být předány v českém jazyce a dále v jazyce, který určí Objednatel. Jedná se zejména o:
- (a) návody pro obsluhu a údržbu technologických zařízení instalovaných v Díle,
 - (b) pokyny pro údržbu takových částí Díla, u nichž lze předpokládat, že při běžné (obvyklé) údržbě by bylo postupováno způsobem nevhodným nebo nedostatečným, nebo u nichž nelze spoléhat na všeobecnou znalost správných postupů údržby,
 - (c) záruční listy označené vzestupnou číselnou řadou spolu se seznamem záručních listů, obsahující specifikaci jednotlivých záručních listů, jejich číselné označení a údaj o konci každé záruční lhůty,
 - (d) plán garančních prohlídek, revizí, periodických revizí a profylaktických výkonů,

- (e) návrhy servisních smluv na veškeré části Díla vyžadující pravidelný a odborný servis, pokud již nebyly Objednateli předány,
 - (f) požární evakuační plány všech vnitřních prostor díla, popř. kopie takových plánů rozmístěných v díle s odkazem na místa jejich vyvěšení, a to v tištěné i digitální podobě na nosiči CD ROM,
 - (g) schémata strojoven, popř. kopie takových schémat rozmístěných ve strojovnách v díle s odkazem na místa jejich vyvěšení, a to v tištěné i digitální podobě na nosiči CD ROM,
 - (h) schéma uzamykacího systému Díla se specifikací všech uzamykatelných výplní otvorů a identifikací korespondujících klíčů, resp. bezpečnostních karet ke klíčům, popř. čipových nebo jiných karet sloužících k otvírání a zavírání výplní otvorů, dálkových ovládání, přístupových kódů apod.,
 - (i) protokoly o zaškolení obsluhy,
 - (j) provozní řády v případě, že obsah provozního řádu není odvislý od konkrétního způsobu užívání Díla nebo jeho části Objednatel,
 - (k) přihlášky nebo přehledy u všech médií, jejichž odběr je potřebný pro užívání Díla, jakož i doklad o úhradě předchozí spotřeby příslušných médií; totéž platí o telefonních službách, pokud užívání příslušné účastnické stanice přebírá Objednatel
 - (l) Dokumentace Zkušebnímu provozu a podklady pro vyvedení DHM
- 12.4.5 Veškeré listiny, které je Zhotovitel povinen předložit při jednáních souvisejících s Dokončením díla, je současně povinen v originále nebo ověřené kopii předat Objednateli, neučinil-li tak již dříve.
- 12.4.6 Pokud po dokončení všech jednání souvisejících s Dokončením díla usoudí Objednatel, že Dílo je opravdu ve stavu Dokončení díla, strany podepíší Protokol o předání a převzetí Díla a Objednatel vydá Osvědčení o dokončení díla. Protokol o předání a převzetí Díla připraví a předloží Zhotovitel Objednateli ke schválení. Obsahem Protokolu o předání a převzetí Díla bude zejména:
- (a) identifikace Díla a jeho příslušenství,
 - (b) seznam listin a dokumentů předávaných při převzetí Díla Objednatel,
 - (c) prohlášení Zhotovitele o kvalitě Díla, jeho bezpečné funkčnosti a připravenosti k provozu,
 - (d) prohlášení Zhotovitele o splnění všech povinností, které mu vyplývají ze Smlouvy o dílo a všech Smluvních dokumentů včetně těchto VSP a které má splnit před převzetím Díla Objednatel,
 - (e) prohlášení Zhotovitele o odstranění nebo narovnání škod způsobených třetími osobami prováděním Díla nebo v souvislosti s prováděním Díla, doložené v příloze protokolu souhlasným potvrzením poškozených osob,
 - (f) prohlášením Objednatele, že předávané Dílo přebírá, popř. přebírá s vadami a nedodělkami nebo nepřebírá; v případě, že Objednatel dílo převezme s vadami a nedodělkami, bude přílohou protokolu soupis vad a nedodělků; v případě, že Objednatel dílo nepřevzme, uvede v protokolu konkrétní důvod nepřevzetí, popř. se připojí soupis neodstraněných vad a nedodělků na Díle,
 - (g) soupis příloh.
- 12.4.7 Objednatel není povinen Dílo převzít, podepsat Protokol o předání a převzetí Díla a vydat Osvědčení o dokončení, pokud nejsou splněny všechny podmínky, zejména pokud:
- (a) Dílo není zcela dokončeno nebo má vady nebo nedodělk;
 - (b) případné podmínky kolaudačního souhlasu či jiného Veřejnoprávního rozhodnutí ohledně Díla doposud nebyly splněny a/nebo vady v něm vytýkané nebyly odstraněny;
 - (c) Zhotovitel nepředložil Dokumentaci skutečného provedení, nepředložil prohlášení o odpadech, popis stavu sousedících nemovitostí, staveb a zařízení, podklady nezbytné pro vystavení závěrečného účtu nebo jinou dokumentaci či dokumenty požadované Objednatel;
 - (d) Zhotovitel neposkytl školení dle čl. 5.3 (*Návody k obsluze a údržbě, provozní řády a předpisy*) těchto VSP;
 - (e) Zhotovitel dosud nesplnil jakoukoliv ze svých povinností k řádnému provedení Díla ustanovenou ve Smluvních dokumentech; nebo

- (f) nebyly vydány všechny konečné kolaudační souhlasy nebo jiná Veřejnoprávní povolení ohledně Díla a všech jeho částí a/nebo tato nejsou v právní moci (pokud jí nabývají).
- 12.4.8 Pokud jsou splněny podmínky pro vydání Osvědčení o dokončení vyjma podmínky podle článku 12.4.7 (a) VSP a Dílo obsahuje jen ojedinělé drobné vady a nedodělky, které by nemohly mít vliv na plnohodnotné užívání Díla, ani by nemohly plnohodnotnému užívání Díla bránit či jej znemožnit, a pokud s tím bude Objednatel souhlasit (s tím, že udělení takového souhlasu je ve výlučné působnosti Objednatele), Strany podepíší Protokol o předání a převzetí Díla, který bude obsahovat seznam vad a nedodělků Díla.
- 12.4.9 Zhotovitel je povinen odstranit všechny vady a nedodělky uvedené v Protokolu o předání a převzetí Díla a dále vady a nedodělky zjištěné před vydáním Osvědčení o dokončení a dosáhnout vydání Osvědčení o dokončení ve lhůtách uvedených pro záruční vady dle čl. 13.4.3 těchto VSP, nejpozději však do Termínu dokončení.
- 12.4.10 Protokol o předání a převzetí a/nebo Osvědčení o dokončení může být dle výlučného uvážení Objednatele vydáno na dílčí část Díla, s časovou vazbou na případné odlišné termíny dokončení dílčích částí Díla.
- 12.4.11 Objednatel je oprávněn u zjištěných vad a nedodělků, na jejichž odstranění nemá Objednatel zájem, požadovat jím navrženou slevu z Ceny díla. Pokud Zhotovitel s vyšší navržené slevy souhlasí, takto označené vady a nedodělky není Zhotovitel povinen odstraňovat.
- 12.4.12 Za nedodělek může být označena též skutečnost, že určitou část Díla nebylo možno podrobit kontrole, zkoušce nebo měření či komplexnímu vyzkoušení z důvodu klimatických podmínek nebo objektivní nedostupnosti příslušné části Díla nebo z jakéhokoliv jiného důvodu. V takovém případě není Objednatel povinen převzít Dílo. Pokud tak však učiní, v soupisu vad a nedodělků se stanoví termín provedení příslušné kontroly, zkoušky, měření nebo komplexního vyzkoušení.
- 12.4.13 Pokud Objednatel usoudí, že byly odstraněny všechny vady a nedodělky uvedené v Protokolu o předání a převzetí Díla a byly splněny všechny další podmínky pro vydání Osvědčení o dokončení Díla, vydá Zhotoviteli Osvědčení o dokončení Díla. Vydání Osvědčení o dokončení Díla je převzetím Díla a jeho vydáním bylo Dokončeno dílo ve smyslu Smlouvy o dílo. Pokud s tím bude Objednatel souhlasit (s tím, že takový souhlas je na jeho výlučném a volném uvážení), může vydat Osvědčení o dokončení Díla před tím, než budou odstraněny všechny vady a nedodělky Díla uvedené v Protokolu o předání a převzetí Díla nebo další v mezidobí zjištěné s tím, že v takovém případě bude Osvědčení o dokončení Díla obsahovat seznam těchto vad a nedodělků Díla. Na jejich odstranění se uplatní přiměřeně ustanovení článku 13.4 těchto VSP.
- 12.4.14 Zhotovitel zajistí, aby veškerý personál Objednatele byl dostatečně instruován o obsluze a údržbě veškerých zařízení v Díle.
- 12.4.15 Zhotovitel je povinen předat Objednateli současně s Dílem také všechny klíče, přístupové karty, dálková ovládání a veškerá další příslušenství Díla.
- 12.5 Obecně**
- 12.5.1 Pro kolaudaci a Dokončení díla musí veškeré mechanické, elektrické, plynové, vodovodní, odpadní, telekomunikační instalace a jiné zvláštní instalace vyhovovat všem požadavkům a musí být v souladu s celostátními a místními požadavky před tím, než budou vydána příslušná osvědčení. Veškeré listiny, osvědčující záruky ze strany dodavatelů zvláštního vybavení, jako jsou boilers, vedení, výtahy, eskalátory a podobně, budou předány Objednateli před vydáním Osvědčení o dokončení. Zhotovitel zodpovídá za tyto instalace a vybavení.
- 12.5.2 Ustanoveními tohoto článku nejsou nijak dotčena Objednatelova práva ohledně jakýchkoliv záručních dob nebo odpovědnosti za vady a nedodělky, zejména tato ustanovení neomezují rozsah, ani neruší obsah odpovědnosti za vady, ani nezkracují záruční doby stanovené Smluvními dokumenty a Závaznými předpisy.
- 12.6 Dílčí kolaudace**
- 12.6.1 Na žádost Objednatele bude Zhotovitel zajišťovat a odpovídat za veškeré Dílčí kolaudace, které jsou Předmětem díla a jsou potřebné nebo vhodné v průběhu výstavby Díla za účelem provedení Díla nebo kdykoliv před Dokončením díla. Předmět Dílčích kolaudací bude určen Objednatелеm především s ohledem na části Předmětu díla specifikované ve Smlouvě o dílo.

- 12.6.2 Zhotovitel především bude zodpovídat za to, že Dílčí kolaudace budou provedeny včas tak, aby nebyly narušeny termíny pro na ně navazující práce dle Smluvního harmonogramu. Náklady spojené s Dílčími kolaudacemi jsou obsaženy v Ceně díla.
- 12.6.3 Zhotovitel v rámci této činnosti především shromáždí veškeré nutné doklady, podá žádosti o vydání příslušných kolaudačních souhlasů u příslušných státních orgánů a zajistí hladký průběh kolaudace. Na Dílčí kolaudace se uplatní přiměřeně ustanovení čl. 12.3 (*Kolaudace*) a další ustanovení těchto VSP týkajících se kolaudace.
- 12.6.4 Veškeré důsledky neúspěšné Dílčí kolaudace či jejího zpoždění jsou plně k tíži Zhotovitele.
- 12.7 Předání Díla příslušným správcům sítí**
- 12.7.1 Po ukončení prací na příslušném objektu tvořícím část Díla vyzve Objednatel Zhotovitele k zahájení jednání s příslušnými správci sítí, kterým se má daný objekt předat do vlastnictví nebo správy. Objednatel předá též eventuálně Zhotoviteli doklady, které doposud Objednatel od těchto správců sítí obdržel a Objednatel poté udělí Zhotoviteli pokyny, jakým způsobem tato jednání vést a v jakých časových termínech je Zhotovitel povinen předat jednotlivé objekty tvořící části Díla správcům sítí.
- 12.7.2 Zhotovitel je na své náklady povinen podle pokynů Objednatele s veškerou odbornou péčí vést jednání se správci sítí a zajistit předání částí Díla, které jsou sítěmi, jejich správcům v termínech stanovených Objednatelem. Zhotovitel je povinen sedm (7) dní předem písemně informovat Objednatele o době jednání s příslušným správcem sítě. V průběhu jednání s příslušným správcem sítě je Zhotovitel povinen vyhotovit zápis z jednání, který podepíší všichni zúčastnění. Pokud se Objednatel jednání s příslušným správcem sítě nezúčastní, Zhotovitel je povinen mu předat zápis z jednání do tří (3) dnů od konání jednání s příslušným správcem sítě.
- 12.7.3 Zhotovitel je povinen při předání části Díla jednotlivým správcům sítí postupovat podle pokynů správců sítí. Pokud takový pokyn nebude v souladu se Závaznými předpisy a/nebo předchozími pokyny Objednatele, informuje o něm Zhotovitel Objednatele a ten rozhodne, zda má Zhotovitel takový pokyn splnit. Zhotovitel je povinen plnit všechny povinnosti ze smlouvy uzavřené mezi správcem sítě a Objednatelem, zejména pak ustanovení o zkušební době, odstraňování vad apod.

ČLÁNEK 13 ZÁRUČNÍ DOBY

13.1 Obecné stanovení záruky

Zhotovitel poskytuje Objednateli záruku za to, že Dílo bude dodáno řádně bez vad a v kvalitě požadované Smluvními dokumenty a Závaznými předpisy, jinak v kvalitě považované za standardní v projektech obdobného typu jako Dílo, a že si uchová své vlastnosti uvedené ve Smluvních dokumentech, Závazných předpisech a/nebo obecně považované za standardní v projektech obdobného typu jako Dílo po celou Záruční dobu.

13.2 Záruční doba

Záruční doby jsou stanoveny ve Smlouvě o dílo.

13.3 Běh záruční doby

Záruční doba začíná běžet první kalendářní den následující po Dokončení díla, tj. po vydání pozdějšího z následujících dokumentů Objednatelem Zhotoviteli: Osvědčení o dokončení a Protokol o předání a převzetí.

13.4 Záruční vady

- 13.4.1 Zhotovitel je povinen odstranit všechny vady Díla, které se vyskytnou v průběhu Záruční doby, a to bezplatně a za podmínek uvedených ve Smluvních dokumentech.
- 13.4.2 Zhotovitel je povinen svou činnost při odstraňování vad zorganizovat tak, aby veškeré opravy vad v daném prostoru mohly být dokončeny tentýž den, aby se minimalizovalo vyrušování uživatelů nemovitosti, klientů Objednatele, a bude-li to možné, musí být práce provedeny mimo obvyklou pracovní dobu.
- 13.4.3 Jakmile Objednatel Zhotoviteli oznámí výskyt vady, za kterou odpovídá Zhotovitel, je Zhotovitel povinen odstranit nejpozději do (i) 24 hodin veškeré vady bránící řádnému a plnohodnotnému užívání Díla nebo takové užívání ztěžující a (ii) sedmí (7) dnů všechny ostatní vady.

- 13.4.4 V případě, že Zhotovitel neodstraní vady ve výše uvedené lhůtě, je Objednatel oprávněn zajistit odstranění vad na náklady Zhotovitele.
- 13.4.5 Zhotovitel je povinen se při odstraňování vad řídit pokyny Objednatele.
- 13.4.6 Zhotovitel uhradí Objednateli v plné výši veškeré náklady, výdaje, škody a další újmy vzniklé v souvislosti s porušením jeho povinnosti předat Předmět díla bez vad ve stanovené kvalitě, jakož i při splnění všech jiných povinností stanovených ve Smluvních dokumentech.

ČLÁNEK 14 ČINNOST NA STAVENIŠTI

14.1 Protokol o předání a převzetí Staveniště

Protokol o předání a převzetí Staveniště připraví Objednatel a při předání Staveniště bude podepsán Objednatel a Zhotovitelem. V Protokolu o předání a převzetí Staveniště Zhotovitel potvrdí, že se řádně seznámil se Staveništěm a je si plně vědom stavu a druhu Staveniště včetně jeho stavu pod povrchem, hydrogeologických a klimatických podmínek Staveniště, rozsahu a druhu prací, které má na Staveništi provést a možností přístupu ke Staveništi. Převzetím Staveniště Zhotovitelem se má za to, že Zhotovitel obdržel všechny potřebné informace týkající se rizik, podmínek a skutečností, které by mohly ovlivnit provádění Díla v Ceně díla. Pokud se Zhotovitel ve stanoveném termínu nedostaví k převzetí Staveniště, má se za to, že Staveniště bez výhrad převzal.

14.2 Přístup na Staveniště

- 14.2.1 Zhotovitel je povinen obstarat všechny náležitosti a projednat vše potřebné k zajištění přístupu na Staveniště s příslušnými správními orgány, vlastníky a uživateli dotčených pozemků a uhradit na své náklady veškeré poplatky a jiné platby spojené s příjezdem a výjezdem na Staveniště. Při zajištění výjezdu a příjezdu na Staveniště nesmí Zhotovitel omezovat práva jakékoliv třetí osoby.
- 14.2.2 Zhotovitel je povinen zajistit, aby byl příjezd, vjezd a výjezd na Staveniště po celou dobu provádění Díla udržován průjezdný bez jakýchkoliv překážek.
- 14.2.3 Zhotovitel je povinen na vlastní náklady zajistit řízení příjezdu, vjezdu, výjezdu a pohybu vozidel na Staveništi, umisťovat varovné nápisy a značky vyžadované Záväznými předpisy a činit veškerá opatření nezbytná k zajištění bezpečnosti osob podílejících se na provádění Díla, jakož i ostatních osob.
- 14.2.4 Zhotovitel je povinen zajistit, aby přístup na Staveniště byl umožněn pouze osobám, které Zhotovitel nebo Poddodavatel používá pro provádění Díla a jakýmkoliv osobám určeným Objednatel, a zajistit Staveniště takovým způsobem, že bude znemožněn vstup všem osobám, které nejsou pracovníky Zhotovitele, Poddodavatelů, Objednatele a pověřenými osobami Objednatele.
- 14.2.5 Zhotovitel je povinen umožnit kdykoliv a z jakéhokoliv důvodu volný přístup na Staveniště, do míst, kde je prováděno Dílo, a do objektů zařízení Staveniště Objednateli nebo Objednatel pověřeným osobám. Objednatel oznámí Zhotoviteli jména pověřených osob a Zhotovitel je povinen tyto osoby poučit o bezpečnostních pravidlech na Staveništi a/nebo v objektech zařízení Staveniště.
- 14.2.6 Zhotovitel po písemném schválení Objednatel zajistí všechny potřebné souhlasy od majitelů pozemků sousedících se Staveništěm a/nebo dotčených stavebními pracemi, týkajících se umožnění dočasného přístupu a/nebo zabránění pozemku včetně zhotovení příslušné dokumentace.
- 14.2.7 Zhotovitel je povinen kdykoliv umožnit přístup na Staveniště jakémukoliv orgánu státní správy a samosprávy oprávněnému ke vstupu podle Záväzných předpisů. Zhotovitel je po předchozí konzultaci s Objednatel též povinen respektovat pokyny těchto orgánů státní správy a samosprávy.
- 14.2.8 Náklady na zařízení Staveniště včetně jeho projektu, jeho legalizaci, řízení o povolení dočasné stavby Staveniště, jeho stavbu, provoz, údržbu, likvidaci a odvoz zařízení Staveniště jsou zahrnuty v Ceně díla a Zhotovitel není oprávněn za ně požadovat na Objednateli jakékoliv dodatečné úhrady či jiná plnění.
- 14.2.9 Zhotovitel je povinen vyklidit Staveniště, uklidit a vyčistit místo provádění stavby včetně jeho okolí a toto uvést do řádného stavu tak, aby Dílo bylo předáváno Objednateli ve stavu popsaném v projektové dokumentaci a aby nejpozději v okamžiku podpisu protokolu o převzetí Díla Objednatel byly odstraněny všechny součásti zařízení Staveniště, jakož i případné škody způsobené při provádění díla v místě Staveniště a jeho okolí.

- 14.2.10 Zhotovitel je povinen, nepožaduje-li Objednatel jinak, odpojit veškeré provizorní přípojky a zbourat všechny provizorní stavby ke dni převzetí díla Objednatel. Na žádost Objednatele předá Zhotovitel provizorní přípojky jinému Objednatel určenému subjektu; totéž platí i o telefonních linkách zavedených na Staveništi, o oplocení Staveništi, o informační tabuli a dalších provizorních stavbách specificky určených pro provádění Díla, pokud mohou nebo mají být použity i po převzetí díla Objednatel.
- 14.3 Vytýčení Díla, zaměření skutečného provedení, kontrolní zaměření**
- 14.3.1 Objednatel předá při předání Staveništi Zhotoviteli dva stabilizované polohopisné a dva výškopisné body, na základě kterých Zhotovitel prostřednictvím oprávněné zeměměřičské kanceláře vybuduje základní vytyčovací síť a to takovým způsobem, aby nemohlo dojít k jejímu poškození, posunutí nebo znehodnocení stavební nebo jinou činností.
- 14.3.2 Vytyčování díla bude probíhat na základě vytyčovacích výkresů, které jsou součástí Prováděcí dokumentace hlavním geodetem stavby, který bude společný pro vytyčování všech stavebních objektů a částí díla a každý vytyčený bod bude protokolárně předán zástupci Zhotovitele nebo Poddodavatelů. Pokud Objednatel nebude souhlasit s vytyčením Díla provedeným Zhotovitelem, je Zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu provést kontrolní vytyčení.
- 14.3.3 Po dokončení stavebního objektu nebo části Díla bude Zhotovitelem provedeno zaměření skutečného provedení, které bude předloženo jako součást Dokumentace skutečného provedení a bude podmínkou k uvolnění první části pozastávky z Ceny díla Zhotoviteli.
- 14.3.4 Objednatel může požádat Zhotovitele o kontrolní zaměření prováděné části Díla a zhotovitel je povinen takové zaměření provést bez zbytečného odkladu a neprodleně o výsledku informovat Objednatele.
- 14.4 Vymezení pracovního prostoru**
- 14.4.1 Zhotovitel bude provádět jakékoliv činnosti při provádění Díla výlučně na Staveništi. Pokud bude Zhotovitel pro provádění Díla potřebovat jakoukoliv další plochu, je povinen projednat tuto skutečnost s příslušnými orgány státní správy a samosprávy, resp. s příslušnými vlastníky pozemků a obstarat veškeré nutné souhlasy, povolení či schválení a uhradit veškeré s tím spojené poplatky či platby, to vše na své vlastní náklady.
- 14.4.2 Zhotovitel je oprávněn provádět jakékoliv práce mimo Staveništi pouze, pokud předem o těchto pracích informoval Objednatele projektu a ten je písemně schválil.
- 14.4.3 Mimo Staveništi a v jeho okolí nesmí být ukládán žádný materiál, odstavována vozidla nebo mechanizační prostředky, nesmějí se zde zřizovat žádné dočasné přístřešky a nesmí být žádným způsobem narušován provoz sousedících objektů nebo práva vlastníků a uživatelů pozemků sousedících se Staveništi.
- 14.4.4 Zhotovitel zajistí, aby žádné osoby podílející se na provádění Díla nevstupovaly na pozemky sousedící se Staveništi, vyjma veřejných prostranství, bez svolení vlastníků nebo uživatelů těchto pozemků a/nebo jiných potřebných náležitostí.
- 14.4.5 Jestliže práce při provádění Díla zasáhnou cesty pro pěší, musí Zhotovitel na vlastní náklady zajistit provizorní cesty pro pěší o minimální šířce 1,5 m, jasně vyznačené, oddělené od automobilové dopravy pevnou zábranou, v noci osvětlené a v případě, že by hrozilo nebezpečí padajícího materiálu, kryté. Cesty musí mít bezprašný povrch a musí být bezbariérové (opatřeny nájezdy pro vozíčkáře). Pokud Závazné předpisy požadují vyšší standardy, je Zhotovitel povinen vyhovět těmto vyšším standardům. Jestliže práce při provádění Díla zasáhnou jízdní komunikace, musí Zhotovitel na vlastní náklady zabezpečit příjezd do dotčených objektů, které jsou na tyto komunikace napojeny.
- 14.4.6 Zhotovitel je povinen po celou dobu provádění Díla udržovat na Staveništi průběžně pořádek a čistotu a průběžně odstraňovat ze Staveništi předměty, zařízení a materiály, o nichž je zřejmé, že již nebudou při dalším provádění Díla používány. Nepotřebný stavební materiál a suť musí odvázet ze Staveništi minimálně jednou denně, aby tam nedošlo k jejich hromadění. Všechny odpad, který vznikne při provádění prací na Staveništi, bude Zhotovitel ukládat do kontejnerů, třídit a na vlastní náklady likvidovat v souladu s příslušnými předpisy a předloží doklad o likvidaci všech odpadů příslušně autorizovanou osobou.
- 14.4.7 Pokud Zhotovitel nebude udržovat Staveništi čisté a v pořádku v souladu s požadavky Objednatele, zajistí tento úklid Objednatel poté, co Zhotovitele o svém záměru 24 hodin předem informoval a náklady s tím spojené vyúčtuje Zhotoviteli.

14.4.8 Zhotovitel je povinen na své náklady obstarat veškerá povolení, schválení a/nebo souhlasy vyžadované Závaznými předpisy pro využívání nebo uzavření veřejného prostranství nebo veřejné infrastruktury, jakož i pro provádění prací, které mohou narušit veřejnou dopravu a přepravu. Zhotovitel uhradí veškeré poplatky či jiné platby v souvislosti s případným využíváním veřejných prostranství a infrastruktury po dobu provádění prací na Staveništi.

14.5 Stávající inženýrské sítě

Zhotovitel musí stanovit polohu všech podzemních sítí nebo jiných vedení na Staveništi, které nejsou podrobně vyznačeny ve Smluvní dokumentaci, a které by mohly být při provádění prací zasaženy, okamžitě o jejich existenci informovat Objednatele a vyžádat si od něho instrukce ohledně dalšího postupu. Jakékoli potřebné zajištění těchto všech podzemních sítí či jiných vedení provede na své náklady Zhotovitel ve lhůtě stanovené Objednatelem, jinak bez zbytečného odkladu.

14.6 Odpovědnost za poškození stávajících sítí

Zhotovitel odpovídá za veškerou škodu, která vznikne poškozením jakýchkoliv podzemních i nadzemních sítí v souvislosti s prováděním Díla.

14.7 Veřejné sítě

Zhotovitel je povinen si zjistit dostupnost a umístění všech potřebných zdrojů energií a vody z veřejných sítí před předložením své nabídky na provedení Díla Objednateli. Jestliže kterýkoli z těchto zdrojů kdykoli v průběhu doby provádění Díla přestane být k dispozici, musí Zhotovitel na své náklady zajistit cisterny nebo jiné nádrže s vodou, provizorní generátory nebo jiné agregáty a zařízení nahrazující potřebné zdroje energií a vody pro provádění Díla. Pokud by došlo k porušení veřejných sítí, je Zhotovitel odpovědný za vzniklou škodu, pokud byla způsobena v souvislosti s prováděním Díla. Zhotovitel je povinen zajistit náhradní napojení objektů, u kterých došlo vlivem výstavby k přerušení dodávky energií.

14.8 Informační povinnost při odstavení veřejných sítí

Zhotovitel bude nejméně 20 dnů předem informovat všechny vlastníky či uživatele sousedních či dotčených nemovitostí, že v důsledku provádění Díla dojde k omezení dopravy či k přechodné odstávce dodávky energie nebo vody z veřejných sítí, zejména pak odstávku dodávky pitné vody. Pokud některý z takových vlastníků nebo uživatelů vznese v této souvislosti jakýkoliv dotaz nebo připomínku, Zhotovitel jej bez zbytečného odkladu projedná a o výsledku projednání bude informovat Objednatele. Zhotovitel je povinen podle pokynů Objednatele na své náklady zajistit všem vlastníkům či uživatelům náhradní zdroj.

14.9 Řízení dopravy

14.9.1 Zhotovitel je povinen dodržovat všechny Závazné předpisy, místní předpisy a/nebo požadavky policie týkající se řízení dopravy zasažené činností na Staveništi. Zhotovitel musí zejména zajistit:

- (a) výstražné značení;
- (b) dočasná a svislá vodorovná dopravní značení;
- (c) automatický nebo ruční (trvale obsluhovaný) systém řízení dopravy;
- (d) bezpečnostní osvětlení;
- (e) dočasné průběžné zábrany přes celou šíři dočasných vozovek pro každé období přerušení dopravy; a
- (f) dočasná průběžná hrazení podél průjezdných cest či výkopů.

Tato opatření musí být podrobně popsána v technologické specifikaci. Pokud Závazné předpisy vyžadují splnění dalších podmínek, je Zhotovitel povinen tyto podmínky splnit.

14.9.2 Zhotovitel nebude svou mechanizací nebo používanými dopravními prostředky překážet provozu na veřejných komunikacích.

14.10 Údržba komunikací

14.10.1 Zhotovitel je povinen na své náklady opravit jakékoliv poškození veřejných nebo soukromých komunikací, dlážděných ploch nebo cest pro pěší, ke kterému došlo v souvislosti s prováděním Díla na Staveništi nebo mimo Staveniště, a to dle požadavků Objednatele a/nebo příslušného orgánu státní správy nebo samosprávy nebo příslušného vlastníka pozemku.

- 14.10.2 Zhotovitel přijme všechna nutná opatření k tomu, aby zabránil poškození či znečištění veřejných nebo soukromých komunikací, zpevněných ploch nebo cest pro pěší blátem a jinými nečistotami ze Staveniště. Zhotovitel přijme taková opatření, aby toto znečištění bylo okamžitě odstraněno v souladu s požadavky Objednatele. Pokud takové opatření nebude okamžitě učiněno, Objednatel zajistí úklid a Zhotovitel uhradí takto vzniklé náklady.
- 14.11 Zásahy do prostředí**
- 14.11.1 Zhotovitel je povinen uhradit škody na majetku třetích osob, které svým jednáním při provádění Díla způsobil.
- 14.11.2 Kolem míst, kde budou prováděny činnosti, u kterých bude docházet zejména k tvorbě prachu, plamenů, exhalací, vibrací a hluku apod., je Zhotovitel povinen používat vhodné stínící prostředky nebo jiná opatření, která zabrání znečišťování prostředí či obtěžování nepříznivými účinky stavby.
- 14.11.3 Zhotovitel musí přijmout veškerá opatření stanovená Závaznými předpisy k tomu, aby chránil vlastníky a uživatele sousedních nemovitostí, jakož i třetí osoby před šířením obtěžujících emisí, imisí, hluku, pachu, světla a vibrací, které nesmí přesáhnout povolené limity. Zhotovitel musí, kromě toho, že bude dodržovat všechna Závaznými předpisy stanovená opatření a povinnosti, učinit další opatření, která budou přispívat ke snížení zásahů do prostředí uvedených v tomto článku, a to zejména vhodně voleným náhradím a používáním zvukových tlumičů, tlumičů hluku a akustických clon. Zejména je pak Zhotovitel povinen udržovat hladinu hluku v souladu se Závaznými předpisy a vyjádřením příslušné hygienické stanice.
- 14.11.4 Zhotovitel musí pravidelně sledovat a zaznamenávat hladiny emisí, imisí, hluku a vibrací a oznamovat je Objednateli. Záznamy hladin musí být trvale uloženy na Staveništi. Zhotovitel podle pokynů Objednatele provede kdykoliv i po skončení provádění Díla měření hladin emisí, imisí, hluku a vibrací a o výsledku bude písemně informovat Objednatele.
- 14.11.5 Před zahájením prací musí Zhotovitel provést měření vibrací, aby bylo zajištěno, že vibrace budou v limitech stanovených Závaznými předpisy. Jestliže u některé operace v rámci provádění Díla bude hrozit nebezpečí, že by vibrace mohly překročit povolené limity, je Zhotovitel povinen učinit taková opatření nebo použít takové pracovní postupy, které zajistí, že vibrace povolené limity nepřekročí.
- 14.11.6 Zhotovitel nebude na Staveništi instalovat a ani nebude používat žádný venkovní rozhlas nebo jiné zesilovací zařízení.
- 14.11.7 Venkovní osvětlení a plošné osvětlení bude instalováno pouze po předchozím schválení příslušnými správními orgány a Objednatel.
- 14.11.8 Po dobu realizace prací bude Zhotovitel na své náklady zajišťovat pravidelné geodetické sledování sedání půdy a naklonění nebo porušení přilehlých objektů.
- 14.11.9 Veškerá opatření uvedená v tomto článku je Zhotovitel povinen provádět na své vlastní náklady.
- 14.12 Pasportizace**
- 14.12.1 Zhotovitel vypracuje za účasti Objednatele a dotčených třetích stran pasportizaci veřejných komunikací, prostor a sousedních objektů před zahájením stavebních prací na Díle i ke dni předání Staveniště, a předloží Objednateli ke schválení aktualizovanou Pasportizaci ke dni připravenosti Díla ke kolaudaci. Oba popisy musí být vypracovány tak, aby bylo možné posoudit veškeré případné škody na sousedících nemovitostech, stavbách a zařízeních, vzniklé v průběhu provádění Díla.
- 14.12.2 Pokud Objednatel nebude souhlasit s vypracovanou Pasportizací, vrátí ji společně s připomínkami Zhotoviteli. Zhotovitel je povinen upravit Pasportizaci dle připomínek Objednatele a předložit ji k opětovnému schvalování ve lhůtě stanovené Objednatel.
- 14.12.3 Zhotovitel nikdy po dobu provádění Díla nesmí narušit stabilitu a integritu žádné ze sousedních nemovitostí ani jejich hranic a musí učinit taková opatření, aby nedošlo k jejich poškození nebo narušení.
- 14.12.4 Zhotovitel je povinen vypořádat veškeré stížnosti a nároky vznesené třetími osobami v souvislosti s rušením vlastníků nebo uživatelů okolních nemovitostí a zařízení v souvislosti s prováděním Díla, a to i za Objednatele.
- 14.12.5 Veškeré náklady na opatření směřující k ochraně okolních nemovitostí, zařízení, konstrukcí, pozemních i podzemních, před znečištěním a poškozením, včetně čištění a oprav jsou již obsaženy v Ceně díla a Zhotovitel není oprávněn z tohoto titulu vznášet vůči Objednateli jakékoliv nároky na dodatečné úhrady či plnění.

14.12.6 Zhotovitel je povinen při Dokončení díla předat Objednateli aktualizované paspory sousedních nemovitostí.

14.13 Ochrana životního prostředí

Zhotovitel je povinen na své náklady učinit veškerá opatření vyžadovaná Závaznými předpisy k ochraně životního prostředí v průběhu provádění Díla, zejména k ochraně stromů, vodních toků a okolní přírody. Zhotovitel je povinen na své vlastní náklady zajistit ochranu Staveniště proti úniku ropných produktů.

14.14 Odpady

14.14.1 Nakládání s veškerými odpady vzniklými v souvislosti s prováděním Díla a uložení či likvidace těchto odpadů bude prováděno Zhotovitelem na jeho vlastní náklady. Zhotovitel nese veškerou odpovědnost za škody vzniklé v souvislosti s nakládáním, uložení či likvidací odpadů. Zhotovitel je povinen vyhotovit prohlášení o odpadech, které bude obsahovat prohlášení Zhotovitele o tom, že uložil nebo zlikvidoval veškeré odpady v souladu se Závaznými předpisy, zejména se Zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech ve znění pozdějších předpisů.

14.14.2 Zhotovitel může odpady ze stavby ukládat pouze na řízených skládkách, které mu písemně odsouhlasil Objednatel. Objednatel může kdykoliv požadovat po Zhotoviteli důkaz, že je odpad ukládán pouze na těchto místech. Zhotovitel je povinen předložit Objednateli doklad o ukládání odpadu na řízených skládkách.

14.15 Dočasné ohrazení, oplocení apod.

Zhotovitel odpovídá za prostor Staveniště a za jakékoliv další plochy, které budou dotčeny prováděním Díla od převzetí Staveniště až do vydání Osvědčení o dokončení a je tedy povinen na své náklady zřízovat a udržovat dočasná oplocení, ohrady, větrací zařízení, prkenné cesty pro pěší, ochranná zábradlí, pomocné konstrukce, osvětlení a další přiměřené prostředky na ochranu osob před usmrcením či zraněním a ochranu věcí před poškozením. Zhotovitel je povinen vyhovět všem Závazným předpisům a požadavkům příslušných správních orgánů a uhradit všechny právními předpisy stanovené poplatky či jiné platby v souvislosti s touto dočasnou ochranou.

14.16 Ochrana před povětrnostními vlivy

Zhotovitel na své náklady provede případná další opatření potřebná k ochraně Díla před poškozením v důsledku vlivů nepříznivého počasí.

14.17 Předměty nalezené na Staveništi

14.17.1 Nález jakéhokoliv předmětu větší hodnoty, fosilií, mincí, archeologických, stavebně historických nebo geologických nálezů v průběhu provádění Díla oznámí Zhotovitel do 24 hodin Objednateli. Zhotovitel bude postupovat podle pokynů Objednatele. Zhotovitel je povinen přijmout opatření, aby zabránil odstranění, ztrátě, poškození nebo zničení takových předmětů. Veškeré takové nálezy budou vlastnictvím Objednatele, nestanoví-li Závazné předpisy jinak.

14.17.2 Zhotovitel odpovídá za veškeré škody vzniklé Objednateli nebo třetím osobám porušením jeho povinností uvedených ve výše uvedeném odstavci. Zhotovitel odškodní Objednatele za veškeré škody, ztráty, náklady a nároky třetích osob, včetně sankcí uvalených na Objednatele ze strany orgánů veřejné správy, které by byly z tohoto titulu uplatněny.

14.18 Dočasné osvětlení

Zhotovitel na své náklady poskytne dočasné venkovní umělé osvětlení, které umožní provádět Dílo podle potřeby, a to bezpečně a efektivně po celou dobu provádění Díla. Na všech místech Staveniště bude instalováno osvětlení o intenzitě alespoň 50 luxů, na nebezpečných místech pak o intenzitě alespoň 200 luxů. Pokud Závazné předpisy budou vyžadovat vyšší intenzitu osvětlení, je Zhotovitel povinen dodržovat tuto vyšší intenzitu osvětlení.

14.19 Dočasné zásobování energiemi

14.19.1 Zhotovitel na své náklady zajistí veškerou elektrickou energii potřebnou pro provádění Díla. Zhotovitel uhradí veškerou elektrickou energii spotřebovanou v souvislosti s prováděním Díla a veškeré poplatky a platby spojené s dodávkou elektrické energie.

14.19.2 Zhotovitel zodpovídá a zajistí po celou dobu realizace Díla, že veškeré provizorní osvětlení, přívody elektrické energie, instalace a příslušenství budou instalovány, udržovány a provozovány podle příslušných předpisů.

14.19.3 Dodávku vody potřebnou pro provádění Díla, jakož i případné nutné instalatérské práce zajistí Zhotovitel na své náklady a uhradí všechny s tím spojené poplatky a platby. Dočasné dodávky proudu pro osvětlení a menší zařízení musí mít napětí odpovídající Závazným předpisům a odborným normám a Zhotovitel musí na své náklady poskytnout a instalovat transformátory a veškerá další potřebné zařízení.

14.19.4 Zhotovitel zajistí pro celou dobu realizace Díla instalaci, údržbu a provoz všech rozvodů vody od místa napojení včetně jejich ochrany před zamrznutím v zimním období.

14.20 Technologické specifikace a detaily konstrukcí dočasného charakteru

14.20.1 Zhotovitel v dostatečném předstihu předá Objednateli seznam technologických specifikací, výpočtů a výkresů konstrukcí dočasného charakteru včetně navrhovaných termínů předložení příslušných dokumentů.

14.20.2 Objednatel Zhotovitelem vypracované a předložené technologické specifikace, výpočty a výkresy konstrukcí dočasného charakteru schválí a vrátí je Zhotoviteli. Pokud je Objednatel neschválí, je Zhotovitel povinen upravit technologické specifikace, výpočty a výkresy konstrukcí dočasného charakteru dle připomínek Objednatele ve lhůtě jím stanovené a předložit je opět ke schválení Objednateli.

14.20.3 Technologické specifikace musí obsahovat alespoň:

- (a) popis operace, účel operace a místo jejího provedení;
- (b) schématické výkresy znázorňující postup každé části operace;
- (c) písemnou část popisující, jak bude každá část operace prováděna;
- (d) seznam zařízení a počet pracovníků pro každou část operace; a
- (e) seznam bezpečnostních předpisů a ochranných pomůcek, které se mají používat pro každou část operace.

14.20.4 Detaily konstrukcí dočasného charakteru budou obsahovat alespoň:

- (a) účel operace a místo jejího provedení;
- (b) schématické výkresy celkové dočasné konstrukce a každé její části se znázorněním jejich spojení;
a
- (c) celkové konstrukční výpočty pro dané schéma.

14.20.5 Zhotovitel odpovídá za správnost a úplnost technologických specifikací, výpočtů a výkresů konstrukcí dočasného charakteru. Zhotovitel nese odpovědnost za veškeré škody, které vzniknou v souvislosti s prováděním Díla na podkladě technologických specifikací, výpočtů a výkresů konstrukcí dočasného charakteru. Zhotovitel nesmí zahájit žádnou z činností prováděných na základě technologických specifikací, výpočtů a/nebo výkresů, do doby, než budou schváleny Objednatелеm. Schválení Objednatele nezbavuje Zhotovitele odpovědnosti za správnost těchto dokumentů.

14.21 Plán kontroly a řízení jakosti

14.21.1 Zhotovitel je povinen do třiceti (30) dnů od podpisu Smlouvy o Dílo předat Objednateli plán kontroly a řízení jakosti, který bude obsahovat minimálně:

- (i) odpovědnou osobu za uplatnění systému řízení jakosti a provedení kontroly;
- (ii) normy přijaté k provedení a kontrole prací;
- (iii) soupis kontrol a zkoušek, který bude aplikován v průběhu prací;
- (iv) soupis vzorků určených k odsouhlasení typu, estetického vzhledu nebo funkce;
- (v) metodiku zjišťování a řešení odchylek nebo nesouladu s normami nebo odsouhlasenými specifikacemi;
- (vi) popis kontrolní činnosti Zhotovitele v průběhu provádění Díla;
- (vii) požadované parametry pro kontrolní činnost Zhotovitele;
- (viii) popis výstupního dokumentu z kontrolní a zkušební činnosti;
- (ix) odpovědnou osobu za provedení kontroly; a
- (x) vyhodnocení zkoušky.

14.21.2 Objednatel Zhotovitelem vypracovaný a předložený Plán kontroly a řízení jakosti schválí nebo jej vrátí Zhotoviteli s připomínkami k přepracování. Pokud ho Objednatel zpřipomínkuje, je Zhotovitel povinen upravit Plán kontroly a řízení jakosti dle připomínek Objednatele ve lhůtě jím stanovené a předložit ho opět ke schválení Objednateli.

14.21.3 Zhotovitel odpovídá za správnost a úplnost Plánu kontroly a řízení jakosti. Zhotovitel nese odpovědnost za veškeré škody, které vzniknou v souvislosti s prováděním Díla na podkladě Plánu kontroly a řízení jakosti. Zhotovitel nesmí zahájit žádnou z činností prováděných na základě Plánu kontroly a řízení jakosti do doby, než bude schválený Objednatelem. Zhotovitel odpovídá za to, že údaje uvedené v Plánu kontroly a řízení jakosti jsou v souladu s projektovanými parametry a Smluvními dokumenty.

14.21.4 Plán kontroly a řízení jakosti se stává po jeho odsouhlasení přílohou Smlouvy o dílo a nedodržování podmínek v tomto plánu uvedených je považováno za závažné porušení Smlouvy o dílo.

14.22 Mechanizační a dopravní prostředky

Zhotovitel poskytne na svůj náklad veškerou mechanizaci a vozidla, potřebné pro řádné provedení Díla. Zhotovitel zajistí, že nebude používáno žádné zařízení ani vozidlo v nevyhovujícím technickém stavu nebo způsobem, který je v rozporu se Závaznými předpisy a Smluvními dokumenty.

14.23 Nářadí a jiné než strojní vybavení

Zhotovitel poskytne na své náklady veškeré potřebné nářadí (včetně drobného strojního) a vybavení jiné než strojní, vybavení pro vyměřování a ochranné oděvy, ochranné kryty a vše, co je potřebné pro řádné provádění a ochranu Díla atd., včetně schválených teploměrů zaznamenávajících maximální a minimální teplotu tam, kde Objednatel stanoví požadavek sledování teploty během postupu prací.

14.24 Bezpečnost, ochrana zdraví při práci a hygienické předpisy

14.24.1 Zhotovitel ve vztahu k osobám, které používá k provádění Díla, odpovídá za dodržování všech Závazných i obecně platných předpisů týkajících se bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a Závazných i obecně platných předpisů týkajících se hygieny. Zhotovitel nese odpovědnost za jakékoliv škody či újmy vzniklé v důsledku porušení povinností uvedené v tomto článku. Každý pracovní úraz a provozní nehodu oznámí Zhotovitel mimo orgány dané zákonem neprodleně i Objednateli.

14.24.2 Zhotovitel bude pravidelně či na základě požadavku Objednatele nebo bezpečnostního koordinátora Objednatele a za jeho účasti provádět kontroly dodržování pravidel bezpečnosti a ochrany zdraví při práci bezpečnostním technikem Zhotovitele, jehož jméno, adresu a telefonní číslo oznámí bez zbytečného odkladu Objednateli po uzavření této Smlouvy. O těchto kontrolách provede zápis, který předá Objednateli.

14.24.3 V případě porušení povinností uvedených v tomto článku je Objednatel oprávněn přerušit práce Zhotovitele a mimo to Objednateli vzniká nárok na smluvní pokutu uvedenou v příloze ke Smlouvě o dílo a právo pozastavit úhrady na Cenu díla do doby než Zhotovitel odstraní zjištěný nedostatek. Přerušování prací z důvodu porušení povinností v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci nezakládá důvod k prodloužení termínů stanovených pro provádění Díla ani vznik nároku na zvýšení Ceny díla. Zhotovitel je rovněž povinen na výzvu Objednatele odvolat ze Staveniště zaměstnance, který porušil bezpečnost a ochranu zdraví při práci.

14.24.4 Všechny osoby na Staveništi musí mít ochrannou přilbu. Objednatel může vykázat ze stavby osoby, které se výše uvedeným neřídí a veškeré náklady tím vzniklé jdou k tíži Zhotovitele. Současně je oprávněn požadovat bezpodmínečné odvolání pracovníků Zhotovitele při hrubém porušení pracovní kázně, bezpečnosti práce a požití alkoholu.

14.25 Zajištění Staveniště

14.25.1 Zhotovitel je povinen až do vydání Osvědčení o dokončení na své náklady přijmout veškerá potřebná opatření, zejména zajištění ochranné a strážní služby, k ochraně předmětu Díla, materiálu, výrobků, zařízení a dalších věcí umístěných na Staveništi, včetně materiálu, zařízení a věcí Poddodavatelů před poškozením, zničením nebo odcizením.

14.25.2 Zhotovitel je povinen každý den po ukončení činnosti zajistit, aby pracoviště bylo ponecháno ve stavu neohrožujícím bezpečnost.

14.25.3 Zhotovitel nese veškerou odpovědnost za škodu, která vznikne v důsledku poškození, zničení nebo ztráty věcí potřebných pro provádění Díla, zařízení, materiálu, osobních věcí osob použitých k provádění Díla a dalších věcí umístěných na Staveništi, včetně materiálu, zařízení a věcí Poddodavatelů.

14.26 Protipožární opatření

14.26.1 Zhotovitel je povinen dodržovat po celou dobu provádění Díla veškeré Závazné i obecně platné předpisy týkající se protipožární ochrany a mimo to veškerá nařízení Objednatel nad rámec obecně platných předpisů, která budou sdělena Zhotoviteli dohodnutou formou. Před zahájením prací je Zhotovitel povinen pro Staveniště zpracovat:

- (a) plán požárního nebezpečí;
- (b) plán školení a odborné přípravy požárních hlídek a všech zaměstnanců;
- (c) požární a evakuační plán;
- (d) plán preventivních prohlídek a kontrol (včetně jmenování zodpovědných osob);
- (e) seznam požárních hlídek;
- (f) seznam pracovišť se zvýšeným požárním nebezpečím;
- (g) požární knihu; a
- (h) zajistit dostatečný počet hasicích přístrojů včetně jejich pravidelné kontroly.

14.26.2 Zhotovitel nesmí na Staveništi pálit odpad nebo nepotřebný materiál, ani zakládat otevřený oheň.

14.26.3 Zhotovitel přijme a bude průběžně prosazovat v souladu se Závaznými předpisy dodržování všech potřebných opatření pro zamezení vzniku požárů, včetně vybavení hasicími přístroji a pokyny pro jejich použití.

14.26.4 Zhotovitel přijme a bude dodržovat v souladu se Závaznými předpisy zvláštní opatření pro manipulaci s tlakovými lahvemi, topidly a podobnými nebezpečnými zařízeními nebo věcmi. Zhotovitel nesmí na Staveništi používat nekrytá elektrická zařízení pro ohřev sálavým teplem, plynové ohřivače ani ohřivače na tekutá paliva v blízkosti hořlavých materiálů.

14.26.5 Zhotovitel musí dbát na to, aby se na Staveništi nehromadily hořlavé odpady a neskladovaly hořlavé kapaliny a plyny v množství větším, než je množství potřebné pro denní spotřebu.

14.26.6 Zhotovitel bude na své náklady zajišťovat čerpání vody z výkopů, bude-li to vyžadovat situace.

14.26.7 Kouření na Staveništi je povoleno pouze ve vymezeném a označeném prostoru, který se nesmí nacházet v blízkosti hořlavých materiálů.

14.26.8 Zhotovitel nesmí postavit žádný dočasný objekt, skladiště nebo podobné zařízení na Staveništi, pokud není provedeno z nehořlavých materiálů. Zhotovitel je povinen na své náklady odstranit na základě pokynu ze Staveniště jakýkoli objekt, který neodpovídá tomuto požadavku.

14.26.9 Hlavní stavbyvedoucí nebo jeho zástupce je povinen v pravidelných intervalech, které stanoví Objednatel, kontrolovat, zda jsou vypnuty všechny elektrické vypínače, uhašeny plameny a zda nikde nedoutná žádný stavební odpad či se nevyskytuje jiné nebezpečí, které by mohlo mít za následek vzplanutí ohně.

14.26.10 Zhotovitel je povinen udržovat veškeré požární únikové cesty v bezvadném stavu, tzn. zajišťovat jejich průchodnost, řádnou úroveň osvětlení a udržovat v řádném stavu rozvody elektrické požární signalizace.

14.26.11 Zhotovitel odpovídá za to, že veškerá protipožární opatření se uplatňují na Staveništi i v době, kdy není prováděno Dílo, např. v noci, o víkendech a v době svátků.

14.27 Používání výbušnin

Veškeré používání výbušnin je zakázáno.

14.28 Používání Staveniště pro jiné účely

Zhotovitel nesmí Staveniště využívat pro žádný jiný účel, než pro provádění Díla.

14.29 Jeřáby

Všechny auto- nebo jiné jeřáby potřebné pro provedení prací zajistí na své náklady Zhotovitel. Zhotovitel zajistí, že nebude používán žádný takový jeřáb v nevyhovujícím technickém stavu nebo způsobem, který je v rozporu se Závaznými předpisy.

14.30 Informační tabule

- 14.30.1 Zhotovitel nesmí umístit na Staveništi žádné informační tabule bez předchozího písemného schválení jejich podoby a umístění Objednatelem.
- 14.30.2 Před zahájením prací Objednatel zřídí na své náklady podle pokynů Objednatele tabuli s informacemi o projektu podle podmínek uvedených v Příloze č. 8 k SOD, kterou bude Zhotovitel na své náklady v průběhu prací udržovat a pravidelně čistit. Bude-li nutné, aby Zhotovitel tuto tabuli přemístil kvůli pokračování prací nebo aby zabránil jejímu zakrytí, je Zhotovitel povinen přemístit tabuli na nové místo podle pokynů Objednatele. V případě že Dílo je financováno z dotačního zdroje, je zhotovitel povinen dále zřídit též informační tabuli na své náklady přesně podle podmínek dotačního zdroje.

14.31 Vybavení Zhotovitele

- 14.31.1 Zhotovitel zajistí, aby v kanceláři Hlavního stavbyvedoucího na Staveništi byl funkční telefonní přístroj a kopírovací nebo jiné multifunkční zařízení, a to až do doby Dokončení díla, které budou bez poplatku k dispozici Objednateli a jeho pověřeným zástupcům. Zhotovitel bude hradit na své náklady veškeré poplatky a úhrady spojené s provozem těchto zařízení.
- 14.31.2 Zhotovitel je povinen na své náklady zajistit pro všechny pracovníky a osoby použité k provádění Díla potřebné sociální zázemí, zejména šatny, záchody a umývárny, které musí udržovat funkční a čisté po celou dobu provádění Díla.
- 14.31.3 Ve všech kancelářích Zhotovitele na staveništi musí být zřetelně umístěna telefonní čísla tísňového volání a další údaje stanovené Závaznými předpisy.
- 14.31.4 Zhotovitel zajistí, aby v prostoru zařízení Staveniště byla po celou dobu výstavby k dispozici zasedací místnost alespoň o velikosti 20 m².

14.32 Právo přístupu na Staveniště

Objednatel a všechny jím pověřené subjekty a subjekty oprávněné dle Smluvních dokumentů mají volný přístup na Staveniště kdykoliv a z jakéhokoli důvodu, včetně provádění vlastních prací. Rozsah těchto oprávnění a jeho změny budou oznámeny Zhotoviteli předem. Tyto osoby budou Zhotovitelem poučeny o bezpečnosti na Staveništi a budou se řídit bezpečnostními pravidly.

14.33 Geotechnický dozor

Zhotovitel je povinen v průběhu provádění prací Díla na své náklady přizvat oprávněnou osobu jako geotechnický dozor. Tato osoba bude schvalovat geotechnické parametry dosažené na kontrolované vrstvě bezprostředně před pokládkou další vrstvy.

ČLÁNEK 15 VLASTNICKÉ PRÁVO K DÍLU A MATERIÁLU

15.1 Vlastnické právo k Dílu a nemovitostem

- 15.1.1 Vlastníkem Díla je po celou dobu provádění Díla Objednatel.

15.2 Vlastnické právo k věcem tvořícím Dílo

Vlastnictví k věcem, které jsou určeny k provedení Díla a které neobstaral Objednatel, přechází na Objednatele okamžikem jejich zabudování do Díla, nebo dochází-li pro účely jejich zabudování do Díla k jejich zpracování, již dnem takového zpracování. Vlastnictví k věcem, které se stanou součástí Díla, ale nezabudovávají se do něj, přechází na Objednatele dnem jejich trvalého umístění do Díla.

15.3 Zacházení s nezabudovanými věcmi určenými pro provádění Díla

Zhotovitel není oprávněn nakládat a/nebo disponovat s nezabudovanými materiály, výrobky nebo zařízeními určenými k provedení Díla jinak, než v souladu se Smluvními dokumenty a pokyny Objednatele. Zejména nesmí bez předchozího souhlasu Objednatele odstraňovat nezabudované materiály, výrobky nebo zařízení určené k provedení Díla ze Staveniště.

ČLÁNEK 16 ŠKODY ZPŮSOBENÉ OSOBÁM A MAJETKU

16.1 Odpovědnost za škodu během provádění Díla

Zhotovitel nese odpovědnost za a nebezpečí veškeré škody na Díle, materiálech, výrobcích a zařízeních k provedení Díla od Termínu zahájení do Dokončení díla, kdy tato odpovědnost a nebezpečí přechází na Objednatele.

16.2 Náhrada škody Zhotovitelem

Vznikne-li jakákoliv škoda nebo újma na Díle nebo jeho části, na materiálech, výrobcích nebo zařízeních pro provedení Díla v průběhu období, během kterého nese Zhotovitel nebezpečí škody, a to z jakéhokoliv důvodu, odstraní Zhotovitel na svůj náklad vzniklou škodu tak, aby Dílo odpovídalo ve všech ohledech Smluvním dokumentům.

16.3 Odpovědnost za škodu vzniklou třetím osobám

16.3.1 Zhotovitel nahradí veškeré škody, ztráty, nároky, náklady a výdaje a další újmu (včetně újmy na zdraví nebo na životě), které vznikly třetím stranám nebo které třetí strany utrpěly z důvodů realizace Díla, činností Zhotovitele podle Smlouvy o dílo a/nebo v souvislosti s nimi.

16.3.2 Zhotovitel si je vědom charakteru Staveniště a s ohledem na chodce a jiné účastníky silničního provozu a návštěvníky a zavazuje se učinit veškeré nezbytné kroky k prevenci jakýchkoliv zranění. V tomto ohledu nese veškerou odpovědnost a vypořádá veškeré nároky vznesené třetími osobami vůči Objednateli.

16.4 Odškodnění Objednatele

Zhotovitel vypořádá nároky třetích osob vznesené proti Objednateli a jakýmkoliv jeho zástupcům (včetně Vedoucího projektu a Technického dozoru) a nahradí veškeré škody, ztráty, nároky, náklady a výdaje, které vznikly Objednateli a jakýmkoliv jeho zástupcům nebo které Objednatel a/nebo jeho zástupci utrpěli z důvodů činností Zhotovitele podle Smlouvy o dílo a/nebo v souvislosti s ní.

ČLÁNEK 17 POJIŠTĚNÍ

17.1 Všeobecné požadavky na pojištění

V tomto článku „pojišťující strana“ znamená u všech typů pojištění stranu odpovědnou za uzavření a udržování pojištění stanoveného v SoD, čl. 11, tj. zhotovitele.

Kdykoli je pojišťující stranou zhotovitel, bude každé pojištění uzavřeno s pojistiteli za podmínek, které budou ve shodě s ustanoveními SoD, čl. 11.

Platby podle každé pojistné smlouvy proti ztrátě nebo škodě budou poskytovány v české měně a budou použity k nápravě ztrát nebo škod.

Zhotovitel předloží před započatím Díla objednateli:

- a) důkazy, že pojištění podle tohoto článku je v platnosti, a
- b) kopie pojistných smluv k předmětným pojištěním, tj. **Pojištění stavby a vybavení zhotovitele a Pojištění proti zranění osob a škodám na majetku.**

Když je zapláceno pojistné, předloží pojišťující strana důkaz o zaplacení druhé smluvní straně.

Jestliže pojišťující strana neuzavře a neudrží v platnosti některé pojištění, které má podle Smlouvy o dílo uzavřít a udržovat, nebo neposkytne uspokojivé důkazy a kopie pojistných smluv v souladu s tímto článkem, může druhá strana uzavřít pojištění na odpovídající krytí a zaplatit splatné pojistné, které bude poté předloženo k úhradě pojišťující straně, resp. o takto ponížena výše platby za dílo.

Povinnosti, závazky nebo odpovědnosti zhotovitele podle Smlouvy o dílo nejsou ničím omezeny. Veškeré nepojištěné částky a částky neodškodněné pojistiteli budou k tíži zhotovitele v souladu s výše uvedenými povinnostmi. Jestliže pojišťující strana neuzavře a neudrží v platnosti pojištění, které je k dispozici, a podle Smlouvy o dílo se vyžaduje, aby bylo uzavřeno a udržováno, a druhá strana ani neschválí vypuštění, ani neuzavře pojištění, které by poskytovalo krytí v případě tohoto neplnění, budou veškeré peníze, které by podle tohoto pojištění měly být odškodněny, zapláceny pojišťující stranou.

17.2 Pojištění stavby a vybavení zhotovitele

Pojišťující strana pojistí stavbu, technologická zařízení, materiály a dokumentaci zhotovitele na neméně než plnou náhradu nákladů včetně nákladů na demolici, odstranění sutí a odborné honoráře a ušlý zisk. Toto pojištění bude v platnosti ode dne převzetí staveniště do data řádného převzetí díla.

Pojišťující strana pojistí vybavení zhotovitele na neméně než jejich plnou novou hodnotu bez srážky za opotřebení, včetně dodávky na staveniště. Pro každou položku vybavení zhotovitele bude pojištění v platnosti od doby přepravy na staveniště až do doby, kdy již není dále potřeba jako vybavení zhotovitele.

Není-li v SoD nebo těchto podmínkách uvedeno jinak, pojištění podle tohoto článku:

- a) bude uzavřeno a udržováno zhotovitelem jako pojišťující stranou,
- b) bude uzavřeno na jména obou stran, které budou společně oprávněny dostávat platby od pojistitelů, přičemž platby budou přidělovány stranám pouze za účelem nápravy ztráty nebo škody,
- c) bude kryt všechny ztráty a škody z jakékoliv příčiny, pokud se nejedná o vinu objednatele.

17.3 Pojištění proti zranění osob a škodám na majetku

Pojišťující strana pojistí odpovědnost každé ze stran za ztrátu, poškození, smrt nebo tělesné zranění, které by mohlo postihnout jakékoliv fyzické vlastnictví (kromě věcí pojištěných podle článku 17.2 (*Pojištění stavby a vybavení zhotovitele*)) nebo kteroukoliv osobu (kromě osob pojištěných podle článku 17.4 (*Pojištění zaměstnanců a ostatních osob pracujících pro zhotovitele*)), které může vyplynout z plnění Smlouvy o dílo zhotovitelem a k němuž došlo před řádným převzetím díla.

Není-li ve smlouvě uvedeno jinak, pojištění specifikované v tomto článku:

- a) bude uzavřeno a udržováno zhotovitelem jako pojišťující stranou,
- b) bude uzavřeno na jména obou stran,
- c) bude rozšířeno tak, aby krylo odpovědnost za veškeré ztráty a škody na fyzickém majetku objednatele, vzniklé při plnění Smlouvy o dílo, a

17.4 Pojištění zaměstnanců a ostatních osob pracujících pro zhotovitele

Zhotovitel uzavře a bude udržovat pojištění odpovědnosti za ztráty a nároky plynoucí z úmrtí nebo zranění kterékoli osoby zaměstnané u zhotovitele nebo kohokoli jiného pracujícího pro zhotovitele.

ČLÁNEK 18 PRŮMYSLOVÁ, AUTORSKÁ A SOUVISEJÍCÍ PRÁVA

18.1 Práva ve prospěch Objednatele

18.1.1 Zhotovitel tímto převádí na Objednatele v celém rozsahu práva vyplývající z Dokumentace připravované Zhotovitelem (včetně, v maximálním rozsahu, v němž to umožňují Závazné předpisy, vlastnických práv, autorská práva včetně práva k užití této dokumentace a práva tuto dokumentaci měnit). Zhotovitel poskytuje touto Smlouvou Objednateli výlučnou licenci ke všem způsobům užívání Dokumentace připravované Zhotovitelem i dalším autorským dílům vytvořeným v souvislosti s prováděním Díla („Autorské dílo“). Objednatel je tímto mj. výslovně oprávněn Autorské dílo použít k realizaci Díla, zejména pro vyhotovení jakékoliv další projektové dokumentace, získání příslušných stavebních povolení a kolaudace Předmětu díla. Objednatel je rovněž oprávněn z dokumentace tvořící Autorské dílo činit úplné i částečné kopie, zpřístupnit ji třetí osobě anebo na třetí osobu převést práva, která Objednatel řádně nabývá v souladu s tímto ustanovením.

18.1.2 Licence dle tohoto čl. 18 (*Průmyslová, autorská a související práva*) je poskytnuta v neomezeném rozsahu a na dobu neurčitou. Úplata za takovou licenci a případná další oprávnění k Autorskému dílu poskytnutá podle Smlouvy o dílo a těchto VSP je plně obsažena v Ceně díla a nebude již žádným způsobem dodatečně navyšována. Objednatel může oprávnění tvořící součást licence podle tohoto článku zcela nebo zčásti postoupit či převést či jinak poskytnout třetí osobě (včetně podlicence), a to bez jakéhokoliv dodatečného nároku Zhotovitele na dodatečnou kompenzaci. Zhotovitel se zavazuje bezodkladně na výzvu Objednatele podepsat veškerou dokumentaci potřebnou nebo přiměřeně

požadovanou Objednatelům k takovému převodu či postoupení. Objednatel není povinen poskytnout licenci využít.

- 18.1.3 Objednatel je oprávněn na základě výlučné licence poskytnuté dle tohoto čl. 18 (*Průmyslová, autorská a související práva*) k tomu, aby Objednatel či třetí osoba určená Objednatelům v mezích, ve kterých jim to do maximální možné míry umožňuje autorský zákon Autorské dílo, či jakoukoliv jeho část měnili, zpracovali, rozpracovali a/nebo zapracovali do jiného díla, použili Autorské dílo či jeho část vcelku i částečně jako podklad pro jiná případná díla.
- 18.1.4 Zhotovitel výslovně potvrzuje, že postupem Objednatel podle tohoto článku nedojde k neoprávněnému zásahu do osobnostních práv autora/ů Autorského díla. Zhotovitel se zavazuje obstarat od všech autorů Autorského díla souhlasy s postupem Objednatel dle tohoto článku a licenci v odpovídající formě a obsahu, a zavazuje se na výzvu bezodkladně poskytnout Objednateli originály těchto souhlasů.
- 18.1.5 Zhotovitel prohlašuje, že upravil vztahy s autory ohledně Autorského díla tak, že je oprávněn uzavřít licenční smlouvu, která je obsažena v tomto článku, a zavazuje se bezodkladně na výzvu poskytnout Objednateli o výše uvedeném písemný doklad.
- 18.1.6 Zhotovitel není oprávněn použít Autorské dílo či jakoukoliv jeho část zhotovenou dle této Smlouvy bez předchozího písemného souhlasu Objednatel, a to ani v případě pozměnění Autorského díla. Objednatel je oprávněn použít Autorské dílo, jeho část či jakoukoliv dokumentaci, zhotovenou dle Smluvních dokumentů, v rámci své prezentace, bez jakéhokoli dodatečného nároku Zhotovitel na jakoukoliv kompenzaci. Autor je oprávněn Dílo bezplatně užít k vlastní prezentaci, k propagaci své autorské tvorby a podobně.

18.2 Odpovědnost za porušení

Zhotovitel je odpovědný za jakékoliv nároky třetích stran z autorských, průmyslových či obdobných práv uplatněných k Autorskému dílu s výjimkou nároků vzniklých výlučně v důsledku změny Autorského díla provedené Objednatel či třetí osobou na žádost Objednatel. Zhotovitel poskytne Objednateli na jeho žádost veškerou potřebnou či vhodnou součinnost při obraně proti takovým nárokům třetích osob a nahradí Objednateli a odškodní jej za jakékoliv výdaje a náklady či jiná plnění, škody a újmy, které Objednateli vzniknou v souvislosti s takovými nároky třetích osob z autorských či obdobných práv či obranou proti nim.

18.3 Práva od Poddodavatelů

Zhotovitel se zavazuje nejpozději současně se sjednáním jakéhokoli Poddodavatel zajistit udělení práv, souhlasů a licence Objednateli ve formě a obsahu tohoto čl. 18 (*Průmyslová, autorská a související práva*) i od daného Poddodavatel a autorů pro něj pracujících ve vztahu k jakýmkoli autorským dílům jimi vytvořeným v souvislosti s Dílem.

ČLÁNEK 19

ODSTOUPENÍ; DALŠÍ DŮSLEDKY PORUŠENÍ POVINNOSTÍ ZHOTOVITELEM

19.1 Odstoupení od Smlouvy o dílo Objednatel

19.1.1 Objednatel je oprávněn odstoupit od Smlouvy o dílo, pokud:

- (a) Zhotovitel nesplní jakýkoliv Uzlový bod výstavby; nebo
- (b) Zhotovitel přeruší nebo zpomalí realizaci Díla tak, že je zřejmé, že takovým postupem nebude splněn termín pro jakýkoliv Uzlový bod výstavby a přes písemné upozornění nesjedná nápravu; nebo
- (c) Zhotovitel poruší jakoukoliv povinnost uvedenou ve Smluvních dokumentech a/nebo v Závazných předpisech a toto porušení nenapraví ve lhůtě třiceti (30) dnů ode dne doručení výzvy Objednatel k nápravě takového porušení; nebo
- (d) Zhotovitel opakovaně nebo dlouhodobě porušuje jakékoliv povinnosti uvedené ve Smluvních dokumentech a/nebo v Závazných předpisech; nebo
- (e) Zhotovitel nejpozději ve lhůtě stanovené Objednatel nevyporádá vůči Objednateli vznesené nároky z titulu náhrady škody; nebo
- (f) Zhotovitel na sebe podá nebo je na něj odůvodněně třetí osobou podán insolvenční návrh, návrh na výkon rozhodnutí nebo jiný exekuční návrh, bylo vydáno pravomocné rozhodnutí o jeho

úpadku nebo o prohlášení konkurzu, Zhotovitel vstoupí do likvidace nebo učiní jakýkoliv krok směřující k likvidaci.

19.1.2 Odstoupení od Smlouvy o dílo ze strany Objednatel bude účinné okamžikem doručení písemného oznámení o odstoupení Zhotoviteli.

19.1.3 Po odstoupení od Smlouvy o dílo ze strany Objednatel:

- (a) Zhotovitel je povinen vyklidit Staveniště v den určený v oznámení o odstoupení od Smlouvy o dílo a tentýž den vrátit Objednateli veškeré Smluvní dokumenty (s výjimkou Smlouvy o dílo), které mu byly předány Objednatelem;
- (b) Zhotovitel je povinen nahradit Objednateli veškeré náklady a výdaje a další škodu a újmy, které vznikly Objednateli v souvislosti s odstoupením od Smlouvy o dílo;
- (c) Objednatel je oprávněn pozastavit jakékoliv platby Zhotoviteli a učinit jakékoliv opatření, jaká sám uzná za nezbytná k Dokončení díla;
- (d) pokud to Objednatel bude požadovat, bude Zhotovitel povinen na své náklady zajistit, aby na Objednatel nebo na třetí osobu jím určenou byla postoupena veškerá práva z jednotlivých a/nebo ze všech smluv Zhotovitele se Poddodavateli, které byly uzavřeny v souvislosti s prováděním Díla včetně (bez omezení) práva z vad;
- (e) Zhotovitel nesmí bez souhlasu Objednatel odstranit ze Staveniště žádné předměty, zejména materiály a výrobky, ať zabudované nebo nezabudované do Předmětu díla, dočasné stavby či konstrukce a strojní zařízení; a
- (f) požádá-li o to Objednatel, přejdou jím vybrané nezabudované materiály, výrobky či zařízení určené k provedení Díla na Staveništi odstoupením od Smlouvy o dílo do jeho vlastnictví, přičemž v takovém případě bude mít Zhotovitel právo na zaplacení těchto materiálů ve výši ocenění dle Výkazu výměr.

19.2 Účinky odstoupení od Smlouvy o dílo

Odstoupením od Smlouvy o dílo nezanikají nároky na náhradu škody vzniklé v souvislosti s touto Smlouvou, ustanovení o smluvních pokutách a dalších zajišťovacích institutech uvedených v této Smlouvě a jiné nároky Stran vzniklé před odstoupením, které mají dle své povahy a účelu přežít odstoupení včetně (i) veškerých práv Objednatel z vad Díla vůči Zhotoviteli v rozsahu jeho realizace k okamžiku účinnosti odstoupení od této Smlouvy včetně práva na držení a použití pozastávek z Ceny díla a/nebo práv z a (ii) veškerých práv k Autorskému dílu dle čl. 18 (*Průmyslová, autorská a související práva*) těchto VSP.

19.3 Informační povinnost

Zhotovitel je povinen oznámit Objednateli skutečnost, že byl podán (i) insolvenční návrh na Zhotovitele do dvaceti čtyř (24) hodin od jeho podání a (ii) návrh na výkon rozhodnutí nebo jiný exekuční návrh do tří (3) Pracovních dnů od jeho podání.

19.4 Důsledky porušení povinností Zhotovitele

Bez ohledu na jakékoliv jiné ustanovení Smluvních dokumentů je Objednatel v případě porušení jakékoliv povinnosti Zhotovitele stanovené ve Smluvních dokumentech nebo na jejich základě nebo v pokynech či instrukcích Objednatel v souvislosti s realizací Díla a/nebo odstraňování vad a nedodělků, pokud takové porušení nebude Zhotovitelem napraveno v přiměřené lhůtě stanovené Objednatelem (která však nebude nikdy delší než patnáct (15) dnů a nemusí být vůbec udělena, pokud je zřejmé, že porušení nelze v takové lhůtě zcela napravit nebo je Zhotovitel nenapravitelný), oprávněn:

- 19.4.1 udělit Zhotoviteli instrukci, aby přerušil realizaci Díla nebo jeho části;
- 19.4.2 pozastavit jakékoliv platby Zhotoviteli včetně Dílčích plateb;
- 19.4.3 převzít Staveniště nebo jeho část od Zhotovitele;
- 19.4.4 požadovat, aby Zhotovitel na vlastní náklady provedl Pasportizaci nebo zajistit provedení této pasportizace na náklady Zhotovitele; a/nebo
- 19.4.5 zajistit realizaci doposud nerealizované části Díla (zcela nebo zčásti) třetí osobou na náklady Zhotovitele.

Práva Objednatele dle tohoto čl. 19.4. VSP jsou stanovena kumulativně, tj. vedle jakýchkoliv jiných práv Objednatele souvisejících s takovým porušením stanovených ve Smluvních dokumentech a je zcela na Objednateli, která z práv, jež má k dispozici využije, v jakém sledu a kombinaci.

ČLÁNEK 20 SMLUVNÍ POKUTY

20.1 Splatnost smluvních pokut

Smluvní pokuty budou zaplacený Objednateli vždy do pěti (5) dnů od výzvy Objednatele, jinak je Objednatel oprávněn pohledávky na zaplacení těchto smluvních pokut započítat proti pohledávkám Zhotovitele vůči Objednateli.

20.2 Náhrada škody

Právo na zaplacení smluvní pokuty uvedené ve Smlouvě o dílo nemá dopad na ani jinak neomezuje právo Objednatele žádat náhradu škody vztahující se k porušení povinnosti, na niž se uplatnila smluvní pokuta, v plné výši.

ČLÁNEK 21 ZÁPOČET

21.1 Zákaz zápočtu Zhotovitele

Zhotovitel není oprávněn započítat jakoukoliv svou pohledávku vůči Objednateli proti jakékoliv pohledávce Objednatele vůči Zhotoviteli.

21.2 Povolení zápočtu Objednatele

Objednatel je oprávněn započítat svojí splatnou pohledávku vůči Zhotoviteli.

ČLÁNEK 22 POSTOUPENÍ

22.1 Zákaz postoupení Zhotovitele

Zhotovitel není oprávněn postoupit na třetí osobu, zastavit, převést ani jinak disponovat se svými právy a/nebo povinnostmi ze Smlouvy o dílo bez předchozího písemného souhlasu Objednatele.

22.2 Povolení postoupení Objednatele

Objednatel je oprávněn postoupit na třetí osobu, zastavit, převést nebo jinak disponovat s kterýmkoliv svými právy a/nebo povinnostmi ze Smlouvy o dílo bez dalšího. Zhotovitel tímto vyslovuje svůj souhlas s takovým postoupením, zastavením a/nebo jinou dispozicí a zavazuje se podepsat a doručit veškeré dodatky či jiné písemnosti potřebné za účelem dosažení platnosti a účinnosti a nezpochybnitelnosti takové dispozice.

ČLÁNEK 23 KOMUNIKACE

23.1 Komunikace

23.1.1 Jakákoliv sdělení, korespondenci nebo jakoukoliv komunikaci týkající se Smlouvy o dílo a dalších Smluvních dokumentů a/nebo realizace Díla („Oznámení“) bude Zhotovitel činit písemně, v českém jazyce, a bude je doručovat Vedoucímu projektu, nestanoví-li tyto OP a/nebo Objednatel kdykoliv výslovně jinak. Pro vyloučení pochybností se stanoví, že Objednatel je oprávněn požadovat, aby Zhotovitel všechna nebo určitá Oznámení doručoval současně Objednateli, Vedoucímu projektu, Technickému dozoru a/nebo Cenovému konzultantovi.

23.1.2 Pokud tak stanoví Objednatel, budou Oznámení mezi Zhotovitelem na straně jedné a Objednatelem, a kterýmkoliv jeho smluvním partnerem (včetně Vedoucího projektu, Technického dozoru a Architekta) na straně druhé formalizována tak, že bude vedena podle pokynů Objednatele na standardních

formulářích, jejichž vzor poskytne Objednatel Zhotoviteli. Zhotovitel je povinen pečlivě vyplnit standardní formulář a uvést všechny požadované údaje správně, pravdivě a úplně, i když Smlouva o dílo nebo VSP povinnost takový údaj poskytnout neuvádějí. Objednatel současně určí, jaké osobě bude mít Zhotovitel povinnost vyplněný formulář v požadovaném počtu stejnopisů zaslat.

- 23.1.3 Veškerá Oznámení týkající se a/nebo která by mohla mít vliv na Cenu díla, Uzlové body výstavby, Termín dokončení Díla a/nebo kvalitu Díla a dále oznámení o odstoupení od Smlouvy o dílo, oznámení o porušení povinnosti Objednatele a/nebo uplatnění nároku Zhotovitele na náhradu škody Zhotovitel doručí přímo Objednateli a současně i Vedoucímu projektu.

23.2 Doručování

- 23.2.1 Jakékoliv Oznámení bude doručeno osobně nebo doporučeným dopisem, e-mailem nebo datovou schránkou druhé Straně na adresu specifikovanou ve Smlouvě o dílo nebo na jinou adresu, kterou tato Strana písemně oznámí druhé Straně ne méně než tři (3) dny před odesláním Oznámení.
- 23.2.2 Strany se dohodly, že je přípustné doručování i emailem s tím, že v případě (i) oznámení o zahájení insolvenčního či exekučního řízení, (ii) žádosti o náhradu škody nebo žádosti o jakékoliv finanční plnění, (iii) výpovědi této Smlouvy, (iv) upozornění na porušení této Smlouvy, (v) Oznámení, které ovlivňuje Cenu díla, Uzlové body výstavby, Termín dokončení Díla, a/nebo kvalitu Díla, (vi) a/nebo jiný právní úkon, je takové doručení účinné pouze, pokud do tří (3) Pracovních dnů od takového doručení bude Oznámení doručeno také dalším způsobem doručení dle čl. 23.2.1 (Doručování) těchto OP.
- 23.2.3 Změna doručovací adresy či kontaktního údaje bude považována za oznámenou, pokud tak bylo učiněno v souladu s těmito OP nejméně dva (2) Pracovní dny předem.
- 23.2.4 Faktury mohou být doručeny pouze jako originály, osobně nebo doporučenou poštou.

ČLÁNEK 24 ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

24.1 Osoby Objednatele

Objednatel je oprávněn kterákoliv svá práva a/nebo povinnosti ze Smluvních dokumentů vykonávat přímo (prostřednictvím svého statutárního orgánu) nebo prostřednictvím jiné osoby, kterou tím pověří, a to obecně pro určitou skupinu činností nebo konkrétně pro určitou činnost. Zejména se předpokládá, že Objednatel bude svá práva a povinnosti ze Smluvních dokumentů vykonávat, udělovat Zhotoviteli instrukce a/nebo s ním jinak komunikovat zejména prostřednictvím Vedoucího projektu, Technického dozoru a případně Cenového konzultanta, dle konkrétního případu. Rozsah pověření jednotlivých osob je blíže popsán v Manuálu řízení projektu. Objednatel může kdykoliv změnit jakékoliv osoby pověřené výkonem práv a/nebo povinností ze Smluvních dokumentů a může také určit více osob se stejným či podobným pověřením.

24.2 Vzdání se práva

Jakékoliv jednotlivé vzdání se uplatnění jakéhokoliv práva, které vznikne z důvodu porušení jakékoliv povinnosti uvedené ve Smluvních dokumentech a/nebo Záväzných předpisech, nebo jeho neuplatnění, nezakládá v žádném případě do budoucna nárok druhé Straně na zrušení platnosti či účinnosti jakékoliv její povinnosti uvedené ve Smluvních dokumentech, ani právo domáhat se obdobného vzdání se nebo neuplatnění jakéhokoliv práva v budoucnu.

24.3 Neplatná ustanovení

Budou-li některá ustanovení Smlouvy o dílo nebo Obchodních podmínek či jiných Smluvních dokumentů v rozporu s platnou právní úpravou České republiky, jejich neplatnost a/nebo neúčinnost nebude mít vliv na platnost daného dokumentu jako celku. Objednatel a Zhotovitel vyvinou veškerou snahu takové ustanovení nahradit platným a účinným ustanovením. Jinak se místo takového neplatného a/nebo neúčinného ustanovení se použije příslušný Záväzný předpis.

24.4 Případný rozpor v jednotlivých dokumentech

Pokud se ukáže, že některá ustanovení těchto Obchodních podmínek jsou v rozporu s ustanovením Smlouvy o dílo, má přednost Smlouva o dílo. Otázky neupravené těmito Obchodními podmínkami ani Smlouvou o dílo se řídí platným právním řádem.

Příloha č. 2 Specifikace Díla a kalkulace ceny

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 170726
Stavba: TV Koloděje

KSO:
Místo: Praha Koloděje

CC-CZ:
Datum: 26.7.2017

Zadavatel:
MHMP OTV, Vyšehradská 51, 128 00 Praha 2

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
EKIS, spol. s r.o., Náchodská 2421, 193 00 Praha 9

IČ: 18626084
DIČ: CZ18626084

Projektant:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH	44 920 000,00
--------------	---------------

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	44 920 000,00	9 433 200,00
DPH snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH	v	CZK	54 353 200,00
------------	---	-----	---------------

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 170726

Stavba: TV Koloděje

Místo: Praha Koloděje

Datum: 26.7.2017

Zadavatel: MHMP OTV, Vyšehradská 51, 128 00 Praha 2

Projektant:

Uchazeč: EKIS, spol. s r.o., Náchodská 2421, 193 00 Praha 9

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		44 920 000,00	54 353 200,00	
0009	Etapa 0009	18 770 000,00	22 711 700,00	STA
SO01	Komunikace	9 323 165,49	11 281 030,24	Soupis
SO 01a	ul. Podzámecká	4 529 070,32	5 480 175,09	Soupis
SO 01b	ul. K Jízdárně	2 959 617,94	3 581 137,71	Soupis
SO 01c	ul. Kosinů	629 325,54	761 483,90	Soupis
SO 01d	ul. Synkovická	919 233,67	1 112 272,74	Soupis
SO 01e	ul. Úvozová	285 918,02	345 960,80	Soupis
SO02	Dešťová kanalizace	5 321 452,78	6 438 957,86	Soupis
SO 02a	ul. Podzámecká	1 009 381,82	1 221 352,00	Soupis
SO 02b	ul. K Jízdárně (řad A)	2 130 077,57	2 577 393,86	Soupis
SO 02c	ul. U Kosinů	890 108,50	1 077 031,29	Soupis
SO 02d	ul. Synkovická	1 291 884,89	1 563 180,72	Soupis
SO03	Splásková kanalizace	3 454 392,32	4 179 814,71	Soupis
SO 03a	ul. Podzámecká	1 451 786,88	1 756 662,12	Soupis
SO 03b	ul. K Jízdárně	1 650 843,72	1 997 520,90	Soupis
SO 03c	ul. Synkovická	351 761,72	425 631,68	Soupis
VON	Vedlejší a ostatní náklady	670 989,41	811 897,19	Soupis
0010	Etapa 0010	26 150 000,00	31 641 500,00	STA
SO01	Komunikace	13 511 604,40	16 349 041,32	Soupis
SO 01a	ul. Kvasínská - větev A	4 401 834,26	5 326 219,45	Soupis
SO 01b	ul. Bohdašinská - větev B	2 022 238,77	2 446 908,91	Soupis
SO 01c	ul. K Sibiřině - větev C	3 541 460,62	4 285 167,35	Soupis
SO 01d	ul. Kounovská - větev D	1 910 525,60	2 311 735,98	Soupis
SO 01e	ul. Dobřanská - větev E	1 264 286,09	1 529 786,17	Soupis
SO 01f	chodník I - D2	139 546,54	168 851,31	Soupis
SO 01g	chodník II ul. Podzámecká - D2	231 712,52	280 372,15	Soupis
SO02	Dešťová kanalizace	7 537 224,52	9 120 041,67	Soupis
SO 02a	ul. Kvasínská	2 576 322,37	3 117 350,07	Soupis
SO 02b	ul. Dobřanská	960 256,10	1 161 909,88	Soupis
SO 02c	ul. Kounovská	827 058,19	1 000 740,41	Soupis
SO 02d	ul. Bohdašinská	782 693,12	947 058,68	Soupis
SO 02e	ul. K Sibiřině	1 996 908,84	2 416 259,70	Soupis
SO 02f	ul. Podzámecká (pouze část chodníku)	393 985,90	476 722,94	Soupis
SO03	Splásková kanalizace	4 336 357,60	5 246 992,70	Soupis
SO 03a	ul. Kvasínská	854 976,54	1 034 521,61	Soupis
SO 03b	ul. Dobřanská	1 004 291,14	1 215 192,28	Soupis
SO 03c	ul. Kounovská	1 336 546,96	1 617 221,82	Soupis
SO 03d	ul. K Sibiřině	1 140 542,96	1 380 056,98	Soupis
VON	Vedlejší a ostatní náklady	764 813,48	925 424,31	Soupis

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:
TV Koloděje
Objekt:
0009 - Etapa 0009
Soupis:
S001 - Komunikace
Úroveň 3:

SO 01a - ul. Podzámecká

KSO:
Místo: Praha Koloděje
Zadavatel:
MHMP OTV, Vyšehradská 51, 128 00 Praha 2
Uchazeč:
EKIS, spol. s r.o., Náchodská 2421, 193 00 Praha 9
Projektant:
Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 26.7.2017
IČ:
DIČ:
IČ: 18626084
DIČ: CZ18626084
IČ:
DIČ:

Cena bez DPH		4 529 070,32	
DPH základní	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
snížená	4 529 070,32	21,00%	951 104,77
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	5 480 175,09

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
TV Koloděje
Objekt:
0009 - Etapa 0009
Soupis:
S001 - Komunikace
Úroveň 3:

SO 01a - ul. Podzámecká

Místo: Praha Koloděje
Zadavatel: MHMP OTV, Vyšehradská 51, 128 00 Praha 2
Uchazeč: EKIS, spol. s r.o., Náchodská 2421, 193 00 Praha 9

Datum: 26.7.2017
Projektant:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem	4 529 070,32
HSV - Práce a dodávky HSV	4 529 070,32
1 - Zemní práce	287 533,28
2 - Sanace zeminy	201 706,77
5 - Komunikace	2 783 309,84
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	806 368,85
997 - Přesun sutě	420 844,01
998 - Přesun hmot	29 307,57

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

TV Koloděje

Objekt:

0009 - Etapa 0009

Soupis:

5001 - Komunikace

Úroveň 3:

SO 01a - ul. Podzámecká

Místo:

Praha Koloděje

Datum: 26.7.2017

Zadavatel:

MHMP OTV, Vyšehradská 51, 128 00 Praha 2

Projektant:

Uchazeč:

EKIS, spol. s r.o., Náchodská 2421, 193 00 Praha 9

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							4 529 070,32	
D	HSV	Práce a dodávky HSV					4 529 070,32	
O	1	Zemní práce					287 533,28	
1	K	113106151	Rozebrání dlažeb vozovek pl do 50 m2 z velkých kostek do lože z kameniva	m2	42,000	43,00	1 806,00	CS ÚRS 2017 02
PP			Rozebrání dlažeb a dílců komunikací pro pěší, vozovek a ploch s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek vozovek a ploch, s jakoukoliv výplní spár v ploše jednotlivě do 50 m2 z velkých kostek s ložem z kameniva					
VV			bdl		42,0		42,000	
2	K	113107223	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 300 mm	m2	42,000	38,00	1 596,00	CS ÚRS 2017 02
PP			Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 200 m2 z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm					
VV			bdl		42,000			
3	K	113107224	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 400 mm	m2	1 687,000	48,00	80 976,00	CS ÚRS 2017 02
PP			Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 200 m2 z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 300 do 400 mm					
VV			asf		1 687,000			
4	K	113107242	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 živičných tl 100 mm	m2	1 687,000	30,00	50 610,00	CS ÚRS 2017 02
PP			Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 200 m2 živičných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm					
VV			asf		1 687,000			
5	K	113202111	Vytrhání obrub krajníků obrubníků stojatých	m	88,000	40,00	3 520,00	CS ÚRS 2017 02
PP			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					
VV			vo		88,000			
6	K	121101102	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 100 m	m3	361,200	28,00	10 113,60	CS ÚRS 2017 02
PP			Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládce se složením, na vzdálenost přes 50 do 100 m					
VV			szp		1 806,000			
VV			zp		1 097,000			
VV			szp*0,2		361,200			
7	K	122202201	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 100 m3 v hornině tř. 3	m3	7,980	99,00	790,02	CS ÚRS 2017 02
PP			Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 do 100 m3					
VV			sejz		7,980			
8	K	122202209	Příplatek k odkopávkám a prokopávkám pro silnice v hornině tř. 3 za lepvost	m3	7,980	5,00	39,90	CS ÚRS 2017 02
PP			Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepvost horniny tř. 3					
VV			sejz		7,980			
9	K	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	588,580	33,00	19 423,14	CS ÚRS 2017 02
PP			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 50 do 500 m					
VV			"mezideponie" szp*0,2+sejz		369,180			
VV			"zpětný přesun ornice" zp*0,2		219,400			
VV			Součet		588,580			
10	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	149,780	126,00	18 872,28	CS ÚRS 2017 02
PP			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					
VV			skl		149,780			
11	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m, 10x	m3	1 497,800	10,00	14 978,00	CS ÚRS 2017 02
PP			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každý dalších 1 započatých 1 000 m					
12	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	588,580	27,00	15 891,66	CS ÚRS 2017 02
PP			Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4					
VV			"naložení odtěžené zeminy" szp*0,2+sejz		369,180			
VV			"naložení ornice pro znovupoužití" zp*0,2		219,400			
VV			Součet		588,580			
13	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	149,780	5,00	748,90	CS ÚRS 2017 02
PP			Uložení sypaniny na skládky					
VV			skl		149,780			
14	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	239,648	110,00	26 361,28	CS ÚRS 2017 02
PP			Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)					

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Podklad ze směsi smetené cementem SC bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhutněním SC C 8/10 (KSC I), po zhutnění tl. 120 mm					
	VV		ab		1 175,000			
35	K	573211111	Postřik živinič spojovací z asfaltu v množství do 0,70 kg/m ²	m ²	1 175,000	13,00	15 275,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,60 kg/m ²					
	VV		ab		1 175,000			
36	K	573231111	Postřik živinič spojovací ze silniční emulze v množství do 0,7 kg/m ²	m ²	1 175,000	15,00	17 625,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,70 kg/m ²					
	VV		ab		1 175,000			
37	K	577134221	Asfaltový beton vrstva ohrubná ACO 11 (ABS) tř. II tl 40 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m ²	1 175,000	198,00	232 650,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Asfaltový beton vrstva ohrubná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhů šířky přes 3 m tř. II, po zhutnění tl. 40 mm					
	VV		ab		1 175,000			
38	K	591111111	Kladení dlažby z kostek velkých z kamene do lože z kameniva těženého tl 50 mm	m ²	852,000	410,00	349 320,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Kladení dlažby z kostek s provedením lože do tl. 50 mm, s vyplněním spár, s dvojnásobným a se smetením přebytečného materiálu na krajnici velkých z kamene, do lože z kameniva těženého					
	VV		zd		852,000			
39	M	583801590	kostka dlažební velká, žula velikost 15/17 třída I	t	358,550	1 860,00	666 903,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		kostka dlažební velká, žula velikost 15/17 třída II šedá					
	P		Poznámka k položce: 1 t = 2,4 m ²					
	VV		(zd/2,4)*1,01		358,550			
40	K	591241111	Kladení dlažby z kostek drobných z kamene na MC tl 50 mm	m ²	32,000	400,00	12 800,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Kladení dlažby z kostek s provedením lože do tl. 50 mm, s vyplněním spár, s dvojnásobným a se smetením přebytečného materiálu na krajnici drobných z kamene, do lože z cementové malty					
	VV		vzd		32,000			
41	M	583801230	kostka dlažební drobná, žula velikost 8/10 cm II tř	t	3,802	1 810,00	6 881,62	
	P		Poznámka k položce: 1 t = 8,5 m ²					
	VV		(vzd/8,5)*1,01		3,802			
42	K	591442111	Kladení dlažby z mozaiky dvou a vícebarevné komunikací pro pěší lože z MC	m ²	227,000	440,00	99 880,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Kladení dlažby z mozaiky komunikací pro pěší s vyplněním spár, s dvojnásobným a se smetením přebytečného materiálu na vzdálenost do 3 m dvoubarevné a vícebarevné, s ložem tl. do 40 mm z cementové malty					
	VV		vm		227,000			
43	M	58380010R	mozaika dlažební, vápencová "pražská mozaika"	t	38,212	4 950,00	189 149,40	
	VV		"předpoklad 6 m ² z 1t materiálu + 1% ztrátové" (vm/6)*1,01		38,212			
44	K	596211122	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny B pl do 300 m ²	m ²	461,000	131,00	60 391,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší s ložem z kameniva těženého nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny B, pro plochy přes 100 do 300 m ²					
	VV		bd		461,000			
45	M	592453140	dlažba zámková 14x21x6 cm přírodní	m ²	474,830	221,00	104 937,43	CS ÚRS 2017 02
	PP		dlažba skladebná betonová základní 20x20x6 cm přírodní					
	VV		bd*1,03		474,830			
46	K	596212222	Kladení zámkové dlažby pozemních komunikací tl 80 mm skupiny B pl do 300 m ²	m ²	85,000	139,00	11 815,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic pozemních komunikací s ložem z kameniva těženého nebo drceného tl. do 50 mm, s vyplněním spár, s dvojitým hutněním vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 80 mm skupiny B, pro plochy přes 100 do 300 m ²					
	VV		vj+vjr		85,000			
47	M	592453091	dlažba zámková pro nevidomé 20 x 10 x 8 cm přírodní	m ²	26,780	295,00	7 900,10	
	VV		vjr*1,03		26,780			
48	M	592453170	dlažba zámková 21x28x8 cm přírodní	m ²	60,770	277,00	16 833,29	CS ÚRS 2017 02
	PP		dlažba skladebná betonová základní 20x20x8 cm přírodní					
	VV		vj*1,03		60,770			
49	K	596841120	Kladení betonové dlažby komunikací pro pěší do lože z cement malty vel do 0,09 m ² plochy do 50 m ²	m ²	22,000	206,00	4 532,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Kladení dlažby z betonových nebo kameninových dlaždic komunikací pro pěší s vyplněním spár a se smetením přebytečného materiálu na vzdálenost do 3 m s ložem z cementové malty tl. do 30 mm velikosti dlaždic do 0,09 m ² (bez zámků), pro plochy do 50 m ²					
	VV		vjc+vjr		22,000			
50	M	59245001R	Polymerbetonová dlaždice tl.60 mm pro vyznačení signál. a varovných pásů - 200/200/60 červená	m ²	14,140	3 500,00	49 490,00	
	VV		vjc*1,01		14,140			
51	M	59245002R	Polymerbetonová hladká dlaždice tl.60 mm pro lemování hmat.pásů - 255/255/60 černá	m ²	8,080	3 500,00	28 280,00	
	VV		vjc*1,01		8,080			
52	K	597761111	Rigol dlaždový do lože z betonu tl 100 mm z betonových desek	m ²	2,300	590,00	1 357,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Rigol dlaždový do lože z betonu prostého tl. 100 mm, s vyplněním a zatížením spár cementovou maltou z betonových desek jakékoliv velikosti					
	VV		"monolitický odvodňovací žlab: 23*0,1		2,300			
53	K	599141111	Vyplnění spár mezi silničními dílci živinovou záplavkou	m	12,000	51,00	612,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vyplnění spár mezi silničními dílci jakékoliv tloušťky živinovou záplavkou					
	VV		"dle řezání: f		12,000			
D 9 Ostatní konstrukce a práce-bourání 806 368,85								
54	K	912111112	Montáž zábrany parkovací sloupku v do 800 mm se zabetonovanou patkou	kus	10,000	400,00	4 000,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž zábrany parkovací tvaru sloupku do výšky 800 mm se zabetonovanou patkou					
55	M	74910163R	sloupek parkovací litinový, osmiboký, výška 1000 mm, barva černá	kus	10,000	3 500,00	35 000,00	
56	K	914111111	Montáž svíslé dopravní značky do velikosti 1 m ² objímkami na sloupek nebo konzolu	kus	11,000	172,00	1 892,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž svíslé dopravní značky základní velikostí do 1 m ² objímkami na sloupek nebo konzolu					
57	M	404440000	značka dopravní svíslá výstražná FeZn A1 - A30, P1,P4 700 mm	kus	5,000	808,00	4 040,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		značka dopravní svíslá výstražná FeZn A1 - A30, P1,P4 700 mm					

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
58	M	404442300	značka svistá FeZn NK 500 x 500 mm	kus	5,000	708,00	3 540,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		značka dopravní svistá FeZn NK 500 x 500 mm					
59	M	404443160	značka svistá FeZn NK 500 X 300 mm	kus	1,000	597,00	597,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		značka svistá FeZn NK 500 X 300 mm					
60	K	914511111	Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m s betonovým základem	kus	11,000	100,00	1 100,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m do betonového základu					
61	M	404452250	sloupek Zn 60 - 350	kus	11,000	503,00	5 533,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		sloupek Zn 60 - 350					
62	K	915131112	Vodorovné dopravní značení retroreflexní bílou barvou přechody pro chodce, šipky nebo symboly	m2	18,750	86,00	1 612,50	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vodorovné dopravní značení stříkané barvou přechody pro chodce, šipky, symboly bílé retroreflexní					
	VV		10*0,5*3+0,25*15		18,750			
63	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	525,000	153,00	80 325,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatížením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého tř. C 12/15, do lože z betonu prostého téže značky					
	P		Poznámka k položce: větev E součástí					
	VV	ch	13,44		13,440			
	VV	ch1	362,46+149,1		511,560			
	VV		Součet		525,000			
64	M	592174600	obrubník betonový chodníkový 100x15x25 cm	kus	13,709	67,00	918,50	CS ÚRS 2017 02
	PP		obrubník betonový chodníkový silniční vibrolisovaný 100x15x25 cm					
	VV		ch*1,02		13,709			
65	M	592174900	obrubník betonový chodníkový 100x8x25 cm	kus	521,791	54,00	28 176,71	CS ÚRS 2017 02
	PP		obrubník betonový chodníkový vibrolisovaný rovný přírodní šedá 100x10x25 cm					
	VV		ch*1,02		521,791			
66	K	916241213	Osazení obrubníku kamenného stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	704,220	190,00	133 801,80	CS ÚRS 2017 02
	PP		Osazení obrubníku kamenného se zřízením lože, s vyplněním a zatížením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého tř. C 12/15, do lože z betonu prostého téže značky					
	VV	op3	648,22		648,220			
	VV	op6	56		56,000			
	VV		Součet		704,220			
67	M	583803330	obrubník kamenný přímý, žula, OP3 25x20	m	654,702	719,00	470 730,74	CS ÚRS 2017 02
	PP		obrubník kamenný přímý, žula, 25x20					
	VV		op3*1,01		654,702			
68	M	583803730	obrubník kamenný přímý, žula, OP6 15x25	m	56,560	610,00	34 501,60	CS ÚRS 2017 02
	PP		obrubník kamenný přímý, žula, 15x25					
	P		Poznámka k položce: 1 bm = 104 kg					
	VV		op6*1,01		56,560			
69	K	919731121	Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu živичného tl do 50 mm	m	12,000	20,00	240,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu podél vybourané části komunikace nebo zpevněné plochy živичné tl. do 50 mm					
	VV		"dle řezání:" i		12,000			
70	K	919735111	Řezání stávajícího živичného krytu hl do 50 mm	m	12,000	30,00	360,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Řezání stávajícího živичného krytu nebo podkladu hloubky do 50 mm					
	VV	i	"dle napojení na přilehlé komunikace.:" 6+6		12,000			
D 997 Přesun sutě							420 844,01	
71	K	997221551	Vodorovná doprava sutí ze sypkých materiálů do 1 km	t	1 815,269	30,00	54 458,07	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovněním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km					
72	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí ze sypkých materiálů, 15x	t	27 229,035	7,00	190 603,25	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovněním Příplatek k ceně za každý další 1 km počítá 1 km přes 1 km					
73	K	997221815	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	18,040	160,00	2 886,40	CS ÚRS 2017 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) betonového					
74	K	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	t	413,315	50,00	20 665,75	CS ÚRS 2017 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu					
75	K	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	1 383,914	110,00	152 230,54	CS ÚRS 2017 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva					
D 998 Přesun hmot							29 307,57	
76	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živичným	t	1 046,699	28,00	29 307,57	CS ÚRS 2017 02
	PP		Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živичným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu					

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:
TV Koloděje
Objekt:
0009 - Etapa 0009
Soupis:
S001 - Komunikace
Úroveň 3:

SO 01b - ul. K Jízdárně

KSO:
Místo: Praha Koloděje

CC-CZ:
Datum: 26.7.2017

Zadavatel:
MHMP OTV, Vyšehradská 51, 128 00 Praha 2

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
EKIS, spol. s r.o., Náchodská 2421, 193 00 Praha 9

IČ: 18626084
DIČ: CZ18626084

Projektant:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH		2 959 617,94	
DPH základní	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
snížená	2 959 617,94	21,00%	621 519,77
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	3 581 137,71

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
TV Koloděje
Objekt:
0009 - Etapa 0009
Soupis:
S001 - Komunikace
Úroveň 3:

SO 01b - ul. K Jízdárně

Místo: Praha Koloděje

Datum: 26.7.2017

Zadavatel: MHMP OTV, Vyšehradská 51, 128 00 Praha 2
Uchazeč: EKIS, spol. s r.o., Náchodská 2421, 193 00 Praha 9

Projektant:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem	2 959 617,94
HSV - Práce a dodávky HSV	2 959 617,94
1 - Zemní práce	174 387,24
2 - Sanace zeminy	228 076,92
5 - Komunikace	1 936 610,79
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	258 549,91
997 - Přesun sutě	331 372,17
998 - Přesun hmot	30 620,91

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

TV Koloděje

Objekt:

0009 - Etapa 0009

Soupis:

5001 - Komunikace

Úroveň 3:

SO 01b - ul. K Jízdárně

Místo:

Praha Koloděje

Datum:

26.7.2017

Zadavatel:

MHMP OTV, Vyšehradská 51, 128 00 Praha 2

Projektant:

Uchazeč:

EKIS, spol. s r.o., Náchodská 2421, 193 00 Praha 9

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

Náklady soupisu celkem

2 959 617,94

o HSV

Práce a dodávky HSV

2 959 617,94

o 1

Zemní práce

174 387,24

1	K	113106151	Rozebrání dlažeb vozovek pl do 50 m2 z velkých kostek do lože z kameniva	m2	42,000	43,00	1 806,00	CS ÚRS 2017 02
PP			Rozebrání dlažeb a dílců komunikací pro páši, vozovek a ploch s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek vozovek a ploch, s jakoukoliv výplní spár v ploše jednotlivě do 50 m2 z velkých kostek s ložem z kameniva					
VV			bdl		42,000			
2	K	113107223	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 300 mm	m2	42,000	38,00	1 596,00	CS ÚRS 2017 02
PP			Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 200 m2 z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm					
VV			bdl		42,000			
3	K	113107224	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 400 mm	m2	1 306,000	48,00	62 688,00	CS ÚRS 2017 02
PP			Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 200 m2 z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 300 do 400 mm					
VV			asf		1 306,000			
4	K	113107242	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 živých tl 100 mm	m2	1 306,000	30,00	39 180,00	CS ÚRS 2017 02
PP			Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 200 m2 živých, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm					
VV			asf		1 306,000			
5	K	113202111	Vytřhání obrub krajníků obrubníků stojatých	m	104,500	40,00	4 180,00	CS ÚRS 2017 02
PP			Vytřhání 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					
VV			vo		104,500			
6	K	121101102	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 100 m	m3	148,600	28,00	4 160,00	CS ÚRS 2017 02
PP			Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládce se složením, na vzdálenost přes 50 do 100 m					
VV			szp		743,000			
VV			zp		640,000			
VV			szp*0,2		148,600			
7	K	122202201	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 100 m3 v hornině tř. 3	m3	7,980	99,00	790,02	CS ÚRS 2017 02
PP			Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profitech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 do 100 m3					
VV			sejz		7,980			
8	K	122202209	Příplatek k odkopávkám a prokopávkám pro silnice v hornině tř. 3 za lepvost	m3	7,980	5,00	39,90	CS ÚRS 2017 02
PP			Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profitech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepvost horniny tř. 3					
VV			sejz		7,980			
9	K	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	284,580	33,00	9 391,14	CS ÚRS 2017 02
PP			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozmnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 50 do 500 m					
VV			"mezideponie" szp*0,2+sejz		156,580			
VV			"zpětný přesun ornice" zp*0,2		128,000			
VV			Součet		284,580			
10	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	28,580	126,00	3 601,08	CS ÚRS 2017 02
PP			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozmnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					
VV			szp-zp)*0,2+sejz		28,580			
11	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m, 10x	m3	285,800	10,00	2 858,00	CS ÚRS 2017 02
PP			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozmnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m					
12	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	28,580	27,00	771,66	CS ÚRS 2017 02
PP			Nakládání, skládání a překládání neutečného výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4					
VV			szp-zp)*0,2+sejz		28,580			
13	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	284,580	27,00	7 683,66	CS ÚRS 2017 02
PP			Nakládání, skládání a překládání neutečného výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4					
VV			"naložení odtěžené zeminy" szp*0,2+sejz		156,580			
VV			"naložení ornice pro znovupoužití" zp*0,2		128,000			
VV			Součet		284,580			
14	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	28,580	5,00	142,90	CS ÚRS 2017 02

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Uložení sypaniny na skládky					
	VV		skl		28,580			
15	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	45,728	110,00	5 030,08	CS ÚRS 2017 02
	PP		Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)					
	VV		skl*1,6		45,728			
16	K	181301113	Rozprostření omítky tl vrstvy do 200 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	640,000	7,00	4 480,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Rozprostření a urovňování omítky v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy přes 150 do 200 mm					
	VV		zp		640,000			
17	K	181411131	Založení parkového trávníku výševem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	640,000	8,00	5 120,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výševem včetně utažení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5					
	VV		zp		640,000			
18	M	005724100	osivo směs travní parková	kg	9,600	100,00	960,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		osivo směs travní parková					
	VV		zp*0,015		9,600			
19	K	181951102	Úprava pláňe v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	3 318,000	6,00	19 908,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Úprava pláňe vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním					
	VV		zp+bd+zd+ab+vj+vjr		3 318,000			
D 2 Sanace zeminy							228 076,92	
20	K	122202202	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 1000 m3 v hornině tř. 3	m3	687,600	15,00	10 314,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3					
	VV	san	"v případě sanace (výměny) zeminy v aktivní zóně" ab*0,3		687,600			
21	K	122202209	Příplatek k odkopávkám a prokopávkám pro silnice v hornině tř. 3 za lepitost	m3	687,600	2,00	1 375,20	CS ÚRS 2017 02
	PP		Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepitost horniny tř. 3					
	VV	san			687,600			
22	K	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	687,600	13,00	8 938,80	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 50 do 500 m					
	VV	san	"mezi deponie" san		687,600			
23	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	687,600	51,00	35 067,60	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					
	VV	san			687,600			
24	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m, 10x	m3	6 876,000	4,00	27 504,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších 1 započatých 1 000 m					
25	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	687,600	11,00	7 563,60	CS ÚRS 2017 02
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4					
	VV	san			687,600			
26	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	687,600	2,00	1 375,20	CS ÚRS 2017 02
	PP		Uložení sypaniny na skládky					
	VV	san			687,600			
27	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	1 100,160	22,00	24 203,52	CS ÚRS 2017 02
	PP		Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)					
	VV		san*1,6		1 100,160			
28	K	213141112	Zřízení vrstvy z geotextilie v rovině nebo ve sklonu do 1:5 š do 6 m	m2	2 292,000	3,00	6 876,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Zřízení vrstvy z geotextilie (filtrační, separační, odvodňovací, ochranné, výztužné nebo protierozní v rovině nebo ve sklonu do 1:5, šířky přes 3 do 6 m					
	VV	g	"separace pláňe při výměně zeminy" ab		2 292,000			
29	M	693210510	geomříže tlíkosé např. TENSAR Triax TX 160	m2	2 635,800	5,00	13 179,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		geomříže tlíkosé 75 x 4 m					
	VV		g*1,15		2 635,800			
30	K	564851111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	4 584,000	20,00	91 680,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Podklad ze šterkodrtě ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm					
	VV		"v případě sanace (výměny) zeminy v aktivní zóně" Z*ab		4 584,000			
D 5 Komunikace							1 936 610,79	
31	K	564851111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	103,000	70,00	7 210,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Podklad ze šterkodrtě ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm					
	VV	bd	"dle skladby konstrukce chodníků ul.K Jízdně: "103		103,000			
	VV		Součet		103,000			
32	K	564861111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	2 575,000	112,00	288 400,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Podklad ze šterkodrtě ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm					
	VV	ab	"dle skladby konstrukce vozovky ul.K Jízdně: "2292		2 292,000			
	VV	vj	"dle skladby konstrukce vjezdů ul.K Jízdně: "148		148,000			
	VV	vjr	"dle skladby konstrukce vjezdů-relief.bet.dlažba ul.K Jízdně: "42		42,000			
	VV	zd	"dle skladby konstrukce rozšíření vozovky v žul.dlažbě ul.K Jízdně: "93		93,000			
	VV		Součet		2 575,000			
33	K	565145121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 60 mm s přes 3 m	m2	2 292,000	271,00	621 132,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 60 mm					
	VV	ab			2 292,000			
34	K	567122111	Podklad z kameniva zpevněného cementem KSC I tl 120 mm	m2	2 292,000	135,00	309 420,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Podklad ze směsi stlačené cementem SC bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhutněním SC C 8/10 (KSC I), po zhutnění tl. 120 mm					
	VV	ab			2 292,000			
35	K	573211111	Postřik živický spojovací z asfaltu v množství do 0,70 kg/m2	m2	2 292,000	13,00	29 796,00	CS ÚRS 2017 02

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,60 kg/m ²					
	VV		ab		2 292,000			
36	K	573231111	Postřik živичný spojovací ze silniční emulze v množství do 0,7 kg/m ²	m ²	2 292,000	15,00	34 380,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,70 kg/m ²					
	VV		ab		2 292,000			
37	K	577134221	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. II tl 40 mm s přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m ²	2 292,000	198,00	453 816,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhuštěním z nemodifikovaného asfaltu v pruhy šířky přes 3 m tř. II, po zhuštění tl. 40 mm					
	VV		ab		2 292,000			
38	K	59124111R	Kladení dlažby z kostek drobných z kamene do lože betonového tl 100 mm	m ²	93,000	400,00	37 200,00	
	P		Poznámka k položce: lože z betonu prostého tl. 100 mm, s vyplněním a zatížením spár cementovou maltou z dlažebních kostek drobných					
	VV		zd		93,000			
39	M	583801230	kostka dlažební drobná, žula velikost 8/10 cm tl tř	t	18,972	1 810,00	34 339,32	
	P		Poznámka k položce: 1 t = 8,5 m ²					
	VV		"předpoklad 5 m ² z 1t materiálu + 2% ztrátové" zd*0,2*1,02		18,972			
40	K	596211122	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěši tl 60 mm skupiny B pl do 300 m ²	m ²	103,000	131,00	13 493,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěši s ložem z kamenná těženého nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny B, pro plochy přes 100 do 300 m ²					
	VV		bd		103,000			
41	M	592453140	dlažba zámková 14x21x6 cm přírodní	m ²	106,090	221,00	23 445,89	CS ÚRS 2017 02
	PP		dlažba skladebná betonová základní 20x20x6 cm přírodní					
	VV		bd*1,03		106,090			
42	K	596212222	Kladení zámkové dlažby pozemních komunikací tl 80 mm skupiny B pl do 300 m ²	m ²	190,000	139,00	26 410,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic pozemních komunikací s ložem z kamenná těženého nebo drceného tl. do 50 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 80 mm skupiny B, pro plochy přes 100 do 300 m ²					
	VV		vj+vjr		190,000			
43	M	592453091	dlažba zámková pro nevidomé 20 x 10 x 8 cm přírodní	m ²	43,260	295,00	12 761,70	
	VV		vj*1,03		43,260			
44	M	592453170	dlažba zámková 21x28x8 cm přírodní	m ²	152,440	277,00	42 225,88	CS ÚRS 2017 02
	PP		dlažba skladebná betonová základní 20x20x8 cm přírodní					
	VV		vj*1,03		152,440			
45	K	597761111	Rigol dlaždový do lože z betonu tl 100 mm z betonových desek	m ²	2,300	590,00	1 357,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Rigol dlaždový do lože z betonu prostého tl. 100 mm, s vyplněním a zatížením spár cementovou maltou z betonových desek jakékoliv velikosti					
	VV		"monolitický odvodňovací žlab: 23*0,1		2,300			
46	K	599141111	Vyplnění spár mezi silničními dílci živичnou zářivkou	m	24,000	51,00	1 224,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vyplnění spár mezi silničními dílci jakékoliv tloušťky živичnou zářivkou					
	VV		"dle řezání:" f		24,000			
9 Ostatní konstrukce a práce-bourání							258 549,91	
47	K	914111111	Montáž svíslé dopravní značky do velikosti 1 m ² objímkami na sloupky nebo konzoly	kus	10,000	172,00	1 720,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž svíslé dopravní značky základní velikosti do 1 m ² objímkami na sloupky nebo konzoly					
48	M	404442100	značka svíslá zákazová C FeZn JAC 700 mm	kus	1,000	1 030,00	1 030,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		značka dopravní svíslá zákazová C FeZn JAC 700 mm					
49	M	404441100	značka svíslá zákazová B FeZn JAC 700 mm	kus	2,000	1 030,00	2 060,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		značka dopravní svíslá zákazová B FeZn JAC 700 mm					
50	M	404440000	značka dopravní svíslá výstražná FeZn A1 - A30, P1, P4 700 mm	kus	1,000	808,00	808,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		značka dopravní svíslá výstražná FeZn A1 - A30, P1, P4 700 mm					
51	M	404442460	značka svíslá IP4b FeZn NK 800 x 300 mm	kus	1,000	824,00	824,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		značka dopravní svíslá IP4a FeZn NK 800 x 300 mm					
52	M	40444230R	značka svíslá FeZn NK 500 x 500 mm (IP 10)	kus	2,000	110,00	220,00	
53	M	404442740	značka svíslá FeZn NK 1000 x 500 mm (IP 26a, IP 26b)	kus	3,000	1 760,00	5 280,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		značka dopravní svíslá FeZn NK 1000 x 500 mm (IP 26a, IP 26b)					
54	K	914511111	Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m z betonovým základem	kus	10,000	100,00	1 000,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m do betonového základu					
55	M	404452250	sloupek Zn 60 - 350	kus	10,000	503,00	5 030,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		sloupek Zn 60 - 350					
56	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	1 064,150	153,00	162 814,95	CS ÚRS 2017 02
	PP		Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatížením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého tř. C 12/15, do lože z betonu prostého téže značky					
	VV	ch	498,66		498,660			
	VV	ch1	416,46		416,460			
	VV	ch2	149,03		149,030			
	VV		Součet		1 064,150			
57	M	592174910	obrubník betonový silniční 100x15x25 cm	kus	508,633	67,00	34 078,41	CS ÚRS 2017 02
	PP		obrubník betonový silniční vibrolisovaný 100x15x25 cm					
	VV		ch*1,02		508,633			
58	M	592175100	obrubník betonový silniční nájezdový 100x15x15 cm	kus	424,789	67,00	28 460,86	CS ÚRS 2017 02
	PP		obrubník betonový silniční nájezdový 100x15x15 cm					
	VV		ch1*1,02		424,789			
59	M	592174900	obrubník betonový chodníkový 100x8x25 cm	kus	152,011	54,00	8 208,59	CS ÚRS 2017 02
	PP		obrubník betonový chodníkový vibrolisovaný rovný přírodní šedá 100x10x25 cm					
	VV		ch2*1,02		152,011			
60	K	919731121	Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu živичného tl do 50 mm	m	24,000	20,00	480,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu podél vybourané části komunikace nebo zpevněné plochy živичné tl. do 50 mm					
	VV		"dle řezání:" f		24,000			
61	K	919735111	Řezání stávajícího živичného krytu hl do 50 mm	m	24,000	30,00	720,00	CS ÚRS 2017 02

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		řezání stávajícího živého koryta nebo podkladu hloubky do 50 mm					
	VV		"dle napojení na přilehlé komunikace : " 6+10+8		24,000			
62	K	96504214R	Bourání odvodňovacích žlabů	m	25,000	200,00	5 000,00	
	VV		"před odbočkou k ulici U Kosiňů k odbočení v Úvozové á:" 15+10		25,000			
63	K	979024443	Očištění vybouraných obrubníků a krajníků silničních	m	31,350	26,00	815,10	CS ÚRS 2017 02
	PP		Očištění vybouraných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložením					
	VV		očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládce na vzdálenost do 10 m obrubníků a krajníků, vybouraných z jakéhokoli tože a s jakoukoli výplní spár silničních					
	VV		"předpoklad znovupoužití vytrhaných z 30%" 0,3+vo		31,350			
D	997		Přesun sutě				331 372,17	
64	K	997221551	Vodorovná doprava sutí ze sypaných materiálů do 1 km	t	1 425,507	30,00	42 765,21	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovňáním ze sypaných materiálů, na vzdálenost do 1 km					
65	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí ze sypaných materiálů, 15x	t	21 382,605	7,00	149 678,24	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovňáním Příplatek k ceně za každý další 1 km přes 1 km					
66	K	997221815	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	26,423	160,00	4 227,68	CS ÚRS 2017 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) betonového					
67	K	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	t	319,970	50,00	15 998,50	CS ÚRS 2017 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu					
68	K	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	1 079,114	110,00	118 702,54	CS ÚRS 2017 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva					
D	998		Přesun hmot				30 620,91	
69	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živčným	t	1 093,604	28,00	30 620,91	CS ÚRS 2017 02
	PP		Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živčným dopravní vzdálenost do 200 m jakéhokoli délky objektu					

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:
TV Koloděje
Objekt:
0009 - Etapa 0009
Soupis:
S001 - Komunikace
Úroveň 3:

SO 01c - ul. Kosinů

KSO:
Místo: Praha Koloděje

CC-CZ:
Datum: 26.7.2017

Zadavatel:
MHMP OTV, Vyšehradská 51, 128 00 Praha 2

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
EKIS, spol. s r.o., Náchoňská 2421, 193 00 Praha 9

IČ: 18626084
DIČ: CZ18626084

Projektant:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH	629 325,54
---------------------	-------------------

DPH základní	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
snížená	629 325,54	21,00%	132 158,36
	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	761 483,90
-------------------	--------------	-------------------

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
TV Koloděje
Objekt:
0009 - Etapa 0009
Soupis:
S001 - Komunikace
Úroveň 3:

SO 01c - ul. Kosinů

Místo: Praha Koloděje

Datum: 26.7.2017

Zadavatel: MHMP OTV, Vyšehradská 51, 128 00 Praha 2
Uchazeč: EKIS, spol. s r.o., Náchoňská 2421, 193 00 Praha 9

Projektant:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem	629 325,54
-------------------------------	-------------------

HSV - Práce a dodávky HSV	629 325,54
----------------------------------	-------------------

1 - Zemní práce	51 094,60
2 - Sanace zeminy	40 111,20
5 - Komunikace	376 380,32
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	64 809,93
997 - Přesun sítě	94 301,05
998 - Přesun hmot	2 628,44

SOUPIS PRACÍ

Stavba: TV Koloděje
 Objekt: 0009 - Etapa 0009
 Soupis: S001 - Komunikace
 Úroveň 3: SO 01c - ul. Kosinů

Místo: Praha Koloděje
 Zadavatel: MHMP OTV, Vyšehradská 51, 128 00 Praha 2
 Uchazeč: EKIS, spol. s r.o., Náchodská 2421, 193 00 Praha 9

Datum: 26.7.2017

Projektant:

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

Náklady soupisu celkem

629 325,54

D HSV Práce a dodávky HSV

629 325,54

D 1 Zemní práce

51 094,60

1	K	113107224	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 400 mm	m2	385,000	48,00	18 480,00	CS ÚRS 2017 02
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 300 do 400 mm								
VV asf					385	385,000		
2	K	113107242	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 živých tl 100 mm	m2	385,000	30,00	11 550,00	CS ÚRS 2017 02
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 živých, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm								
VV asf					385,000			
3	K	113202111	Vytřhání obrub krajníků obrubníků stojatých	m	23,000	40,00	920,00	CS ÚRS 2017 02
Vytřhání 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								
VV vo					"dle stávajících obrub: 20+3	23,000		
4	K	121101102	Sejmutí omnice s přemístěním na vzdálenost do 100 m	m3	44,000	28,00	1 232,00	CS ÚRS 2017 02
Sejmutí omnice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládce se složením, na vzdálenost přes 50 do 100 m								
VV szp					"plocha sejmuté omnice-stávající zel.pás: 220	220,000		
VV zp					"plocha nově zbudovaného zel.pásu: 106	106,000		
VV					szp*0,2	44,000		
5	K	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	65,200	33,00	2 151,60	CS ÚRS 2017 02
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 50 do 500 m								
VV					"mezideponie" szp*0,2	44,000		
VV					"zpětný přesun omnice" zp*0,2	21,200		
VV					Součet	65,200		
6	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	22,800	126,00	2 872,80	CS ÚRS 2017 02
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								
VV skl					(szp-zp)*0,2	22,800		
7	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m, 10x	m3	228,000	10,00	2 280,00	CS ÚRS 2017 02
Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každý dalších 1 započatých 1 000 m								
8	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	65,200	27,00	1 760,40	CS ÚRS 2017 02
Nakládání, skládání a překládání neutehleného výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4								
VV					"naložení odtěžené zeminy" szp*0,2	44,000		
VV					"naložení omnice pro znovupoužití" zp*0,2	21,200		
VV					Součet	65,200		
9	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	22,800	5,00	114,00	CS ÚRS 2017 02
Uložení sypaniny na skládky								
VV skl						22,800		
10	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkové)	t	36,480	110,00	4 012,80	CS ÚRS 2017 02
Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkové)								
VV					skl*1,6	36,480		
11	K	181301113	Rozprostření omnice tl vrstvy do 200 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	106,000	7,00	742,00	CS ÚRS 2017 02
Rozprostření a urovňování omnice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy přes 150 do 200 mm								
VV zp						106,000		
12	K	181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	106,000	8,00	848,00	CS ÚRS 2017 02
Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5								
VV zp						106,000		
13	M	005724100	osivo směs travní parková	kg	1,590	100,00	159,00	CS ÚRS 2017 02
osivo směs travní parková								
VV					zp*0,015	1,590		
14	K	181951102	Úprava pláň v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	662,000	6,00	3 972,00	CS ÚRS 2017 02
Úprava pláň vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním								
VV					zp+bd+ab+vj+vjr	662,000		
D 2 Sanace zeminy								
15	K	122202202	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro střínce objemu do 1000 m3 v hornině tř. 3	m3	129,600	15,00	1 944,00	CS ÚRS 2017 02

PC	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m ³					
VV	san		"v případě sanace (výměny) zeminy v aktivní zóně" ab*0,3		129,600			
16	K	122202209	Příplatek k odkopávkám a prokopávkám pro silnice v hornině tř. 3 za levost	m3	129,600	2,00	259,20	CS ÚRS 2017 02
PP			Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za levost horniny tř. 3					
VV	san				129,600			
17	K	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	129,600	13,00	1 684,80	CS ÚRS 2017 02
PP			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 50 do 500 m					
VV	san				129,600			
18	K	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	129,600	13,00	1 684,80	CS ÚRS 2017 02
PP			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 50 do 500 m					
VV	"mezi deponie" san				129,600			
19	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	129,600	51,00	6 609,60	CS ÚRS 2017 02
PP			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					
VV	san				129,600			
20	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m, 10x	m3	1 296,000	4,00	5 184,00	CS ÚRS 2017 02
PP			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších 1 započatých 1 000 m					
21	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m ³	m3	129,600	11,00	1 425,60	CS ÚRS 2017 02
PP			Nakládání, skládání a překládání neutečlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m ³ , z hornin tř. 1 až 4					
VV	san				129,600			
22	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	129,600	2,00	259,20	CS ÚRS 2017 02
PP			Uložení sypaniny na skládky					
VV	san				129,600			
23	K	213141112	Zřízení vrstvy z geotextilie v rovině nebo ve sklonu do 1:5 š do 6 m	m2	432,000	3,00	1 296,00	CS ÚRS 2017 02
PP			Zřízení vrstvy z geotextilie filtrační, separační, odvodňovací, ochranné, výztužné nebo protierozní v rovině nebo ve sklonu do 1:5, šířky přes 3 do 6 m					
VV	g		"separace pláň při výměně zeminy" ab		432,000			
24	M	693210510	geomříže tloušť např. TENSAR TriAx TX 160	m2	496,800	5,00	2 484,00	CS ÚRS 2017 02
PP			geomříže tloušť 75 x 4 m					
VV	g*1,15				496,800			
25	K	564851111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	864,000	20,00	17 280,00	CS ÚRS 2017 02
PP			Podklad ze šterkodrtě ŠD s rozprostřením a zhuštěním, po zhuštění tl. 150 mm					
VV	"v případě sanace (výměny) zeminy v aktivní zóně" 2*ab				864,000			
D	5		Komunikace				376 380,32	
26	K	564851111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	115,000	70,00	8 050,00	CS ÚRS 2017 02
PP			Podklad ze šterkodrtě ŠD s rozprostřením a zhuštěním, po zhuštění tl. 150 mm					
VV	bd		"dle skladby konstrukce chodníků ul. U Kosinů: 115		115,000			
VV	Součet				115,000			
27	K	564861111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	441,000	112,00	49 392,00	CS ÚRS 2017 02
PP			Podklad ze šterkodrtě ŠD s rozprostřením a zhuštěním, po zhuštění tl. 200 mm					
VV	ab		"dle skladby konstrukce vozovky ul. U Kosinů: 432		432,000			
VV	vj		"dle skladby konstrukce vjezdů ul. U Kosinů: 7		7,000			
VV	vjr		"dle skladby konstrukce vjezdů-relief.bet.dlažba ul. U Kosinů: 2		2,000			
VV	Součet				441,000			
28	K	565145121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 60 mm š přes 3 m	m2	432,000	271,00	117 072,00	CS ÚRS 2017 02
PP			Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhuštěním v pruhu šířky přes 3 m, po zhuštění tl. 60 mm					
VV	ab				432,000			
29	K	567122111	Podklad z kameniva zpevněného cementem KSC I tl 120 mm	m2	432,000	135,00	58 320,00	CS ÚRS 2017 02
PP			Podklad ze směsi stmelené cementem SC bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhuštěním SC C 8/10 (KSC I), po zhuštění tl. 120 mm					
VV	ab				432,000			
30	K	573211111	Postřík živičný spojovací z asfaltu v množství do 0,70 kg/m ²	m2	432,000	13,00	5 616,00	CS ÚRS 2017 02
PP			Postřík spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,60 kg/m ²					
VV	ab				432,000			
31	K	573231111	Postřík živičný spojovací ze silniční emulze v množství do 0,7 kg/m ²	m2	432,000	15,00	6 480,00	CS ÚRS 2017 02
PP			Postřík spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,70 kg/m ²					
VV	ab				432,000			
32	K	577134221	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. II tl 40 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	432,000	198,00	85 536,00	CS ÚRS 2017 02
PP			Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhuštěním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m tř. II, po zhuštění tl. 40 mm					
VV	ab				432,000			
33	K	596211122	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěši tl 60 mm skupiny B pl do 300 m ²	m2	115,000	131,00	15 065,00	CS ÚRS 2017 02
PP			Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěši s ložem z kameniva těžkého nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny B, pro plochy přes 100 do 300 m ²					
VV	bd				115,000			
34	M	592453140	dlažba zdičková 14x21x6 cm přírodní	m2	118,450	221,00	26 177,45	CS ÚRS 2017 02
PP			dlažba skladebná betonová základní 20x20x6 cm přírodní					
VV	bd*1,03				118,450			
35	K	596212222	Kladení zámkové dlažby pozemních komunikací tl 80 mm skupiny B pl do 300 m ²	m2	9,000	139,00	1 251,00	CS ÚRS 2017 02

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic pozemních komunikací s ložem z kameniva těžného nebo drceného tl. do 50 mm, s vyplněním spár, s dvojitým hutněním vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 80 mm skupiny B, pro plochy přes 100 do 300 m2								
	VV		vj+vj		9,000			
36	M	592453091	dlažba zámková pro nevidomé 20 x 10 x 8 cm přírodní	m2	2,060	295,00	607,70	
	VV		vj*1,03		2,060			
37	M	592453170	dlažba zámková 21x28x8 cm přírodní	m2	7,210	277,00	1 997,17	CS ÚRS 2017 02
	PP		dlažba skladebná betonová základní 20x20x8 cm přírodní					
	VV		vj*1,03		7,210			
38	K	599141111	Vyplnění spár mezi silničními dílci živčnou zátlvkou	m	16,000	51,00	816,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vyplnění spár mezi silničními dílci jakékoliv tloušťky živčnou zátlvkou					
	VV		"dle řezání:" f		16,000			
D 9 Ostatní konstrukce a práce-bourání							64 809,93	
39	K	914111111	Montáž svisté dopravní značky do velikosti 1 m2 objímkami na sloupek nebo konzolu	kus	1,000	172,00	172,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž svisté dopravní značky základní velikosti do 1 m2 objímkami na sloupky nebo konzoly					
40	M	404441100	značka svistá zákazová B FeZn JAC 700 mm	kus	1,000	1 030,00	1 030,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		značka dopravní svistá zákazová B FeZn JAC 700 mm					
41	K	914511111	Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m s betonovým základem	kus	1,000	100,00	100,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m do betonového základu					
42	M	404452250	sloupek Zn 60 - 350	kus	1,000	503,00	503,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		sloupek Zn 60 - 350					
43	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	286,650	153,00	43 857,45	CS ÚRS 2017 02
	PP		Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatížením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého tl. C 12/15, do lože z betonu prostého téže značky					
	VV	ch	164,99		164,990			
	VV	ch1	28,02		28,020			
	VV	ch2	93,64		93,640			
	VV		Součet		286,650			
44	M	592174910	obrubník betonový silniční 100x15x25 cm	kus	166,640	67,00	11 164,88	CS ÚRS 2017 02
	PP		obrubník betonový silniční vibrolisovaný 100x15x25 cm					
	VV		ch1*1,01		166,640			
45	M	592175100	obrubník betonový silniční nájezdový 100x15x15 cm	kus	28,300	67,00	1 896,10	CS ÚRS 2017 02
	PP		obrubník betonový silniční nájezdový 100x15x15 cm					
	VV		ch1*1,01		28,300			
46	M	592174900	obrubník betonový chodníkový 100x8x25 cm	kus	94,576	54,00	5 107,10	CS ÚRS 2017 02
	PP		obrubník betonový chodníkový vibrolisovaný rovný přírodní šedá 100x10x25 cm					
	VV		ch2*1,01		94,576			
47	K	919731121	Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu živčného tl. do 50 mm	m	16,000	20,00	320,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu podél vybourané části komunikace nebo zpevněné plochy živčného tl. do 50 mm					
	VV		"dle řezání:" f		16,000			
48	K	919735111	Řezání stávajícího živčného krytu tl. do 50 mm	m	16,000	30,00	480,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Řezání stávajícího živčného krytu nebo podkladu hloubky do 50 mm					
	VV	f	"dle napojení na přilehlé komunikace:" 6+10		16,000			
49	K	979024443	Očištění vybouraných obrubníků a krajníků silničních	m	6,900	26,00	179,40	CS ÚRS 2017 02
	PP		Očištění vybouraných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očistných hmot a spojovacího materiálu na skládce na vzdálenost do 10 m obrubníků a krajníků, vybouraných z jakéhokoliv lože a s jakoukoliv výplní spár silničních					
	VV		"předpoklad znovupoužití vytrhaných z 30% 0,3*vo		6,900			
D 997 Přesun sutě							94 301,05	
50	K	997221551	Vodorovná doprava sutí ze sypkých materiálů do 1 km	t	407,040	30,00	12 211,20	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km					
51	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí ze sypkých materiálů, 15x	t	6 105,600	7,00	42 739,20	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
52	K	997221815	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkové)	t	4,715	160,00	754,40	CS ÚRS 2017 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkové) betonového					
53	K	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkové)	t	94,325	50,00	4 716,25	CS ÚRS 2017 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkové) asfaltového bez obsahu dehtu					
54	K	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkové)	t	308,000	110,00	33 880,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkové) zeminy a kameniva					
D 998 Přesun hmot							2 628,44	
55	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živčným	t	93,873	28,00	2 628,44	CS ÚRS 2017 02
	PP		Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živčným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu					

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:
TV Koloděje
Objekt:
0009 - Etapa 0009
Soupis:
S001 - Komunikace
Úroveň 3:

SO 01d - ul. Synkovická

KSO:
Místo: Praha Koloděje

CC-CZ:
Datum: 26.7.2017

Zadavatel:
MHMP OTV, Vyšehradská 51, 128 00 Praha 2

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
EKIS, spol. s r.o., Náchodská 2421, 193 00 Praha 9

IČ: 18626084
DIČ: CZ18626084

Projektant:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH	919 233,67
--------------	------------

DPH základní	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
snížená	919 233,67	21,00%	193 039,07
	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	1 112 272,74
------------	-------	--------------

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
TV Koloděje
Objekt:
0009 - Etapa 0009
Soupis:
S001 - Komunikace
Úroveň 3:

SO 01d - ul. Synkovická

Místo: Praha Koloděje

Datum: 26.7.2017

Zadavatel: MHMP OTV, Vyšehradská 51, 128 00 Praha 2
Uchazeč: EKIS, spol. s r.o., Náchodská 2421, 193 00 Praha 9

Projektant:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem	919 233,67
------------------------	------------

HSV - Práce a dodávky HSV	919 233,67
---------------------------	------------

1 - Zemní práce	92 352,59
2 - Sanace zeminy	50 620,05
3 - Svislé a kompletní konstrukce	27 825,00
5 - Komunikace	465 932,10
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	95 255,86
997 - Přesun sutě	183 890,17
998 - Přesun hmot	3 357,90

SOUPIS PRACÍ

Stavba: TV Koloděje
 Objekt: 0009 - Etapa 0009
 Soupis: SO01 - Komunikace
 Úroveň 3:

SO 01d - ul. Synkovičká

Místo: Praha Koloděje
 Zadavatel: MHMP OTV, Vyšehradská 51, 128 00 Praha 2
 Uchazeč: EKIS, spol. s r.o., Náchodská 2421, 193 00 Praha 9

Datum: 26.7.2017

Projektant:

Př	Ty	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

919 233,67

D	HSV	Práce a dodávky HSV					919 233,67	
D	1	Zemní práce					92 352,59	
1	K	111201101	Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny z celkové plochy do 1000 m ²	m ²	15,000	34,00	510,00	CS ÚRS 2017 02
PP		Odstranění křovin a stromů s odstraněním kořenů průměru kmene do 100 mm do sklonu terénu 1 : 5, při celkové ploše do 1 000 m ²						
2	K	113106151	Rozebrání dlažeb vozovek pl do 50 m ² z velkých kostek do lože z kameniva	m ²	11,000	43,00	473,00	CS ÚRS 2017 02
PP		Rozebrání dlažeb a dílců komunikací pro pěši, vozovek a ploch s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek vozovek a ploch, s jakoukoliv výplní spár v ploše jednotlivě do 50 m ² z velkých kostek s ložem z kameniva						
VV		bdl	11,0		11,000			
3	K	113107223	Odstranění podkladu pl přes 200 m ² z kameniva drceného tl 300 mm	m ²	11,000	38,00	418,00	CS ÚRS 2017 02
PP		Odstranění podkladu nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 200 m ² z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm						
VV		bdl			11,000			
4	K	113107224	Odstranění podkladu pl přes 200 m ² z kameniva drceného tl 400 mm	m ²	736,000	48,00	35 328,00	CS ÚRS 2017 02
PP		Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 200 m ² z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 300 do 400 mm						
VV		asf	736		736,000			
5	K	113107242	Odstranění podkladu pl přes 200 m ² živičných tl 100 mm	m ²	736,000	30,00	22 080,00	CS ÚRS 2017 02
PP		Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 200 m ² živičných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm						
VV		asf			736,000			
6	K	113154232	Frézování živičného krytu tl 40 mm pruh 3 2 m pl do 1000 m ² bez překážek v trase	m ²	105,000	46,00	4 830,00	CS ÚRS 2017 02
PP		Frézování živičného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 500 do 1 000 m ² bez překážek v trase pruhu šířky přes 1 m do 2 m, tloušťky vrstvy 40 mm						
VV		f	105		105,000			
7	K	113202111	Vytřhání obrub krajníků obrubníků stojatých	m	5,000	40,00	200,00	CS ÚRS 2017 02
PP		Vytřhání 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						
VV		vo	"dle stávajících obrub (předpoklad 100% likvidace):"5		5,000			
8	K	121101102	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 100 m	m ³	47,000	28,00	1 316,00	CS ÚRS 2017 02
PP		Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládce se složením, na vzdálenost přes 50 do 100 m						
VV		szp	"plocha sejmuté ornice-stávající zel.pás:"235		235,000			
VV		zp	"plocha nově zbudovaného zel.pásu:" 232		232,000			
VV		szp*0,2			47,000			
9	K	122202201	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 100 m ³ v hornině tř. 3	m ³	22,435	99,00	2 221,07	CS ÚRS 2017 02
PP		Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 do 100 m ³						
VV		odk	"odkopávky pro gabion a odstraněnou dlažbu" 3,13*6,5+bdl*0,19		22,435			
10	K	122202209	Příplatek k odkopávkám a prokopávkám pro silnice v hornině tř. 3 za lepihost	m ³	22,435	5,00	112,18	CS ÚRS 2017 02
PP		Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepihost horniny tř. 3						
VV		odk			22,435			
11	K	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m ³	115,835	33,00	3 822,56	CS ÚRS 2017 02
PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 50 do 500 m						
VV		"meziodeponie" szp*0,2+odk			69,435			
VV		"zpětný přesun ornice" zp*0,2			46,400			
VV		Součet			115,835			
12	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m ³	10,282	126,00	1 295,53	CS ÚRS 2017 02
PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m						
VV		skl	(szp-zp-zg)*0,2+odk-zz		10,282			
13	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m, 10x	m ³	102,820	10,00	1 028,20	CS ÚRS 2017 02
PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších 1 započatých 1 000 m						
14	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m ³	m ³	128,588	27,00	3 471,88	CS ÚRS 2017 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4					
VV			"naložení odtěžené zeminy" szp*0,2+odk		69,435			
VV			"naložení omnice a zeminy pro znovupoužití" (zp+zg)*0,2+zz		59,153			
VV			Součet		128,588			
15	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	10,282	5,00	51,41	CS ÚRS 2017 02
PP			Uložení sypaniny na skládky					
VV			skl		10,282			
16	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkové)	t	16,451	110,00	1 809,61	CS ÚRS 2017 02
PP			Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkové)					
VV			skl*1,6		16,451			
17	K	271532212	Podsypan pod základové konstrukce se ztuhnutím z hrubého kameniva frakce 16 až 32 mm	m3	3,575	1 050,00	3 753,75	CS ÚRS 2017 02
PP			Podsypan pod základové konstrukce se ztuhnutím a urovňáním povrchu z kameniva hrubého, frakce 16 - 32 mm					
VV			"podsypan pod gabion"0,55*6,5		3,575			
18	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se ztuhnutím	m3	10,725	76,00	815,10	CS ÚRS 2017 02
PP			Zásyp sypaninou z jakéhokoli horniny s uložení výkopku ve vrstvách se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách					
VV			"zpětný zásyp u gabionu"1,65*6,5		10,725			
19	K	181301113	Rozprostření omnice tl vrstvy do 200 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	242,140	7,00	1 694,98	CS ÚRS 2017 02
PP			Rozprostření a urovňování omnice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy přes 150 do 200 mm					
VV			zp		232,000			
VV			"u gabionu" 1,56*6,5		10,140			
VV			Součet		242,140			
20	K	181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	242,140	8,00	1 937,12	CS ÚRS 2017 02
PP			Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5					
VV			zp+zg		242,140			
21	M	005724100	osivo směs travní parková	kg	3,632	100,00	363,20	CS ÚRS 2017 02
PP			osivo směs travní parková					
VV			(zp+zg)*0,015		3,632			
22	K	181951102	Úprava pláňe v hornině tř. 1 až 4 se ztuhnutím	m2	803,500	6,00	4 821,00	CS ÚRS 2017 02
PP			Úprava pláňe vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se ztuhnutím					
VV			zp+bd+ab+vj+vjf		803,500			
D 2 Sanace zeminy							50 620,05	
23	K	122202202	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 1000 m3 v hornině tř. 3	m3	152,700	15,00	2 290,50	CS ÚRS 2017 02
PP			Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3					
VV			san		152,700			
VV			"v případě sanace (výměny) zeminy v aktivní zóně" ab*0,3		152,700			
24	K	122202209	Příplatek k odkopávkám a prokopávkám pro silnice v hornině tř. 3 za lepivost	m3	152,700	2,00	305,40	CS ÚRS 2017 02
PP			Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3					
VV			san		152,700			
25	K	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	152,700	13,00	1 985,10	CS ÚRS 2017 02
PP			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 50 do 500 m					
VV			san		152,700			
26	K	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	152,700	13,00	1 985,10	CS ÚRS 2017 02
PP			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 50 do 500 m					
VV			"mezi deponie"san		152,700			
27	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	152,700	51,00	7 787,70	CS ÚRS 2017 02
PP			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					
VV			san		152,700			
28	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m, 10x	m3	1 527,000	4,00	6 108,00	CS ÚRS 2017 02
PP			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m					
29	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	152,700	11,00	1 679,70	CS ÚRS 2017 02
PP			Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4					
VV			san		152,700			
30	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	152,700	2,00	305,40	CS ÚRS 2017 02
PP			Uložení sypaniny na skládky					
VV			san		152,700			
31	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkové)	t	152,700	22,00	3 359,40	CS ÚRS 2017 02
PP			Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkové)					
VV			san		152,700			
32	K	213141112	Zřízení vrstvy z geotextilie v rovině nebo ve sklonu do 1:5 š 5 do 6 m	m2	509,000	3,00	1 527,00	CS ÚRS 2017 02
PP			Zřízení vrstvy z geotextilie filtrační, separační, odvodňovací, ochranné, výztužné nebo protierozní v rovině nebo ve sklonu do 1:5, šířky přes 3 do 6 m					
VV			"separace pláňe při výměně zeminy" ab		509,000			
33	M	693210510	geomříže tříse např. TENSAR Triax TX 160	m2	585,350	5,00	2 926,75	CS ÚRS 2017 02
PP			geomříže tříse 75 x 4 m					
VV			g*1,15		585,350			
34	K	564851111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	1 018,000	20,00	20 360,00	CS ÚRS 2017 02
PP			Podklad ze šterkodrtě ŠD s rozprostřením a ztuhnutím, po ztuhnutí tl. 150 mm					
VV			"v případě sanace (výměny) zeminy v aktivní zóně" 2*ab		1 018,000			

PČ	Ty P	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 3			Svislé a kompletní konstrukce				27 825,00	
35	K	334214521	Zdivo nadzákladové opěrných zdí z lomového kamene do drátěných gabionů na sucho	m3	6,625	4 200,00	27 825,00	
	VV		0,5*1,0*3,5+1,5*0,5*6,5		6,625			
D 5			Komunikace				465 932,10	
36	K	564851111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	0,500	70,00	35,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Podklad ze šterkodrtě ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm					
	VV	bd	"dle skladby konstrukce chodníků ul. Synkovická: "0,5		0,500			
	VV		Součet		0,500			
37	K	564861111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	571,000	112,00	63 952,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Podklad ze šterkodrtě ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm					
	VV	ab	"dle skladby konstrukce vozovky ul. Synkovická: "509		509,000			
	VV	vj	"dle skladby konstrukce vjezdů ul. Synkovická: "48		48,000			
	VV	vjr	"dle skladby konstrukce vjezdů-retéf.bet.dlažba ul. Synkovická: "14		14,000			
	VV		Součet		571,000			
38	K	565145121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 60 mm š přes 3 m	m2	614,000	271,00	166 394,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 60 mm					
	VV	ab+f			614,000			
39	K	567122111	Podklad z kameniva zpevněného cementem KSC I tl 120 mm	m2	509,000	135,00	68 715,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Podklad ze směsi smetelové cementem SC bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhutněním SC C 8/10 (KSC I), po zhutnění tl. 120 mm					
	VV	ab			509,000			
40	K	573211111	Postřik živčový spojovací z asfaltu v množství do 0,70 kg/m2	m2	614,000	13,00	7 982,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,60 kg/m2					
	VV	ab+f			614,000			
41	K	573231111	Postřik živčový spojovací ze silniční emulze v množství do 0,7 kg/m2	m2	614,000	15,00	9 210,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,70 kg/m2					
	VV	ab+f			614,000			
42	K	577134221	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. II tl 40 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	614,000	198,00	121 572,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m tř. II, po zhutnění tl. 40 mm					
	VV	ab+f			614,000			
43	K	596211122	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěši tl 60 mm skupiny B pl do 300 m2	m2	0,500	131,00	65,50	CS ÚRS 2017 02
	PP		Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěši s ložem z kameniva těženého nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny B, pro plochy přes 100 do 300 m2					
	VV	bd			0,500			
44	M	592453140	dlažba zámková 14x21x6 cm přírodní	m2	0,515	221,00	113,82	CS ÚRS 2017 02
	PP		dlažba skladebná betonová základní 20x20x6 cm přírodní					
	VV	bd*1,03			0,515			
45	K	596212222	Kladení zámkové dlažby pozemních komunikací tl 80 mm skupiny B pl do 300 m2	m2	62,000	139,00	8 618,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic pozemních komunikací s ložem z kameniva těženého nebo drceného tl. do 50 mm, s vyplněním spár, s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 80 mm skupiny B, pro plochy přes 100 do 300 m2					
	VV	vj+vjr			62,000			
46	M	592453091	dlažba zámková pro nevidomé 20 x 10 x 8 cm přírodní	m2	14,420	295,00	4 253,90	
	VV	vjr*1,03			14,420			
47	M	592453170	dlažba zámková 21x28x8 cm přírodní	m2	49,440	277,00	13 694,88	CS ÚRS 2017 02
	PP		dlažba skladebná betonová základní 20x20x8 cm přírodní					
	VV	vj*1,03			49,440			
48	K	599141111	Vyplnění spár mezi silničními dílci živčovou závlivkou	m	26,000	51,00	1 326,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vyplnění spár mezi silničními dílci jakékoliv tloušťky živčovou závlivkou					
	VV	"dle řezání: " f			26,000			
D 9			Ostatní konstrukce a práce-bourání				95 255,86	
49	K	914111111	Montáž svislé dopravní značky do velikosti 1 m2 objímkami na sloupek nebo konzolu	kus	9,000	172,00	1 548,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž svislé dopravní značky základní velikosti do 1 m2 objímkami na sloupky nebo konzoly					
	VV	4+5			9,000			
50	M	404442100	značka svislá zákazová C FeZn JAC 700 mm	kus	4,000	1 030,00	4 120,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		značka dopravní svislá zákazová C FeZn JAC 700 mm					
51	M	404442460	značka svislá IP4a FeZn NK 800 x 300 mm	kus	2,000	824,00	1 648,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		značka dopravní svislá IP4a FeZn NK 800 x 300 mm					
52	M	404442740	značka svislá FeZn NK 1000 x 500 mm (IP 26a, IP 26b)	kus	2,000	1 760,00	3 520,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		značka dopravní svislá FeZn NK 1000 x 500 mm (IP 26a, IP 26b)					
53	M	404441100	značka svislá zákazová B FeZn JAC 700 mm	kus	1,000	1 030,00	1 030,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		značka dopravní svislá zákazová B FeZn JAC 700 mm					
54	K	914511111	Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m s betonovým základem	kus	4,000	100,00	400,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m do betonového základu					
55	M	404452250	sloupek Zn 60 - 350	kus	4,000	503,00	2 012,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		sloupek Zn 60 - 350					
56	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	334,960	153,00	51 248,88	CS ÚRS 2017 02
	PP		Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého tř. C 12/15, do lože z betonu prostého těžké značky					
	VV	ch	242,88		242,880			
	VV	ch1	73,97		73,970			
	VV	ch2	18,11		18,110			
	VV		Součet		334,960			
57	M	592174910	obrubník betonový silniční 100x15x25 cm	kus	245,309	67,00	16 435,70	CS ÚRS 2017 02
	PP		obrubník betonový silniční vibrolisovaný 100x15x25 cm					
	VV	ch*1,01			245,309			

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
58	M	592175100	obrubník betonový silniční nájezdový 100x15x15 cm	kus	74,710	67,00	5 005,57	CS ÚRS 2017 02
	PP		obrubník betonový silniční nájezdový 100x15x15 cm					
	VV		chl*1,01		74,710			
59	M	592174900	obrubník betonový chodníkový 100x8x25 cm	kus	18,291	54,00	987,71	CS ÚRS 2017 02
	PP		obrubník betonový chodníkový vibrolisovaný rovný přírodní šedá 100x10x25 cm					
	VV		chl2*1,01		18,291			
60	K	919731121	Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu živičného tl do 50 mm	m	26,000	20,00	520,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu podél vybourané části komunikace nebo zpevněné plochy živičné tl. do 50 mm					
	VV		"dle řezání:" i		26,000			
61	K	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 50 mm	m	26,000	30,00	780,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu kousky do 50 mm					
	VV		"dle napojení na přilehlé komunikace.:" 14+12		26,000			
62	K	96504214R	Bourání odvodňovacích žlabů	m	30,000	200,00	6 000,00	
D 997 Přesun sutě							183 890,17	
63	K	997221551	Vodorovná doprava sutí ze syplých materiálů do 1 km	t	795,947	30,00	23 878,41	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze syplých materiálů, na vzdálenost do 1 km					
64	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí ze syplých materiálů, 15x	t	11 939,205	7,00	83 574,44	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započítý 1 km přes 1 km					
65	K	997221815	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	7,025	160,00	1 124,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) betonového					
66	K	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	t	191,135	50,00	9 556,75	CS ÚRS 2017 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu					
67	K	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	597,787	110,00	65 756,57	CS ÚRS 2017 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva					
D 998 Přesun hmot							3 357,90	
68	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	119,925	28,00	3 357,90	CS ÚRS 2017 02
	PP		Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu					

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:
TV Koloděje
Objekt:
0009 - Etapa 0009
Soupis:
S001 - Komunikace
Úroveň 3:

SO 01e - ul. Úvozová

KSO:
Místo: Praha Koloděje

CC-CZ:
Datum: 26.7.2017

Zadavatel:
MHMP OTV, Vyšehradská 51, 128 00 Praha 2

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
EKIS, spol. s r.o., Náchodská 2421, 193 00 Praha 9

IČ: 18626084
DIČ: CZ18626084

Projektant:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH		285 918,02	
DPH základní snižena	Základ daně 285 918,02 0,00	Sazba daně 21,00% 15,00%	Výše daně 60 042,78 0,00
Cena s DPH		v CZK	345 960,80

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
TV Koloděje
Objekt:
0009 - Etapa 0009
Soupis:
S001 - Komunikace
Úroveň 3:

SO 01e - ul. Úvozová

Místo: Praha Koloděje

Datum: 26.7.2017

Zadavatel: MHMP OTV, Vyšehradská 51, 128 00 Praha 2

Projektant:

Uchazeč: EKIS, spol. s r.o., Náchodská 2421, 193 00 Praha 9

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem		285 918,02
HSV - Práce a dodávky HSV		285 918,02
1 - Zemní práce		25 070,10
2 - Sanace zeminy		19 094,40
5 - Komunikace		143 766,00
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání		30 190,03
997 - Přesun sutě		67 293,69
998 - Přesun hmot		503,80

SOUPIS PRACÍ

Stavba: TV Koloděje

Objekt: 0009 - Etapa 0009

Soupis: S001 - Komunikace

Úroveň 3: SO 01e - ul. Úvozová

Místo: Praha Koloděje

Datum: 26.7.2017

Zadavatel: MHMP OTV, Vyšehradská 51, 128 00 Praha 2
Uchazeč: EKIS, spol. s r.o., Náchodská 2421, 193 00 Praha 9

Projektant:

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

Náklady soupisu celkem

285 918,02

D	HSV	Práce a dodávky HSV					285 918,02	
D	1	Zemní práce					25 070,10	
1	K	113107224	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 400 mm	m2	236,000	48,00	11 328,00	CS ÚRS 2017 02
	PP	Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 200 m2 z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 300 do 400 mm						
	VV	asf	236		236,000			
2	K	113107242	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 živičných tl 100 mm	m2	236,000	30,00	7 080,00	CS ÚRS 2017 02
	PP	Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 200 m2 živičných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm						
	VV	asf			236,000			
3	K	113202111	Vytrhání obrub krajníků obrubníků stojatých	m	23,000	40,00	920,00	CS ÚRS 2017 02
	PP	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						
	VV	vo	"dle stávajících obrub (předpoklad údržby vytrhaných):"20+3		23,000			
4	K	121101102	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 100 m	m3	15,000	28,00	420,00	CS ÚRS 2017 02
	PP	Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládce se složením, na vzdálenost přes 50 do 100 m						
	VV	szp	"plocha sejmuté ornice-stávající zel.pás: 75		75,000			
	VV	zp	"plocha nově zbudovaného zel.pásu: 71		71,000			
	VV	szp*0,2			15,000			
5	K	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypání z hominy tř. 1 až 4	m3	15,000	33,00	495,00	CS ÚRS 2017 02
	PP	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z hominy tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 50 do 500 m						
	VV	szp*0,2			15,000			
6	K	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypání z hominy tř. 1 až 4	m3	29,200	33,00	963,60	CS ÚRS 2017 02
	PP	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z hominy tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 50 do 500 m						
	VV	"mezdeponie"szp*0,2			15,000			
	VV	"zpětný přesun ornice" zp*0,2			14,200			
	VV	Součet			29,200			
7	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypání z hominy tř. 1 až 4	m3	0,800	126,00	100,80	CS ÚRS 2017 02
	PP	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z hominy tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m						
	VV	skl	(szp-zp)*0,2		0,800			
8	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypání z hominy tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m, 10x	m3	8,000	10,00	80,00	CS ÚRS 2017 02
	PP	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z hominy tř. 1 až 4 na vzdálenost příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m						
9	K	167101102	Nakládání výkopku z hominy tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	29,200	27,00	788,40	CS ÚRS 2017 02
	PP	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypání nakládání, množství přes 100 m3, z hominy tř. 1 až 4						
	VV	"naložení odtěžené zeminy" szp*0,2			15,000			
	VV	"naložení ornice pro znovupoužití" zp*0,2			14,200			
	VV	Součet			29,200			
10	K	171201201	Uložení sypání na skládky	m3	0,800	5,00	4,00	CS ÚRS 2017 02
	PP	Uložení sypání na skládky						
	VV	skl			0,800			
11	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypání na skládce (skládkové)	t	1,280	110,00	140,80	CS ÚRS 2017 02
	PP	Uložení sypání poplatek za uložení sypání na skládce (skládkové)						
	VV	skl*1,6			1,280			
12	K	181301113	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	71,000	7,00	497,00	CS ÚRS 2017 02
	PP	Rozprostření a urovňování ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při související ploše přes 500 m2, tl. vrstvy přes 150 do 200 mm						
	VV	zp			71,000			
13	K	181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	71,000	8,00	568,00	CS ÚRS 2017 02
	PP	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utáčení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5						
	VV	zp			71,000			
14	M	005724100	osivo směs travní parková	kg	1,065	100,00	106,50	CS ÚRS 2017 02
	PP	osivo směs travní parková						
	VV	zp*0,015			1,065			
15	K	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	263,000	6,00	1 578,00	CS ÚRS 2017 02
	PP	Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním						

PČ	Ty P	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV		zp+ab			263,000			
D	2	Sanace zeminy					19 094,40	
16	K	122202202	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 1000 m3 v hornině tř. 3	m3	57,600	15,00	864,00	CS ÚRS 2017 02
PP			Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3					
VV	san		"v případě sanace (výměny) zeminy v aktivní zóně" ab"0,3		57,600			
17	K	122202209	Příplatek k odkopávkám a prokopávkám pro silnice v hornině tř. 3 za teplost	m3	57,600	2,00	115,20	CS ÚRS 2017 02
PP			Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za teplost horniny tř. 3					
VV	san				57,600			
18	K	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	m3	57,600	13,00	748,80	CS ÚRS 2017 02
PP			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 50 do 500 m					
VV	san				57,600			
19	K	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	m3	57,600	13,00	748,80	CS ÚRS 2017 02
PP			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 50 do 500 m					
VV	san				57,600			
20	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	m3	57,600	51,00	2 937,60	CS ÚRS 2017 02
PP			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					
VV	san				57,600			
21	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m, 10x	m3	576,000	4,00	2 304,00	CS ÚRS 2017 02
PP			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každý dalších i započatých 1 000 m					
22	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	57,600	11,00	633,60	CS ÚRS 2017 02
PP			Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypání nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4					
VV	san				57,600			
23	K	171201201	Uložení sypání na skládky	m3	57,600	2,00	115,20	CS ÚRS 2017 02
PP			Uložení sypání na skládky					
VV	san				57,600			
24	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypání na skládce (skládkové)	t	57,600	22,00	1 267,20	CS ÚRS 2017 02
PP			Uložení sypání poplatek za uložení sypání na skládce (skládkové)					
VV	san				57,600			
25	K	213141112	Zřízení vrstvy z geotextilie v rovině nebo ve sklonu do 1:5 š do 6 m	m2	192,000	3,00	576,00	CS ÚRS 2017 02
PP			Zřízení vrstvy z geotextilie filtrační, separační, odvodňovací, ochranné, výztužné nebo protierozní v rovině nebo ve sklonu do 1:5, šířky přes 3 do 6 m					
VV	g		"separace pláně při výměně zeminy" ab		192,000			
26	M	693210510	geomříže tříosé např. TENSAR TriAx TX 160	m2	220,800	5,00	1 104,00	CS ÚRS 2017 02
PP			geomříže tříosé 75 x 4 m					
VV	g		g"1,15		220,800			
27	K	564851111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	384,000	20,00	7 680,00	CS ÚRS 2017 02
PP			Podklad ze šterkodrtě ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm					
VV			"v případě sanace (výměny) zeminy v aktivní zóně" Z"ab		384,000			
D	5	Komunikace					143 766,00	
28	K	564861111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	192,000	112,00	21 504,00	CS ÚRS 2017 02
PP			Podklad ze šterkodrtě ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm					
VV	ab		"dle skladby konstrukce vozovky ul. U Kosinů:"192		192,000			
VV			Součet		192,000			
29	K	565145121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 60 mm š přes 3 m	m2	192,000	271,00	52 032,00	CS ÚRS 2017 02
PP			Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 60 mm					
VV	ab				192,000			
30	K	567122111	Podklad z kameniva zpevněného cementem KSC I tl 120 mm	m2	192,000	135,00	25 920,00	CS ÚRS 2017 02
PP			Podklad ze směsi stmelené cementem SC bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhutněním SC C 8/10 (KSC I), po zhutnění tl. 120 mm					
VV	ab				192,000			
31	K	573213111	Postřík živinový spojovací z asfaltu v množství do 0,70 kg/m2	m2	192,000	13,00	2 496,00	CS ÚRS 2017 02
PP			Postřík spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,60 kg/m2					
VV	ab				192,000			
32	K	573231111	Postřík živinový spojovací ze silniční emulze v množství do 0,7 kg/m2	m2	192,000	15,00	2 880,00	CS ÚRS 2017 02
PP			Postřík spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,70 kg/m2					
VV	ab				192,000			
33	K	577134221	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. II tl 40 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	192,000	198,00	38 016,00	CS ÚRS 2017 02
PP			Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m tř. II, po zhutnění tl. 40 mm					
VV	ab				192,000			
34	K	599141111	Vyplnění spár mezi silničními dílci živinovou zátlivkou	m	18,000	51,00	918,00	CS ÚRS 2017 02
PP			Vyplnění spár mezi silničními dílci jakékoliv tloušťky živinovou zátlivkou					
VV			"dle řezání:" i		18,000			
D	9	Ostatní konstrukce a práce-bourání					30 190,03	
35	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	53,960	153,00	8 255,88	CS ÚRS 2017 02
PP			Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatížením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého tř. C 12/15, do lože z betonu prostého téže značky					
VV	ch		53,96		53,960			
VV			Součet		53,960			

PČ	Ty P	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
36	M	592174910	obrubník betonový sliční 100x15x25 cm	kus	55,039	67,00	3 687,61	CS ÚRS 2017 02
PP			obrubník betonový sliční vibrořezaný 100x15x25 cm					
VV			ch*1,02	55,039				
37	K	916241213	Osazení obrubníku kamenného stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	16,750	190,00	3 182,50	CS ÚRS 2017 02
PP			Osazení obrubníku kamenného se zřízením lože, s vyplněním a zatížením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého tř. C 12/15, do lože z betonu prostého téže značky					
VV			op3	16,75				
38	M	583803330	obrubník kamenný přímý, žula, OP3 25x20	m	16,918	719,00	12 164,04	CS ÚRS 2017 02
PP			obrubník kamenný přímý, žula, 25x20					
VV			op3*1,01	16,918				
39	K	919731121	Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu živичného tl. do 50 mm	m	18,000	20,00	360,00	CS ÚRS 2017 02
PP			Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu podél vybourané části komunikace nebo zpevněné plochy živичné tl. do 50 mm					
VV			"dle řezání:" f	18,000				
40	K	919735111	Řezání stávajícího živичného krytu hl. do 50 mm	m	18,000	30,00	540,00	CS ÚRS 2017 02
PP			Řezání stávajícího živичného krytu nebo podkladu hloubky do 50 mm					
VV			"dle napojení na přilehlé komunikace.:" 10+8	18,000				
41	K	96504214R	Bourání odvodňovacích žlabů	m	10,000	200,00	2 000,00	
VV			"odbočka k ulici K Jízdně" 10	10,000				
D			997 Přesun sutě					
42	K	997221551	Vodorovná doprava sutí ze sypkých materiálů do 1 km	t	253,335	30,00	7 600,05	CS ÚRS 2017 02
PP			Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km					
43	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí ze sypkých materiálů, 15x	t	3 800,025	7,00	26 600,18	CS ÚRS 2017 02
PP			Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další 1 započatý 1 km přes 1 km					
44	K	997211611	Nakládání sutí na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	253,335	33,00	8 360,06	CS ÚRS 2017 02
PP			Nakládání sutí nebo vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu sutí					
45	K	997221815	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkové)	t	6,715	160,00	1 074,40	CS ÚRS 2017 02
PP			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkové) betonového					
46	K	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkové)	t	57,820	50,00	2 891,00	CS ÚRS 2017 02
PP			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkové) asfaltového bez obsahu dehtu					
47	K	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkové)	t	188,800	110,00	20 768,00	CS ÚRS 2017 02
PP			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkové) zeminy a kameniva					
D			998 Přesun hmot					
48	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živичným	t	17,993	28,00	503,80	CS ÚRS 2017 02
PP			Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živичným dopravní vzdálenost do 200 m jakéhokoli dělního objektu					

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:
TV Koloděje
Objekt:
0009 - Etapa 0009
Soupis:
S002 - Dešťová kanalizace
Úroveň 3:

SO 02a - ul. Podzámecká

KSO:
Místo: Praha Koloděje
Zadavatel:
MHMP OTV, Vyšehradská 51, 128 00 Praha 2
Uchazeč:
EKIS, spol. s r.o., Náhodská 2421, 193 00 Praha 9
Projektant:

CC-CZ:
Datum: 26.7.2017
IČ:
DIČ:
IČ: 18626084
DIČ: CZ18626084
IČ:
DIČ:

Poznámka:

Upozornění: Rozsah sanací, rekonstrukce a oprav kanalizačních stok byl stanoven na základě kamerových průzkumů, které byly provedeny před rokem 2010. Projektant upozorňuje, že od této doby mohlo dojít ke zhoršení stavu stávající kanalizační sítě, která se nachází v místě stavby, a proto je třeba očekávat, že rozsah stavebních prací může být oproti projektu větší v závislosti na rozsahu poškození. Projektant doporučuje před zahájením stavebních prací provést kamerový průzkum stávajících stok v místě stavby, který je součástí VRN.

Cena bez DPH		1 009 381,82	
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	1 009 381,82	21,00%	211 970,18
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	1 221 352,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
TV Koloděje
Objekt:
0009 - Etapa 0009
Soupis:
S002 - Dešťová kanalizace
Úroveň 3:
SO 02a - ul. Podzámecká

Místo: Praha Koloděje
Zadavatel: MHMP OTV, Vyšehradská 51, 128 00 Praha 2
Uchazeč: EKIS, spol. s r.o., Náhodská 2421, 193 00 Praha 9

Datum: 26.7.2017
Projektant:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem	1 009 381,82
HSV - Práce a dodávky HSV	1 009 381,82
1 - Zemní práce	459 354,50
4 - Vodorovné konstrukce	61 356,96
8 - Trubní vedení	347 840,41
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	96 410,00
99 - Přesun hmot	7 562,05
998 - Přesun hmot	36 857,90

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

TV Koloděje

Objekt:

0009 - Etapa 0009

Soupis:

S002 - Dešťová kanalizace

Úroveň 3:

SO 02a - ul. Podzámecká

Místo:

Praha Koloděje

Datum:

26.7.2017

Zadavatel:

MHMP OTV, Vyšehradská 51, 128 00 Praha 2

Projektant:

Uchazeč:

EKIS, spol. s r.o., Náchodská 2421, 193 00 Praha 9

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

Náklady soupisu celkem

1 009 381,82

D	HSV	Práce a dodávky HSV					1 009 381,82	
D	1	Zemní práce					459 354,50	
1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	216,000	57,00	12 312,00	CS ÚRS 2017 02
	PP	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min						
	VV	Čerpání 24 hodin denně 9*24			216,000			
2	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	9,000	42,00	378,00	CS ÚRS 2017 02
	PP	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min						
3	K	130001101	Ztížení vykopávky příplatek za blízkost podzem. vedení nebo výbušnin pro lib.tř.hor.	m3	106,416	342,00	36 394,27	CS ÚRS 2017 02
	PP	Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny						
	VV	z 30%: 0,3*(A1_2)			106,416			
4	K	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	177,360	212,00	37 600,32	CS ÚRS 2017 02
	PP	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3						
	VV	a_1	"celkový výkop" $\sum_{i=1}^n (d_{i-1} + d_{i-2} + d_i) \cdot hl_i$		400,059			
	VV		"odpočet odstraňování povrchů:"					
	VV	A	"asf.komunikace:" $\sum_{i=1}^n (d_{i-1} + d_{i-2} + d_i) \cdot t_{zp}$		-62,231			
	VV		Mezisoučet		337,828			
	VV		"navýšení výkopu o á 5% na šachty:" 0,05*A		16,891			
	VV	A1_2	Součet		354,719			
	VV	ht3_1	A1_2*k3		177,360			
	VV	š_1	"šířka výkopu:" 1,1		1,100			
	VV	hl_1	"průměrná hloubka výkopu-předpoklad:" 2,7		2,700			
	VV	d_1	"délka potrubí oprava : " 20		20,000			
	VV	d_2	"délka potrubí rekonstrukce:" 24		24,000			
	VV	d	"délka potrubí		90,700			
	VV	tzp	přípojek:" $\sum_{i=1}^n (f_{i-1} + f_{i-2} + f_{i-3} + f_{i-4} + f_{i-5} + f_{i-6} + f_{i-7} + f_{i-8} + f_{i-9} + f_{i-10} + f_{i-11} + f_{i-12} + f_{i-13} + f_{i-14} + f_{i-15} + f_{i-16} + f_{i-17} + f_{i-18} + f_{i-19} + f_{i-20} + f_{i-21} + f_{i-22} + f_{i-23} + f_{i-24} + f_{i-25} + f_{i-26} + f_{i-27} + f_{i-28} + f_{i-29} + f_{i-30} + f_{i-31} + f_{i-32} + f_{i-33} + f_{i-34} + f_{i-35} + f_{i-36} + f_{i-37} + f_{i-38} + f_{i-39} + f_{i-40} + f_{i-41} + f_{i-42} + f_{i-43} + f_{i-44} + f_{i-45} + f_{i-46} + f_{i-47} + f_{i-48} + f_{i-49} + f_{i-50} + f_{i-51} + f_{i-52} + f_{i-53} + f_{i-54} + f_{i-55} + f_{i-56} + f_{i-57} + f_{i-58} + f_{i-59} + f_{i-60} + f_{i-61} + f_{i-62} + f_{i-63} + f_{i-64} + f_{i-65} + f_{i-66} + f_{i-67} + f_{i-68} + f_{i-69} + f_{i-70} + f_{i-71} + f_{i-72} + f_{i-73} + f_{i-74} + f_{i-75} + f_{i-76} + f_{i-77} + f_{i-78} + f_{i-79} + f_{i-80} + f_{i-81} + f_{i-82} + f_{i-83} + f_{i-84} + f_{i-85} + f_{i-86} + f_{i-87} + f_{i-88} + f_{i-89} + f_{i-90} + f_{i-91} + f_{i-92} + f_{i-93} + f_{i-94} + f_{i-95} + f_{i-96} + f_{i-97} + f_{i-98} + f_{i-99} + f_{i-100} + f_{i-101} + f_{i-102} + f_{i-103} + f_{i-104} + f_{i-105} + f_{i-106} + f_{i-107} + f_{i-108} + f_{i-109} + f_{i-110} + f_{i-111} + f_{i-112} + f_{i-113} + f_{i-114} + f_{i-115} + f_{i-116} + f_{i-117} + f_{i-118} + f_{i-119} + f_{i-120} + f_{i-121} + f_{i-122} + f_{i-123} + f_{i-124} + f_{i-125} + f_{i-126} + f_{i-127} + f_{i-128} + f_{i-129} + f_{i-130} + f_{i-131} + f_{i-132} + f_{i-133} + f_{i-134} + f_{i-135} + f_{i-136} + f_{i-137} + f_{i-138} + f_{i-139} + f_{i-140} + f_{i-141} + f_{i-142} + f_{i-143} + f_{i-144} + f_{i-145} + f_{i-146} + f_{i-147} + f_{i-148} + f_{i-149} + f_{i-150} + f_{i-151} + f_{i-152} + f_{i-153} + f_{i-154} + f_{i-155} + f_{i-156} + f_{i-157} + f_{i-158} + f_{i-159} + f_{i-160} + f_{i-161} + f_{i-162} + f_{i-163} + f_{i-164} + f_{i-165} + f_{i-166} + f_{i-167} + f_{i-168} + f_{i-169} + f_{i-170} + f_{i-171} + f_{i-172} + f_{i-173} + f_{i-174} + f_{i-175} + f_{i-176} + f_{i-177} + f_{i-178} + f_{i-179} + f_{i-180} + f_{i-181} + f_{i-182} + f_{i-183} + f_{i-184} + f_{i-185} + f_{i-186} + f_{i-187} + f_{i-188} + f_{i-189} + f_{i-190} + f_{i-191} + f_{i-192} + f_{i-193} + f_{i-194} + f_{i-195} + f_{i-196} + f_{i-197} + f_{i-198} + f_{i-199} + f_{i-200} + f_{i-201} + f_{i-202} + f_{i-203} + f_{i-204} + f_{i-205} + f_{i-206} + f_{i-207} + f_{i-208} + f_{i-209} + f_{i-210} + f_{i-211} + f_{i-212} + f_{i-213} + f_{i-214} + f_{i-215} + f_{i-216} + f_{i-217} + f_{i-218} + f_{i-219} + f_{i-220} + f_{i-221} + f_{i-222} + f_{i-223} + f_{i-224} + f_{i-225} + f_{i-226} + f_{i-227} + f_{i-228} + f_{i-229} + f_{i-230} + f_{i-231} + f_{i-232} + f_{i-233} + f_{i-234} + f_{i-235} + f_{i-236} + f_{i-237} + f_{i-238} + f_{i-239} + f_{i-240} + f_{i-241} + f_{i-242} + f_{i-243} + f_{i-244} + f_{i-245} + f_{i-246} + f_{i-247} + f_{i-248} + f_{i-249} + f_{i-250} + f_{i-251} + f_{i-252} + f_{i-253} + f_{i-254} + f_{i-255} + f_{i-256} + f_{i-257} + f_{i-258} + f_{i-259} + f_{i-260} + f_{i-261} + f_{i-262} + f_{i-263} + f_{i-264} + f_{i-265} + f_{i-266} + f_{i-267} + f_{i-268} + f_{i-269} + f_{i-270} + f_{i-271} + f_{i-272} + f_{i-273} + f_{i-274} + f_{i-275} + f_{i-276} + f_{i-277} + f_{i-278} + f_{i-279} + f_{i-280} + f_{i-281} + f_{i-282} + f_{i-283} + f_{i-284} + f_{i-285} + f_{i-286} + f_{i-287} + f_{i-288} + f_{i-289} + f_{i-290} + f_{i-291} + f_{i-292} + f_{i-293} + f_{i-294} + f_{i-295} + f_{i-296} + f_{i-297} + f_{i-298} + f_{i-299} + f_{i-300} + f_{i-301} + f_{i-302} + f_{i-303} + f_{i-304} + f_{i-305} + f_{i-306} + f_{i-307} + f_{i-308} + f_{i-309} + f_{i-310} + f_{i-311} + f_{i-312} + f_{i-313} + f_{i-314} + f_{i-315} + f_{i-316} + f_{i-317} + f_{i-318} + f_{i-319} + f_{i-320} + f_{i-321} + f_{i-322} + f_{i-323} + f_{i-324} + f_{i-325} + f_{i-326} + f_{i-327} + f_{i-328} + f_{i-329} + f_{i-330} + f_{i-331} + f_{i-332} + f_{i-333} + f_{i-334} + f_{i-335} + f_{i-336} + f_{i-337} + f_{i-338} + f_{i-339} + f_{i-340} + f_{i-341} + f_{i-342} + f_{i-343} + f_{i-344} + f_{i-345} + f_{i-346} + f_{i-347} + f_{i-348} + f_{i-349} + f_{i-350} + f_{i-351} + f_{i-352} + f_{i-353} + f_{i-354} + f_{i-355} + f_{i-356} + f_{i-357} + f_{i-358} + f_{i-359} + f_{i-360} + f_{i-361} + f_{i-362} + f_{i-363} + f_{i-364} + f_{i-365} + f_{i-366} + f_{i-367} + f_{i-368} + f_{i-369} + f_{i-370} + f_{i-371} + f_{i-372} + f_{i-373} + f_{i-374} + f_{i-375} + f_{i-376} + f_{i-377} + f_{i-378} + f_{i-379} + f_{i-380} + f_{i-381} + f_{i-382} + f_{i-383} + f_{i-384} + f_{i-385} + f_{i-386} + f_{i-387} + f_{i-388} + f_{i-389} + f_{i-390} + f_{i-391} + f_{i-392} + f_{i-393} + f_{i-394} + f_{i-395} + f_{i-396} + f_{i-397} + f_{i-398} + f_{i-399} + f_{i-400} + f_{i-401} + f_{i-402} + f_{i-403} + f_{i-404} + f_{i-405} + f_{i-406} + f_{i-407} + f_{i-408} + f_{i-409} + f_{i-410} + f_{i-411} + f_{i-412} + f_{i-413} + f_{i-414} + f_{i-415} + f_{i-416} + f_{i-417} + f_{i-418} + f_{i-419} + f_{i-420} + f_{i-421} + f_{i-422} + f_{i-423} + f_{i-424} + f_{i-425} + f_{i-426} + f_{i-427} + f_{i-428} + f_{i-429} + f_{i-430} + f_{i-431} + f_{i-432} + f_{i-433} + f_{i-434} + f_{i-435} + f_{i-436} + f_{i-437} + f_{i-438} + f_{i-439} + f_{i-440} + f_{i-441} + f_{i-442} + f_{i-443} + f_{i-444} + f_{i-445} + f_{i-446} + f_{i-447} + f_{i-448} + f_{i-449} + f_{i-450} + f_{i-451} + f_{i-452} + f_{i-453} + f_{i-454} + f_{i-455} + f_{i-456} + f_{i-457} + f_{i-458} + f_{i-459} + f_{i-460} + f_{i-461} + f_{i-462} + f_{i-463} + f_{i-464} + f_{i-465} + f_{i-466} + f_{i-467} + f_{i-468} + f_{i-469} + f_{i-470} + f_{i-471} + f_{i-472} + f_{i-473} + f_{i-474} + f_{i-475} + f_{i-476} + f_{i-477} + f_{i-478} + f_{i-479} + f_{i-480} + f_{i-481} + f_{i-482} + f_{i-483} + f_{i-484} + f_{i-485} + f_{i-486} + f_{i-487} + f_{i-488} + f_{i-489} + f_{i-490} + f_{i-491} + f_{i-492} + f_{i-493} + f_{i-494} + f_{i-495} + f_{i-496} + f_{i-497} + f_{i-498} + f_{i-499} + f_{i-500} + f_{i-501} + f_{i-502} + f_{i-503} + f_{i-504} + f_{i-505} + f_{i-506} + f_{i-507} + f_{i-508} + f_{i-509} + f_{i-510} + f_{i-511} + f_{i-512} + f_{i-513} + f_{i-514} + f_{i-515} + f_{i-516} + f_{i-517} + f_{i-518} + f_{i-519} + f_{i-520} + f_{i-521} + f_{i-522} + f_{i-523} + f_{i-524} + f_{i-525} + f_{i-526} + f_{i-527} + f_{i-528} + f_{i-529} + f_{i-530} + f_{i-531} + f_{i-532} + f_{i-533} + f_{i-534} + f_{i-535} + f_{i-536} + f_{i-537} + f_{i-538} + f_{i-539} + f_{i-540} + f_{i-541} + f_{i-542} + f_{i-543} + f_{i-544} + f_{i-545} + f_{i-546} + f_{i-547} + f_{i-548} + f_{i-549} + f_{i-550} + f_{i-551} + f_{i-552} + f_{i-553} + f_{i-554} + f_{i-555} + f_{i-556} + f_{i-557} + f_{i-558} + f_{i-559} + f_{i-560} + f_{i-561} + f_{i-562} + f_{i-563} + f_{i-564} + f_{i-565} + f_{i-566} + f_{i-567} + f_{i-568} + f_{i-569} + f_{i-570} + f_{i-571} + f_{i-572} + f_{i-573} + f_{i-574} + f_{i-575} + f_{i-576} + f_{i-577} + f_{i-578} + f_{i-579} + f_{i-580} + f_{i-581} + f_{i-582} + f_{i-583} + f_{i-584} + f_{i-585} + f_{i-586} + f_{i-587} + f_{i-588} + f_{i-589} + f_{i-590} + f_{i-591} + f_{i-592} + f_{i-593} + f_{i-594} + f_{i-595} + f_{i-596} + f_{i-597} + f_{i-598} + f_{i-599} + f_{i-600} + f_{i-601} + f_{i-602} + f_{i-603} + f_{i-604} + f_{i-605} + f_{i-606} + f_{i-607} + f_{i-608} + f_{i-609} + f_{i-610} + f_{i-611} + f_{i-612} + f_{i-613} + f_{i-614} + f_{i-615} + f_{i-616} + f_{i-617} + f_{i-618} + f_{i-619} + f_{i-620} + f_{i-621} + f_{i-622} + f_{i-623} + f_{i-624} + f_{i-625} + f_{i-626} + f_{i-627} + f_{i-628} + f_{i-629} + f_{i-630} + f_{i-631} + f_{i-632} + f_{i-633} + f_{i-634} + f_{i-635} + f_{i-636} + f_{i-637} + f_{i-638} + f_{i-639} + f_{i-640} + f_{i-641} + f_{i-642} + f_{i-643} + f_{i-644} + f_{i-645} + f_{i-646} + f_{i-647} + f_{i-648} + f_{i-649} + f_{i-650} + f_{i-651} + f_{i-652} + f_{i-653} + f_{i-654} + f_{i-655} + f_{i-656} + f_{i-657} + f_{i-658} + f_{i-659} + f_{i-660} + f_{i-661} + f_{i-662} + f_{i-663} + f_{i-664} + f_{i-665} + f_{i-666} + f_{i-667} + f_{i-668} + f_{i-669} + f_{i-670} + f_{i-671} + f_{i-672} + f_{i-673} + f_{i-674} + f_{i-675} + f_{i-676} + f_{i-677} + f_{i-678} + f_{i-679} + f_{i-680} + f_{i-681} + f_{i-682} + f_{i-683} + f_{i-684} + f_{i-685} + f_{i-686} + f_{i-687} + f_{i-688} + f_{i-689} + f_{i-690} + f_{i-691} + f_{i-692} + f_{i-693} + f_{i-694} + f_{i-695} + f_{i-696} + f_{i-697} + f_{i-698} + f_{i-699} + f_{i-700} + f_{i-701} + f_{i-702} + f_{i-703} + f_{i-704} + f_{i-705} + f_{i-706} + f_{i-707} + f_{i-708} + f_{i-709} + f_{i-710} + f_{i-711} + f_{i-712} + f_{i-713} + f_{i-714} + f_{i-715} + f_{i-716} + f_{i-717} + f_{i-718} + f_{i-719} + f_{i-720} + f_{i-721} + f_{i-722} + f_{i-723} + f_{i-724} + f_{i-725} + f_{i-726} + f_{i-727} + f_{i-728} + f_{i-729} + f_{i-730} + f_{i-731} + f_{i-732} + f_{i-733} + f_{i-734} + f_{i-735} + f_{i-736} + f_{i-737} + f_{i-738} + f_{i-739} + f_{i-740} + f_{i-741} + f_{i-742} + f_{i-743} + f_{i-744} + f_{i-745} + f_{i-746} + f_{i-747} + f_{i-748} + f_{i-749} + f_{i-750} + f_{i-751} + f_{i-752} + f_{i-753} + f_{i-754} + f_{i-755} + f_{i-756} + f_{i-757} + f_{i-758} + f_{i-759} + f_{i-760} + f_{i-761} + f_{i-762} + f_{i-763} + f_{i-764} + f_{i-765} + f_{i-766} + f_{i-767} + f_{i-768} + f_{i-769} + f_{i-770} + f_{i-771} + f_{i-772} + f_{i-773} + f_{i-774} + f_{i-775} + f_{i-776} + f_{i-777} + f_{i-778} + f_{i-779} + f_{i-780} + f_{i-781} + f_{i-782} + f_{i-783} + f_{i-784} + f_{i-785} + f_{i-786} + f_{i-787} + f_{i-788} + f_{i-789} + f_{i-790} + f_{i-791} + f_{i-792} + f_{i-793} + f_{i-794} + f_{i-795} + f_{i-796} + f_{i-797} + f_{i-798} + f_{i-799} + f_{i-800} + f_{i-801} + f_{i-802} + f_{i-803} + f_{i-804} + f_{i-805} + f_{i-806} + f_{i-807} + f_{i-808} + f_{i-809} + f_{i-810} + f_{i-811} + f_{i-812} + f_{i-813} + f_{i-814} + f_{i-815} + f_{i-816} + f_{i-817} + f_{i-818} + f_{i-819} + f_{i-820} + f_{i-821} + f_{i-822} + f_{i-823} + f_{i-824} + f_{i-825} + f_{i-826} + f_{i-827} + f_{i-828} + f_{i-829} + f_{i-830} + f_{i-831} + f_{i-832} + f_{i-833} + f_{i-834} + f_{i-835} + f_{i-836} + f_{i-837} + f_{i-838} + f_{i-839} + f_{i-840} + f_{i-841} + f_{i-842} + f_{i-843} + f_{i-844} + f_{i-845} + f_{i-846} + f_{i-847} + f_{i-848} + f_{i-849} + f_{i-850} + f_{i-851} + f_{i-852} + f_{i-853} + f_{i-854} + f_{i-855} + f_{i-856} + f_{i-857} + f_{i-858} + f_{i-859} + f_{i-860} + f_{i-861} + f_{i-862} + f_{i-863} + f_{i-864} + f_{i-865} + f_{i-866} + f_{i-867} + f_{i-868} + f_{i-869} + f_{i-870} + f_{i-871} + f_{i-872} + f_{i-873} + f_{i-874} + f_{i-875} + f_{i-876} + f_{i-877} + f_{i-878} + f_{i-879} + f_{i-880} + f_{i-881} + f_{i-882} + f_{i-883} + f_{i-884} + f_{i-885} + f_{i-886} + f_{i-887} + f_{i-888} + f_{i-889} + f_{i-890} + f_{i-891} + f_{i-892} + f_{i-893} + f_{i-894} + f_{i-895} + f_{i-896} + f_{i-897} + f_{i-898} + f_{i-899} + f_{i-900} + f_{i-901} + f_{i-902} + f_{i-903} + f_{i-904} + f_{i-905} + f_{i-906} + f_{i-907} + f_{i-908} + f_{i-909} + f_{i-910} + f_{i-911} + f_{i-912} + f_{i-913} + f_{i-914} + f_{i-915} + f_{i-916} + f_{i-917} + f_{i-918} + f_{i-919} + f_{i-920} + f_{i-921} + f_{i-922} + f_{i-923} + f_{i-924} + f_{i-925} + f_{i-926} + f_{i-927} + f_{i-928} + f_{i-929} + f_{i-930} + f_{i-931} + f_{i-932} + f_{i-933} + f_{i-934} + f_{i-935} + f_{i-936} + f_{i-937} + f_{i-938} + f_{i-939} + f_{i-940} + f_{i-941} + f_{i-942} + f_{i-943} + f_{i-944} + f_{i-945} + f_{i-946} + f_{i-947} + f_{i-948} + f_{i-949} + f_{i-950} + f_{i-951} + f_{i-952} + f_{i-953} + f_{i-954} + f_{i-955} + f_{i-956} + f_{i-957} + f_{i-958} + f_{i-959} + f_{i-960} + f_{i-961} + f_{i-962} + f_{i-963} + f_{i-964} + f_{i-965} + f_{i-966} + f_{i-967} + f_{i-968} + f_{i-969} + f_{i-970} + f_{i-971} + f_{i-972} + f_{i-973} + f_{i-974} + f_{i-975} + f_{i-976} + f_{i-977} + f_{i-978} + f_{i-979} + f_{i-980} + f_{i-981} + f_{i-982} + f_{i-983} + f_{i-984} + f_{i-985} + f_{i-986} + f_{i-987} + f_{i-988} + f_{i-989} + f_{i-990} + f_{i-991} + f_{i-992} + f_{i-993} + f_{i-994} + f_{i-995} + f_{i-996} + f_{i-997} + f_{i-998} + f_{i-999} + f_{i-1000} + f_{i-1001} + f_{i-1002} + f_{i-1003} + f_{i-1004} + f_{i-1005} + f_{i-1006} + f_{i-1007} + f_{i-1008} + f_{i-1009} + f_{i-1010} + f_{i-1011} + f_{i-1012} + f_{i-1013} + f_{i-1014} + f_{i-1015} + f_{i-1016} + f_{i-1017} + f_{i-1018} + f_{i-1019} + f_{i-1020} + f_{i-1021} + f_{i-1022} + f_{i-1023} + f_{i-1024} + f_{i-1025} + f_{i-1026} + f_{i-1027} + f_{i-1028} + f_{i-1029} + f_{i-1030} + f_{i-1031} + f_{i-1032} + f_{i-1033} + f_{i-1034} + f_{i-1035} + f_{i-1036} + f_{i-1037} + f_{i-1038} + f_{i-1039} + f_{i-1040} + f_{i-1041} + f_{i-1042} + f_{i-1043} + f_{i-1044} + f_{i-1045} + f$					

PČ	Ty P	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m					
	VV		A1_2-ht5		336,983			
12	K	161101151	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 2,5 m	m3	17,736	44,00	780,38	CS ÚRS 2017 02
	PP		Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 5 až 7, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m					
	VV		ht5		17,736			
13	K	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	336,983	33,00	11 120,44	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 50 do 500 m					
	VV		"všechn výkopek na mezideponii:" A1_2-ht5		336,983			
14	K	162301151	Vodorovné přemístění výkopku/sypaniny z hornin tř. 5 až 7 do 500 m	m3	17,736	42,00	744,91	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost přes 50 do 500 m					
	VV		"všechn výkopek na mezideponii:"ht5		17,736			
	VV		Součet		17,736			
15	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku z horniny tř. 1 až 4	m3	271,009	126,00	34 147,13	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					
	VV	skl_1_1	"odvoz vytlač. zeminy (podkladní desky+obrysyp/obetonování+zásyp ŠD+zemina vytlač.potrubi):" pd*(o_1+o_2)+zz_1*0,75+(vz2+vzp)		285,273			
	VV	skl34	0,95*skl_1_1		271,009			
16	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	1 355,045	10,00	13 550,45	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších l započatých 1 000 m					
	VV		5*skl34		1 355,045			
17	K	162701155	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7	m3	14,264	176,00	2 510,46	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					
	VV	skl5	0,05*skl_1_1		14,264			
18	K	162701159	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	71,320	15,00	1 069,80	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších l započatých 1 000 m					
	VV		5*skl5		71,320			
19	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	65,974	27,00	1 781,30	CS ÚRS 2017 02
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4					
	VV	zzz	"výkopek na mezideponii pro zásyp" A1_2-skl_1_1		69,446			
	VV		0,95*zzz		65,974			
20	K	167101152	Nakládání výkopku z hornin tř. 5 až 7 přes 100 m3	m3	3,472	37,00	128,46	CS ÚRS 2017 02
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 5 až 7					
	VV		0,05*zzz		3,472			
21	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	285,273	5,00	1 426,37	CS ÚRS 2017 02
	PP		Uložení sypaniny na skládky					
	VV	skl_1_1			285,273			
22	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkové)	m3	285,273	110,00	31 380,03	
	VV	skl_1_1			285,273			
23	K	174101101.2	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuštění	m3	277,784	76,00	21 111,58	
	P		Poznámka k položce: ve státní komunikaci předpoklad zásyp zemínou vhodnou do aktivní zóny komunikace (dle ČSN73 3050, ČSN76 6133, ČSN72 1006)					
	VV	zz_1	"předpoklad zpětný zásyp ŠD (využití vykopané zeminy z 25%):" A1_2-pd-(o_1+o_2)-(vz2+vzp)		277,784			
24	M	583441710	šterkodrt frakce 0-32 třída C	t	354,175	47,00	16 646,23	CS ÚRS 2017 02
	PP		šterkodrt frakce 0-32					
	VV		zz_1*0,75*kp		354,175			
25	K	175101101	Obrysypání potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu	m3	28,354	260,00	7 372,04	
	VV	op	"obrysyp stoky hl.řadu DN300 a DN400:" o_1		28,354			
	VV		Součet		28,354			
26	M	583373020	šterkopisek frakce 0-8	t	48,202	186,00	8 965,57	CS ÚRS 2017 02
	PP		šterkopisek frakce 0-16					
	VV		op*kp		48,202			
							61 356,96	
D 4	Vodorovné konstrukce							
27	K	452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	24,348	2 520,00	61 356,96	CS ÚRS 2017 02
	PP		Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 12/15					
	VV		DN 400:"(d_1+d_2)*tl*š_1		6,389			
	VV		DN 200:"d*tl_p*š_1		17,959			
	VV	pd	Součet		24,348			
							347 840,41	
D 8	Trubní vedení							
28	K	822392111	Montáž potrubí z trub TŽH s integrovaným těsněním otevřený výkop sklon do 20 % DN 400	m	44,000	437,00	19 228,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž potrubí z trub železobetonových hrdlových v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % s integrovaným těsněním DN 400					
	VV		d_2+d_1		44,000			
29	M	592225390	trouba ŽB hrdlová přímá širánovzdorná s integrovaným spojem TŽH-Q 40/250 SC D 40X250 cm	kus	18,128	1 756,00	31 832,77	CS ÚRS 2017 02
	PP		trouba železobetonová hrdlová přímá širánovzdorná s integrovaným spojem 40X250 cm					
	VV		(d_1+d_2)/2,5*1,03		18,128			

PČ	Ty P	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
30	K	831263195	Příplatek za zřízení kanalizační přípojky DN 100 až 300	kus	16,000	398,00	6 368,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž potrubí z trub kameninových hrdlkových s integrovaným těsněním Příplatek k cenám za zřízení kanalizační přípojky DN od 100 do 300					
	VV		Žlaby-uliční vpusti-horské vpusti: 4+12+0		16,000			
31	K	831352121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlkových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 200	m	90,700	185,00	16 779,50	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž potrubí z trub kameninových hrdlkových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 200					
	VV		"dle potrubí přípojek:" d+d_s		90,700			
32	M	597107030	trouba kameninová glazovaná pouze uvnitř DN200mm L2,50m spojovací systém F,C Třída 160	m	94,822	631,00	59 832,68	CS ÚRS 2017 02
	PP		trouba kameninová glazovaná pouze uvnitř DN200mm L2,50m spojovací systém F,C Třída 160					
33	K	837352221	Montáž kameninových tvarovek jednoosých s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 200	kus	16,000	174,00	2 784,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním jednoosých DN 200					
	VV		"bez svléhého úseku- 1 koleno 15" : 16		16,000			
	VV		Součet		16,000			
34	M	597109460	koleno kameninové glazované DN200mm 15° spojovací systém F tř. 160	kus	16,000	573,00	9 168,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		koleno kameninové glazované DN200mm 15° spojovací systém F tř. 160					
35	K	83735411R	Montáž odbočky pro kamenin.potrubí DN 200	kus	16,000	1 500,00	24 000,00	
	VV		Žlaby-uliční vpusti-horské vpusti: 4+12+0		16,000			
36	M	28613320R	Tvarovka pro připojení kan.potrubí z kameniny na želez.potrubí DN200	kus	16,000	4 500,00	72 000,00	
37	K	892392121	Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 400 těsnícím vakem ucpávkovým	úsek	2,000	891,00	1 782,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Tlakové zkoušky vzduchem těsnícími vaky ucpávkovými DN 400					
38	K	892381113	Kamerová prohlídka potrubí	m	134,700	50,00	6 735,00	
	P		Poznámka k položce: "DN 300" (428,7+281,9+174,3+188+147,6) + "DN 250" (199,1+128+83,3+124+546,8)					
	VV		d+d_1+d_2		134,700			
39	K	895941111	Zřízení vpusti kanalizační uliční z betonových dílců typ UV-50 normální	kus	12,000	988,00	11 856,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Zřízení vpusti kanalizační uliční z betonových dílců typ UV-50 normální					
40	M	592238500	dno betonové pro uliční vpust' s výtokovým otvorem TBV-Q 450/330/1a 45x33x5 cm	kus	12,000	571,00	6 852,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		dno betonové pro uliční vpust' s výtokovým otvorem 45x33x5 cm					
41	M	592238580	skruž betonová pro uliční vpust' horní TBV-Q 450/555/5d, 45x55x5 cm	kus	12,000	592,00	7 104,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		skruž betonová pro uliční vpust' horní 45 x 57 x 5 cm					
42	M	592238640	prstenec betonový pro uliční vpust' vyrovnávací TBV-Q 390/60/10a, 39x6x5 cm	kus	12,000	233,00	2 796,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		prstenec betonový pro uliční vpust' vyrovnávací 39 x 6 x 13 cm					
43	M	592238740	koš pozink. C3 DIN 4052, vysoký, pro rám 500/300	kus	12,000	563,00	6 756,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		koš vysoký pro uliční vpusti, žárové zinkovaný plech, pro rám 500/300					
44	M	592238760	rám zabetonovaný DIN 19583-9 500/500 mm	kus	12,000	1 040,00	12 480,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		rám zabetonovaný pro uliční vpusti 500/500 mm					
45	M	592238780	mříž M1 D400 DIN 19583-13, 500/500 mm	kus	12,000	1 560,00	18 720,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		mříž vtoková pro uliční vpusti 500/500 mm					
46	K	899623141	Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem prostým tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	15,859	1 940,00	30 766,46	CS ÚRS 2017 02
	PP		Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem prostým v otevřeném výkopu, beton tř. C 12/15					
	VV		"obetonování potrubí přípojek " o_2		15,859			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				96 410,00	
47	K	93593142R	Odvodnění betonovými žlaby pro zatížení D400 s roštem litinovým š x hl 150x240 mm	m	16,000	3 500,00	56 000,00	
	P		Poznámka k položce: např. litinový odvodňovací žlab Macablock PD, popř. vř. výkresová dokumentace					
	VV		4*4,0		16,000			
48	K	96902114R	Vybourání kanalizačního potrubí DN do 400	m	134,700	300,00	40 410,00	
	VV		"likvidace potrubí stávajícího:" d_1+d_2+d		134,700			
	D	99	Přesun hmot				7 562,05	
49	K	997211511	Vodorovná doprava suti po suchu na vzdálenost do 1 km	t	18,858	103,00	1 942,37	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vodorovná doprava suti nebo vybouraných hmot suti se složením a hrubým urovnáním, na vzdálenost do 1 km					
50	K	997211519	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti, 15x	t	282,870	7,00	1 980,09	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vodorovná doprava suti nebo vybouraných hmot suti se složením a hrubým urovnáním, na vzdálenost: Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
51	K	997211611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	18,858	33,00	622,31	CS ÚRS 2017 02
	PP		Nakládání suti nebo vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti					
52	K	997221815.1	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkové)	t	18,858	160,00	3 017,28	
	D	998	Přesun hmot				36 857,90	
53	K	998274101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub betonových otevřený výkop	t	93,786	393,00	36 857,90	CS ÚRS 2017 02
	PP		Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub betonových nebo železobetonových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m					

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:
TV Koloděje
Objekt:
0009 - Etapa 0009
Soupis:
S002 - Dešťová kanalizace
Úroveň 3:

SO 02b - ul. K Jízdárně (řad A)

KSO:
Místo: Praha Koloděje

CC-CZ:
Datum: 26.7.2017

Zadavatel:
MHMP OTV, Vyšehradská 51, 128 00 Praha 2

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
EKIS, spol. s r.o., Náchodská 2421, 193 00 Praha 9

IČ: 18626084
DIČ: CZ18626084

Projektant:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Upozornění: Rozsah sanací, rekonstrukce a oprav kanalizačních stok byl stanoven na základě kamerových průzkumů, které byly provedeny před rokem 2010. Projektant upozorňuje, že od této doby mohlo dojít ke zhoršení stavu stávající kanalizační sítě, která se nachází v místě stavby, a proto je třeba očekávat, že rozsah stavebních prací může být oproti projektu větší v závislosti na rozsahu poškození. Projektant doporučuje před zahájením stavebních prací provést kamerový průzkum stávajících stok v místě stavby, který je součástí VRN.

Cena bez DPH		2 130 077,57	
DPH základní	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
snížená	2 130 077,57	21,00%	447 316,29
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	2 577 393,86

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
TV Koloděje
Objekt:
0009 - Etapa 0009
Soupis:
S002 - Dešťová kanalizace
Úroveň 3:

SO 02b - ul. K Jízdárně (řad A)

Místo: Praha Koloděje

Datum: 26.7.2017

Zadavatel: MHMP OTV, Vyšehradská 51, 128 00 Praha 2

Projektant:

Uchazeč: EKIS, spol. s r.o., Náchodská 2421, 193 00 Praha 9

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem		2 130 077,57
HSV - Práce a dodávky HSV		2 130 077,57
1 - Zemní práce		890 670,75
2 - Zakládání		20 769,00
4 - Vodovodné konstrukce		122 632,92
8 - Trubní vedení		877 572,67
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání		113 750,00
998 - Přesun hmot		104 682,23

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

TV Koloděje

Objekt:

0009 - Etapa 0009

Soupis:

SO02 - Dešťová kanalizace

Úroveň 3:

SO 02b - ul. K Jízdárně (řad A)

Místo:

Praha Koloděje

Datum:

26.7.2017

Zadavatel:

MHMP OTV, Vyšehradská 51, 128 00 Praha 2

Projektant:

Uchazeč:

EKIS, spol. s r.o., Náchodská 2421, 193 00 Praha 9

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

Náklady soupisu celkem

2 130 077,57

D	HSV	Práce a dodávky HSV					2 130 077,57	
D	1	Zemní práce					890 670,75	
1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	336,000	57,00	19 152,00	CS ÚRS 2017 02
	PP	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min						
	VV	Čerpání 24 hodin denně 14*24			336,000			
2	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	14,000	42,00	588,00	CS ÚRS 2017 02
	PP	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min						
3	K	119001401	Dočas.zajišť.potrubi ocel.DN 200mm	m	1,100	228,00	250,80	CS ÚRS 2017 02
	PP	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopu či ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvážení, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jistovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí ocelového nebo litinového, jmenovitě světlosti DN do 200						
	VV	"plynovod:" 1*1,1			1,100			
4	K	119001411	Dočasné zajištění potrubí betonového, žb nebo kameninového DN do 200	m	4,400	289,00	1 271,60	CS ÚRS 2017 02
	PP	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopu či ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvážení, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jistovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí betonového, kameninového nebo železobetonového, světlosti DN do 200						
	VV	"stáv.vodov.připojky:" 4*1,1			4,400			
	VV	Součet			4,400			
5	K	119001412	Dočasné zajištění potrubí betonového, žb nebo kameninového DN do 500	m	3,300	358,00	1 181,40	CS ÚRS 2017 02
	PP	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopu či ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvážení, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jistovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí betonového, kameninového nebo železobetonového, světlosti DN přes 200 do 500						
	VV	"kanalizace" 3*1,1			3,300			
6	K	130001101	Ztížení výkopávky příplatek za blízkost podzem.vedení nebo výbušnin pro lib.tř.hor.	m3	217,557	342,00	74 404,49	CS ÚRS 2017 02
	PP	Příplatek k cenám hloubených výkopů za ztížení výkopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny						
	VV	"z 30%:" 0,3*(A1_2)			217,557			
7	K	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	362,595	212,00	76 870,14	CS ÚRS 2017 02
	PP	Hloubení započtených i nezapočtených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3						
	VV	a_1	"celkový výkop" š_1*(d_1+d_2+d)*hl_1		814,620			
	VV		"odpočet odstraňování povrchů:"					
	VV		"asf.komunikace:" š_1*(d_1+d_2+d)*tsp		123,964			
	VV	A	Mezisoučet		690,656			
	VV		"navýšení výkopu o á 5% na šachty:" 0,05*A		34,533			
	VV	A1_2	Součet		725,189			
	VV	ht3_1	A1_2*k3		362,595			
	VV	š_1	"šířka výkopu:" 1,1		1,100			
	VV	hl_1	"průměrná hloubka výkopu:" 2,76		2,760			
	VV	d_1	"délka potrubí DŠ13-DŠ20 : " 142,6		142,600			
	VV	d_2	"délka potrubí DŠ12-DŠ13:" 7,9		7,900			
	VV		"délka potrubí přípojek:"					
	VV	d	(2,23+9,24)+1,9+5,97+3,32+(3,3)+3,03+3,5+4,3+2,29+3,57+2,65+(36,7+18,32+9,7+3,8+1,0+0,6+1,0+1,4)		117,820			
	VV	d_s	"délka potrubí přípojek pro svislé napojení:" 9*1,5		13,500			
	VV	tsp	"tloušťka asf.komunikace:" 0,42		0,420			
	VV	tl_p	"tloušťka bet.lože pro přípojky" 0,180		0,180			
	VV	tl	"tloušťka bet.lože pro hl.řad" 0,132		0,132			
	VV	o	"obsyp potrubí DŠ13-DŠ20 " d_1*š_1*(0,3+p)-vz1		84,041			
	VV	vz1	"vytlačená zemina potrubím hl.řadu DN300:" 3,14*(p/2)*(p/2)*d_1		10,075			
	VV	o_1	"obsyp potrubí DŠ12-DŠ13 " (d_2)*š_1*(0,3+p_1)-vz2		5,091			
	VV	vz2	"vytlačená zemina potrubím hl.řadu DN400:" 3,14*(p_1/2)*(p_1/2)*d_2		0,992			
	VV	o_2	"obetonování potrubí přípojek " d*š_1*(0,1+p_2)-(0,225*d*š_1)*0,5-vzp		20,600			
	VV	vzp	"vytlačená zemina potrubím přípojek DN200:" 3,14*(p_2/2)*(p_2/2)*d		3,700			
	VV	kp	"koeficient přepočtu hmotnosti písku" 1,7		1,700			
	VV	k3	"koeficient množství tř.3" 0,5		0,500			
	VV	k4	"koeficient množství tř.4" 0,45		0,450			
	VV	k5	"koeficient množství tř.5" 0,05		0,050			
	VV	p	"profil potrubí DŠ13-DŠ20" 0,3		0,300			
	VV	p_1	"profil potrubí DŠ12-DŠ13" 0,4		0,400			
	VV	p_2	"profil potrubí přípojek:" 0,2		0,200			
8	K	132201209	Příplatek za leplivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	362,595	5,00	1 812,98	CS ÚRS 2017 02
	PP	Hloubení započtených i nezapočtených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za leplivost horniny tř. 3						
	VV	ht3_1			362,595			
9	K	132301202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	326,335	399,00	130 207,67	CS ÚRS 2017 02

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 100 do 1 000 m3		326,335			
	VV		A1_2*k4		326,335			
10	K	132301209	Příplatek za teplost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	326,335	5,00	1 631,68	CS ÚRS 2017 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za teplost horniny tř. 4					
	VV	ht4_1	A1_2*k4		326,335			
11	K	132401201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5	m3	36,259	980,00	35 533,82	CS ÚRS 2017 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu s použitím trhavin v hornině tř. 5 pro jakékoliv množství					
	VV	ht5	"výkop v hornině 5 z 5%:" A1_2*k5		36,259			
	VV		Součet		36,259			
12	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 4 m	m2	2 074,439	73,00	151 434,05	CS ÚRS 2017 02
	PP		Zřízení pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m					
	VV	zpp	$(d_1 \cdot h_{l_1} + (d - d_s) \cdot h_l + (d_2 - d_s) \cdot h_{l_2} + s_s \cdot d_s \cdot h_{ls}) \cdot 2 + (7 + 14,5 + 8 + 12 + 7 + 5 + 15 + 19 + 37,5 + 42,5) \cdot 2,4^2$		2 074,439			
	VV		Součet		2 074,439			
13	K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 4 m	m2	2 074,439	20,00	41 488,78	CS ÚRS 2017 02
	PP		Odstranění požení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení s uložení materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky přes 2 do 4 m					
	VV	zpp			2 074,439			
14	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	688,930	37,00	25 490,41	CS ÚRS 2017 02
	PP		Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m					
	VV	A1_2-ht5			688,930			
15	K	161101151	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 2,5 m	m3	36,259	44,00	1 595,40	CS ÚRS 2017 02
	PP		Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 5 až 7, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m					
	VV	ht5			36,259			
16	K	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	m3	688,930	33,00	22 734,69	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 50 do 500 m					
	VV	"všechn výkopek na mezideponii:" A1_2-ht5			688,930			
17	K	162301151	Vodorovné přemístění výkopku/sypání z hornin tř. 5 až 7 do 500 m	m3	36,259	42,00	1 522,88	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost přes 50 do 500 m					
	VV	"všechn výkopek na mezideponii:" ht5			36,259			
	VV		Součet		36,259			
18	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku z horniny tř. 1 až 4	m3	556,996	126,00	70 181,50	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					
	VV	skl_1_1	"odvoz vytlač. zeminy (podkladní desky+obsyp+obetonování+zásyp ŠD+zemina vytlač.potrubicím):" $pd \cdot (o + o_1 + o_2) + zz \cdot 1'0,75 + (vz1 + vz2 + vzp)$		586,312			
	VV	skl34	0,95*skl_1_1		556,996			
19	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	2 784,980	10,00	27 849,80	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m					
	VV	5*skl34			2 784,980			
20	K	162701155	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypání z horniny tř. 5 až 7	m3	29,316	176,00	5 159,62	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					
	VV	skl5	0,05*skl_1_1		29,316			
21	K	162701159	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypání z horniny tř. 5 až 7 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	146,580	15,00	2 198,70	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m					
	VV	5*skl5			146,580			
22	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	131,933	27,00	3 562,19	CS ÚRS 2017 02
	PP		Nakládání, skládání a překládání neutěhého výkopku nebo sypání nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4					
	VV	zzz	"výkopek na mezideponii pro zásyp:" A1_2-skl_1_1		138,877			
	VV		0,95*zzz		131,933			
23	K	167101152	Nakládání výkopku z hornin tř. 5 až 7 přes 100 m3	m3	6,944	37,00	256,93	CS ÚRS 2017 02
	PP		Nakládání, skládání a překládání neutěhého výkopku nebo sypání nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 5 až 7					
	VV	0,05*zzz			6,944			
24	K	171201201	Uložení sypání na skládky	m3	586,312	5,00	2 931,56	CS ÚRS 2017 02
	PP		Uložení sypání na skládky					
	VV	skl_1_1			586,312			
25	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypání na skládce (skládkové)	m3	586,312	110,00	64 494,32	
	VV	skl_1_1			586,312			
26	K	174101101.2	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypáním se zhutněním	m3	555,509	76,00	42 218,68	
	P		Poznámka k položce: ve státní komunikaci předpoklád zásyp zemínou vhodnou do aktivní zóny komunikace (dle ČSN73 3050, ČSN76 6133, ČSN72 1006)					
	VV	zz_1	"předpoklád zpětný zásyp ŠD (využití vykopané zeminy z 25%):" A1_2-pd-(o+o_1+o_2)-(vz1+vz2+vzp)		555,509			
27	M	583441710	Štěrkodrt frakce 0-32 třída C	t	708,274	47,00	33 288,88	CS ÚRS 2017 02
	PP		štěrkodrt frakce 0-32					
	VV	zz_1'0,75*lp			708,274			
28	K	175101101	Obsypání potrubí bez prohození sypáním z hornin tř. 1 až 4 uložením do 3 m od kraje výkopu	m3	89,132	260,00	23 174,32	

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	vv	op	obsyp stoky hl.řadu DN300 A DN400:" o_1+o		89,132			
	vv		Součet		89,132			
29	M	583373020	šterkopisek frakce 0-8	t	151,524	186,00	28 183,46	CS ÚRS 2017 02
	pp		šterkopisek frakce 0-16					
	vv		op*kp		151,524			
	D	2	Zakládání				20 769,00	
30	K	212752212	Tratvovod z drenážních trubek plastových flexibilních D do 100 mm včetně lože tl.100mm ze šterkodritu frakce 32-63	m	150,500	138,00	20 769,00	CS ÚRS 2017 02
	pp		Tratvovody z drenážních trubek se zřízením šterkopiskového lože pod trubky a s jejich obsypem v průměrném celkovém množství do 0,15 m ³ /m v otevřeném výkopu z trubek plastových flexibilních D přes 65 do 100 mm					
	vv		"předpoklad v celé délce hl.řadu stoky:" (d_1+d_2)		150,500			
	D	4	Vodorovné konstrukce				122 632,92	
31	K	452341131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	45,181	2 520,00	113 856,12	CS ÚRS 2017 02
	pp		Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 12/15					
	vv		"DN 300:"d_1*tl*š_1		20,706			
	vv		"DN 400:"d_2*tl*š_1		1,147			
	vv		"DN 200:"d_tl_p*š_1		23,328			
	vv	pd	Součet		45,181			
32	K	452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	2,700	2 520,00	6 804,00	CS ÚRS 2017 02
	pp		Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 12/15					
	vv		"pod šachty:"8*1,5*1,5*0,15		2,700			
33	K	452351101	Bednění podkladních desek nebo bloků nebo sedlového lože otevřený výkop	m2	7,200	274,00	1 972,80	CS ÚRS 2017 02
	pp		Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu desek nebo sedlových loží pod potrubí, stoky a drobné objekty					
	vv		"základová deska pro šachty:"8*2*(1,5+1,5)*0,15		7,200			
	D	8	Trubní vedení				877 572,67	
34	K	822372111	Montáž potrubí z trub TŽH s integrovaným těsněním otevřený výkop sklon do 20 % DN 300	m	142,600	431,00	61 460,60	CS ÚRS 2017 02
	pp		Montáž potrubí z trub železobetonových hrdlových v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % s integrovaným těsněním DN 300					
	vv		d_1		142,600			
35	M	592225370	trouba ŽB hrdlová přímá stranovzdorná s integrovaným spojem TŽH-Q 30/250 SC D 30X250 cm	kus	58,751	1 434,00	84 248,93	CS ÚRS 2017 02
	pp		trouba železobetonová hrdlová přímá stranovzdorná s integrovaným spojem 30X250 cm					
	vv		(d_1/2,5)*1,03		58,751			
36	K	822392111	Montáž potrubí z trub TŽH s integrovaným těsněním otevřený výkop sklon do 20 % DN 400	m	7,900	437,00	3 452,30	CS ÚRS 2017 02
	pp		Montáž potrubí z trub železobetonových hrdlových v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % s integrovaným těsněním DN 400					
	vv		d_2		7,900			
37	M	592225390	trouba ŽB hrdlová přímá stranovzdorná s integrovaným spojem TŽH-Q 40/250 SC D 40X250 cm	kus	3,255	1 756,00	5 715,78	CS ÚRS 2017 02
	pp		trouba železobetonová hrdlová přímá stranovzdorná s integrovaným spojem 40X250 cm					
	vv		(d_2/2,5)*1,03		3,255			
38	K	831262191	Příplatek za práce na potrubí z trub kameninových s integrovaným těsněním sklon nad 20 % DN do 300	m	13,500	11,00	148,50	CS ÚRS 2017 02
	pp		Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním Příplatek k cenám za práce v otevřeném výkopu ve sklonu přes 20 %, pro DN od 100 do 300					
	vv		"svislé napojení:" d_s		13,500			
39	K	831263195	Příplatek za zřízení kanalizační přípojky DN 100 až 300	kus	22,000	398,00	8 756,00	CS ÚRS 2017 02
	pp		Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním Příplatek k cenám za zřízení kanalizační přípojky DN od 100 do 300					
	vv		"žlaby+uliční vpusti+horské vpusti:"2*(9+10)+1		22,000			
40	K	831352121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 200	m	131,320	185,00	24 294,20	CS ÚRS 2017 02
	pp		Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 200					
	vv		"dle potrubí přípojek:" d+d_s		131,320			
41	M	597107030	trouba kameninová glazovaná pouze uvnitř DN200mm L2,50m spojovací systém F,C Třída 160	m	137,289	631,00	86 629,36	CS ÚRS 2017 02
	pp		trouba kameninová glazovaná pouze uvnitř DN200mm L2,50m spojovací systém F,C Třída 160					
42	K	837352221	Montáž kameninových tvarovek jednoosých s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 200	kus	40,000	174,00	6 960,00	CS ÚRS 2017 02
	pp		Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním jednoosých DN 200					
	vv		"bez svislého úseku- 1 koleno 15°:" 3+10		13,000			
	vv		"bez svislého úseku- 3 kolena (2x60°,1x15°):" (1+2)*9		27,000			
	vv		Součet		40,000			
43	M	597109460	koleno kameninové glazované DN200mm 15° spojovací systém F tř. 160	kus	22,000	573,00	12 606,00	CS ÚRS 2017 02
	pp		koleno kameninové glazované DN200mm 15° spojovací systém F tř. 160					
	vv		(3+10)*9		22,000			
44	M	597109860	koleno kameninové glazované DN200mm 60° spojovací systém F tř. 160	kus	18,000	573,00	10 314,00	CS ÚRS 2017 02
	pp		koleno kameninové glazované DN200mm 45° spojovací systém F tř. 160					
	vv		9*2		18,000			
45	K	83735411R	Montáž odbočky pro kamenin. potrubí DN 200	kus	22,000	1 500,00	33 000,00	
	vv		"žlaby+uliční vpusti+horské vpusti:"2*(9+10)+1		22,000			
46	M	28613320R	Tvarovka pro připojení kan.potrubí z kameniny na žebet.potrubí DN200	kus	22,000	4 500,00	99 000,00	
47	K	892372121	Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 300 těsnícím vakem ucpávkovým	úsek	7,000	891,00	6 237,00	CS ÚRS 2017 02
	pp		Tlakové zkoušky vzduchem těsnícími vakly ucpávkovými DN 300					
48	K	892381113	Kamerová prohlídka potrubí	m	268,320	50,00	13 416,00	
	P		Poznámka k položce: "DN 300" (428,7*281,9+174,3+188+147,6) + "DN 250" (199,1+128+83,3+124+546,8)					
	vv		d+d_1+d_2		268,320			
49	K	892392121	Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 400 těsnícím vakem ucpávkovým	úsek	1,000	891,00	891,00	CS ÚRS 2017 02
	pp		Tlakové zkoušky vzduchem těsnícími vakly ucpávkovými DN 400					
50	K	894411121	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí DN nad 200 do 300 dno beton tř. C 25/30	kus	8,000	8 940,00	71 520,00	CS ÚRS 2017 02

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Zřízení šachty kanalizačních z betonových dílců výšky vstupu do 1,50 m s obložním dna betonem tř. C 25/30, na potrubí DN přes 200 do 300					
VV			"DŠ13-DŠ20":8	8,000				
51	M	592243371	dno betonové šachty kanalizační přímé TBZ-Q 300-750	kus	7,000	8 060,00	56 420,00	
52	M	592243381	dno betonové šachty kanalizační přímé TBZ-Q 400-850 š.vstup	kus	1,000	8 990,00	8 990,00	
53	M	592241610	skruž betonová s ocelovou se stupadly +PE povlakem TBS-Q 1000/500/120 SP 100x50x12 cm	kus	5,000	1 790,00	8 950,00	CS ÚRS 2017 02
PP			skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100 x 50 x 12 cm					
54	M	592241620	skruž betonová s ocelovou se stupadly +PE povlakem TBS-Q 1000/1000/120 SP 100x100x12 cm	kus	7,000	3 100,00	21 700,00	CS ÚRS 2017 02
PP			skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100 x 100 x 12 cm					
55	M	592241600	skruž betonová s ocelovou se stupadly +PE povlakem TBS-Q 1000/250/120 SP 100x25x12 cm	kus	4,000	1 110,00	4 440,00	CS ÚRS 2017 02
PP			skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100 x 25 x 12 cm					
56	M	592241630	skruž betonová s ocelovou se stupadly +PE povlakem TBS-Q 1000/330/120 SP 100x25x12 cm	kus	1,000	1 800,00	1 800,00	
57	M	592241750	prstenec betonový vyrovnávací TBW-Q 625/60/120 62,5x6x12 cm	kus	1,000	269,00	269,00	CS ÚRS 2017 02
PP			prstenec betonový vyrovnávací 62,5x6x12 cm					
58	M	592241760	prstenec betonový vyrovnávací TBW-Q 625/80/120 62,5x8x12 cm	kus	3,000	299,00	897,00	CS ÚRS 2017 02
PP			prstenec betonový vyrovnávací 62,5x8x12 cm					
59	M	592241770	prstenec betonový vyrovnávací TBW-Q 625/100/120 62,5x10x12 cm	kus	2,000	330,00	660,00	CS ÚRS 2017 02
PP			prstenec betonový vyrovnávací 62,5x10x12 cm					
60	M	592241780	prstenec betonový vyrovnávací TBW-Q 625/120/120 62,5x10x12 cm	kus	3,000	330,00	990,00	
61	M	592241680	skruž betonová přechodová TBW-Q 625/600/120 SPK 62,5/100x60x12 cm	kus	3,000	2 180,00	6 540,00	CS ÚRS 2017 02
PP			skruž betonová přechodová 62,5/100x60x12 cm, stupadla poplastovaná kapesová					
62	M	592243150	deska betonová zákrytová TZK-Q 200/120 T	kus	5,000	3 140,00	15 700,00	CS ÚRS 2017 02
PP			deska betonová zákrytová pro žliverkové šachty 100/62,5 x 16,5 cm					
63	K	89593111R	Vpusti kanalizačních horské z betonu prostého C12/15 velikostí 1700/1100 mm x 2200mm hl.	kus	1,000	31 500,00	31 500,00	
64	K	895941111	Zřízení vpusti kanalizační uliční z betonových dílců typ UV-50 normální	kus	19,000	988,00	18 772,00	CS ÚRS 2017 02
PP			Zřízení vpusti kanalizační uliční z betonových dílců typ UV-50 normální					
VV			9x10	19,000				
65	M	592238500	dno betonové pro uliční vpust s výtokovým otvorem TBV-Q 450/330/1a 45x33x5 cm	kus	19,000	571,00	10 849,00	CS ÚRS 2017 02
PP			dno betonové pro uliční vpust s výtokovým otvorem 45x33x5 cm					
66	M	592238580	skruž betonová pro uliční vpust horní TBV-Q 450/555/5d, 45x55x5 cm	kus	19,000	592,00	11 248,00	CS ÚRS 2017 02
PP			skruž betonová pro uliční vpust horní 45 x 57 x 5 cm					
67	M	592238640	prstenec betonový pro uliční vpust vyrovnávací TBV-Q 390/60/10a, 39x6x5 cm	kus	19,000	233,00	4 427,00	CS ÚRS 2017 02
PP			prstenec betonový pro uliční vpust vyrovnávací 39 x 6 x 13 cm					
68	M	592238740	koš pozink. C3 DIN 4052, vysoký, pro rám 500/300	kus	19,000	563,00	10 697,00	CS ÚRS 2017 02
PP			koš vysoký pro uliční vpust, žárové zinkovaný plech, pro rám 500/300					
69	M	592238760	rám zabetonovaný DIN 19583-9 500/500 mm	kus	19,000	1 040,00	19 760,00	CS ÚRS 2017 02
PP			rám zabetonovaný pro uliční vpust 500/500 mm					
70	M	592238780	mříž M1 D400 DIN 19583-13, 500/500 mm	kus	19,000	1 560,00	29 640,00	CS ÚRS 2017 02
PP			mříž vtoková pro uliční vpust 500/500 mm					
71	K	899103111	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotnosti nad 100 do 150 kg	kus	8,000	581,00	4 648,00	
72	M	552410111R	poklop litinový plný s rámem D400 DN 600 mm, znak PVK, s odvětráním	kus	5,000	3 300,00	16 500,00	
P			Poznámka k položce: pokop BEGU B-1 D400 bez odvětrání, s rámem					
73	M	552410112R	poklop litinový plný s rámem D400 DN 600 mm, znak PVK, bez odvětrání	kus	3,000	3 300,00	9 900,00	
P			Poznámka k položce: pokop BEGU B-1 D400 bez odvětrání, s rámem					
74	K	899211114	Osazení mříží s rámem hmotnosti nad 150 kg	kus	1,000	662,00	662,00	CS ÚRS 2017 02
PP			Osazení litinových mříží s rámem na šachtách tunelové stoky hmotností jednotlivě přes 150 kg					
VV			"horská vpust": 1	1,000				
75	M	28661939R	prstenec betonový pro mříž	kus	1,000	3 000,00	3 000,00	
76	M	28661938R	mříž litinová 1200x600 D400	kus	1,000	10 000,00	10 000,00	
77	K	899623141	Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem prostým tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	20,600	1 940,00	39 964,00	CS ÚRS 2017 02
PP			Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem prostým v otevřeném výkopu, beton tř. C 12/15					
VV			"obetonování potrubí přípojek " o_2	20,600				
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání					
78	K	93593142R.1	Odvodnění betonovými žlaby pro zatížení D400 s roštem litinovým š x hl 150x240 mm	m	32,500	3 500,00	113 750,00	
P			Poznámka k položce: např. litinový odvodňovací žlab Monoblock PD, popis viz. výkresová dokumentace					
VV			32,5	32,500				
D 998			Přesun hmot					
79	K	998274101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub betonových otevřený výkop	€	266,367	393,00	104 682,23	CS ÚRS 2017 02
PP			Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub betonových nebo železobetonových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenosti do 15 m					

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

TV Koloděje

Objekt:

0009 - Etapa 0009

Soupis:

SO02 - Dešťová kanalizace

Úroveň 3:

SO 02c - ul. U Kosinů

KSO:

Místo: Praha Koloděje

Zadavatel:

MHMP OTV, Vyšehradská 51, 128 00 Praha 2

Uchazeč:

EKIS, spol. s r.o., Náchodská 2421, 193 00 Praha 9

Projektant:

CC-CZ:

Datum: 26.7.2017

IČ:

DIČ:

IČ:

18626084

DIČ:

CZ18626084

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Upozornění: Rozsah sanací, rekonstrukce a oprav kanalizačních stok byl stanoven na základě kamerových průzkumů, které byly provedeny před rokem 2010. Projektant upozorňuje, že od této doby mohlo dojít ke zhoršení stavu stávající kanalizační sítě, která se nachází v místě stavby, a proto je třeba očekávat, že rozsah stavebních prací může být oproti projektu větší v závislosti na rozsahu poškození. Projektant doporučuje před zahájením stavebních prací provést kamerový průzkum stávajících stok v místě stavby, který je součástí VRN.

Cena bez DPH

890 108,50

DPH základní
snížená

Základ daně

890 108,50

0,00

Sazba daně

21,00%

15,00%

Výše daně

186 922,79

0,00

Cena s DPH

v CZK

1 077 031,29

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

TV Koloděje

Objekt:

0009 - Etapa 0009

Soupis:

SO02 - Dešťová kanalizace

Úroveň 3:

SO 02c - ul. U Kosinů

Místo:

Praha Koloděje

Datum:

26.7.2017

Zadavatel:

MHMP OTV, Vyšehradská 51, 128 00 Praha 2

Projektant:

Uchazeč:

EKIS, spol. s r.o., Náchodská 2421, 193 00 Praha 9

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

890 108,50

HSV - Práce a dodávky HSV

890 108,50

1 - Zemní práce

346 165,16

2 - Zakládání

11 743,80

4 - Vodorovné konstrukce

46 170,00

8 - Trubní vedení

298 120,34

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

132 680,00

99 - Přesun hmot

8 535,69

998 - Přesun hmot

46 693,51

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

TV Koloděje

Objekt:

0009 - Etapa 0009

Soupis:

5002 - Dešťová kanalizace

Úroveň 3:

SO 02c - ul. U Koštinů

Místo:

Praha Koloděje

Datum: 26.7.2017

Zadavatel:

MHMP OTV, Vyšehradská 51, 128 00 Praha 2

Projektant:

Uchazeč:

EKIS, spol. s r.o., Náchodská 2421, 193 00 Praha 9

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							890 108,50	
D	HSV	Práce a dodávky HSV					890 108,50	
D	1	Zemní práce					346 165,16	
1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	168,000	57,00	9 576,00	CS ÚRS 2017 02
	PP	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min						
	VV	Čerpání 24 hodin denně 7*24						
					168,000			
2	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	7,000	42,00	294,00	CS ÚRS 2017 02
	PP	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min						
3	K	119001401	Dočas. zajišť. potrubí ocel.DN 200mm	m	1,100	228,00	250,80	CS ÚRS 2017 02
	PP	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopu ve stavu I poloz, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podpeřením, vzepřením nebo vyvřením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jističové konstrukce, s opotřebením hmot potrubí ocelového nebo litinového, Jmenovitě světlosti DN do 200						
	VV	Plynovod: 1*1,1						
					1,100			
4	K	130001101	Zřízení výkopávký příplatek za blízkost podzem. vedení nebo výbušnin pro lib. tř. hor.	m3	66,011	342,00	22 575,76	CS ÚRS 2017 02
	PP	Příplatek k cenám hloubených výkopávek za zřízení výkopávký v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny						
	VV	z 30%: 0,3*(A1_2)						
					66,011			
5	K	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	110,019	212,00	23 324,03	CS ÚRS 2017 02
	PP	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3						
	VV	a_1	celkový výkop: 1*(d_1+d)*hl_1		258,731			
	VV		odpočet odstraňování povrchů:					
	VV	A	asf. komunikace: 1*(d_1+d)*tsp		-49,171			
	VV		Mezisoučet		209,560			
	VV	A1_2	navýšení výkopu o á 5% na sachtý: 0,05*A		10,478			
	VV	ht3_1	Součet		220,038			
	VV	š_1	A1_2*k3		110,019			
	VV	hl_1	šířka výkopu: 1,1		1,100			
	VV	d_1	průměrná hloubka výkopu: 2,21		2,210			
	VV	d	délka potrubí D59-D512: 85,1		85,100			
	VV	d_s	délka potrubí přípojek: 1,81+4,67+4,61+10,24		21,330			
	VV	tsp	délka potrubí přípojek pro svislé napojení: 1*1,5		1,500			
	VV	d_p	tloušťka asf. komunikace: 0,42		0,420			
	VV	tl	tloušťka bet. lože pro přípojek: 0,180		0,180			
	VV	o	tloušťka bet. lože pro hl. řad: 0,132		0,132			
	VV	vz1	obsyp potrubí D59-D512: d_1*š_1*(0,3+p)-vz1		54,838			
	VV	vz2	vytlačená zemina potrubím hl. řadu DN400: 3,14*(p/2)*(p/2)*d_1		10,689			
	VV	vz3	obetonování potrubí přípojek: d_1*š_1*(0,1+p_2)-(0,225*d_1)*0,5-vzp		3,729			
	VV	kp	vytlačená zemina potrubím přípojek DN200: 3,14*(p_2/2)*(p_2/2)*d		0,670			
	VV	k3	Koeficient přepočtu hmotnosti písku: 1,7		1,700			
	VV	k4	Koeficient množství tř. 3: 0,5		0,500			
	VV	k5	Koeficient množství tř. 4: 0,45		0,450			
	VV	p	Koeficient množství tř. 5: 0,05		0,050			
	VV	p_2	profil potrubí D59-D512: 0,4		0,400			
	VV	p_2	profil potrubí přípojek: 0,2		0,200			
6	K	132201209	Příplatek za lepičnost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	110,019	5,00	550,10	CS ÚRS 2017 02
	PP	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepičnost horniny tř. 3						
	VV	ht3_1			110,019			
7	K	132301202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	99,017	399,00	39 507,78	CS ÚRS 2017 02
	PP	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 100 do 1 000 m3						
	VV	A1_2*k4			99,017			
8	K	132301209	Příplatek za lepičnost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	99,017	5,00	495,09	CS ÚRS 2017 02
	PP	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepičnost horniny tř. 4						
	VV	ht4_1	A1_2*k4		99,017			
9	K	132401201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5	m3	11,002	980,00	10 781,96	CS ÚRS 2017 02
	PP	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu s použitím trhavín v hornině tř. 5 pro jakékoliv množství						
	VV	ht5	Výkop v hornině 5 z 5%: A1_2*k5		11,002			
	VV		Součet		11,002			
10	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 4 m	m2	1 263,960	73,00	92 269,08	CS ÚRS 2017 02
	PP	Zřízení pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m						
	VV	zpp	(d_1*hl_1+(d-ds)*hl)+(d_2-ds)*hl_2+šs*hl_2*(7+14,5+8+12+7+7,5+15+19+37,5+42,5)*2,4*2		1 263,960			
	VV		Součet		1 263,960			
11	K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 4 m	m2	1 263,960	20,00	25 279,20	CS ÚRS 2017 02

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Odstanění pažení a rozeptání stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložně, tloučky přes 2 do 4 m					
VV			zpp		1 263,960			
12	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	209,036	37,00	7 734,33	CS ÚRS 2017 02
PP			Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m					
VV			A1_2-ht5		209,036			
13	K	161101151	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 2,5 m	m3	11,002	44,00	484,09	CS ÚRS 2017 02
PP			Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 5 až 7, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m					
VV			ht5		11,002			
14	K	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	209,036	33,00	6 898,19	CS ÚRS 2017 02
PP			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 50 do 500 m					
VV			"všechn výkopek na mezidponii:" A1_2-ht5		209,036			
15	K	162301151	Vodorovné přemístění výkopku/sypaniny z hornin tř. 5 až 7 do 500 m	m3	11,002	42,00	462,08	CS ÚRS 2017 02
PP			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost přes 50 do 500 m					
VV			"všechn výkopek na mezidponii:"ht5		11,002			
VV			Součet		11,002			
16	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku z horniny tř. 1 až 4	m3	177,322	126,00	22 342,57	CS ÚRS 2017 02
PP			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					
VV	skl_1_1		"odvoz vytlač. zeminy (podkladní desky+obsyp+obetonování+zásyp ŠD+zemina vytlač.potrubi):" pd*(o+o_2)+zz_1*0,75+(vz1+vzp)		186,655			
VV	skl34		0,95*skl_1_1		177,322			
17	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	886,610	10,00	8 866,10	CS ÚRS 2017 02
PP			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m					
VV			5*skl34		886,610			
18	K	162701155	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7	m3	9,333	176,00	1 642,61	CS ÚRS 2017 02
PP			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					
VV	skl5		0,05*skl_1_1		9,333			
19	K	162701159	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	46,665	15,00	699,98	CS ÚRS 2017 02
PP			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m					
VV			5*skl5		46,665			
20	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	31,714	27,00	856,28	CS ÚRS 2017 02
PP			Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4					
VV	zzz		"výkopek na mezidponii pro zásyp" A1_2-skl_1_1		33,383			
VV			0,95*zzz		31,714			
21	K	167101152	Nakládání výkopku z hornin tř. 5 až 7 přes 100 m3	m3	1,669	37,00	61,75	CS ÚRS 2017 02
PP			Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 5 až 7					
VV			0,05*zzz		1,669			
22	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	186,655	5,00	933,28	CS ÚRS 2017 02
PP			Uložení sypaniny na skládky					
VV			skl_1_1		186,655			
23	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkové)	m3	186,655	110,00	20 532,05	
VV			skl_1_1		186,655			
24	K	174101101.2	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	133,532	76,00	10 148,43	
P			Poznámka k položce: ve státní komunikaci předpoklad zásyp zeminou vhodnou do aktivní zóny komunikace (dle ČSN73 3050, ČSN76 6133, ČSN72 1006)					
VV	zz_1		"předpoklad zpětný zásyp ŠD (využití vykopané zeminy z 25%):" A1_2-pd*(o+o_2)- (vz1+vzp)		133,532			
25	M	583441710	Štěrkodrt frakce 0-32 třída C	t	170,253	47,00	8 001,89	CS ÚRS 2017 02
PP			Štěrkodrt frakce 0-32					
VV			zz_1*0,75*kp		170,253			
26	K	175101101	Obsypání potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu	m3	54,838	260,00	14 257,88	
VV	op		"obsyp stoky hl.řadu DN400:" o		54,838			
VV			Součet		54,838			
27	M	583373020	Štěrkopísek frakce 0-8	t	93,225	186,00	17 339,85	CS ÚRS 2017 02
PP			Štěrkopísek frakce 0-16					
VV			op*kp		93,225			
D	2		Zakládání				11 743,80	
28	K	212752212	Tratvody z drenážních trubek plastových flexibilních D do 100 mm včetně lože tl.100mm ze štěrkufrakce 32-63	m	85,100	138,00	11 743,80	CS ÚRS 2017 02
PP			Tratvody z drenážních trubek se zřízením štěrkufrakce lože pod trubky a s jejich obsypem v průměrném celkovém množství do 0,15 m3/m v otevřeném výkopu z trubek plastových flexibilních D přes 65 do 100 mm					
VV			"předpoklad v celé délce hl.řadu stoky:" d_1		85,100			
D	4		Vodorovné konstrukce				46 170,00	
29	K	452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	16,580	2 520,00	41 781,60	CS ÚRS 2017 02
PP			Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 12/15					
VV			"DN 400:"d_1*tl_5_1		12,357			
VV			"DN 200:"d_1*tl_5_1		4,223			

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV	pd	Součet		16,580			
30	K	452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	1,350	2 520,00	3 402,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 12/15					
	VV		"pod šachty: 4*1,5*1,5*0,15		1,350			
31	K	452351101	Bednění podkladních desek nebo bloků nebo sedlového tože otevřený výkop	m2	3,600	274,00	986,40	CS ÚRS 2017 02
	PP		Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu desek nebo sedlových loží pod potrubí, stoky a drobné objekty					
	VV		"základová deska pro šachty: 4*2*(1,5+1,5)*0,15		3,600			
D 8 Trubní vedení							298 120,34	
32	K	822392111	Montáž potrubí z trub TŽH s integrovaným těsněním otevřený výkop sklon do 20 % DN 400	m	85,100	437,00	37 188,70	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž potrubí z trub železobetonových hrdlových v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % s integrovaným těsněním DN 400					
	VV		d.1		85,100			
33	M	592225390	trouba ŽB hrdlová přímá stranovzdorná s integrovaným spojem TŽH-Q 40/250 SC D 40X250 cm	kus	35,061	1 756,00	61 567,12	CS ÚRS 2017 02
	PP		trouba železobetonová hrdlová přímá stranovzdorná s integrovaným spojem 40X250 cm					
	VV		(d. 1/2,5)*1,03		35,061			
34	K	831262191	Příplatek za práce na potrubí z trub kameninových s integrovaným těsněním sklon nad 20 % DN do 300	m	1,500	11,00	16,50	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním Příplatek k cenám za práce v otevřeném výkopu ve sklonu přes 20 %, pro DN od 100 do 300					
	VV		"svislé napojení: d. s		1,500			
35	K	831263195	Příplatek zařízení kanalizační přípojky DN 100 až 300	kus	4,000	398,00	1 592,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním Příplatek k cenám za zařízení kanalizační přípojky DN od 100 do 300					
	VV		"žlaby+uliční vpusti: 0+4		4,000			
36	K	831352121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 200	m	22,830	185,00	4 223,55	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 200					
	VV		"dle potrubí přípojek: d+d. s		22,830			
37	M	597107030	trouba kameninová glazovaná pouze uvnitř DN200mm L2,50m spojovací systém F,C Třída 160	m	23,868	631,00	15 060,71	CS ÚRS 2017 02
	PP		trouba kameninová glazovaná pouze uvnitř DN200mm L2,50m spojovací systém F,C Třída 160					
38	K	837352221	Montáž kameninových tvarovek jednoosých s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 200	kus	6,000	174,00	1 044,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním jednoosých DN 200					
	VV		"bez svislého úseku- 1 koleno 15": 3		3,000			
	VV		"bez svislého úseku- 3 kolena (2x60", 1x15"): (1+2)*1		3,000			
	VV		Součet		6,000			
39	M	597109460	koleno kameninové glazované DN200mm 15" spojovací systém F tř. 160	kus	4,000	573,00	2 292,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		koleno kameninové glazované DN200mm 15" spojovací systém F tř. 160					
	VV		1+3		4,000			
40	M	597109860	koleno kameninové glazované DN200mm 60" spojovací systém F tř. 160	kus	2,000	573,00	1 146,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		koleno kameninové glazované DN200mm 45" spojovací systém F tř. 160					
	VV		1*2		2,000			
41	K	83735411R	Montáž odbočky pro kamenin. potrubí DN 200	kus	4,000	1 500,00	6 000,00	
	VV		"žlaby+uliční vpusti+horšké vpusti: 0+4+0		4,000			
42	M	28613320R	Tvarovka pro připojení kan.potrubí z kameniny na žebet.potrubí DN200	kus	4,000	4 500,00	18 000,00	
43	K	892381113	Kamerová prohlídka potrubí	m	106,430	50,00	5 321,50	
	P		Poznámka k položce: "DN 300" (428,7+281,9+174,3+188+147,6) + "DN 250" (199,1+128+83,3+124+546,8)					
	VV		d+d.1		106,430			
44	K	892392121	Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 400 těsnícím vakem ucpávkovým	úsek	3,000	891,00	2 673,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Tlakové zkoušky vzduchem těsnícími vaky ucpávkovými DN 400					
45	K	894411121	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí DN nad 200 do 300 dno beton tř. C 25/30	kus	4,000	8 940,00	35 760,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců výšky vstupu do 1,50 m s obložněním dna betonem tř. C 25/30, na potrubí DN přes 200 do 300					
	VV		"DŠ9-DŠ12": 4		4,000			
46	M	592243381	dno betonové šachty kanalizační přímé TBZ-Q 400-850 š.vstup	kus	4,000	8 990,00	35 960,00	
47	M	592241610	skruž betonová s ocelovými stupadly +PE povlakem TBS-Q 1000/500/120 SP 100x50x12 cm	kus	3,000	1 790,00	5 370,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100 x 50 x 12 cm					
48	M	592241620	skruž betonová s ocelovými stupadly +PE povlakem TBS-Q 1000/1000/120 SP 100x100x12 cm	kus	2,000	3 100,00	6 200,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100 x 100 x 12 cm					
49	M	592241600	skruž betonová s ocelovými stupadly +PE povlakem TBS-Q 1000/250/120 SP 100x25x12 cm	kus	1,000	1 110,00	1 110,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100 x 25 x 12 cm					
50	M	592241750	prstenec betonový vyrovnávací TBW-Q 625/60/120 62,5x6x12 cm	kus	1,000	269,00	269,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		prstenec betonový vyrovnávací 62,5x6x12 cm					
51	M	592241770	prstenec betonový vyrovnávací TBW-Q 625/100/120 62,5x10x12 cm	kus	2,000	330,00	660,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		prstenec betonový vyrovnávací 62,5x10x12 cm					
52	M	592241780	prstenec betonový vyrovnávací TBW-Q 625/120/120 62,5x10x12 cm	kus	4,000	330,00	1 320,00	
53	M	592241680	skruž betonová přechodová TBR-Q 625/600/120 SPK 62,5/100x60x12 cm	kus	1,000	2 180,00	2 180,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		skruž betonová přechodová 62,5/100x60x12 cm, stupadla poplastovaná kapsová					
54	M	592243150	deska betonová zakrytová TZK-Q 200/120 T	kus	3,000	3 140,00	9 420,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		deska betonová zakrytová pro čtvercové šachty 100/62,5 x 16,5 cm					
55	K	895941111	Zřízení vpustí kanalizační uliční z betonových dílců typ UV-50 normální	kus	4,000	988,00	3 952,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Zřízení vpustí kanalizační uliční z betonových dílců typ UV-50 normální					
56	M	592238500	dno betonové pro uliční vpust' s výtakovým otvorem TBV-Q 450/330/1a 45x33x5 cm	kus	4,000	571,00	2 284,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		dno betonové pro uliční vpust' s výtakovým otvorem 45x33x5 cm					
57	M	592238580	skruž betonová pro uliční vpust' horní TBV-Q 450/555/5d, 45x55x5 cm	kus	4,000	592,00	2 368,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		skruž betonová pro uliční vpust' horní 45 x 57 x 5 cm					
58	M	592238640	prstenec betonový pro uliční vpust' vyrovnávací TBV-Q 390/60/10a, 39x6x5 cm	kus	4,000	233,00	932,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		prstenec betonový pro uliční vpust' vyrovnávací 39 x 6 x 11 cm					

PČ	Ty D	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
59	M	592238740	koš pozink. C3 DIN 4052, vysoký, pro rám 500/300	kus	4,000	263,00	1 052,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		koš vysoký pro uliční vpusti, žárově zinkovaný plech, pro rám 500/300					
60	M	592238760	rám zabetonovaný DIN 19583-9 500/500 mm	kus	4,000	1 040,00	4 160,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		rám zabetonovaný pro uliční vpusti 500/500 mm					
61	M	592238780	mříž M1 D400 DIN 19583-13, 500/500 mm	kus	4,000	1 560,00	6 240,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		mříž vtoková pro uliční vpusti 500/500 mm					
62	K	899103111	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotností nad 100 do 150 kg	kus	4,000	581,00	2 324,00	
63	M	552410111R	poklop litinový plný s rámem D400 DN 600 mm, znak PVK, s odvětráním	kus	4,000	3 300,00	13 200,00	
	P		Poznámka k položce: pokop BEGU B-1 D400 bez odvětrání, s rámem					
64	K	899623141	Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem prostým tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	3,729	1 940,00	7 234,26	CS ÚRS 2017 02
	PP		Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem prostým v otevřeném výkopu, beton tř. C 12/15					
	VV		Obetonování potrubí přípojek "o_2"		3,729			
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání							132 680,00	
65	K	93593142R.1	Odvodnění betonovými žlaby pro zatížení D400 s roštem litinovým š x hl 150x240 mm	m	7,500	3 500,00	26 250,00	
	P		Poznámka k položce: např. líniový odvodňovací žlab Monoblock PD, popis viz. výkresová dokumentace					
	VV		7,5		7,500			
66	K	96902113R	Vybourání kanalizačního potrubí DN do 400 vč. šachet	m	106,430	1 000,00	106 430,00	
	VV		"likvidace potrubí stávajícího:" d_1+d		106,430			
D 99 Přesun hmot							8 535,69	
67	K	997211511	Vodorovná doprava suti po suchu na vzdálenost do 1 km	t	21,286	103,00	2 192,46	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vodorovná doprava suti nebo vybouraných hmot suti se složením a hrubým urovňáním, na vzdálenost do 1 km					
68	K	997211519	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti, 15x	t	319,290	7,00	2 235,03	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vodorovná doprava suti nebo vybouraných hmot suti se složením a hrubým urovňáním, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
69	K	997211611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	21,286	33,00	702,44	CS ÚRS 2017 02
	PP		Nakládání suti nebo vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti					
70	K	997221815	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkově)	t	21,286	160,00	3 405,76	CS ÚRS 2017 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkově) betonového					
D 998 Přesun hmot							46 693,51	
71	K	998274101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub betonových otevřený výkop	t	118,813	393,00	46 693,51	CS ÚRS 2017 02
	PP		Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub betonových nebo železobetonových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m					

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:
TV Koloděje
Objekt:
0009 - Etapa 0009
Soupis:
S002 - Dešťová kanalizace
Úroveň 3:

SO 02d - ul. Synkovická

KSO:
Místo: Praha Koloděje
Zadavatel:
MHMP OTV, Vyšehradská 51, 128 00 Praha 2
Uchazeč:
EKIS, spol. s r.o., Náchodská 2421, 193 00 Praha 9
Projektant:

CC-CZ:
Datum: 26.7.2017
IČ:
DIČ:
IČ: 18626084
DIČ: CZ18626084
IČ:
DIČ:

Poznámka:

Upozornění: Rozsah sanací, rekonstrukce a oprav kanalizačních stok byl stanoven na základě kamerových průzkumů, které byly provedeny před rokem 2010. Projektant upozorňuje, že od této doby mohlo dojít ke zhoršení stavu stávající kanalizační sítě, která se nachází v místě stavby, a proto je třeba očekávat, že rozsah stavebních prací může být oproti projektu větší v závislosti na rozsahu poškození. Projektant doporučuje před zahájením stavebních prací provést kamerový průzkum stávajících stok v místě stavby, který je součástí VRN.

Cena bez DPH		1 291 884,89	
DPH základní	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
snížená	1 291 884,89	21,00%	271 295,83
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	1 563 180,72

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: TV Koloděje
Objekt: 0009 - Etapa 0009
Soupis: S002 - Dešťová kanalizace
Úroveň 3: SO 02d - ul. Synkovická
Místo: Praha Koloděje
Zadavatel: MHMP OTV, Vyšehradská 51, 128 00 Praha 2
Uchazeč: EKIS, spol. s r.o., Náchodská 2421, 193 00 Praha 9

Datum: 26.7.2017
Projektant:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem		1 291 884,89
HSV - Práce a dodávky HSV		1 291 884,89
1 - Zemní práce		473 555,57
2 - Zakládání		8 997,60
4 - Vodovodné konstrukce		74 833,38
8 - Trubní vedení		630 634,20
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání		34 500,00
99 - Přesun hmot		5 714,25
998 - Přesun hmot		63 649,89

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

TV Koloděje

Objekt:

0009 - Etapa 0009

Soupis:

5002 - Dešťová kanalizace

Úroveň 3:

SO 02d - ul. Synkovická

Místo:

Praha Koloděje

Datum:

26.7.2017

Zadavatel:

MHMP OTV, Vyšehradská 51, 128 00 Praha 2

Projektant:

Uchazeč:

EKIS, spol. s r.o., Náchodská 2421, 193 00 Praha 9

PC	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	---------	-----	-------	----	----------	-----------------	-------------------	--------------------

Náklady soupisu celkem

1 291 884,89

D	HSV	Práce a dodávky HSV					1 291 884,89
D	1	Zemní práce					473 555,57
1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	288,000	57,00	16 416,00 CS ÚRS 2017 02
	PP	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min					
	VV	Čerpání 24 hodin denně 12*24					
					288,000		
2	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	12,000	42,00	504,00 CS ÚRS 2017 02
	PP	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min					
3	K	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocel.DN 200mm	m	1,100	228,00	250,80 CS ÚRS 2017 02
	PP	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopu či ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvážením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jiřčovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí ocelového nebo litinového, jmenovité světlosti DN do 200					
	VV	"plynovod:" 1,1					
					1,100		
4	K	119001411	Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do 200	m	5,500	289,00	1 589,50 CS ÚRS 2017 02
	PP	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopu či ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvážením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jiřčovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí betonového, kameninového nebo železobetonového, světlosti DN do 200					
	VV	"stáv.vodov.připojky:" 4*1,1+1,1					
	VV	Součet					
					5,500		
					5,500		
5	K	119001412	Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do 500	m	1,100	358,00	393,80 CS ÚRS 2017 02
	PP	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopu či ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvážením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jiřčovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí betonového, kameninového nebo železobetonového, světlosti DN přes 200 do 500					
	VV	"kanalizace:" 1,1					
					1,100		
6	K	130001101	Zřízení výkopávký příplatek za blízkost podzem.vedení nebo výbušnin pro lib.tř.hor.	m3	62,901	342,00	21 512,14 CS ÚRS 2017 02
	PP	Příplatek k cenám hloubených výkopů za zřízení výkopávký v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu hominy					
	VV	"z 30%: 0,3*(A1_2)+0,3*(A1_2_1)"					
					62,901		
7	K	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	74,065	212,00	15 701,78 CS ÚRS 2017 02
	PP	Hloubení zapážených i nezapážených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovňnutím dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3					
	VV	a_1	"celkový výkop" š_1*(d_1+d_1)*hl_1		173,993		
	VV		"odpočet odstraňování povrchů:"				
	VV		"asf.komunikace:" -š_1*(d_1+d_1)*tzp		-32,918		
	VV	A	Mezisoučet		141,075		
	VV		"navýšení výkopu o á 5% na šachty:" 0,05*A		7,054		
	VV	A1_2	Součet		148,129		
	VV	ht3_1	A1_2*k3		74,065		
	VV	š_1	"šířka výkopu:" 1,1		1,100		
	VV	hl_1	"průměrná hloubka výkopu:" 2,22		2,220		
	VV	d_1	"délka potrubí D56-D59 : " 65,2		65,200		
	VV	d	"délka potrubí přípojek:" 2,43+1,22+2,4		6,050		
	VV	d_s	"délka potrubí přípojek pro svlé napojení:" 2*1,5		3,000		
	VV	tzp	"tloušťka asf.komunikace:" 0,42		0,420		
	VV	tl_p	"tloušťka bet.lože pro přípojek:" 0,180		0,180		
	VV	tl	"tloušťka bet.lože pro hl.řad:" 0,132		0,132		
	VV	o	"obsyp potrubí D56-D59 " d_1*š_1*(0,3+p)-vz1		42,015		
	VV	vz1	"vytlačená zemina potrubím hl.řadu DN400:" 3,14*(p/2)*(p/2)*d_1		8,189		
	VV	o_2	"obetonování potrubí přípojek " d*š_1*(0,1+p_2)-(0,225*d*š_1)*0,5-vzp		1,058		
	VV	vzp	"vytlačená zemina potrubím přípojek DN200:" 3,14*(p_2/2)*(p_2/2)*d		0,190		
	VV	kp	"koeficient přepočtu hmotnosti pisku" 1,7		1,700		
	VV	k3	"koeficient množství tř.3" 0,5		0,500		
	VV	k4	"koeficient množství tř.4" 0,45		0,450		
	VV	k5	"koeficient množství tř.5" 0,05		0,050		
	VV	p	"profil potrubí D59-D512" 0,4		0,400		
	VV	p_2	"profil potrubí-přípojek:" 0,2		0,200		
8	K	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	30,771	212,00	6 523,45 CS ÚRS 2017 02
	PP	Hloubení zapážených i nezapážených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovňnutím dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3					
	VV	a_1_1	"celkový výkop" š_1*(d_2_1+d_3)*hl_1_1		92,332		
	VV		"odpočet odstraňování povrchů:"				
	VV		"asf.komunikace:" -š_1*(d_2_1+d_3)*tzp		-33,721		
	VV	A_2	Mezisoučet		58,611		
	VV		"navýšení výkopu o_1 á 5% na šachty:" 0,05*A_2		2,931		
	VV	A1_2_1	Součet		61,542		
	VV	ht3_1_1	A1_2_1*k3		30,771		
	VV	š_1	"šířka výkopu:" 1,1		1,100		

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV	M_1_1	"průměrná hloubka výkopu:" 1,15		1,150			
	VV	d_2_1	"délka potrubí DŠ1-DŠ5:" 50,4		50,400			
	VV	d_3	"délka potrubí přípojek:" 3,9+5,5+1,0+4,89+2,23+1,37+(3,7)		22,590			
	VV	d_s_1	"délka potrubí přípojek pro svislé napojení:" 2*3,0		2,000			
	VV	tzp	"tloušťka asf.komunikace:" 0,42		0,420			
	VV	tl_p	"tloušťka bet.lože pro přípojky" 0,180		0,180			
	VV	tl	"tloušťka bet.lože pro hl.řad" 0,132		0,132			
	VV	o_1	"obsyp potrubí DŠ1-DŠ5 " (d_2_1)*3_1*(0,3+p_1)-vz2		32,478			
	VV	vz2	"vytlačená zemina potrubím hl.řadu DN400:" 3,14*(p_1/2)*(p_1/2)*d_2_1		6,330			
	VV	o_2_1	"obetonování potrubí přípojek " d_3*3_1*(0,1+p_2)-(0,225*d_3*3_1)*0,5-vzp_1		3,950			
	VV	vzp_1	"vytlačená zemina potrubím přípojek DN200:" 3,14*(p_2/2)*(p_2/2)*d_3		0,709			
	VV	kp	"koeficient přepočtu hmotnosti písku" 1,7		1,700			
	VV	k3	"koeficient množství tř.3" 0,5		0,500			
	VV	k4	"koeficient množství tř.4" 0,45		0,450			
	VV	k5	"koeficient množství tř.5" 0,05		0,050			
	VV	p_1	"profil potrubí DŠ12-DŠ13" 0,4		0,400			
	VV	p_2	"profil potrubí přípojek:" 0,2		0,200			
9	K	132201209	Příplatek za lepitost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	104,836	5,00	524,18	CS ÚRS 2017 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za teplost horniny tř. 3					
	VV	ht3_1			74,065			
	VV	ht3_1_1			30,771			
	VV	Součet			104,836			
10	K	132301202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	94,352	399,00	37 646,45	CS ÚRS 2017 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 100 do 1 000 m3					
	VV	A1_2*k4			66,658			
	VV	A1_2_1*k4			27,694			
	VV	Součet			94,352			
11	K	132301209	Příplatek za lepitost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	94,352	5,00	471,76	CS ÚRS 2017 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za teplost horniny tř. 4					
	VV	ht4_1			94,352			
	VV	A1_2*k4+A1_2_1*k4						
12	K	132401201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5	m3	10,484	980,00	10 274,32	CS ÚRS 2017 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu s použitím tržavin v hornině tř. 5 pro jakékoliv množství					
	VV	ht5	"výkop v hornině 5 z 5%:" A1_2*k5+A1_2_1*k5		10,484			
	VV	Součet			10,484			
13	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 4 m	m2	2 488,062	73,00	181 628,53	CS ÚRS 2017 02
	PP		Zřízení pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýh příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m					
	VV		(d_1*hl_1+(d-ds)*hl+(d_2-ds)*hl_2+ss*ds*hts)*2*(7+14,5+8*12+7*7,5+15+19+37,5+42,5)*2,4*2		1 114,047			
	VV		(d_1*hl_1+(d_3-ds)*hl+(d_2-ds)*hl_2+ss*ds*hts)*2*(7+14,5+8*12+7*7,5+15+19+37,5+42,5)*2,4*2		1 374,015			
	VV	zpp	Mezisoučet		2 488,062			
14	K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 4 m	m2	2 488,062	20,00	49 761,24	CS ÚRS 2017 02
	PP		Odstranění pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky přes 2 do 4 m					
	VV	zpp			2 488,062			
15	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	199,187	37,00	7 369,92	CS ÚRS 2017 02
	PP		Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m					
	VV	A1_2-ht5+A1_2_1			199,187			
16	K	161101151	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 2,5 m	m3	10,484	44,00	461,30	CS ÚRS 2017 02
	PP		Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 5 až 7, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m					
	VV	ht5			10,484			
17	K	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	199,187	33,00	6 573,17	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 50 do 500 m					
	VV	"všechn výkopek na mezideponii:" A1_2-ht5+A1_2_1			199,187			
18	K	162301151	Vodorovné přemístění výkopku/sypaniny z hornin tř. 5 až 7 do 500 m	m3	10,484	42,00	440,33	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost přes 50 do 500 m					
	VV	"všechn výkopek na mezideponii:" ht5			10,484			
	VV	Součet			10,484			
19	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku z horniny tř. 1 až 4	m3	192,946	126,00	24 311,20	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					
	VV	"odvoz vytlač. zeminy (podkladní desky+obsyp/obetonování+zásyp ŠD+zemina vytlač.potrubím):" pd+(o+o_2)+zz_1*0,75+(vz1+vzp)			143,130			
	VV	"odvoz vytlač. zeminy (podkladní desky+obsyp/obetonování+zásyp ŠD+zemina vytlač.potrubím):" pd_1+(o_1+o_2_1)+zz_1_1*0,75+(vz2+vzp_1)			59,971			
	VV	skl_1_1	Mezisoučet		203,101			
	VV	skl34	0,95*skl_1_1		192,946			
20	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	964,730	10,00	9 647,30	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších 1 000 m					
	VV	5*skl34			964,730			
21	K	162701155	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7	m3	10,155	176,00	1 787,28	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					
	VV	skl5	0,05*skl_1_1		10,155			

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
22	K	162701159	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	50,775	15,00	761,63	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších 1 započatých 1 000 m					
	VV		5*skl5		50,775			
23	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	6,242	27,00	168,53	CS ÚRS 2017 02
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4					
	VV	zzz	"výkopek na mezideponii pro zásep" A1_2-skl_1_1+ A1_2_1		6,570			
	VV		0,95*zzz		6,242			
24	K	167101152	Nakládání výkopku z hornin tř. 5 až 7 přes 100 m3	m3	0,329	37,00	12,17	CS ÚRS 2017 02
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 5 až 7					
	VV		0,05*zzz		0,329			
25	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	203,101	5,00	1 015,51	CS ÚRS 2017 02
	PP		Uložení sypaniny na skládky					
	VV		skl_1_1		203,101			
26	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkové)	m3	203,101	110,00	22 341,11	
	VV		skl_1_1		203,101			
27	K	174101101.2	Zásyp jam, šachet ryh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	92,296	76,00	7 014,50	
	P		Poznámka k položce: ve státní komunikační předpoklad zásep zemínou vhodnou do aktivní zóny komunikace (dle ČSN 73 2050, ČSN 76 6133, ČSN 72 1006)					
	VV	zz_1	"předpoklad zpětný zásep ŠD (využití vykopané zeminy z 25%):" A1_2-pd-(o+o_2)-(vz1+vzp)+A1_2_1-(o_1+o_2_1)-(vz2+vzp_1)		92,296			
28	M	583441710	Štěrkodrt frakce 0-32 třída C	t	117,677	47,00	5 530,82	CS ÚRS 2017 02
	PP		štěrkodrt frakce 0-32					
	VV		zz_1*0,75*kp		117,677			
29	K	175101101	Obsypání potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu	m3	74,493	260,00	19 368,18	
	VV	op	"obsyp stoky hl.řadu DN400:" o+o_1		74,493			
	VV		Součet		74,493			
30	M	583373020	Štěrkopísek frakce 0-8	t	126,638	186,00	23 554,67	CS ÚRS 2017 02
	PP		štěrkopísek frakce 0-16					
	VV		op*kp		126,638			
	D	2	Zakládání				8 997,60	
31	K	212752212	Trativod z drenážních trubek plastových flexibilních Ø do 100 mm včetně lože tl.100mm ze štěrku frakce 32-63	m	65,200	138,00	8 997,60	CS ÚRS 2017 02
	PP		Trativody z drenážních trubek se zařízením štěrku pod trubky a s jejich obsypem v průměrném celkovém množství do 0,15 m3/m v otevřeném výkopu z trubek plastových flexibilních Ø přes 65 do 100 mm					
	VV		"předpoklad v celé délce hl.řadu stoky:" d_1		65,200			
	D	4	Vodoravné konstrukce				74 833,38	
32	K	452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	22,456	2 520,00	56 589,12	CS ÚRS 2017 02
	PP		Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 12/15					
	VV		DN 400:"d_1*tl*_s_1		9,467			
	VV		DN 200:"d_1*tl*_p*_s_1		1,198			
	VV		DN 400:"d_2_1*tl*_s_1		7,318			
	VV		DN 200:"d_2_3*tl*_p*_s_1		4,473			
	VV	pd	Součet		22,456			
33	K	452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	1,688	2 520,00	4 253,76	CS ÚRS 2017 02
	PP		Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 12/15					
	VV		"pod šachty D56-D58:"3*1,5*1,5*0,15		1,013			
	VV		"podkladní desky pod šachty D54-D55:"2*1,5*1,5*0,15		0,675			
	VV		Součet		1,688			
34	K	452311171	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 30/37 otevřený výkop	m3	4,050	3 150,00	12 757,50	CS ÚRS 2017 02
	PP		Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 30/37					
	VV		"základová deska pro šachty D51-D53:"4*1,5*1,5*(0,3+0,15)		4,050			
35	K	452351101	Bednění podkladních desek nebo bloků nebo sedlového lože otevřený výkop	m2	4,500	274,00	1 233,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu desek nebo sedlových loží pod potrubí, stoky a drobné objekty					
	VV		"základová deska pro šachty D56,7,8:"3*2*(1,5+1,5)*0,15		2,700			
	VV		"základová deska pro šachty D54,5:"2*2*(1,5+1,5)*0,15		1,800			
	VV		Součet		4,500			
	D	8	Trubní vedení				630 634,20	
36	K	822392111	Montáž potrubí z trub TŽH s integrovaným těsněním otevřený výkop sklon do 20 % DN 400	m	115,600	437,00	50 517,20	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž potrubí z trub železobetonových hrdlových v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % s integrovaným těsněním DN 400					
	VV		d_1+d_2_1		115,600			
37	M	592225390	trouba ŽB hrdlová přímá sranovzdorná s integrovaným spojem TŽH-Q 40/250 SC D 40X250 cm	kus	47,627	1 756,00	83 633,01	CS ÚRS 2017 02
	PP		trouba železobetonová hrdlová přímá sranovzdorná s integrovaným spojem 40X250 cm					
	VV		(d_1/2,5)*1,03		26,862			
	VV		(d_2_1/2,5)*1,03		20,765			
	VV		Součet		47,627			
38	K	831262191	Příplatek za práce na potrubí z trub kameninových s integrovaným těsněním sklon nad 20 % DN do 300	m	5,000	11,00	55,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním Příplatek k cenám za práce v otevřeném výkopu ve sklonu přes 20 %, pro DN od 100 do 300					
	VV		"svislé napojení:" d_s		3,000			
	VV		"svislé napojení:" d_s_1		2,000			
	VV		Součet		5,000			
39	K	831263195	Příplatek za zařízení kanalizační přípojky DN 100 až 300	kus	10,000	398,00	3 980,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním Příplatek k cenám za zařízení kanalizační přípojky DN od 100 do 300					

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"žlaby+uliční vpusti":1+2		3,000			
	VV		"žlaby+uliční vpusti+horské vpusti":0+(6+1)+0		7,000			
	VV		Součet		10,000			
40	K	831352121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 200	m	33,640	185,00	6 223,40	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 200					
	VV		"dle potrubí přípojek:" d+d_s		9,050			
	VV		"dle potrubí přípojek:" d_3+d_s_1		24,590			
	VV		Součet		33,640			
41	M	597107030	trouba kameninová glazovaná pouze uvnitř DN200mm L2,50m spojovací systém F,C třída 160	m	35,170	631,00	22 192,27	CS ÚRS 2017 02
	PP		trouba kameninová glazovaná pouze uvnitř DN200mm L2,50m spojovací systém F,C třída 160					
42	K	837352221	Montáž kameninových tvarovek jednoosých s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 200	kus	18,000	174,00	3 132,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním jednoosých DN 200					
	VV		"bez svistého úseku- 1 koleno 15°": 1		1,000			
	VV		"bez svistého úseku- 3 kolena (2x60°, 1x15°)": (1+2)*2		6,000			
	VV		Mezisoučet		7,000			
	VV		"bez svistého úseku- 1 koleno 15°": 4+1		5,000			
	VV		"bez svistého úseku- 3 kolena (2x60°, 1x15°)": (1+2)*2		6,000			
	VV		Mezisoučet		11,000			
	VV		Součet		18,000			
43	M	597109460	koleno kameninové glazované DN200mm 15° spojovací systém F tř. 160	kus	10,000	573,00	5 730,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		koleno kameninové glazované DN200mm 15° spojovací systém F tř. 160					
	VV		1+2+(4+1)+2		10,000			
44	M	597109860	koleno kameninové glazované DN200mm 60° spojovací systém F tř. 160	kus	8,000	573,00	4 584,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		koleno kameninové glazované DN200mm 45° spojovací systém F tř. 160					
	VV		2*2+2*2		8,000			
45	K	83735411R	Montáž odbočky pro kamenin. potrubí DN 200	kus	10,000	1 500,00	15 000,00	
	VV		"žlaby+uliční vpusti+horské vpusti":1+2+0		3,000			
	VV		"žlaby+uliční vpusti+horské vpusti":0+(6+1)+0		7,000			
	VV		Součet		10,000			
46	M	28613320R	Tvarovka pro připojení kan.potrubí z kameniny na žetbet.potrubí DN200	kus	10,000	4 500,00	45 000,00	
47	K	892372121	Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 300 těsnícím vakem ucpávkovým	úsek	9,000	891,00	8 019,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Tlakové zkoušky vzduchem těsnícími vaky ucpávkovými DN 300					
48	K	892381113	Kamerová prohlídka potrubí	m	264,250	50,00	13 212,50	
	P		Poznámka k položce: "DN 300" (428,7+281,9+174,3+188+147,6) + "DN 250" (199,1+128+83,3+124+546,8) d+d_1+d_2_1+d_2_2		264,250			
49	K	892392121	Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 400 těsnícím vakem ucpávkovým	úsek	8,000	891,00	7 128,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Tlakové zkoušky vzduchem těsnícími vaky ucpávkovými DN 400					
	VV		3+5		8,000			
50	K	894102211	Stěny šachet z cihel kanalizačních Klinker tl 250 mm	m3	1,276	14 900,00	19 012,40	CS ÚRS 2017 02
	PP		Ostatní konstrukce na trubním vedení zděné stěny šachet z cihel kanalizačních [Klinker] na cementovou maltu MC 10, tloušťky 250 mm					
	VV		"dle nových šachet DŠ1-DŠ3: 4*(5*0,065)*(3,14*0,75*0,75-3,14*0,5*0,5)		1,276			
51	K	894104111	Žlaby šachet z cihel kanalizačních Klinker průměru do 500 mm	m3	1,952	23 600,00	46 067,20	CS ÚRS 2017 02
	PP		Ostatní konstrukce na trubním vedení zděné žlaby šachet z cihel kanalizačních [Klinker] na cementovou maltu MC 10, průměr žlabu do 500 mm					
	VV		"dle nových šachet DŠ1-DŠ3 (kyneta+klenba): 4*1,5*(3,14*0,44*0,44-3,14*0,3*0,3)		1,952			
52	K	894105111	Dlažba šachet z cihel kanalizačních Klinker čtyř a vícehranných	m3	0,341	14 700,00	5 012,70	CS ÚRS 2017 02
	PP		Ostatní konstrukce na trubním vedení zděné dlažby šachet z cihel kanalizačních [Klinker] na cementovou maltu MC 10 čtyř a vícehranných					
	VV		"dle nových šachet: 4*(1,0*1,5-0,3*1,0)*0,071		0,341			
	VV		Součet		0,341			
53	K	894411121	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí DN nad 200 do 300 dno beton tř. C 25/30	kus	6,000	8 940,00	53 640,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců výšky vstupu do 1,50 m s obložněním dna betonem tř. C 25/30, na potrubí DN přes 200 do 300					
	VV		DŠ6-DŠ8:3		3,000			
	VV		D4-D5:2		2,000			
	VV		DŠ1-DŠ3 z 25%:0,25*4		1,000			
	VV		Součet		6,000			
54	M	592243381	dno betonové šachty kanalizační přímé TBZ-Q 400-850 s.vstup	kus	4,000	8 990,00	35 960,00	
	VV		2+2		4,000			
55	M	592243382	dno betonové šachty kanalizační přímé TBZ-Q 500-1000 s.vstup	kus	1,000	9 650,00	9 650,00	
56	M	592241610	skruž betonová s ocelovou se stupadly +PE povlakem TBZ-Q 1000/500/120 SP 100x50x12 cm	kus	2,000	1 790,00	3 580,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100 x 50 x 12 cm					
	VV		1+1		2,000			
57	M	592241620	skruž betonová s ocelovou se stupadly +PE povlakem TBZ-Q 1000/1000/120 SP 100x100x12 cm	kus	2,000	3 100,00	6 200,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100 x 100 x 12 cm					
58	M	592241600	skruž betonová s ocelovou se stupadly +PE povlakem TBZ-Q 1000/250/120 SP 100x25x12 cm	kus	2,000	1 110,00	2 220,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100 x 25 x 12 cm					
	VV		1+1		2,000			
59	M	592241740	prstenec betonový vyrovnávací TBW-Q 625/40/120 62,5x6x12 cm	kus	1,000	269,00	269,00	
60	M	59224163R	skruž betonová s ocelovou se stupadly +PE povlakem atyp 1000/800	kus	4,000	5 000,00	20 000,00	
	VV		"D1-D3 - dle C.2.7" 4		4,000			
61	M	592241770	prstenec betonový vyrovnávací TBW-Q 625/100/120 62,5x10x12 cm	kus	1,000	330,00	330,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		prstenec betonový vyrovnávací 62,5x10x12 cm					
62	M	592241760	prstenec betonový vyrovnávací TBW-Q 625/80/120 62,5x8x12 cm	kus	1,000	299,00	299,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		prstenec betonový vyrovnávací 62,5x8x12 cm					
63	M	592241780	prstenec betonový vyrovnávací TBW-Q 625/120/120 62,5x10x12 cm	kus	1,000	330,00	330,00	
64	M	59224176R	prstenec betonový vyrovnávací DN800 výšky 60 mm - atyp	kus	4,000	560,00	2 240,00	
	VV		"D1-D3 - dle C.2.7" 4		4,000			
65	M	592243150	deska betonová zákrutová TZK-Q 200/120 T	kus	5,000	3 140,00	15 700,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		deska betonová zákrutová pro čtvercové šachty 100/62,5 x 16,5 cm					
	VV		3+2		5,000			

PČ	Ty	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
66	M	592243480	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů EMT DN 1000	kus	2,000	175,00	350,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000					
67	K	895941111	Zřízení vpustí kanalizační uliční z betonových dílců typ UV-50 normální	kus	9,000	988,00	8 892,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Zřízení vpustí kanalizační uliční z betonových dílců typ UV-50 normální					
	VV		2+(6+1)		9,000			
68	M	592238500	dno betonové pro uliční vpust s výtokovým otvorem TBV-Q 450/330/1a 45x33x5 cm	kus	9,000	571,00	5 139,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		dno betonové pro uliční vpust s výtokovým otvorem 45x33x5 cm					
69	M	592238580	skruž betonová pro uliční vpust horní TBV-Q 450/555/5d, 45x55x5 cm	kus	9,000	592,00	5 328,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		skruž betonová pro uliční vpust horní 45 x 57 x 5 cm					
70	M	592238640	prstenec betonový pro uliční vpust vyrovnávací TBV-Q 390/60/10a, 39x6x5 cm	kus	9,000	233,00	2 097,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		prstenec betonový pro uliční vpust vyrovnávací 39 x 6 x 13 cm					
71	M	592238740	koš pozink. C3 DIN 4052, vysoký, pro rám 500/300	kus	9,000	563,00	5 067,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		koš vysoký pro uliční vpust, zároveň zinkovaný plech, pro rám 500/300					
72	M	592238760	rám zabetonovaný DIN 19583-9 500/500 mm	kus	9,000	1 040,00	9 360,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		rám zabetonovaný pro uliční vpust 500/500 mm					
73	M	592238780	mříž M1 D400 DIN 19583-13, 500/500 mm	kus	9,000	1 560,00	14 040,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		mříž vtoková pro uliční vpust 500/500 mm					
74	K	899103111	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotnosti nad 100 do 150 kg	kus	9,000	581,00	5 229,00	
	VV		3+6		9,000			
75	M	552410111R.1	poklop litinový plný s rámem D400 DN 600 mm, znak PVK, s odvětráním	kus	4,000	3 300,00	13 200,00	
	P		Poznámka k položce: pokop BEGU B-1 D400 bez odvětrání, s rámem					
	VV		2+2		4,000			
76	M	552410112R	poklop litinový plný s rámem D400 DN 600 mm, znak PVK, bez odvětrání	kus	1,000	3 300,00	3 300,00	
	P		Poznámka k položce: pokop BEGU B-1 D400 bez odvětrání, s rámem					
77	M	552410113R	poklop litinový plný s rámem D400 DN 800 mm, znak PVK, s odvětráním	kus	4,000	15 000,00	60 000,00	
	P		Poznámka k položce: pokop BEGU B-1 D400 bez odvětrání, s rámem					
78	K	899623141	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	5,008	1 940,00	9 715,52	CS ÚRS 2017 02
	PP		Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým v otevřeném výkopu, beton tř. C 12/15					
	VV		"obetonování potrubí přípojek" o_2+o_2_1		5,008			
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				34 500,00	
79	K	93593142R.1	Odvodnění betonovými žlaby pro zatížení D400 s roštem litinovým 3 x hl 150x240 mm	m	3,750	3 500,00	13 125,00	
	P		Poznámka k položce: např. litinový odvodňovací žlab Monoblock PD, popis viz. výkresová dokumentace					
	VV		3,75		3,750			
80	K	96902113R	Vybourání kanalizačního potrubí DN do 400 vč. šachet	m	71,250	300,00	21 375,00	
	VV		"likvidace potrubí stávajícího:" d_1+d		71,250			
D	99		Přesun hmot				5 714,25	
81	K	997211511	Vodorovná doprava suti po suchu na vzdálenost do 1 km	t	14,250	103,00	1 467,75	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vodorovná doprava suti nebo vybouraných hmot suti se složením a hrubým urovnáním, na vzdálenost do 1 km					
82	K	997211519	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti, 15x	t	213,750	7,00	1 496,25	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vodorovná doprava suti nebo vybouraných hmot suti se složením a hrubým urovnáním, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
83	K	997211611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	14,250	33,00	470,25	CS ÚRS 2017 02
	PP		Nakládání suti nebo vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti					
84	K	997221815	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkové)	t	14,250	160,00	2 280,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkové) betonového					
D	998		Přesun hmot				63 649,89	
85	K	998274101	Přesun hmot pro trubicí vedení z trub betonových otevřený výkop	t	161,959	393,00	63 649,89	CS ÚRS 2017 02
	PP		Přesun hmot pro trubicí vedení hloubené z trub betonových nebo železobetonových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m					

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

TV Koloděje

Objekt:

0009 - Etapa 0009

Soupis:

S003 - Splašková kanalizace

Úroveň 3:

SO 03a - ul. Podzámecká

KSO:

Místo: Praha Koloděje

Zadavatel:

MHMP OTV, Vyšehradská 51, 128 00 Praha 2

Uchazeč:

EKIS, spol. s r.o., Náchodská 2421, 193 00 Praha 9

Projektant:

CC-CZ:

Datum: 26.7.2017

IČ:

DIČ:

IČ:

18626084

DIČ:

CZ18626084

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Upozornění: Rozsah sanací, rekonstrukce a oprav kanalizačních stok byl stanoven na základě kamerových průzkumů, které byly provedeny před rokem 2010. Projektant upozorňuje, že od této doby mohlo dojít ke zhoršení stavu stávající kanalizační sítě, která se nachází v místě stavby, a proto je třeba očekávat, že rozsah stavebních prací může být oproti projektu větší v závislosti na rozsahu poškození. Projektant doporučuje před zahájením stavebních prací provést kamerový průzkum stávajících stok v místě stavby, který je součástí VRN.

Cena bez DPH

1 451 786,88

DPH základní
snížená

Základ daně

1 451 786,88

0,00

Sazba daně

21,00%

15,00%

Výše daně

304 875,24

0,00

Cena s DPH

v CZK

1 756 662,12

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

TV Koloděje

Objekt:

0009 - Etapa 0009

Soupis:

S003 - Splašková kanalizace

Úroveň 3:

SO 03a - ul. Podzámecká

Místo:

Praha Koloděje

Datum:

26.7.2017

Zadavatel:

MHMP OTV, Vyšehradská 51, 128 00 Praha 2

Projektant:

Uchazeč:

EKIS, spol. s r.o., Náchodská 2421, 193 00 Praha 9

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

1 451 786,88

HSV - Práce a dodávky HSV

1 451 786,88

1 - Zemní práce

425 645,19

2 - Zakládání

11 481,60

4 - Vodorovné konstrukce

43 708,68

8 - Trubní vedení

864 284,54

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

83 200,00

99 - Přesun hmot

6 672,64

998 - Přesun hmot

16 794,23

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

TV Koloděje

Objekt:

0009 - Etapa 0009

Soupis:

5003 - Splašková kanalizace

Úroveň 3:

SO 03a - ul. Podzámecká

Místo:

Praha Koloděje

Datum: 26.7.2017

Zadavatel:

MHP OTV, Vyšehradská 51, 128 00 Praha 2

Projektant:

Uchazeč:

EKIS, spol. s r.o., Náchodská 2421, 193 00 Praha 9

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

Náklady soupisu celkem

1 451 786,88

D	HSV	Práce a dodávky HSV					1 451 786,88	
D	1	Zemní práce					425 645,19	
1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	336,000	57,00	19 152,00	CS ÚRS 2017 02
PP			Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min					
VV			"Čerpání 24 hodin denně" 14*24		336,000			
2	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	14,000	42,00	588,00	CS ÚRS 2017 02
PP			Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min					
3	K	119001401	Dočas.zajišť.potrubi ocel.DN 200mm	m	3,300	228,00	752,40	CS ÚRS 2017 02
PP			Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopu či ve stavu I poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvážení, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jističové konstrukce, s opotřebením hmot potrubí ocelového nebo litinového, jmenovité světlosti DN do 200					
VV			"plynovod:" 3*1,1		3,300			
4	K	119001411	Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do 200	m	3,300	289,00	953,70	CS ÚRS 2017 02
PP			Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopu či ve stavu I poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvážení, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jističové konstrukce, s opotřebením hmot potrubí betonového, kameninového nebo železobetonového, světlosti DN do 200					
VV			"stáv.vodov.připojky:" 3*1,1		3,300			
VV			Součet		3,300			
5	K	119001412	Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do 500	m	1,100	358,00	393,80	CS ÚRS 2017 02
PP			Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopu či ve stavu I poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvážení, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jističové konstrukce, s opotřebením hmot potrubí betonového, kameninového nebo železobetonového, světlosti DN přes 200 do 500					
VV			"dest.kanalizace" 1*1,1		1,100			
6	K	130001101	Zřízení výkopky příplatek za blízkost podzem.vedení nebo výbušnin pro lib.tř.hor.	m3	71,496	342,00	24 451,63	CS ÚRS 2017 02
PP			Příplatek k cenám hloubených výkopů za zřízení výkopky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny					
VV			"z 30%:" 0,3*(A1_2)		71,496			
7	K	131201201	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	13,104	496,00	6 499,58	CS ÚRS 2017 02
PP			Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3					
VV	HJ		"jámy pro připojení přípojek při sanaci vložkováním:" 7*1,2*1,2*2,6		26,208			
VV			HJ*k3		13,104			
8	K	131201209	Příplatek za lepitost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 3	m3	13,104	5,00	65,52	CS ÚRS 2017 02
PP			Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepitost horniny tř. 3					
VV			HJ*k3		13,104			
9	K	131301101	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	11,794	299,00	3 526,41	CS ÚRS 2017 02
PP			Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 do 100 m3					
VV			HJ*k4		11,794			
10	K	131301109	Příplatek za lepitost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4	m3	11,794	5,00	58,97	CS ÚRS 2017 02
PP			Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepitost horniny tř. 4					
VV			HJ*k4		11,794			
11	K	131401101	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 5 objemu do 100 m3	m3	11,794	577,00	6 805,14	CS ÚRS 2017 02
PP			Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 5 do 100 m3					
VV	HJ5		HJ*k4		11,794			
12	K	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	119,160	212,00	25 261,92	CS ÚRS 2017 02
PP			Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3					
VV	a_1		"celkový výkop" š_1*(d_1)*hl_1		265,408			
VV			"odpočet odstraňování povrchů:"					
VV			"asf.komunikace:" -š_1*(d_1)*tzp		-38,438			
VV	A		Mezisoučet		226,970			
VV			"navýšení výkopu o á 5% na šachty:" 0,05*A		11,349			
VV	A1_2		Součet		238,319			
VV	ht3_1		A1_2*k3		119,160			
VV	š_1		"šířka výkopu:" 1,1		1,100			
VV	hl_1		"průměrná hloubka výkopu:" 2,9		2,900			
VV	d_1		"délka potrubí ŠS9-ŠS10:" 83,2		83,200			
VV	dv		"délka potrubí sanovaného vložkováním:" 70,0*53,1		123,100			
VV	tzp		"tloušťka asf.komunikace:" 0,42		0,420			
VV	tl		"tloušťka bet.lože pro hl.řad" 0,180		0,180			
VV	vz1		"vytlačená zemina potrubím hl.řadu DN300:" 3,14*(p/2)*(p/2)*(d_1)		5,878			

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		5*skl5		66,130			
29	K	171201201	Uložení sypaniny na skládce	m3	264,527	5,00	1 322,64	CS ÚRS 2017 02
	PP		Uložení sypaniny na skládce					
	VV		skl_1		264,527			
30	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	m3	264,527	110,00	29 097,97	
	VV		skl_1		264,527			
31	K	174101101.2	Zásyp jam, šachet ryh nebo kolem objektů sypaninou se zhuštění	m3	224,166	76,00	17 036,62	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>ve státní komunikaci předpoklad zásyp zeminou vhodnou do aktivní zóny komunikace (dle ČSN73 3050, ČSN76 6133, ČSN72 1006)</i>					
	VV	zz_1	"předpoklad zpětný zásyp ŠD:" A1_2+HJ-pd-(o_2)-(vz1)		224,166			
32	M	583441710	Štěrka frakce 0-32 třída C	t	381,082	47,00	17 910,85	CS ÚRS 2017 02
	PP		Štěrka frakce 0-32					
	VV		zz_1*kp		381,082			
	D	2	Zakládání				11 481,60	
33	K	212752212	Tratvová z drenážních trubek plastových flexibilních D do 100 mm včetně lože tl.100mm ze štěrku frakce 32-63	m	83,200	138,00	11 481,60	CS ÚRS 2017 02
	PP		Tratvová z drenážních trubek se zřízením štěrku pod trubky a s jejich objemem v průměrném celkovém množství do 0,15 m3/m v otevřeném výkopu z trubek plastových flexibilních D přes 65 do 100 mm					
	VV		"předpoklad v celé délce hl.řadu stoky:" d_1		83,200			
	D	4	Vodorovné konstrukce				43 708,68	
34	K	452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	16,474	2 520,00	41 514,48	CS ÚRS 2017 02
	PP		Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 12/15					
	VV		"DN 300:"(d_1)*tl*_1		16,474			
	VV	pd	Součet		16,474			
35	K	452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	0,675	2 520,00	1 701,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 12/15					
	VV		"pod šachty:"2*1,5*1,5*0,15		0,675			
36	K	452351101	Bednění podkladních desek nebo bloků nebo sedlového lože otevřený výkop	m2	1,800	274,00	493,20	CS ÚRS 2017 02
	PP		Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu desek nebo sedlových loží pod potrubí, stoky a drobné objekty					
	VV		"základová deska pro šachty:"2*2*(1,5+1,5)*0,15		1,800			
	D	8	Trubní vedení				864 284,54	
37	K	83126319R	Příplatek za přepojení kanalizační přípojky DN 100 až 300, manipulace na přípojce	kus	2,000	4 000,00	8 000,00	
38	K	83126329R	Příplatek za odfrézování a přepojení kan.přípojky na úseku sanovaném bezvýkop.metodou	kus	7,000	5 000,00	35 000,00	
	VV		7		7,000			
39	K	831372121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 ‰ DN 300	m	83,200	460,00	38 272,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 ‰ DN 300					
	VV		d_1		83,200			
40	M	597107070	trouba kameninová glazovaná DN300mm L2,50m spojovací systém C Třída 240	kus	34,792	1 740,00	60 538,08	
41	K	837371221	Montáž kameninových tvarovek obočkových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 300	kus	4,000	555,00	2 220,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním obočkových DN 300					
	VV		"dle přepojení přípojek"4		4,000			
42	M	597117740	odbočka kameninová glazovaná jednoduchá kolmá DN300/200 L60cm spojovací systém C/F tř.240/160	kus	4,000	3 020,00	12 080,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		odbočka kameninová glazovaná jednoduchá kolmá DN300/200 L60cm spojovací systém C/F tř.240/160					
43	K	87100000R	Sanace potrubí DN 300 bezvýkopovou metodou "tkaninovým rukavcem"	m	123,100	4 920,00	605 652,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>cena zahrnuje: monitoring stávajícího stavu TV kamerou, čištění potrubí, případně vyspravení dna, proces samotné sanace s vytvrzením</i>					
	VV		dv		123,100			
44	K	892372121	Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 300 těsnícím vakem ucpávkovým	úsek	4,000	891,00	3 564,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Tlakové zkoušky vzduchem těsnícími vaky ucpávkovými DN 300					
45	K	892381113	Kamerová prohlídka potrubí	m	83,200	50,00	4 160,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>"DN 300" (428,7+281,9+174,3+188+147,6) + "DN 250" (199,1+128+83,3+124+546,8)</i>					
	VV		d_1		83,200			
46	K	894411121	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí DN nad 200 do 300 dno beton tř. C 25/30	kus	2,000	8 940,00	17 880,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců výšky vstupu do 1,50 m s obložněním dna betonem tř. C 25/30, na potrubí DN přes 200 do 300					
	VV		"SŠ13-SŠ14" 2		2,000			
47	M	592243371	dno betonové šachty kanalizační přímé TBZ-Q 300-750	kus	2,000	8 060,00	16 120,00	
48	M	592241600	skruž betonová s ocelovými stupadly +PE povlakem TBS-Q 1000/250/120 SP 100x25x12 cm	kus	1,000	1 110,00	1 110,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100 x 25 x 12 cm					
49	M	592241610	skruž betonová s ocelovými stupadly +PE povlakem TBS-Q 1000/500/120 SP 100x50x12 cm	kus	2,000	1 790,00	3 580,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100 x 50 x 12 cm					
50	M	592241620	skruž betonová s ocelovými stupadly +PE povlakem TBS-Q 1000/1000/120 SP 100x100x12 cm	kus	2,000	3 100,00	6 200,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100 x 100 x 12 cm					
51	M	592241740	prstenec betonový vyrovnávací TBW-Q 625/40/120 62,5x4x12 cm	kus	1,000	269,00	269,00	
52	M	592241770	prstenec betonový vyrovnávací TBW-Q 625/100/120 62,5x10x12 cm	kus	2,000	330,00	660,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		prstenec betonový vyrovnávací 62,5x10x12 cm					
53	M	592243150	deska betonová zakrytová TZK-Q 200/120 T	kus	2,000	3 140,00	6 280,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		deska betonová zakrytová pro čtvercové šachty 100/62,5 x 16,5 cm					
54	K	899103111	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotností nad 100 do 150 kg	kus	2,000	581,00	1 162,00	
	VV		"dle šachet" 2		2,000			

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
55	M	552410111R	poklop litinový plný s rámem D400 DN 600 mm, znak PVK, s odvětráním	kus	2,000	3 300,00	6 600,00	
P Poznámka k položce: pokap BEGU B-1 D400 bez odvětrání, s rámem								
56	K	899623141	Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem prostým tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	18,009	1 940,00	34 937,46	CS ÚRS 2017 02
PP VV Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem prostým v otevřeném výkopu, beton tř. C 12/15 "obetonování potrubí " o_2 18,009								
D 9							83 200,00	
57	K	96902113R	Vybourání kanalizačního potrubí DN do 400 vč. šachet	m	83,200	1 000,00	83 200,00	
VV "likvidace potrubí stávajícího:" d_1 83,200								
D 99							6 672,64	
58	K	997211511	Vodorovná doprava suti po suchu na vzdálenost do 1 km	t	16,640	103,00	1 713,92	CS ÚRS 2017 02
PP Vodorovná doprava suti nebo vybouraných hmot suti se složením a hrubým urovnáním, na vzdálenost do 1 km								
59	K	997211519	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti, 15x	t	249,600	7,00	1 747,20	CS ÚRS 2017 02
PP Vodorovná doprava suti nebo vybouraných hmot suti se složením a hrubým urovnáním, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další 1 započatý 1 km přes 1 km								
60	K	997211611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	16,640	33,00	549,12	CS ÚRS 2017 02
PP Nakládání suti nebo vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti								
61	K	997221815	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkové)	t	16,640	160,00	2 662,40	CS ÚRS 2017 02
PP Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkové) betonového								
D 998							16 794,23	
62	K	998275101	Přesun hmot pro trubi vedení z trub kameninových otevřený výkop	t	74,641	225,00	16 794,23	CS ÚRS 2017 02
PP Přesun hmot pro trubi vedení hloubené z trub kameninových pro kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m								

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:
TV Koloděje
Objekt:
0009 - Etapa 0009
Soupis:
S003 - Splašková kanalizace
Úroveň 3:

SO 03b - ul. K Jízdárně

KSO:
Místo: Praha Koloděje
Zadavatel:
MHMP OTV, Vyšehradská 51, 128 00 Praha 2
Uchazeč:
EKIS, spol. s r.o., Náchodská 2421, 193 00 Praha 9
Projektant:

CC-CZ:
Datum: 26.7.2017
IČ:
DIČ:
IČ: 18626084
DIČ: CZ18626084
IČ:
DIČ:

Poznámka:

Upozornění: Rozsah sanací, rekonstrukce a oprav kanalizačních stok byl stanoven na základě kamerových průzkumů, které byly provedeny před rokem 2010. Projektant upozorňuje, že od této doby mohlo dojít ke zhoršení stavu stávající kanalizační sítě, která se nachází v místě stavby, a proto je třeba očekávat, že rozsah stavebních prací může být oproti projektu větší v závislosti na rozsahu poškození. Projektant doporučuje před zahájením stavebních prací provést kamerový průzkum stávajících stok v místě stavby, který je součástí VRN.

Cena bez DPH		1 650 843,72	
DPH základní snížená	Základ daně 1 650 843,72 0,00	Sazba daně 21,00% 15,00%	Výše daně 346 677,18 0,00
Cena s DPH		v CZK	1 997 520,90

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
TV Koloděje
Objekt:
0009 - Etapa 0009
Soupis:
S003 - Splašková kanalizace
Úroveň 3:
SO 03b - ul. K Jízdárně

Místo: Praha Koloděje
Zadavatel: MHMP OTV, Vyšehradská 51, 128 00 Praha 2
Uchazeč: EKIS, spol. s r.o., Náchodská 2421, 193 00 Praha 9

Datum: 26.7.2017
Projektant:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem **1 650 843,72**

HSV - Práce a dodávky HSV	1 650 843,72
1 - Zemní práce	689 291,00
2 - Zakládání	29 325,00
4 - Vodorovné konstrukce	113 709,96
8 - Trubní vedení	693 025,86
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	63 750,00
99 - Přesun hmot	17 042,50
998 - Přesun hmot	44 699,40

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

TV Koloděje

Objekt:

0009 - Etapa 0009

Soupis:

SO03 - Sphašková kanalizace

Úroveň 3:

SO 03b - ul. K Jízdárně

Místo:

Praha Koloděje

Datum: 26.7.2017

Zadavatel:

MHP OTV, Vyšehradská 51, 128 00 Praha 2

Projektant:

Uchazeč:

EKIS, spol. s r.o., Náchodská 2421, 193 00 Praha 9

pč	Ty	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

1 650 843,72

D HSV

Práce a dodávky HSV

1 650 843,72

D 1

Zemní práce

689 291,00

1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	360,000	57,00	20 520,00	CS ÚRS 2017 02
PP Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min								
VV "Čerpání 24 hodin denně" 15*24					360,000			
2	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	15,000	42,00	630,00	CS ÚRS 2017 02
PP Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min								
3	K	119001401	Dočas.zajištění potrubí ocel.DN 200mm	m	5,500	228,00	1 254,00	CS ÚRS 2017 02
PP Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopu či ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvážení, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jistovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí ocelového nebo litinového, jmenovitě světlosti DN do 200								
VV "plynovod:" 5*1,1					5,500			
4	K	119001411	Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do 200	m	8,800	289,00	2 543,20	CS ÚRS 2017 02
PP Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopu či ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvážení, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jistovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí betonového, kameninového nebo železobetonového, světlosti DN do 200								
VV "stáv.vodov.přípojky:" 6*1,1+2*1,1					8,800			
VV Součet					8,800			
5	K	119001412	Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do 500	m	7,700	358,00	2 756,60	CS ÚRS 2017 02
PP Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopu či ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvážení, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jistovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí betonového, kameninového nebo železobetonového, světlosti DN přes 200 do 500								
VV "kanalizace" 7*1,1					7,700			
6	K	130001101	Zřízení výkopávky příplatek za blízkost podzem.vedení nebo výbušnin pro lib.tř.hor.	m3	160,516	342,00	54 896,47	CS ÚRS 2017 02
PP Příplatek k cenám hloubených výkopů za zřízení výkopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny								
VV "z 30%:" 0,3*(A1_2)					160,516			
7	K	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	267,527	212,00	56 715,72	CS ÚRS 2017 02
PP Hloubení zapážených i nezapážených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3								
VV a_1 "celkový výkop" $\sum_{i=1}^n (d_{i-1}+d_{i-2}) \cdot h_{i-1}$					607,750			
VV "odpočet odstraňování povrchů:"								
VV "asf.komunikace:" $\sum_{i=1}^n (d_{i-1}+d_{i-2}) \cdot t_{zp}$					-98,175			
VV Mezisoučet					509,575			
VV "navýšení výkopu o 4 5% na šachty:" 0,05*A					25,479			
VV A1_2 Součet					535,054			
VV ht3_1 A1_2*k3					267,527			
VV š_1 "šířka výkopu:" 1,1					1,100			
VV hl_1 "průměrná hloubka výkopu:" 2,6					2,600			
VV d_1 "délka potrubí S51-S54:" 130,1					130,100			
VV d_2 "délka potrubí S55-S57:" 82,4					82,400			
VV tzp "tloušťka asf.komunikace:" 0,42					0,420			
VV tl "tloušťka bet.lože pro hl.řadu" 0,180					0,180			
VV v21 "vytlačená zemina potrubím hl.řadu DN300:" $3,14 \cdot (p/2) \cdot (p/2) \cdot (d_{i-1}+d_{i-2})$					15,013			
VV o_2 "obetonování potrubí" $(d_{i-1}+d_{i-2}) \cdot \sum_{i=1}^n (0,1+p) \cdot (0,278 \cdot (d_{i-1}+d_{i-2}) \cdot \sum_{i=1}^n 0,5 \cdot v_{z1})$					45,996			
VV kp "koeficient přepočtu hmotnosti písku" 1,7					1,700			
VV k3 "koeficient množství tř.3" 0,5					0,500			
VV k4 "koeficient množství tř.4" 0,45					0,450			
VV k5 "koeficient množství tř.5" 0,05					0,050			
VV p "profil potrubí řadu" 0,3					0,300			
VV p_2 "profil potrubí přípojek:" 0,2					0,200			
8	K	132201209	Příplatek za leplivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	267,527	5,00	1 337,64	CS ÚRS 2017 02
PP Hloubení zapážených i nezapážených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za leplivost horniny tř. 3								
VV ht3_1					267,527			
9	K	132301202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	240,774	399,00	96 068,83	CS ÚRS 2017 02
PP Hloubení zapážených i nezapážených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 100 do 1 000 m3								
VV A1_2*k4					240,774			
10	K	132301209	Příplatek za leplivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	240,774	5,00	1 203,87	CS ÚRS 2017 02
PP Hloubení zapážených i nezapážených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za leplivost horniny tř. 4								
VV ht4_1 A1_2*k4					240,774			
11	K	132401201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5	m3	26,753	980,00	26 217,94	CS ÚRS 2017 02
PP Hloubení zapážených i nezapážených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu s použitím třavin v hornině tř. 5 pro jakoukoliv množství								

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV	ht5	"výkop v hornině 5 z 5%:" A1_2-k5		26,753			
	VV		Součet		26,753			
12	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	1 744,232	73,00	127 328,94	CS ÚRS 2017 02
	PP		Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m					
	VV	zpp	(d_1*hl_1+(d-ds)*hl+(d_2-ds)*hl_2+ss*ds*hs)*2+(7+14,5+8*12+7*7,5+15+19*37,5+42,5)*2,4*2		1 744,232			
	VV		Součet		1 744,232			
13	K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	1 744,232	20,00	34 884,64	CS ÚRS 2017 02
	PP		Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky přes 2 do 4 m					
	VV	zpp			1 744,232			
14	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	508,301	37,00	18 807,14	CS ÚRS 2017 02
	PP		Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m					
	VV	A1_2-ht5			508,301			
15	K	161101151	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 2,5 m	m3	26,753	44,00	1 177,13	CS ÚRS 2017 02
	PP		Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 5 až 7, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m					
	VV	ht5			26,753			
16	K	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	508,301	33,00	16 773,93	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 50 do 500 m					
	VV	"všechny výkopek na mezideponii:" A1_2-ht5			508,301			
17	K	162301151	Vodorovné přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7 do 500 m	m3	26,753	42,00	1 123,63	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost přes 50 do 500 m					
	VV	"všechny výkopek na mezideponii:" ht5			26,753			
	VV		Součet		26,753			
18	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku z horniny tř. 1 až 4	m3	508,301	126,00	64 045,93	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					
	VV	skl_1_1	"odvoz vytlač. zeminy (podkladní desky+obsyp+obetonování+zásyp ŠD+zemina vytlač.potrubic):" pd+o_2+zz_1+vz1		535,054			
	VV	skl34	0,95*skl_1_1		508,301			
19	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	2 541,505	10,00	25 415,05	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších 1 započatých 1 000 m					
	VV	5*skl34			2 541,505			
20	K	162701155	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7	m3	26,753	176,00	4 708,53	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					
	VV	skl5	0,05*skl_1_1		26,753			
21	K	162701159	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	133,765	15,00	2 006,48	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších 1 započatých 1 000 m					
	VV	5*skl5			133,765			
22	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	535,054	5,00	2 675,27	CS ÚRS 2017 02
	PP		Uložení sypaniny na skládky					
	VV	skl_1_1			535,054			
23	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkové)	m3	535,054	110,00	58 855,94	
	VV	skl_1_1			535,054			
24	K	174101101.2	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	431,970	76,00	32 829,72	
	P		Poznámka k položce: ve stádiu komunikací předpoklad zásyp zeminou vhodnou do aktivní zóny komunikace (dle ČSN73 3050, ČSN76 6133, ČSN72 1006)					
	VV	zz_1	"předpoklad zpětný zásyp ŠD : " A1_2-pd-(o_2)-(vz1)		431,970			
25	M	583441710	Štěrkodrt frakce 0-32 třída C	t	734,349	47,00	34 514,40	CS ÚRS 2017 02
	PP		Štěrkodrt frakce 0-32					
	VV	zz_1*kp			734,349			
D 2			Zakládání				29 325,00	
26	K	212752212	Tratvod z drenážních trubek plastových flexibilních D do 100 mm včetně lože tl.100mm ze štěrku frakce 32-63	m	212,500	138,00	29 325,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Tratvod z drenážních trubek se zřízením štěrku pod trubky a s jejich obrysem v průměrném celkovém množství do 0,15 m3/m v otevřeném výkopu z trubek plastových flexibilních D přes 65 do 100 mm					
	VV	"předpoklad v celé délce hl.řadu stoky:" (d_1+d_2)			212,500			
D 4			Vodorovné konstrukce				113 709,96	
27	K	452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	42,075	2 520,00	106 029,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 12/15					
	VV	"DN 300: "(d_1+d_2)"*u"š_1			42,075			
	VV	pd	Součet		42,075			
28	K	452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	2,363	2 520,00	5 954,76	CS ÚRS 2017 02
	PP		Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 12/15					
	VV	"pod šachty: "(4+3)"*1,5"1,5"0,15			2,363			
29	K	452351101	Bednění podkladních desek nebo bloků nebo sedlového lože otevřený výkop	m2	6,300	274,00	1 726,20	CS ÚRS 2017 02
	PP		Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu desek nebo sedlových loží pod potrubí, stoky a drobné objekty					

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		základová deska pro šachty: 7*2*(1,5+1,5)*0,15		6,300			
D 8			Trubní vedení				693 025,86	
30	K	83126319R	Příplatek za připojení kanalizační přípojky DN 100 až 300, manipulace na přípojce	kus	18,000	4 000,00	72 000,00	
	VV		12+6		18,000			
31	K	831372121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 300	m	212,500	460,00	97 750,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 300					
	VV		d_1+d_2		212,500			
32	M	597107070	trouba kameninová glazovaná DN300mm L2,50m spojovací systém C Třída 240	kus	88,863	1 740,00	154 621,62	
33	K	837371221	Montáž kameninových tvarovek obočkových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 300	kus	18,000	555,00	9 990,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním obočkových DN 300					
	VV		"dle připojení přípojek" 12+6		18,000			
34	M	597117740	odbočka kameninová glazovaná jednoduchá kolmá DN300/200 L60cm spojovací systém C/F tř.240/160	kus	18,000	3 020,00	54 360,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		odbočka kameninová glazovaná jednoduchá kolmá DN300/200 L60cm spojovací systém C/F tř.240/160					
35	K	892372121	Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 300 těsnícím vakem ucpávkovým	úsek	5,000	891,00	4 455,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Tlakové zkoušky vzduchem těsnícími vaky ucpávkovými DN 300					
	VV		3+2		5,000			
36	K	892381113	Kamerová prohlídka potrubí	m	212,500	50,00	10 625,00	
	P		Poznámka k položce: "DN 300" (428,7+281,9+174,3+188+147,6) + "DN 250" (199,1+128+83,3+124+546,8)					
	VV		d_1+d_2		212,500			
37	K	894411121	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí DN nad 200 do 300 dno beton tř. C 25/30	kus	7,000	8 940,00	62 580,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců výšky vstupu do 1,50 m s obložněním dna betonem tř. C 25/30, na potrubí DN přes 200 do 300					
	VV		4+3		7,000			
38	M	592243371	dno betonové šachty kanalizační průměr TBZ-Q 300-750	kus	7,000	8 060,00	56 420,00	
39	M	592241610	skruž betonová s ocelovou se stupadly +PE povlakem TBS-Q 1000/500/120 SP 100x50x12 cm	kus	4,000	1 790,00	7 160,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100 x 50 x 12 cm					
40	M	592241620	skruž betonová s ocelovou se stupadly +PE povlakem TBS-Q 1000/1000/120 SP 100x100x12 cm	kus	6,000	3 100,00	18 600,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100 x 100 x 12 cm					
41	M	592241600	skruž betonová s ocelovou se stupadly +PE povlakem TBS-Q 1000/250/120 SP 100x25x12 cm	kus	3,000	1 110,00	3 330,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100 x 25 x 12 cm					
42	M	592241740	prstenec betonový vyrovnávací TBW-Q 625/40/120 62,5x4x12 cm	kus	2,000	269,00	538,00	
43	M	592241760	prstenec betonový vyrovnávací TBW-Q 625/80/120 62,5x8x12 cm	kus	3,000	299,00	897,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		prstenec betonový vyrovnávací 62,5x8x12 cm					
44	M	592241770	prstenec betonový vyrovnávací TBW-Q 625/100/120 62,5x10x12 cm	kus	1,000	330,00	330,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		prstenec betonový vyrovnávací 62,5x10x12 cm					
45	M	592241780	prstenec betonový vyrovnávací TBW-Q 625/120/120 62,5x10x12 cm	kus	3,000	330,00	990,00	
46	M	592243150	deska betonová zakrytová TZK-Q 200/120 T	kus	7,000	3 140,00	21 980,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		deska betonová zakrytová pro čtvercové šachty 100/62,5 x 16,5 cm					
47	K	899103111	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotnosti nad 100 do 150 kg	kus	7,000	581,00	4 067,00	
	VV		"dle šachet" 4+3		7,000			
48	M	55241011R	poklop litinový plný s rámem D400 DN 600 mm, znak PVK, s odvětráním	kus	7,000	3 300,00	23 100,00	
	P		Poznámka k položce: pokop BEGU B-1 D400 bez odvětrání, s rámem					
49	K	899623141	Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem prostým tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	45,996	1 940,00	89 232,24	CS ÚRS 2017 02
	PP		Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem prostým v otevřeném výkopu, beton tř. C 12/15					
	VV		"obetonování potrubí" o_2		45,996			
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				63 750,00	
50	K	96902113R	Vybourání kanalizačního potrubí DN do 400 vč.šachet	m	212,500	300,00	63 750,00	
	VV		Tlkydace potrubí stávajícího: d_1+d_2		212,500			
D 99			Přesun hmot				17 042,50	
51	K	997211511	Vodorovná doprava suti po suchu na vzdálenost do 1 km	t	42,500	103,00	4 377,50	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vodorovná doprava suti nebo vybouraných hmot suti se složením a hrubým urovňáním, na vzdálenost do 1 km					
52	K	997211519	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti, 15x	t	637,500	7,00	4 462,50	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vodorovná doprava suti nebo vybouraných hmot suti se složením a hrubým urovňáním, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
53	K	997211611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	42,500	33,00	1 402,50	CS ÚRS 2017 02
	PP		Nakládání suti nebo vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti					
54	K	997221815	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkové)	t	42,500	160,00	6 800,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkové) betonového					
D 998			Přesun hmot				44 699,40	
55	K	998275101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub kameninových otevřený výkop	t	198,664	225,00	44 699,40	CS ÚRS 2017 02
	PP		Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub kameninových pro kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m					

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:
TV Koloděje
Objekt:
0009 - Etapa 0009
Soupis:
S003 - Splašková kanalizace
Úroveň 3:

SO 03c - ul. Synkovická

KSO:
Místo: Praha Koloděje
Zadavatel:
MHMP OTV, Vyšehradská 51, 128 00 Praha 2
Uchazeč:
EKIS, spol. s r.o., Náchodská 2421, 193 00 Praha 9
Projektant:

CC-CZ:
Datum: 26.7.2017
IČ:
DIČ:
IČ: 18626084
DIČ: CZ18626084
IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH		351 761,72	
DPH základní snížená	Základ daně 351 761,72 0,00	Sazba daně 21,00% 15,00%	Výše daně 73 869,96 0,00
Cena s DPH		v CZK	425 631,68

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
TV Koloděje
Objekt:
0009 - Etapa 0009
Soupis:
S003 - Splašková kanalizace
Úroveň 3:
SO 03c - ul. Synkovická
Místo: Praha Koloděje
Zadavatel: MHMP OTV, Vyšehradská 51, 128 00 Praha 2
Uchazeč: EKIS, spol. s r.o., Náchodská 2421, 193 00 Praha 9

Datum: 26.7.2017
Projektant:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem	351 761,72
HSV - Práce a dodávky HSV	351 761,72
1 - Zemní práce	186 934,39
2 - Zakládání	4 195,20
4 - Vodorovné konstrukce	17 362,08
8 - Trubní vedení	123 779,82
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	9 120,00
99 - Přesun hmot	2 438,08
998 - Přesun hmot	7 932,15

SOUPIS PRACÍ

Stavba: TV Koloděje
 Objekt: 0009 - Etapa 0009
 Soupis: SO03 - Splašková kanalizace
 Úroveň 3: SO 03c - ul. Synkovicová

Místo: Praha Koloděje
 Zadavatel: MHMP OTV, Vyšehradská 51, 128 00 Praha 2
 Uchazeč: EKIS, spol. s r.o., Náchodská 2421, 193 00 Praha 9

Datum: 26.7.2017

Projektant:

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

Náklady soupisu celkem

351 761,72

D	HSV	Práce a dodávky HSV					351 761,72	
D	1	Zemní práce					186 934,39	
1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	72,000	57,00	4 104,00	CS ÚRS 2017 02
	PP	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min						
	VV	Čerpání 24 hodin denně 3*24			72,000			
2	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	3,000	42,00	126,00	CS ÚRS 2017 02
	PP	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min						
3	K	119001401	Dočas. zajištění potrubí ocel.DN 200mm	m	2,200	228,00	501,60	CS ÚRS 2017 02
	PP	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopě ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvážením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jiřtovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí ocelového nebo litinového, jmenovitě světlostí DN do 200						
	VV	"plynovod:" 2*1,1			2,200			
4	K	119001411	Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do 200	m	1,100	289,00	317,90	CS ÚRS 2017 02
	PP	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopě ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvážením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jiřtovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí betonového, kameninového nebo železobetonového, světlostí DN do 200						
	VV	"stáv.vodov.připojky:" 1*1,1			1,100			
	VV	Součet			1,100			
5	K	119001412	Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do 500	m	1,100	358,00	393,80	CS ÚRS 2017 02
	PP	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopě ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvážením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jiřtovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí betonového, kameninového nebo železobetonového, světlostí DN přes 200 do 500						
	VV	"kanalizace" 1*1,1			1,100			
6	K	130001101	Zřízení výkopávký příplatek za blízkost podzem.vedení nebo výbušnin pro lib.úř.hor.	m3	21,910	342,00	7 493,22	CS ÚRS 2017 02
	PP	Příplatek k cenám hloubených výkopů za zřízení výkopávký v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny						
	VV	"z 30%:" 0,3*(A1_2)			21,910			
7	K	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	36,517	212,00	7 741,60	CS ÚRS 2017 02
	PP	Hloubení zapážených i nezapážených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3						
	VV	a_1	"celkový výkop" š_1*(d_1)*hl_1		83,600			
	VV		"odpočet odstraňování povrchů:"					
	VV		"asf.komunikace:" -š_1*(d_1)*tsp		-14,045			
	VV	A	Mezisoučet		69,555			
	VV		"navýšení výkopu o 5 % na šachty:" 0,05*A		3,478			
	VV	A1_2	Součet		73,033			
	VV	h3_1	A1_2*k3		36,517			
	VV	š_1	"šířka výkopu:" 1,1		1,100			
	VV	hl_1	"průměrná hloubka výkopu:" 2,5		2,500			
	VV	d_1	"délka potrubí ŠS13-ŠS14:" 30,4		30,400			
	VV	tsp	"tloušťka asf.komunikace:" 0,42		0,420			
	VV	tl	"tloušťka bet.lože pro hl.fad" 0,180		0,180			
	VV	vz1	"vytlačená zemina potrubím hl.fadu DN300:" 3,14*(p/2)*(p/2)*(d_1)		2,148			
	VV	o_2	"obetonování potrubí" (d_1)*š_1*(0,1+p)-(0,278*(d_1)*š_1)*0,5-vz1		6,580			
	VV	kp	"koeficient přepočtu hmotnosti písku" 1,7		1,700			
	VV	k3	"koeficient množství tř.3" 0,5		0,500			
	VV	k4	"koeficient množství tř.4" 0,45		0,450			
	VV	k5	"koeficient množství tř.5" 0,05		0,050			
	VV	p	"profil potrubí řadu" 0,3		0,300			
	VV	p_2	"profil potrubí-připojek:" 0,2		0,200			
8	K	132201209	Příplatek za lepkost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	36,517	5,00	182,59	CS ÚRS 2017 02
	PP	Hloubení zapážených i nezapážených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepkost horniny tř. 3						
	VV	h3_1			36,517			
9	K	132301202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	32,865	399,00	13 113,14	CS ÚRS 2017 02
	PP	Hloubení zapážených i nezapážených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 100 do 1 000 m3						
	VV	A1_2*k4			32,865			
10	K	132301209	Příplatek za lepkost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	32,865	5,00	164,33	CS ÚRS 2017 02
	PP	Hloubení zapážených i nezapážených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepkost horniny tř. 4						
	VV	h4_1	A1_2*k4		32,865			
11	K	132401201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5	m3	3,652	980,00	3 578,96	CS ÚRS 2017 02
	PP	Hloubení zapážených i nezapážených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu s použitím trhavín v hornině tř. 5 pro jakékoli množství						
	VV	h5	"výkop v hornině 5 z 5%:" A1_2*k5		3,652			

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		3,652			
12	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 4 m	m2	1 219,712	73,00	89 038,98	CS ÚRS 2017 02
	PP		Zřízení pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m					
	VV	zpp	$(d_1 \cdot h_1 + (d - d_s) \cdot h_l + (d_2 - d_s) \cdot h_l + 2 \cdot s \cdot h_s) \cdot 2 \cdot (7 + 14,5 + 8 + 12 + 7 + 7,5 + 15 + 19 + 37,5 + 42,5) \cdot 2,4^2$		1 219,712			
	VV		Součet		1 219,712			
13	K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 4 m	m2	1 219,712	20,00	24 394,24	CS ÚRS 2017 02
	PP		Odstranění pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky přes 2 do 4 m					
	VV	zpp			1 219,712			
14	K	161101101	Swistlé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	69,381	37,00	2 567,10	CS ÚRS 2017 02
	PP		Swistlé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m					
	VV	A1_2-ht5			69,381			
15	K	161101151	Swistlé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 2,5 m	m3	3,652	44,00	160,69	CS ÚRS 2017 02
	PP		Swistlé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 5 až 7, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m					
	VV	ht5			3,652			
16	K	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	m3	69,381	33,00	2 289,57	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 50 do 500 m					
	VV	"všechn výkopek na mezideponii:" A1_2-ht5			69,381			
17	K	162301151	Vodorovné přemístění výkopku/sypání z horniny tř. 5 až 7 do 500 m	m3	3,652	42,00	153,38	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost přes 50 do 500 m					
	VV	"všechn výkopek na mezideponii:" ht5			3,652			
	VV	Součet			3,652			
18	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku z horniny tř. 1 až 4	m3	69,381	126,00	8 742,01	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					
	VV	skl_1_1	"odvoz vytlač. zeminy (podkladní desky+obsyp+obetonování+zásep ŠD+zemina vytlač.potrubiím):" pd+o_2+zz_1+vt1		73,033			
	VV	skl34	0,95*skl_1_1		69,381			
19	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 2KD 1000 m přes 10000 m	m3	346,905	10,00	3 469,05	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m					
	VV	5*skl34			346,905			
20	K	162701155	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypání z horniny tř. 5 až 7	m3	3,652	176,00	642,75	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					
	VV	skl5	0,05*skl_1_1		3,652			
21	K	162701159	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypání z horniny tř. 5 až 7 2KD 1000 m přes 10000 m	m3	18,260	15,00	273,90	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m					
	VV	5*skl5			18,260			
22	K	171201201	Uložení sypání na skládky	m3	73,033	5,00	365,17	CS ÚRS 2017 02
	PP		Uložení sypání na skládky					
	VV	skl_1_1			73,033			
23	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypání na skládce (skládkové)	m3	73,033	110,00	8 033,63	
	VV	skl_1_1			73,033			
24	K	174101101.2	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypáním se zhutněním	m3	58,286	76,00	4 429,74	
	P		Poznámka k položce: ve státní komunikaci předpoklad zásep zemínou vhodnou do aktivní zóny komunikace (dle ČSN73 3050, ČSN76 6133, ČSN72 1006)					
	VV	zz_1	"předpoklad zpětný zásep ŠD : " A1_2-pd+(o_2)-(vt1)		58,286			
25	M	583441710	Štěrka drt frakce 0-32 třídy C	t	99,086	47,00	4 657,04	CS ÚRS 2017 02
	PP		štěrka drt frakce 0-32					
	VV	zz_1*kp			99,086			
D	2		Zakládání				4 195,20	
26	K	212752212	Trativod z drenážních trubek plastových flexibilních D do 100 mm včetně lože tl.100mm ze štěrka drt frakce 32-63	m	30,400	138,00	4 195,20	CS ÚRS 2017 02
	PP		Trativody z drenážních trubek se zřízením štěrka drt frakce 32-63 pod trubky a s jejich obsypem v průměrném celkovém množství do 0,15 m3/m v otevřeném výkopu z trubek plastových flexibilních D přes 65 do 100 mm					
	VV	"předpoklad v celé délce hl.řadu stoky:" d_1			30,400			
D	4		Vodorovné konstrukce				17 362,08	
27	K	452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	6,019	2 520,00	15 167,88	CS ÚRS 2017 02
	PP		Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 12/15					
	VV	"DN 300: "(d_1)*t*š_1			6,019			
	VV	pd	Součet		6,019			
28	K	452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	0,675	2 520,00	1 701,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 12/15					
	VV	"pod šachty: 2*1,5*1,5*0,15			0,675			
29	K	452351101	Bednění podkladních desek nebo bloků nebo sedlového lože otevřený výkop	m2	1,800	274,00	493,20	CS ÚRS 2017 02
	PP		Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu desek nebo sedlových loží pod potrubí, stoky a drobné objekty					
	VV	"základová deska pro šachty: 2*2*(1,5+1,5)*0,15			1,800			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 8			Trubní vedení					
							123 779,82	
30	K	83126319R	Příplatek za přepojení kanalizační přípojky DN 100 až 300, manipulace na přípoje	kus	2,000	4 000,00	8 000,00	
31	K	831372121	Montáž potrubí z trub keramických hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 ‰ DN 300	m	30,400	460,00	13 984,00	CS ÚRS 2017 02
PP			Montáž potrubí z trub keramických hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 ‰ DN 300					
VV			d_1	30,400				
32	M	597107070	trouba keramická glazovaná DN300mm L2,50m spojovací systém C Třída 240	kus	12,713	1 740,00	22 120,62	
33	K	837371221	Montáž keramických tvarovek odbočných s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 300	kus	2,000	555,00	1 110,00	CS ÚRS 2017 02
PP			Montáž keramických tvarovek na potrubí z trub keramických v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním odbočných DN 300					
VV			"dle přepojení přípojek" 2	2,000				
34	M	597117740	odbočka keramická glazovaná jednoduchá kolmá DN300/200 L60cm spojovací systém C/F tř. 240/160	kus	2,000	3 020,00	6 040,00	CS ÚRS 2017 02
PP			odbočka keramická glazovaná jednoduchá kolmá DN300/200 L60cm spojovací systém C/F tř. 240/160					
35	K	892372121	Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 300 těsnicím vakem ucpávkovým	úsek	1,000	891,00	891,00	CS ÚRS 2017 02
PP			Tlakové zkoušky vzduchem těsnicími vaky ucpávkovými DN 300					
36	K	892381113	Kamerová prohlídka potrubí	m	30,400	50,00	1 520,00	
P			Poznámka k položce: "DN 300" (428,7+281,9+174,3+188+147,6) + "DN 250" (199,1+128+83,3+124+546,8)					
VV			d_1	30,400				
37	K	894411121	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí DN nad 200 do 300 dno beton tř. C 25/30	kus	2,000	8 940,00	17 880,00	CS ÚRS 2017 02
PP			Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců výšky vstupu do 1,50 m s obložení dna betonem tř. C 25/30, na potrubí DN přes 200 do 300					
VV			"SŠ13-SŠ14" 2	2,000				
38	M	592243371	dno betonové šachty kanalizační přímé TBZ-Q 300-750	kus	2,000	8 060,00	16 120,00	
39	M	592241610	skruž betonová s ocelovou se stupadly +PE povlakem TB5-Q 1000/500/120 SP 100x50x12 cm	kus	3,000	1 790,00	5 370,00	CS ÚRS 2017 02
PP			skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100 x 50 x 12 cm					
40	M	592241620	skruž betonová s ocelovou se stupadly +PE povlakem TB5-Q 1000/1000/120 SP 100x100x12 cm	kus	1,000	3 100,00	3 100,00	CS ÚRS 2017 02
PP			skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100 x 100 x 12 cm					
41	M	592241740	prstenec betonový vyrovnávací TBW-Q 625/401/120 62,5x4x12 cm	kus	1,000	269,00	269,00	
42	M	592241760	prstenec betonový vyrovnávací TBW-Q 625/801/120 62,5x8x12 cm	kus	1,000	299,00	299,00	CS ÚRS 2017 02
PP			prstenec betonový vyrovnávací 62,5x8x12 cm					
43	M	592241750	prstenec betonový vyrovnávací TBW-Q 625/601/120 62,5x6x12 cm	kus	1,000	269,00	269,00	CS ÚRS 2017 02
PP			prstenec betonový vyrovnávací 62,5x6x12 cm					
44	M	592243150	deska betonová zákrytová TZK-Q 2001/120 T	kus	2,000	3 140,00	6 280,00	CS ÚRS 2017 02
PP			deska betonová zákrytová pro čtvercové šachty 100/62,5 x 16,5 cm					
45	K	899103111	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotnosti nad 100 do 150 kg	kus	2,000	581,00	1 162,00	
VV			"dle šachet" 2	2,000				
46	M	552410111R	poklop litinový plný s rámem D400 DN 600 mm, znak PVK, s odvětráním	kus	2,000	3 300,00	6 600,00	
P			Poznámka k položce: pokop BEGU B-1 D400 bez odvětrání, s rámem					
47	K	899623141	Obetonování potrubí nebo zdla stok betonem prostým tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	6,580	1 940,00	12 765,20	CS ÚRS 2017 02
PP			Obetonování potrubí nebo zdla stok betonem prostým v otevřeném výkopu, beton tř. C 12/15					
VV			"obetonování potrubí" o_2	6,580				
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání					
							9 120,00	
48	K	96902113R	Vybourání kanalizačního potrubí DN do 400 vč. šachet	m	30,400	300,00	9 120,00	
VV			"likvidace potrubí stávajícího:" d_1	30,400				
D 99			Přesun hmot					
							2 438,08	
49	K	997211511	Vodorovná doprava suti po suchu na vzdálenost do 1 km	t	6,080	103,00	626,24	CS ÚRS 2017 02
PP			Vodorovná doprava suti nebo vybouraných hmot suti se složením a hrubým urovnáním, na vzdálenost do 1 km					
50	K	997211519	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti, 15x	t	91,200	7,00	638,40	CS ÚRS 2017 02
PP			Vodorovná doprava suti nebo vybouraných hmot suti se složením a hrubým urovnáním, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
51	K	997211611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	6,080	33,00	200,64	CS ÚRS 2017 02
PP			Nakládání suti nebo vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti					
52	K	997221815	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkové)	t	6,080	160,00	972,80	CS ÚRS 2017 02
PP			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkové) betonového					
D 998			Přesun hmot					
							7 932,15	
53	K	998275101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub keramických otevřený výkop	t	35,254	225,00	7 932,15	CS ÚRS 2017 02
PP			Přesun hmot pro trubní vedení loubené z trub keramických pro kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m					

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

TV Koloděje

Objekt:

0009 - Etapa 0009

Soupis:

VON - Vedlejší a ostatní náklady

KSO:

Místo: Praha Koloděje

CC-CZ:

Datum: 26.7.2017

Zadavatel:

MHMP OTV, Vyšehradská 51, 128 00 Praha 2

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

EKIS, spol. s r.o., Náchodská 2421, 193 00 Praha 9

IČ:

DIČ: CZ18626084

Projektant:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH	670 989,41
--------------	------------

DPH základní snížená	Základ daně 670 989,41 0,00	Sazba daně 21,00% 15,00%	Výše daně 140 907,78 0,00
-------------------------	-----------------------------------	--------------------------------	---------------------------------

Cena s DPH	v CZK	811 897,19
------------	-------	------------

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

TV Koloděje

Objekt:

0009 - Etapa 0009

Soupis:

VON - Vedlejší a ostatní náklady

Místo:

Praha Koloděje

Datum:

26.7.2017

Zadavatel:

MHMP OTV, Vyšehradská 51, 128 00 Praha 2

Projektant:

Uchazeč:

EKIS, spol. s r.o., Náchodská 2421, 193 00 Praha 9

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem	670 989,41
------------------------	------------

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	280 000,00
-----------------------------------	------------

OST - Ostatní	390 989,41
---------------	------------

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

TV Koloděje

Objekt:

0009 - Etapa 0009

Soupis:

VON - Vedlejší a ostatní náklady

Místo:

Praha Koloděje

Datum: 26.7.2017

Zadavatel:

MHP OTV, Vyšehradská 51, 128 00 Praha 2

Projektant:

Uchazeč:

EKS, spol. s r.o., Náchodská 2421, 193 00 Praha 9

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

Náklady soupisu celkem

670 989,41

D VRN

Vedlejší rozpočtové náklady

280 000,00

1	K	23001	Zařízení staveniště	kpl	1,000	240 000,00	240 000,00	
P Poznámka k položce: Poznámka k položce: Vybavení staveniště, připojení staveniště na inženýrské sítě, sklad stavebního materiálu, zabezpečení staveniště, zrušení zařízení staveniště								
2	K	23002	Územní vlivy	kpl	1,000	20 000,00	20 000,00	
3	K	23003	Provozní vlivy	kpl	1,000	20 000,00	20 000,00	

D OST

Ostatní

390 989,41

4	K	0031	Koordinátor BOZP na staveništi	kpl	1,000	20 000,00	20 000,00	
5	K	0032	Autorský dozor projektanta	kpl	1,000	20 000,00	20 000,00	
6	K	0034	Vypracování dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,000	35 000,00	35 000,00	
P Poznámka k položce: Poznámka k položce: Zřetelné vyznačení všech změn do projektové dokumentace stavby, ke kterým dojde v průběhu realizace díla ve 2 vyhotoveních								
7	K	0033	Zaměření skutečného provedení stavby	m	2 036,000	50,00	101 800,00	
P Poznámka k položce: Poznámka k položce: Zpracování geodetického zaměření skutečného provedení díla v souřadnicích JTSK								
	VV		"dle komunikace" 1190		1 190,000			
	VV		"dle dešťové kanalizace" 396		396,000			
	VV		"dle splaškové kanalizace" 450		450,000			
	VV		Součet		2 036,000			
8	K	0035	Zajištění povolení zvláštního užívání dotčených místních komunikací z důvodu provádění staveb prací vč. úhrady vyměřených poplatků	kpl	1,000	7 719,41	7 719,41	
9	K	0036	DIO	kpl	1,000	20 000,00	20 000,00	
10	K	0037	Zkoušky zatěžkávací - předepsané zkoušky hutnění	kpl	10,000	3 500,00	35 000,00	
11	K	0135	Přeložka neočekávaných sítí v trase	kpl	1,000	1 000,00	1 000,00	
P Poznámka k položce: Poznámka k položce: Případné přeložení neočekávaných sítí v trase								
12	K	0136	Vytýčení trasy kanalizace	m	846,000	20,00	16 920,00	
P Poznámka k položce: Poznámka k položce: Geodetické vytýčení stavby vč. identifikace vlastnických hranic v trase navržené kanalizace								
	VV		"dešťová" 396		396,000			
	VV		"splašková" 450		450,000			
	VV		Součet		846,000			
13	K	0137	Vytýčení sítí	m	450,000	50,00	22 500,00	
P Poznámka k položce: Poznámka k položce: souběhy a křížení, zajištění jejich ochrany dle požadavků jejich vlastníků a správců, jak vyplývá z dokladové části projektové dokumentace								
14	K	0138	Kamerové průzkumy stávající kanalizace	m	2 221,000	50,00	111 050,00	
	VV		"dešťová" 1040		1 040,000			
	VV		"splašková" 1181		1 181,000			
	VV		Součet		2 221,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:
TV Koloděje
Objekt:
0010 - Etapa 0010
Soupis:
S001 - Komunikace
Úroveň 3:

SO 01a - ul. Kvasinská - větev A

KSO:
Místo: Praha Koloděje

CC-CZ:
Datum: 26.7.2017

Zadavatel:
MHMP OTV, Vyšehradská 51, 128 00 Praha 2

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
EKIS, spol. s r.o., Náchodská 2421, 193 00 Praha 9

IČ: 18626084
DIČ: CZ18626084

Projektant:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH	4 401 834,26
--------------	--------------

DPH základní	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
snížená	4 401 834,26	21,00%	924 385,19
	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	5 326 219,45
------------	-------	--------------

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
TV Koloděje
Objekt:
0010 - Etapa 0010
Soupis:
S001 - Komunikace
Úroveň 3:

SO 01a - ul. Kvasinská - větev A

Místo: Praha Koloděje

Datum: 26.7.2017

Zadavatel: MHMP OTV, Vyšehradská 51, 128 00 Praha 2

Projektant:

Uchazeč: EKIS, spol. s r.o., Náchodská 2421, 193 00 Praha 9

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem	4 401 834,26
------------------------	--------------

HSV - Práce a dodávky HSV	4 401 834,26
---------------------------	--------------

1 - Zemní práce	302 788,90
2 - Sanace zeminy	307 181,32
3 - Svislé a kompletní konstrukce	8 914,08
5 - Komunikace	2 606 953,72
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	577 529,57
997 - Přesun sutě	575 319,99
998 - Přesun hmot	23 146,68

SOUPIS PRACÍ

Stavba: TV Koloděje
 Objekt: 0010 - Etapa 0010
 Soupis: S001 - Komunikace
 Úroveň 3:

SO 01a - ul. Kvasinská - větev A

Místo: Praha Koloděje
 Zadavatel: MHMP OTV, Vyšehradská 51, 128 00 Praha 2
 Uchazeč: EKIS, spol. s r.o., Náchodská 2421, 193 00 Praha 9

Datum: 26.7.2017

Projektant:

Pč	Ty D	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	---------	-----	-------	----	----------	-----------------	-------------------	--------------------

Náklady soupisu celkem

4 401 834,26

D HSV		Práce a dodávky HSV				4 401 834,26	
D 1		Zemní práce				302 788,90	
1	K	113106121	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší z betonových nebo kamenných dlaždic	m2	191,000	30,00	5 730,00 CS ÚRS 2017 02
PP		Rozebrání dlažeb a dílců komunikací pro pěší, vozovek a ploch s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek komunikací pro pěší s ložem z kamenná nebo živice a s výplní spár z betonových nebo kamenných dlaždic, desek nebo tvarovek					
VV zat		"zatrávňovací dlažba"191		191,000			
2	K	113107223	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kamenná drceného tl 300 mm	m2	191,000	38,00	7 258,00 CS ÚRS 2017 02
PP		Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 200 m2 z kamenná hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm					
VV zat				191,000			
3	K	113107224	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kamenná drceného tl 400 mm	m2	2 550,000	48,00	122 400,00 CS ÚRS 2017 02
PP		Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 200 m2 z kamenná hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 300 do 400 mm					
4	K	113107242	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 živčinných tl 100 mm	m2	2 550,000	30,00	76 500,00 CS ÚRS 2017 02
PP		Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 200 m2 živčinných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm					
5	K	113202111	Vytrhání obrub krajníků obrubníků stojatých	m	90,000	40,00	3 600,00 CS ÚRS 2017 02
PP		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					
VV vo		"dle stávajících obrub(předpoklad 100% likvidace):"5+5+16+4+4+5+13+25+8		90,000			
6	K	121101102	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 100 m	m3	484,800	28,00	13 574,40 CS ÚRS 2017 02
PP		Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládce se složením, na vzdálenost přes 50 do 100 m					
VV szp		"plocha sejmuté ornice (stávající zel.pás):"2424		2 424,000			
VV zp		"plocha nově zbudovaného zel.pásu:" 1659		1 659,000			
VV szp*0,2				484,800			
7	K	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypání z hromady tř. 1 až 4	m3	484,800	33,00	15 998,40 CS ÚRS 2017 02
PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z hromady tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 50 do 500 m					
VV		"mezideponie"szp*0,2		484,800			
8	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypání z hromady tř. 1 až 4	m3	7,560	126,00	952,56 CS ÚRS 2017 02
PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z hromady tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					
VV skl		"odvoz přebytečné zeminy" opz		7,560			
9	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypání z hromady tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m, 10x	m3	75,600	10,00	756,00 CS ÚRS 2017 02
PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z hromady tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m					
VV skl				7,560			
VV		7,56*10 "Přepočtené koeficientem množství"		75,600			
10	K	167101102	Nakládání výkopku z hromady tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	7,560	27,00	204,12 CS ÚRS 2017 02
PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypání nakládání, množství přes 100 m3, z hromady tř. 1 až 4					
VV opz		(0,7*szp-zp)*0,2		7,560			
VV skl				7,560			
11	K	171201201	Uložení sypání na skládce	m3	7,560	5,00	37,80 CS ÚRS 2017 02
PP		Uložení sypání na skládce					
VV skl				7,560			
12	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypání na skládce (skládkové)	l	12,852	110,00	1 413,72 CS ÚRS 2017 02
PP		Uložení sypání poplatek za uložení sypání na skládce (skládkové)					
VV skl*1,7				12,852			
13	K	181301113	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	1 659,000	7,00	11 613,00 CS ÚRS 2017 02
PP		Rozprostření a urovňování ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy přes 150 do 200 mm					
VV zp				1 659,000			
14	K	181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	1 659,000	8,00	13 272,00 CS ÚRS 2017 02
PP		Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5					
VV zp				1 659,000			
15	M	005724100	osivo směs travní parková	kg	24,885	100,00	2 488,50 CS ÚRS 2017 02
PP		osivo směs travní parková					

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		zp*0,015		24,885			
16	K	181951101	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 bez zhuštění	m2	1 659,000	3,00	4 977,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Úprava pláně vyrovnaním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 bez zhuštění					
	VV		zp		1 659,000			
17	K	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhuštěním	m2	3 662,900	6,00	21 977,40	CS ÚRS 2017 02
	PP		Úprava pláně vyrovnaním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhuštěním					
	VV		ab+bd+ps+zvp+vč+vr		3 662,900			
18	K	184808121	Vyvětvění a tvarový ořez dřevin v nad 3 do 5 m	kus	1,000	36,00	36,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vyvětvění a tvarový ořez dřevin s úpravou koruny s odnesením odpadu na vzdálenost do 200 m a jeho spálením, při výšce stromu přes 3 do 5 m					
D	2		Sanace zeminy				307 181,32	
19	K	122202202	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 1000 m3 v hornině tř. 3	m3	919,980	15,00	13 799,70	CS ÚRS 2017 02
	PP		Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3					
	VV	odz	"výměna v aktivní zóně komunikace, vjezdů a park.stání z 100%"g*0,3		919,980			
20	K	122202209	Příplatek k odkopávkám a prokopávkám pro silnice v hornině tř. 3 za teplost	m3	919,980	2,00	1 839,96	CS ÚRS 2017 02
	PP		Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za teplost horniny tř. 3					
	VV	odz			919,980			
21	K	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	m3	919,980	13,00	11 959,74	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozmrtů z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 50 do 500 m					
	VV		"mezideponie"odz		919,980			
22	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	m3	919,980	51,00	46 918,98	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozmrtů z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					
	VV		"odvoz přebytečné zeminy" odz		919,980			
23	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m, 10x	m3	9 199,800	4,00	36 799,20	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozmrtů z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších 1 zapečetých 1 000 m					
	VV	odz			919,980			
	VV		919,98*10 Přepočtené koeficientem množství		9 199,800			
24	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	919,980	11,00	10 119,78	CS ÚRS 2017 02
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypání nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4					
	VV	odz			919,980			
25	K	171201201	Uložení sypání na skládky	m3	919,980	2,00	1 839,96	CS ÚRS 2017 02
	PP		Uložení sypání na skládky					
	VV	odz			919,980			
26	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypání na skládce (skládkovné)	t	1 563,966	22,00	34 407,25	CS ÚRS 2017 02
	PP		Uložení sypání poplatek za uložení sypání na skládce (skládkovné)					
	VV	odz*1,7			1 563,966			
27	K	213141112	Zřízení vrstvy z geotextilie v rovině nebo ve sklonu do 1:5 š do 6 m	m2	3 066,600	3,00	9 199,80	CS ÚRS 2017 02
	PP		Zřízení vrstvy z geotextilie filtrační, separační, odvodňovací, ochranné, výztužné nebo protierozní v rovině nebo ve sklonu do 1:5, šířky přes 3 do 6 m					
	VV	g	"separace pláně při výměně zeminy 100%" (ab+vč+vr+zvp+ps)		3 066,600			
28	M	693210510	geomříže tloušť např. TENSAR TriAx TX 160	m2	3 526,590	5,00	17 632,95	CS ÚRS 2017 02
	PP		geomříže tloušť 75 x 4 m					
	VV	g*1,15			3 526,590			
29	K	564851111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	6 133,200	20,00	122 664,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Podklad ze šterkodrtě ŠD s rozprostřením a zhuštěním, po zhuštění tl. 150 mm					
	VV		"dle 100% výměny v aktivní zóně asf.komunikace, park.stání, vjezdů 2x" 2*g		6 133,200			
D	3		Svislé a kompletní konstrukce				8 914,08	
30	K	339921133	Osazování betonových palisád do betonového základu v řadě výšky prvku přes 1 do 1,5 m	m	9,600	602,00	5 779,20	CS ÚRS 2017 02
	PP		Osazování palisád betonových v řadě se zabetonováním výšky palisády přes 1000 do 1500 mm					
31	M	592284150	palisáda betonová přírodní 17,5X20X120 cm, 5% ztrátové	kus	10,080	311,00	3 134,88	CS ÚRS 2017 02
	PP		palisáda tvrdá pískulátá betonová přírodní 17,5X20X120 cm					
	VV		9,6*1,05 Přepočtené koeficientem množství		10,080			
D	5		Komunikace				2 606 953,72	
32	K	561121113	Podklad z mechanicky zpevněné zeminy MZ tl 250 mm	m2	100,800	30,00	3 024,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Zřízení podkladu nebo ochranné vrstvy vozovky z mechanicky zpevněné zeminy MZ bez přidání pojiva nebo vylepšovacího materiálu, s rozprostřením, vřícením, promísením a zhuštěním, tloušťka po zhuštění 250 mm					
	VV	zvp			100,800			
33	K	564851111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	951,900	70,00	66 633,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Podklad ze šterkodrtě ŠD s rozprostřením a zhuštěním, po zhuštění tl. 150 mm					
	VV	bd	"dle skladby konstrukce chodníků z bet.dlažby" 596,3		596,300			
	VV	ps	"dle skladby konstrukce parkovacích stání z bet.dlažby" 355,6		355,600			
34	K	564861111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	2 087,400	112,00	233 788,80	CS ÚRS 2017 02
	PP		Podklad ze šterkodrtě ŠD s rozprostřením a zhuštěním, po zhuštění tl. 200 mm					
	VV	ab	"dle skladby konstrukce asf.vozovky" 2087,4		2 087,400			
35	K	564871111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 250 mm	m2	522,800	134,00	70 055,20	CS ÚRS 2017 02
	PP		Podklad ze šterkodrtě ŠD s rozprostřením a zhuštěním, po zhuštění tl. 250 mm					
	VV	vč+vr			522,800			
36	K	564952111	Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MZK tl 150 mm	m2	355,600	127,00	45 161,20	CS ÚRS 2017 02
	PP		Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MZK (minerální beton) s rozprostřením a s zhuštěním, po zhuštění tl. 150 mm					
	VV	ps			355,600			
37	K	565155121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (tobalované kamenivo OKS) tl 70 mm š přes 3 m	m2	2 087,400	320,00	667 968,00	CS ÚRS 2017 02

PČ	Ty P	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhuštěním v pruhu šířky přes 3 m, po zhuštění tl. 70 mm					
	VV		ab		2 087,400			
38	K	567122112	Podklad z kameniva zpevněného cementem KSC I tl. 130 mm	m2	2 087,400	145,00	302 673,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Podklad ze směsi smetené cementem SC bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhuštěním SC C 8/10 (KSC I), po zhuštění tl. 130 mm					
	VV		ab		2 087,400			
39	K	567142111	Podklad z kameniva zpevněného cementem KSC I tl. 210 mm	m2	100,800	225,00	22 680,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Podklad ze směsi smetené cementem SC bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhuštěním SC C 8/10 (KSC I), po zhuštění tl. 210 mm					
	VV		zvp		100,800			
40	K	573211111	Postřík živičný spojovací z asfaltu v množství do 0,70 kg/m2	m2	2 087,400	13,00	27 136,20	CS ÚRS 2017 02
	PP		Postřík spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu skličního, v množství 0,60 kg/m2					
	VV		ab		2 087,400			
41	K	573231111	Postřík živičný spojovací ze silniční emulze v množství do 0,7 kg/m2	m2	2 087,400	15,00	31 311,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Postřík spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,70 kg/m2					
	VV		ab		2 087,400			
42	K	577134141	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. tl. 40 mm š přes 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	2 087,400	220,00	459 228,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhuštěním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m tl. 40 mm					
	VV		ab		2 087,400			
43	K	591241111	Kladení dlažby z kostek drobných z kamene na MC tl. 50 mm	m2	100,800	400,00	40 320,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Kladení dlažby z kostek s provedením lože do tl. 50 mm, s vyplněním spár, s dvojitým beraněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici drobných z kamene, do lože z cementové malty					
	VV		zvp		100,800			
44	M	583801230	zvyšené prahy 100,8 kostka dlažební drobná, žlutá velikost 8/10 cm II tř	t	12,096	1 810,00	21 893,76	CS ÚRS 2013 02
	PP		výroby tomašské a kamenické pro komunikace (kostky dlažební, krajníky a obrubníky) kostka dlažební drobná žlutá (skupina materiálu I/2) vel. 8/10 cm sedá tř. II					
	P		Poznámka k položce: 1 t = 8,5 m2					
	VV		(zvp/8,5)*1,02		12,096			
45	K	596211122	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěši tl. 60 mm skupiny B pl. do 300 m2	m2	596,300	131,00	78 115,30	CS ÚRS 2017 02
	PP		Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěši s ložem z kameniva těženého nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny B, pro plochy přes 100 do 300 m2					
	VV		bd		596,300			
46	M	592453140	dlažba zámková 14x21x6 cm přírodní	m2	626,115	221,00	138 371,42	CS ÚRS 2017 02
	PP		dlažba skladebná betonová základní 20x20x6 cm přírodní					
	VV		bd*1,05		626,115			
47	K	596212222	Kladení zámkové dlažby pozemních komunikací tl. 80 mm skupiny B pl. do 300 m2	m2	878,400	139,00	122 097,60	CS ÚRS 2017 02
	PP		Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic pozemních komunikací s ložem z kameniva těženého nebo drceného tl. do 50 mm, s vyplněním spár, s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 80 mm skupiny B, pro plochy přes 100 do 300 m2					
	VV		"parkovací stání" ps		355,600			
	VV		"vjezd na pozemek" 464,5		464,500			
	VV		"reténí dlažba" 58,3		58,300			
48	M	592453091	dlažba zámková pro nevidomé 20 x 10 x 8 cm přírodní	m2	61,215	295,00	18 058,43	
	PP		dlaždice betonové dlažba zámková (ČSN EN 1338) dlažba vibrolisovaná BEST standardní povrch (uzavřený hladký povrch) provedení: přírodní tvarové jednoduchá dlažba KLASIKO pro nevidomé 20 x 10 x 6					
	VV		vr*1,05		61,215			
49	M	592453170	dlažba zámková 21x28x8 cm přírodní	m2	373,380	277,00	103 426,26	CS ÚRS 2017 02
	PP		dlažba skladebná betonová základní 20x20x8 cm přírodní					
	VV		ps*1,05		373,380			
50	M	592453171	dlažba zámková 21x28x8 cm červená	m2	487,725	310,00	151 194,75	
	PP		dlaždice betonové dlažba zámková (ČSN EN 1338) dlažba vibrolisovaná BEST standardní povrch (uzavřený hladký povrch) provedení: přírodní tvarové jednoduchá dlažba KARO 20 x 20 x 8					
	VV		vje*1,05		487,725			
51	K	599141111	Vyplnění spár mezi silničními dílci živičnou záplivkou	m	70,700	54,00	3 817,80	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vyplnění spár mezi silničními dílci jakékoliv tloušťky živičnou záplivkou					
	VV		"dle řezání:" ř		70,700			
D 9 Ostatní konstrukce a práce-bourání							577 529,57	
52	K	914111111	Montáž svíslé dopravní značky do velikosti 1 m2 objímkami na sloupek nebo konzolu	kus	21,000	172,00	3 612,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž svíslé dopravní značky základní velikosti do 1 m2 objímkami na sloupky nebo konzoly					
53	M	404440000	značka dopravní svíslá výstražná FeZn A1 - A30, P1,P4 700 mm	kus	6,000	808,00	4 848,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		značka dopravní svíslá výstražná FeZn A1 - A30, P1,P4 700 mm					
54	M	404442300	značka svíslá FeZn NK 500 x 500 mm	kus	13,000	708,00	9 204,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		značka dopravní svíslá FeZn NK 500 x 500 mm					
55	M	404442560	značka svíslá FeZn NK 500 x 700 mm	kus	2,000	852,00	1 704,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		značka dopravní svíslá FeZn NK 500 x 700 mm					
56	K	914511111	Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m s betonovým základem	kus	17,000	100,00	1 700,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m do betonového základu					
57	M	404452300	sloupek Zn 70 - 350	kus	17,000	503,00	8 551,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		sloupek Zn 70 - 350					
58	K	915131112	Vodorovné dopravní značení retroreflexní bílou barvou přechody pro chodce, šipky nebo symboly	m2	61,650	86,00	5 301,90	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vodorovné dopravní značení stříkané barvou přechody pro chodce, šipky, symboly bílé retroreflexní					
	VV		(6+5+5+6+5+6)*0,5*3+(2*0,5+2*2,0+0,3+1,0)*0,5+0,25*10+19*2,0*0,1+3*0,9		61,650			
59	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	1 380,250	153,00	211 178,25	CS ÚRS 2017 02
	PP		Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatížením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého tř. C 12/15, do lože z betonu prostého téže značky					

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		527,2+502,8+158,8+191,45		1 380,250			
60	M	592174600	obrubník betonový chodníkový 100x15x25 cm	kus	553,560	67,00	37 088,52	CS ÚRS 2017 02
	PP		obrubník betonový chodníkový silniční vibrolisovaný 100x15x25 cm					
	VV		527,2*1,05		553,560			
61	M	592173140	obrubník betonový zahradní přírodní šedá ABZ 10/95 50x8x25 cm	kus	1 055,880	36,00	38 011,68	CS ÚRS 2017 02
	PP		obrubník betonový zahradní přírodní šedá 50x8x25 cm					
	P		Poznámka k položce: spotřeba: 2 kus/m					
	VV		502,8*2*1,05		1 055,880			
62	M	592174680	obrubník betonový silniční nájezdový Standard 100x15x15 cm	kus	166,740	67,00	11 171,58	CS ÚRS 2017 02
	PP		obrubník betonový silniční nájezdový vibrolisovaný 100x15x15 cm					
	VV		158,8*1,05		166,740			
63	M	592174100	obrubník betonový chodníkový ABO 100/10/25 II nat 100x10x25 cm	kus	201,023	65,00	13 066,50	CS ÚRS 2017 02
	PP		obrubník betonový chodníkový 100x10x25 cm					
	VV		191,45*1,05		201,023			
64	K	916241213	Osazení obrubníku kamenného stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	123,500	190,00	23 465,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Osazení obrubníku kamenného se zřízením lože, s vyplněním a zařízením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého tř. C 12/15, do lože z betonu prostého těžce značky					
	VV		123,5		123,500			
65	M	583802070	krajník silniční kamenný, žula, KS2 16x20 x 30-80	m	136,159	299,00	40 711,54	CS ÚRS 2017 02
	PP		krajník silniční kamenný, žula 16x20 x 30-80					
	VV		123,5*1,05		129,675			
	VV		129,675*1,05 Přepočtené koeficientem množství		136,159			
66	K	919721122	Geomříž pro stabilizaci podkladu tuhá dvouosá z PP podélná pevnost v tahu do 30 kN/m	m2	3 066,600	41,00	125 730,60	CS ÚRS 2017 02
	PP		Geomříž pro stabilizaci podkladu tuhá dvouosá z polypropylenu, podélná pevnost v tahu 30 kN/m					
	VV		g		3 066,600			
67	K	919731121	Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu živичného tl do 50 mm	m	70,700	20,00	1 414,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu podél vybourané části komunikace nebo zpevněné plochy živичné tl. do 50 mm					
	VV		"dle řezání:" f		70,700			
68	K	919735111	Řezání stávajícího živичného krytu hl do 50 mm	m	70,700	30,00	2 121,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Řezání stávajícího živичného krytu nebo podkladu hloubky do 50 mm					
	VV	f	"dle napojení na přilehlé komunikace.:" 70,7		70,700			
69	K	919794441	Úprava ploch kolem hydrantů, šoupat, poklopů a mříží nebo sloupů v živичných krytech pl do 2 m2	kus	42,000	400,00	16 800,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Úprava ploch kolem hydrantů, šoupat, kanalizačních poklopů a mříží, sloupů apod. v živичných krytech jakékoliv tloušťky, jednotlivě v půdorysné ploše do 2 m2					
	P		Poznámka k položce: pozn.:výšková úprava poklopů do nové nivelety vozovky					
	VV		"šoupě" 30		30,000			
	VV		"šachta" 12		12,000			
70	K	935413111	Osazení odvodňovacího polymerbetonového žlabu s krycím roštem šířky do 200 mm	m	5,300	300,00	1 590,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Osazení odvodňovacího žlabu s krycím roštem polymerbetonového šířky do 200 mm					
	VV	ož	"žb4"5,3		5,300			
71	M	592270000	žlab odvodňovací polymerbetonový dl. 1,0 m	kus	5,300	1 200,00	6 360,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		žlab odvodňovací polymerbetonový se spádem dna 0,5%, 1000x130x155/160 mm					
	P		Poznámka k položce: např. Utloný odvodňovací žlab Monoblock PD, popř. viz. kladěcké schéma vpustí D, I, R					
	VV		ož		5,300			
72	M	592270220	rošt mřížkový dl. 1,0 m, grafitová tvárná litina tř.zatížení D400	kus	5,300	600,00	3 180,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		rošt mřížkový odvodňovací grafitová tvárná litina 50 x 12,7cm x průřez vtlaku 493cm2/m, tř.zatř.C25 cm 0					
	VV		ož		5,300			
73	K	966006132	Odstranění značek dopravních nebo orientačních se sloupky s betonovými patkami	kus	4,000	320,00	1 280,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Odstranění dopravních nebo orientačních značek se sloupkem s uložením hmot na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek, se zásepem jam a jeho zhutněním s betonovou patkou					
74	K	966008112	Bourání trubního propustku do DN 500	m	16,000	590,00	9 440,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Bourání trubního propustku s odklizením a uložením vybouraného materiálu na skládce na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z trub DN přes 300 do 500 mm					
	VV		"stávající propustek před vjezdem" 5,0+1,0+5,0+5,0		16,000			
D	997		Přesun sutě				575 319,99	
75	K	997221551	Vodorovná doprava sutí ze sypaných materiálů do 1 km	t	2 207,203	30,00	66 216,09	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovňováním ze sypaných materiálů, na vzdálenost do 1 km					
76	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí ze sypaných materiálů	t	33 108,045	7,00	231 756,32	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovňováním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
	VV		2207,203*15 Přepočtené koeficientem množství		33 108,045			
77	K	997221815	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkové)	t	83,163	160,00	13 306,08	CS ÚRS 2017 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkové) betonového					
	VV		18,45+15,68+48,705+0,328		83,163			
78	K	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkové)	t	624,750	50,00	31 237,50	CS ÚRS 2017 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkové) asfaltového bez obsahu dehtu					
79	K	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkové)	t	2 116,400	110,00	232 804,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkové) zeminy a kameniva					
	VV		2040+76,4		2 116,400			
D	998		Přesun hmot				23 146,68	
80	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živичným	t	826,667	28,00	23 146,68	CS ÚRS 2017 02
	PP		Přesun hmot pro komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živичným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu					

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba: TV Koloděje
Objekt: 0010 - Etapa 0010
Soupis: SO01 - Komunikace
Úroveň 3:

SO 01b - ul. Bohdašínská - větev B

KSO: Místo: Praha Koloděje

CC-CZ: Datum: 26.7.2017

Zadavatel: MHMP OTV, Vyšehradská 51, 128 00 Praha 2

IČ: DIČ:

Uchazeč: EKIS, spol. s r.o., Náchodská 2421, 193 00 Praha 9

IČ: 18626084
DIČ: CZ18626084

Projektant:

IČ: DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH		2 022 238,77	
DPH základní snížená	Základ daně 2 022 238,77 0,00	Sazba daně 21,00% 15,00%	Výše daně 424 670,14 0,00
Cena s DPH		v CZK	2 446 908,91

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: TV Koloděje
Objekt: 0010 - Etapa 0010
Soupis: SO01 - Komunikace
Úroveň 3:

SO 01b - ul. Bohdašínská - větev B

Místo: Praha Koloděje

Datum: 26.7.2017

Zadavatel: MHMP OTV, Vyšehradská 51, 128 00 Praha 2

Projektant:

Uchazeč: EKIS, spol. s r.o., Náchodská 2421, 193 00 Praha 9

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

2 022 238,77

HSV - Práce a dodávky HSV

2 022 238,77

1 - Zemní práce	144 825,60
2 - Sanace zeminy	159 590,84
5 - Komunikace	1 227 579,94
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	214 884,43
997 - Přesun sutě	267 779,54
998 - Přesun hmot	7 578,42

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

TV Koloděje

Objekt:

0010 - Etapa 0010

Soupis:

SO01 - Komunikace

Úroveň 3:

SO 01b - ul. Bohdašinská - větev B

Místo:

Praha Koloděje

Datum:

26.7.2017

Zadavatel:

MHMP OTV, Vyšehradská 51, 128 00 Praha 2

Projektant:

Uchazeč:

EKIS, spol. s r.o., Náchodská 2421, 193 00 Praha 9

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

Náklady soupisu celkem

2 022 238,77

D	HSV	Práce a dodávky HSV					2 022 238,77	
D	1	Zemní práce					144 825,60	
1	K	113106121	Rozebírání dlažeb komunikací pro pěší z betonových nebo kamenných dlaždic	m2	125,000	43,00	5 375,00	CS ÚRS 2017 02
PP Rozebírání 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 z betonových nebo kamenných dlaždic, desek nebo tvarovek								
VV zat "dlažba betonová" 125								
2	K	113107223	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 300 mm	m2	125,000	38,00	4 750,00	CS ÚRS 2017 02
PP Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 200 m2 z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm								
VV zat								
3	K	113107224	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 400 mm	m2	1 170,000	48,00	56 160,00	CS ÚRS 2017 02
PP Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 200 m2 z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 300 do 400 mm								
4	K	113107242	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 živiničných tl 100 mm	m2	1 170,000	30,00	35 100,00	CS ÚRS 2017 02
PP Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 200 m2 živiničných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm								
5	K	113202111	Vytrhání obrub krajiníků obrubníků stojatých	m	23,200	40,00	928,00	CS ÚRS 2017 02
PP Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z krajiníků nebo obrubníků stojatých								
6	K	121101102	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 100 m	m3	142,000	28,00	3 976,00	CS ÚRS 2017 02
PP Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasně či trvale skládky se složením, na vzdálenost přes 50 do 100 m								
VV szp_1 "plocha sejmuté ornice (stávající zel.pás):" 710								
VV zp_1 "plocha nově zbudovaného zel.pásu:" 471,5								
VV szp_1*0,2								
7	K	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	m3	142,000	33,00	4 686,00	CS ÚRS 2017 02
PP Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 50 do 500 m								
VV "mezideponie" szp_1*0,2								
8	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	m3	33,500	126,00	4 221,00	CS ÚRS 2017 02
PP Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m								
VV skl "odvoz přebytečné zeminy" opz								
9	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m, 10x	m3	335,000	10,00	3 350,00	CS ÚRS 2017 02
PP Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m								
VV skl								
VV 33,5*10 "Přepočtené koeficientem množství"								
10	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	33,500	27,00	904,50	CS ÚRS 2017 02
PP Nakládání, skládání a překládání neutehlého výkopku nebo sypání nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4								
VV opz (0,9*szp_1-zp_1)*0,2								
VV skl								
11	K	171201201	Uložení sypání na skládky	m3	33,500	5,00	167,50	CS ÚRS 2017 02
PP Uložení sypání na skládky								
VV skl								
12	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypání na skládce (skládkové)	t	56,950	110,00	6 264,50	CS ÚRS 2017 02
PP Uložení sypání poplatek za uložení sypání na skládce (skládkové)								
VV skl*1,7								
13	K	181301113	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	471,500	7,00	3 300,50	CS ÚRS 2017 02
PP Rozprostření a urovňování ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy přes 150 do 200 mm								
VV zp_1								
14	K	181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	471,500	8,00	3 772,00	CS ÚRS 2017 02
PP Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utužení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5								
VV zp_1								
15	M	005724100	osivo směs travní parková	kg	7,073	100,00	707,30	CS ÚRS 2017 02
PP osivo směs travní parková								
VV zp_1*0,015								

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
16	K	181951101	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 bez zhutnění	m2	471,500	3,00	1 414,50	CS ÚRS 2017 02
	PP		Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 bez zhutnění					
	VV		zp_1		471,500			
17	K	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	1 594,800	6,00	9 568,80	CS ÚRS 2017 02
	PP		Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním					
	VV		ab_1+bd_1+ps+vp+vjč+vr		1 594,800			
18	K	184808121	Vyvětvění a tvarový ořez dřevin v nad 3 do 5 m	kus	5,000	36,00	180,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vyvětvění a tvarový ořez dřevin s úpravou koruny s odnesením odpadu na vzdálenost do 200 m a jeho spálením, při výšce stromu přes 3 do 5 m					
D 2 Sanace zeminy							159 590,84	
19	K	122202202	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 1000 m3 v hornině tř. 3	m3	477,960	15,00	7 169,40	CS ÚRS 2017 02
	PP		Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3					
	VV	odk	Výměna v aktivní zóně komunikace, vjezdů a park.stání z 100% g*0,3		477,960			
20	K	122202209	Příplatek k odkopávkám a prokopávkám pro silnice v hornině tř. 3 za lepitost	m3	477,960	2,00	955,92	CS ÚRS 2017 02
	PP		Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepitost horniny tř. 3					
	VV	odk			477,960			
21	K	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	477,960	13,00	6 213,48	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 50 do 500 m					
	VV		"meziúponě" odk		477,960			
22	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	477,960	51,00	24 375,96	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					
	VV		"odvoz přebytečné zeminy" odk		477,960			
23	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m, 10x	m3	4 779,600	4,00	19 118,40	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších 1 započatých 1 000 m					
	VV	odk			477,960			
	VV		477,96*10 "Přepočtené koeficientem množství"		4 779,600			
24	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	477,960	11,00	5 257,56	CS ÚRS 2017 02
	PP		Nakládání, skládání a překládání neutěhého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4					
	VV	odk			477,960			
25	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	477,960	2,00	955,92	CS ÚRS 2017 02
	PP		Uložení sypaniny na skládky					
	VV	odk			477,960			
26	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkové)	t	812,532	22,00	17 875,70	CS ÚRS 2017 02
	PP		Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkové)					
	VV	odk*1,7			812,532			
27	K	213141112	Zřízení vrstvy z geotextilie v rovině nebo ve sklonu do 1:5 š do 6 m	m2	1 593,200	3,00	4 779,60	CS ÚRS 2017 02
	PP		Zřízení vrstvy z geotextilie filtrační, separační, odvodňovací, ochranné, výztužné nebo protierozní v rovině nebo ve sklonu do 1:5, šířky přes 3 do 6 m					
	VV	g	"separace pláně při výměně zeminy" (ab_1+vjč+vp+ps)		1 593,200			
28	M	693210510	geomříže tloušť např. TENSAR Triax TX 160	m2	1 832,180	5,00	9 160,90	CS ÚRS 2017 02
	PP		geomříže tloušť 75 x 4 m					
	VV		g*1,15		1 832,180			
29	K	564851111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	3 186,400	20,00	63 728,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Podklad ze šterkodrtě ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm					
	VV		"dle 100% výměny v aktivní zóně komunikace, vjezdů, stání 2x" Z'g		3 186,400			
D 5 Komunikace							1 227 579,94	
30	K	561121113	Podklad z mechanicky zpevněné zeminy MZ tl 250 mm	m2	9,400	30,00	282,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Zřízení podkladu nebo ochranné vrstvy vozovky z mechanicky zpevněné zeminy MZ bez přidání pojiva nebo vyplňovacího materiálu, s rozprostřením, vřetením, promíslením a zhutněním, tloušťka po zhutnění 250 mm					
	VV	zvp			9,400			
31	K	564851111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	241,400	70,00	16 898,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Podklad ze šterkodrtě ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm					
	VV	bd_1	"dle skladby konstrukce chodníků z bet.dlažby" 1,6		1,600			
	VV	ps	"dle skladby konstrukce parkovacích stání z bet.dlažby" 239,8		239,800			
32	K	564861111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	1 165,500	112,00	130 536,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Podklad ze šterkodrtě ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm					
	VV	ab_1	"dle skladby konstrukce asf.vozovky" 1165,5		1 165,500			
33	K	564871111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 250 mm	m2	178,500	134,00	23 919,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Podklad ze šterkodrtě ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 250 mm					
	VV	vjč+vr			178,500			
34	K	564952111	Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MZK tl 150 mm	m2	239,800	127,00	30 454,60	CS ÚRS 2017 02
	PP		Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MZK (minerální beton) s rozprostřením a s hutněním, po zhutnění tl. 150 mm					
	VV	ps			239,800			
35	K	565155121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š přes 3 m	m2	1 165,500	320,00	372 960,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 70 mm					
	VV	ab_1			1 165,500			
36	K	567122112	Podklad z kameniva zpevněného cementem KSC I tl 130 mm	m2	1 165,500	145,00	168 997,50	CS ÚRS 2017 02
	PP		Podklad ze směsi stmelené cementem SC bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhutněním SC C 8/10 (KSC I), po zhutnění tl. 130 mm					
	VV	ab_1			1 165,500			
37	K	567142111	Podklad z kameniva zpevněného cementem KSC I tl 210 mm	m2	9,400	225,00	2 115,00	CS ÚRS 2017 02

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Podklad ze směsi stonelené cementem SC bez dřátačních spár, s rozprostřením a zhuštěním SC C 8/10 (KSC I), po zhuštění tl. 210 mm					
VV			zvp		9,400			
38	K	573211111	Postřík živčivý spojovací z asfaltu v množství do 0,70 kg/m2	m2	1 165,500	13,00	15 151,50	CS ÚRS 2017 02
PP			Postřík spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,60 kg/m2					
VV			ab_1		1 165,500			
39	K	573231111	Postřík živčivý spojovací ze silniční emulze v množství do 0,7 kg/m2	m2	1 165,500	15,00	17 482,50	CS ÚRS 2017 02
PP			Postřík spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,70 kg/m2					
VV			ab_1		1 165,500			
40	K	577134141	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl. 40 mm š přes 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	1 165,500	220,00	256 410,00	CS ÚRS 2017 02
PP			Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhuštěním z modifikovaného asfaltu v příahu šířky přes 3 m tl. 40 mm					
VV			ab_1		1 165,500			
41	K	591241111	Kladení dlažby z kostek drobných z kamene na MC tl. 50 mm	m2	9,400	400,00	3 760,00	CS ÚRS 2017 02
PP			Kladení dlažby z kostek s provedením lože do tl. 50 mm, s vyplněním spár, s dvojitým beraněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici drobných z kamene, do lože z cementové malty					
VV			zvp		9,400			
42	M	583801230	kostka dlažební drobná, žula velikost 8/10 cm II tř	t	1,128	1 810,00	2 041,68	CS ÚRS 2013 02
PP			výrobky lomené a kamenické pro komunikace (kostky dlažební, krajníky a obrubníky) kostka dlažební drobná žula (skupina materiálu I/2) vel. 8/10 cm šedá tř.II					
P			Poznámka k položce: t t = 8,5 m2					
VV			(zvp/8,5)*1,02		1,128			
43	K	596211122	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěši tl. 60 mm skupiny B pl do 300 m2	m2	1,600	131,00	209,60	CS ÚRS 2017 02
PP			Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěši s ložem z kameniva těženého nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny B, pro plochy přes 100 do 300 m2					
VV			bd_1		1,600			
44	M	592453140	dlažba zámková 14x21x6 cm přírodní	m2	1,680	221,00	371,28	CS ÚRS 2017 02
PP			dlažba skladebná betonová základní 20x20x6 cm přírodní					
VV			bd_1*1,05		1,680			
45	K	596212222	Kladení zámkové dlažby pozemních komunikací tl. 80 mm skupiny B pl do 300 m2	m2	418,300	139,00	58 143,70	CS ÚRS 2017 02
PP			Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic pozemních komunikací s ložem z kameniva těženého nebo drceného tl. do 50 mm, s vyplněním spár, s dvojitým hutněním vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 80 mm skupiny B, pro plochy přes 100 do 300 m2					
VV			"parkovací stání" ps		239,800			
VV	vč		"vjezd na pozemek"178,5		178,500			
VV	vr		"reliefní dlažba"0		0,000			
46	M	592453170	dlažba zámková 21x28x8 cm přírodní	m2	251,790	277,00	69 745,83	CS ÚRS 2017 02
PP			dlažba skladebná betonová základní 20x20x8 cm přírodní					
VV			ps*1,05		251,790			
47	M	592453171	dlažba zámková 21x28x8 cm červená	m2	187,425	310,00	58 101,75	
PP			dlaždice betonové dlažba zámková (ČSN EN 1338) dlažba vibrolisovaná BEST standardní povrch (uzavřený hladký povrch) provedení: přírodní tvarové jednoduchá dlažba KARO 20 x 20 x 8					
VV			vč*1,05		187,425			
D 9 Ostatní konstrukce a práce-bourání							214 884,43	
48	K	914111111	Montáž svislé dopravní značky do velikosti 1 m2 objímkami na sloupek nebo konzolu	kus	7,000	172,00	1 204,00	CS ÚRS 2017 02
PP			Montáž svislé dopravní značky základní velikosti do 1 m2 objímkami na sloupky nebo konzoly					
49	M	404442300	značka svislá FeZn NK 500 x 500 mm	kus	3,000	708,00	2 124,00	CS ÚRS 2017 02
PP			značka dopravní svislá FeZn NK 500 x 500 mm					
50	M	404442740	značka svislá FeZn NK 1000 x 500 mm (IP 26a, IP 26b)	kus	2,000	1 760,00	3 520,00	CS ÚRS 2017 02
PP			značka dopravní svislá FeZn NK 1000 x 500 mm (IP 26a, IP 26b)					
51	M	404442560	značka svislá FeZn NK 500 x 700 mm	kus	2,000	852,00	1 704,00	CS ÚRS 2017 02
PP			značka dopravní svislá FeZn NK 500 x 700 mm					
52	K	914511111	Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m s betonovým základem	kus	6,000	100,00	600,00	CS ÚRS 2017 02
PP			Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m do betonového základu					
53	M	404452300	sloupek Zn 70 - 350	kus	6,000	503,00	3 018,00	CS ÚRS 2017 02
PP			sloupek Zn 70 - 350					
54	K	915131112	Vodorovné dopravní značení retroreflexní bílou barvou přechody pro chodce, šipky nebo symboly	m2	13,550	86,00	1 165,30	CS ÚRS 2017 02
PP			Vodorovné dopravní značení stříkané barvou přechody pro chodce, šipky, symboly bílé retroreflexní					
VV			0,1*(2*1,75+2,0+2*1,0+4*1,0+4*2,0+4*1,0)+17*5,0*0,1+3*0,9		13,550			
55	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	528,100	153,00	80 799,30	CS ÚRS 2017 02
PP			Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatížením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého tř. C 12/15, do lože z betonu prostého téže značky					
VV			282,4+97,8+72,1+52,2+23,6		528,100			
56	M	592174600	obrubník betonový chodníkový 100x15x25 cm	kus	296,520	67,00	19 866,84	CS ÚRS 2017 02
PP			obrubník betonový chodníkový silniční vibrolisovaný 100x15x25 cm					
VV			282,4*1,05		296,520			
57	M	592173140	obrubník betonový zahradní přírodní šedá ABZ 10/95 50x8x25 cm	kus	205,380	36,00	7 393,68	CS ÚRS 2017 02
PP			obrubník betonový zahradní přírodní šedá 50x8x25 cm					
P			Poznámka k položce: spotřeba: 2 kus/m					
VV			97,8*2*1,05		205,380			
58	M	592174680	obrubník betonový silniční nájezdový Standard 100x15x15 cm	kus	75,705	67,00	5 072,24	CS ÚRS 2017 02
PP			obrubník betonový silniční nájezdový vibrolisovaný 100x15x15 cm					
VV			72,1*1,05		75,705			
59	M	592174100	obrubník betonový chodníkový ABO 100/10/25 II nat 100x10x25 cm	kus	54,810	65,00	3 562,65	CS ÚRS 2017 02
PP			obrubník betonový chodníkový 100x10x25 cm					
VV			52,2*1,05		54,810			

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
60	K	916241213	Osazení obrubníku kamenného stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	23,600	190,00	4 484,00	CS ÚRS 2017 02
PP Osazení obrubníku kamenného se zřízením lože, s vyplněním a zatížením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého tř. C 12/15, do lože z betonu prostého téže značky VV 23,6 23,600								
61	M	583802070	krajník silniční kamenný, žula, KS2 16x20 x 30-80	m	24,780	299,00	7 409,22	CS ÚRS 2017 02
PP krajník silniční kamenný, žula 16x20 x 30-80 VV 23,6*1,05 24,780								
62	K	919721122	Geomříž pro stabilizaci podkladu tuhá dvouslá z PP podélná pevnost v tahu do 30 kN/m	m2	1 593,200	41,00	65 321,20	CS ÚRS 2017 02
PP Geomříž pro stabilizaci podkladu tuhá dvouslá z polypropylenu, podélná pevnost v tahu 30 kN/m VV g 1 593,200								
63	K	919794441	Úprava ploch kolem hydrantů, šoupat, poklopů a mříží nebo sloupů v živých krytech pl do 2 m2	kus	12,000	400,00	4 800,00	CS ÚRS 2017 02
PP Úprava ploch kolem hydrantů, šoupat, kanalizačních poklopů a mříží, sloupů apod. v živých krytech jakékoliv tloušťky, jednotlivé v půdorysné ploše do 2 m2 P Poznámka k položce: pozn.výšková úprava poklopů do nové nivelety vozovky VV "šoupat" 8 8,000 VV "šachta" 4 4,000								
64	K	96504214R	Bourání odvodňovacích žlabů	m	12,600	200,00	2 520,00	
PP Bourání podkladů pod dlažby nebo litých ocelových podlah a mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl. do 100 mm, plochy přes 4 m2								
65	K	966006132	Odstanění značek dopravních nebo orientačních se sloupky z betonovými patkami	kus	1,000	320,00	320,00	CS ÚRS 2017 02
PP Odstanění dopravních nebo orientačních značek se sloupkem s uložením hmot na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek, se zásypem jam a jeho zhutněním s betonovou patkou								
D 997 Přesun sutě							267 779,54	
66	K	99721551	Vodorovná doprava sutí ze syplých materiálů do 1 km	t	1 028,973	30,00	30 869,19	CS ÚRS 2017 02
PP Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovňováním ze syplých materiálů, na vzdálenost do 1 km								
67	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí ze syplých materiálů	t	15 434,595	7,00	108 042,17	CS ÚRS 2017 02
PP Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovňováním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km VV 1028,973*15 Přepočtené koeficientem množství 15 434,595								
68	K	997221815	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	37,973	160,00	6 075,68	CS ÚRS 2017 02
PP Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) betonového								
69	K	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	t	286,650	50,00	14 332,50	CS ÚRS 2017 02
PP Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu								
70	K	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	986,000	110,00	108 460,00	CS ÚRS 2017 02
PP Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva								
D 998 Přesun hmot							7 578,42	
71	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živčným	t	270,658	28,00	7 578,42	CS ÚRS 2017 02
PP Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živčným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu								

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

TV Koloděje

Objekt:

0010 - Etapa 0010

Soupis:

S001 - Komunikace

Úroveň 3:

SO 01c - ul. K Sibříně - větev C

KSO:

Místo: Praha Koloděje

Zadavatel:

MHMP OTV, Vyšehradská 51, 128 00 Praha 2

Uchazeč:

EKIS, spol. s r.o., Náchodská 2421, 193 00 Praha 9

Projektant:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 26.7.2017

IČ:

DIČ:

IČ:

18626084

DIČ:

CZ18626084

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH	3 541 460,62
---------------------	---------------------

DPH základní	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
snížená	3 541 460,62	21,00%	743 706,73
	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	4 285 167,35
-------------------	--------------	---------------------

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

TV Koloděje

Objekt:

0010 - Etapa 0010

Soupis:

S001 - Komunikace

Úroveň 3:

SO 01c - ul. K Sibříně - větev C

Místo:

Praha Koloděje

Datum:

26.7.2017

Zadavatel:

MHMP OTV, Vyšehradská 51, 128 00 Praha 2

Projektant:

Uchazeč:

EKIS, spol. s r.o., Náchodská 2421, 193 00 Praha 9

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem	3 541 460,62
-------------------------------	---------------------

HSV - Práce a dodávky HSV	3 541 460,62
----------------------------------	---------------------

1 - Zemní práce	266 319,80
2 - Sanace zeminy	263 457,12
5 - Komunikace	2 129 644,49
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	352 568,79
997 - Přesun sutě	519 538,18
998 - Přesun hmot	9 932,24

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

TV Koloděje

Objekt:

0010 - Etapa 0010

Soupis:

5001 - Komunikace

Úroveň 3:

SO 01c - ul. K Sibiřině - větev C

Místo:

Praha Koloděje

Datum: 26.7.2017

Zadavatel:

MHMP OTV, Vyšehradská 51, 128 00 Praha 2

Projektant:

Uchazeč:

EKIS, spol. s r.o., Náchodská 2421, 193 00 Praha 9

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

Náklady soupisu celkem

3 541 460,62

D HSV

Práce a dodávky HSV

3 541 460,62

D 1

Zemní práce

266 319,80

Zemní práce			266 319,80					
1	K	113107224	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 400 mm	m2	2 340,000	48,00	112 320,00	CS ÚRS 2017 02
PP Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 200 m2 z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 300 do 400 mm								
2	K	113107242	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 živčických tl 100 mm	m2	2 340,000	30,00	70 200,00	CS ÚRS 2017 02
PP Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 200 m2 živčických, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm								
3	K	113202111	Vytrhání obrub krajníků obrubníků stojatých	m	533,000	40,00	21 320,00	CS ÚRS 2017 02
PP Vytrhání obrub s vybouráním tože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z krajníků nebo obrubníků stojatých								
4	K	121101102	Sejmutí omítky s přemístěním na vzdálenost do 100 m	m3	182,000	28,00	5 096,00	CS ÚRS 2017 02
PP Sejmutí omítky nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládce se složením, na vzdálenost přes 50 do 100 m								
VV szp_1					910,000			
VV zp_1					655,500			
VV szp_1*0,2					182,000			
5	K	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	182,000	33,00	6 006,00	CS ÚRS 2017 02
PP Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 50 do 500 m								
VV "mezideponie"szp_1*0,2					182,000			
6	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	50,900	126,00	6 413,40	CS ÚRS 2017 02
PP Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m								
VV skl "odvoz přebytečné zeminy" opz					50,900			
7	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m, 10x	m3	509,000	10,00	5 090,00	CS ÚRS 2017 02
PP Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších 1 započatých 1 000 m								
VV skl					50,900			
VV 50,9*10 Přepočtené koeficientem množství					509,000			
8	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	50,900	27,00	1 374,30	CS ÚRS 2017 02
PP Nakládání, skládání a překládání neutehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4								
VV opz (szp_1-zp_1)*0,2					50,900			
VV skl					50,900			
9	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	50,900	5,00	254,50	CS ÚRS 2017 02
PP Uložení sypaniny na skládky								
VV skl					50,900			
10	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkové)	t	86,530	110,00	9 518,30	CS ÚRS 2017 02
PP Uložení sypaniny poplatky za uložení sypaniny na skládce (skládkové)								
VV skl*1,7					86,530			
11	K	181301113	Rozprostření omítky tl vrstvy do 200 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	655,500	7,00	4 588,50	CS ÚRS 2017 02
PP Rozprostření a urovňování omítky v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy přes 150 do 200 mm								
VV zp_1					655,500			
12	K	181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	655,500	8,00	5 244,00	CS ÚRS 2017 02
PP Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utlačení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5								
VV zp_1					655,500			
13	M	005724100	osivo směs travní parková	kg	9,833	100,00	983,30	CS ÚRS 2017 02
PP osivo směs travní parková								
VV zp_1*0,015					9,833			
14	K	181951101	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 bez zhutnění	m2	655,500	3,00	1 966,50	CS ÚRS 2017 02
PP Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 bez zhutnění								
VV zp_1					655,500			
15	K	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	2 657,500	6,00	15 945,00	CS ÚRS 2017 02
PP Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním								
VV ab_1+bd_1+ps+vp+vj+vr					2 657,500			
D 2 Sanace zeminy								263 457,12
16	K	122202202	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro stínice objemu do 1000 m3 v hornině tř. 3	m3	789,030	15,00	11 835,45	CS ÚRS 2017 02

PČ	Ty P	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných proflech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3					
VV	odz		"výměna v aktivní zóně z 100% g"0,3		789,030			
17	K	122202209	Příplatek k odkopávkám a prokopávkám pro silnice v hornině tř. 3 za lepitost	m3	789,030	2,00	1 578,06	CS ÚRS 2017 02
PP			Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných proflech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepitost horniny tř. 3					
VV	odz				789,030			
18	K	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	789,030	13,00	10 257,39	CS ÚRS 2017 02
PP			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozměrů z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 50 do 500 m					
VV	"mezideponie"odz				789,030			
19	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	789,030	51,00	40 240,53	CS ÚRS 2017 02
PP			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozměrů z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					
VV	"odvoz přebytečné zeminy" odz				789,030			
20	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m, 10x	m3	7 890,300	4,00	31 561,20	CS ÚRS 2017 02
PP			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozměrů z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m					
VV	odz				789,030			
VV	789,03*10 "Přepočtené koeficientem množství"				7 890,300			
21	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	789,030	11,00	8 679,33	CS ÚRS 2017 02
PP			Nakládání, skládání a překládání neutěhého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4					
VV	odz				789,030			
22	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	789,030	2,00	1 578,06	CS ÚRS 2017 02
PP			Uložení sypaniny na skládky					
VV	odz				789,030			
23	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkové)	t	1 341,351	22,00	29 509,72	CS ÚRS 2017 02
PP			Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkové)					
VV	odz 1,7				1 341,351			
24	K	213141112	Zřízení vrstvy z geotextilie v rovině nebo ve sklonu do 1:5 š do 6 m	m2	2 630,100	3,00	7 890,30	CS ÚRS 2017 02
PP			Zřízení vrstvy z geotextilie filtrační, separační, odvodňovací, ochranné, výztužné nebo protierozní v rovině nebo ve sklonu do 1:5, šířky přes 3 do 6 m					
VV	g		"separace pláně při výměně zeminy" (ab_1+vjč+vr+zvp)		2 630,100			
25	M	693210510	geomříže tloušť např. TENSAR Triax TX 160	m2	3 024,615	5,00	15 123,08	CS ÚRS 2017 02
PP			geomříže tloušť 75 x 4 m					
VV	g*1,15				3 024,615			
26	K	564851111	Podklad ze štěrku dle ŠD tl 150 mm	m2	5 260,200	20,00	105 204,00	CS ÚRS 2017 02
PP			Podklad ze štěrku dle ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm					
VV	"dle 100% výměny v aktivní zóně asf.komunikace, vjezdů, park.stání 2x 2" g				5 260,200			
D	5		Komunikace				2 129 644,49	
27	K	561121113	Podklad z mechanicky zpevněné zeminy MZ tl 250 mm	m2	22,200	30,00	666,00	CS ÚRS 2017 02
PP			Zřízení podkladu nebo ochranné vrstvy vozovky z mechanicky zpevněné zeminy MZ bez přidání pojiva nebo vylepšovacího materiálu, s rozprostřením, vličením, promísením a zhutněním, tloušťka po zhutnění 250 mm					
VV	zvp				22,200			
28	K	564851111	Podklad ze štěrku dle ŠD tl 150 mm	m2	27,400	70,00	1 918,00	CS ÚRS 2017 02
PP			Podklad ze štěrku dle ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm					
VV	"dle skladby konstrukce chodníků z bet.dlažby" 27,4				27,400			
VV	"dle skladby konstrukce parkovacích stání z bet.dlažby" 0				0,000			
29	K	564861111	Podklad ze štěrku dle ŠD tl 200 mm	m2	2 365,900	112,00	264 980,80	CS ÚRS 2017 02
PP			Podklad ze štěrku dle ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm					
VV	ab_1		"dle skladby konstrukce asf.vozovky" 2365,9		2 365,900			
30	K	564871111	Podklad ze štěrku dle ŠD tl 250 mm	m2	242,000	134,00	32 428,00	CS ÚRS 2017 02
PP			Podklad ze štěrku dle ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 250 mm					
VV	vjč+vr				242,000			
31	K	565155121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm s přes 3 m	m2	2 365,900	320,00	757 088,00	CS ÚRS 2017 02
PP			Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo středněprůměrné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 70 mm					
VV	ab_1				2 365,900			
32	K	567122112	Podklad z kameniva zpevněného cementem KSC I tl 130 mm	m2	2 365,900	145,00	343 055,50	CS ÚRS 2017 02
PP			Podklad ze směsi stmelené cementem SC bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhutněním SC C 8/10 (KSC I), po zhutnění tl. 130 mm					
VV	ab_1				2 365,900			
33	K	567142111	Podklad z kameniva zpevněného cementem KSC I tl 210 mm	m2	22,200	225,00	4 995,00	CS ÚRS 2017 02
PP			Podklad ze směsi stmelené cementem SC bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhutněním SC C 8/10 (KSC I), po zhutnění tl. 210 mm					
VV	zvp				22,200			
34	K	573211111	Postřík živičný spojovací z asfaltu v množství do 0,70 kg/m2	m2	2 365,900	13,00	30 756,70	CS ÚRS 2017 02
PP			Postřík spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,60 kg/m2					
VV	ab_1				2 365,900			
35	K	573231111	Postřík živičný spojovací ze silniční emulze v množství do 0,7 kg/m2	m2	2 365,900	15,00	35 488,50	CS ÚRS 2017 02
PP			Postřík spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,70 kg/m2					
VV	ab_1				2 365,900			
36	K	577134141	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm s přes 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	2 365,900	220,00	520 498,00	CS ÚRS 2017 02
PP			Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m tl. 40 mm					
VV	ab_1				2 365,900			
37	K	591241111	Kladení dlažby z kostek drobných z kamene na AC tl 50 mm	m2	22,200	400,00	8 880,00	CS ÚRS 2017 02
PP			Kladení dlažby z kostek s provedením lože do tl. 50 mm, s vyplněním spár, s dvojnásobným beraněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnicích drobných z kamene, do lože z cementové malty					

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV	zvp	zvýšené prahy 22,2		22,200			
38	M	583801230	kostka dlažební drobná, žlutá velikost 8/10 cm tl 11	t	2,664	1 810,00	4 821,84	CS ÚRS 2013 02
	PP		výrobky lomačské a kamenické pro komunikace (kostky dlažební, krajinky a obrubníky) kostka dlažební drobná žlutá (skupina materiálů I/2) vel. 8/10 cm šedá tř.II					
	P		Poznámka k položce: l t = 8,5 m2					
	VV		(zvp/8.5)*1,02		2,664			
39	K	596211122	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěši tl 60 mm skupiny B pl do 300 m2	m2	27,400	131,00	3 589,40	CS ÚRS 2017 02
	PP		Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěši s ložem z kamenná těženého nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny B, pro plochy přes 100 do 300 m2					
	VV		bd_1		27,400			
40	M	592453140	dlažba zámková 14x21x6 cm přírodní	m2	28,770	221,00	6 358,17	CS ÚRS 2017 02
	PP		dlažba skladebná betonová základní 20x20x6 cm přírodní					
	VV		bd_1*1,05		28,770			
41	K	596212222	Kladení zámkové dlažby pozemních komunikací tl 80 mm skupiny B pl do 300 m2	m2	242,000	139,00	33 638,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic pozemních komunikací s ložem z kamenná těženého nebo drceného tl. do 50 mm, s vyplněním spár, s dvojitým hutněním vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 80 mm skupiny B, pro plochy přes 100 do 300 m2					
	VV	vč	"vjezd na pozemek" 240,9		240,900			
	VV	vr	"reliefní dlažba" 1,1		1,100			
42	M	592453091	dlažba zámková pro nevidomé 20 x 10 x 8 cm přírodní	m2	1,155	295,00	340,73	
	PP		dlaždice betonové dlažba zámková (ČSN EN 1338) dlažba vibrolisovaná BEST standardní povrch (uzavřený hladký povrch) provedení: přírodní tvarové jednoduchá dlažba KLASIKO pro nevidomé 20 x 10 x 8					
	VV		vr*1,05		1,155			
43	M	592453171	dlažba zámková 21x28x8 cm červená	m2	252,945	310,00	78 412,95	
	PP		dlaždice betonové dlažba zámková (ČSN EN 1338) dlažba vibrolisovaná BEST standardní povrch (uzavřený hladký povrch) provedení: přírodní tvarové jednoduchá dlažba KARO 20 x 20 x 8					
	VV		vč*1,05		252,945			
44	K	599141111	Vyplnění spár mezi silničními dílci živičnou zátlivkou	m	33,900	51,00	1 728,90	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vyplnění spár mezi silničními dílci jakékoliv tloušťky živičnou zátlivkou					
	VV		"dle řezání" ř_1		33,900			
D 9 Ostatní konstrukce a práce-bourání							352 568,79	
45	K	912111112	Montáž zábrany parkovací sloupky v do 800 mm se zabetonovanou patkou	kus	2,000	474,00	948,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž zábrany parkovací sloupky do výšky 800 mm se zabetonovanou patkou					
46	M	749101630	sloupek parkovací sklopný, 6 x 6 x 80 cm zinkovaný základní, zámek FAB	kus	2,000	2 110,00	4 220,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		sloupek parkovací sklopný, 6 x 6 x 80 cm zinkovaný základní, zámek vložkový					
47	K	914111111	Montáž svíslé dopravní značky do velikosti 1 m2 objímkami na sloupek nebo konzolu	kus	6,000	172,00	1 032,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž svíslé dopravní značky základní velikosti do 1 m2 objímkami na sloupek nebo konzolu					
48	M	404442300	značka svíslá FeZn NK 500 x 500 mm	kus	5,000	708,00	3 540,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		značka dopravní svíslá FeZn NK 500 x 500 mm					
49	M	404442560	značka svíslá FeZn NK 500 x 700 mm	kus	1,000	852,00	852,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		značka dopravní svíslá FeZn NK 500 x 700 mm					
50	K	914511111	Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m s betonovým základem	kus	6,000	100,00	600,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m do betonového základu					
51	M	404452300	sloupek Zn 70 - 350	kus	6,000	503,00	3 018,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		sloupek Zn 70 - 350					
52	K	915131112	Vodorovné dopravní značení retroreflexní bílou barvou přechody pro chodce, šipky nebo symboly	m2	12,255	86,00	1 053,93	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vodorovné dopravní značení stříkané barvou přechody pro chodce, šipky, symboly bílé retroreflexní					
	VV		0,1*(2,5+2,75+4*5,25+2*2,8+2*1,0+2*1,0+2,0+0,7+4*1,0+2,0+8*0,7+8*0,4+12*1,0+2+2+14*1+6*0,7+4*1,0+2*0,4+2*0,7+6*0,7+6*1,0+4*2,0+8*0,4+2*2,0+2*0,7+2*1)		12,255			
53	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční operou do lože z betonu prostého	m	833,600	153,00	127 540,80	CS ÚRS 2017 02
	PP		Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční operou z betonu prostého tř. C 12/15, do lože z betonu prostého téže značky					
	VV		561,5+115,8+156,3		833,600			
54	M	592174600	obrubník betonový chodníkový 100x15x25 cm	kus	589,575	67,00	39 501,53	CS ÚRS 2017 02
	PP		obrubník betonový chodníkový silniční vibrolisovaný 100x15x25 cm					
	VV		561,5*1,05		589,575			
55	M	592173140	obrubník betonový zahradní přírodní šedá ABZ 10/95 50x8x25 cm	kus	243,180	36,00	8 754,48	CS ÚRS 2017 02
	PP		obrubník betonový zahradní přírodní šedá 50x8x25 cm					
	P		Poznámka k položce: spotřeba: 2 kus/m					
	VV		115,8*2*1,05		243,180			
56	M	592174680	obrubník betonový silniční nájezdový Standard 100x15x15 cm	kus	164,115	67,00	10 995,71	CS ÚRS 2017 02
	PP		obrubník betonový silniční nájezdový vibrolisovaný 100x15x15 cm					
	VV		156,3*1,05		164,115			
57	K	916241213	Osazení obrubníku kamenného stojatého s boční operou do lože z betonu prostého	m	51,100	190,00	9 709,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Osazení obrubníku kamenného se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční operou z betonu prostého tř. C 12/15, do lože z betonu prostého téže značky					
58	M	583802070	krajník silniční kamenný, žlutá, KS2 16x20 x 30-80	m	53,760	299,00	16 074,24	CS ÚRS 2017 02
	PP		krajník silniční kamenný, žlutá 16x20 x 30-80					
	VV		51,2*1,05		53,760			
59	K	919721122	Geomříz pro stabilizaci podkladu tuhá dvouosá z PP podélná pevnost v tahu do 30 kN/m	m2	2 630,100	41,00	107 834,10	CS ÚRS 2017 02
	PP		Geomříz pro stabilizaci podkladu tuhá dvouosá z polypropylenu, podélná pevnost v tahu 30 kN/m					
	VV		g		2 630,100			
60	K	919731121	Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu živičného tl do 50 mm	m	33,900	20,00	678,00	CS ÚRS 2017 02

PČ	Ty P	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu podél vybočené části komunikace nebo zpevněné plochy živé u. do 50 mm					
	VV		"dle řezání" ř_1		33,900			
61	K	919735111	Řezání stávajícího živého krytu hl do 50 mm	m	33,900	30,00	1 017,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Řezání stávajícího živého krytu nebo podkladu hloubky do 50 mm					
	VV	ř_1	"dle napojení na přilehlé komunikace.:" 33,9		33,900			
62	K	919794441	Úprava ploch kolem hydrantů, šoupat, poklopů a mříží nebo sloupů v živých krytech pl do 2 m2	kus	38,000	400,00	15 200,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Úprava ploch kolem hydrantů, šoupat, kanalizačních poklopů a mříží, sloupů apod. v živých krytech jakékoliv tloušťky, jednotlivé v půdorysné ploše do 2 m2					
	P		Poznámka k položce:					
	VV		pozn.: výšková úprava poklopů do nové nivelety vozovky					
	VV		"šoupat" 15+12		27,000			
	VV		"šachta" 6+5		11,000			
D	997		Přesun sutě				519 538,18	
63	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypaných materiálů do 1 km	t	1 981,265	30,00	59 437,95	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypaných materiálů, na vzdálenost do 1 km					
64	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypaných materiálů	t	29 718,975	7,00	208 032,83	CS ÚRS 2017 02
	PP		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					
	VV		1981,265*15 Přepočtené koeficientem množství		29 718,975			
65	K	997221815	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkové)	t	109,265	160,00	17 482,40	CS ÚRS 2017 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkové) betonového					
66	K	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkové)	t	573,300	50,00	28 665,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkové) asfaltového bez obsahu dehtu					
67	K	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkové)	t	1 872,000	110,00	205 920,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkové) zeminy a kameniva					
D	998		Přesun hmot				9 932,24	
68	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živým	t	354,723	28,00	9 932,24	CS ÚRS 2017 02
	PP		Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živým dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu					

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:
TV Koloděje
Objekt:
0010 - Etapa 0010
Soupis:
S001 - Komunikace
Úroveň 3:

SO 01d - ul. Kounovská - větev D

KSO:
Místo: Praha Koloděje

CC-CZ:
Datum: 26.7.2017

Zadavatel:
MHMP OTV, Vyšehradská 51, 128 00 Praha 2

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
EKIS, spol. s r.o., Náchodská 2421, 193 00 Praha 9

IČ: 18626084
DIČ: CZ18626084

Projektant:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH	1 910 525,60
---------------------	---------------------

DPH základní	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
snížená	1 910 525,60	21,00%	401 210,38
	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	2 311 735,98
-------------------	--------------	---------------------

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
TV Koloděje
Objekt:
0010 - Etapa 0010
Soupis:
S001 - Komunikace
Úroveň 3:

SO 01d - ul. Kounovská - větev D

Místo: Praha Koloděje

Datum: 26.7.2017

Zadavatel: MHMP OTV, Vyšehradská 51, 128 00 Praha 2

Projektant:

Uchazeč: EKIS, spol. s r.o., Náchodská 2421, 193 00 Praha 9

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem	1 910 525,60
-------------------------------	---------------------

HSV - Práce a dodávky HSV	1 910 016,52
----------------------------------	---------------------

1 - Zemní práce	142 378,14
2 - Sanace zeminy	131 312,86
3 - Svislé a kompletní konstrukce	400,00
4 - Vodorovné konstrukce	28 969,78
5 - Komunikace	1 067 113,86
8 - Trubní vedení	45 138,09
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	220 729,64
997 - Přesun sutě	267 877,71
998 - Přesun hmot	6 096,44
PSV - Práce a dodávky PSV	509,08
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	509,08

SOUPIS PRACÍ

Stavba: TV Koloděje

Objekt: 0010 - Etapa 0010

Soupis: 5001 - Komunikace

Úroveň 3: SO 01d - ul. Kounovská - větev D

Místo: Praha Koloděje

Datum: 26.7.2017

Zadavatel: MHMP OTV, Vyšehradská 51, 128 00 Praha 2
Uchazeč: EKIS, spol. s r.o., Náchodská 2421, 193 00 Praha 9

Projektant:

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

Náklady soupisu celkem

1 910 525,60

D HSV Práce a dodávky HSV 1 910 016,52

D	1		Zemní práce				142 378,14	
1	K	113106121	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší z betonových nebo kamenných dlaždic	m2	13,300	30,00	399,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Rozebrání dlažeb a dílců komunikací pro pěší, vozovek a ploch s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek komunikací pro pěší s ložem z kamenná nebo živice a s výplní spár z betonových nebo kamenných dlaždic, desek nebo tvarovek					
2	K	113107223	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kamenná drceného tl 300 mm	m2	13,300	38,00	505,40	CS ÚRS 2017 02
	PP		Odstranění podkladu nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 200 m2 z kamenná hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm					
3	K	113107224	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kamenná drceného tl 400 mm	m2	1 165,000	48,00	55 920,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Odstranění podkladu nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 200 m2 z kamenná hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 300 do 400 mm					
4	K	113107242	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 živiničných tl 100 mm	m2	1 165,000	30,00	34 950,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Odstranění podkladu nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 200 m2 živiničných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm					
5	K	113202111	Vytrhání obrub krajníků obrubníků stojatých	m	214,000	40,00	8 560,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		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					
6	K	121101102	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 100 m	m3	118,600	28,00	3 320,80	CS ÚRS 2017 02
	PP		Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládce se složením, na vzdálenost přes 50 do 100 m					
	VV	szp_1	"plocha sejmuté ornice (stávající žel.pás):" 593		593,000			
	VV	zp_1	"plocha nově zbudované žel.páso:" 516,2		516,200			
	VV	szp_1*0,2			118,600			
7	K	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	29,484	300,00	8 845,20	CS ÚRS 2017 02
	PP		Hloubení zapážených i nezapážených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovňováním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3					
	VV	hl	"propustek" 18,9*1,04*1,5		29,484			
8	K	132201209	Příplatek za lepkost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	29,484	15,00	442,26	CS ÚRS 2017 02
	PP		Hloubení zapážených i nezapážených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovňováním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepkost horniny tř. 3					
	VV	hl			29,484			
9	K	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	m3	118,600	33,00	3 913,80	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 50 do 500 m					
	VV		"mezideponie" szp_1*0,2		118,600			
10	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	m3	15,360	126,00	1 935,36	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					
	VV		"odvoz přebytečné zeminy" opz_1		15,360			
11	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m, 10x	m3	153,600	10,00	1 536,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m					
	VV		skl1		15,360			
	VV		15,36*10 Přepočtené koeficientem množství		153,600			
12	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	15,360	27,00	414,72	CS ÚRS 2017 02
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypání nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4					
	VV	opz_1	(szp_1-zp_1)*0,2		15,360			
	VV	skl1	15,36		15,360			
13	K	171201201	Uložení sypání na skládky	m3	15,360	5,00	76,80	CS ÚRS 2017 02
	PP		Uložení sypání na skládky					
	VV		skl1		15,360			
14	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypání na skládce (skládkové)	t	26,112	110,00	2 872,32	CS ÚRS 2017 02
	PP		Uložení sypání poplatek za uložení sypání na skládce (skládkové)					
	VV		skl1*1,7		26,112			
15	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypáním se ztuhnutím	m3	9,526	76,00	723,98	CS ÚRS 2017 02
	PP		Zásyp sypáním z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách					
	VV	opr	"obsyp propustku" dp*2*0,3*0,84		9,526			
16	K	181301113	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	516,200	7,00	3 613,40	CS ÚRS 2017 02

PC	Ty P	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Rozprostření a urovňování ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše přes 500 m ² , tl. vrstvy přes 150 do 200 mm					
	VV		zp_1		516,200			
17	K	181411131	Založení parkového trávníku výševem plochy do 1000 m ² v rovině a ve svahu do 1:5	m ²	516,200	8,00	4 129,60	CS ÚRS 2017 02
	PP		Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m ² výševem včetně utažení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5					
	VV		zp_1		516,200			
18	M	005724100	osivo směs travní parková	kg	7,743	100,00	774,30	CS ÚRS 2017 02
	PP		osivo směs travní parková					
	VV		zp_1*0,015		7,743			
19	K	181951101	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 bez zhutnění	m ²	516,200	3,00	1 548,60	CS ÚRS 2017 02
	PP		Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 bez zhutnění					
	VV		zp_1		516,200			
20	K	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m ²	1 316,100	6,00	7 896,60	CS ÚRS 2017 02
	PP		Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním					
	VV		ab_1+bd_1+ps+zvp+vjc+vr		1 316,100			
D 2 Sanace zeminy							131 312,86	
21	K	122202202	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 1000 m ³ v hornině tř. 3	m ³	393,270	15,00	5 899,05	CS ÚRS 2017 02
	PP		Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m ³					
	VV	odz	"výměna v aktivní zóně komunikace, vjezdů a park.stání z 100%g*0,3		393,270			
22	K	122202209	Příplatek k odkopávkám a prokopávkám pro silnice v hornině tř. 3 za lepkovost	m ³	393,270	2,00	786,54	CS ÚRS 2017 02
	PP		Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepkovost horniny tř. 3					
	VV	odz			393,270			
23	K	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m ³	393,270	13,00	5 112,51	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 50 do 500 m					
	VV		"mezideponie"odz		393,270			
24	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m ³	393,270	51,00	20 056,77	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					
	VV		"odvoz přebytečné zeminy" odz		393,270			
25	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m, 10x	m ³	3 932,700	4,00	15 730,80	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m					
	VV	odz			393,270			
	VV		393,27*10 "přepočtené koeficientem množství"		3 932,700			
26	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m ³	m ³	393,270	11,00	4 325,97	CS ÚRS 2017 02
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehčeného výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m ³ , z hornin tř. 1 až 4					
	VV	odz			393,270			
27	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m ³	393,270	2,00	786,54	CS ÚRS 2017 02
	PP		Uložení sypaniny na skládky					
	VV	odz			393,270			
28	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkové)	t	668,559	22,00	14 708,30	CS ÚRS 2017 02
	PP		Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkové)					
	VV	odz*1,7			668,559			
29	K	213141112	Zřízení vrstvy z geotextilie v rovině nebo ve sklonu do 1:5 š do 6 m	m ²	1 310,900	3,00	3 932,70	CS ÚRS 2017 02
	PP		Zřízení vrstvy z geotextilie filtrační, separační, odvodňovací, ochranné, výztužné nebo protierozní v rovině nebo ve sklonu do 1:5, šířky přes 3 do 6 m					
	VV	g	"separace pláně při výměně zeminy" (ab_1+vjc+vr+zvp+ps)		1 310,900			
30	M	693210510	geomříže tříasé např. TENSAR TRIAX TX 160	m ²	1 507,535	5,00	7 537,68	CS ÚRS 2017 02
	PP		geomříže tříasé 75 x 4 m					
	VV		g*1,15		1 507,535			
31	K	564851111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 150 mm	m ²	2 621,800	20,00	52 436,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Podklad ze šterkodrtě ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm					
	VV		"dle 100% výměny v aktivní zóně asf.komunikace, vjezdů a park.stání 2x 2'g		2 621,800			
D 3 Svislé a kompletní konstrukce							400,00	
32	K	359901111	Vyčištění odvodňovacího příkopu	m	10,000	40,00	400,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vyčištění stok jakékoliv výšky					
D 4 Vodorovné konstrukce							28 969,78	
33	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopísku	m ³	4,253	747,00	3 176,99	CS ÚRS 2017 02
	PP		Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a šterkopísku do 63 mm					
	VV	lo			4,253			
34	K	452311151	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 20/25 otevřený výkop	m ³	7,247	2 730,00	19 784,31	CS ÚRS 2017 02
	PP		Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 20/25					
	VV		"pod propustek"16,6*0,9*0,22+2*0,72*1,1*2,5		7,247			
35	K	452353101	Bednění podkladních bloků otevřený výkop	m ²	17,672	340,00	6 008,48	CS ÚRS 2017 02
	PP		Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí					
	VV		2*16,6*0,22+4*1,1*0,72+4*2,5*0,72		17,672			
D 5 Komunikace							1 067 113,86	
36	K	561121113	Podklad z mechanicky zpevněné zeminy MZ tl 250 mm	m ²	8,300	30,00	249,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Zřízení podkladu nebo ochranné vrstvy vozovky z mechanicky zpevněné zeminy MZ bez přidání pojiva nebo vylepšovacího materiálu, s rozprostřením, vličením, promíslením a zhutněním, tloušťka po zhutnění 250 mm					
	VV		zvp		8,300			
37	K	564851111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 150 mm	m ²	51,300	70,00	3 591,00	CS ÚRS 2017 02

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Podklad ze štrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm					
VV	bd_1		"dle skladby konstrukce chodníků z bet.dlažby" 5,2		5,200			
VV	ps		"dle skladby konstrukce parkovacích stání z bet.dlažby" 46,1		46,100			
38	K	564861111	Podklad ze štrkodrti ŠD tl 200 mm	m2	1 165,900	112,00	130 580,80	CS ÚRS 2017 02
PP			Podklad ze štrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm					
VV	ab_1		"dle skladby konstrukce asf.vozovky" 1165,9		1 165,900			
39	K	564871111	Podklad ze štrkodrti ŠD tl 250 mm	m2	90,600	134,00	12 140,40	CS ÚRS 2017 02
PP			Podklad ze štrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 250 mm					
VV	vjc+vr				90,600			
40	K	564952111	Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MZK tl 150 mm	m2	46,100	127,00	5 854,70	CS ÚRS 2017 02
PP			Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MZK (minerální beton) s rozprostřením a s hutněním, po zhutnění tl. 150 mm					
VV	ps				46,100			
41	K	565155121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š přes 3 m	m2	1 165,900	320,00	373 088,00	CS ÚRS 2017 02
PP			Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 70 mm					
VV	ab_1				1 165,900			
42	K	567122112	Podklad z kameniva zpevněného cementem KSC I tl 130 mm	m2	1 165,900	145,00	169 055,50	CS ÚRS 2017 02
PP			Podklad ze směsi stmelené cementem SC bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhutněním SC C 8/10 (KSC I), po zhutnění tl. 130 mm					
VV	ab_1				1 165,900			
43	K	567142111	Podklad z kameniva zpevněného cementem KSC I tl 210 mm	m2	8,300	225,00	1 867,50	CS ÚRS 2017 02
PP			Podklad ze směsi stmelené cementem SC bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhutněním SC C 8/10 (KSC I), po zhutnění tl. 210 mm					
VV	zvp				8,300			
44	K	573211111	Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství do 0,70 kg/m2	m2	1 165,900	13,00	15 156,70	CS ÚRS 2017 02
PP			Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,60 kg/m2					
VV	ab_1				1 165,900			
45	K	573231111	Postřik živičný spojovací ze silniční emulze v množství do 0,7 kg/m2	m2	1 165,900	15,00	17 488,50	CS ÚRS 2017 02
PP			Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,70 kg/m2					
VV	ab_1				1 165,900			
46	K	577134141	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. 1 tl 40 mm š přes 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	1 165,900	220,00	256 498,00	CS ÚRS 2017 02
PP			Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m tl. 40 mm					
VV	ab_1				1 165,900			
47	K	591241111	Kladení dlažby z kostek drobných z kamene na MC tl 50 mm	m2	8,300	400,00	3 320,00	CS ÚRS 2017 02
PP			Kladení dlažby z kostek s provedením lože do tl. 50 mm, s vyplněním spár, s dvojitým beraněním a se smetením přebytkového materiálu na krajnici drobných z kamene, do lože z cementové malty					
VV	zvp		"zvýšené prahy" 8,3		8,300			
48	M	583801230	kostka dlažební drobná, žula velikost 8/10 cm tl tř	t	0,996	1 810,00	1 802,76	CS ÚRS 2013 02
PP			výrobky lomácké a kamenické pro komunikace (kostky dlažební, krajníky a obrubníky) kostka dlažební drobná žula (skupina materiálu I/2) vel. 8/10 cm šedá tř. II					
P			Poznámka k položce: 1 t = 8,5 m2					
VV			(zvp/8,5)*1,02		0,996			
49	K	596211122	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěši tl 60 mm skupiny B pl do 300 m2	m2	5,200	131,00	681,20	CS ÚRS 2017 02
PP			Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěši s ložem z kameniva těžného nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytkového materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny B, pro plochy přes 100 do 300 m2					
VV	bd_1				5,200			
50	M	592453140	dlažba zámková 14x21x6 cm přírodní	m2	5,460	221,00	1 206,66	CS ÚRS 2017 02
PP			dlažba skladebná betonová základní 20x20x6 cm přírodní					
VV	bd_1*1,05				5,460			
51	K	596212222	Kladení zámkové dlažby pozemních komunikací tl 80 mm skupiny B pl do 300 m2	m2	136,700	139,00	19 001,30	CS ÚRS 2017 02
PP			Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic pozemních komunikací s ložem z kameniva těžného nebo drceného tl. do 50 mm, s vyplněním spár, s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytkového materiálu na krajnici tl. 80 mm skupiny B, pro plochy přes 100 do 300 m2					
VV			"parkovací stání" ps		46,100			
VV	vjc		"vjezd na pozemek" 88,4		88,400			
VV	vt		"reliéfní dlažba" 2,2		2,200			
52	M	592453091	dlažba zámková pro nevidomé 20 x 10 x 8 cm přírodní	m2	2,310	295,00	681,45	
PP			dlaždice betonové dlažba zámková (ČSN EN 1338) dlažba vibrolisovaná BEST standardní povrch (uzavřený hladký povrch) provedení: přírodní tvarově jednoduchá dlažba KLASIKO pro nevidomé 20 x 10 x 6					
VV	vr*1,05				2,310			
53	M	592453170	dlažba zámková 21x28x8 cm přírodní	m2	48,405	277,00	13 408,19	CS ÚRS 2017 02
PP			dlažba skladebná betonová základní 20x20x8 cm přírodní					
VV	ps*1,05				48,405			
54	M	592453171	dlažba zámková 21x28x8 cm červená	m2	92,820	310,00	28 774,20	
PP			dlaždice betonové dlažba zámková (ČSN EN 1338) dlažba vibrolisovaná BEST standardní povrch (uzavřený hladký povrch) provedení: přírodní tvarově jednoduchá dlažba KARO 20 x 20 x 8					
VV	vjc*1,05				92,820			
55	K	597161111	Rigol dlaždový do lože z betonu tl 100 mm z lomového kamene	m2	10,400	1 120,00	11 648,00	CS ÚRS 2017 02
PP			Rigol dlaždový do lože z betonu prostého tl. 100 mm, s vyplněním a zatížením spár cementovou maltou z lomového kamene tl. do 250 mm					
VV	2*(2,0*0,8+2*0,9*2,0)				10,400			
56	K	599141111	Vyplnění spár mezi silničními dílci živčnou zátlivkou	m	20,000	51,00	1 020,00	CS ÚRS 2017 02
PP			Vyplnění spár mezi silničními dílci jakékoliv tloušťky živčnou zátlivkou					
VV	"dle řezání:" ř_1				20,000			
D	8		Trubní vedení				45 138,09	
57	K	822392111	Montáž potrubí z trub TŽH s integrovaným těsněním otevřený výkop sklon do 20 % DN 400	m	18,900	437,00	8 259,30	CS ÚRS 2017 02
PP			Montáž potrubí z trub železobetonových hrlových v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % s integrovaným těsněním DN 400					

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV	dp	"dle délky trubního porostku" 18,9		18,900			
58	M	592225390	trouba 28 hrdlová přímá sítanovzdorná s integrovaným spojem TŽH-Q 40/250 SC Ø 40x250 cm	kus	7,787	1 756,00	13 673,97	CS ÚRS 2017 02
	PP		trouba železobetonová hrdlová přímá sítanovzdorná s integrovaným spojem 40x250 cm (dp/2,5)*1,03		7,787			
59	K	899623141	Obetonování potrubí nebo zdla stok betonem prostým tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	8,115	1 940,00	15 743,10	CS ÚRS 2017 02
	PP		Obetonování potrubí nebo zdla stok betonem prostým v otevřeném výkopu, beton tř. C 12/15		8,115			
60	K	899643111	"obetonování potrubí přípojek " 0,5*dp-3,14*0,15*0,15*dp	m2	26,460	282,00	7 461,72	CS ÚRS 2017 02
	PP		bednění pro obetonování potrubí v otevřeném výkopu		26,460			
	VV		dp*2*0,7		26,460			
D 9			Ostatní konstrukce a práce-bourání				220 729,64	
61	K	914111111	Montáž svisté dopravní značky do velikosti 1 m2 objímkami na sloupek nebo konzolu	kus	7,000	172,00	1 204,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž svisté dopravní značky základní velikosti do 1 m2 objímkami na sloupek nebo konzoly					
62	M	404440000	značka dopravní svistá výstražná FeZn A1 - A30, P1,P4 700 mm	kus	1,000	808,00	808,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		značka dopravní svistá výstražná FeZn A1 - A30, P1,P4 700 mm					
63	M	404441010	značka svistá zákazová B FeZn JAC 500 mm	kus	1,000	644,00	644,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		značka dopravní svistá zákazová B FeZn JAC 500 mm					
64	M	404443160	značka svistá FeZn NK 500 x 300 mm	kus	1,000	597,00	597,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		značka svistá FeZn NK 500 x 300 mm					
65	M	404442560	značka svistá FeZn NK 500 x 700 mm	kus	4,000	852,00	3 408,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		značka dopravní svistá FeZn NK 500 x 700 mm					
66	K	914511111	Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m s betonovým základem	kus	6,000	100,00	600,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m do betonového základu					
67	M	404452300	sloupek Zn 70 - 350	kus	6,000	503,00	3 018,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		sloupek Zn 70 - 350					
68	K	915131112	Vodorovné dopravní značení retroreflexní bílou barvou přechody pro chodce, šipky nebo symboly	m2	7,010	86,00	602,86	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vodorovné dopravní značení sříkané barvou přechody pro chodce, šipky, symboly bílé retroreflexní					
	VV		47,6*0,1*0,25*9		7,010			
69	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	488,300	153,00	74 709,90	CS ÚRS 2017 02
	PP		Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatížením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého tř. C 12/15, do lože z betonu prostého téže značky					
	VV		328,5*73,3*86,5		488,300			
70	M	592174600	obrubník betonový chodníkový 100x15x25 cm	kus	344,925	67,00	23 109,98	CS ÚRS 2017 02
	PP		obrubník betonový chodníkový silniční vibrolisovaný 100x15x25 cm					
	VV		328,5*1,05		344,925			
71	M	592173140	obrubník betonový zahradní přírodní šedá ABZ 101/95 50x8x25 cm	kus	153,930	36,00	5 541,48	CS ÚRS 2017 02
	PP		obrubník betonový zahradní přírodní šedá 50x8x25 cm					
	P		Poznámka k položce: spotřeba: 2 kus/m					
	VV		73,3*2*1,05		153,930			
72	M	592174680	obrubník betonový silniční nájezdový Standard 100x15x15 cm	kus	90,825	67,00	6 085,28	CS ÚRS 2017 02
	PP		obrubník betonový silniční nájezdový vibrolisovaný 100x15x15 cm					
	VV		86,5*1,05		90,825			
73	K	916241213	Osazení obrubníku kamenného stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	11,200	190,00	2 128,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Osazení obrubníku kamenného se zřízením lože, s vyplněním a zatížením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého tř. C 12/15, do lože z betonu prostého téže značky					
74	M	583802070	krajník silniční kamenný, žula, KS2 16x20 x 30-80	m	11,760	299,00	3 516,24	CS ÚRS 2017 02
	PP		krajník silniční kamenný, žula 16x20 x 30-80					
	VV		11,2*1,05		11,760			
75	K	919721122	Geomříž pro stabilizaci podkladu tuhá dvouosá z PP podélná pevnost v tahu do 30 kN/m	m2	1 310,900	41,00	53 746,90	CS ÚRS 2017 02
	PP		Geomříž pro stabilizaci podkladu tuhá dvouosá z polypropylenu, podélná pevnost v tahu 30 kN/m					
	VV		g		1 310,900			
76	K	919731121	Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu živičného tl do 50 mm	m	20,000	20,00	400,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu podél vybourané části komunikace nebo zpevněné plochy živičné tl do 50 mm					
	VV		"dle řezání:" ř. 1		20,000			
77	K	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 50 mm	m	20,000	30,00	600,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky do 50 mm					
	VV		"dle napojení na přilehlé komunikace:" 20,0		20,000			
78	K	919794441	Úprava ploch kolem hydrantů, šoupát, poklopů a mříží nebo sloupů v živičných krytech pl do 2 m2	kus	19,000	400,00	7 600,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Úprava ploch kolem hydrantů, šoupát, kanalizačních poklopů a mříží, sloupů apod. v živičných krytech jakékoliv tloušťky, jednotlivě v půdorysné ploše do 2 m2					
	P		Poznámka k položce: pozn.: výšková úprava poklopů dle nové nivelety vozovky					
	VV		"šoupě" 15		15,000			
	VV		"sachta" 4		4,000			
79	K	935113111	Osazení odvodňovacího polymerbetonového žlabu s krycím roštem šířky do 200 mm	m	5,600	300,00	1 680,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Osazení odvodňovacího žlabu s krycím roštem polymerbetonového šířky do 200 mm					
	VV		"žb3"5,6		5,600			
80	M	592270000.1	žlab odvodňovací polymerbetonový dl. 1,0 m	kus	5,600	1 200,00	6 720,00	CS ÚRS 2013 02
	PP		tvárnice meliorační a příkopové z polymerického betonu žlabu odvodňovací ACO DRAIN ACO N100 - integrovaný spád dna 5% typ - stav.délka x šířka x výška zač. x výška konec 5 100 x 13 x 15,5 x 16 cm					
	P		Poznámka k položce: např.: třířivý odvodňovací žlab Monoblock PD, popis viz. kladěčské schéma vpustí D. 1. 10					
	VV		oř		5,600			
81	M	592270220.1	rošt mřížkový dl. 1,0 m, grafitová tvárná litina tř.zatížení D400	kus	5,600	600,00	3 360,00	CS ÚRS 2013 02

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		tvárnice meliorační a příkopové z polymerického betonu rošty krycí ACO H100 rošt mřížkový - grafitová tvárnice tloušťka stav.délka x šířka x průřez vtoku 50cm x 12,7cm x 493cm2/m, tř.zatíž. C250					
	VV		oř		5,600			
82	K	966008112	Bourání trubního propustku do DN 500	m	35,000	590,00	20 650,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Bourání trubního propustku s odklizením a uložením vybouraného materiálu na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z trub DN přes 300 do 500 mm					
	VV		*stávající propustek před vjezdy a před vjezdem do ulice Podzámecká 5,0+1,0+5,0+5,0+19		35,000			
D	997		Přesun sutě				267 877,71	
83	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypaných materiálů do 1 km	t	1 019,414	30,00	30 582,42	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovněním ze sypaných materiálů, na vzdálenost do 1 km					
84	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypaných materiálů	t	15 291,210	7,00	107 038,47	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovněním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
	VV		1019,414*15 Přepočtené koeficientem množství		15 291,210			
85	K	997221815	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkové) betonového	t	78,170	160,00	12 507,20	CS ÚRS 2017 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkové) betonového					
86	K	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkové)	t	285,426	50,00	14 271,30	CS ÚRS 2017 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkové) asfaltového bez obsahu dehtu					
87	K	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkové)	t	940,712	110,00	103 478,32	CS ÚRS 2017 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkové) zeminy a kameniva					
D	998		Přesun hmot				6 096,44	
88	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	217,730	28,00	6 096,44	CS ÚRS 2017 02
	PP		Přesun hmot pro komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu					
D	PSV		Práce a dodávky PSV				509,08	
D	711		Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				509,08	
89	K	711112053	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svíslé za studena 2x nátěr krystalickou hydroizolací	m2	2,600	44,00	114,40	CS ÚRS 2017 02
	PP		Provedení izolace proti zemní vlhkosti nátěradly a tmely za studena na ploše svíslé 5 dvojnásobným nátěrem krystalickou hydroizolací					
	VV		*nátěr čela propustku 1,3*2		2,600			
90	M	245510500	systém hydroizolační práškový WATERIZOL bal. 5 kg	kg	4,290	92,00	394,68	CS ÚRS 2017 02
	PP		systém hydroizolační práškový bal. 5 kg					
	P		Poznámka k položce: Spotřeba: na dvě vrstvy 1,5 kg/m2					
	VV		2,6*1,65 Přepočtené koeficientem množství		4,290			

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

TV Koloděje

Objekt:

0010 - Etapa 0010

Soupis:

SO01 - Komunikace

Úroveň 3:

SO 01e - ul. Dobřanská - větev E

KSO:

Místo: Praha Koloděje

CC-CZ:

Datum: 26.7.2017

Zadavatel:

MHMP OTV, Vyšehradská 51, 128 00 Praha 2

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

EKIS, spol. s r.o., Náchodská 2421, 193 00 Praha 9

IČ:

DIČ: CZ18626084

Projektant:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH		1 264 286,09	
DPH základní snížená	Základ daně 1 264 286,09 0,00	Sazba daně 21,00% 15,00%	Výše daně 265 500,08 0,00
Cena s DPH		v CZK	1 529 786,17

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

TV Koloděje

Objekt:

0010 - Etapa 0010

Soupis:

SO01 - Komunikace

Úroveň 3:

SO 01e - ul. Dobřanská - větev E

Místo:

Praha Koloděje

Datum:

26.7.2017

Zadavatel:

MHMP OTV, Vyšehradská 51, 128 00 Praha 2

Projektant:

Uchazeč:

EKIS, spol. s r.o., Náchodská 2421, 193 00 Praha 9

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem	1 264 286,09
HSV - Práce a dodávky HSV	1 264 286,09
1 - Zemní práce	75 263,02
2 - Sanace zeminy	95 752,51
5 - Komunikace	794 724,83
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	136 635,37
997 - Přesun sutě	158 046,84
998 - Přesun hmot	3 863,52

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

TV Koloděje

Objekt:

0010 - Etapa 0010

Soupis:

S001 - Komunikace

Úroveň 3:

SO 01e - ul. Dobřanská - větev E

Místo:

Praha Koloděje

Datum: 26.7.2017

Zadavatel:

MHMP OTV, Vyšehradská 51, 128 00 Praha 2

Projektant:

Uchazeč:

EKIS, spol. s r.o., Náchodská 2421, 193 00 Praha 9

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

Náklady soupisu celkem

1 264 286,09

D	HSV	Práce a dodávky HSV					1 264 286,09	
D	1	Zemní práce					75 263,02	
1	K	113106121	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší z betonových nebo kamenných dlaždic	m2	43,500	30,00	1 305,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Rozebrání dlažeb a dílců komunikací pro pěší, vozovek a ploch s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek komunikací pro pěší s ložem z kameniva nebo živice a s výplní spár z betonových nebo kameninových dlaždic, desek nebo tvarovek					
2	K	113107223	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 300 mm	m2	43,500	38,00	1 653,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Odstranění podkladu nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 200 m2 z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm					
3	K	113107224	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 400 mm	m2	710,000	48,00	34 080,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 200 m2 z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 300 do 400 mm					
4	K	113107242	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 živiničných tl 100 mm	m2	710,000	30,00	21 300,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 200 m2 živiničných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm					
5	K	113202111	Vytrhání obrub krajníků obrubníků stojatých	m	40,000	40,00	1 600,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vytrhání obrub z vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z krajníků nebo obrubníků stojatých					
6	K	121101102	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 100 m	m3	38,720	28,00	1 084,16	CS ÚRS 2017 02
	PP		Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením, na vzdálenost přes 50 do 100 m					
	VV	szp_1	"plocha sejmuté ornice (stávající zel.pás):"193,6		193,600			
	VV	zp_1	"plocha nově zbudovaného zel.pásu:"148,5		148,500			
	VV	szp_1*0,2			38,720			
7	K	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	38,720	33,00	1 277,76	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 50 do 500 m					
	VV		"mezideponie"szp_1*0,2		38,720			
8	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	9,020	126,00	1 136,52	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					
	VV	skl	"odvoz přebytečné zeminy" opz		9,020			
9	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZK 1000 m přes 10000 m, 10x	m3	90,200	10,00	902,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších 1 započatých 1 000 m					
	VV	skl			9,020			
	VV		9,02*10 "Přepočtené koeficientem množství"		90,200			
10	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	9,020	27,00	243,54	CS ÚRS 2017 02
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4					
	VV	opz	(szp_1-zp_1)*0,2		9,020			
	VV	skl			9,020			
11	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	9,020	5,00	45,10	CS ÚRS 2017 02
	PP		Uložení sypaniny na skládky					
	VV	skl			9,020			
12	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkové)	t	15,334	110,00	1 686,74	CS ÚRS 2017 02
	PP		Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkové)					
	VV		skl*1,7		15,334			
13	K	181301113	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	148,500	7,00	1 039,50	CS ÚRS 2017 02
	PP		Rozprostření a urovňování ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvřelé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy přes 150 do 200 mm					
	VV	zp_1			148,500			
14	K	181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	148,500	8,00	1 188,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5					
	VV	zp_1			148,500			
15	M	005724100	osivo směs travní parková	kg	2,228	100,00	222,80	CS ÚRS 2017 02
	PP		osivo směs travní parková					
	VV	zp_1*0,015			2,228			
16	K	181951101	Úprava pláňe v hornině tř. 1 až 4 bez zhutnění	m2	148,500	3,00	445,50	CS ÚRS 2017 02
	PP		Úprava pláňe vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 bez zhutnění					

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena {CZK}	Cena celkem {CZK}	Cenová soustava
	VV	zp_1			148,500			
17	K	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhuštěním	m2	1 008,900	6,00	6 053,40	CS ÚRS 2017 02
	PP		Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhuštěním					
	VV	ab_1+bd_1+ps+zvp+vjc+vr			1 008,900			
D 2 Sanace zeminy								95 752,51
18	K	122202202	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 1000 m3 v hornině tř. 3	m3	286,770	15,00	4 301,55	CS ÚRS 2017 02
	PP		Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3					
	VV	odz	"výměna v aktivní zóně komunikace, vjezdů a park.stání z 100%g"0,3		286,770			
19	K	122202209	Příplatek k odkopávkám a prokopávkám pro silnice v hornině tř. 3 za lepičnost	m3	286,770	2,00	573,54	CS ÚRS 2017 02
	PP		Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepičnost horniny tř. 3					
	VV	odz			286,770			
20	K	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	m3	286,770	13,00	3 728,01	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 50 do 500 m					
	VV	"mezideponie"odz			286,770			
21	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	m3	286,770	51,00	14 625,27	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					
	VV	"odvoz přebytečné zeminy" odz			286,770			
22	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m, 10x	m3	2 867,700	4,00	11 470,80	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších 1 započatých 1 000 m					
	VV	odz			286,770			
	VV	286,77*10 "Přepočtené koeficientem množství"			2 867,700			
23	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	286,770	11,00	3 154,47	CS ÚRS 2017 02
	PP		Nakládání, skládání a překládání neuteklého výkopku nebo sypání nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4					
	VV	odz			286,770			
24	K	171201201	Uložení sypání na skládky	m3	286,770	2,00	573,54	CS ÚRS 2017 02
	PP		Uložení sypání na skládky					
	VV	odz			286,770			
25	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypání na skládce (skládkové)	t	487,509	22,00	10 725,20	CS ÚRS 2017 02
	PP		Uložení sypání poplatek za uložení sypání na skládce (skládkové)					
	VV	odz*1,7			487,509			
26	K	213141112	Zřízení vrstvy z geotextilie v rovině nebo ve sklonu do 1:5 š do 6 m	m2	955,900	3,00	2 867,70	CS ÚRS 2017 02
	PP		Zřízení vrstvy z geotextilie filtrační, separační, odvodňovací, ochranné, výztužné nebo protierozní v rovině nebo ve sklonu do 1:5, šířky přes 3 do 6 m					
	VV	8	"separace pláně při výměně zeminy" (ab_1+vjc+vr+zvp)		955,900			
27	M	693210510	geomříže třísoé např. TENSAR TriAx TX 160	m2	1 099,285	5,00	5 496,43	CS ÚRS 2017 02
	PP		geomříže třísoé 75 x 4 m					
	VV	g*1,15			1 099,285			
28	K	564851111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	1 911,800	20,00	38 236,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhuštěním, po zhuštění tl. 150 mm					
	VV	"dle 100% výměny v aktivní zóně asf.komunikace, vjezdů a park.stání 2x" 2*g			1 911,800			
D 5 Komunikace								794 724,83
29	K	561121113	Podklad z mechanicky zpevněné zeminy MZ tl 250 mm	m2	9,000	30,00	270,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Zřízení podkladu nebo ochranné vrstvy vozovky z mechanicky zpevněné zeminy MZ bez přidání pojiva nebo vylepšovacieho materiálu, s rozprostřením, vlhčením, promíslením a zhuštěním, tloušťka po zhuštění 250 mm					
	VV	zvp			9,000			
30	K	564851111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	53,000	70,00	3 710,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhuštěním, po zhuštění tl. 150 mm					
	VV	"dle skladby konstrukce chodníků z bet.dlažby"53			53,000			
	VV	"dle skladby konstrukce parkovacích stání z bet.dlažby" 0			0,000			
31	K	564861111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	870,900	112,00	97 540,80	CS ÚRS 2017 02
	PP		Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhuštěním, po zhuštění tl. 200 mm					
	VV	ab_1	"dle skladby konstrukce asf.vozovky"870,9		870,900			
32	K	564871111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 250 mm	m2	76,000	134,00	10 184,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhuštěním, po zhuštění tl. 250 mm					
	VV	vjc+vr			76,000			
33	K	565155121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š přes 3 m	m2	870,900	320,00	278 688,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhuštěním v pruhu šířky přes 3 m, po zhuštění tl. 70 mm					
	VV	ab_1			870,900			
34	K	567122112	Podklad z kameniva zpevněného cementem KSC I tl 130 mm	m2	870,900	145,00	126 280,50	CS ÚRS 2017 02
	PP		Podklad ze směsi stmelené cementem SC bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhuštěním SC C 8/10 (KSC I), po zhuštění tl. 130 mm					
	VV	ab_1			870,900			
35	K	567142111	Podklad z kameniva zpevněného cementem KSC I tl 210 mm	m2	9,000	225,00	2 025,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Podklad ze směsi stmelené cementem SC bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhuštěním SC C 8/10 (KSC I), po zhuštění tl. 210 mm					
	VV	zvp			9,000			
36	K	573211111	Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství do 0,70 kg/m2	m2	870,900	13,00	11 321,70	CS ÚRS 2017 02
	PP		Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu sítěčného, v množství 0,60 kg/m2					
	VV	ab_1			870,900			
37	K	573231111	Postřik živičný spojovací ze silniční emulze v množství do 0,7 kg/m2	m2	870,900	15,00	13 063,50	CS ÚRS 2017 02
	PP		Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,70 kg/m2					
	VV	ab_1			870,900			

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
38	K	577134141	Asfaltový beton vrstva ohrubná ACO 11 (ABS) tř. I tl. 40 mm š přes 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	870,900	220,00	191 598,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Asfaltový beton vrstva ohrubná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m tl. 40 mm					
	VV	ab_1			870,900			
39	K	591241111	Kladení dlažby z kostek drobných z kamene na MC tl. 50 mm	m2	9,000	400,00	3 600,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Kladení dlažby z kostek s provedením lože do tl. 50 mm, s vyplněním spár, s dvojitým beraněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici drobných z kamene, do lože z cementové malty					
	VV	zvp	"zvýšené prahy" 9		9,000			
40	M	583801230	kostka dlažební drobná, žlutá velikost 8/10 cm II tř	č	1,080	1 810,00	1 954,80	CS ÚRS 2013 02
	PP		výrobky lomařské a kamenické pro komunikace (kostky dlažební, krajinky a obrubníky) kostka dlažební drobná žlutá (skupina materiálu I/2) vel. 8/10 cm šedá tř.II					
	P		Poznámka k položce: 1 č = 8,5 m2					
	VV	zvp(8,5)*1,02			1,080			
41	K	596211122	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl. 60 mm skupiny B pl do 300 m2	m2	53,000	131,00	6 943,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší s ložem z kamenná těžného nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny B, pro plochy přes 100 do 300 m2					
	VV	bd_1			53,000			
42	M	592453140	dlažba BEST-KORZO 14x21x6 cm přírodní	m2	55,650	221,00	12 298,65	CS ÚRS 2017 02
	PP		dlažba skladebná betonová základní 20x20x6 cm přírodní					
	VV	bd_1*1,05			55,650			
43	K	596212222	Kladení zámkové dlažby pozemních komunikací tl. 80 mm skupiny B pl do 300 m2	m2	76,000	139,00	10 564,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic pozemních komunikací s ložem z kamenná těžného nebo drceného tl. do 50 mm, s vyplněním spár, s dvojitým hutněním vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 80 mm skupiny B, pro plochy přes 100 do 300 m2					
	VV	vjč	"vjezd na pozemek" 72,5		72,500			
	VV	vr	"reléfní dlažba" 3,5		3,500			
44	M	592453091	dlažba BEST-KLASIKO pro nevidomé 20 x 10 x 8 cm přírodní	m2	3,675	295,00	1 084,13	
	PP		dlaždice betonové dlažba zámková (ČSN EN 1338) dlažba vibrolisovaná BEST standardní povrch (uzavřený hladký povrch) provedení: přírodní tvarové jednoduchá dlažba KLASIKO pro nevidomé 20 x 10 x 8					
	VV	vr*1,05			3,675			
45	M	592453171	dlažba zámková 21x28x8 cm červená	m2	76,125	310,00	23 598,75	
	PP		dlaždice betonové dlažba zámková (ČSN EN 1338) dlažba vibrolisovaná BEST standardní povrch (uzavřený hladký povrch) provedení: přírodní tvarové jednoduchá dlažba KARO 20 x 20 x 8					
	VV	vjč*1,05			76,125			
D 9 Ostatní konstrukce a práce-bourání							136 635,37	
46	K	914111111	Montáž svislé dopravní značky do velikosti 1 m2 objímkami na sloupek nebo konzolu	kus	6,000	172,00	1 032,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž svislé dopravní značky základní velikosti do 1 m2 objímkami na sloupek nebo konzoly					
47	M	404440060	značka dopravní svislá výstražná FeZn A1 - A30, P1,P4 700 mm	kus	1,000	808,00	808,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		značka dopravní svislá výstražná FeZn A1 - A30, P1,P4 700 mm					
48	M	404442300	značka svislá FeZn NK 500 x 500 mm	kus	3,000	708,00	2 124,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		značka dopravní svislá FeZn NK 500 x 500 mm					
49	M	404442560	značka svislá FeZn NK 500 x 700 mm	kus	2,000	852,00	1 704,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		značka dopravní svislá FeZn NK 500 x 700 mm					
50	K	914511111	Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m s betonovým základem	kus	5,000	100,00	500,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m do betonového základu					
51	M	404452300	sloupek Zn 70 - 350	kus	5,000	503,00	2 515,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		sloupek Zn 70 - 350					
52	K	915131112	Vodorovné dopravní značení retroreflexní bílou barvou přechody pro chodce, šipky nebo symboly	m2	4,300	86,00	369,80	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vodorovné dopravní značení stříkané barvou přechody pro chodce, šipky, symboly bílé retroreflexní					
	VV	33*0,1+0,25*4			4,300			
53	K	916131213	Osazení sítňového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	348,400	153,00	53 305,20	CS ÚRS 2017 02
	PP		Osazení sítňového 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 těžké značky					
	VV	224,3+43,0+81,1			348,400			
54	M	592174600	obrubník betonový chodníkový 100x15x25 cm	kus	235,515	67,00	15 779,51	CS ÚRS 2017 02
	PP		obrubník betonový chodníkový sítňový vibrolisovaný 100x15x25 cm					
	VV	224,3*1,05			235,515			
55	M	592173140	obrubník betonový zahradní přírodní šedá ABZ 10/95 50x8x25 cm	kus	90,300	36,00	3 250,80	CS ÚRS 2017 02
	PP		obrubník betonový zahradní přírodní šedá 50x8x25 cm					
	P		Poznámka k položce: spotřeba: 2 kus/m					
	VV	43,0*2*1,05			90,300			
56	M	592174680	obrubník betonový sítňový nájezdový Standard 100x15x15 cm	kus	85,155	67,00	5 705,39	CS ÚRS 2017 02
	PP		obrubník betonový sítňový nájezdový vibrolisovaný 100x15x15 cm					
	VV	81,1*1,05			85,155			
57	K	916241213	Osazení obrubníku kamenného stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	12,600	190,00	2 394,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Osazení obrubníku kamenného 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 těžké značky					
58	M	583802070	krajník sítňový kamenný, žlutá, KS2 16x20 x 30-80	m	13,230	299,00	3 955,77	CS ÚRS 2017 02
	PP		krajník sítňový kamenný, žlutá 16x20 x 30-80					
	VV	12,6*1,05			13,230			
59	K	919721122	Geomříž pro stabilizaci podkladu tuhá dvouosá z PP podélná pevnost v tahu do 30 kN/m	m2	955,900	41,00	39 191,90	CS ÚRS 2017 02
	PP		Geomříž pro stabilizaci podkladu tuhá dvouosá z polypropyleny, podélná pevnost v tahu 30 kN/m					

PČ	Ty P	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	vv		8		955,900			
60	K	919794441	Úprava ploch kolem hydrantů, šoupat, poklopů a mříží nebo sloupů v živých krytech pl do 2 m2	kus	10,000	400,00	4 000,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Úprava ploch kolem hydrantů, šoupat, kanalizačních poklopů a mříží, sloupů apod. v živých krytech jakékoliv tloušťky, jednotlivě v půdorysné ploše do 2 m2					
	P		Poznámka k položce:					
	vv		pozn. výšková úprava poklopů do nové nivelety vozovky		7,000			
	vv		"šoupat" 3		3,000			
	D	997	Přesun sutě				158 046,84	
61	K	997221551	Vodorovná doprava sutí ze syplých materiálů do 1 km	t	606,433	30,00	18 192,99	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze syplých materiálů, na vzdálenost do 1 km					
62	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí ze syplých materiálů	t	9 096,495	7,00	63 675,47	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další 1 započatý 1 km přes 1 km					
	vv		606,433*15 Přepočtené koeficientem množství		9 096,495			
63	K	997221815	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	19,293	160,00	3 086,88	CS ÚRS 2017 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) betonového					
64	K	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	t	173,950	50,00	8 697,50	CS ÚRS 2017 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu					
65	K	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	585,400	110,00	64 394,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva					
	D	998	Přesun hmot				3 863,52	
66	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	137,983	28,00	3 863,52	CS ÚRS 2017 02
	PP		Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu					

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:
TV Koloděje
Objekt:
0010 - Etapa 0010
Soupis:
S001 - Komunikace
Úroveň 3:

SO 01f - chodník I - D2

KSO:
Místo: Praha Koloděje
Zadavatel:
MHMP OTV, Vyšehradská 51, 128 00 Praha 2
Uchazeč:
EKIS, spol. s r.o., Náchodská 2421, 193 00 Praha 9
Projektant:

CC-CZ:
Datum: 26.7.2017
IČ:
DIČ:
IČ: 18626084
DIČ: CZ18626084
IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH	139 546,54
--------------	------------

DPH základní	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
snížená	139 546,54	21,00%	29 304,77
	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	168 851,31
------------	-------	------------

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
TV Koloděje
Objekt:
0010 - Etapa 0010
Soupis:
S001 - Komunikace
Úroveň 3:

SO 01f - chodník I - D2

Místo: Praha Koloděje
Zadavatel: MHMP OTV, Vyšehradská 51, 128 00 Praha 2
Uchazeč: EKIS, spol. s r.o., Náchodská 2421, 193 00 Praha 9

Datum: 26.7.2017

Projektant:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem	139 546,54
------------------------	------------

HSV - Práce a dodávky HSV	139 546,54
---------------------------	------------

1 - Zemní práce	13 944,00
2 - Sanace zeminy	3 666,22
3 - Svislé a kompletní konstrukce	250,00
5 - Komunikace	77 358,65
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	8 554,95
997 - Přesun sutě	34 569,50
998 - Přesun hmot	1 203,22

SOUPIS PRACÍ

Stavba: TV Koloděje
 Objekt: 0010 - Etapa 0010
 Soupis: SO01 - Komunikace
 Úroveň 3: SO 01f - chodník I - D2

Místo: Praha Koloděje
 Zadavatel: MHMP OTV, Vyšehradská 51, 128 00 Praha 2
 Uchazeč: EKJS, spol. s r.o., Náchodská 2421, 193 00 Praha 9

Datum: 26.7.2017

Projektant:

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

Náklady soupisu celkem

139 546,54

D HSV Práce a dodávky HSV

139 546,54

D 1 Zemní práce

13 944,00

1	K	113107224	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 400 mm	m2	166,000	48,00	7 968,00	CS ÚRS 2017 02
PP Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 200 m2 z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 300 do 400 mm								
2	K	113107242	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 živičných tl 100 mm	m2	166,000	30,00	4 980,00	CS ÚRS 2017 02
PP Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 200 m2 živičných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm								
3	K	181951102	Úprava pláň v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	166,000	6,00	996,00	CS ÚRS 2017 02
PP Úprava pláň vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním								
VV bd_1+vjč+vr 166,000								

D 2 Sanace zeminy

3 666,22

4	K	122202202	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 1000 m3 v hornině tř. 3	m3	10,980	15,00	164,70	CS ÚRS 2017 02
PP Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3								
VV odz "výměna v aktivní zóně komunikace, vjezdů a park.stání z 100% (vjč+vr)*0,3 10,980								
5	K	122202209	Příplatek k odkopávkám a prokopávkám pro silnice v hornině tř. 3 za teplotnost	m3	10,980	2,00	21,96	CS ÚRS 2017 02
PP Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za teplotnost horniny tř. 3								
VV odz 10,980								
6	K	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	10,980	13,00	142,74	CS ÚRS 2017 02
PP Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 50 do 500 m								
VV "mezideponie" odz 10,980								
7	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	10,980	51,00	559,98	CS ÚRS 2017 02
PP Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m								
VV skl "odvoz přebytečné zeminy" odz 10,980								
8	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m, 10x	m3	109,800	4,00	439,20	CS ÚRS 2017 02
PP Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších 1 započatých 1 000 m								
VV odz 10,980								
VV 10,98*10 "Přepočtené koeficientem množství 109,800								
9	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	10,980	11,00	120,78	CS ÚRS 2017 02
PP Nakládání, skládání a překládání neukládání výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4								
VV skl 10,980								
10	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	10,980	2,00	21,96	CS ÚRS 2017 02
PP Uložení sypaniny na skládky								
VV skl 10,980								
11	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	18,666	22,00	410,65	CS ÚRS 2017 02
PP Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)								
VV skl*1,7 18,666								
12	K	213141112	Zřízení vrstvy z geotextilie v rovině nebo ve sklonu do 1:5 š do 6 m	m2	36,600	3,00	109,80	CS ÚRS 2017 02
PP Zřízení vrstvy z geotextilie filtrační, separační, odvodňovací, ochranné, výztužné nebo protierozní v rovině nebo ve sklonu do 1:5, šířky přes 3 do 6 m								
VV g "separace pláň při výměně zeminy" (vjč+vr) 36,600								
13	M	693210510	geomříže tl 150 např. TENSAR TriAx TX 160	m2	42,090	5,00	210,45	CS ÚRS 2017 02
PP geomříže tl 150 např. TENSAR TriAx TX 160								
VV g*1,15 42,090								
14	K	564851111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	73,200	20,00	1 464,00	CS ÚRS 2017 02
PP Podklad ze šterkodrtě ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm								
VV "dle 100% výměny v aktivní zóně vjezdů 2x2*g 73,200								
D 3 Světlé a kompletní konstrukce 250,00								
15	K	359901111	Výčištění odvodňovacího příkopu	m	10,000	25,00	250,00	CS ÚRS 2017 02
PP Výčištění stok jakékoliv výšky								

D 5 Komunikace

77 358,65

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
16	K	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	129,400	70,00	9 058,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Podklad ze štěrkodrtě ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm					
	VV	bd_1	"dle skladby konstrukce chodníků z bet.dlažby"129,4		129,400			
	VV	ps	"dle skladby konstrukce parkovacích stání z bet.dlažby"0		0,000			
17	K	564871111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 250 mm	m2	36,600	112,00	4 099,20	CS ÚRS 2017 02
	PP		Podklad ze štěrkodrtě ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 250 mm					
	VV		vje+vr		36,600			
18	K	596211122	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěši tl 60 mm skupiny B pl do 300 m2	m2	129,400	131,00	16 951,40	CS ÚRS 2017 02
	PP		Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěši s ložem z kameniva těženého nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny B, pro plochy přes 100 do 300 m2					
	VV	bd_1			129,400			
19	M	592453140	dlažba zámková 14x21x6 cm přírodní	m2	135,870	221,00	30 027,27	CS ÚRS 2017 02
	PP		dlažba skladebná betonová základní 20x20x6 cm přírodní					
	VV	bd_1*1,05			135,870			
20	K	596212222	Kladení zámkové dlažby pozemních komunikací tl 80 mm skupiny B pl do 300 m2	m2	36,600	139,00	5 087,40	CS ÚRS 2017 02
	PP		Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic pozemních komunikací s ložem z kameniva těženého nebo drceného tl. do 50 mm, s vyplněním spár, s dvojitým hutněním vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 80 mm skupiny B, pro plochy přes 100 do 300 m2					
	VV	vjc	"vjezd na pozemek"30,3		30,300			
	VV	vr	"reliefní dlažba"6,3		6,300			
21	M	592453091	dlažba zámková pro nevidomé 20 x 10 x 8 cm přírodní	m2	6,615	295,00	1 951,43	
	PP		dlaždice betonové dlažba zámková (ČSN EN 1338) dlažba vibrotřísňovaná BEST standardní povrch (uzavřený hladký povrch) provedení: přírodní tvarové jednoduchá dlažba KLASIKO pro nevidomé 20 x 10 x 8					
	VV	vr*1,05			6,615			
22	M	592453171	dlažba zámková 21x28x8 cm červená	m2	31,815	310,00	9 862,65	
	PP		dlaždice betonové dlažba zámková (ČSN EN 1338) dlažba vibrotřísňovaná BEST standardní povrch (uzavřený hladký povrch) provedení: přírodní tvarové jednoduchá dlažba KARO 20 x 20 x 8					
	VV	vjc*1,05			31,815			
23	K	599141111	Vyplnění spár mezi silničními dílci živčnou zátlivkou	m	6,300	51,00	321,30	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vyplnění spár mezi silničními dílci jakékoliv tloušťky živčnou zátlivkou					
D 9			Ostatní konstrukce a práce-bourání				8 554,95	
24	K	912111112	Montáž zábrany parkovací sloupku v do 800 mm se zabetonovanou patkou	kus	1,000	474,00	474,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž zábrany parkovací tvaru sloupku do výšky 800 mm se zabetonovanou patkou					
25	M	749101630	sloupek parkovací sklopný, 6 x 6 x 80 cm zinkovaný základní, zámek FAB	kus	1,000	2 110,00	2 110,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		sloupek parkovací sklopný, 6 x 6 x 80 cm zinkovaný základní, zámek vložkový					
26	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	19,700	153,00	3 014,10	CS ÚRS 2017 02
	PP		Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatížením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého tř. C 12/15, do lože z betonu prostého téže značky					
	VV	13,4*6,3			19,700			
27	M	592173140	obrubník betonový zahradní přírodní šedá ABZ 10/95 50x8x25 cm	kus	28,140	36,00	1 013,04	CS ÚRS 2017 02
	PP		obrubník betonový zahradní přírodní šedá 50x8x25 cm					
	P		Poznámka k položce: spotřeba: 2 kus/m					
	VV	13,4*2*1,05			28,140			
28	M	592174680	obrubník betonový silniční nájezdový Standard 100x15x15 cm	kus	6,615	67,00	443,21	CS ÚRS 2017 02
	PP		obrubník betonový silniční nájezdový vibrotřísňovaný 100x15x15 cm					
	VV	6,3*1,05			6,615			
29	K	919721122	Geomříž pro stabilizaci podkladu tuhá dvouosá z PP podélná pevnost v tahu do 30 kN/m	m2	36,600	41,00	1 500,60	CS ÚRS 2017 02
	PP		Geomříž pro stabilizaci podkladu tuhá dvouosá z polypropylenu, podélná pevnost v tahu 30 kN/m					
	VV	g			36,600			
D 997			Přesun sutě				34 569,50	
30	K	997221551	Vodorovná doprava sutí ze sypkých materiálů do 1 km	t	132,800	30,00	3 984,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovňáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km					
31	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí ze sypkých materiálů	t	1 992,000	7,00	13 944,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovňáním Příplatek k ceně za každý další / započatý 1 km přes 1 km					
	VV	132,8*15	Přepočtené koeficientem množství		1 992,000			
32	K	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	t	40,670	50,00	2 033,50	CS ÚRS 2017 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu					
33	K	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	132,800	110,00	14 608,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zemliny a kameniva					
D 998			Přesun hmot				1 203,22	
34	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živčným	t	42,972	28,00	1 203,22	CS ÚRS 2017 02
	PP		Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živčným dopravní vzdálenost do 200 m jakákoliv délky objektu					

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:
TV Koloděje
Objekt:
0010 - Etapa 0010
Soupis:
S001 - Komunikace
Úroveň 3:

SO 01g - chodník II ul. Podzámecká - D2

KSO:
Místo: Praha Koloděje

CC-CZ:
Datum: 26.7.2017

Zadavatel:
MHMP OTV, Vyšehradská 51, 128 00 Praha 2

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
EKIS, spol. s r.o., Náchodská 2421, 193 00 Praha 9

IČ: 18626084
DIČ: CZ18626084

Projektant:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH		231 712,52	
DPH základní snížená	Základ daně 231 712,52 0,00	Sazba daně 21,00% 15,00%	Výše daně 48 659,63 0,00
Cena s DPH		v CZK	280 372,15

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
TV Koloděje
Objekt:
0010 - Etapa 0010
Soupis:
S001 - Komunikace
Úroveň 3:

SO 01g - chodník II ul. Podzámecká - D2

Místo: Praha Koloděje

Datum: 26.7.2017

Zadavatel: MHMP OTV, Vyšehradská 51, 128 00 Praha 2
Uchazeč: EKIS, spol. s r.o., Náchodská 2421, 193 00 Praha 9

Projektant:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem	231 712,52
HSV - Práce a dodávky HSV	231 712,52
1 - Zemní práce	23 064,40
2 - Sanace zeminy	4 647,89
5 - Komunikace	80 710,95
8 - Trubní vedení	12 854,00
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	96 177,09
997 - Přesun sutě	11 755,13
998 - Přesun hmot	2 503,06

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

TV Koloděje

Objekt:

0010 - Etapa 0010

Soupis:

SO01 - Komunikace

Úroveň 3:

SO 01g - chodník II ul. Podzámecká - D2

Místo:

Praha Koloděje

Datum: 26.7.2017

Zadavatel:

MHMP OTV, Vyšehradská 51, 128 00 Praha 2

Projektant:

Uchazeč:

EKIS, spol. s r.o., Náchodská 2421, 193 00 Praha 9

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

Náklady soupisu celkem

231 712,52

D	HSV	Práce a dodávky HSV					231 712,52	
D	1	Zemní práce					23 064,40	
1	K	112301102	Kácení stromů listnatých D kmene do 500 mm	kus	7,000	217,00	1 519,00	CS ÚRS 2017 02
	PP	Kácení stromů s odřezáním kmene a s odvětvem listnatých, průměru kmene přes 300 do 500 mm						
2	K	113106121	Rozebření dlažeb komunikací pro pěši z betonových nebo kamenných dlaždic	m2	29,000	30,00	870,00	CS ÚRS 2017 02
	PP	Rozebření dlažeb a dílců komunikací pro pěši, vozovek a ploch s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek komunikací pro pěši s ložem z kamenná nebo žlvice a s výplní spár z betonových nebo kamenných dlaždic, desek nebo tvarovek						
3	K	113107223	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kamenná drceného tl 300 mm	m2	29,000	38,00	1 102,00	CS ÚRS 2017 02
	PP	Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivé přes 200 m2 z kamenná hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm						
4	K	113107232	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z betonu prostého tl 300 mm	m2	40,000	170,00	6 800,00	CS ÚRS 2017 02
	PP	Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivé přes 200 m2 z betonu prostého, o tl. vrstvy přes 150 do 300 mm						
	VV	"dle stávajících vjezdů" 40						
5	K	121101102	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 100 m	m3	34,000	28,00	952,00	CS ÚRS 2017 02
	PP	Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládce se složením, na vzdálenost přes 50 do 100 m						
	VV	szp_1	"plocha sejmuté ornice (stávající zel.pás):" 170		170,000			
	VV	zp_1	"plocha nové zbudovaného zel.páso:" 78,4		78,400			
	VV	szp_1*0,2			34,000			
6	K	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	34,000	33,00	1 122,00	CS ÚRS 2017 02
	PP	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 50 do 500 m						
	VV	"mezi depontem" szp_1*0,2						
	VV				34,000			
7	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	18,320	126,00	2 308,32	CS ÚRS 2017 02
	PP	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m						
	VV	skl	"odvoz přebytečné zeminy" opz		18,320			
8	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m, 10x	m3	183,200	10,00	1 832,00	CS ÚRS 2017 02
	PP	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m						
	VV	skl			18,320			
	VV	18,32*10 Přepočtené koeficientem množství						
	VV				183,200			
9	K	167101102	Nakládání výkopku z horniny tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	18,320	27,00	494,64	CS ÚRS 2017 02
	PP	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z horniny tř. 1 až 4						
	VV	opz	(szp_1-zp_1)*0,2		18,320			
	VV	skl			18,320			
10	K	171201201	Uložení sypaniny na skládce	m3	18,320	5,00	91,60	CS ÚRS 2017 02
	PP	Uložení sypaniny na skládce						
	VV	skl			18,320			
11	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkové)	t	31,144	110,00	3 425,84	CS ÚRS 2017 02
	PP	Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkové)						
	VV	skl*1,7			31,144			
12	K	181301113	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	78,400	7,00	548,80	CS ÚRS 2017 02
	PP	Rozprostření a urovňování ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy přes 150 do 200 mm						
	VV	zp_1			78,400			
13	K	181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	78,400	8,00	627,20	CS ÚRS 2017 02
	PP	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5						
	VV	zp_1			78,400			
14	M	005724100	osivo směs travní parková	kg	1,176	100,00	117,60	CS ÚRS 2017 02
	PP	osivo směs travní parková						
	VV	zp_1*0,015			1,176			
15	K	181951101	Úprava pláň v hornině tř. 1 až 4 bez zhutnění	m2	78,400	3,00	235,20	CS ÚRS 2017 02
	PP	Úprava pláň vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 bez zhutnění						
	VV	zp_1			78,400			
16	K	181951102	Úprava pláň v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	169,700	6,00	1 018,20	CS ÚRS 2017 02
	PP	Úprava pláň vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním						

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		bd_1+vjč+vr		169,700			
D 2			Sanace zeminy				4 647,89	
17	K	122202202	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 1000 m3 v hornině tř. 3	m3	13,920	15,00	208,80	CS ÚRS 2017 02
	PP		Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3					
	VV	odz	"výměna v aktivní zóně komunikace, vjezdů a park.stání z 100%g*0,3		13,920			
18	K	122202209	Příplatek k odkopávkám a prokopávkám pro silnice v hornině tř. 3 za teplost	m3	13,920	2,00	27,84	CS ÚRS 2017 02
	PP		Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za teplost horniny tř. 3					
	VV	odz			13,920			
19	K	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	13,920	13,00	180,96	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 50 do 500 m					
	VV	odz	"mezideponie"odz		13,920			
20	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	13,920	51,00	709,92	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					
	VV	odz	"odvoz přebytečné zeminy" odz		13,920			
21	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m, 10x	m3	139,200	4,00	556,80	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m					
	VV	odz			13,920			
	VV		13,92*10 "Přepočtené koeficientem množství		139,200			
22	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	13,920	11,00	153,12	CS ÚRS 2017 02
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4					
	VV	odz			13,920			
23	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	13,920	2,00	27,84	CS ÚRS 2017 02
	PP		Uložení sypaniny na skládky					
	VV	odz			13,920			
24	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkové)	t	23,664	22,00	520,61	CS ÚRS 2017 02
	PP		Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkové)					
	VV	odz*1,7			23,664			
25	K	213141112	Zřízení vrstvy z geotextilie v rovině nebo ve sklonu do 1:5 š do 6 m	m2	46,400	3,00	139,20	CS ÚRS 2017 02
	PP		Zřízení vrstvy z geotextilie filtrační, separační, odvodňovací, ochranné, výztužné nebo protierozní v rovině nebo ve sklonu do 1:5, šířky přes 3 do 6 m					
	VV	g	"separace pláně při výměně zeminy" (vjč+vr)		46,400			
26	M	693210510	geotextilie třísové např. TENSAR TriAx TX 160	m2	53,360	5,00	266,80	CS ÚRS 2017 02
	PP		geotextilie třísové 75 x 4 m					
	VV	g*1,15			53,360			
27	K	564851111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	92,800	20,00	1 856,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Podklad ze šterkodrtě ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm					
	VV		"dle 100% výměny v aktivní zóně asf.komunikace, vjezdů a park.stání 2x*2" g		92,800			
D 5			Komunikace				80 710,95	
28	K	564851111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	123,300	70,00	8 631,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Podklad ze šterkodrtě ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm					
	VV	bd_1	"dle skladby konstrukce chodníků z bet.dlažby"123,3		123,300			
	VV	ps	"dle skladby konstrukce parkovacích stání z bet.dlažby" 0		0,000			
29	K	564871111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 250 mm	m2	46,400	112,00	5 196,80	CS ÚRS 2017 02
	PP		Podklad ze šterkodrtě ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 250 mm					
	VV	vjč+vr			46,400			
30	K	591241111	Kladení dlažby z kostek drobných z kamene na MC tl 50 mm	m2	0,900	400,00	360,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Kladení dlažby z kostek s provedením lože do tl. 50 mm, s vyplněním spár, s dvojitým beraněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici drobných z kamene, do lože z cementové malty					
	VV	zvp_1	"dláždění kolem vpusť" 0,9		0,900			
31	M	583801230	kostka dlažební drobná, žula velikost 8/10 cm II tř	t	0,108	1 810,00	195,48	CS ÚRS 2013 02
	PP		výrobky tomašské a kamenické pro komunikace (kostky dlažební, krajníky a obrubníky) kostka dlažební drobná žula (skupina materiálu 1/2) vel. 8/10 cm šedá tř.II					
	P		Poznámka k položce: t t = 8,5 m2					
	VV		(zvp_1/8,5)*1,02		0,108			
32	K	451459777	Příplatek ZKD 10 mm tl přes 50 mm u podkladu nebo lože pod dlažbu z MC	m2	4,500	22,00	99,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Podklad nebo lože pod dlažbu (přídlažbu) Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 10 mm tloušťky podkladu nebo lože přes 50 mm z cementové malty					
	VV	5*zvp_1			4,500			
33	K	596211122	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěši tl 60 mm skupiny B pl do 300 m2	m2	123,300	131,00	16 152,30	CS ÚRS 2017 02
	PP		Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěši s ložem z kamenná těženého nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny B, pro plochy přes 100 do 300 m2					
	VV	bd_1			123,300			
34	M	592453140	dlažba zámková 14x21x6 cm přírodní	m2	129,465	221,00	28 611,77	CS ÚRS 2017 02
	PP		dlažba skladebná betonová základní 20x20x6 cm přírodní					
	VV	bd_1*1,05			129,465			
35	K	596212222	Kladení zámkové dlažby pozemních komunikací tl 80 mm skupiny B pl do 300 m2	m2	46,400	139,00	6 449,60	CS ÚRS 2017 02
	PP		Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic pozemních komunikací s ložem z kamenná těženého nebo drceného tl. do 50 mm, s vyplněním spár, s dvojitým hutněním vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 80 mm skupiny B, pro plochy přes 100 do 300 m2					

pČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV	VJ	vjezd na pozemek 40,8		40,800			
	VV	VR	reliefní dlažba 5,6		5,600			
36	M	592453091	dlažba zámková pro nevidomé 20 x 10 x 8 cm přírodní	m2	5,880	295,00	1 734,60	
	PP		dlaždice betonové dlažba zámková (ČSN EN 1338) dlažba vibrotisovaná BEST standardní povrch (uzavřený hladký povrch) provedení: přírodní tvarové jednoduchá dlažba KLASIKO pro nevidomé 20 x 10 x 8					
	VV		vr*1,05		5,880			
37	M	592453171	dlažba zámková 21x28x8 cm červená	m2	42,840	310,00	13 280,40	
	PP		dlaždice betonové dlažba zámková (ČSN EN 1338) dlažba vibrotisovaná BEST standardní povrch (uzavřený hladký povrch) provedení: přírodní tvarové jednoduchá dlažba KARO 20 x 20 x 8					
	VV		vjč*1,05		42,840			
D 8			Trubní vedení				12 854,00	
38	K	899211114	Osazení mříží s rámem hmotnosti nad 150 kg	kus	1,000	600,00	600,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Osazení litinových mříží s rámem na šachtách tunelové stoky hmotnosti jednotlivé přes 150 kg					
	VV		litinová horská mříž 1		1,000			
39	M	552423100	mříž litinová s rámem litinová 8125 1280x600 mm	kus	1,000	4 430,00	4 430,00	CS ÚRS 2013 02
	PP		výrobky kanalizační litinové kanály, mříže, rošty, vpusti, poklopy mříž stružková s rámem B 125 500 x 500 mm					
40	K	899211111	Osazení mříží s rámem hmotnosti do 50 kg	kus	3,000	288,00	864,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Osazení litinových mříží s rámem na šachtách tunelové stoky hmotnosti jednotlivé do 50 kg					
	VV		litinová řab.mříž 3		3,000			
41	M	592277270	mříž litinová ke žlabům BEST 7/10 x 28 x 21	kus	3,000	2 320,00	6 960,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		mříž litinová ke žlabům betonovým pro povrchové odvodnění 7/10 x 28 x 21					
D 9			Ostatní konstrukce a práce-bourání				96 177,09	
42	K	914111111	Montáž svíslé dopravní značky do velikosti 1 m2 objímkami na sloupek nebo konzolu	kus	5,000	172,00	860,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž svíslé dopravní značky základní velikosti do 1 m2 objímkami na sloupky nebo konzoly					
43	M	404442300	značka svíslá FeZn NK 500 x 500 mm	kus	3,000	708,00	2 124,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		značka dopravní svíslá FeZn NK 500 x 500 mm					
44	M	404443160	značka svíslá FeZn NK 500 X 300 mm	kus	1,000	597,00	597,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		značka svíslá FeZn NK 500 X 300 mm					
45	M	404440000	značka dopravní svíslá výstražná FeZn A1 - A30, P1,P4 700 mm	kus	1,000	808,00	808,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		značka dopravní svíslá výstražná FeZn A1 - A30, P1,P4 700 mm					
46	K	914511111	Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m s betonovým základem	kus	2,000	100,00	200,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m do betonového základu					
47	M	404452300	sloupek Zn 70 - 350	kus	2,000	503,00	1 006,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		sloupek Zn 70 - 350					
48	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do tože z betonu prostého	m	168,100	153,00	25 719,30	CS ÚRS 2017 02
	PP		Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením tože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého ů. C 12/15, do tože z betonu prostého tože značky					
	VV		154,2+13,9		168,100			
49	M	592173140	obrubník betonový zahradní přírodní šedá ABZ 10/95 50x8x25 cm	kus	323,820	36,00	11 657,52	CS ÚRS 2017 02
	PP		obrubník betonový zahradní přírodní šedá 50x8x25 cm					
	P		Poznámka k položce: spotřeba: 2 kus/m					
	VV		154,2*2*1,05		323,820			
50	M	592174680	obrubník betonový silniční nájezdový Standard 100x15x15 cm	kus	14,595	67,00	977,87	CS ÚRS 2017 02
	PP		obrubník betonový silniční nájezdový vibrotisovaný 100x15x15 cm					
	VV		13,9*1,05		14,595			
51	K	919721122	Geomříž pro stabilizaci podkladu tuhá dvouosá z PP podélná pevnost v tahu do 30 kN/m	m2	46,400	41,00	1 902,40	CS ÚRS 2017 02
	PP		Geomříž pro stabilizaci podkladu tuhá dvouosá z polypropylenu, podélná pevnost v tahu 30 kN/m					
	VV		8		46,400			
52	K	935112111	Osazení příkopového žlabu do betonu tl 100 mm z betonových tválcí š do 500 mm	m	60,000	165,00	9 900,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Osazení betonového příkopového žlabu s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou s ložem tl. 100 mm z betonu prostého ů. C 12/15 z betonových příkopových tválcí šířky do 500 mm					
	VV		22,3+9,8+27,9		60,000			
53	M	592277240	žlab betonový dvouvrstvý BEST ŽLAB II 7/10 x 28 x 21	kus	225,000	49,00	11 025,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		žlab betonový dvouvrstvý vibrotisovaný pro povrchové odvodnění 7/10 x 28 x 21					
	VV		ž/0,28*1,05		225,000			
54	K	935113111	Osazení odvodňovacího polymerbetonového žlabu s krycím roštem šířky do 200 mm	m	14,000	300,00	4 200,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Osazení odvodňovacího žlabu s krycím roštem polymerbetonového šířky do 200 mm					
	VV		žbt+žb27,0+7,0		14,000			
55	M	592270000.1	žlab odvodňovací polymerbetonový tl. 1,0 m	kus	14,000	1 200,00	16 800,00	CS ÚRS 2013 02
	PP		tvárnice meliorační a příkopové z polymerického betonu žlabu odvodňovací ACO DRAIN ACO N100 - integrovaný spád dna 5% typ stav.délka x šířka x výška zač. x výška konec 6 100 x 13 x 15,5 x 16 cm					
	P		Poznámka k položce: např. liniový odvodňovací žlab Monoblock PD, popř viz. kladěcké schéma vpusti D. 1.10					
	VV		ož		14,000			
56	M	592270220.1	rošt mřížkový tl. 1,0 m, grafitová tvárnice litina tř.zatížení D400	kus	14,000	600,00	8 400,00	CS ÚRS 2013 02
	PP		tvárnice meliorační a příkopové z polymerického betonu rošty krycí ACO N100 rošt mřížkový - grafitová tvárnice litina stav.délka x šířka x průřez vtoku 50cm x 12,7cm x 493cm2/m, tř.zatř. C250					
	VV		ož		14,000			
D 997			Přesun sutě				11 755,13	
57	K	997221551	Vodorovná doprava sutí ze syplých materiálů do 1 km	t	45,155	30,00	1 354,65	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovňováním ze syplých materiálů, na vzdálenost do 1 km					
58	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí ze syplých materiálů	t	677,325	7,00	4 741,28	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovňováním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			45,155*15 Přepočtené koeficientem množství		677,325			
59	K	997221815	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	27,395	160,00	4 383,20	CS ÚRS 2017 02
PP			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) betonového					
60	K	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	11,600	110,00	1 276,00	CS ÚRS 2017 02
PP			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva					
D 998			Přesun hmot				2 503,06	
61	K	99822511f	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	89,395	28,00	2 503,06	CS ÚRS 2017 02
PP			Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu					

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

TV Koloděje

Objekt:

0010 - Etapa 0010

Soupis:

S002 - Dešťová kanalizace

Úroveň 3:

SO 02a - ul. Kvasinská

KSO:

Místo: Praha Koloděje

CC-CZ:

Datum: 26.7.2017

Zadavatel:

MHMP OTV, Vyšehradská 51, 128 00 Praha 2

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

EKIS, spol. s r.o., Náchodská 2421, 193 00 Praha 9

IČ:

18626084

DIČ:

CZ18626084

Projektant:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Upozornění: Rozsah sanací, rekonstrukce a oprav kanalizačních stok byl stanoven na základě kamerových průzkumů, které byly provedeny před rokem 2010. Projektant upozorňuje, že od této doby mohlo dojít ke zhoršení stavu stávající kanalizační sítě, která se nachází v místě stavby, a proto je třeba očekávat, že rozsah stavebních prací může být oproti projektu větší v závislosti na rozsahu poškození. Projektant doporučuje před zahájením stavebních prací provést kamerový průzkum stávajících stok v místě stavby, který je součástí VRN.

Cena bez DPH

2 576 322,37

DPH základní
snížená

Základ daně

2 576 322,37

0,00

Sazba daně

21,00%

15,00%

Výše daně

541 027,70

0,00

Cena s DPH

v CZK

3 117 350,07

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

TV Koloděje

Objekt:

0010 - Etapa 0010

Soupis:

S002 - Dešťová kanalizace

Úroveň 3:

SO 02a - ul. Kvasinská

Místo:

Praha Koloděje

Datum:

26.7.2017

Zadavatel:

MHMP OTV, Vyšehradská 51, 128 00 Praha 2

Projektant:

Uchazeč:

EKIS, spol. s r.o., Náchodská 2421, 193 00 Praha 9

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

2 576 322,37

HSV - Práce a dodávky HSV

2 576 322,37

1 - Zemní práce

938 142,78

2 - Zakládání

51 683,76

4 - Vodorovné konstrukce

64 450,51

8 - Trubní vedení

1 219 189,59

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

96 000,00

997 - Přesun sutě

32 096,00

998 - Přesun hmot

174 759,73

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

TV Koloděje

Objekt:

0010 - Etapa 0010

Soupis:

5002 - Dešťová kanalizace

Úroveň 3:

SO 02a - ul. Kvasínská

Místo:

Praha Koloděje

Datum: 26.7.2017

Zadavatel:

MHMP OTV, Vyšehradská 51, 128 00 Praha 2

Projektant:

Uchazeč:

EKIS, spol. s r.o., Náchodská 2421, 193 00 Praha 9

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

Náklady soupisu celkem

2 576 322,37

D HSV		Práce a dodávky HSV		2 576 322,37				
D 1		Zemní práce		938 142,78				
1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	600,000	57,00	34 200,00	CS ÚRS 2017 02
PP		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min						
VV		čerpání 24 hodin denně 25*24		600,000				
2	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	25,000	42,00	1 050,00	CS ÚRS 2017 02
PP		Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min						
3	K	119001401	Dočas. zajišť. potrubí ocel. DN 200mm	m	9,900	228,00	2 257,20	CS ÚRS 2017 02
PP		Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopě či ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvážením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jistovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí ocelového nebo litinového, jmenovitě světlostí DN do 200						
VV		"stávající plynovod:" 1,1*9		9,900				
4	K	119001411	Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do 200	m	8,800	289,00	2 543,20	CS ÚRS 2017 02
PP		Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopě či ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvážením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jistovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí betonového, kameninového nebo železobetonového, světlostí DN do 200						
VV		"stáv. vodov. přípojky:" 1,1*8		8,800				
5	K	119001412	Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do 500	m	15,400	358,00	5 513,20	CS ÚRS 2017 02
PP		Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopě či ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvážením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jistovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí betonového, kameninového nebo železobetonového, světlostí DN přes 200 do 500						
VV		"kanalizace" 1,1*14		15,400				
6	K	130001101	Zřízení výkopávký příplatek za blízkost podzem. vedení nebo výbušnin pro lib. tř. hor.	m3	328,754	342,00	112 433,87	CS ÚRS 2017 02
PP		Příplatek k cenám hloubených výkopávek za zřízení výkopávký v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny						
VV		"z 40%:" 0,4*(A1_2)		328,754				
7	K	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	410,942	212,00	87 119,70	CS ÚRS 2017 02
PP		Hloubení zapážených i nezapážených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3						
VV		"celkový výkop" š_1*(d_1_1+d_2_2)*hl_1		947,536				
VV		"odpočet odstraňování povrchů:"						
VV		"asf. komunikace:" -š_1*(d_1_1+d_2_2)*tsp		-164,789				
VV		Mezisoučet		782,747				
VV		"navýšení výkopu o á 5% na šachty:" 0,05*A		39,137				
VV		Součet		821,884				
VV		A1_2*k3		410,942				
VV		š_1		1,100				
VV		hl_1		2,300				
VV		d_1_1		236,64-147,02				
VV		d_2_2		237,700				
VV		d		47,200				
VV		db		320,000				
VV		d_s		5,000				
VV		tsp		0,400				
VV		tl_p		0,150				
VV		o		206,821				
VV		op1		24,478				
VV		vz1		6,981				
VV		vz		29,855				
VV		vzp		1,482				
VV		kp		1,700				
VV		k3		0,500				
VV		k4		0,450				
VV		k5		0,050				
VV		p_1		0,315				
VV		p_2		0,200				
VV		p		0,400				
8	K	132201209	Příplatek za lepitost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	410,942	5,00	2 054,71	CS ÚRS 2017 02
PP		Hloubení zapážených i nezapážených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepitost horniny tř. 3						
VV		hl3_1		410,942				
9	K	132301202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	369,848	399,00	147 569,35	CS ÚRS 2017 02
PP		Hloubení zapážených i nezapážených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 100 do 1 000 m3						
VV		A1_2*k4		369,848				
10	K	132301209	Příplatek za lepitost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	369,848	5,00	1 849,24	CS ÚRS 2017 02

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovňnutím dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za teplost horniny tř. 4					
VV	ht4_1		A1_2*ht4		369,848			
11	K	132401201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5	m3	41,094	980,00	40 272,12	CS ÚRS 2017 02
PP			Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovňnutím dna do předepsaného profilu a spádu s použitím trhavin v hornině tř. 5 pro jakékoliv množství					
VV	ht5		"výkop v hornině 5 z 5%" A1_2*ht5		41,094			
12	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 4 m	m2	629,372	73,00	45 944,16	CS ÚRS 2017 02
PP			Zřízení pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýh příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m					
VV	zpp		(d+d_1_1)*ht_1*2		629,372			
13	K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 4 m	m2	629,372	20,00	12 587,44	CS ÚRS 2017 02
PP			Odstranění pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky přes 2 do 4 m					
VV	zpp				629,372			
14	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	780,790	37,00	28 889,23	CS ÚRS 2017 02
PP			Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m					
VV	A1_2-ht5				780,790			
15	K	161101151	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 2,5 m	m3	41,094	44,00	1 808,14	CS ÚRS 2017 02
PP			Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 5 až 7, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m					
VV	ht5				41,094			
16	K	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	m3	780,790	33,00	25 766,07	CS ÚRS 2017 02
PP			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 50 do 500 m					
VV	"všechn výkopek na mezideponii" A1_2-ht5				780,790			
17	K	162301151	Vodorovné přemístění výkopku/sypání z hornin tř. 5 až 7 do 500 m	m3	41,094	42,00	1 725,95	CS ÚRS 2017 02
PP			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost přes 50 do 500 m					
VV	"všechn výkopek na mezideponii" ht5				41,094			
18	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku z horniny tř. 1 až 4	m3	635,940	126,00	80 128,44	CS ÚRS 2017 02
PP			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					
VV	skl_1_1		"odvoz vytlač. zeminy : " lo+o+op1+vz1+vzp+zz_1*0,75		669,411			
VV	skl34		0,95*skl_1_1		635,940			
19	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	3 179,700	10,00	31 797,00	CS ÚRS 2017 02
PP			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m					
VV	5*skl34				3 179,700			
20	K	162701155	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypání z horniny tř. 5 až 7	m3	33,471	176,00	5 890,90	CS ÚRS 2017 02
PP			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					
VV	skl5		0,05*skl_1_1		33,471			
21	K	162701159	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypání z horniny tř. 5 až 7 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	167,355	15,00	2 510,33	CS ÚRS 2017 02
PP			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m					
VV	5*skl5				167,355			
22	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	144,849	27,00	3 910,92	CS ÚRS 2017 02
PP			Nakládání, skládání a překládání neutehletého výkopku nebo sypání nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4					
VV	zzz		"výkopek na mezideponii pro zásyp" A1_2-skl_1_1		152,473			
VV	0,95*zzz				144,849			
23	K	167101152	Nakládání výkopku z hornin tř. 5 až 7 přes 100 m3	m3	7,624	37,00	282,09	CS ÚRS 2017 02
PP			Nakládání, skládání a překládání neutehletého výkopku nebo sypání nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 5 až 7					
VV	0,05*zzz				7,624			
24	K	171201201	Uložení sypání na skládky	m3	669,411	5,00	3 347,06	CS ÚRS 2017 02
PP			Uložení sypání na skládky					
VV	skl_1_1				669,411			
25	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypání na skládce (skládkovné)	t	669,411	110,00	73 635,21	CS ÚRS 2017 02
PP			Uložení sypání poplatek za uložení sypání na skládce (skládkovné)					
VV	skl_1_1				669,411			
26	K	174101101.2	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypáním se zhuštění	m3	490,471	76,00	37 275,80	CS ÚRS 2013 02
PP			Zásyp sypáním z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstevách se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách					
P			Poznámka k položce: ve sdělení komunikaci předpoklad zásyp zeminou vhodnou do aktivní zóny komunikace (dle ČSN 73 3050, ČSN 76 6133, ČSN 72 1006)					
VV	zz_1		"předpoklad zpětný zásyp šD alt. vhodnou zeminou (využití vykopané zeminy z 25%):" A1_2-lo-o-op1-vz1-vzp-vz		490,471			
27	M	58344171R	Zemina vhodná pro zásypy - šterkapisková s jemnozrnnou příměsí	t	625,351	20,00	12 507,02	
PP			kamenivá přírodní drcené hutné pro stavební účely PDK (drobné, hrubé a šterkadré) šterkadré ČSN EN 13043 frakce 0-32 (Spilit)					
P			Poznámka k položce: alt. zemina vhodná pro zásypy, šterkapisková s jemnozrnnou příměsí					
VV	zz_1*0,75*kp				625,351			
28	K	175401101	Obsypání potrubí bez prohození sypáním z hornin tř. 1 až 4 uložením do 3 m od kraje výkopu	m3	231,299	260,00	60 137,74	
PP			Obsypání potrubí bez prohození sypáním z hornin tř. 1 až 4 uložením do 3 m od kraje výkopu					
VV	o+op1				231,299			
29	M	583373020	šterkapisek frakce 0-8	t	393,208	186,00	73 136,69	CS ÚRS 2017 02

PČ	Ty P	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		šterkopsek frakce 0-16					
	VV		op*kp		393,208			
D 2 Zakládání								51 683,76
30	K	212752212	Trativod z drenážních trubek plastových flexibilních D do 100 mm včetně lože tl. 100mm ze šterkopdky frakce 32-63	m	374,520	138,00	51 683,76	CS ÚRS 2017 02
	PP		Trativody z drenážních trubek se zřízením šterkopiskového lože pod trubky a s jejich obšepem v průměrném celkovém množství do 0,15 m3/m v otevřeném výkopu z trubek plastových flexibilních D přes 65 do 100 mm					
	VV		*předpoklad v celé délce hl.řadu stoky: *d_1+*d+d_2		374,520			
D 4 Vodorovné konstrukce								64 450,51
31	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopísku	m3	61,796	747,00	46 161,61	CS ÚRS 2017 02
	PP		Lože pod potrubí, stoly a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a šterkopísku do 63 mm (d_1+*d+d_2)*tl_p*š_1		61,796			
32	K	452311171	Podkladní desky z betonu prostého tl. C 30/37 otevřený výkop	m3	4,725	3 140,00	14 836,50	CS ÚRS 2017 02
	PP		Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tl. C 30/37					
	VV		*dle nových šachet 14*4*1,5*1,5*0,15		4,725			
33	K	452351101	Bednění podkladních desek nebo bloků nebo sedlového lože otevřený výkop	m2	12,600	274,00	3 452,40	CS ÚRS 2017 02
	PP		Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu desek nebo sedlových loží pod potrubí, stoky a drobné objekty					
	VV		*dle nových šachet 14*4*1,5*0,15		12,600			
D 8 Trubní vedení								1 219 189,59
34	K	857312121	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 150	kus	14,000	615,00	8 610,00	CS ÚRS 2013 02
	PP		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovým jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 150					
	VV		*dle TZ: 4+4+4+2		14,000			
35	M	552532860	trouba přírubová litinová práškový epoxid tl.250µm FF DN 150 mm délka 400 mm	kus	4,000	4 810,00	19 240,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		trouba přírubová litinová práškový epoxid tl.250µm FF DN 150 mm délka 400 mm					
36	M	552532890	trouba přírubová litinová práškový epoxid tl.250µm FF DN 150 mm délka 600 mm	kus	4,000	7 830,00	31 320,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		trouba přírubová litinová práškový epoxid tl.250µm FF DN 150 mm délka 600 mm					
37	M	552532930	trouba přírubová litinová práškový epoxid tl.250µm FF DN 150 mm délka 1000 mm	kus	2,000	8 280,00	16 560,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		trouba přírubová litinová práškový epoxid tl.250µm FF DN 150 mm délka 1000 mm					
38	M	552538950	tvarovka přírubová s hrdlem z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm E-kus DN150	kus	4,000	3 130,00	12 520,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		tvarovka přírubová s hrdlem z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm EU-kus DN150 L135 mm					
39	K	857314121	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 150	kus	8,000	811,00	6 488,00	CS ÚRS 2013 02
	PP		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovým odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 150					
	VV		*dle TZ: 8		8,000			
40	M	552540140	koleno přírubové z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm FFK-kus DN 150- 45°	kus	8,000	5 020,00	40 160,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		koleno přírubové z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm FFK-kus DN 150- 45°					
41	K	871313121	Montáž potrubí z kanalizačních trub z PVC otevřený výkop sklon do 20 % DN 150	m	7,800	96,00	748,80	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž kanalizačního potrubí z plastů z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 160					
	VV	př	*dle připojení k žlabu v komunikaci 7,8		7,800			
42	M	286102150	troubka PVC SN 12 hrdlovaná vodovodní DN 150 x 3m	kus	2,678	1 900,00	5 088,20	CS ÚRS 2017 02
	PP		troubka PVC tlaková hrdlovaná vodovodní DN 150 D 160 x 6,2 x 6000 mm					
	P		Poznámka k položce: barva modrá					
	VV		(př/3)*1,03		2,678			
43	K	87132112R	Manipulace na stávající vodovodní síti	m	40,000	2 000,00	80 000,00	
	PP		Montáž potrubí z plastových hmot v otevřeném výkopu, z tlakových trubek polyetylenových PE svařených vnějším průměru 160 mm					
	P		Poznámka k položce: Přeložka stávajícího vodovodu (úprava výškového uspořádání) v místě napojení ul. V Lipách a v místě křížení ulic Bohdalašská a Kvasinská					
44	K	871353121	Montáž potrubí z kanalizačních trub z PVC otevřený výkop sklon do 20 % DN 200	m	52,200	100,00	5 220,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž kanalizačního potrubí z plastů z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 200					
	VV	dpr	*dle potrubí napojení uličních vpustí d+d_s		52,200			
45	M	286102210	troubka PVC SN 12 hrdlovaná vodovodní DN 200 x 1m	kus	53,766	765,00	41 130,99	CS ÚRS 2017 02
	PP		troubka PVC tlaková hrdlovaná vodovodní DN 200 D 225 x 8,7 x 6000 mm					
	P		Poznámka k položce: barva šedá					
	VV		dpr*1,03		53,766			
46	K	871373121	Montáž potrubí z kanalizačních trub z PVC otevřený výkop sklon do 20 % DN 300	m	89,620	104,00	9 320,48	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž kanalizačního potrubí z plastů z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 315					
	VV		d_1_1		89,620			
47	M	286102220	troubka PVC SN 12 hrdlovaná vodovodní DN 300 x 6m	kus	15,385	3 230,00	49 693,55	CS ÚRS 2017 02
	PP		troubka PVC tlaková hrdlovaná vodovodní DN 300 D 315 x 12,1 x 6000 mm					
	P		Poznámka k položce: barva šedá					
	VV		(d_1_1/6,0)*1,03		15,385			
48	K	871393121	Montáž potrubí z kanalizačních trub z PVC otevřený výkop sklon do 20 % DN 400	m	237,700	116,00	27 573,20	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž kanalizačního potrubí z plastů z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 400					
	VV		d_2		237,700			
49	M	286102221	troubka PVC SN 12 hrdlovaná vodovodní DN 400 x 6m	kus	40,805	5 434,00	221 734,37	
	PP		troubky z polyvinylchloridu tlakové, ČSN EN 1452 vodovodní potrubí PIPE-LIFE PN 10, hrdlované barva šedá DN 300 D 315 x 12,1 x 6000 mm					
	P		Poznámka k položce: barva šedá					

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		(d_2/6,0)*1,03		40,805			
50	K	877313123	Montáž tvarovek jednoosých na potrubí z trub z PVC těsněných kroužkem otevřený výkop DN 150	kus	1,000	157,00	157,00	CS ÚRS 2013 02
	PP		Montáž tvarovek na potrubí z kanalizačních trub z plastu z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu jednoosých DN 150					
	VV		"dle připojení k žlabu v komunikaci" 1		1,000			
51	M	286119260	koleno kanalizační plastové s hrdlem 150/15° PVC	kus	1,000	230,00	230,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		odbočka kanalizační plastová PP s hrdlem KG 110/110/87°					
52	K	877353123	Montáž tvarovek jednoosých na potrubí z trub z PVC těsněných kroužkem otevřený výkop DN 200	kus	23,000	160,00	3 680,00	CS ÚRS 2013 02
	PP		Montáž tvarovek na potrubí z kanalizačních trub z plastu z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu jednoosých DN 200					
	VV		"dle počtu na připojených uličních vpustech" 13*5*2		23,000			
53	M	286119000	koleno kanalizační plastové s hrdlem 200/15° PVC	kus	13,000	568,00	7 384,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		koleno kanalizační plastové s hrdlem KG 200x15°					
	VV		8*5		13,000			
54	M	286119021	koleno kanalizační plastové s hrdlem PVC 200/60°	kus	10,000	623,00	6 230,00	
	PP		trubky z polyvinylchloridu kanalizace KG 2000 koleno PPKGB PPKGB 200x45°					
	VV		5*2		10,000			
55	K	877373121	Montáž tvarovek odbočných na potrubí z trub z PVC těsněných kroužkem otevřený výkop DN 300	kus	1,000	350,00	350,00	CS ÚRS 2013 02
	PP		Montáž tvarovek na potrubí z kanalizačních trub z plastu z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu odbočných DN 300					
	VV		"dle napojení žlabu v komunikaci" 1		1,000			
56	M	286114040	odbočka kanalizační plastová s hrdlem 300/150/45° PVC	kus	1,000	1 360,00	1 360,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		odbočka kanalizační plastová s hrdlem KG 300/150/45°					
57	K	877373121	Montáž tvarovek odbočných na potrubí z trub z PVC těsněných kroužkem otevřený výkop DN 300	kus	8,000	350,00	2 800,00	CS ÚRS 2013 02
	PP		Montáž tvarovek na potrubí z kanalizačních trub z plastu z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu odbočných DN 300					
	VV		"dle počtu vpustí na kanalizaci" 8		8,000			
58	M	286114050	odbočka kanalizační plastová s hrdlem 300/200/45° PVC	kus	8,000	2 330,00	18 640,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		odbočka kanalizační plastová s hrdlem KG 300/200/45°					
59	K	877393121	Montáž tvarovek odbočných na potrubí z trub z PVC těsněných kroužkem otevřený výkop DN 400	kus	5,000	450,00	2 250,00	CS ÚRS 2013 02
	PP		Montáž tvarovek na potrubí z kanalizačních trub z plastu z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu odbočných DN 400					
	VV		"dle počtu vpustí a žlabů na kanalizaci" 5		5,000			
60	M	286114110	odbočka kanalizační plastová s hrdlem 400/200/45° PVC	kus	5,000	4 360,00	21 800,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		odbočka kanalizační plastová s hrdlem KG 400/200/45°					
61	K	892372121	Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 300 těsnícím vakem ucpávkovým	úsek	13,000	872,00	11 336,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Tlakové zkoušky vzduchem těsnícími vaky ucpávkovými DN 300					
62	K	892381113	Kamerová prohlídka potrubí	m	379,520	50,00	18 976,00	
	PP		Kamerová prohlídka potrubí					
	VV		d+d_1+d_2+d_s		379,520			
63	K	894411121	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí DN nad 200 do 300 dno beton tř. C 25/30	kus	14,000	8 940,00	125 160,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců výšky vstupu do 1,50 m s obložněním dna betonem tř. C 25/30, na potrubí DN přes 200 do 300					
	VV		"dle šachet D1-D513:" 14		14,000			
64	M	592241610	skruž betonová s ocelovou se stupadly +PE povlakem TBS-Q 1000/500/120 SP 100x50x12 cm	kus	8,000	1 790,00	14 320,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100 x 50 x 12 cm					
	VV		1+1+1+1+1+1+1+1		8,000			
65	M	592241620	skruž betonová s ocelovou se stupadly +PE povlakem TBS-Q 1000/1000/120 SP 100x100x12 cm	kus	8,000	3 100,00	24 800,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100 x 100 x 12 cm					
	VV		1+1+1+1+1+1+1+1		8,000			
66	M	592241600	skruž betonová s ocelovou se stupadly +PE povlakem TBS-Q 1000/250/120 SP 100x25x12 cm	kus	7,000	1 110,00	7 770,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100 x 25 x 12 cm					
	VV		1+1+1+1+1+1+1		7,000			
67	M	592241750	prstenec betonový vyrovnávací TBW-Q 800/60/150	kus	12,000	469,00	5 628,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		prstenec betonový vyrovnávací 62,5x6x12 cm					
	VV		2+1+2+2+1+2		12,000			
68	M	59224176R	prstenec betonový vyrovnávací TBW-Q 800/80/150	kus	7,000	499,00	3 493,00	
	PP		prefabrikáty pro vstupní šachty a drenážní šachtice (betonové a železobetonové) šachty pro odpadní kanály a potrubí uložené v zemi prstenec vyrovnávací TBW-Q 625/80/120 62,5 x 8 x 12					
	VV		1+1+1+1+1+2		7,000			
69	M	592241770	prstenec betonový vyrovnávací TBW-Q 800/100/150	kus	4,000	530,00	2 120,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		prstenec betonový vyrovnávací 62,5x10x12 cm					
	VV		2+1+1		4,000			
70	M	59224315R	deska betonová zákrytová TBZ-Q 100(800)/200	kus	14,000	3 140,00	43 960,00	
	PP		prefabrikáty pro vstupní šachty a drenážní šachtice (betonové a železobetonové) šachty pro odpadní kanály a potrubí uložené v zemi deska zákrytová TBZ-Q.1 100-80/17 100/80 x 16,5					
71	M	592243380	dno betonové šachty kanalizační přímé TBZ-Q 100/800	kus	13,000	8 990,00	116 870,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		dno betonové šachty kanalizační přímé 100x80x90 cm					
72	M	592243379	dno betonové šachty kanalizační přímé TBZ-Q 1000/700	kus	1,000	9 650,00	9 650,00	
	PP		prefabrikáty pro vstupní šachty a drenážní šachtice (betonové a železobetonové) šachty pro odpadní kanály a potrubí uložené v zemi dno šachty kanalizační přímé V - průměr odtoku TBZ-Q.1 100/60 V max.40 100 / 60 x 40					
73	K	895941111	Zřízení vpustí kanalizační uliční z betonových dílců typ UV-50 normální	kus	12,000	988,00	11 856,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Zřízení vpustí kanalizační uliční z betonových dílců typ UV-50 normální					
	VV		"UV1-UV14:" 12		12,000			
74	M	592238500	dno betonové pro uliční vpust s výtokovým otvorem TBV-Q 450/330/1a 45x33x5 cm	kus	12,000	571,00	6 852,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		dno betonové pro uliční vpust s výtokovým otvorem 45x33x5 cm					
75	M	592238580	skruž betonová pro uliční vpust horní TBV-Q 450/555/5d, 45x55x5 cm	kus	12,000	592,00	7 104,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		skruž betonová pro uliční vpust horní 45 x 57 x 5 cm					
76	M	592238640	prstenec betonový pro uliční vpust vyrovnávací TBV-Q 390/60/10a, 39x6x5 cm	kus	12,000	233,00	2 796,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		prstenec betonový pro uliční vpust vyrovnávací 39 x 6 x 13 cm					

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
77	M	592238740	koš pozink. C3 DIN 4052, vysoký, pro rám 500/300	kus	12,000	563,00	6 756,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		koš vysoký pro uliční vpusti, žárově zinkovaný plech, pro rám 500/300					
78	M	592238760	rám zabetonovaný DIN 19583-9 500/500 mm	kus	12,000	1 040,00	12 480,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		rám zabetonovaný pro uliční vpusti 500/500 mm					
79	M	592238780	mříž M1 D400 DIN 19583-13, 500/500 mm	kus	12,000	1 560,00	18 720,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		mříž vtoková pro uliční vpusti 500/500 mm					
80	K	899103111	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotnosti nad 100 do 150 kg	kus	14,000	581,00	8 134,00	CS ÚRS 2013 02
	PP		Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu hmotnosti jednotlivé přes 100 do 150 kg					
	VV		"DŠ1-DŠ13;"14		14,000			
81	M	552414140	poklop šachtový s rámem DN600/800 třída D 400, Bituplan s odvětráním, bez zámků se znakem Pražská kanalizace	kus	14,000	8 580,00	120 120,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		poklop šachtový s rámem DN600 třída D 400, s odvětráním se znakem Pražská kanalizace					
D 9 Ostatní konstrukce a práce-bourání							96 000,00	
82	K	96902113R	Vybourání kanalizačního potrubí DN do 400 vč. šachet	m	320,000	300,00	96 000,00	
	PP		Vybourání kanalizačního potrubí DN do 300 mm					
	VV		db		320,000			
D 997 Přesun sutě							32 096,00	
83	K	997221551	Vodorovná doprava sutí ze sypkých materiálů do 1 km	t	108,800	30,00	3 264,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovněním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km					
84	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí ze sypkých materiálů, 5x	t	1 632,000	7,00	11 424,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovněním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
	VV		108,8*15 Přepočtené koeficientem množství		1 632,000			
85	K	997221815	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkové)	t	108,800	160,00	17 408,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkové) betonového					
D 998 Přesun hmot							174 759,73	
86	K	998276101	Přesun hmot pro trubicí vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	693,491	252,00	174 759,73	CS ÚRS 2017 02
	PP		Přesun hmot pro trubicí vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklotekminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m					

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:
TV Koloděje
Objekt:
0010 - Etapa 0010
Soupis:
S002 - Dešťová kanalizace
Úroveň 3:

SO 02b - ul. Dobřanská

KSO:
Místo: Praha Koloděje

CC-CZ:
Datum: 26.7.2017

Zadavatel:
MHMP OTV, Vyšehradská 51, 128 00 Praha 2

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
EKIS, spol. s r.o., Náchodská 2421, 193 00 Praha 9

IČ: 18626084
DIČ: CZ18626084

Projektant:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Upozornění: Rozsah sanací, rekonstrukce a oprav kanalizačních stok byl stanoven na základě kamerových průzkumů, které byly provedeny před rokem 2010. Projektant upozorňuje, že od této doby mohlo dojít ke zhoršení stavu stávající kanalizační sítě, která se nachází v místě stavby, a proto je třeba očekávat, že rozsah stavebních prací může být oproti projektu větší v závislosti na rozsahu poškození. Projektant doporučuje před zahájením stavebních prací provést kamerový průzkum stávajících stok v místě stavby, který je součástí VRN.

Cena bez DPH		960 256,10	
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	960 256,10	21,00%	201 653,78
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	1 161 909,88

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
TV Koloděje
Objekt:
0010 - Etapa 0010
Soupis:
S002 - Dešťová kanalizace
Úroveň 3:

SO 02b - ul. Dobřanská

Místo: Praha Koloděje

Datum: 26.7.2017

Zadavatel: MHMP OTV, Vyšehradská 51, 128 00 Praha 2

Projektant:

Uchazeč: EKIS, spol. s r.o., Náchodská 2421, 193 00 Praha 9

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem		960 256,10
HSV - Práce a dodávky HSV		960 256,10
1 - Zemní práce		179 011,45
4 - Vodorovné konstrukce		24 980,93
8 - Trubní vedení		685 657,59
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání		30 262,80
997 - Přesun sutě		5 951,63
998 - Přesun hmot		34 391,70

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

TV Koloděje

Objekt:

0010 - Etapa 0010

Soupis:

S002 - Dešťová kanalizace

Úroveň 3:

SO 02b - ul. Dobřanská

Místo:

Praha Koloděje

Datum: 26.7.2017

Zadavatel:

MHMP OTV, Vyšehradská 51, 128 00 Praha 2

Projektant:

Uchazeč:

EKIS, spol. s r.o., Náchodská 2421, 193 00 Praha 9

př	Ty	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

960 256,10

D	HSV	Práce a dodávky HSV					960 256,10	
D	1	Zemní práce					179 011,45	
1	K	119001401	Dočas.zajišť.potrubi ocel.DN 200mm	m	3,300	228,00	752,40	CS ÚRS 2017 02
	PP	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopě či ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvážení, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jističové konstrukce, s opotřebením hmot potrubí ocelového nebo litinového, jmenovité světlosti DN do 200						
	VV	"stávající plynovod:" 1,1*(1+1+1)			3,300			
2	K	119001411	Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do 200	m	4,400	289,00	1 271,60	CS ÚRS 2017 02
	PP	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopě či ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvážení, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jističové konstrukce, s opotřebením hmot potrubí betonového, kameninového nebo železobetonového, světlosti DN do 200						
	VV	"stáv.vodov.připojky:" 1,1*(1+1+1+1)			4,400			
3	K	119001412	Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do 500	m	7,700	358,00	2 756,60	CS ÚRS 2017 02
	PP	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopě či ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvážení, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jističové konstrukce, s opotřebením hmot potrubí betonového, kameninového nebo železobetonového, světlosti DN přes 200 do 500						
	VV	"kanalizace" 1,1*(1+1+1+1+1+1+1)			7,700			
4	K	130001101	Zřízení výkopávky příplatek za blízkost podzem.vedení nebo výbušnin pro lib.tř.hor.	m3	54,926	342,00	18 784,69	CS ÚRS 2017 02
	PP	Příplatek k cenám hloubených výkopů za zřízení výkopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny						
	VV	"z 40%:" 0,4*(A1_2)			54,926			
5	K	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	68,657	212,00	14 555,28	CS ÚRS 2017 02
	PP	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3						
	VV	a_1	"celkový výkop" š_1*(d_1+d)*hl_1		167,101			
	VV		"odpočet odstraňování povrchů:"					
	VV		"asf.komunikace:" -š_1*(d_1+d)*tsp		-36,326			
	VV	A	Mezisoučet		130,775			
	VV		"navýšení výkopu o á 5% na šachty:" 0,05*A		6,539			
	VV	A1_2	Součet		137,314			
	VV	ht3_1	A1_2*k3		68,657			
	VV	š_1	"šířka výkopu:" 1,1		1,100			
	VV	hl_1	"průměrná hloubka výkopu:" 1,84		1,840			
	VV	d_1	"délka potrubí nového (sanované-nové):" 65,7+6,66		72,360			
	VV	d_2	"délka potrubí vlozkovaného:" 87,94		87,940			
	VV	d	"délka potrubí přípojek:" 2,6+3,0+4,6		10,200			
	VV	do	"délka potrubí bourané" 65,7		65,700			
	VV	d_s	"délka potrubí přípojek pro svislé napojení:" 0		0,000			
	VV	tsp	"tloušťka stáv. komunikace:" 0,4		0,400			
	VV	tl_p	"tloušťka lože" 0,15		0,150			
	VV	o	"obsyp potrubí" (d_1)*š_1*(0,3+p_1)-vz1		43,316			
	VV	op1	"obsyp potrubí přípojek" (d)*š_1*(0,3+p_2)-vzp		5,290			
	VV	vz1	"vytlačená zemina potrubím hl.fadu DN300:" 3,14*(p_1/2)*(p_1/2)*d_1		5,636			
	VV	vzp	"vytlačená zemina potrubím přípojek DN200:" 3,14*(p_2/2)*(p_2/2)*d		0,320			
	VV	kp	"koeficient přepočtu hmotnosti písku" 1,7		1,700			
	VV	k3	"koeficient množství tř.3" 0,5		0,500			
	VV	k4	"koeficient množství tř.4" 0,45		0,450			
	VV	k5	"koeficient množství tř.5" 0,05		0,050			
	VV	p_1	"profil potrubí sanovaného" 0,315		0,315			
	VV	p_2	"profil potrubí přípojek:" 0,2		0,200			
6	K	132301209	Příplatek za lepkost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	68,657	5,00	343,29	CS ÚRS 2017 02
	PP	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepkost horniny tř. 3						
	VV	ht3_1			68,657			
7	K	132301202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	61,791	399,00	24 654,61	CS ÚRS 2017 02
	PP	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 100 do 1 000 m3						
	VV	A1_2*k4			61,791			
8	K	132301209	Příplatek za lepkost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	61,791	5,00	308,96	CS ÚRS 2017 02
	PP	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepkost horniny tř. 4						
	VV	ht4_1	A1_2*k4		61,791			
9	K	132401201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5	m3	6,866	980,00	6 728,68	CS ÚRS 2017 02
	PP	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu s použitím travin v hornině tř. 5 pro jakékoliv množství						
	VV	ht5	"výkop v hornině 5 z 5%:" A1_2*k5		6,866			
10	K	151101102	Zřízení příloženého pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	303,821	73,00	22 178,93	CS ÚRS 2017 02

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Zřízení pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m					
VV	zpp		(d+d ₁)*hl*1/2		303,821			
11	K	151101112	Odstranění příloženého pažení a rozeprání stěn rýh hl do 4 m	m2	303,821	20,00	6 076,42	CS ÚRS 2017 02
PP			Odstranění pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložené, Moubky přes 2 do 4 m					
VV	zpp				303,821			
12	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	130,448	37,00	4 826,58	CS ÚRS 2017 02
PP			Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m					
VV	A1_2-ht5				130,448			
13	K	161101151	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 2,5 m	m3	6,866	44,00	302,10	CS ÚRS 2017 02
PP			Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 5 až 7, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m					
VV	ht5				6,866			
14	K	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	130,448	33,00	4 304,78	CS ÚRS 2017 02
PP			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 50 do 500 m					
VV	všechn výkopek na mezideponii: A1_2-ht5				130,448			
15	K	162301151	Vodorovné přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7 do 500 m	m3	6,866	42,00	288,37	CS ÚRS 2017 02
PP			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost přes 50 do 500 m					
VV	všechn výkopek na mezideponii: ht5				6,866			
16	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku z horniny tř. 1 až 4	m3	114,030	126,00	14 367,78	CS ÚRS 2017 02
PP			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					
VV	skl_1_1		*odvoz vytlač. zeminy : * lo+o+op1+vz1+vzp+zz_1*0,75		120,032			
VV	skl34		0,95*skl_1_1		114,030			
17	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	570,150	10,00	5 701,50	CS ÚRS 2017 02
PP			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m					
VV	5*skl34				570,150			
18	K	162701155	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7	m3	6,002	176,00	1 056,35	CS ÚRS 2017 02
PP			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					
VV	skl5		0,05*skl_1_1		6,002			
19	K	162701159	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	30,010	15,00	450,15	CS ÚRS 2017 02
PP			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m					
VV	5*skl5				30,010			
20	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	16,418	27,00	443,29	CS ÚRS 2017 02
PP			Nakládání, skládání a překládání neutěženého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4					
VV	zzz		*výkopek na mezideponii pro zásyp A1_2-skl_1_1		17,282			
VV	0,95*zzz				16,418			
21	K	167101152	Nakládání výkopku z hornin tř. 5 až 7 přes 100 m3	m3	0,864	37,00	31,97	CS ÚRS 2017 02
PP			Nakládání, skládání a překládání neutěženého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 5 až 7					
VV	0,05*zzz				0,864			
22	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	120,032	5,00	600,16	CS ÚRS 2017 02
PP			Uložení sypaniny na skládky					
VV	skl_1_1				120,032			
23	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	120,032	110,00	13 203,52	CS ÚRS 2017 02
PP			Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)					
VV	skl_1_1				120,032			
24	K	174101101.2	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	69,130	76,00	5 253,88	CS ÚRS 2013 02
PP			Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách					
P			Poznámka k položce: ve státní komunikaci předpokládá zásyp zemínou vhodnou do akčních záhy komunikace (dle ČSN73 3050, ČSN76 6133, ČSN72 1006)					
VV	zz_1		*předpoklad zpětný zásyp šd alt. vhodnou zemínou (využití vykopané zeminy z 25%): A1_2-lo-o-op1-vz1-vzp		69,130			
25	M	58344171R	Zemina vhodná pro zásypy - šterkopisková s jemnozrnnou příměsí	t	88,141	20,00	1 762,82	
PP			kamenivo přírodní drcené hutné pro stavební účely PDK (drobné, hrubé a šterkodrté) šterkodrté ČSN EN 12043 frakce 0-32 (Split)					
P			Poznámka k položce: alt. zemina vhodná pro zásypy, šterkopisková s jemnozrnnou příměsí					
VV	zz_1*0,75*kp				88,141			
26	K	175101101	Obsypání potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu	m3	48,606	260,00	12 637,56	
PP			Obsypání potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu					
VV	op		o+op1		48,606			
27	M	583373020	Šterkopisek frakce 0-8	t	82,630	186,00	15 369,18	CS ÚRS 2017 02
PP			Šterkopisek frakce 0-16					
VV	op*kp				82,630			
D	4		Vodorovné konstrukce				24 980,93	
28	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopiskou	m3	13,622	747,00	10 175,63	CS ÚRS 2017 02
PP			Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a šterkopiskou do 63 mm					
VV	lo		(d ₁ -d)*tl*p*8_1		13,622			
29	K	452311171	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 30/37 otevřený výkop	m3	3,825	3 140,00	12 010,50	CS ÚRS 2017 02

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoly a drobné objekty z betonu tř. C 30/37					
	VV		"dle nových šachet" 5*1,5*1,5*0,34		3,825			
30	K	452351101	Bednění podkladních desek nebo bloků nebo sedlového lože otevřený výkop	m2	10,200	274,00	2 794,80	CS ÚRS 2017 02
	PP		Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu desek nebo sedlových loží pod potrubí, stoly a drobné objekty					
	VV		"dle nových šachet" 5*4*1,5*0,34		10,200			
D 8 Trubní vedení								685 657,59
31	K	83126329R	Příplatek za napojení přípojných trub	kus	2,000	4 000,00	8 000,00	
	PP		Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním Příplatek k cenám za zřízení kanalizační přípojky DN od 100 do 300					
	VV		"přípojení UV6, UV27 na stávající sanovanou kanalizaci" 2		2,000			
32	K	83126330R	Příplatek za napojení na stávající zatrubnění	kus	1,000	5 000,00	5 000,00	
	PP		Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním Příplatek k cenám za zřízení kanalizační přípojky DN od 100 do 300					
	VV		"napojení nově budované kanalizace na stávající vyložkovanou" 1		1,000			
33	K	87100000R	Sanace potrubí DN 300 bezvýkopovou metodou "tkaninovým rukávem"	m	87,940	5 000,00	439 700,00	
	PP		Kladení drenážního potrubí z plastických hmot bezvýkopovým systémem z flexibilního PVC, průměru do 65 mm bez obšypu					
	P		Poznámka k položce: cena zahrnuje: monitoring stávajícího stavu TV kamerou, čištění potrubí, případné vyspravení dna, proces samotné sanace s vytyčením					
	VV		d_2		87,940			
34	K	871353121	Montáž potrubí z kanalizačních trub z PVC otevřený výkop sklon do 20 % DN 200	m	10,200	100,00	1 020,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž kanalizačního potrubí z plastů z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 200					
	VV		"dle potrubí napojení uličních vpustí" d		10,200			
35	M	286102210	trubka PVC SN 12 hrdlová vodovodní DN 200 x 1m	kus	10,506	765,00	8 037,09	CS ÚRS 2017 02
	PP		trubka PVC tlaková hrdlová vodovodní DN 200 D 225 x 8,7 x 6000 mm					
	P		Poznámka k položce: barva šedá					
	VV		d*1,03		10,506			
36	K	871373121	Montáž potrubí z kanalizačních trub z PVC otevřený výkop sklon do 20 % DN 300	m	72,360	104,00	7 525,44	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž kanalizačního potrubí z plastů z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 315					
	VV		d_1		72,360			
37	M	286102220	trubka PVC SN 12 hrdlová vodovodní DN 300 x 6m	kus	12,422	3 230,00	40 123,06	CS ÚRS 2017 02
	PP		trubka PVC tlaková hrdlová vodovodní DN 300 D 315 x 12,1 x 6000 mm					
	P		Poznámka k položce: barva šedá					
	VV		(d_176,0)*1,03		12,422			
38	K	877353123	Montáž tvarovek jednoosých na potrubí z trub z PVC těsněných kroužkem otevřený výkop DN 200	kus	3,000	160,00	480,00	CS ÚRS 2013 02
	PP		Montáž tvarovek na potrubí z kanalizačních trub z plastů z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu jednoosých DN 200					
	VV		"dle počtu připojených uličních vpustí" 3		3,000			
39	M	286119000	koleno kanalizační plastové s hrdlem 200/15° PVC	kus	3,000	568,00	1 704,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		koleno kanalizační plastové s hrdlem KG 200x15°					
40	K	877373121	Montáž tvarovek odbočných na potrubí z trub z PVC těsněných kroužkem otevřený výkop DN 300	kus	1,000	350,00	350,00	CS ÚRS 2013 02
	PP		Montáž tvarovek na potrubí z kanalizačních trub z plastů z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu odbočných DN 300					
	VV		"dle počtu vpustí na nové kanalizaci (UV5)" 1		1,000			
41	M	286114050	odbočka kanalizační plastová s hrdlem 300/200/45° PVC	kus	1,000	2 330,00	2 330,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		odbočka kanalizační plastová s hrdlem KG 300/200/45°					
42	K	892372121	Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 300 těsnícím vakem ucpávkovým	úsek	6,000	872,00	5 232,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Tlakové zkoušky vzduchem těsnícími vaky ucpávkovými DN 300					
43	K	892381113	Kamerová prohlídka potrubí	m	170,500	50,00	8 525,00	
	PP		Kamerová prohlídka potrubí					
	VV		ch+d_1+d_2		170,500			
44	K	894102211	Stěny šachet z cihel kanalizačních Klinker tl 250 mm	m3	1,472	14 900,00	21 932,80	CS ÚRS 2017 02
	PP		Ostatní konstrukce na trubním vedení zděné stěny šachet z cihel kanalizačních [Klinker] na cementovou maltu MC 10, tloušťky 250 mm					
	VV		"dle šachet : " 5*0,3*(3,14*0,75*0,75-3,14*0,5*0,5)		1,472			
45	K	894104111	Žláby šachet z cihel kanalizačních Klinker průměru do 500 mm	m3	0,967	23 600,00	22 821,20	CS ÚRS 2017 02
	PP		Ostatní konstrukce na trubním vedení zděné žláby šachet z cihel kanalizačních [Klinker] na cementovou maltu MC 10, průměr žlábu do 500 mm					
	VV		"dle šachet-kyneta: " 5*1,5*0,5*(3,14*0,29*0,29-3,14*0,15*0,15)		0,725			
	VV		"klenba" 5*2*0,25*0,5*(3,14*0,29*0,29-3,14*0,15*0,15)		0,242			
46	K	894105111	Dlažba šachet z cihel kanalizačních Klinker čtyř a vícehranných	m3	0,780	14 700,00	11 466,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Ostatní konstrukce na trubním vedení zděné dlažby šachet z cihel kanalizačních [Klinker] na cementovou maltu MC 10 čtyř a vícehranných					
	VV		"dle nových šachet: " 5*(1,0*1,5-0,3*1,0)*0,13		0,780			
47	K	894411121	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí DN nad 200 do 300 dno beton tř. C 25/30	kus	4,000	8 940,00	35 760,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců výšky vstupu do 1,50 m s obložněním dna betonem tř. C 25/30, na potrubí DN přes 200 do 300					
	VV		"dle šachet - montáž š z 80% DŠ135-DŠ147,DŠ101-DŠ103;" 5*0,8		4,000			
48	M	592243060	skruž betonová šachetní TB5-Q,1 100/50 D100x50x12 cm	kus	5,000	1 790,00	8 950,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		skruž betonová šachetová 100x50x12 cm					
49	M	592243050	skruž betonová šachetní TB5-Q,1 100/25 D100x25x12 cm	kus	5,000	1 110,00	5 550,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		skruž betonová šachetová 100x25x12 cm					
50	M	59224315R	deska betonová zakrytová TZK-Q,1 100-80/17 100/80x16,5 cm	kus	5,000	3 140,00	15 700,00	
	PP		prefabrikáty pro vstupní šachty a drenážní šachtice (betonové a železobetonové) šachty pro odpadní kanály a potrubí uložené v zemi deska zakrytová TZK-Q,1 100-80/17 100/80 x 16,5					
51	M	59224178R	prstěnek betonový vyrovnávací DN800 v.80	kus	5,000	499,00	2 495,00	
	PP		prefabrikáty pro vstupní šachty a drenážní šachtice (betonové a železobetonové) šachty pro odpadní kanály a potrubí uložené v zemi prstěnek vyrovnávací TBW-Q 625/60/120 62,5 x 6 x 12					

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
52	M	59224177R	prstenec betonový vyrovnávací DN800 v. 100	kus	5,000	530,00	2 650,00	
PP			prefabrikáty pro vstupní šachty a drenážní šachtice (betonové a železobetonové) šachty pro odpadní kanály a potrubí uložené v zemi prstenec vyrovnávací TBW-Q 625/60/120 62,5 x 6 x 12					
53	K	895941111	Zřízení vpustí kanalizační uliční z betonových dílců typ UV-50 normální	kus	3,000	988,00	2 964,00	CS ÚRS 2017 02
PP			Zřízení vpustí kanalizační uliční z betonových dílců typ UV-50 normální					
VV			UV5,UV6,UV27:3		3,000			
54	M	592238500	dno betonové pro uliční vpust s výtokovým otvorem TBV-Q 450/330/1a 45x33x5 cm	kus	3,000	571,00	1 713,00	CS ÚRS 2017 02
PP			dno betonové pro uliční vpust s výtokovým otvorem 45x33x5 cm					
55	M	592238580	skruž betonová pro uliční vpust horní TBV-Q 450/555/5d, 45x55x5 cm	kus	3,000	592,00	1 776,00	CS ÚRS 2017 02
PP			skruž betonová pro uliční vpust horní 45 x 57 x 5 cm					
56	M	592238640	prstenec betonový pro uliční vpust vyrovnávací TBV-Q 390/60/10a, 39x6x5 cm	kus	3,000	233,00	699,00	CS ÚRS 2017 02
PP			prstenec betonový pro uliční vpust vyrovnávací 39 x 6 x 13 cm					
57	M	592238740	koš pozink. C3 DIN 4052, vysoký, pro rám 500/300	kus	3,000	563,00	1 689,00	CS ÚRS 2017 02
PP			koš vysoký pro uliční vpust, žárové zinkovaný plech, pro rám 500/300					
58	M	592238760	rám zabetonovaný DIN 19583-9 500/500 mm	kus	3,000	1 040,00	3 120,00	CS ÚRS 2017 02
PP			rám zabetonovaný pro uliční vpust 500/500 mm					
59	M	592238780	mříž M1 D400 DIN 19583-13, 500/500 mm	kus	3,000	1 560,00	4 680,00	CS ÚRS 2017 02
PP			mříž vtoková pro uliční vpust 500/500 mm					
60	K	899211112	Osazení mříží s rámem hmotností nad 50 do 100 kg	kus	5,000	370,00	1 850,00	CS ÚRS 2017 02
PP			Osazení litinových mříží s rámem na šachtách tunelové stoky hmotností jednotlivě přes 50 do 100 kg					
VV			dle počtu nových šachet*5		5,000			
61	M	592238740	koš pozink. C3 DIN 4052, vysoký, pro rám 500/300	kus	5,000	563,00	2 815,00	CS ÚRS 2017 02
PP			koš vysoký pro uliční vpust, žárové zinkovaný plech, pro rám 500/300					
62	M	592238781	mříž D400 průměr 605 mm, zajištění proti krádeži, např. typ KAS	kus	5,000	1 800,00	9 000,00	
PP			prefabrikáty pro uliční vpust dílce betonové pro uliční vpust vpust dešťová uliční s rámem mříž M1 D400 DIN 19583-13, 500/500mm					
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				30 262,80	
63	K	96902113R	Vybourání kanalizačního potrubí DN do 400 vč. šachet	m	100,876	300,00	30 262,80	
PP			Vybourání kanalizačního potrubí DN do 300 mm					
VV			"likvidace potrubí stávajícího dle sanace:" db		65,700			
VV			"poze likvidace šachet dle vložkování - á 40% z délky" 0,4*d_2		35,176			
D 997			Přesun sutě				5 951,63	
64	K	997221551	Vodorovná doprava sutě ze sypaných materiálů do 1 km	t	20,175	30,00	605,25	CS ÚRS 2017 02
PP			Vodorovná doprava sutě bez naložení, ale se složením a s hrubým urovněním ze sypaných materiálů, na vzdálenost do 1 km					
65	K	997221559	Příplatek ŽKD 1 km u vodorovné dopravy sutě ze sypaných materiálů 5x	t	302,625	7,00	2 118,38	CS ÚRS 2017 02
PP			Vodorovná doprava sutě bez naložení, ale se složením a s hrubým urovněním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
VV			20,175*15 Přepočtené koeficientem množství		302,625			
66	K	997221815	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkové)	t	20,175	160,00	3 228,00	CS ÚRS 2017 02
PP			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkové) betonového					
D 998			Přesun hmot				34 391,70	
67	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	136,475	252,00	34 391,70	CS ÚRS 2017 02
PP			Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m					

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:
TV Koloděje
Objekt:
0010 - Etapa 0010
Soupis:
S002 - Dešťová kanalizace
Úroveň 3:

SO 02c - ul. Kounovská

KSO:
Místo: Praha Koloděje

CC-CZ:
Datum: 26.7.2017

Zadavatel:
MHMP OTV, Vyšehradská 51, 128 00 Praha 2

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
EKIS, spol. s r.o., Náchodská 2421, 193 00 Praha 9

IČ: 18626084
DIČ: CZ18626084

Projektant:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Upozornění: Rozsah sanací, rekonstrukce a oprav kanalizačních stok byl stanoven na základě kamerových průzkumů, které byly provedeny před rokem 2010. Projektant upozorňuje, že od této doby mohlo dojít ke zhoršení stavu stávající kanalizační sítě, která se nachází v místě stavby, a proto je třeba očekávat, že rozsah stavebních prací může být oproti projektu větší v závislosti na rozsahu poškození. Projektant doporučuje před zahájením stavebních prací provést kamerový průzkum stávajících stok v místě stavby, který je součástí VRN.

Cena bez DPH		827 058,19	
DPH základní	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
snížená	827 058,19	21,00%	173 682,22
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	1 000 740,41

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
TV Koloděje
Objekt:
0010 - Etapa 0010
Soupis:
S002 - Dešťová kanalizace
Úroveň 3:
SO 02c - ul. Kounovská

Místo: Praha Koloděje

Datum: 26.7.2017

Zadavatel: MHMP OTV, Vyšehradská 51, 128 00 Praha 2

Projektant:

Uchazeč: EKIS, spol. s r.o., Náchodská 2421, 193 00 Praha 9

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem		827 058,19
HSV - Práce a dodávky HSV		827 058,19
1 - Zemní práce		94 177,05
4 - Vodorovné konstrukce		29 719,81
8 - Trubní vedení		642 664,09
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání		27 088,20
997 - Přesun sutě		3 557,62
998 - Přesun hmot		29 851,42

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

TV Koloděje

Objekt:

0010 - Etapa 0010

Soupis:

SO02 - Dešťová kanalizace

Úroveň 3:

SO 02c - ul. Kounovská

Místo:

Praha Koloděje

Datum:

26.7.2017

Zadavatel:

MHMP OTV, Vyšehradská 51, 128 00 Praha 2

Projektant:

Uchazeč:

EKIS, spol. s r.o., Náchodská 2421, 193 00 Praha 9

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

Náklady soupisu celkem

827 058,19

D	HSV	Práce a dodávky HSV					827 058,19	
D	1	Zemní práce					94 177,05	
1	K	119001401	Dočas.zajišť.potrubi ocel.DN 200mm	m	7,700	228,00	1 755,60	CS ÚRS 2017 02
	PP	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopě či ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvážení, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jističové konstrukce, s opotřebením hmot potrubí ocelového nebo litinového, jmenovitě světlostí DN do 200						
	VV	"stávající plynovod:" 1,1*(1+1+1+1+1+1+1)						
					7,700			
2	K	119001411	Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do 200	m	3,300	289,00	953,70	CS ÚRS 2017 02
	PP	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopě či ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvážení, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jističové konstrukce, s opotřebením hmot potrubí betonového, kameninového nebo železobetonového, světlostí DN do 200						
	VV	"stáv.vodov.připojky:" 1,1*(1+1+1)						
					3,300			
3	K	119001412	Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do 500	m	7,700	358,00	2 756,60	CS ÚRS 2017 02
	PP	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopě či ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvážení, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jističové konstrukce, s opotřebením hmot potrubí betonového, kameninového nebo železobetonového, světlostí DN přes 200 do 500						
	VV	"kanalizace" 1,1*(1+1+1+1+1+1+1)						
					7,700			
4	K	130001101	Zřízení výkopávký příplatek za blízkost podzem.vedení nebo výbušnin pro tlb.č.hor.	m3	12,472	342,00	4 265,42	CS ÚRS 2017 02
	PP	Příplatek k cenám hloubení výkopávek za zřízení výkopávký v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny						
	VV	"z 20%:" 0,2*(A1_2)						
					12,472			
5	K	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	31,180	212,00	6 610,16	CS ÚRS 2017 02
	PP	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3						
	VV	a_1	"celkový výkop:" š_1*(d_1_1+d)*hl_1		91,492			
	VV		"odpočet odstraňování povrchů:"					
	VV		"así.komunikace:" -š_1*(d_1_1+d)*tsp		-32,102			
	VV	A	Mezisoučet		59,390			
	VV		"navýšení výkopu o á 5% na šachty:" 0,05*A		2,970			
	VV	A1_2	Součet		62,360			
	VV	ht3_1	A1_2*k3		31,180			
	VV	š_1	"šířka výkopu:" 1,1		1,100			
	VV	hl_1	"průměrná hloubka výkopu:" 1,14		1,140			
	VV	d_1_1	"délka potrubí nového (sanované+nové):" 56,51+16,45		72,960			
	VV	d_2	"délka potrubí vloženého:" 84,46		84,460			
	VV	d	"délka potrubí přípojek:" 0		0,000			
	VV	db	"délka potrubí bourané" 56,51		56,510			
	VV	d_s	"délka potrubí přípojek pro svisté napojení:" 0		0,000			
	VV	tzp	"tloušťka stáv. komunikace:" 0,4		0,400			
	VV	tl_p	"tloušťka lože" 0,15		0,150			
	VV	o	"obsyp potrubí" (d_1_1)*š_1*(0,3+p_1)-vz1		43,674			
	VV	op1	"obsyp potrubí přípojek" (d)*š_1*(0,3+p_2)-vzp		0,000			
	VV	vz1	"vytlačená zemina potrubím hl.řadu DN300:" 3,14*(p_1/2)*(p_1/2)*d_1_1		5,683			
	VV	vzp	"vytlačená zemina potrubím přípojek DN200:" 3,14*(p_2/2)*(p_2/2)*d		0,000			
	VV	kp	"koeficient přepočtu hmotnosti písku" 1,7		1,700			
	VV	k3	"koeficient množství tř.3" 0,5		0,500			
	VV	k4	"koeficient množství tř.4" 0,45		0,450			
	VV	k5	"koeficient množství tř.5" 0,05		0,050			
	VV	p_1	"profil potrubí sanovaného" 0,315		0,315			
	VV	p_2	"profil potrubí přípojek:" 0,2		0,200			
6	K	132201209	Příplatek za lepvost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	31,180	5,00	155,90	CS ÚRS 2017 02
	PP	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepvost horniny tř. 3						
	VV	ht3_1						
					31,180			
7	K	132301202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	28,062	399,00	11 196,74	CS ÚRS 2017 02
	PP	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 100 do 1 000 m3						
	VV	A1_2*k4						
					28,062			
8	K	132301209	Příplatek za lepvost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	28,062	5,00	140,31	CS ÚRS 2017 02
	PP	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepvost horniny tř. 4						
	VV	ht4_1	A1_2*k4		28,062			
9	K	132401201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5	m3	3,118	980,00	3 055,64	CS ÚRS 2017 02
	PP	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu s použitím trhavin v hornině tř. 5 pro jakékoliv množství						
	VV	ht5	"výkop v hornině 5 z 5%:" A1_2*k5		3,118			
10	K	151101102	Zřízení příloženého pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	166,349	73,00	12 143,48	CS ÚRS 2017 02

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýh příčné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m (d+d ₁ -1)*hl ₁ *2		166,349			
11	K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	166,349	20,00	3 326,98	CS ÚRS 2017 02
	PP		Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky přes 2 do 4 m					
	VV	zpp			166,349			
12	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	59,242	34,00	2 014,23	CS ÚRS 2017 02
	PP		Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m					
	VV	A1_2-ht5			59,242			
13	K	161101151	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 2,5 m	m3	3,118	44,00	137,19	CS ÚRS 2017 02
	PP		Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 5 až 7, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m					
	VV	ht5			3,118			
14	K	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	59,242	33,00	1 954,99	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 50 do 500 m					
	VV	"všechn výkopek na mezideponii": A1_2-ht5			59,242			
15	K	162301151	Vodorovné přemístění výkopku/sypaniny z hornin tř. 5 až 7 do 500 m	m3	3,118	42,00	130,96	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost přes 50 do 500 m					
	VV	"všechn výkopek na mezideponii": ht5			3,118			
16	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku z horniny tř. 1 až 4	m3	59,013	126,00	7 435,64	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					
	VV	skl_1_1	"odvoz vytlač. zeminy : " lo+o+op1+vz1+vzp+zz_1*0,75		62,119			
	VV	skl34	0,95*skl_1_1		59,013			
17	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	295,065	10,00	2 950,65	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m					
	VV	5*skl34			295,065			
18	K	162701155	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7	m3	3,106	176,00	546,66	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					
	VV	skl5	0,05*skl_1_1		3,106			
19	K	162701159	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	15,530	15,00	232,95	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m					
	VV	5*skl5			15,530			
20	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	0,229	27,00	6,18	CS ÚRS 2017 02
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4					
	VV	zzz	"výkopek na mezideponii pro zásyp" A1_2-skl_1_1		0,241			
	VV	0,95*zzz			0,229			
21	K	167101152	Nakládání výkopku z hornin tř. 5 až 7 přes 100 m3	m3	0,012	37,00	0,44	CS ÚRS 2017 02
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 5 až 7					
	VV	0,05*zzz			0,012			
22	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	62,119	5,00	310,60	CS ÚRS 2017 02
	PP		Uložení sypaniny na skládky					
	VV	skl_1_1			62,119			
23	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkové)	t	62,119	110,00	6 833,09	CS ÚRS 2017 02
	PP		Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkové)					
	VV	skl_1_1			62,119			
24	K	174101101.2	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se ztuhnutím	m3	0,965	76,00	73,34	CS ÚRS 2013 02
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopkách					
	P		Poznámka k položce: ve státní komunikaci předpoklad zásyp zeminou vhodnou do aktivní zóny komunikace (dle ČSN73 3050, ČSN76 6133, ČSN72 1006)					
	VV	zz_1	"předpoklad zpětný zásyp ŠD alt. vhodnou zeminou (využití vykopané zeminy z 25%):" A1_2-lo-o-op1-vz1-vzp		0,965			
25	M	58344171R	Zemina vhodná pro zásypy - štěrpkopísková s jemnozrnnou příměsí	t	1,230	20,00	24,60	
	PP		kamenivá přírodní drsné hutné pro stavební účely PDK (drobné, hrubé a štěrkaté) štěrkaté ČSN EN 13043 (frakce 0-32 (Spilit))					
	P		Poznámka k položce: alt. zemina vhodná pro zásypy, štěrpkopísková s jemnozrnnou příměsí					
	VV	zz_1*0,75*kp			1,230			
26	K	175101101	Obsypání potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu	m3	43,674	260,00	11 355,24	
	PP		Obsypání potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu					
	VV	op	o+op1		43,674			
27	M	583373020	Štěrkopisek frakce 0-8	t	74,246	186,00	13 809,76	CS ÚRS 2017 02
	PP		Štěrkopisek frakce 0-16					
	VV	op*kp			74,246			
D 4 Vodorovné konstrukce							29 719,81	
28	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrpkopísku	m3	12,038	747,00	8 992,39	CS ÚRS 2017 02
	PP		Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrpkopísku do 63 mm					
	VV	lo	(d ₁ -1-d)*tl_p*š_1		12,038			
29	K	452311171	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 30/37 otevřený výkop	m3	5,355	3 140,00	16 814,70	CS ÚRS 2017 02

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 30/37					
VV			"dle nových šachet D122-D128*7*1,5*1,5*0,34		5,355			
30	K	452351101	Bednění podkladních desek nebo bloků nebo sedlového tože otevřený výkop	m2	14,280	274,00	3 912,72	CS ÚRS 2017 02
PP			Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu desek nebo sedlových loží pod potrubí, stoky a drobné objekty					
VV			"dle nových šachet 7*4*1,5*0,34		14,280			
D 8 Trubní vedení							642 664,09	
31	K	83126329R	Příplatek za odřezování a napojení potrubí	kus	1,000	5 000,00	5 000,00	
PP			Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním Příplatek k cenám za zřízení kanalizační přípojky DN od 100 do 300					
VV			"napojení přípojky k žlabu na zatrubnění žetel.troubou" 1		1,000			
32	K	83126330R	Příplatek za napojení na stávající zatrubnění	kus	1,000	5 000,00	5 000,00	
PP			Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním Příplatek k cenám za zřízení kanalizační přípojky DN od 100 do 300					
VV			"napojení nové budované kanalizace na stávající vytožkovanou" 1		1,000			
33	K	87100000R	Sanace potrubí DN 300 bezvýkopovou metodou "tkaninovým rukávem"	m	84,460	5 000,00	422 300,00	
PP			Kladení drenážního potrubí z plastických hmot bezvýkopovým systémem z flexibilního PVC, průměru do 65 mm bez obsahu					
P			Poznámka k položce: cena zahrnuje: monitoring stávajícího stavu TV kamerou, žitění potrubí, případné vyspravení dna, proces samotné sanace s vytvrzením					
VV			d_2		84,460			
34	K	871313121	Montáž potrubí z kanalizačních trub z PVC otevřený výkop sklon do 20 % DN 150	m	5,900	96,00	566,40	CS ÚRS 2017 02
PP			Montáž kanalizačního potrubí z plastů z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 160					
VV	pž		"dle připojení k žlabu v komunikaci" 5,9		5,900			
35	M	286102150	trubka PVC SN 12 hrdlová vodovodní DN 150 x 3m	kus	2,026	1 900,00	3 849,40	CS ÚRS 2017 02
PP			trubka PVC tlaková hrdlová vodovodní DN 150 D 160 x 6,2 x 6000 mm					
P			Poznámka k položce: barva modrá					
VV			(pž/3)*1,03		2,026			
36	K	871373121	Montáž potrubí z kanalizačních trub z PVC otevřený výkop sklon do 20 % DN 300	m	72,960	104,00	7 587,84	CS ÚRS 2017 02
PP			Montáž kanalizačního potrubí z plastů z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 315					
VV			d_1_1		72,960			
37	M	286102220	trubka PVC SN 12 hrdlová vodovodní DN 300 x 6m	kus	12,525	3 230,00	40 455,75	CS ÚRS 2017 02
PP			trubka PVC tlaková hrdlová vodovodní DN 300 D 315 x 12,1 x 6000 mm					
P			Poznámka k položce: barva žedá					
VV			(d_1_1/6,0)*1,03		12,525			
38	K	877313123	Montáž tvarovek jednoosých na potrubí z trub z PVC těsněných kroužkem otevřený výkop DN 150	kus	1,000	157,00	157,00	CS ÚRS 2013 02
PP			Montáž tvarovek na potrubí z kanalizačních trub z plastu z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu jednoosých DN 150					
VV			"dle připojení k žlabu v komunikaci" 1		1,000			
39	M	286119260	koleto kanalizační plastové s hrdlem 150/15" PVC	kus	1,000	230,00	230,00	CS ÚRS 2017 02
PP			odbočka kanalizační plastová PP s hrdlem KG 110/110/87"					
40	K	892372121	Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 300 těsnícím vakem ucpávkovým	úsek	8,000	872,00	6 976,00	CS ÚRS 2017 02
PP			Tlakové zkoušky vzduchem těsnícími valy ucpávkovými DN 300					
41	K	892381113	Kamerová prohlídka potrubí	m	157,420	50,00	7 871,00	
PP			Kamerová prohlídka potrubí					
VV			d+d_1_1+d_2		157,420			
42	K	894102211	Stěny šachet z cihel kanalizačních Klinker tl 250 mm	m3	2,061	14 900,00	30 708,90	CS ÚRS 2017 02
PP			Ostatní konstrukce na trubním vedení zděné stěny šachet z cihel kanalizačních [Klinker] na cementovou maltu MC 10, tloušťky 250 mm					
VV			"dle šachet : 7*0,3*(3,14*0,75*0,75-3,14*0,5*0,5)		2,061			
43	K	894104111	Žlaby šachet z cihel kanalizačních Klinker průměru do 500 mm	m3	1,353	23 600,00	31 930,80	CS ÚRS 2017 02
PP			Ostatní konstrukce na trubním vedení zděné žlaby šachet z cihel kanalizačních [Klinker] na cementovou maltu MC 10, průměr žlabu do 500 mm					
VV			"dle šachet-kymeta: 7*1,5*0,5*(3,14*0,29*0,29-3,14*0,15*0,15)		1,015			
VV			"klenba 7*2*0,25*0,5*(3,14*0,29*0,29-3,14*0,15*0,15)		0,338			
44	K	894105111	Dlažba šachet z cihel kanalizačních Klinker čtyř a vícehranných	m3	1,092	14 700,00	16 052,40	CS ÚRS 2017 02
PP			Ostatní konstrukce na trubním vedení zděné dlažby šachet z cihel kanalizačních [Klinker] na cementovou maltu MC 10 čtyř a vícehranných					
VV			"dle nových šachet: 7*(1,0*1,5-0,3*1,0)*0,13		1,092			
45	K	894411121	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí DN nad 200 do 300 dno beton tř. C 25/30	kus	1,750	8 940,00	15 645,00	CS ÚRS 2017 02
PP			Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců výšky vstupu do 1,50 m s obložněním dna betonem tř. C 25/30, na potrubí DN přes 200 do 300					
VV			"dle šachet - nízká sestava, montáž až z 25% D5122-D5128: 7*0,25		1,750			
46	M	59224175R	prstenec betonový vyrovnávací DN800 v. 60	kus	15,400	469,00	7 222,60	
PP			prefabrikáty pro vstupní šachty a drenážní šachtice (betonové a železobetonové) šachty pro odpadní kanály a potrubí uložené v zemi prstenec vyrovnávací TBW-Q 625/60/120 62,5 x 6 x 12					
VV			"dle nově zbudovaných šachet (předpoklad použití v nízké sestavě 2 ks + 10% rezerva): 7*2*1,1		15,400			
47	M	59224315R	deska betonová zakrytová TZK-Q,1 100-80/17 100/80x16,5 cm	kus	7,000	3 140,00	21 980,00	
PP			prefabrikáty pro vstupní šachty a drenážní šachtice (betonové a železobetonové) šachty pro odpadní kanály a potrubí uložené v zemi deska zakrytová TZK-Q,1 100-80/17 100/80 x 16,5					
48	K	899211112	Osazení mříží s rámem hmotnosti nad 50 do 100 kg	kus	7,000	370,00	2 590,00	CS ÚRS 2017 02
PP			Osazení železných mříží s rámem na šachtách tunelové stoky hmotnosti jednotlivé přes 50 do 100 kg					
VV			"dle počtu nových šachet 7		7,000			
49	M	592238740	koš pozink. C3 DIN 4052, vysoký, pro rám 500/300	kus	7,000	563,00	3 941,00	CS ÚRS 2017 02
PP			koš vysoký pro uliční vpusť, zároveň zinkovaný plech, pro rám 500/300					
50	M	592238781	mříž D400 průměr 605 mm, zajištění proti krádeži, např. typ KAS1	kus	7,000	1 800,00	12 600,00	
PP			prefabrikáty pro uliční vpusť dílce betonové pro uliční vpusť vpusť dešťová uliční s rámem mříž M1 D400 DIN 19583-13, 500/500mm					

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				27 088,20	
51	K	96902113R	Vybourání kanalizačního potrubí DN do 400 vč. šachet	m	90,294	300,00	27 088,20	
	PP		Vybourání kanalizačního potrubí DN do 300 mm					
	VV		"likvidace potrubí stávajícího dle sanace:" db		56,510			
	VV		"poze likvidace šachet dle vložkování - á 40% z délky" 0,4*d_2		33,784			
D 997			Přesun sutě				3 557,62	
52	K	997221551	Vodorovná doprava sutí ze sypkých materiálů do 1 km	t	18,059	30,00	541,77	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km					
53	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí ze sypkých materiálů	t	18,059	7,00	126,41	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
54	K	997221815	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkové)	t	18,059	160,00	2 889,44	CS ÚRS 2017 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkové) betonového					
D 998			Přesun hmot				29 851,42	
55	K	99827610f	Přesun hmot pro trubicí vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	118,458	252,00	29 851,42	CS ÚRS 2017 02
	PP		Přesun hmot pro trubicí vedení ležebné z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m					

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:
TV Koloděje
Objekt:
0010 - Etapa 0010
Soupis:
S002 - Dešťová kanalizace
Úroveň 3:

SO 02d - ul. Bohdašinská

KSO:
Místo: Praha Koloděje
Zadavatel:
MHMP OTV, Vyšehradská 51, 128 00 Praha 2
Uchazeč:
EKIS, spol. s r.o., Náchodská 2421, 193 00 Praha 9
Projektant:

CC-CZ:
Datum: 26.7.2017
IČ:
DIČ:
IČ: 18626084
DIČ: CZ18626084
IČ:
DIČ:

Poznámka:

Upozornění: Rozsah sanací, rekonstrukce a oprav kanalizačních stok byl stanoven na základě kamerových průzkumů, které byly provedeny před rokem 2010. Projektant upozorňuje, že od této doby mohlo dojít ke zhoršení stavu stávající kanalizační sítě, která se nachází v místě stavby, a proto je třeba očekávat, že rozsah stavebních prací může být oproti projektu větší v závislosti na rozsahu poškození. Projektant doporučuje před zahájením stavebních prací provést kamerový průzkum stávajících stok v místě stavby, který je součástí VRN.

Cena bez DPH		782 693,12	
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	782 693,12	21,00%	164 365,56
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		▼ CZK	947 058,68

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: TV Koloděje
Objekt: 0010 - Etapa 0010
Soupis: S002 - Dešťová kanalizace
Úroveň 3: **SO 02d - ul. Bohdašinská**
Místo: Praha Koloděje
Zadavatel: MHMP OTV, Vyšehradská 51, 128 00 Praha 2
Uchazeč: EKIS, spol. s r.o., Náchodská 2421, 193 00 Praha 9
Projektant:

Datum: 26.7.2017

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem	782 693,12
HSV - Práce a dodávky HSV	782 693,12
1 - Zemní práce	387 994,45
4 - Vodorovné konstrukce	25 172,02
8 - Trubní vedení	306 369,65
998 - Přesun hmot	63 157,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

TV Koloděje

Objekt:

0010 - Etapa 0010

Soupis:

S002 - Dešťová kanalizace

Úroveň 3:

SO 02d - ul. Bohdašinská

Místo:

Praha Koloděje

Datum: 26.7.2017

Zadavatel:

MHMP OTV, Vyšehradská 51, 128 00 Praha 2

Projektant:

Uchazeč:

EKIS, spol. s r.o., Náchodská 2421, 193 00 Praha 4

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

Náklady soupisu celkem

782 693,12

D	HSV	Práce a dodávky HSV					782 693,12	
D	1	Zemní práce					387 994,45	
1	K	119001401	Dočas.zajišť.potrubi ocel.DN 200mm	m	1,100	228,00	250,80	CS ÚRS 2017 02
	PP	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopistí ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvřením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jistovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí ocelového nebo litinového, jmenovité světlosti DN do 200						
	VV	"stávající plynovod:" 1,1*1			1,100			
2	K	119001411	Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do 200	m	1,100	289,00	317,90	CS ÚRS 2017 02
	PP	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopistí ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvřením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jistovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí betonového, kameninového nebo železobetonového, světlosti DN do 200						
	VV	"stáv.vodov.připojky:" 1,1*1			1,100			
3	K	119001412	Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do 500	m	4,400	358,00	1 575,20	CS ÚRS 2017 02
	PP	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopistí ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvřením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jistovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí betonového, kameninového nebo železobetonového, světlosti DN přes 200 do 500						
	VV	"kanalizace" 1,1*4			4,400			
4	K	130001101	Zřízení výkopávky příplatek za blízkost podzem.vedení nebo výbušnin pro lib.tř.hor.	m3	95,590	342,00	32 691,78	CS ÚRS 2017 02
	PP	Příplatek k cenám hloubených výkopávek za zřízení výkopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny						
	VV	"z 30%:" 0,3*(A1_2)			95,590			
5	K	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	159,316	212,00	33 774,99	CS ÚRS 2017 02
	PP	Hloubení zapážených i nezapážených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3						
	VV	a_1	"celkový výkop:" š_1*(d_1_1+d)*hl_1		379,324			
	VV		"odpočet odstraňování povrchů:"					
	VV		"asf.komunikace:" -š_1*(d_1_1+d)*tzp		-75,865			
	VV	A	Mezisoučet		303,459			
	VV		"navýšení výkopu o á 5% na šachty:" 0,05*A		15,173			
	VV	A1_2	Součet		318,632			
	VV	ht3_1	A1_2*k3		159,316			
	VV	š_1	"šířka výkopu:" 1,1		1,100			
	VV	hl_1	"průměrná hloubka výkopu:" 2,0		2,000			
	VV	d_1_1	"délka potrubí nového:" 44,14+54,76+48,12		147,020			
	VV	d_2	"délka potrubí vložívaného:" 0		0,000			
	VV	d	"délka potrubí přípojek:" 2,4+3,8+1,2+1,5+3,6+2,5+10,4		25,400			
	VV	db	"délka potrubí bourané" 0		0,000			
	VV	d_s	"délka potrubí přípojek pro svislé napojení:" 2		2,000			
	VV	tzp	"tloušťka stáv. komunikace:" 0,4		0,400			
	VV	tl_p	"tloušťka lože:" 0,15		0,150			
	VV	o	"obsyp potrubí" (d_1_1)*š_1*(0,3+p_1)-vz1		88,007			
	VV	op1	"obsyp potrubí přípojek" (d)*š_1*(0,3+p_2)-vzp		13,172			
	VV	vz1	"vytlačená zemina potrubím hl.řadu DN300:" 3,14*(p_1/2)*(p_1/2)*d_1_1		11,452			
	VV	vzp	"vytlačená zemina potrubím přípojek DN200:" 3,14*(p_2/2)*(p_2/2)*d		0,798			
	VV	kp	"koeficient přepočtu hmotnosti písku" 1,7		1,700			
	VV	k3	"koeficient množství tř.3" 0,5		0,500			
	VV	k4	"koeficient množství tř.4" 0,45		0,450			
	VV	k5	"koeficient množství tř.5" 0,05		0,050			
	VV	p_1	"profil potrubí sanovaného" 0,315		0,315			
	VV	p_2	"profil potrubí-přípojek:" 0,2		0,200			
6	K	132201209	Příplatek za lepitost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	159,316	5,00	796,58	CS ÚRS 2017 02
	PP	Hloubení zapážených i nezapážených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepitost horniny tř. 3						
	VV	ht3_1			159,316			
7	K	132301202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	143,384	399,00	57 210,22	CS ÚRS 2017 02
	PP	Hloubení zapážených i nezapážených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 100 do 1 000 m3						
	VV	A1_2*k4			143,384			
8	K	132301209	Příplatek za lepitost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	143,384	5,00	716,92	CS ÚRS 2017 02
	PP	Hloubení zapážených i nezapážených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepitost horniny tř. 4						
	VV	ht4_1	A1_2*k4		143,384			
9	K	132401201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5	m3	15,932	980,00	15 613,36	CS ÚRS 2017 02
	PP	Hloubení zapážených i nezapážených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu s použitím travin v hornině tř. 5 pro jakékoliv množství						
	VV	ht5	"výkop v hornině 5 z 5%:" A1_2*k5		15,932			
10	K	151101102	Zřízení příloženého pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	689,680	73,00	50 346,64	CS ÚRS 2017 02

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Zřízení pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m					
	VV	zpp	(d+d ₁)*N ₁ *2		689,680			
11	K	151101112	Odstranění příloženého pažení a rozeprání stěn rýh hl do 4 m	m2	689,680	20,00	13 793,60	CS ÚRS 2017 02
	PP		Odstranění pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložené, hloubky přes 2 do 4 m					
	VV	zpp			689,680			
12	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	302,700	37,00	11 199,90	CS ÚRS 2017 02
	PP		Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m					
	VV	A1_2-ht5			302,700			
13	K	161101151	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 2,5 m	m3	15,932	44,00	701,01	CS ÚRS 2017 02
	PP		Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 5 až 7, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m					
	VV	ht5			15,932			
14	K	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	302,700	33,00	9 989,10	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 50 do 500 m					
	VV	"všechn výkopek na mezideponii": A1_2-ht5			302,700			
15	K	162301151	Vodorovné přemístění výkopku/sypaniny z hornin tř. 5 až 7 do 500 m	m3	15,932	42,00	669,14	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost přes 50 do 500 m					
	VV	"všechn výkopek na mezideponii": ht5			15,932			
16	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku z horniny tř. 1 až 4	m3	260,722	126,00	32 850,97	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					
	VV	skl_1_1	"odvoz vytlač. zeminy : " lo+o+op1+vz1+vzp+zz_1*0,75		274,444			
	VV	skl34	0,95*skl_1_1		260,722			
17	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	1 303,610	10,00	13 036,10	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších 1 započatých 1 000 m					
	VV	5*skl34			1 303,610			
18	K	162701155	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7	m3	13,722	176,00	2 415,07	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					
	VV	skl5	0,05*skl_1_1		13,722			
19	K	162701159	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	68,610	15,00	1 029,15	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších 1 započatých 1 000 m					
	VV	5*skl5			68,610			
20	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	41,979	27,00	1 133,43	CS ÚRS 2017 02
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4					
	VV	zzz	"výkopek na mezideponii pro zásyp" A1_2-sk1_1_1		44,188			
	VV	0,95*zzz			41,979			
21	K	167101152	Nakládání výkopku z hornin tř. 5 až 7 přes 100 m3	m3	2,209	37,00	81,73	CS ÚRS 2017 02
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 5 až 7					
	VV	0,05*zzz			2,209			
22	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	274,444	5,00	1 372,22	CS ÚRS 2017 02
	PP		Uložení sypaniny na skládky					
	VV	sk1_1_1			274,444			
23	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	274,444	110,00	30 188,84	CS ÚRS 2017 02
	PP		Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)					
	VV	sk1_1_1			274,444			
24	K	174101101.2	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	176,754	76,00	13 433,30	CS ÚRS 2013 02
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopkách					
	P		Poznámka k položce: ve státní komunikaci předpoklad zásyp zeminou vhodnou do aktivní zóny komunikace (dle ČSN73 3050, ČSN76 6133, ČSN72 1006)					
	VV	zz_1	"předpoklad zpětný zásyp ŠD alt. vhodnou zeminou (využití vykopané zeminy z 25%):" A1_2-lo-o-op1-vz1-vzp		176,754			
25	M	58344171R	Zemina vhodná pro zásypy - šterkopisková s jemnozrnnou příměsí	t	225,361	20,00	4 507,22	
	PP		kamenivo přírodní drčené hutné pro stavební účely PDK (drobné, hrubé a šterkodrt) šterkodrtě ČSN EN 13043 frakce 0-32 (Spillit)					
	P		Poznámka k položce: alt. zemina vhodná pro zásypy, šterkopisková s jemnozrnnou příměsí					
	VV	zz_1*0,75*kp			225,361			
26	K	175101101	Obsypání potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uložením do 3 m od kraje výkopu	m3	101,179	260,00	26 306,54	
	PP		Obsypání potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uložením do 3 m od kraje výkopu					
	VV	o-op1			101,179			
27	M	583373020	šterkopisek frakce 0-8	t	172,004	186,00	31 992,74	CS ÚRS 2017 02
	PP		šterkopisek frakce 0-16					
	VV	op*kp			172,004			
	D	4	Vodorovné konstrukce				25 172,02	
28	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopisku	m3	28,449	747,00	21 251,40	CS ÚRS 2017 02
	PP		Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a šterkopisku do 63 mm					
	VV	lo	(d ₁ +d)*t ₁ *p ₁ *3_1		28,449			
29	K	452311171	Podkladní desky z betonů prostého tř. C 30/37 otevřený výkop	m3	1,013	3 140,00	3 180,82	CS ÚRS 2017 02

př.	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu proštěho v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 30/37					
VV			"dle nových šachet D114,15,16*3*1,5*1,5*0,15		1,013			
30	K	452351101	Bednění podkladních desek nebo bloků nebo sedlového lože otevřený výkop	m2	2,700	274,00	739,80	CS ÚRS 2017 02
PP			Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu desek nebo sedlových loží pod potrubí, stoky a drobné objekty					
VV			"dle nových šachet" 3*4*1,5*0,15		2,700			
D 8 Trubní vedení							306 369,65	
31	K	871353121	Montáž potrubí z kanalizačních trub z PVC otevřený výkop sklon do 20 % DN 200	m	27,400	100,00	2 740,00	CS ÚRS 2017 02
PP			Montáž kanalizačního potrubí z plastů z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 200					
VV	dpr		"dle potrubí napojení uličních vpustí" d+d_s		27,400			
32	M	286102210	trubka PVC SN 12 hrdlování vodovodní DN 200 x 1m	kus	28,222	765,00	21 589,83	CS ÚRS 2017 02
PP			trubka PVC tlaková hrdlování vodovodní DN 200 D 225 x 8,7 x 6000 mm					
P			Poznámka k položce: barva šedá					
VV			dpr*1,03		28,222			
33	K	871373121	Montáž potrubí z kanalizačních trub z PVC otevřený výkop sklon do 20 % DN 300	m	147,020	104,00	15 290,08	CS ÚRS 2017 02
PP			Montáž kanalizačního potrubí z plastů z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 315					
VV			d_1_1		147,020			
34	M	286102220	trubka PVC SN 12 hrdlování vodovodní DN 300 x 6m	kus	25,238	3 230,00	81 518,74	CS ÚRS 2017 02
PP			trubka PVC tlaková hrdlování vodovodní DN 300 D 315 x 12,1 x 6000 mm					
P			Poznámka k položce: barva šedá					
VV			(d_1_1/6,0)*1,03		25,238			
35	K	877353123	Montáž tvarovek jednoosých na potrubí z trub z PVC těsněných kroužkem otevřený výkop DN 200	kus	17,000	160,00	2 720,00	CS ÚRS 2013 02
PP			Montáž tvarovek na potrubí z kanalizačních trub z plastu z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu jednoosých DN 200					
VV			"dle počtu na připojených uličních vpustech" (2+5)*5*2		17,000			
36	M	286119000	koleno kanalizační plastové s hrdlem 200/15° PVC	kus	7,000	568,00	3 976,00	CS ÚRS 2017 02
PP			koleno kanalizační plastové s hrdlem KG 200x15°					
VV			2+5		7,000			
37	M	286119021	koleno kanalizační plastové s hrdlem PVC 200/60°	kus	10,000	623,00	6 230,00	
PP			trubky z polyvinylchloridu kanalizace KG 2000 koleno PPKGB PPKGB 200x45°					
VV			5*2		10,000			
38	K	877373121	Montáž tvarovek obojbočných na potrubí z trub z PVC těsněných kroužkem otevřený výkop DN 300	kus	7,000	350,00	2 450,00	CS ÚRS 2013 02
PP			Montáž tvarovek na potrubí z kanalizačních trub z plastu z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu obojbočných DN 300					
VV			"dle počtu vpustí na sanované kanalizaci (UV15 až UV21)*7		7,000			
39	M	286114050	odbočka kanalizační plastová s hrdlem 300/200/45° PVC	kus	7,000	2 330,00	16 310,00	CS ÚRS 2017 02
PP			odbočka kanalizační plastová s hrdlem KG 300/200/45°					
40	K	892372121	Tlaková zkouška vzduchem DN 300 těsnícím vakem ucpávkovým	úsek	3,000	872,00	2 616,00	CS ÚRS 2017 02
PP			Tlakové zkoušky vzduchem těsnícími vaky ucpávkovými DN 300					
41	K	892381113	Kamerová prohlídka potrubí	m	174,420	50,00	8 721,00	
PP			Kamerová prohlídka potrubí					
VV			d=d_1_1+d_2-d_s		174,420			
42	K	894411121	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí DN nad 200 do 300 dno beton tř. C 25/30	kus	3,000	8 940,00	26 820,00	CS ÚRS 2017 02
PP			Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců výšky vstupu do 1,50 m s obložněním dna betonem tř. C 25/30, na potrubí DN přes 200 do 300					
VV			"dle šachet D314,15,16:" 3		3,000			
43	M	592241610	skruž betonová s ocelovými stupadly +PE povlakem TBW-Q 1000/500/120 SP 100x50x12 cm	kus	2,000	1 790,00	3 580,00	CS ÚRS 2017 02
PP			skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100 x 50 x 12 cm					
44	M	592241620	skruž betonová s ocelovými stupadly +PE povlakem TBW-Q 1000/1000/120 SP 100x100x12 cm	kus	1,000	3 100,00	3 100,00	CS ÚRS 2017 02
PP			skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100 x 100 x 12 cm					
45	M	592241600	skruž betonová s ocelovými stupadly +PE povlakem TBW-Q 1000/250/120 SP 100x25x12 cm	kus	2,000	1 110,00	2 220,00	CS ÚRS 2017 02
PP			skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100 x 25 x 12 cm					
46	M	592241750	prstenec betonový vyrovnávací TBW-Q 800/60/150	kus	2,000	469,00	938,00	CS ÚRS 2017 02
PP			prstenec betonový vyrovnávací 62,5x6x12 cm					
47	M	59224176R	prstenec betonový vyrovnávací TBW-Q 800/80/150	kus	2,000	499,00	998,00	
PP			prefabrikáty pro vstupní šachty a drenážní šachtice (betonové a železobetonové) šachty pro odpadní kanály a potrubí uložené v zemi prstenec vyrovnávací TBW-Q 625/80/120 62,5 x 8 x 12					
48	M	592241770	prstenec betonový vyrovnávací TBW-Q 800/100/150	kus	1,000	530,00	530,00	CS ÚRS 2017 02
PP			prstenec betonový vyrovnávací 62,5x10x12 cm					
49	M	59224315R	deska betonová zákrytová TBZ-Q 100(800)/200	kus	3,000	3 140,00	9 420,00	
PP			prefabrikáty pro vstupní šachty a drenážní šachtice (betonové a železobetonové) šachty pro odpadní kanály a potrubí uložené v zemi deska zákrytová TBZ-Q 1 100-80/17 100/80 x 16,5					
50	M	592243380	dno betonové šachty kanalizační přímé TBZ-Q 100/800	kus	1,000	8 990,00	8 990,00	CS ÚRS 2017 02
PP			dno betonové šachty kanalizační přímé 100x80x50 cm					
51	M	592243379	dno betonové šachty kanalizační přímé TBZ-Q 1000/700	kus	2,000	9 650,00	19 300,00	
PP			prefabrikáty pro vstupní šachty a drenážní šachtice (betonové a železobetonové) šachty pro odpadní kanály a potrubí uložené v zemi dno šachty kanalizační přímé V - průměr odtoku TBZ-Q.1 100/60 V max.40 100 / 60 x 40					
52	K	895941111	Zřízení vpustí kanalizační uliční z betonových dílců typ UV-50 normální	kus	7,000	988,00	6 916,00	CS ÚRS 2017 02
PP			Zřízení vpustí kanalizační uliční z betonových dílců typ UV-50 normální					
VV			"UV15-UV21:" 7		7,000			
53	M	592238500	dno betonové pro uliční vpust s výtokovým otvorem TBW-Q 450/330/1a 45x33x5 cm	kus	7,000	571,00	3 997,00	CS ÚRS 2017 02
PP			dno betonové pro uliční vpust s výtokovým otvorem 45x33x5 cm					
54	M	592238580	skruž betonová pro uliční vpust horní TBW-Q 450/555/5d, 45x55x5 cm	kus	7,000	592,00	4 144,00	CS ÚRS 2017 02
PP			skruž betonová pro uliční vpust horní 45 x 57 x 5 cm					
55	M	592238640	prstenec betonový pro uliční vpust vyrovnávací TBW-Q 390/60/10a, 39x6x5 cm	kus	7,000	233,00	1 631,00	CS ÚRS 2017 02

PČ	Ty D	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			prstenec betonový pro uliční vpust vyrovnávací 39 x 6 x 13 cm					
56	M	592238740	koš pozink. C3 DIN 4052, vysoký, pro rám 500/300	kus	7,000	563,00	3 941,00	CS ÚRS 2017 02
PP			koš vysoký pro uliční vpust, žárově zinkovaný plech, pro rám 500/300					
57	M	592238760	rám zabetonovaný DIN 19583-9 500/500 mm	kus	7,000	1 040,00	7 280,00	CS ÚRS 2017 02
PP			rám zabetonovaný pro uliční vpust 500/500 mm					
58	M	592238780	mříž M1 D400 DIN 19583-13, 500/500 mm	kus	7,000	1 560,00	10 920,00	CS ÚRS 2017 02
PP			mříž vtoková pro uliční vpust 500/500 mm					
59	K	899103111	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotnosti nad 100 do 150 kg	kus	3,000	581,00	1 743,00	CS ÚRS 2013 02
PP			Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu hmotnosti jednotlivě přes 100 do 150 kg					
VV			DŠ14,15,16:3					
					3,000			
60	M	552414140	poklop šachtový s rámem DN600/800 třída D 400, Bituplan s odvětráním, bez zámků se znakem Pražská kanalizace	kus	3,000	8 580,00	25 740,00	CS ÚRS 2017 02
PP			poklop šachtový s rámem DN600 třída D 400, s odvětráním se znakem Pražská kanalizace					
D 998			Přesun hmot					63 157,00
61	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	250,623	252,00	63 157,00	CS ÚRS 2017 02
PP			Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m					

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:
TV Koloděje
Objekt:
0010 - Etapa 0010
Soupis:
S002 - Dešťová kanalizace
Úroveň 3:

SO 02e - ul. K Sibiřině

KSO:
Místo: Praha Koloděje

CC-CZ:
Datum: 26.7.2017

Zadavatel:
MHMP OTV, Vyšehradská 51, 128 00 Praha 2

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
EKIS, spol. s r.o., Náchodská 2421, 193 00 Praha 9

IČ: 18626084
DIČ: CZ18626084

Projektant:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Upozornění: Rozsah sanací, rekonstrukce a oprav kanalizačních stok byl stanoven na základě kamerových průzkumů, které byly provedeny před rokem 2010. Projektant upozorňuje, že od této doby mohlo dojít ke zhoršení stavu stávající kanalizační sítě, která se nachází v místě stavby, a proto je třeba očekávat, že rozsah stavebních prací může být oproti projektu větší v závislosti na rozsahu poškození. Projektant doporučuje před zahájením stavebních prací provést kamerový průzkum stávajících stok v místě stavby, který je součástí VRN.

Cena bez DPH		1 996 908,84	
DPH základní	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
snížená	1 996 908,84	21,00%	419 350,86
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	2 416 259,70

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
TV Koloděje
Objekt:
0010 - Etapa 0010
Soupis:
S002 - Dešťová kanalizace
Úroveň 3:
SO 02e - ul. K Sibiřině

Místo: Praha Koloděje

Datum: 26.7.2017

Zadavatel: MHMP OTV, Vyšehradská 51, 128 00 Praha 2

Projektant:

Uchazeč: EKIS, spol. s r.o., Náchodská 2421, 193 00 Praha 9

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem	1 996 908,84
HSV - Práce a dodávky HSV	1 996 908,84
1 - Zemní práce	146 320,72
4 - Vodorovné konstrukce	61 079,18
8 - Trubní vedení	1 658 721,48
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	60 615,00
997 - Přesun sutě	20 265,62
998 - Přesun hmot	49 906,84

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

TV Koloděje

Objekt:

0010 - Etapa 0010

Soupis:

SO02 - Dešťová kanalizace

Úroveň 3:

SO 02e - ul. K Sibiřině

Místo:

Praha Koloděje

Datum: 26.7.2017

Zadavatel:

MHMP OTV, Vyšehradská 51, 128 00 Praha 2

Projektant:

Uchazeč:

EKIS, spol. s r.o., Náchodská 2421, 193 00 Praha 9

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

Náklady soupisu celkem

1 996 908,84

D	HSV	Práce a dodávky HSV					1 996 908,84	
D	I	Zemní práce					146 320,72	
1	K	119001401	Dočas.zajišť.potrubi ocel.DN 200mm	m	9,900	228,00	2 257,20	CS ÚRS 2017 02
	PP	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopu ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvážením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jistovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí ocelového nebo litinového, jmenovitě světlosti DN do 200						
	VV	"stávající plynovod:" 1,1*(1+1+1+1+1+1+1+1)					9,900	
2	K	119001411	Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do 200	m	13,200	289,00	3 814,80	CS ÚRS 2017 02
	PP	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopu ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvážením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jistovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí betonového, kameninového nebo železobetonového, světlosti DN do 200						
	VV	"stáv.vodov.připojky:" 1,1*(1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1)					13,200	
3	K	119001412	Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do 500	m	9,900	358,00	3 544,20	CS ÚRS 2017 02
	PP	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopu ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvážením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jistovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí betonového, kameninového nebo železobetonového, světlosti DN přes 200 do 500						
	VV	"kanalizace" 1,1*(1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1)					9,900	
4	K	130001101	Ztížení výkopávky příplatek za blízkost podzem.vedení nebo výbušnin pro lib.tř.hor.	m3	28,890	342,00	9 880,38	CS ÚRS 2017 02
	PP	Příplatek k cenám hloubených výkopů za ztížení výkopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny						
	VV	"z 30%: 0,3*(A1_2)					28,890	
5	K	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	48,151	212,00	10 208,01	CS ÚRS 2017 02
	PP	Hloubení zapážených i nezapážených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3						
	VV	a_1	"celkový výkop:" š_1*(d_1+d)*hl_1					122,287
	VV		"odpočet odstraňování povrchů:"					
	VV		"asf.komunikace:" -š_1*(d_1+d)*tzp					-30,572
	VV	A	Mezisoučet					91,715
	VV		"navýšení výkopu o á 5% na šachty:" 0,05*A					4,586
	VV	A1_2	Součet					96,301
	VV	ht3_1	A1_2*k3					48,151
	VV	š_1	"šířka výkopu:" t_1					1,100
	VV	hl_1	"průměrná hloubka výkopu:" 1,0					1,000
	VV	d_1	"délka potrubí sanovaného:" 107,07					107,070
	VV	d_2	"délka potrubí vloženého:" 237,45					237,450
	VV	d	"délka potrubí přípojek:" 0,7+0,7+1,1+0,6+1,0					4,100
	VV	d_s	"délka potrubí přípojek pro svlést napojení:" 0					0,000
	VV	tzp	"tloušťka stáv. komunikace:" 0,25					0,250
	VV	tl_p	"tloušťka lože:" 0,15					0,150
	VV	o	"obsyp potrubí" (d_1)*š_1*(0,3+p_1)-vz1					64,093
	VV	op1	"obsyp potrubí přípojek" (d)*š_1*(0,3+p_2)-vzp					2,126
	VV	vz1	"vytlačená zemina potrubím hl.řadu DN300:" 3,14*(p_1/2)*(p_1/2)*d_1					8,340
	VV	vzp	"vytlačená zemina potrubím přípojek DN200:" 3,14*(p_2/2)*(p_2/2)*d					0,129
	VV	kp	"koeficient přepočtu hmotnosti písku" 1,7					1,700
	VV	k3	"koeficient množství tř.3" 0,5					0,500
	VV	k4	"koeficient množství tř.4" 0,45					0,450
	VV	k5	"koeficient množství tř.5" 0,05					0,050
	VV	p_1	"profil potrubí sanovaného" 0,315					0,315
	VV	p_2	"profil potrubí přípojek:" 0,2					0,200
6	K	132201209	Příplatek za lepidlost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	48,151	5,00	240,76	CS ÚRS 2017 02
	PP	Hloubení zapážených i nezapážených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepidlost horniny tř. 3						
	VV	ht3_1	48,151					
7	K	132301202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	43,335	399,00	17 290,67	CS ÚRS 2017 02
	PP	Hloubení zapážených i nezapážených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 100 do 1 000 m3						
	VV	A1_2*k4	43,335					
8	K	132301209	Příplatek za lepidlost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	43,335	5,00	216,68	CS ÚRS 2017 02
	PP	Hloubení zapážených i nezapážených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepidlost horniny tř. 4						
	VV	ht4_1	43,335					
9	K	132401201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5	m3	4,815	980,00	4 718,70	CS ÚRS 2017 02
	PP	Hloubení zapážených i nezapážených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu s použitím trhavin v hornině tř. 5 pro jakékoliv množství						
	VV	ht5	"výkop v hornině 5 z 5%:" A1_2*k5					4,815
10	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	222,340	73,00	16 230,82	CS ÚRS 2017 02
	PP	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýh příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m						

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV	zpp	(d+d ₁)*hl ₁ *2		222,340			
11	K	151101112	Odstranění příloženého pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	222,340	20,00	4 446,80	CS ÚRS 2017 02
	PP		Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložené, hloubky přes 2 do 4 m					
	VV	zpp			222,340			
12	K	161101101	Swisté přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	91,486	37,00	3 384,98	CS ÚRS 2017 02
	PP		Swisté přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m					
	VV	A1_2-ht5			91,486			
13	K	161101151	Swisté přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 2,5 m	m3	4,815	44,00	211,86	CS ÚRS 2017 02
	PP		Swisté přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 5 až 7, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m					
	VV	ht5			4,815			
14	K	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	91,486	33,00	3 019,04	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 50 do 500 m					
	VV	"všechny výkopek na mezideponii": A1_2-ht5			91,486			
15	K	162301151	Vodorovné přemístění výkopku/sypaniny z hornin tř. 5 až 7 do 500 m	m3	4,815	42,00	202,23	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost přes 50 do 500 m					
	VV	"všechny výkopek na mezideponii": ht5			4,815			
16	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku z horniny tř. 1 až 4	m3	90,710	126,00	11 429,46	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					
	VV	skl_1_1	"odvoz vytlač. zeminy": lo+o+op1+vz1+vzp+zz ₁ *0,75		95,484			
	VV	skl34	0,95*skl ₁ *1		90,710			
17	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	453,550	10,00	4 535,50	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m					
	VV	5*skl34			453,550			
18	K	162701155	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7	m3	4,774	176,00	840,22	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					
	VV	skl5	0,05*skl ₁ *1		4,774			
19	K	162701159	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	23,870	15,00	358,05	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m					
	VV	5*skl5			23,870			
20	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	0,776	27,00	20,95	CS ÚRS 2017 02
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4					
	VV	zzz	"výkopek na mezideponii pro zásyp" A1_2-skl ₁ *1		0,817			
	VV	0,95*zzz			0,776			
21	K	167101152	Nakládání výkopku z hornin tř. 5 až 7 přes 100 m3	m3	0,041	37,00	1,52	CS ÚRS 2017 02
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 5 až 7					
	VV	0,05*zzz			0,041			
22	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	95,484	5,00	477,42	CS ÚRS 2017 02
	PP		Uložení sypaniny na skládky					
	VV	skl ₁ *1			95,484			
23	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkové)	t	95,484	110,00	10 503,24	CS ÚRS 2017 02
	PP		Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkové)					
	VV	skl ₁ *1			95,484			
24	K	174101101.2	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	3,270	76,00	248,52	CS ÚRS 2013 02
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách					
	P		Poznámka k položce: ve státní komunikaci předpokládá zásyp zeminou vhodnou do aktivní zóny komunikace (dle ČSN 73 3050, ČSN 76 6133, ČSN 72 1006)					
	VV	zz ₁	"předpoklad zpětný zásyp ŠD alt. vhodnou zeminou (využití vykopané zeminy z 25%):" A1_2-lo-o-op1-vz1-vzp		3,270			
25	M	58344171R	Zemina vhodná pro zásypy - šterkopisková s jemnozrnnou příměsí	t	4,169	20,00	83,38	
	PP		kamenivo přírodní drcené hutné pro stavební účely PDK (drobné, hrubé a šterkopiskové) šterkopiskové ČSN EN 13043 frakce 0-32 (Spillit)					
	P		Poznámka k položce: alt. zemina vhodná pro zásypy, šterkopisková s jemnozrnnou příměsí					
	VV	zz ₁ *0,75*kp			4,169			
26	K	175101101	Obsypání potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uložením do 3 m od kraje výkopu	m3	66,219	260,00	17 216,94	
	PP		Obsypání potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uložením do 3 m od kraje výkopu					
	VV	o+op1			66,219			
27	M	583373020	Šterkopisek frakce 0-8	t	112,572	186,00	20 938,39	CS ÚRS 2017 02
	PP		Šterkopisek frakce 0-16					
	VV	op*kp			112,572			
	D	4	Vodorovné konstrukce				61 079,18	
28	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopiskou	m3	18,343	747,00	13 702,22	CS ÚRS 2017 02
	PP		Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a šterkopiskou do 63 mm					
	VV	lo	(d ₁ +d)*tl*p*š ₁		18,343			
29	K	452311171	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 30/37 otevřený výkop	m3	12,240	3 140,00	38 433,60	CS ÚRS 2017 02
	PP		Podkladní a zájímavací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 30/37					

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"dle nových šachet" 16"1,5"1,5"0,34		12,240			
30	K	452351101	Bednění podkladních desek nebo bloků nebo sedlového lože otevřený výkop	m2	32,640	274,00	8 943,36	CS ÚRS 2017 02
	PP		Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu desek nebo sedlových loží pod potrubí, stoky a drobné objekty					
	VV		"dle nových šachet" 16"4"1,5"0,34		32,640			
	D	8	Trubní vedení				1 658 721,48	
31	K	83126329R	Příplatek za napojení přípojných trub	kus	3,000	4 000,00	12 000,00	
	PP		Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním Příplatek k cenám za zřízení kanalizační přípojky DN od 100 do 300					
	VV		"připojení UV22,23,24 na stávající vložkovou kanalizaci" 3		3,000			
32	K	87100000R	Sanace potrubí DN 300 bezvýkopovou metodou "tkaninovým rukávem"	m	237,450	5 000,00	1 187 250,00	
	PP		Kladení drenážního potrubí z plastických hmot bezvýkopovým systémem z flexibilního PVC, průměru do 65 mm bez obsypu					
	P		Poznámka k položce: cena zahrnuje: monitoring stávajícího stavu TV kamerou, čištění potrubí, případné vyspravení dna, proces samotné sanace s vytvrzením					
	VV		d_2		237,450			
33	K	871353121	Montáž potrubí z kanalizačních trub z PVC otevřený výkop sklon do 20 % DN 200	m	4,100	100,00	410,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž kanalizačního potrubí z plastů z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 200					
	VV		"dle potrubí napojení uličních vpustí" d		4,100			
34	M	286102210	trubka PVC SN 12 hrdlovaná vodovodní DN 200 x 1m	kus	4,223	765,00	3 230,60	CS ÚRS 2017 02
	PP		trubka PVC tlaková hrdlovaná vodovodní DN 200 D 225 x 8,7 x 6000 mm					
	P		Poznámka k položce: barva šedá					
	VV		d*1,03		4,223			
35	K	871373121	Montáž potrubí z kanalizačních trub z PVC otevřený výkop sklon do 20 % DN 300	m	107,070	104,00	11 135,28	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž kanalizačního potrubí z plastů z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 315					
	VV		d_1		107,070			
36	M	286102220	trubka PVC SN 12 hrdlovaná vodovodní DN 300 x 6m	kus	18,380	3 230,00	59 367,40	CS ÚRS 2017 02
	PP		trubka PVC tlaková hrdlovaná vodovodní DN 300 D 315 x 12,1 x 6000 mm					
	P		Poznámka k položce: barva šedá					
	VV		(d_1/6,0)*1,03		18,380			
37	K	877353123	Montáž tvarovek jednoosých na potrubí z trub z PVC těsněných kroužkem otevřený výkop DN 200	kus	5,000	160,00	800,00	CS ÚRS 2013 02
	PP		Montáž tvarovek na potrubí z kanalizačních trub z plastu z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu jednoosých DN 200					
	VV		"dle počtu připojených uličních vpustí" 5		5,000			
38	M	286119000	koleno kanalizační plastové s hrdlem 200/15" PVC	kus	5,000	568,00	2 840,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		koleno kanalizační plastové s hrdlem KG 200x15"					
39	K	877373121	Montáž tvarovek odbočných na potrubí z trub z PVC těsněných kroužkem otevřený výkop DN 300	kus	2,000	350,00	700,00	CS ÚRS 2013 02
	PP		Montáž tvarovek na potrubí z kanalizačních trub z plastu z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu odbočných DN 300					
	VV		"dle počtu vpustí na sanované kanalizaci (UV25, UV26)" 2		2,000			
40	M	286114050	odbočka kanalizační plastová s hrdlem 300/200/45" PVC	kus	2,000	2 330,00	4 660,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		odbočka kanalizační plastová s hrdlem KG 300/200/45"					
41	K	892372121	Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 300 těsnícím vakem ucpávkovým	úsek	15,000	872,00	13 080,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Tlakové zkoušky vzduchem těsnícími vaky ucpávkovými DN 300					
42	K	892381113	Kamerová prohlídka potrubí	m	348,620	50,00	17 431,00	
	PP		Kamerová prohlídka potrubí					
	VV		d=d_1+d_2		348,620			
43	K	894102211	Stěny šachet z cihel kanalizačních Klinker tl 250 mm	m3	4,710	14 900,00	70 179,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Ostatní konstrukce na trubním vedení zděné stěny šachet z cihel kanalizačních [Klinker] na cementovou maltu MC 10, tloušťky 250 mm					
	VV		"dle šachet - nízká sestava, DŠ135-DŠ147, DŠ101-DŠ103:" 16"0,3"(3,14"0,75"0,75-3,14"0,5"0,5)		4,710			
44	K	894104111	Žlaby šachet z cihel kanalizačních Klinker průměru do 500 mm	m3	3,095	23 600,00	73 042,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Ostatní konstrukce na trubním vedení zděné žlaby šachet z cihel kanalizačních [Klinker] na cementovou maltu MC 10, průměr žlabu do 500 mm					
	VV		"dle šachet - nízká sestava, DŠ135-DŠ147, DŠ101-DŠ103 (kyneta):" 16"1,5"0,5"(3,14"0,29"0,29-3,14"0,15"0,15)		2,321			
	VV		"klenba" 16"2"0,25"0,5"(3,14"0,29"0,29-3,14"0,15"0,15)		0,774			
45	K	894105111	Dlažba šachet z cihel kanalizačních Klinker čtyř a vícehranných	m3	2,496	14 700,00	36 691,20	CS ÚRS 2017 02
	PP		Ostatní konstrukce na trubním vedení zděné dlažby šachet z cihel kanalizačních [Klinker] na cementovou maltu MC 10 čtyř a vícehranných					
	VV		"dle nových šachet:" 16"(1,0"1,5-0,3"1,0"0,13		2,496			
46	K	894411121	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí DN nad 200 do 300 dno beton tř. C 25/30	kus	4,000	8 940,00	35 760,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců výšky vstupu do 1,50 m s obložním dna betonem tř. C 25/30, na potrubí DN přes 200 do 300					
	VV		"dle šachet - nízká sestava, montáž a z 25% DŠ135-DŠ147, DŠ101-DŠ103:" 16"0,25		4,000			
47	M	59224175R	prstenec betonový vyrovnávací DN800 v.60	kus	18,000	469,00	8 442,00	
	PP		prefabrikáty pro vstupní šachty a drenážní šachtice (betonové a železobetonové) šachty pro odpadní kanály a potrubí uložená v zemi prstenec vyrovnávací TBW-Q 625/60/120 62,5 x 6 x 12					
	VV		"dle nově zbudovaných šachet (předpoklad použití v nízké sestavě 1 kus + 12,5% rezervy):" 16"1,125		18,000			
48	M	59224315R	deska betonová zakrytová TZK-Q, 1 100-80/17 100/80x16,5 cm	kus	16,000	3 140,00	50 240,00	
	PP		prefabrikáty pro vstupní šachty a drenážní šachtice (betonové a železobetonové) šachty pro odpadní kanály a potrubí uložená v zemi deska zakrytová TZK-Q, 1 100-80/17 100/80 x 16,5					
	VV		16		16,000			
49	K	895941111	Zřízení vpustí kanalizační uliční z betonových dílců typ UV-50 normální	kus	5,000	988,00	4 940,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Zřízení vpustí kanalizační uliční z betonových dílců typ UV-50 normální					
50	M	592238500	dno betonové pro uliční vpust' s výtokovým otvorem TBV-Q 450/330/1a 45x33x5 cm	kus	5,000	571,00	2 855,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		dno betonové pro uliční vpust' s výtokovým otvorem 45x33x5 cm					
51	M	592238580	skruž betonová pro uliční vpust' horní TBV-Q 450/555/5d, 45x55x5 cm	kus	5,000	592,00	2 960,00	CS ÚRS 2017 02

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		skruž betonová pro uliční vpust horní 45 x 57 x 5 cm					
52	M	592238640	prstenec betonový pro uliční vpust vyrovnávací TBV-Q 390/60/10a, 39x6x5 cm	kus	5,000	233,00	1 165,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		prstenec betonový pro uliční vpust vyrovnávací 39 x 6 x 13 cm					
53	M	592238740	koš pozink. C3 DIN 4052, vysoký, pro rám 500/300	kus	5,000	563,00	2 815,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		koš vysoký pro uliční vpust, žárově zinkovaný plech, pro rám 500/300					
54	M	592238760	rám zabetonovaný DIN 19583-9 500/500 mm	kus	5,000	1 040,00	5 200,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		rám zabetonovaný pro uliční vpust 500/500 mm					
55	M	592238780	mříž M1 D400 DIN 19583-13, 500/500 mm	kus	5,000	1 560,00	7 800,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		mříž vtoková pro uliční vpust 500/500 mm					
56	K	899211112	Osazení mříží s rámem hmotností nad 50 do 100 kg	kus	16,000	370,00	5 920,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Osazení litinových mříží s rámem na šachtách tunelové stoky hmotností jednotlivě přes 50 do 100 kg					
57	M	592238750	koš pozink. D1 DIN 4052, nízký, pro rám 500/300	kus	16,000	563,00	9 008,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		koš nízký pro uliční vpust, žárově zinkovaný plech, pro rám 500/500					
58	M	592238781	mříž D400 průměr 605 mm, zajištění proti krádeži, např. typ KAS1	kus	16,000	1 800,00	28 800,00	
	PP		prefabrikáty pro uliční vpust dílce betonové pro uliční vpust dešťová uliční s rámem mříž M1 D400 DIN 19583-13, 500/500mm					
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				60 615,00	
59	K	96902113R	Vybourání kanalizačního potrubí DN do 400 vč. šachet	m	202,050	300,00	60 615,00	
	PP		Vybourání kanalizačního potrubí DN do 300 mm					
	VV		"likvidace potrubí stávajícího dle sanace:" d_1		107,070			
	VV		"poze likvidace šachet dle vlozkování - á 40% z délky" 0,4*d_2		94,980			
D 997			Přesun sutě				20 265,62	
60	K	997221551	Vodorovná doprava sutí ze sypkých materiálů do 1 km	t	68,697	30,00	2 060,91	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovňáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km					
61	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí ze sypkých materiálů	t	1 030,455	7,00	7 213,19	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovňáním Příplatek k ceně za každý další / započatý 1 km přes 1 km					
	VV		68,697*15 Přepočtené koeficientem množství		1 030,455			
62	K	997221815	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkové)	t	68,697	160,00	10 991,52	CS ÚRS 2017 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkové) betonového					
D 998			Přesun hmot				49 906,84	
63	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	198,043	252,00	49 906,84	CS ÚRS 2017 02
	PP		Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m					

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:
TV Koloděje
Objekt:
0010 - Etapa 0010
Soupis:
S002 - Dešťová kanalizace
Úroveň 3:

SO 02f - ul. Podzámecká (pouze část chodníku)

KSO:
Místo: Praha Koloděje
Zadavatel:
MHMP OTV, Vyšehradská 51, 128 00 Praha 2
Uchazeč:
EKIS, spol. s r.o., Náchodská 2421, 193 00 Praha 9
Projektant:

CC-CZ:
Datum: 26.7.2017
IČ:
DIČ:
IČ: 18626084
DIČ: CZ18626084
IČ:
DIČ:

Poznámka:

Upozornění: Rozsah sanací, rekonstrukce a oprav kanalizačních stok byl stanoven na základě kamerových průzkumů, které byly provedeny před rokem 2010. Projektant upozorňuje, že od této doby mohlo dojít ke zhoršení stavu stávající kanalizační sítě, která se nachází v místě stavby, a proto je třeba očekávat, že rozsah stavebních prací může být oproti projektu větší v závislosti na rozsahu poškození. Projektant doporučuje před zahájením stavebních prací provést kamerový průzkum stávajících stok v místě stavby, který je součástí VRN.

Cena bez DPH		393 985,90	
DPH základní	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
snížená	393 985,90	21,00%	82 737,04
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	476 722,94

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
TV Koloděje
Objekt:
0010 - Etapa 0010
Soupis:
S002 - Dešťová kanalizace
Úroveň 3:
SO 02f - ul. Podzámecká (pouze část chodníku)
Místo: Praha Koloděje
Zadavatel: MHMP OTV, Vyšehradská 51, 128 00 Praha 2
Uchazeč: EKIS, spol. s r.o., Náchodská 2421, 193 00 Praha 9
Datum: 26.7.2017
Projektant:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem	393 985,90
HSV - Práce a dodávky HSV	393 731,36
1 - Zemní práce	9 154,23
4 - Vodorovné konstrukce	91 282,56
5 - Komunikace	5 824,00
8 - Trubní vedení	269 683,15
998 - Přesun hmot	17 787,42
PSV - Práce a dodávky PSV	254,54
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	254,54

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

TV Koloděje

Objekt:

0010 - Etapa 0010

Soupis:

SO02 - Dešťová kanalizace

Úroveň 3:

SO 02f - ul. Podzámecká (pouze část chodníku)

Místo:

Praha Koloděje

Datum: 26.7.2017

Zadavatel:

MHP OTV, Vyšehradská 51, 128 00 Praha 2

Projektant:

Uchazeč:

EKIS, spol. s r.o., Náchodská 2421, 193 00 Praha 9

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

Náklady soupisu celkem

393 985,90

D	HSV	Práce a dodávky HSV					393 731,36	
D	1	Zemní práce					9 154,23	
1	K	122202202	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 1000 m3 v hornině tř. 3	m3	38,678	71,00	2 746,14	CS ÚRS 2017 02
PP		Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3						
VV	odz	85,95*1,5*0,3			38,678			
2	K	122202209	Příplatek k odkopávkám a prokopávkám pro silnice v hornině tř. 3 za teplost	m3	38,678	5,00	193,39	CS ÚRS 2017 02
PP		Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za teplost horniny tř. 3						
VV	odz				38,678			
3	K	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	38,678	33,00	1 276,37	CS ÚRS 2017 02
PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozmětu z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 50 do 500 m						
VV	"mezideponie"odz				38,678			
4	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	64,978	76,00	4 938,33	CS ÚRS 2017 02
PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopkách						
VV	opr	"obsyp zatrubnění rigolu" dp 2*(0,3*0,84+0,3*0,84*0,5)			64,978			
D	4	Vodorovné konstrukce					91 282,56	
5	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopísku	m3	19,339	747,00	14 446,23	CS ÚRS 2017 02
PP		Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a šterkopísku do 63 mm						
VV	lo	"lože propustku" dp 0,15*1,5			19,339			
6	K	452311151	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 20/25 otevřený výkop	m3	20,760	3 140,00	65 186,40	CS ÚRS 2017 02
PP		Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 20/25						
VV	"pod propustek"	(dp-1,1)*0,9*0,22+2*0,72*1,1*2,5			20,760			
7	K	452353101	Bednění podkladních bloků otevřený výkop	m2	42,518	274,00	11 649,93	CS ÚRS 2017 02
PP		Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí						
VV		2*(dp-1,1)*0,22+2*1,1*0,72+2*2,5*0,72			42,518			
D	5	Komunikace					5 824,00	
8	K	597161111	Rigol dřížděný do lože z betonu tl 100 mm z lomového kamene	m2	5,200	1 120,00	5 824,00	CS ÚRS 2017 02
PP		Rigol dřížděný do lože z betonu prostého tl. 100 mm, s vyplněním a zatížením spár cementovou maltou z lomového kamene tl. do 250 mm						
VV		2,0*0,8+2*0,9*2,0			5,200			
D	8	Trubní vedení					269 683,15	
9	K	822392111	Montáž potrubí z trub TZH s integrovaným těsněním otevřený výkop sklon do 20 % DN 400	m	85,950	437,00	37 560,15	CS ÚRS 2017 02
PP		Montáž potrubí z trub železobetonových hrdlových v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % s integrovaným těsněním DN 400						
VV	dp	"dle délky zatrubnění" 85,95			85,950			
10	M	592225390	trouba ŽB hrdlová přímá sranovzdorná s integrovaným spojem TZH-Q 40/250 SC D 40X250 cm	kus	35,411	1 756,00	62 181,72	CS ÚRS 2017 02
PP		trouba železobetonová hrdlová přímá sranovzdorná s integrovaným spojem 40X250 cm						
VV		(dp/2,5)*1,03			35,411			
11	K	83126329R	Příplatek za odřezování a napojení žlabových mří a přípojných trub	kus	6,000	4 500,00	27 000,00	
PP		Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním Příplatek k cenám za zřízení kanalizační přípojky DN od 100 do 300						
P		Poznámka k položce: dodávka a montáž ústinových mříží vpustí, součástí rozpočtu komunikace SO 01						
VV		"žlabová mříž" 3			3,000			
VV		"horská mříž" 1			1,000			
VV		"přípojení žlabů ve vjezdech" 2			2,000			
12	K	83126330R	Příplatek za napojení na stávající zatrubnění	kus	1,000	5 000,00	5 000,00	
PP		Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním Příplatek k cenám za zřízení kanalizační přípojky DN od 100 do 300						
13	K	871313121	Montáž potrubí z kanalizačních trub z PVC otevřený výkop sklon do 20 % DN 150	m	4,000	96,00	384,00	CS ÚRS 2017 02
PP		Montáž kanalizačního potrubí z plastů z tvrdého PVC těsněním gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 150						
VV	pž	"dle přepojení k žlabu v komunikaci" 2,0+2,0			4,000			
14	M	286102150	troubka PVC SN 12 hrdlovaná vodovodní DN 150 x 3m	kus	1,373	1 900,00	2 608,70	CS ÚRS 2017 02
PP		troubka PVC tlaková hrdlovaná vodovodní DN 150 D 160 x 6,2 x 6000 mm						

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			Poznámka k položce: barva modrá					
VV			(př/3)*1,03		1,373			
15	K	877313123	Montáž tvarovek jednoosých na potrubí z trub z PVC těsněných kroužkem otevřený výkop DN 150	kus	2,000	157,00	314,00	CS ÚRS 2013 02
PP			Montáž tvarovek na potrubí z kanalizačních trub z plastu z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu jednoosých DN 150					
VV			"dle připojení k žlabu v komunikaci" 1+1		2,000			
16	M	286119260	koleno kanalizační plastové s hrdlem 150/15° PVC	kus	2,000	230,00	460,00	CS ÚRS 2017 02
PP			odbočka kanalizační plastová PP s hrdlem KG 110/110/87°					
17	K	899623141	Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem prostým tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	56,757	1 940,00	110 108,58	CS ÚRS 2017 02
PP			Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem prostým v otevřeném výkopu, beton tř. C 12/15					
VV			"obetonování potrubí přípojek " 0,731"dp-3, 14"0, 15"0, 15"dp		56,757			
18	K	899643111	Bednění pro obetonování potrubí otevřený výkop	m2	120,330	200,00	24 066,00	CS ÚRS 2017 02
PP			Bednění pro obetonování potrubí v otevřeném výkopu					
VV			dp"2"0,7		120,330			
D		998	Přesun hmot				17 787,42	
19	K	998274101	Přesun hmot pro trubicí vedení z trub betonových otevřený výkop	t	70,585	252,00	17 787,42	CS ÚRS 2017 02
PP			Přesun hmot pro trubicí vedení hloubené z trub betonových nebo železobetonových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m					
D		PSV	Práce a dodávky PSV				254,54	
D		711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				254,54	
20	K	711112053	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vlnité za studena 2x nátěr krystalickou hydroizolací	m2	1,300	44,00	57,20	CS ÚRS 2017 02
PP			Provedení izolace proti zemní vlhkosti nátěradly a tmeľ za studena na ploše svíslé S dvojnásobným nátěrem krystalickou hydroizolací					
VV			"nátěr čela propustku" 1,3		1,300			
21	M	245510500	systém hydroizolační práškový WATERIZOL bal. 5 kg	kg	2,145	92,00	197,34	CS ÚRS 2017 02
PP			systém hydroizolační práškový bal. 5 kg					
P			Poznámka k položce: Spotřeba: na dvě vrstvy 1,5 kg/m2					
VV			1,3*1,65 Přepočtené koeficientem množství		2,145			

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:
TV Koloděje
Objekt:
0010 - Etapa 0010
Soupis:
S003 - Splašková kanalizace
Úroveň 3:

SO 03a - ul. Kvasinská

KSO:
Místo: Praha Koloděje

CC-CZ:
Datum: 26.7.2017

Zadavatel:
MHMP OTV, Vyšehradská 51, 128 00 Praha 2

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
EKIS, spol. s r.o., Náchodská 2421, 193 00 Praha 9

IČ: 18626084
DIČ: CZ18626084

Projektant:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Upozornění: Rozsah sanací, rekonstrukce a oprav kanalizačních stok byl stanoven na základě kamerových průzkumů, které byly provedeny před rokem 2010. Projektant upozorňuje, že od této doby mohlo dojít ke zhoršení stavu stávající kanalizační sítě, která se nachází v místě stavby, a proto je třeba očekávat, že rozsah stavebních prací může být oproti projektu větší v závislosti na rozsahu poškození. Projektant doporučuje před zahájením stavebních prací provést kamerový průzkum stávajících stok v místě stavby, který je součástí VRN.

Cena bez DPH		854 976,54	
DPH základní	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
snížená	854 976,54	21,00%	179 545,07
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	1 034 521,61

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
TV Koloděje
Objekt:
0010 - Etapa 0010
Soupis:
S003 - Splašková kanalizace
Úroveň 3:
SO 03a - ul. Kvasinská

Místo: Praha Koloděje

Datum: 26.7.2017

Zadavatel: MHMP OTV, Vyšehradská 51, 128 00 Praha 2

Projektant:

Uchazeč: EKIS, spol. s r.o., Náchodská 2421, 193 00 Praha 9

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem	854 976,54
HSV - Práce a dodávky HSV	854 976,54
1 - Zemní práce	365 761,58
2 - Zakládání	18 047,64
4 - Vodovodné konstrukce	30 924,81
8 - Trubní vedení	329 114,85
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	39 234,00
997 - Přesun sutě	13 117,18
998 - Přesun hmot	58 776,48

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

TV Koloděje

Objekt:

0010 - Etapa 0010

Soupis:

S003 - Splašková kanalizace

Úroveň 3:

SO 03a - ul. Kvasinská

Místo:

Praha Koloděje

Datum:

26.7.2017

Zadavatel:

MHMP OTV, Vyšehradská 51, 128 00 Praha 2

Projektant:

Uchazeč:

EKIS, spol. s r.o., Náchodská 2421, 193 00 Praha 9

pČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	---------	-----	-------	----	----------	-----------------	-------------------	--------------------

Náklady soupisu celkem

854 976,54

D	HSV	Práce a dodávky HSV					854 976,54	
D	1	Zemní práce					365 761,58	
1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	240,000	57,00	13 680,00	CS ÚRS 2017 02
	PP	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min						
	VV	Čerpání 24 hodin denně 10*24			240,000			
2	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	10,000	42,00	420,00	CS ÚRS 2017 02
	PP	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min						
3	K	119001401	Dočas.zajišť.potrubí ocel.DN 200mm	m	4,400	228,00	1 003,20	CS ÚRS 2017 02
	PP	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopě či ve stavu I poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvřením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jističací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí ocelového nebo litinového, jmenovité světlosti DN do 200						
	VV	"stávající plynovod:" 1,1*4			4,400			
4	K	119001411	Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do 200	m	3,300	289,00	953,70	CS ÚRS 2017 02
	PP	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopě či ve stavu I poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvřením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jističací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí betonového, kameninového nebo železobetonového, světlosti DN do 200						
	VV	"stáv.vodov.přípojky:" 1,1*3			3,300			
5	K	119001412	Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do 500	m	2,200	358,00	787,60	CS ÚRS 2017 02
	PP	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopě či ve stavu I poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvřením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jističací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí betonového, kameninového nebo železobetonového, světlosti DN přes 200 do 500						
	VV	"kanalizace" 1,1*2			2,200			
6	K	130001101	Zřízení výkopávký příplatek za blízkost podzem. vedení nebo výbušnin pro lib.tř.hor.	m3	75,526	342,00	25 829,89	CS ÚRS 2017 02
	PP	Příplatek k cenám hloubených výkopů za zřízení výkopávký v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny						
	VV	"z 25%:" 0,25*(A1_2)			75,526			
7	K	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	151,051	212,00	32 022,81	CS ÚRS 2017 02
	PP	Hloubení zapečených i nezapečených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3						
	VV	a_1	"celkový výkop:" $\sum_1^1 (d_{1_1} + d + d_2) * H_1$		345,259			
	VV		"odpočet odstraňování povrchů:"					
	VV	A	"asf.komunikace:" $\sum_1^1 (d_{1_1} + d + d_2) * t_{zp}$		-57,543			
	VV		Mezisoučet		287,716			
	VV	A1_2	"navýšení výkopu o a 5% na šachty:" 0,05*A		14,386			
	VV	ht3_1	Součet		302,102			
	VV	š_1	A1_2*k3		151,051			
	VV	hl_1	"šířka výkopu:" 1,1		1,100			
	VV	d_1_1	"průměrná hloubka výkopu:" 2,4		2,400			
	VV	d_2	"délka potrubí DN300:" 130,78		130,780			
	VV	d	"délka potrubí DN400:" 0		0,000			
	VV	db	"délka potrubí připojek:" 0		0,000			
	VV	d_s	"délka potrubí bourané:" 130,78		130,780			
	VV	tzp	"délka potrubí přípojek pro svislé napojení:" 0		0,000			
	VV	tl_p	"tloušťka stáv. komunikace:" 0,4		0,400			
	VV	o	"tloušťka lože:" 0,15		0,150			
	VV	op1	"obsyp potrubí" $(d_{1_1} * \sum_1^1 (0,3 + p_1) - vz1 + d_2 * \sum_1^1 (0,3 + p) - vz$		78,286			
	VV	vz1	"obsyp potrubí přípojek" $(d) * \sum_1^1 (0,3 + p_2) - vzp$		0,000			
	VV	vz	"vytlačená zemina potrubím hl.řadu DN300:" $3,14 * (p_1/2) * (p_1/2) * d_{1_1}$		10,187			
	VV	vzp	"vytlačená zemina potrubím hl.řadu DN400:" $3,14 * (p_2/2) * (p_2/2) * d_2$		0,000			
	VV	kp	"vytlačená zemina potrubím přípojek DN200:" $3,14 * (p_2/2) * (p_2/2) * d$		0,000			
	VV	k3	"koeficient přepočtu hmotnosti písku" 1,7		1,700			
	VV	k4	"koeficient množství tř.3" 0,5		0,500			
	VV	k5	"koeficient množství tř.4" 0,45		0,450			
	VV	p_1	"koeficient množství tř.5" 0,05		0,050			
	VV	p_2	"profil potrubí DN300" 0,315		0,315			
	VV	p	"profil potrubí přípojek:" 0,2		0,200			
	VV		"profil potrubí DN400" 0,400		0,400			
8	K	132201209	Příplatek za lepitost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	151,051	5,00	755,26	CS ÚRS 2017 02
	PP	Hloubení zapečených i nezapečených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepitost horniny tř. 3						
	VV	ht3_1			151,051			
9	K	132301202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	135,946	399,00	54 242,45	CS ÚRS 2017 02
	PP	Hloubení zapečených i nezapečených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 100 do 1 000 m3						
	VV	A1_2*k4			135,946			
10	K	132301209	Příplatek za lepitost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	135,946	5,00	679,73	CS ÚRS 2017 02

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepitost horniny tř. 4		135,946			
	VV	ht4_1	A1_2*k4		15,105	980,00	14 802,90	CS ÚRS 2017 02
11	K	132401201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5	m3	15,105	980,00	14 802,90	CS ÚRS 2017 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu s použitím travin v hornině tř. 5 pro jakékoliv množství		15,105			
	VV	ht5	^výkop v hornině 5 z 5%: A1_2*k5		627,744	73,00	45 825,31	CS ÚRS 2017 02
12	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 4 m	m2	627,744	73,00	45 825,31	CS ÚRS 2017 02
	PP		Zřízení pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m		627,744			
	VV	zpp	(d+d_1_1)*h_1*2		627,744			
13	K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 4 m	m2	627,744	20,00	12 554,88	CS ÚRS 2017 02
	PP		Odstranění pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky přes 2 do 4 m		627,744			
	VV	zpp			627,744			
14	K	161101101	Swislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	286,997	37,00	10 618,89	CS ÚRS 2017 02
	PP		Swislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m		286,997			
	VV	A1_2-ht5			15,105	44,00	664,62	CS ÚRS 2017 02
15	K	161101151	Swislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 2,5 m	m3	15,105	44,00	664,62	CS ÚRS 2017 02
	PP		Swislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 5 až 7, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m		15,105			
	VV	ht5			15,105			
16	K	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaliny z horniny tř. 1 až 4	m3	286,997	33,00	9 470,90	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaliny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 50 do 500 m		286,997			
	VV	^všechn výkopek na mezideponii: A1_2-ht5			15,105	42,00	634,41	CS ÚRS 2017 02
17	K	162301151	Vodorovné přemístění výkopku/sypaliny z hornin tř. 5 až 7 do 500 m	m3	15,105	42,00	634,41	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaliny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost přes 50 do 500 m		15,105			
	VV	^všechn výkopek na mezideponii: ht5			15,105			
18	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku z horniny tř. 1 až 4	m3	241,386	126,00	30 414,64	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaliny 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		254,090			
	VV	skl_1_1	^odvoz vytlač. zeminy : ^lo+o+op1+vz1+vzp+zz_1^0,75		241,386			
	VV	skl34	0,95^skl_1_1		241,386			
19	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	1 206,930	10,00	12 069,30	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaliny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m		1 206,930			
	VV	5^skl34			1 206,930			
20	K	162701155	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaliny z horniny tř. 5 až 7	m3	12,705	176,00	2 236,08	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaliny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m		12,705			
	VV	skl5	0,05^skl_1_1		12,705			
21	K	162701159	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaliny z horniny tř. 5 až 7 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	63,525	15,00	952,88	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaliny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m		63,525			
	VV	5^skl5			63,525			
22	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	45,611	27,00	1 231,50	CS ÚRS 2017 02
	PP		Nakládání, skládání a překládání neutěženého výkopku nebo sypaliny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4		48,012			
	VV	zzz	^výkopek na mezideponii pro zásyp A1_2-skl_1_1		45,611			
	VV	0,95^zzz			2,401	37,00	88,84	CS ÚRS 2017 02
23	K	167101152	Nakládání výkopku z hornin tř. 5 až 7 přes 100 m3	m3	2,401	37,00	88,84	CS ÚRS 2017 02
	PP		Nakládání, skládání a překládání neutěženého výkopku nebo sypaliny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 5 až 7		2,401			
	VV	0,05^zzz			2,401			
24	K	171201201	Uložení sypaliny na skládky	m3	254,090	5,00	1 270,45	CS ÚRS 2017 02
	PP		Uložení sypaliny na skládky		254,090			
	VV	skl_1_1			254,090			
25	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaliny na skládce (skládkové)	t	254,090	110,00	27 949,90	CS ÚRS 2017 02
	PP		Uložení sypaliny poplatek za uložení sypaliny na skládce (skládkové)		254,090			
	VV	skl_1_1			254,090			
26	K	174101101.2	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypalinou se zhuštěním	m3	192,050	76,00	14 595,80	CS ÚRS 2013 02
	PP		Zásyp sypalinou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách					
	P		Poznámka k položce: ve státní komunikaci předpoklad zásypu zeminou vhodnou do aktivní zóny komunikace (dle ČSN73 3050, ČSN76 6133, ČSN72 1006)					
	VV	zz_1	^předpoklad zpětný zásyp ŠD alt. vhodnou zeminou (využití vykopané zeminy z 25%): A1_2-lo-o-op1-vz1-vzp-vz		192,050			
27	M	58344171R	Zemina vhodná pro zásypy - šterkopisková s jemnozrnnou příměsí	t	244,864	20,00	4 897,28	
	PP		kamenivá přírodní drcená hutná pro stavební účely PDK (drobné, hrubé a šterkodrté) šterkodrté ČSN EN 13043 frakce 0-32 (Splnit)					
	P		Poznámka k položce: alt. zemina vhodná pro zásypy, šterkopisková s jemnozrnnou příměsí					
	VV	zz_1^0,75^kp			244,864			
28	K	175101101	Obsypání potrubí bez prohození sypaliny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu	m3	78,286	260,00	20 354,36	
	PP		Obsypání potrubí bez prohození sypaliny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu		78,286			
	VV	o+op1			78,286			
29	M	583373020	Šterkopisek frakce 0-8	t	133,086	186,00	24 754,00	CS ÚRS 2017 02

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP	VV		šterkopisek frakce 0-16 op*kp		133,086			
D	2		Zakládání				18 047,64	
30	K	212752212	Tratvod z drenážních trubek plastových flexibilních D do 100 mm včetně lože tl. 100mm ze šterkodrti frakce 32-63	m	130,780	138,00	18 047,64	CS ÚRS 2017 02
PP	VV		Tratvod z drenážních trubek se zřízení šterkopiskového lože pod trubky a s jejich obšypem v průměrném celkovém množství do 0,15 m ³ /m v otevřeném výkopu z trubek plastových flexibilních D přes 65 do 100 mm					
	VV		*předpoklad v celé délce hl.řadu stoky: "d_1_1+d+d_2		130,780			
D	4		Vodorovné konstrukce				30 924,81	
31	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopisku	m3	21,579	747,00	16 119,51	CS ÚRS 2017 02
PP	VV	lo	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a šterkopisku do 63 mm (d_1_1+d+d_2)*tl_p*š_1		21,579			
32	K	452311171	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 30/37 otevřený výkop	m3	3,825	3 140,00	12 010,50	CS ÚRS 2017 02
PP	VV		Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 30/37					
	VV		*dle nových šachet "5*1,5*1,5*0,34		3,825			
33	K	452351101	Bednění podkladních desek nebo bloků nebo sedlového lože otevřený výkop	m2	10,200	274,00	2 794,80	CS ÚRS 2017 02
PP	VV		Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu desek nebo sedlových loží pod potrubí, stoky a drobné objekty					
	VV		*dle nových šachet "5*4*1,5*0,34		10,200			
D	8		Trubní vedení				329 114,85	
34	K	83126330R	Příplatek za přepojení přípojek DN200	kus	8,000	4 000,00	32 000,00	
PP	VV		Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním Příplatek k cenám za zřízení kanalizační přípojky DN od 100 do 300					
	VV		*přepojení KP1-KP8 na stávající sanovanou kanalizaci" 8		8,000			
35	K	871373121	Montáž potrubí z kanalizačních trub z PVC otevřený výkop sklon do 20 % DN 300	m	130,780	104,00	13 601,12	CS ÚRS 2017 02
PP	VV		Montáž kanalizačního potrubí z plastů z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 315					
	VV		d_1_1		130,780			
36	M	286102220	trubka PVC SN 12 hrdlování vodovodní DN 300 x 6m	kus	22,451	3 230,00	72 516,73	CS ÚRS 2017 02
PP	P		trubka PVC tlaková hrdlování vodovodní DN 300 D 315 x 12,1 x 6000 mm					
	P		Poznámka k položce: barva šedá					
	VV		Id_1_1/6,0)*1,03		22,451			
37	K	877373121	Montáž tvarovek odbočných na potrubí z trub z PVC těsněných kroužkem otevřený výkop DN 300	kus	8,000	350,00	2 800,00	CS ÚRS 2013 02
PP	VV		Montáž tvarovek na potrubí z kanalizačních trub z plastu z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu odbočných DN 300					
	VV		*dle počtu přípojek KP1-KP8: " 8		8,000			
38	M	286114050	odbočka kanalizační plastová s hrdlem 300/200/45" PVC	kus	8,000	2 330,00	18 640,00	CS ÚRS 2017 02
PP			odbočka kanalizační plastová s hrdlem KG 300/200/45"					
39	K	892372121	Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 300 těsnícím vakem ucpávkovým	úsek	4,000	872,00	3 488,00	CS ÚRS 2017 02
PP			Tlakové zkoušky vzduchem těsnícími vaky ucpávkovými DN 300					
40	K	892381113	Kamerová prohlídka potrubí	m	130,780	50,00	6 539,00	
PP	VV		Kamerová prohlídka potrubí					
	VV		d+d_1_1+d_2+d_s		130,780			
41	K	894102211	Stěny šachet z cihel kanalizačních Klinker tl 250 mm	m3	1,472	14 900,00	21 932,80	CS ÚRS 2017 02
PP	VV		Ostatní konstrukce na trubním vedení zděné stěny šachet z cihel kanalizačních [Klinker] na cementovou maltu MC 10, tloušťky 250 mm					
	VV		*dle šachet : " 5*0,3*(3,14*0,75*0,75-3,14*0,5*0,5)		1,472			
42	K	894104111	Žlaby šachet z cihel kanalizačních Klinker průměru do 500 mm	m3	0,967	23 600,00	22 821,20	CS ÚRS 2017 02
PP	VV		Ostatní konstrukce na trubním vedení zděné žlaby šachet z cihel kanalizačních [Klinker] na cementovou maltu MC 10, průměr žlabu do 500 mm					
	VV		*dle šachet-kyneta: " 5*1,5*0,5*(3,14*0,29*0,29-3,14*0,15*0,15)		0,725			
	VV		*klenba "5*2*0,25*0,5*(3,14*0,29*0,29-3,14*0,15*0,15)		0,242			
43	K	894105111	Dlažba šachet z cihel kanalizačních Klinker čtyř a vícehranných	m3	0,780	14 700,00	11 466,00	CS ÚRS 2017 02
PP	VV		Ostatní konstrukce na trubním vedení zděné dlažby šachet z cihel kanalizačních [Klinker] na cementovou maltu MC 10 čtyř a vícehranných					
	VV		*dle nových šachet: " 5*(1,0*1,5-0,3*1,0)*0,13		0,780			
44	K	894411121	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí DN nad 200 do 300 dno beton tř. C 25/30	kus	4,000	8 940,00	35 760,00	CS ÚRS 2017 02
PP	VV		Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců výšky vstupu do 1,50 m s obložení dna betonem tř. C 25/30, na potrubí DN přes 200 do 300					
	VV		*dle šachet - montáž á z 80% pš: " 5*0,8		4,000			
45	M	592241620	skruž betonová s ocelovými stupadly +PE povlakem TBS-Q 1000/1000/120 SP 100x100x12 cm	kus	5,000	3 100,00	15 500,00	CS ÚRS 2017 02
PP			skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100 x 100 x 12 cm					
46	M	592241600	skruž betonová s ocelovými stupadly +PE povlakem TBS-Q 1000/250/120 SP 100x25x12 cm	kus	5,000	1 110,00	5 550,00	CS ÚRS 2017 02
PP			skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100 x 25 x 12 cm					
47	M	592241770	prstenec betonový vyrovnávací TBW-Q 800/100/150	kus	5,000	530,00	2 650,00	CS ÚRS 2017 02
PP			prstenec betonový vyrovnávací 62,5x10x12 cm					
48	M	592241750	prstenec betonový vyrovnávací TBW-Q 800/60/150	kus	5,000	469,00	2 345,00	CS ÚRS 2017 02
PP			prstenec betonový vyrovnávací 62,5x6x12 cm					
49	M	59224315R	deska betonová zakrytová TBZ-Q 100(800)/200	kus	5,000	3 140,00	15 700,00	
PP			prefabrikáty pro vstupní šachty a drenážní šachty (betonové a železobetonové) šachty pro odpadní kanály a potrubí uložené v zemi deska zakrytová TBZ-Q.1 100-80/17 100/80 x 16,5					
50	K	899103111	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotností nad 100 do 150 kg	kus	5,000	581,00	2 905,00	CS ÚRS 2013 02
PP	VV	pš	Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu hmotností jednotlivě přes 100 do 150 kg					
	VV		*š61,š81-š84:" 5		5,000			
51	M	552414140	poklop šachtový s rámem DN600/800 třída D 400, Bituplan s odvětráním, bez zámků se znakem Pražská kanalizace	kus	5,000	8 580,00	42 900,00	CS ÚRS 2017 02
PP	VV		poklop šachtový s rámem DN600 třída D 400, s odvětráním se znakem Pražská kanalizace					
	VV		pš		5,000			
D	9		Ostatní konstrukce a práce-bourání				39 234,00	

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
52	K	96902113R	Vybourání kanalizačního potrubí DN do 400 vč. šachet	m	130,780	300,00	39 234,00	
	PP		Vybourání kanalizačního potrubí DN do 300 mm					
	VV		do		130,780			
	D	997	Přesun sutě				13 117,18	
53	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	44,465	30,00	1 333,95	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km					
54	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů, 5x	t	666,975	7,00	4 668,83	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další 1 započatý 1 km přes 1 km					
	VV		44,465*15 'Přepočtené koeficientem množství		666,975			
55	K	997221815	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkové)	t	44,465	160,00	7 114,40	CS ÚRS 2017 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkové) betonového					
	D	998	Přesun hmot				58 776,48	
56	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	233,240	252,00	58 776,48	CS ÚRS 2017 02
	PP		Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m					

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:
TV Koloděje
Objekt:
0010 - Etapa 0010
Soupis:
S003 - Splašková kanalizace
Úroveň 3:

SO 03b - ul. Dobřanská

KSO:
Místo: Praha Koloděje
Zadavatel:
MHMP OTV, Vyšehradská 51, 128 00 Praha 2
Uchazeč:
EKIS, spol. s r.o., Náhodská 2421, 193 00 Praha 9
Projektant:

CC-CZ:
Datum: 26.7.2017
IČ:
DIČ:
IČ: 18626084
DIČ: CZ18626084
IČ:
DIČ:

Poznámka:

Upozornění: Rozsah sanací, rekonstrukce a oprav kanalizačních stok byl stanoven na základě kamerových průzkumů, které byly provedeny před rokem 2010. Projektant upozorňuje, že od této doby mohlo dojít ke zhoršení stavu stávající kanalizační sítě, která se nachází v místě stavby, a proto je třeba očekávat, že rozsah stavebních prací může být oproti projektu větší v závislosti na rozsahu poškození. Projektant doporučuje před zahájením stavebních prací provést kamerový průzkum stávajících stok v místě stavby, který je součástí VRN.

Cena bez DPH			1 004 291,14
DPH základní snížená	Základ daně 1 004 291,14 0,00	Sazba daně 21,00% 15,00%	Výše daně 210 901,14 0,00
Cena s DPH		v CZK	1 215 192,28

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
TV Koloděje
Objekt:
0010 - Etapa 0010
Soupis:
S003 - Splašková kanalizace
Úroveň 3:
SO 03b - ul. Dobřanská

Místo: Praha Koloděje
Zadavatel: MHMP OTV, Vyšehradská 51, 128 00 Praha 2
Uchazeč: EKIS, spol. s r.o., Náhodská 2421, 193 00 Praha 9

Datum: 26.7.2017
Projektant:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem	1 004 291,14
HSV - Práce a dodávky HSV	1 004 291,14
1 - Zemní práce	437 669,97
2 - Zakládání	21 922,68
4 - Vodorovné konstrukce	34 385,66
8 - Trubní vedení	383 279,77
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	47 658,00
997 - Přesun sutě	9 372,74
998 - Přesun hmot	70 002,32

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

TV Koloděje

Objekt:

0010 - Etapa 0010

Soupis:

5003 - Splašková kanalizace

Úroveň 3:

SO 03b - ul. Dobřanská

Místo:

Praha Koloděje

Datum: 26.7.2017

Zadavatel:

MHMP OTV, Vyšehradská 51, 128 00 Praha 2

Projektant:

Uchazeč:

EKIS, spol. s r.o., Náchodská 2421, 193 00 Praha 9

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

Náklady soupisu celkem

1 004 291,14

D HSV

Práce a dodávky HSV

1 004 291,14

D 1

Zemní práce

437 669,97

1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	312,000	57,00	17 784,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min					
	VV		Čerpání 24 hodin denně 13'24"		312,000			
2	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	13,000	42,00	546,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min					
3	K	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocel. DN 200mm	m	3,300	228,00	752,40	CS ÚRS 2017 02
	PP		Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopu v stavu I poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzpěněním nebo vyvážení, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jiřovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí ocelového nebo litinového, jmenovitě světlostí DN do 200					
	VV		stávající plynovod: 1,1'3		3,300			
4	K	119001411	Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do 200	m	2,200	289,00	635,80	CS ÚRS 2017 02
	PP		Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopu v stavu I poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzpěněním nebo vyvážení, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jiřovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí betonového, kameninového nebo železobetonového, světlostí DN do 200					
	VV		stáv. vodov. přípojky: 1,1'2		2,200			
5	K	119001412	Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do 500	m	1,100	358,00	393,80	CS ÚRS 2017 02
	PP		Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopu v stavu I poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzpěněním nebo vyvážení, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jiřovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí betonového, kameninového nebo železobetonového, světlostí DN přes 200 do 500					
	VV		kanalizace: 1,1'3		1,100			
6	K	130001301	Zřízení výkopů příplatek za blízkost podzem. vedení nebo výbušnin pro lib. tř. hor.	m3	73,393	342,00	25 100,41	CS ÚRS 2017 02
	PP		Příplatek k cenám hloubení výkopů za zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny					
	VV		z 20%: 0,2*(A1_2_2)		73,393			
7	K	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	183,484	212,00	38 898,61	CS ÚRS 2017 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3					
	VV	a_1_2	celkový výkop: š_1*(d_1_1_1+d_4+d_2_2)*hl_1_2		419,390			
	VV		odpočet odstraňování povrchů:					
	VV		asf. komunikace: -š_1*(d_1_1_1+d_4+d_2_2)*tsp		-69,898			
	VV	A_3	Mezisoučet		349,492			
	VV		navýšení výkopu o_2 á 5% na šachty: 0,05*A_3		17,475			
	VV	A1_2_2	Součet		366,967			
	VV	ht3_1_2	A1_2_2*k3		183,484			
	VV	š_1	šířka výkopu: 1,1		1,100			
	VV	hl_1_2	průměrná hloubka výkopu: 2,4		2,400			
	VV	d_1_1_1	délka potrubí DN300: 158,86		158,860			
	VV	d_2_2	délka potrubí DN400: 0		0,000			
	VV	d_4	délka potrubí přípojek: 0		0,000			
	VV	db_2	délka potrubí bourané: 158,86		158,860			
	VV	d_3	délka potrubí přípojek pro svisté napojení: 0		0,000			
	VV	tzp	dloužka stáv. komunikace: 0,4		0,400			
	VV	tl_p	dloužka lože: 0,15		0,150			
	VV	o_2	obsyp potrubí (d_1_1_1)*š_1*(0,3+p_1)-vz_1_2+d_2_2*š_1*(0,3+p)-vz_1		95,095			
	VV	op1_2	obsyp potrubí přípojek (d_4)*š_1*(0,3+p_2)-vzp_2		0,000			
	VV	vz1_2	vytlačená zemina potrubím hl.řadu DN300: 3,14*(p_1/2)*(p_1/2)*d_1_1_1		12,374			
	VV	vz_1	vytlačená zemina potrubím hl.řadu DN400: 3,14*(p_2/2)*(p_2/2)*d_2_2		0,000			
	VV	vzp_2	vytlačená zemina potrubím přípojek DN200: 3,14*(p_2/2)*(p_2/2)*d_4		0,000			
	VV	kp	koefficient přepočtu hmotnosti písku: 1,7		1,700			
	VV	k3	koefficient množství tř.3: 0,5		0,500			
	VV	k4	koefficient množství tř.4: 0,45		0,450			
	VV	k5	koefficient množství tř.5: 0,05		0,050			
	VV	p_1	profil potrubí DN300: 0,315		0,315			
	VV	p_2	profil potrubí přípojek: 0,2		0,200			
	VV	p	profil potrubí DN400: 0,400		0,400			
8	K	132201209	Příplatek za leptivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	183,484	5,00	917,42	CS ÚRS 2017 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za leptivost horniny tř. 3					
	VV		ht3_1_2		183,484			
9	K	132301202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	165,135	399,00	65 888,87	CS ÚRS 2017 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 100 do 1 000 m3					
	VV		A1_2_2*k4		165,135			
10	K	132301209	Příplatek za leptivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	165,135	5,00	825,68	CS ÚRS 2017 02

PČ	Ty P	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovňnutím dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za teplotu horniny tř. 4					
	VV	ht4_1_2	A1_2_2*k4		165,135			
11	K	132401201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5	m3	18,348	980,00	17 981,04	CS ÚRS 2017 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovňnutím dna do předepsaného profilu a spádu s použitím trhavlin v hornině tř. 5 pro jakékoliv množství					
	VV	ht5_2	"výkop v hornině 5 z 5%:" A1_2_2*k5		18,348			
12	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 4 m	m2	762,528	73,00	55 664,54	CS ÚRS 2017 02
	PP		Zřízení pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m					
	VV	zpp_2	(d_4+d_1_1_1)*hl_1_2*2		762,528			
13	K	151101112	Odstanění příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 4 m	m2	762,528	20,00	15 250,56	CS ÚRS 2017 02
	PP		Odstanění pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky přes 2 do 4 m					
	VV	zpp_2			762,528			
14	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	348,619	37,00	12 898,90	CS ÚRS 2017 02
	PP		Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m					
	VV	A1_2_2-ht5_2			348,619			
15	K	161101151	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 2,5 m	m3	18,348	44,00	807,31	CS ÚRS 2017 02
	PP		Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 5 až 7, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m					
	VV	ht5_2			18,348			
16	K	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	m3	348,619	33,00	11 504,43	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 50 do 500 m					
	VV	"všechn výkopek na mezideponii:" A1_2_2-ht5_2			348,619			
17	K	162301151	Vodorovné přemístění výkopku/sypání z hornin tř. 5 až 7 do 500 m	m3	18,348	42,00	770,62	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost přes 50 do 500 m					
	VV	"všechn výkopek na mezideponii:" ht5_2			18,348			
18	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku z horniny tř. 1 až 4	m3	293,214	126,00	36 944,96	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					
	VV	skd_1_1_2	"odvoz vytlač. zeminy : " lo_2+o_2+op1_2+vz1_2+vzp_2+zz_1_2*0,75		308,646			
	VV	skl34_2	0,95*skl_1_1_2		293,214			
19	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	1 466,070	10,00	14 660,70	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m					
	VV	5*skl34_2			1 466,070			
20	K	162701155	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypání z horniny tř. 5 až 7	m3	15,432	176,00	2 716,03	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					
	VV	skl5_2	0,05*skl_1_1_2		15,432			
21	K	162701159	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypání z horniny tř. 5 až 7 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	77,160	15,00	1 157,40	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m					
	VV	5*skl5_2			77,160			
22	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	55,405	27,00	1 495,94	CS ÚRS 2017 02
	PP		Nakládání, skládání a překládání neuketého výkopku nebo sypání nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4					
	VV	zzz_2	"výkopek na mezideponii pro zásyp" A1_2_2-skl_1_1_2		58,321			
	VV	0,95*zzz_2			55,405			
23	K	167101152	Nakládání výkopku z hornin tř. 5 až 7 přes 100 m3	m3	2,916	37,00	107,89	CS ÚRS 2017 02
	PP		Nakládání, skládání a překládání neuketého výkopku nebo sypání nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 5 až 7					
	VV	0,05*zzz_2			2,916			
24	K	171201201	Uložení sypání na skládky	m3	308,646	5,00	1 543,23	CS ÚRS 2017 02
	PP		Uložení sypání na skládky					
	VV	skl_1_1_2			308,646			
25	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypání na skládce (skládkové)	t	308,646	110,00	33 951,06	CS ÚRS 2017 02
	PP		Uložení sypání poplatek za uložení sypání na skládce (skládkové)					
	VV	skl_1_1_2			308,646			
26	K	174101101.2	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypáním se zhutněním	m3	233,286	76,00	17 729,74	CS ÚRS 2013 02
	PP		Zásyp sypáním z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách					
	P		Poznámka k položce: ve státní komunikaci předpoklad zásyp zeminou vhodnou do aktivní zóny komunikace (dle ČSN73 3050, ČSN76 6133, ČSN72 1006)					
	VV	zz_1_2	"předpoklad zpětný zásyp šD alt. vhodnou zeminou (využití vykopané zeminy z 25%):" A1_2_2-lo_2-o_2-op1_2-vz1_2-vzp_2-vz_1		233,286			
27	M	58344171R	Zemina vhodná pro zásypy - šterkopisková s jemnozrnnou příměsí	t	297,440	20,00	5 948,80	
	PP		kamenito přírodní drsné hutné pro stavební účely PDK (drobné, hrubé a šterkody) šterkodné ČSN EN 13043 frakce 0-32 (Split)					
	P		Poznámka k položce: alt. zemina vhodná pro zásypy, šterkopisková s jemnozrnnou příměsí					
	VV	zz_1_2*0,75*kp			297,440			
28	K	175101101	Obsypání potrubí bez prohození sypáním z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu	m3	95,095	260,00	24 724,70	
	PP		Obsypání potrubí bez prohození sypáním z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu					
	VV	o_2-op1_2			95,095			
29	M	583373020	šterkopisek frakce 0-8	t	161,662	186,00	30 069,13	CS ÚRS 2017 02

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP	VV		šterkoplisk frakce 0-16 op_2*kp		161,662			
D	2		Zakládání				21 922,68	
30	K	212752212	Tratvod z drenážních trubek plastových flexibilních D do 100 mm včetně lože tl.100mm ze šterkorditu frakce 32-63	m	158,860	138,00	21 922,68	CS ÚRS 2017 02
PP	VV		Tratvod z drenážních trubek se zřízením šterkopliskového lože pod trubky a s jejich obyspem v průměrném celkovém množství do 0,15 m3/m v otevřeném výkopu z trubek plastových flexibilních D přes 65 do 100 mm					
	VV		"předpoklad v celé délce hl.řadu stoky: d_1_1_1+d_4+d_2_2		158,860			
D	4		Vodorovné konstrukce				34 385,66	
31	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkoplisku	m3	26,212	747,00	19 580,36	CS ÚRS 2017 02
PP	VV	lo_2	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a šterkoplisku do 63 mm (d_1_1_1+d_4+d_2_2)*tl.p's_1		26,212			
32	K	452311171	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 30/37 otevřený výkop	m3	3,825	3 140,00	12 010,50	CS ÚRS 2017 02
PP	VV		Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 30/37					
	VV		"dle nových šachet"5*1,5*1,5*0,34		3,825			
33	K	452351101	Bednění podkladních desek nebo bloků nebo sedlového lože otevřený výkop	m2	10,200	274,00	2 794,80	CS ÚRS 2017 02
PP	VV		Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu desek nebo sedlových loží pod potrubí, stoky a drobné objekty					
	VV		"dle nových šachet"5*4*1,5*0,34		10,200			
D	8		Trubní vedení				383 279,77	
34	K	83126330R	Příplatek za přepojení přípojek	kus	13,000	4 000,00	52 000,00	
PP	VV		Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním Příplatek k cenám za zřízení kanalizační přípojky DN od 100 do 300					
	VV		"přepojení KP9-KP21 na stávající sanovanou kanalizaci" 13		13,000			
35	K	871373121	Montáž potrubí z kanalizačních trub z PVC otevřený výkop sklon do 20 % DN 300	m	158,860	104,00	16 521,44	CS ÚRS 2017 02
PP	VV		Montáž kanalizačního potrubí z plastu z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 115					
	VV		d_1_1_1		158,860			
36	M	286102220	trubka PVC SN 12 hrdlová vodovodní DN 300 x 6mm	kus	27,271	3 230,00	88 085,33	CS ÚRS 2017 02
PP	P		trubka PVC tlaková hrdlová vodovodní DN 300 D 315 x 12,1 x 6000 mm					
	VV		Poznámka k položce: barva šedá					
	VV		(d_1_1_1/6,0)*1,03		27,271			
37	K	877373121	Montáž tvarovek obočkových na potrubí z trub z PVC těsněných kroužkem otevřený výkop DN 300	kus	13,000	350,00	4 550,00	CS ÚRS 2013 02
PP	VV		Montáž tvarovek na potrubí z kanalizačních trub z plastu z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu obočkových DN 300					
	VV		"dle počtu přípojek:" 13		13,000			
38	M	286114050	odbočka kanalizační plastová s hrdlem 300/200/45° PVC	kus	13,000	2 330,00	30 290,00	CS ÚRS 2017 02
PP	VV		odbočka kanalizační plastová s hrdlem KG 300/200/45°					
39	K	892372121	Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 300 těsněním vakem ucpávkovým	úsek	5,000	872,00	4 360,00	CS ÚRS 2017 02
PP	VV		Tlaková zkouška vzduchem těsnícími vaky ucpávkovými DN 300					
40	K	892381113	Kamerová prohlídka potrubí	m	158,860	50,00	7 943,00	
PP	VV		Kamerová prohlídka potrubí					
	VV		d_4+d_1_1_1+d_2_2+d_s		158,860			
41	K	894102211	Stěny šachet z cihel kanalizačních Klinker tl 250 mm	m3	1,472	14 900,00	21 932,80	CS ÚRS 2017 02
PP	VV		Ostatní konstrukce na trubním vedení zděné stěny šachet z cihel kanalizačních [Klinker] na cementovou maltu MC 10, tloušťky 250 mm					
	VV		"dle šachet : 5*0,3*(3,14*0,75*3,14*0,5*0,5)		1,472			
42	K	894104111	Žláby šachet z cihel kanalizačních Klinker průměru do 500 mm	m3	0,967	23 600,00	22 821,20	CS ÚRS 2017 02
PP	VV		Ostatní konstrukce na trubním vedení zděné žláby šachet z cihel kanalizačních [Klinker] na cementovou maltu MC 10, průměr žlábu do 500 mm					
	VV		"dle šachet-kyneta:" 5*1,5*0,5*(3,14*0,29*0,29*3,14*0,15*0,15)		0,725			
	VV		"klenba"5*2*0,25*0,5*(3,14*0,29*0,29*3,14*0,15*0,15)		0,242			
43	K	894105111	Dlažba šachet z cihel kanalizačních Klinker čtyř a vícehranných	m3	0,780	14 700,00	11 466,00	CS ÚRS 2017 02
PP	VV		Ostatní konstrukce na trubním vedení zděné dlažby šachet z cihel kanalizačních [Klinker] na cementovou maltu MC 10 čtyř a vícehranných					
	VV		"dle nových šachet:" 5*(1,0*1,5*0,3*1,0)*0,13		0,780			
44	K	894411121	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí DN nad 200 do 300 dno beton tř. C 25/30	kus	4,000	8 940,00	35 760,00	CS ÚRS 2017 02
PP	VV		Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců výšky vstupu do 1,50 m s obložněním dna betonem tř. C 25/30, na potrubí DN přes 200 do 300					
	VV		"dle šachet - montáž á z 80% pš:" 5*0,8		4,000			
45	M	592241620	skruž betonová s ocelovou se stupadly +PE povlakem TBS-Q 1000/1000/120 SP 100x100x12 cm	kus	5,000	3 100,00	15 500,00	CS ÚRS 2017 02
PP	VV		skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100 x 100 x 12 cm					
46	M	592241600	skruž betonová s ocelovou se stupadly +PE povlakem TBS-Q 1000/250/120 SP 100x25x12 cm	kus	5,000	1 110,00	5 550,00	CS ÚRS 2017 02
PP	VV		skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100 x 25 x 12 cm					
47	M	592241770	prstenec betonový vyrovnávací TBW-Q 800/100/150	kus	5,000	530,00	2 650,00	CS ÚRS 2017 02
PP	VV		prstenec betonový vyrovnávací 62,5x10x12 cm					
48	M	592241750	prstenec betonový vyrovnávací TBW-Q 800/60/150	kus	5,000	469,00	2 345,00	CS ÚRS 2017 02
PP	VV		prstenec betonový vyrovnávací 62,5x6x12 cm					
49	M	59224315R	deska betonová zákrytová TZK-Q,1 100-80/17 100/80x16,5 cm	kus	5,000	3 140,00	15 700,00	
PP	VV		prefabrikáty pro vstupní šachty a drenážní šachtice (betonové a železobetonové) šachty pro odpadní kanály a potrubí uložené v zemi deska zákrytová TZK-Q,1 100-80/17 100/80 x 16,5					
50	K	899103111	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotnosti nad 100 do 150 kg	kus	5,000	581,00	2 905,00	CS ÚRS 2013 02
PP	VV	pš	Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu hmotnosti jednotlivé přes 100 do 150 kg					
	VV		"S61,S81-S84:"5		5,000			
51	M	552414140	poklop šachtový s rámem DN600/800 třídy D 400, bitupan s odvětráním, bez zámků se znakem Pražská kanalizace	kus	5,000	8 580,00	42 900,00	CS ÚRS 2017 02
PP	VV		poklop šachtový s rámem DN600 třídy D 400, s odvětráním se znakem Pražská kanalizace					
	VV		pš		5,000			
D	9		Ostatní konstrukce a práce-bourání				47 658,00	

pČ	Ty P	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
52	K	96902113R	Vybourání kanalizačního potrubí DN do 400 vč. šachet	m	158,860	300,00	47 658,00	
	PP		Vybourání kanalizačního potrubí DN do 300 mm					
	VV		db_2		158,860			
D 997			Přesun sutě				9 372,74	
53	K	997221551	Vodorovná doprava sutí ze sypkých materiálů do 1 km	t	31,772	30,00	953,16	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km					
54	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí ze sypkých materiálů 5x	t	476,580	7,00	3 336,06	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další 1 započatý 1 km přes 1 km					
	VV		31,772*15 Přepočtené koeficientem množství		476,580			
55	K	997221815	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	31,772	160,00	5 083,52	CS ÚRS 2017 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) betonového					
D 998			Přesun hmot				70 002,32	
56	K	998276101	Přesun hmot pro trubicí vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	277,787	252,00	70 002,32	CS ÚRS 2017 02
	PP		Přesun hmot pro trubicí vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m					

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba: TV Koloděje
Objekt: 0010 - Etapa 0010
Soupis: SO03 - Splašková kanalizace
Úroveň 3:

SO 03c - ul. Kounovská

KSO:
Místo: Praha Koloděje

Zadavatel:
MHMP OTV, Vyšehradská 51, 128 00 Praha 2

Uchazeč:
EKIS, spol. s r.o., Náchodská 2421, 193 00 Praha 9

Projektant:

CC-CZ:
Datum: 26.7.2017

IČ:
DIČ:

IČ: 18626084
DIČ: CZ18626084

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Upozornění: Rozsah sanací, rekonstrukce a oprav kanalizačních stok byl stanoven na základě kamerových průzkumů, které byly provedeny před rokem 2010. Projektant upozorňuje, že od této doby mohlo dojít ke zhoršení stavu stávající kanalizační sítě, která se nachází v místě stavby, a proto je třeba očekávat, že rozsah stavebních prací může být oproti projektu větší v závislosti na rozsahu poškození. Projektant doporučuje před zahájením stavebních prací provést kamerový průzkum stávajících stok v místě stavby, který je součástí VRN.

Cena bez DPH		1 336 546,96	
DPH základní	Základ daně	Sezba daně	Výše daně
snížená	1 336 546,96	21,00%	280 674,86
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	1 617 221,82

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: TV Koloděje
Objekt: 0010 - Etapa 0010
Soupis: SO03 - Splašková kanalizace
Úroveň 3:
SO 03c - ul. Kounovská

Místo: Praha Koloděje

Datum: 26.7.2017

Zadavatel: MHMP OTV, Vyšehradská 51, 128 00 Praha 2

Projektant:

Uchazeč: EKIS, spol. s r.o., Náchodská 2421, 193 00 Praha 9

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem		1 336 546,96
HSV - Práce a dodávky HSV		1 336 546,96
1 - Zemní práce		651 887,62
2 - Zakládání		29 127,66
4 - Vodorovné konstrukce		39 847,99
8 - Trubní vedení		463 612,40
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání		49 719,00
997 - Přesun sítě		9 778,07
998 - Přesun hmot		92 574,22

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

TV Koloděje

Objekt:

0010 - Etapa 0010

Soupis:

SO03 - Splašková kanalizace

Úroveň 3:

SO 03c - ul. Kounovská

Místo:

Praha Koloděje

Datum:

26.7.2017

Zadavatel:

MHMP OTV, Vyšehradská 51, 128 00 Praha 2

Projektant:

Uchazeč:

EKIS, spol. s r.o., Náchodská 2421, 193 00 Praha 9

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

Náklady soupisu celkem

1 336 546,96

D	HSV	Práce a dodávky HSV					1 336 546,96	
D	I	Zemní práce					651 887,62	
1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	384,000	57,00	21 888,00	CS ÚRS 2017 02
	PP	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min						
	VV	Čerpání 24 hodin denně 16*24			384,000			
2	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	16,000	42,00	672,00	CS ÚRS 2017 02
	PP	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min						
3	K	119001401	Dočas.zajištění potrubí ocel.DN 200mm	m	8,800	228,00	2 006,40	CS ÚRS 2017 02
	PP	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopě ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvážení, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jistovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí ocelového nebo litinového, jmenovitě světlost DN do 200						
	VV	"stávající plynovod:" 1,1*8			8,800			
4	K	119001411	Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do 200	m	4,400	289,00	1 271,60	CS ÚRS 2017 02
	PP	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopě ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvážení, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jistovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí betonového, kameninového nebo železobetonového, světlost DN do 200						
	VV	"stáv.vodov.přípojky:" 1,1*4			4,400			
5	K	119001412	Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do 500	m	1,100	358,00	393,80	CS ÚRS 2017 02
	PP	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopě ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvážení, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jistovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí betonového, kameninového nebo železobetonového, světlost DN přes 200 do 500						
	VV	"kanalizace dešťová" 1,1*1			1,100			
6	K	130001101	Zřízení výkopůvky příplatek za blízkost podzem.vedení nebo výbušnin pro lib.ú.hor.	m3	112,141	342,00	38 352,22	CS ÚRS 2017 02
	PP	Příplatek k cenám hloubených výkopův za zřízení výkopůvky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny						
	VV	"z 20%:" 0,2*(A1_2)			112,141			
7	K	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	280,354	212,00	59 435,05	CS ÚRS 2017 02
	PP	Hloubení zapečených i nezapečených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovňováním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3						
	VV	a_1	"celkový výkop" $\sum_{i=1}^n (d_{i-1} + d_i) \cdot h_{i-1}$		626,878			
	VV		"odpočet odstranění povrchů:"					
	VV	A	"asf.komunikace:" $\sum_{i=1}^n (d_{i-1} + d_i) \cdot t_{zp}$		-92,871			
	VV		Mezsočet		534,007			
	VV	A1_2	"navýšení výkopu o á 5% na šachty:" 0,05*A		26,700			
	VV	ht3_1	Součet		560,707			
	VV	š_1	A1_2*k3		280,354			
	VV	hl_1	"šířka výkopu:" 1,1		1,100			
	VV	d_1_1	"průměrná hloubka výkopu:" 2,7		2,700			
	VV	d_2	"délka potrubí nového (sanované+nové):" 151,74+59,33		211,070			
	VV	d	"délka potrubí vloženého:" 0		0,000			
	VV	db	"délka potrubí připojené:" 0		0,000			
	VV	d_s	"délka potrubí připojené pro svlést napojení:" 0		0,000			
	VV	tzp	"tloušťka stáv. komunikace:" 0,4		0,400			
	VV	tl_p	"tloušťka lože:" 0,15		0,150			
	VV	o	"obsyp potrubí" $(d_{i-1} + d_i) \cdot (0,3 + p_1) \cdot v_{z1}$		126,348			
	VV	op1	"obsyp potrubí přípojek" $(d_i + d_{i+1}) \cdot (0,3 + p_2) \cdot v_{zp}$		0,000			
	VV	vz1	"vytlačená zemina potrubím hl.řadu DN300:" $3,14 \cdot (p_1/2) \cdot (p_1/2) \cdot d_{i-1}$		16,441			
	VV	vzp	"vytlačená zemina potrubím přípojek DN200:" $3,14 \cdot (p_2/2) \cdot (p_2/2) \cdot d_i$		0,000			
	VV	kp	"koeficient přepočtu hmotnosti písku" 1,7		1,700			
	VV	k3	"koeficient množství tř.3" 0,5		0,500			
	VV	k4	"koeficient množství tř.4" 0,45		0,450			
	VV	k5	"koeficient množství tř.5" 0,05		0,050			
	VV	p_1	"profil potrubí sanovaného" 0,315		0,315			
	VV	p_2	"profil potrubí-přípojek:" 0,2		0,200			
8	K	132201209	Příplatek za leplivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	280,354	5,00	1 401,77	CS ÚRS 2017 02
	PP	Hloubení zapečených i nezapečených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovňováním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za leplivost horniny tř. 3						
	VV	ht3_1			280,354			
9	K	132301202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	252,318	399,00	100 674,88	CS ÚRS 2017 02
	PP	Hloubení zapečených i nezapečených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovňováním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 100 do 1 000 m3						
	VV	A1_2*k4			252,318			
10	K	132301209	Příplatek za leplivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	252,318	5,00	1 261,59	CS ÚRS 2017 02
	PP	Hloubení zapečených i nezapečených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovňováním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za leplivost horniny tř. 4						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV	ht4_1	A1_2*k4		252,318			
11	K	132401201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5	m3	28,035	980,00	27 474,30	CS ÚRS 2017 02
	PP		Hloubení zapadených i nezapadených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu s použitím uhravín v hornině tř. 5 pro jakékoliv množství					
	VV	ht5	Výkop v hornině 5 z 5%: A1_2*k5		28,035			
12	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 4 m	m2	1 139,778	73,00	83 203,79	CS ÚRS 2017 02
	PP		Zřízení pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýh příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m					
	VV	zpp	(d+d_1_1)*hl_1*2		1 139,778			
13	K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 4 m	m2	1 139,778	20,00	22 795,56	CS ÚRS 2017 02
	PP		Odstranění pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky přes 2 do 4 m					
	VV	zpp			1 139,778			
14	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	532,672	37,00	19 708,86	CS ÚRS 2017 02
	PP		Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m					
	VV	A1_2-ht5			532,672			
15	K	161101151	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 2,5 m	m3	28,035	44,00	1 233,54	CS ÚRS 2017 02
	PP		Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 5 až 7, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m					
	VV	ht5			28,035			
16	K	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	532,672	33,00	17 578,18	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 50 do 500 m					
	VV	Všechny výkopy na mezidoponit: A1_2-ht5			532,672			
17	K	162301151	Vodorovné přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7 do 500 m	m3	28,035	42,00	1 177,47	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost přes 50 do 500 m					
	VV	Všechny výkopy na mezidoponit: ht5			28,035			
18	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku z horniny tř. 1 až 4	m3	441,687	126,00	55 652,56	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					
	VV	skl_1_1	"odvoz vytlač. zeminy : " lo+o+op1+vz1+vzp+zz_1*0,75		464,934			
	VV	skl34	0,95*skl_1_1		441,687			
19	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	2 208,435	10,00	22 084,35	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m					
	VV	5*skl34			2 208,435			
20	K	162701155	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7	m3	23,247	176,00	4 091,47	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					
	VV	skl5	0,05*skl_1_1		23,247			
21	K	162701159	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	116,235	15,00	1 743,53	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m					
	VV	5*skl5			116,235			
22	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	90,984	27,00	2 456,57	CS ÚRS 2017 02
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4					
	VV	zzz	Výkopek na mezidoponit pro zásyp A1_2-skl_1_1		95,773			
	VV	0,95*zzz			90,984			
23	K	167101152	Nakládání výkopku z hornin tř. 5 až 7 přes 100 m3	m3	4,789	37,00	177,19	CS ÚRS 2017 02
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 5 až 7					
	VV	0,05*zzz			4,789			
24	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	464,934	5,00	2 324,67	CS ÚRS 2017 02
	PP		Uložení sypaniny na skládky					
	VV	skl_1_1			464,934			
25	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	464,934	110,00	51 142,74	CS ÚRS 2017 02
	PP		Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)					
	VV	skl_1_1			464,934			
26	K	174101101.2	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	383,091	76,00	29 114,92	CS ÚRS 2013 02
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách					
	P		Poznámka k položce: ve státní komunikaci předpoklad zásyp zeminou vhodnou do aktivní zóny komunikace (dle ČSN73 3050, ČSN76 6133, ČSN72 1006)					
	VV	zz_1	"předpoklad zpětný zásyp šD alt. vhodnou zeminou (využití vykopané zeminy z 25%):" A1_2-lo-o-op1-vz1-vzp		383,091			
27	M	58344171R	Zemina vhodná pro zásypy - šterkopisková s jemnozrnnou příměsí	t	488,441	20,00	9 768,82	
	PP		kamenivo přírodní drcené hutné pro stavební účely PDK (drobné, hrubé a šterkodrt) šterkodrtě ČSN EN 13043 frakce 0-32 (SpkR)					
	P		Poznámka k položce: alt. zemina vhodná pro zásypy, šterkopisková s jemnozrnnou příměsí					
	VV	zz_1*0,75*kp			488,441			
28	K	175101101	Obsypání potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uložením do 3 m od kraje výkopu	m3	126,348	260,00	32 850,48	
	PP		Obsypání potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uložením do 3 m od kraje výkopu					
	VV	op	o+op1		126,348			
29	M	583373020	Šterkopisek frakce 0-8	t	214,792	186,00	39 951,31	CS ÚRS 2017 02
	PP		šterkopisek frakce 0-16					
	VV	op*kp			214,792			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 2			Zakládání				29 127,66	
30	K	212752212	Tratvovod z drenážních trubek plastových flexibilních D do 100 mm včetně lože tl. 100mm ze šterkodrti frakce 32-63	m	211,070	138,00	29 127,66	CS ÚRS 2017 02
	PP		Tratvovody z drenážních trubek se zřízením šterkopiskového lože pod trubky a s jejich obyspem v průměrném celkovém množství do 0,15 m ³ /m v otevřeném výkopu z trubek plastových flexibilních D přes 65 do 100 mm					
	VV		*předpoklad v celé délce hl. řadu stoky: "d_1_1"		211,070			
D 4			Vodorovné konstrukce				39 847,99	
31	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopísku	m ³	34,827	747,00	26 015,77	CS ÚRS 2017 02
	PP		Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a šterkopísku do 63 mm (d_1_1+d_1_2)*tl_přs_1		34,827			
32	K	452311171	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 30/37 otevřený výkop	m ³	3,735	3 140,00	11 727,90	CS ÚRS 2017 02
	PP		Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 30/37					
	VV		*dle nových šachet na sanované kanalizaci přisř1,5*1,5*0,34		3,060			
	VV		*dle nových šachet při nové zbudované kanalizaci přisř1,5*1,5*0,15		0,675			
33	K	452351101	Bednění podkladních desek nebo bloků nebo sedlového lože otevřený výkop	m ²	7,680	274,00	2 104,32	CS ÚRS 2017 02
	PP		Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu desek nebo sedlových loží pod potrubí, stoky a drobné objekty					
	VV		*dle nových šachet 2*4*1,5*0,34+4*4*1,5*0,15		7,680			
D 8			Trubní vedení				463 612,40	
34	K	83126329R	Příplatek za odřezování a napojení potrubí	kus	1,000	5 000,00	5 000,00	
	PP		Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním Příplatek k cenám za zřízení kanalizační přípojky DN od 100 do 300					
	VV		*napojení nového řadu na šř2_1		1,000			
35	K	83126330R	Příplatek za připojení přípojek	kus	13,000	4 000,00	52 000,00	
	PP		Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním Příplatek k cenám za zřízení kanalizační přípojky DN od 100 do 300					
	VV		*připojení KP25-KP37 na stávající sanovanou kanalizaci" 13		13,000			
36	K	871373121	Montáž potrubí z kanalizačních trub z PVC otevřený výkop sklon do 20 ‰ DN 300	m	211,070	104,00	21 951,28	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž kanalizačního potrubí z plastu z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 ‰ DN 315					
	VV		d_1_1		211,070			
37	M	286102220	trubka PVC SN 12 hrdlovaná vodovodní DN 300 x 6m	kus	36,234	3 230,00	117 035,82	CS ÚRS 2017 02
	PP		trubka PVC tlaková hrdlovaná vodovodní DN 300 D 315 x 12,1 x 6000 mm					
	P		Poznámka k položce: barva šedá					
	VV		(d_1_1/6,0)*1,03		36,234			
38	K	877373121	Montáž tvarovek obočkových na potrubí z trub z PVC těsněných kroužkem otevřený výkop DN 300	kus	13,000	350,00	4 550,00	CS ÚRS 2013 02
	PP		Montáž tvarovek na potrubí z kanalizačních trub z plastu z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu obočkových DN 300					
	VV		*dle počtu přípojek KP25-KP37:" 13		13,000			
39	M	286114050	odbočka kanalizační plastová s hrdlem 300/200/45" PVC	kus	13,000	2 330,00	30 290,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		odbočka kanalizační plastová s hrdlem KG 300/200/45"					
40	K	892372121	Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 300 těsnícím vakem ucpávkovým	úsek	8,000	872,00	6 976,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Tlakové zkoušky vzduchem těsnícími vakly ucpávkovými DN 300					
41	K	892381113	Kamerová prohlídka potrubí	m	211,070	50,00	10 553,50	
	PP		Kamerová prohlídka potrubí					
	VV		d+d_1_1+d_2		211,070			
42	K	894102211	Stěny šachet z cihel kanalizačních Klinker tl 250 mm	m ³	1,178	14 900,00	17 552,20	CS ÚRS 2017 02
	PP		Ostatní konstrukce na trubním vedení zděné stěny šachet z cihel kanalizačních (Klinker) na cementovou maltu MC 10, tloušťky 250 mm					
	VV		*dle sanovaných šachet:" přsř0,3*(3,14*0,75*0,75-3,14*0,5*0,5)		1,178			
43	K	894104111	Žlaby šachet z cihel kanalizačních Klinker průměru do 500 mm	m ³	0,773	23 600,00	18 242,80	CS ÚRS 2017 02
	PP		Ostatní konstrukce na trubním vedení zděné žlaby šachet z cihel kanalizačních (Klinker) na cementovou maltu MC 10, průměr žlabu do 500 mm					
	VV		*dle sanovaných šachet-lynetat:" přsř1,5*0,5*(3,14*0,29*0,29-3,14*0,15*0,15)		0,580			
	VV		*klenba přsř2*0,25*0,5*(3,14*0,29*0,29-3,14*0,15*0,15)		0,193			
44	K	894105111	Dlažba šachet z cihel kanalizačních Klinker čtyř a vícehranných	m ³	0,624	14 700,00	9 172,80	CS ÚRS 2017 02
	PP		Ostatní konstrukce na trubním vedení zděné dlažby šachet z cihel kanalizačních (Klinker) na cementovou maltu MC 10 čtyř a vícehranných					
	VV		*dle nových šachet:" přsř(1,0*1,5-0,3*1,0)*0,13		0,624			
45	K	894411121	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí DN nad 200 do 300 dno beton tř. C 25/30	kus	5,200	8 940,00	46 488,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců výšky vstupu do 1,50 m s obložněním dna betonem tř. C 25/30, na potrubí DN přes 200 do 300					
	VV		*dle šachet - montáž á z 80% sanovaných šachet + šachty nové:" přsř0,8 + přsř		5,200			
46	M	592241620	skruž betonová s ocelovou se stupadly +PE povlakem TBS-Q 1000/1000/120 SP 100x100x12 cm	kus	4,000	3 100,00	12 400,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100 x 100 x 12 cm					
47	M	592241610	skruž betonová s ocelovou se stupadly +PE povlakem TBS-Q 1000/500/120 SP 100x50x12 cm	kus	4,000	1 790,00	7 160,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		skruž kanizační s ocelovými stupadly 100 x 50 x 12 cm					
48	M	592241770	prstenec betonový vyrovnávací TBW-Q 800/100/150	kus	4,000	530,00	2 120,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		prstenec betonový vyrovnávací 62,5x10x12 cm					
49	M	592241750	prstenec betonový vyrovnávací TBW-Q 800/60/150	kus	4,000	469,00	1 876,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		prstenec betonový vyrovnávací 62,5x6x12 cm					
50	M	59224315R	deska betonová zdkrytová TZK-Q,1 100-80/17 100/80x16,5 cm	kus	4,000	3 140,00	12 560,00	
	PP		přefabrikáty pro vstupní šachty a drenážní šachty (betonové a železobetonové) šachty pro odpadní kanály a potrubí uložená v zemi deska zákrytová TZK-Q,1 100-80/17 100/80 x 16,5					
51	M	592241610	skruž betonová s ocelovou se stupadly +PE povlakem TBS-Q 1000/500/120 SP 100x50x12 cm	kus	2,000	1 790,00	3 580,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		skruž kanizační s ocelovými stupadly 100 x 50 x 12 cm					
52	M	592241620	skruž betonová s ocelovou se stupadly +PE povlakem TBS-Q 1000/1000/120 SP 100x100x12 cm	kus	1,000	3 100,00	3 100,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		skruž kanizační s ocelovými stupadly 100 x 100 x 12 cm					
53	M	592241600	skruž betonová s ocelovou se stupadly +PE povlakem TBS-Q 1000/250/120 SP 100x25x12 cm	kus	1,000	1 110,00	1 110,00	CS ÚRS 2017 02

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100 x 25 x 12 cm					
54	M	592241750	prstenec betonový vyrovnávací TBW-Q 800/60/150	kus	2,000	469,00	938,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		prstenec betonový vyrovnávací 62,5x6x12 cm					
55	M	59224315R.1	deska betonová zákrytová TBZ-Q 1000(800)/200	kus	2,000	3 140,00	6 280,00	
	PP		prefabrikáty pro vstupní šachty a drenážní šachtice (betonové a železobetonové) šachty pro odpadní kanály a potrubí uložené v zemi deska zákrytová TBZ-Q.1 100-80/17 100/80 x 16,5					
56	M	592243390	dno betonové šachty kanalizační přímé TBZ-Q.1 100/100 V max. 60 100/100x60 cm	kus	1,000	8 060,00	8 060,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		dno betonové šachty kanalizační přímé 100x100x60 cm					
57	M	592243360	dno betonové šachty kanalizační přímé TBZ-Q.1 100/50 V max. 40 100/60x40 cm	kus	1,000	9 650,00	9 650,00	
	PP		prefabrikáty pro vstupní šachty a drenážní šachtice (betonové a železobetonové) šachty pro odpadní kanály a potrubí uložené v zemi dno šachty kanalizační přímé V - průměr odtoku TBZ-Q.1 100/60 V max. 40 100 / 60 x 40					
58	K	899103111	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotnosti nad 100 do 150 kg	kus	6,000	581,00	3 486,00	CS ÚRS 2013 02
	PP		Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu hmotnosti jednotlivě přes 100 do 150 kg					
	VV	pš	"Š106-Š109 (sanace kanalizace):" 4		4,000			
	VV	pnš	"Š1-Š2 (nová kanalizace):" 2		2,000			
59	M	552414140	poklop šachtový s rámem DN600/800 třída D 400, Bituplan s odvětráním, bez zámku se znakem Pražská kanalizace	kus	6,000	8 580,00	51 480,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		poklop šachtový s rámem DN600 třída D 400, s odvětráním se znakem Pražská kanalizace					
	VV		pš+pnš		6,000			
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				49 719,00	
60	K	96902113R	Vybourání kanalizačního potrubí DN do 400 vč. šachet	m	165,730	300,00	49 719,00	
	PP		Vybourání kanalizačního potrubí DN do 300 mm					
	VV		"likvidace potrubí stávajícího dle sanace:" db		165,730			
	VV		"poze likvidace šachet dle vložkování - á 40% z délky" 0,4*d_2		0,000			
D	997		Přesun sutě				9 778,07	
61	K	997221551	Vodorovná doprava sutí ze sypkých materiálů do 1 km	t	33,146	30,00	994,38	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovňáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km					
62	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí ze sypkých materiálů	t	497,190	7,00	3 480,33	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovňáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
	VV		33,146*15 Přepočtené koeficientem množství		497,190			
63	K	997221815	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkové)	t	33,146	160,00	5 303,36	CS ÚRS 2017 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkové) betonového					
D	998		Přesun hmot				92 574,22	
64	K	998276101	Přesun hmot pro trubicí vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	367,358	252,00	92 574,22	CS ÚRS 2017 02
	PP		Přesun hmot pro trubicí vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m					

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

TV Koloděje

Objekt:

0010 - Etapa 0010

Soupis:

SO03 - Splašková kanalizace

Úroveň 3:

SO 03d - ul. K Sibiřině

KSO:

Místo: Praha Koloděje

Zadavatel:

MHMP OTV, Vyšehradská 51, 128 00 Praha 2

Uchazeč:

EKIS, spol. s r.o., Náchodská 2421, 193 00 Praha 9

Projektant:

CC-CZ:

Datum: 26.7.2017

IČ:

DIČ:

IČ:

18626084

DIČ:

CZ18626084

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Upozornění: Rozsah sanací, rekonstrukce a oprav kanalizačních stok byl stanoven na základě kamerových průzkumů, které byly provedeny před rokem 2010. Projektant upozorňuje, že od této doby mohlo dojít ke zhoršení stavu stávající kanalizační sítě, která se nachází v místě stavby, a proto je třeba očekávat, že rozsah stavebních prací může být oproti projektu větší v závislosti na rozsahu poškození. Projektant doporučuje před zahájením stavebních prací provést kamerový průzkum stávajících stok v místě stavby, který je součástí VRN.

Cena bez DPH

1 140 542,96

DPH základní
snižená

Základ daně

1 140 542,96

0,00

Sazba daně

21,00%

15,00%

Výše daně

239 514,02

0,00

Cena s DPH

v CZK

1 380 056,98

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

TV Koloděje

Objekt:

0010 - Etapa 0010

Soupis:

SO03 - Splašková kanalizace

Úroveň 3:

SO 03d - ul. K Sibiřině

Místo:

Praha Koloděje

Datum:

26.7.2017

Zadavatel:

MHMP OTV, Vyšehradská 51, 128 00 Praha 2

Projektant:

Uchazeč:

EKIS, spol. s r.o., Náchodská 2421, 193 00 Praha 9

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

1 140 542,96

HSV - Práce a dodávky HSV

1 140 542,96

1 - Zemní práce

413 375,79

2 - Zakládání

20 161,80

4 - Vodorovné konstrukce

39 197,53

8 - Trubní vedení

545 898,93

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

43 830,00

997 - Přesun sutě

8 619,90

998 - Přesun hmot

69 459,01

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

TV Koloděje

Objekt:

0010 - Etapa 0010

Soupis:

5003 - Splašková kanalizace

Úroveň 3:

SO 03d - ul. K Sibiřině

Místo:

Praha Koloděje

Datum: 26.7.2017

Zadavatel:

MHP OTV, Vyšehradská 51, 128 00 Praha 2

Projektant:

Uchazeč:

EKIS, spol. s r.o., Náchodská 2421, 193 00 Praha 9

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

Náklady soupisu celkem

1 140 542,96

D	HSV	Práce a dodávky HSV					1 140 542,96	
D	1	Zemní práce					413 375,79	
1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	264,000	57,00	15 048,00	CS ÚRS 2017 02
	PP	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min						
	VV	"čerpání 24 hodin denně" 1*24						
					264,000			
2	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	11,000	42,00	462,00	CS ÚRS 2017 02
	PP	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min						
3	K	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocel. DN 200mm	m	5,500	228,00	1 254,00	CS ÚRS 2017 02
	PP	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopu při stavu I poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzpěním nebo vyvážením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jističové konstrukce, s opotřebením hmot potrubí ocelového nebo litinového, jmenovitě světlosti DN do 200						
	VV	"stávající plynovod:" 1,1*5						
					5,500			
4	K	119001411	Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do 200	m	6,600	289,00	1 907,40	CS ÚRS 2017 02
	PP	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopu při stavu I poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzpěním nebo vyvážením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jističové konstrukce, s opotřebením hmot potrubí betonového, kameninového nebo železobetonového, světlosti DN do 200						
	VV	"stáv.vodov.připojky:" 1,1*(5+1)						
					6,600			
5	K	119001412	Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do 500	m	1,100	358,00	393,80	CS ÚRS 2017 02
	PP	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopu při stavu I poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzpěním nebo vyvážením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jističové konstrukce, s opotřebením hmot potrubí betonového, kameninového nebo železobetonového, světlosti DN přes 200 do 500						
	VV	"kanalizace dešťová" 1,1*1						
					1,100			
6	K	130001101	Ztížení výkopávkou příplatek za blízkost podzem. vedení nebo výbušnin pro lib.tř.hor.	m3	53,155	342,00	18 179,01	CS ÚRS 2017 02
	PP	Příplatek k cenám hloubení výkopávek za ztížení výkopávkou v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny						
	VV	"z 15%:" 0,15*(A1_2_1)						
					53,155			
7	K	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	177,183	212,00	37 562,80	CS ÚRS 2017 02
	PP	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3						
	VV	a_1_1	"celkový výkop" š_1*(d_1_1_1+d_2)*hl_1_1		401,775			
	VV		"odpočet odstraňování povrchů:"					
	VV		"asf.komunikace:" -š_1*(d_1_1_1+d_2)*tzp		-64,284			
	VV	A_2	Mezisoučet		337,491			
	VV		"navýšení výkopu o_1 á 5% na šachty:" 0,05*A_2		16,875			
	VV	A1_2_1	Součet		354,366			
	VV	ht3_1_1	A1_2_1*k3		177,183			
	VV	š_1	"šířka výkopu:" 1,1		1,100			
	VV	hl_1_1	"průměrná hloubka výkopu:" 2,5		2,500			
	VV	d_1_1_1	"délka potrubí nového (sanované):" 112,6+33,5		146,100			
	VV	dv	"délka potrubí vlozkového" 42		42,000			
	VV	d_2	"délka potrubí přípojek:" 0		0,000			
	VV	db_1	"délka potrubí bourané" 112,6+33,5		146,100			
	VV	d_s_1	"délka potrubí přípojek pro svislé napojení:" 0		0,000			
	VV	tzp	"tloušťka stáv. komunikace:" 0,4		0,400			
	VV	tl_p	"tloušťka lože" 0,15		0,150			
	VV	o_1	"obsyp potrubí" (d_1_1_1)*š_1*(0,3+p_1)-vz_1_1		87,457			
	VV	op1_1	"obsyp potrubí přípojek" (d_2)*š_1*(0,3+p_2)-vzp_1		0,000			
	VV	vz_1_1	"vytlačená zemina potrubím N.řadu DN300:" 3,14*(p_1/2)*(p_1/2)*d_1_1_1		11,380			
	VV	vzp_1	"vytlačená zemina potrubím přípojek DN200:" 3,14*(p_2/2)*(p_2/2)*d_2		0,000			
	VV	kp	"koeficient přepočtu hmotnosti pisku" 1,7		1,700			
	VV	k3	"koeficient množství tř.3" 0,5		0,500			
	VV	k4	"koeficient množství tř.4" 0,45		0,450			
	VV	k5	"koeficient množství tř.5" 0,05		0,050			
	VV	p_1	"profil potrubí sanovaného" 0,315		0,315			
	VV	p_2	"profil potrubí přípojek:" 0,2		0,200			
8	K	132201209	Příplatek za hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	177,183	5,00	885,92	CS ÚRS 2017 02
	PP	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za leptivost horniny tř. 3						
	VV	ht3_1_1			177,183			
9	K	132301202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	159,465	399,00	63 626,54	CS ÚRS 2017 02
	PP	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 100 do 1 000 m3						
	VV	A1_2_1*k4			159,465			
10	K	132301209	Příplatek za leptivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	159,465	5,00	797,33	CS ÚRS 2017 02
	PP	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za leptivost horniny tř. 4						

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV	ht4_1_1	A1_2_1*k4		159,465			
11	K	132401201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5	m3	17,718	980,00	17 363,64	CS ÚRS 2017 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovňováním dna do předepsaného profilu a spádu s použitím trhavin v hornině tř. 5 pro jakékoliv množství					
	VV	ht5_1	"výkop v hornině 5 z 5%:" A1_2_1*k5		17,718			
12	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	730,500	73,00	53 326,50	CS ÚRS 2017 02
	PP		Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m					
	VV	zpp_1	(d_2+d_1_1_1)*hl_1_1*2		730,500			
13	K	151101112	Odstanění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	730,500	20,00	14 610,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Odstanění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky přes 2 do 4 m					
	VV	zpp_1			730,500			
14	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	336,648	37,00	12 455,98	CS ÚRS 2017 02
	PP		Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m					
	VV	A1_2_1-ht5_1			336,648			
15	K	161101151	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 2,5 m	m3	17,718	44,00	779,59	CS ÚRS 2017 02
	PP		Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 5 až 7, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m					
	VV	ht5_1			17,718			
16	K	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	336,648	33,00	11 109,38	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 50 do 500 m					
	VV	"všechn výkopek na mezideponii:" A1_2_1-ht5_1			336,648			
17	K	162301151	Vodorovné přemístění výkopku/sypaniny z hornin tř. 5 až 7 do 500 m	m3	17,718	42,00	744,16	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost přes 50 do 500 m					
	VV	"všechn výkopek na mezideponii:" ht5_1			17,718			
18	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku z horniny tř. 1 až 4	m3	281,685	126,00	35 492,31	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					
	VV	skl_1_1_1	"odvoz vytlač. zeminy : " lo_1+o_1+op1_1+vz1_1+vzp_1+zz_1_1*0,75		296,511			
	VV	skl34_1	0,95*skl_1_1_1		281,685			
19	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	1 408,425	10,00	14 084,25	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m					
	VV	5*skl34_1			1 408,425			
20	K	162701155	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7	m3	14,826	176,00	2 609,38	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					
	VV	skl5_1	0,05*skl_1_1_1		14,826			
21	K	162701159	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	74,130	15,00	1 111,95	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m					
	VV	5*skl5_1			74,130			
22	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	54,962	27,00	1 483,97	CS ÚRS 2017 02
	PP		Nakládání, skládání a překládání neukotveného výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4					
	VV	zzz_1	"výkopek na mezideponii pro zásyp" A1_2_1-skl_1_1_1		57,855			
	VV	0,95*zzz_1			54,962			
23	K	167101152	Nakládání výkopku z hornin tř. 5 až 7 přes 100 m3	m3	2,893	37,00	107,04	CS ÚRS 2017 02
	PP		Nakládání, skládání a překládání neukotveného výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 5 až 7					
	VV	0,05*zzz_1			2,893			
24	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	296,511	5,00	1 482,56	CS ÚRS 2017 02
	PP		Uložení sypaniny na skládky					
	VV	skl_1_1_1			296,511			
25	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkové)	t	296,511	110,00	32 616,21	CS ÚRS 2017 02
	PP		Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkové)					
	VV	skl_1_1_1			296,511			
26	K	174101101.2	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se ztuhnutím	m3	231,422	76,00	17 588,07	CS ÚRS 2013 02
	PP		Zásyp sypaninou z jakéhokoli horniny s uložením výkopku ve vrstvách se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách					
	P		Poznámka k položce: ve státní komunikaci předpoklád zásyp zeminou vhodnou do aktivní zóny komunikace (dle ČSN73 3050, ČSN76 6133, ČSN72 1006)					
	VV	zz_1_1	"předpoklád zpětný zásyp ŠD alt. vhodnou zeminou (využití vykopané zeminy z 25%):" A1_2_1-lo_1+o_1+op1_1+vz1_1+vzp_1		231,422			
27	M	58344171R	Zemina vhodná pro zásypy - šterkopisková s jemnozrnnou příměsí	t	295,063	20,00	5 901,26	
	PP		kamenivo přírodní drcené hutné pro stavební účely PDK (drobné, hrubé a šterkodré) šterkodré ČSN EN 13043 frakce 0-32 (SpRit)					
	P		Poznámka k položce: alt. zemina vhodná pro zásypy, šterkopisková s jemnozrnnou příměsí					
	VV	zz_1_1*0,75*kp			295,063			
28	K	175101101	Obsypání potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženými do 3 m od kraje výkopu	m3	87,457	260,00	22 738,82	
	PP		Obsypání potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženými do 3 m od kraje výkopu					
	VV	o_1+op1_1			87,457			
29	M	583373020	šterkopisek frakce 0-8	t	148,677	186,00	27 653,92	CS ÚRS 2017 02
	PP		šterkopisek frakce 0-16					
	VV	op_1*kp			148,677			

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 2			Zakládání				20 161,80	
30	K	212752212	Trativod z drenážních trubek plastových flexibilních D do 100 mm včetně lože tl. 100mm ze šterkopíř frakce 32-63	m	146,100	138,00	20 161,80	CS ÚRS 2017 02
	PP		Trativody z drenážních trubek se zřízením šterkopiskového lože pod trubky a s jejich obšepem v průměrném celkovém množství do 0,15 m3/m v otevřeném výkopu z trubek plastových flexibilních D přes 65 do 100 mm					
	VV		*předpoklad v celé délce hl. řadu stoky: "d_1_1_1"		146,100			
D 4			Vodorovné konstrukce				39 197,53	
31	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopisku	m3	24,107	747,00	18 007,93	CS ÚRS 2017 02
	PP		Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a šterkopisku do 63 mm (d_1_1_1+d_2_2)*tl_p*š_1		24,107			
32	K	452311171	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 30/37 otevřený výkop	m3	6,120	3 140,00	19 216,80	CS ÚRS 2017 02
	PP		Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 30/37					
	VV		*dle nových šachet na sanované kanalizaci"pš*1,5*1,5*0,34		6,120			
33	K	452351101	Bednění podkladních desek nebo bloků nebo sedlového lože otevřený výkop	m2	7,200	274,00	1 972,80	CS ÚRS 2017 02
	PP		Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu desek nebo sedlových loží pod potrubí, stoky a drobné objekty					
	VV		*dle nových šachet"pš*4*1,5*0,15		7,200			
D 8			Trubní vedení				545 898,93	
34	K	83126331R	Zaslepení přítoku balastních vod na šachtě 594	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00	
	PP		Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním Příplatek k cenám za zřízení kanalizační přípojky DN od 100 do 300					
	VV		*napojení nového řadu na 592" 1		1,000			
35	K	83126330R	Příplatek za přepojení přípojek	kus	11,000	4 000,00	44 000,00	
	PP		Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním Příplatek k cenám za zřízení kanalizační přípojky DN od 100 do 300					
	VV		*přepojení KP39-46 a KP22-24 na stávající sanovanou kanalizaci" 11		11,000			
36	K	87100000R	Sanace potrubí DN 300 bezvýkopovou metodou "tkaninovým rukávem"	m	12,600	5 000,00	63 000,00	
	PP		Kladení drenážního potrubí z plastických hmot bezvýkopovým systémem z flexibilního PVC, průměru do 65 mm bez obšepu					
	P		Poznámka k položce: cena zahrnuje: monitoring stávajícího stavu TV kamerou, čištění potrubí, případné vysprávení dna, proces samotné sanace s vytvrzením					
	VV		*úsek mezi 589-590-předpoklad sanace z 30%:"0,3"dv		12,600			
37	K	871373121	Montáž potrubí z kanalizačních trub z PVC otevřený výkop sklon do 20 ‰ DN 300	m	146,100	104,00	15 194,40	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž kanalizačního potrubí z plastů z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 ‰ DN 315					
	VV		d_1_1_1		146,100			
38	M	286102220	troubka PVC SN 12 hrdlováná vodovodní DN 300 x 6mm	kus	25,081	3 230,00	81 011,63	CS ÚRS 2017 02
	PP		troubka PVC tlaková hrdlováná vodovodní DN 300 D 315 x 12,1 x 6000 mm					
	P		Poznámka k položce: barva žedá					
	VV		(d_1_1_1/6,0)*1,03		25,081			
39	K	877373121	Montáž tvarovek obočkových na potrubí z trub z PVC těsněných kroužkem otevřený výkop. DN 300	kus	11,000	350,00	3 850,00	CS ÚRS 2013 02
	PP		Montáž tvarovek na potrubí z kanalizačních trub z plastu z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu obočkových DN 300					
	VV		*dle počtu přípojek KP39-KP46, KP22-KP24:" 11		11,000			
40	M	286114050	odbočka kanalizační plastová s hrdlem 300/200/45" PVC	kus	11,000	2 330,00	25 630,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		odbočka kanalizační plastová s hrdlem KG 300/200/45"					
41	K	892372121	Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 300 těsnícím vakem ucpávkovým	úsek	7,000	872,00	6 104,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Tlakové zkoušky vzduchem těsnícími vakly ucpávkovými DN 300					
42	K	892381113	Kamerová prohlídka potrubí	m	188,100	50,00	9 405,00	
	PP		Kamerová prohlídka potrubí					
	VV		d_2+d_1_1_1+d_2+dv		188,100			
43	K	894102211	Stěny šachet z cihel kanalizačních Klinker tl 250 mm	m3	2,355	14 900,00	35 089,50	CS ÚRS 2017 02
	PP		Ostatní konstrukce na trubním vedení zděné stěny šachet z cihel kanalizačních [Klinker] na cementovou maltu MC 10, tloušťky 250 mm					
	VV		*dle sanovaných šachet:" pš*0,3*(3,14*0,75*0,75-3,14*0,5*0,5)		2,355			
44	K	894104111	Žlaby šachet z cihel kanalizačních Klinker průměru do 500 mm	m3	1,548	23 600,00	36 532,80	CS ÚRS 2017 02
	PP		Ostatní konstrukce na trubním vedení zděné žlaby šachet z cihel kanalizačních [Klinker] na cementovou maltu MC 10, průměr žlabu do 500 mm					
	VV		*dle sanovaných šachet-kyneta:" pš*1,5*0,5*(3,14*0,29*0,29-3,14*0,15*0,15)		1,161			
	VV		*klenba"pš*2*0,25*0,5*(3,14*0,29*0,29-3,14*0,15*0,15)		0,387			
45	K	894105111	Dlažba šachet z cihel kanalizačních Klinker čtyř a vícehranných	m3	1,248	14 700,00	18 345,60	CS ÚRS 2017 02
	PP		Ostatní konstrukce na trubním vedení zděné dlažby šachet z cihel kanalizačních [Klinker] na cementovou maltu MC 10 čtyř a vícehranných					
	VV		*dle nových šachet:" pš*(1,0*1,5-0,3*1,0)*0,13		1,248			
46	K	894411121	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí DN nad 200 do 300 dna beton tř. C 25/30	kus	6,400	8 940,00	57 216,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců výšky vstupu do 1,50 m s obložněním dna betonem tř. C 25/30, na potrubí DN přes 200 do 300					
	VV		*dle šachet - montáž á z 80% sanovaných šachet:" pš*0,8		6,400			
47	M	592241620	skruž betonová s ocelovými stupadly +PE povlakem TBS-Q 1000/1000/120 SP 100x100x12 cm	kus	8,000	3 100,00	24 800,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100 x 100 x 12 cm					
48	M	592241610	skruž betonová s ocelovými stupadly +PE povlakem TBS-Q 1000/500/120 SP 100x50x12 cm	kus	8,000	1 790,00	14 320,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100 x 50 x 12 cm					
49	M	592241770	prstenec betonový vyrovnávací TBW-Q 800/100/150	kus	8,000	530,00	4 240,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		prstenec betonový vyrovnávací 62,5x10x12 cm					
50	M	592241750	prstenec betonový vyrovnávací TBW-Q 800/60/150	kus	8,000	469,00	3 752,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		prstenec betonový vyrovnávací 62,5x6x12 cm					
51	M	59224315R	deska betonová zakrytová TBZ-Q 100(800)/200	kus	8,000	3 140,00	25 120,00	
	PP		prelabrikáty pro vstupní šachty a drenážní šachty (betonové a železobetonové) šachty pro odpadní kanály a potrubí uložená v zemi deska zakrytová TBZ-Q, 1 100-80/17 100/80 x 16,5					

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
52	K	899103111	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotností nad 100 do 150 kg	kus	8,000	581,00	4 648,00	CS ÚRS 2013 02
	PP		Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu hmotností jednotlivě přes 100 do 150 kg					
	VV	pš	"Š100-Š99, Š90-Š93, Š95-Š96 (sanace kanalizace):" 8		8,000			
53	M	552414140	poklop šachtový s rámem DN600/800 třída D 400, Bituplan s odvětráním, bez zámků se znakem Pražská kanalizace	kus	8,000	8 580,00	68 640,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		poklop šachtový s rámem DN600 třída D 400, s odvětráním se znakem Pražská kanalizace					
	VV	pš			8,000			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				43 830,00	
54	K	96902113R	Vybourání kanalizačního potrubí DN do 400 vč. šachet	m	146,100	300,00	43 830,00	
	PP		Vybourání kanalizačního potrubí DN do 300 mm					
	VV		"likvidace potrubí stávajícího dle sanace:" db_1		146,100			
	VV		"poze likvidace šachet dle vložkování - á 40% z délky" 0,4*d_2		0,000			
	D	997	Přesun sutě				8 619,90	
55	K	997221551	Vodorovná doprava sutí ze sypkých materiálů do 1 km	t	29,220	30,00	876,60	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km					
56	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí ze sypkých materiálů	t	438,300	7,00	3 068,10	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
	VV		29,22*15 Přepočtené koeficientem množství		438,300			
57	K	997221815	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkové)	t	29,220	160,00	4 675,20	CS ÚRS 2017 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkové) betonového					
	D	998	Přesun hmot				69 459,01	
58	K	998276101	Přesun hmot pro trubicí vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	275,631	252,00	69 459,01	CS ÚRS 2017 02
	PP		Přesun hmot pro trubicí vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m					

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:
TV Koloděje
Objekt:
0010 - Etapa 0010
Soupis:

VON - Vedlejší a ostatní náklady

KSO:
Místo: Praha Koloděje
Zadavatel:
MHMP OTV, Vyšehradská 51, 128 00 Praha 2
Uchazeč:
EKIS, spol. s r.o., Náchodská 2421, 193 00 Praha 9
Projektant:
Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 26.7.2017
IČ:
DIČ:
IČ: 18626084
DIČ: CZ18626084
IČ:
DIČ:

Cena bez DPH		764 813,48	
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	764 813,48	21,00%	160 610,83
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	925 424,31

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
TV Koloděje
Objekt:
0010 - Etapa 0010
Soupis:

VON - Vedlejší a ostatní náklady

Místo: Praha Koloděje
Zadavatel: MHMP OTV, Vyšehradská 51, 128 00 Praha 2
Uchazeč: EKIS, spol. s r.o., Náchodská 2421, 193 00 Praha 9

Datum: 26.7.2017
Projektant:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem	764 813,48
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	764 813,48
OST - Ostatní	484 813,48

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

TV Koloděje

Objekt:

0010 - Etapa 0010

Soupis:

VON - Vedlejší a ostatní náklady

Místo:

Praha Koloděje

Datum: 26.7.2017

Zadavatel:

MHP OTV, Vyšehradská 51, 128 00 Praha 2

Projektant:

Uchazeč:

EKIS, spol. s r.o., Náchodská 2421, 193 00 Praha 9

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

Náklady soupisu celkem

764 813,48

D VRN		Vedlejší rozpočtové náklady					764 813,48	
1	K	03001	Zařízení staveniště	kpl	1,000	240 000,00	240 000,00	
PP		Zařízení staveniště						
P		Poznámka k položce: Vybavení staveniště, připojení staveniště na inženýrské sítě, sklad stavebního materiálu, zabezpečení staveniště, zrušení zařízení staveniště						
2	K	03002	Územní vlivy	kpl	1,000	20 000,00	20 000,00	
PP		Zařízení staveniště						
3	K	03003	Provozní vlivy	kpl	1,000	20 000,00	20 000,00	
PP		Zařízení staveniště						
D OST		Ostatní					484 813,48	
4	K	0031	Koordinátor BOZP na staveništi	kpl	1,000	20 000,00	20 000,00	
PP		Koordinátor BOZP na staveništi						
5	K	0032	Autorský dozor projektanta	kpl	1,000	20 000,00	20 000,00	
PP		Autorský dozor projektanta						
6	K	0033	Zaměření skutečného provedení stavby	m	3 212,000	50,00	160 600,00	
PP		Zaměření skutečného provedení stavby						
P		Poznámka k položce: Zpracování geodetického zaměření skutečného provedení díla v souřadnicích JTSK						
VV		"komunikace"1383			1 383,000			
VV		"dešťová"1137			1 137,000			
VV		"splašková"692			692,000			
7	K	0034	Vypracování dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,000	35 000,00	35 000,00	
PP		Vypracování dokumentace skutečného provedení stavby						
P		Poznámka k položce: Zřetelné vyznačení všech změn do projektové dokumentace stavby, ke kterým dojde v průběhu realizace díla ve 2 vyhotoveních						
8	K	0035	Zajištění povolení zvláštního užívání dotčených místních komunikací z důvodu provádění staveb, prací vč. úhrady vyměřených poplatků	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00	
PP		Zajištění povolení zvláštního užívání dotčených místních komunikací z důvodu provádění staveb, prací vč. úhrady vyměřených poplatků						
9	K	0036	DIO	kpl	1,000	20 000,00	20 000,00	
PP		DIO						
10	K	0037	Zkoušky zatěžkávací - předepsané zkoušky hutnění	kpl	12,000	3 500,00	42 000,00	
PP		Zkoušky zatěžkávací - předepsané zkoušky hutnění						
11	K	0135	Přeložka neočekávaných sítí v trase	kpl	1,000	1 000,00	1 000,00	
PP		Vypracování dokumentace skutečného provedení díla tj. zřetelné vyznačení všech změn do projektové dokumentace stavby, ke kterým dojde v průběhu realizace díla ve 2 vyhotoveních.						
P		Poznámka k položce: Případné přeložení neočekávaných sítí v trase						
12	K	0136	Vytýčení trasy kanalizace	m	1 829,000	20,00	36 580,00	
PP		Zajištění povolení zvláštního užívání dotčených místních komunikací z důvodu provádění stavebních prací včetně úhrady vyměřených poplatků.						
P		Poznámka k položce: Geodetické vytýčení stavby vč. identifikace vlastnických hranic v trase navržené kanalizace						
VV		"dešťová"1137			1 137,000			
VV		"splašková"692			692,000			
13	K	0137	Vytýčení sítí	m	1 137,000	20,00	22 740,00	
PP		Zajištění povolení zvláštního užívání dotčených místních komunikací z důvodu provádění stavebních prací včetně úhrady vyměřených poplatků.						
P		Poznámka k položce: souběhy a křížení, zajištění jejich ochrany dle požadavků jejich vlastníků a správců, jak vyplývá z dokladové části projektové dokumentace						
14	K	0137.1	Kamerový průzkum stávající kanalizace	m	1 829,000	50,00	91 450,00	
PP		Zajištění povolení zvláštního užívání dotčených místních komunikací z důvodu provádění stavebních prací včetně úhrady vyměřených poplatků.						
VV		"dešťová"1137			1 137,000			
VV		"splašková"692			692,000			
15	K	0138	Pasportizace stavebních objektů před zahájením výstavby nové stoky v ulici Kvasinská	kpl	1,000	15 443,48	15 443,48	
PP		Zajištění povolení zvláštního užívání dotčených místních komunikací z důvodu provádění stavebních prací včetně úhrady vyměřených poplatků.						
P		Poznámka k položce: souběhy a křížení, zajištění jejich ochrany dle požadavků jejich vlastníků a správců, jak vyplývá z dokladové části projektové dokumentace						
16	K	0140	Provedení sond na křižovatce Kvasinská/V Lipách před zahájením výstavby nové stoky v ulici Kvasinská	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00	
PP		Zajištění povolení zvláštního užívání dotčených místních komunikací z důvodu provádění stavebních prací včetně úhrady vyměřených poplatků.						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: souběhy a křížení, zajištění jejich ochrany dle požadavků jejich vlastníků a správců, jak vyplývá z dokladové části projektové dokumentace</i>					

Příloha č. 3 Specifikace Díla a kalkulace ceny dle budoucích správců – provozovatelů

Specifikace díla a kalkulace ceny dle budoucích správců - provozovatelů

Číslo stavby: 0102

Název stavby: TV Koloděje

Číslo smlouvy objednatele: DIL/20/06/000501/2017

Číslo smlouvy zhotovitele: OSM 170026

Číslo etapy: 0009 a 0010

Název etapy: etapa 0009 K Jízdárně a etapa 0010 Komunikace Koloděje

Zhotovitel: EKIS, spol. s r.o.

Číslo a název objektu	Celková cena díla dle objektů	rozdělení ceny díla dle budoucích správců-provozovatelů		
		MC - Praha Koloděje	PVS a.s.	Celkem
1	2	3	4	5
Etapa 0009				0,00
SO 01a Komunikace ul. Podzámecká	4 529 070,32	4 529 070,32		4 529 070,32
SO 01b Komunikace ul. K Jízdárně	2 959 617,94	2 959 617,94		2 959 617,94
SO 01c Komunikace ul. Kosinů	629 325,54	629 325,54		629 325,54
SO 01d Komunikace ul. Synkovická	919 233,67	919 233,67		919 233,67
SO 01e Komunikace ul. Úvozová	285 918,02	285 918,02		285 918,02
SO 02a Dešťová kanalizace ul. Podzámecká	1 009 381,62	1 009 381,62		1 009 381,62
SO 02b Dešťová kanalizace ul. K Jízdárně (řad A)	2 130 077,57	2 130 077,57		2 130 077,57
SO 02c Dešťová kanalizace ul. U Kosinů	890 108,50	890 108,50		890 108,50
SO 02d Dešťová kanalizace ul. Synkovická	1 291 884,89	1 291 884,89		1 291 884,89
SO 03a Splašková kanalizace ul. Podzámecká	1 451 786,88		1 451 786,88	1 451 786,88
SO 03b Splašková kanalizace ul. K Jízdárně	1 650 843,72		1 650 843,72	1 650 843,72
SO 03c Splašková kanalizace ul. Synkovická	351 761,72		351 761,72	351 761,72
VON Vedlejší a ostatní náklady	670 989,41	580 439,41	90 550,00	670 989,41
Etapa 0010				0,00
SO 01a Komunikace ul. Kvasinská - větev A	4 401 834,26	4 401 834,26		4 401 834,26
SO 01b Komunikace ul. Bohdašinská - větev B	2 022 238,77	2 022 238,77		2 022 238,77
SO 01c Komunikace ul. K Sibiřině - větev C	3 541 460,62	3 541 460,62		3 541 460,62
SO 01d Komunikace ul. Kounovská - větev D	1 910 525,60	1 910 525,60		1 910 525,60
SO 01e Komunikace ul. Dobřanská - větev E	1 264 286,09	1 264 286,09		1 264 286,09
SO 01f Komunikace chodník I - D2	139 546,54	139 546,54		139 546,54
SO 01g Komunikace chodník II ul. Podzámecká - D2	231 712,52	231 712,52		231 712,52
SO 02a Dešťová kanalizace ul. Kvasinská	2 576 322,37	2 576 322,37		2 576 322,37
SO 02b Dešťová kanalizace ul. Dobřanská	960 256,10	960 256,10		960 256,10
SO 02c Dešťová kanalizace ul. Kounovská	827 058,19	827 058,19		827 058,19
SO 02d Dešťová kanalizace ul. Bohdašinská	782 693,12	782 693,12		782 693,12
SO 02e Dešťová kanalizace ul. K Sibiřině	1 998 908,84	1 998 908,84		1 998 908,84
SO 02f Dešťová kanalizace ul. Podzámecká (pouze část chodníku)	393 985,90	393 985,90		393 985,90
SO 03a Splašková kanalizace ul. Kvasinská	854 976,54		854 976,54	854 976,54
SO 03b Splašková kanalizace ul. Dobřanská	1 004 291,14		1 004 291,14	1 004 291,14
SO 03c Splašková kanalizace ul. Kounovská	1 336 546,96		1 336 546,96	1 336 546,96
SO 03d Splašková kanalizace ul. K Sibiřině	1 140 542,96		1 140 542,96	1 140 542,96
VON Vedlejší a ostatní náklady	764 813,48	681 773,48	83 040,00	764 813,48
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
Celkem základní cena	44 920 000,00	36 955 660,08	7 964 339,92	44 920 000,00
DPH 15%				
DPH 21%	9 433 200,00	7 760 688,62	1 672 511,38	9 433 200,00
Cena stavby vč. DPH	54 353 200,00	44 716 348,70	9 636 851,30	54 353 200,00

Zhotovitel: EKIS, spol. s r.o.
Ing. Miloš Smolík a
Eva Smolíková, jednatele
jméno, podpis, datum

Mandatář: ZAVOS s.r.o.
Ing. Pavel Přikryl, jednatel
jméno, podpis, datum

Příloha č. 4 Harmonogram prací a časový plán, zadání části prací

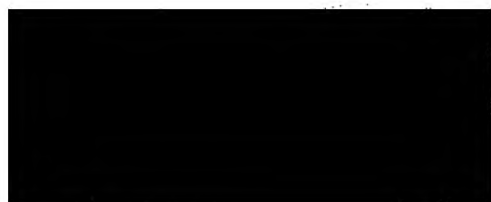
V souladu s příslušnými ustanoveními nabídky specifikuje uchazeč v níže uvedené tabulce rozsah prací, které v souladu se Smlouvou o dílo zamýšlí zadat poddodavatelům:

Práce zadávané poddodavateli	Obchodní jméno a sídlo poddodavatele	% hodnoty poddodávky z ceny díla	Zkušenosti z obdobných staveb (uvést detaily)	Kvalifikační / realizační poddodavatel
sanace potrubí bezvýkopovou metodou	REKONSTRUKCE POTRUBÍ – REPO, a.s.	2,4	subdodávky předmětných prací pro stavby na celém území ČR	realizační
činnost zástupce hl. stavbyvedoucího	Ing. Filip Eichler Ph.D.	1,6	činnost zástupce hl. stavbyvedoucího na obdobných stavbách jako je předmětná veřejná zakázka	kvalifikační
CELKEM %		4		

Poddodavatelé, kterými dodavatel dokládá kvalifikaci se dodavateli zavázali ke spolupráci a provedení stanoveného rozsahu prací, což dodavatel dokládá kopiemi jejich příslušného písemného závazku.

Dodavatel bere na vědomí a potvrzuje, že jím zvolení poddodavatelé a jejich procentuální podíl na pracích vykonaných při realizaci stavby se nebudou měnit bez výslovného písemného souhlasu zadavatele udělovaného na žádost dodavatele pro každý konkrétní případ takovéto změny. Dodavatel bere na vědomí, že zadavatel je oprávněn udělení takového souhlasu odeprít, a to i bez uvedení důvodů.

V Praze dne



Ing. Miloš Smolík

Eva Smolíková
jednatelé EKIS, spol. s r.o.



Zhotovitel: EKIS, spol. s r.o., Náhodská 2421, 193 00 Praha 9

Uhrta pro dokončení:
do 24 měsíců od zahájení stavby

Eva Smoliková
jednatel EKIS, spol. s r.o.

Ing. Miloš Smolik
jednatel EKIS, spol. s r.o.

PŘEHLED PATENTŮ, UŽITNÝCH VZORŮ A PRŮMYSLOVÝCH VZORŮ

Společnost: EKIS, spol. s r.o.,

se sídlem: Náchodská 2421, 193 00 Praha 9,

IČ: 18626084,

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 2362,

jakožto zhotovitel díla „stavba č. 0102 TV Koloděje, etapa 0009 K Jízdárně a etapa 0010 Komunikace Koloděje“ (dále jen „zhotovitel“), tímto závazně prohlašuje, že:

- (i) veškeré technologické procesy nutné pro realizaci zhotovitelem navržené koncepce technického a technologického řešení stavby; a
- (ii) veškerá zařízení či jejich součásti, která jsou součástí zhotovitelem navržené koncepce technického a technologického řešení stavby a která (ani funkční ekvivalenty těchto zařízení či jejich součástí) nelze za běžných podmínek pořídit na trhu od smluvních stran nezávislých na uchazeči,

1. využívají těchto vynálezů, které jsou chráněny patentem dle příslušných ustanovení zákona č. 527/1990 Sb., o vynálezech a zlepšovacích návrzích, v platném znění, nebo užitným vzorem dle příslušných ustanovení zákona č. 478/1992 Sb., o užitných vzorech, v platném znění, resp. ekvivalentů či obdoby vynálezů dle příslušných zahraničních právních řádů, které požívají na území České republiky obdobné právní ochrany jako patenty či užitné vzory:

č.	Název a identifikace (zejm. číslo, datum udělení, resp. registrace do příslušného rejstříku) patentu či užitného vzoru	Popis zařízení či technologického procesu, který je předmětem ochrany	Právní titul zhotovitele k nakládání s právy k patentu či užitnému vzoru v rozsahu stanoveném v příslušných ustanoveních Smlouvy o Dílo	Termín expirace právní ochrany patentu či užitného vzoru na území České republiky
1.	-----	-----	-----	-----
2.	-----	-----	-----	-----

2. využívají těchto věcí, výrobků či zařízení, které jsou chráněny průmyslovým vzorem ve smyslu zákona č. 207/2000 Sb., o ochraně průmyslových vzorů, v platném znění, resp. věcí, výrobků či zařízení, které mají dle příslušných zahraničních právních řádů ekvivalentní či obdobný status jako průmyslové vzory a které na území České republiky požívají obdobné právní ochrany:

č.	Název a identifikace (zejm. číslo, datum udělení, resp. registrace do příslušného rejstříku) průmyslového vzoru	Popis věci, výrobku či zařízení, které je předmětem ochrany	Právní titul zhotovitele k nakládání s právy k průmyslovému vzoru v rozsahu stanoveném v příslušných ustanoveních Smlouvy o Dílo	Termín expirace právní ochrany průmyslového vzoru na území České republiky
1.	-----	-----	-----	-----
2.	-----	-----	-----	-----

3. nevyžadují získání žádných dalších práv (licencí) k patentům, užitným vzorům, průmyslovým vzorům nebo ekvivalentním či obdobným předmětům právní ochrany dle zahraničních právních řádů, které na území České republiky požívají obdobné právní ochrany jako patent, resp. užitný vzor, resp. průmyslový vzor.

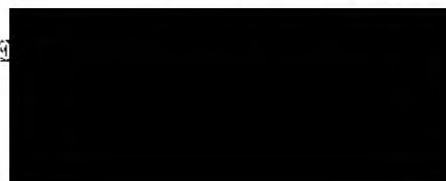
Zhotovitel dále prohlašuje, že uzavřením Smlouvy o Dílo poskytnul Zadavateli veškerá práva (licence) ke shora v bodech 1 a 2 uvedeným předmětům právní ochrany, a to v rozsahu stanoveném v kapitole 6 Obchodních podmínek.

Podpisem tohoto dokumentu potvrzujeme, že shora uvedené údaje jsou pravdivé.

V Praze dne



Ing. Miloš Smolík Eva Smolíková
jednatelé EKIS, spol. s r.o.



Příloha č. 6 Doklad o pojištění Díla



ČESKÁ
POJIŠTOVNA

**PŘIHLÁŠKA č. 006/2017 ze dne 25.9.2017
ke stavebnímu a montážnímu pojištění**

Číslo rámcové pojistné smlouvy, ke které se tato přihláška váže: 899-23650-13.

1. **Pojistník:** Ekologické a inženýrské stavby, spol. s r.o., zkratka EKIS, spol. s r.o., IČO 18626084.

2. **Rozsah pojištění**

Pojištění se sjednává v rozsahu stanoveném rámcovou pojistnou smlouvou č. 899-23650-13.

3. **Předmět pojištění**

Název a přesný popis pojišťovaného budovaného díla:

stavba č. 0102 „TV Koloděje, etapa 0009 K Jízdárně a etapa 0010 Komunikace Koloděje“

4. **Místo pojištění**

Jako místo pojištění se sjednává: **MČ Praha - Koloděje**

5. **Sjednaná pojistná částka**

Sjednává se pojištění budovaného díla uvedeného v bodě 3 a 4 této přihlášky na pojistnou částku **44 920 000,- Kč bez DPH.**

6. **Pojistná doba**

Počátek pojištění: **08.11.2017**

Konec pojištění: **pojištění zaniká v souladu s článkem 3 bodu 3., 4. a 5. VPPSM-P, nejpozději však uplynutím 24 měsíců od data počátku pojištění uvedeného v bodu 6. této přihlášky**

7. **Pojistné a jeho splatnost**

Pojistné za pojištění budovaného díla činí **67 380,- Kč.**

Pojistné ve výši **67 380,- Kč** je pojistník povinen uhradit do **10.12.2017** dle bodu 9 „SPLATNOST POJISTNÉHO“ pojistné smlouvy.

Pojistné se považuje za uhrazené dnem připsání na účet pojišťovny.

8. **Zvláštní ujednání**

Odchylně od rámcové pojistné smlouvy se ujednává, že se pojištění vztahuje i na dílo (tj. dílo s hodnotou přesahující 20 000 000 Kč) dle této přihlášky a dále s odchylnou základní spoluúčastí ve výši 50 000 Kč.

Pojistník potvrzuje, že všechny údaje, které jsou uvedeny v této přihlášce k pojištění, jsou úplné, věcně správné a pravdivé. V případě chybějících nebo nesprávných údajů není pojišťovna povinna přijmout budované dílo do pojištění.

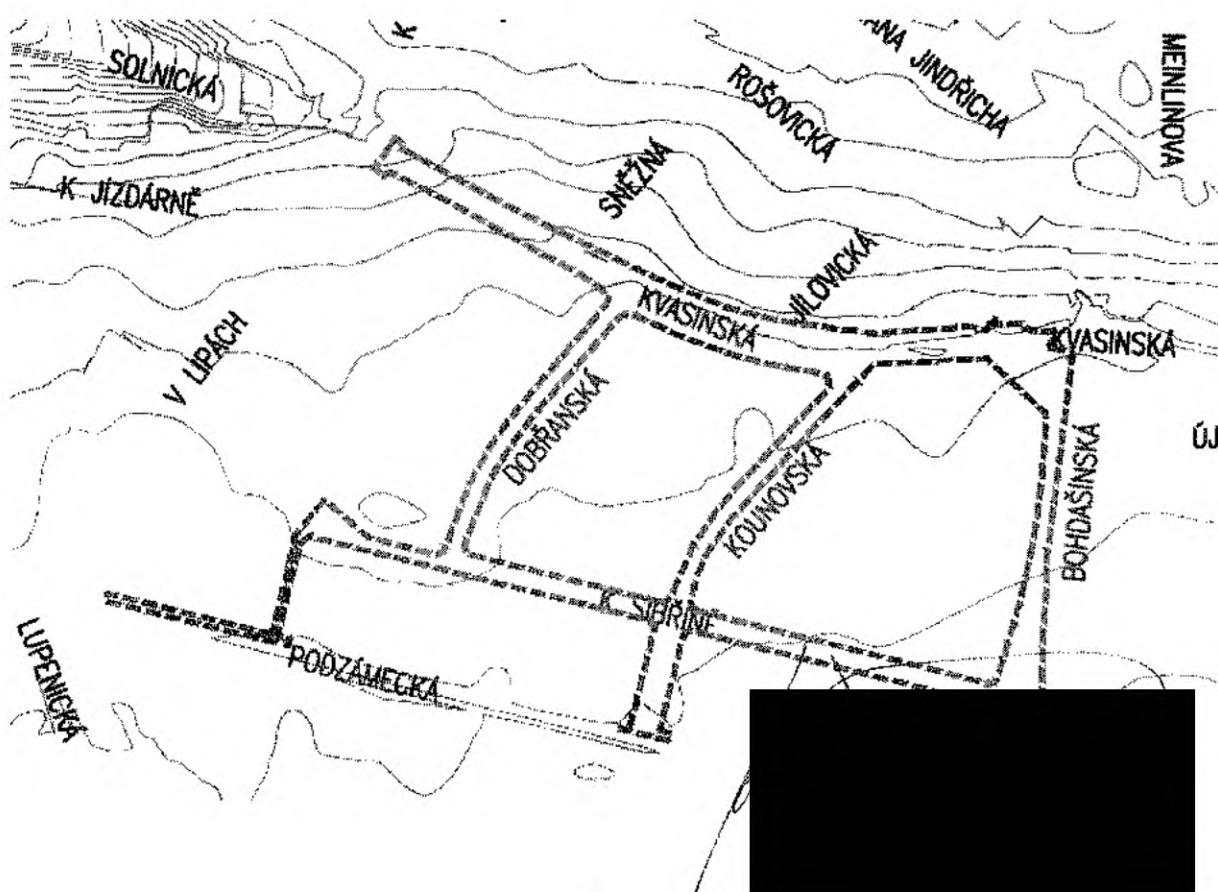
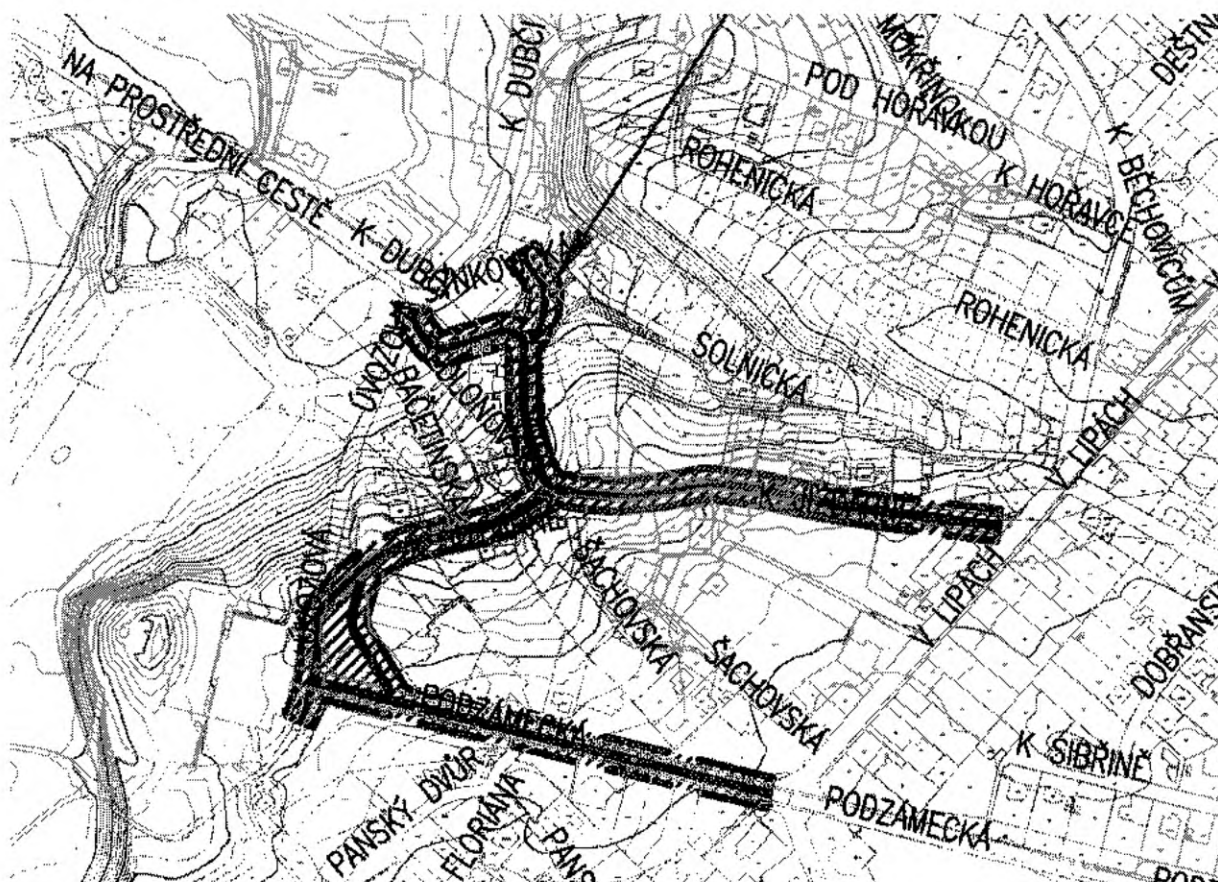
V Praze *14.11.2017*
Dne

Podpis (a razítko) pojistníka

V Ostravě
Dne 08.11.2017

Podpis (a razítko) pojišťovny

Príloha č. 7 Situace stavby



Příloha č. 8. Manuál kodifikující standardy tvorby informačních panelů pro stavby, jejichž investorem je Hlavní město Praha

Manuál pro tvorbu panelů je dostupný na stránkách Hlavního města Prahy:

http://www.praha.eu/public/e4/a9/9d/1402513_262479_Praha_info_panely_staveb_manual_03_2012_n3.pdf

Pokutový řád

Stanovující výši smluvních pokut pro porušení povinností zhotovitele v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci dle platné legislativy.

<u>Důvod sankce</u>		<u>Výše sankce dle závažnosti od 100,- Kč do výše limitu jednotlivých bodů.</u>
1.	Nepoužívání příslušných osobních ochranných pracovních prostředků u pracovníků vlastních či subdodavatele.	Pokyn k použití OOPP
2.	Nezajištění, nebo neprovedení prokazatelného školení z oblasti BOZP	1000,- za každé porušení
3.	Nepředání podkladů, (jako jsou rizika vznikající při pracovních nebo technologických postupech), koordinátorovi BOZP na staveništi 8 dnů před začátkem stavebních prací dle zákona 309/2006 sb. § 16.	2000,- za každé porušení
4.	Nedoložení a nedodržení příslušných technologických postupů pro prováděné práce a činnosti.	2000,- za každé porušení
5.	Nedodržování plánu BOZP na staveništi	2000,- za každé porušení
6.	Nevhodné skladování a ukládání materiálů na staveništi	2000,- za každé porušení
7.	Nepoužívání mobilních toalet na staveništi či v okolí staveniště, nebo nepoužívání toalet ve veřejných prostorách.	3000,- za každé porušení
8.	Porušení pravidel pro závěsné lávky, používání nevyhovujících žebříků (poškozených, bez pravidelných kontrol), neodpovídající dočasné konstrukce, výkopy, poklopy vstupních šachet (přemístěné či chybějící), poškození kanalizací, vodovodů, inženýrských sítí, Používání poškozená, nevyhovující nebo bez revizí veškerá elektrická zařízení, prodlužovací kabely atd.	3000,- za každé porušení
9.	Nezajištění ohrazení staveniště proti vstupu nepovolaných osob a označení příslušným bezpečnostním značením	3000,- za každé porušení
10.	Nezajištění výkopů proti pádu osob, nezřízení odpovídajících přechodů přes výkopy, nezakrytí otvorů proti pádu do hloubky.	3000,- za každé porušení
11.	Nepažení výkopů dle NV č. 591/2006 sb., příloha 3 článek V.	3000,- za každé porušení
12.	Nedodržování právních předpisů pro likvidaci odpadu	5000,- za každé porušení
13.	Práce ve výškách bez řádného zajištění kolektivním opatřením nebo OOPP proti pádu.	5000,- za každé porušení
14.	Používání nekompletního lešení a bez řádného předání osobou odborně způsobilou.	5000,- za každé porušení
15.	Další porušení podmínek pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci zejména dle zákona 309/2006 Sb., NV 591/2006 Sb. zákona 262/2006 Sb., NV 362/2005 Sb., NV 495/2001 Sb., NV 101/2005 Sb.	5000,- za každé porušení
16.	Zjištění alkoholu a jiných návykových látek u pracovníků zhotovitele, odmítnutí dechové zkoušky	20 000,- za každé porušení

Příloha č. 10 Postupy řízení stavby

Stavba č. 0102 - TV Koloděje, etapa 0009 K Jízdárně a etapa 0010 Komunikace Koloděje

Příloha č. 10

POSTUPY ŘÍZENÍ STAVBY

Zkratky:

ZHO	Zhotovitel	MAN	Mandatář, stavební manažer, zástupce Objednatele
PROJ	projektant, zástupce Objednatele	PŘÍK	Příkazník

ZZVZ nový zákon o veř. Zakázkách č.134/2016 Sb.

Všeobecně

- PŘS 1.1** Účastníky Stavby jsou:
- (a) Objednatel,
 - (b) všichni zástupci Objednatele
 - (c) Zhotovitel.
- PŘS 1.2** Objednatele zastupuje ve věcech technických v průběhu Stavby:
- (a) stavební manažer (MAN)
- a to v rozsahu pravomocí na ně Objednatelem přenesených.
- PŘS 1.3** K zastavení, či přerušení prací na Stavbě je oprávněn:
- (a) stavební úřad nebo jiný veřejný orgán,
 - (b) Objednatel, MAN
- PŘS 1.4** Jestliže Zhotovitel zjistí, že nastaly důvody k zastavení prací na Stavbě, uvědomí o tom ihned MAN a navrhne mu příslušné opatření.
- PŘS 1.5** Zastavení, či přerušení Stavby se potvrdí zápisem do Stavebního deníku, přičemž se o zastavení ihned uvědomí všichni účastníci Stavby a Stavební úřad.
- PŘS 1.6** Pokud zastavení stavby nevzniklo jako následek jednání nebo opomenutí zhotovitele, prodlouží se dohodnutá lhůta výstavby o dobu vzniklého zpoždění plus doby nezbytné k přípravě a znovuzahájení prací.

Komunikace a archivace

- PŘS 2.1** Účastníci akce postupují svá sdělení, žádosti, oznámení a jiné dokumenty podle Přílohy B-1, a to jednak cílovým adresátům, jednak dalším účastníkům. V dalších ustanoveních těchto "Postupů" se uvádí vždy jen cílový adresát.
- PŘS 2.2** Při vzájemné komunikaci mezi účastníky akce se používá formulářů uvedených v Příloze B-2.
- PŘS 2.3** Při převzetí jakéhokoliv dokumentu se na něm vyznačí datum a hodina převzetí. Za čas převzetí se považuje čas, kdy dokument obdržel cílový adresát.
- PŘS 2.4** Cílový adresát je povinen dokument převzít.
- PŘS 2.5** K dokumentu zasílanému faxem je nutné předat doprovodnou kopii jiným doručovacím prostředkem, přičemž za den doručení se považuje den doručení kopie doručované jiným doručovacím prostředkem.
- PŘS 2.6** Dokumenty vydávané v průběhu Stavby se průběžně číslují a zapisují do příslušných "Seznamů". Za číslování dokumentů odpovídají jejich původci. Aktualizace každého seznamu se předkládá měsíčně na prvním kontrolním dnu Stavby, který následuje po konci kalendářního měsíce. Rozdělovník aktualizace je shodný s rozdělovníkem příslušného "Seznamu" — viz Příloha B -1
- PŘS 2.7** Originál, popř. jedna kopie každého dokumentu musí být bez zřetele k jeho původci uložena v kanceláři MAN, a to každá skupina ve zvláštním pořadači. Odnášení jednotlivých dokumentů z kanceláře nebo zapůjčování celých pořadačů se nedovoluje.

Lhůty

- PŘS 3.1** Lhůty uvedené v tomto dokumentu nemají vliv na dohodnuté lhůty výstavby.
- PŘS 3.2** Jestliže Zhotovitel nedodrží některou z lhůt uvedených v tomto dokumentu, nevzniká mu tím žádný nárok na změnu dohodnutých lhůt výstavby.
- PŘS 3.3** Lhůty se počítají počínaje prvním dnem po převzetí příslušného dokumentu.
- PŘS 3.4** Doba, po kterou se projednávají příslušné dokumenty, nemá vliv na dohodnuté lhůty výstavby.
- PŘS 3.5.** Jestliže objednatel nebo osoba jej zastupující nedodrží některou z lhůt uvedených v tomto dokumentu, může zhotovitel na nejbližším kontrolním dnu požadovat prodloužení kterékoliv z následných dohodnutých lhůt výstavby nejméně o tolik kalendářních dnů, kolik činilo zpoždění.
-

Žádost o informaci

- PŘS 4.1** Všechny dotazy ve věci dokumentace zakázky vzniklé po podpisu Smlouvy o Dílo předává Zhotovitel v průběhu Stavby stavebnímu manažerovi (MAN) na formuláři "Žádost o informaci".
- PŘS 4.2** Mandatář odpoví Zhotoviteli vždy nejpozději během pátého (5.) pracovního dne následujícího po dni doručení "Žádosti o informaci" prostřednictvím:
- (a) příslušné rubriky ve formuláři "Žádost o informaci", určené pro odpověď, nebo
 - (b) formulářem "Pokyn Zhotoviteli" nebo
 - (c) formulářem "Oznámení změny".
- "Žádost o informaci" vrátí MAN Zhotoviteli. V případě (b) a (c) se uvede na formuláři "Žádost o informaci" číslo "Pokynu Zhotoviteli", popř. číslo "Oznámení změny".
- PŘS 4.3** Seznam "Žádostí o informaci" udržuje Zhotovitel.

Pokyn Zhotoviteli

- PŘS 5.1** Pokyn Zhotoviteli vydává MAN na formuláři "Pokyn Zhotoviteli". Doručení pokynu musí potvrdit Stavbyvedoucí nebo jím pověřená osoba. Kopie potvrzeného dokumentu se předá doručiteli.
- PŘS 5.2** Pokyn Zhotoviteli nemá vliv na dohodnutou cenu nebo na dohodnuté lhůty výstavby, není-li dále stanoveno jinak (viz. bod 5.4. níže).
- PŘS 5.3** Eventuální ústní pokyny musí být ihned potvrzeny písemným "Pokynem Zhotoviteli".
- PŘS 5.4** Pokud Zhotovitel dospěje k názoru, že příslušný pokyn má vliv na dohodnutou cenu nebo dohodnuté lhůty výstavby, uvedomí o tom ihned MAN a doloží to nejpozději desátý (10.) pracovní den po doručení příslušného "Pokynu Zhotoviteli" náležitými podklady s použitím formuláře "Návrh ohodnocení změny" podle odst. PŘS 6.2, přičemž se postupuje podle odst. PŘS 6.3 a dalších až do PŘS 6.8.
- PŘS 5.5** Eventuální úpravy vyplývající z "Pokynů Zhotoviteli" se zaznamenávají bezodkladně na výkresech skutečného provedení, které zajišťuje PROJ. Kompletní podklady pro vytvoření dokumentace skutečného provedení předá Zhotovitel MAN s dostatečným předstihem před kolaudací stavby.

Změna Díla

- PŘS 6.1** Změnu Díla navrhuje Zhotovitel na základě svých poznatků v průběhu provádění Díla a návrh sděluje MAN na formuláři „Oznámení změny“, anebo MAN na základě pokynu Objednatele a sděluje ji Zhotoviteli na formuláři "Oznámení změny", doplněném podle povahy případu dokumentací v počtu vyhotovení

stejném jako u dokumentace zakázky. Ostatní účastníci obdrží po jednom vyhotovení takové dokumentace.

PŘS 6.2 Nejpozději během desátého (10.) pracovního dne po obdržení odsouhlaseného "Oznámení změny" předloží Zhotovitel "Návrh na ohodnocení změny", který musí obsahovat tyto údaje:

(a) výkaz výměr zpracovaný obdobným způsobem jako rozpočtová dokumentace pro Smlouvu o Dílo (rozpočtovou dokumentací se rozumí položkový rozpočet Zhotovitele - příloha č. 3 Smlouvy);

(b) ocenění položek - podle jednotkových cen uvedených v položkovém rozpočtu Zhotovitele (příloha č. 3 Smlouvy) či jejich přímou aproximací, nebude-li to možné pak dohodou smluvních stran a to zástupci smluvních stran pověřených jednáním ve věcech souvisejících s realizací Díla a ve věcech smluvních, a nebude-li to možné pak dle platné cenové úrovně ÚRS.

(c) technický podklad, který odůvodňuje zařazení prací do dodatku ke sml. V případě nutného navýšení prací dle ZZVZ

Výše zmíněné dokumenty budou podkladem pro Objednatele pro jeho postup při uzavírání dodatku ke smlouvě dle ZZVZ (zák. č.134/2016 Sb.)

PŘS 6.3 Vyžaduje-li zpracování "Návrhu na ohodnocení změny", dále jen „NOZ“ nebo "Návrh na ohodnocení změny", prokazatelně dobu delší než deset (10) pracovních dnů, oznámí to Zhotovitel MAN spolu s písemným odůvodněním nemožnosti zpracování NOZ.

PŘS 6.4 Pokud je některý z údajů v "Návrhu na ohodnocení změny" chybný nebo neúplný, vrátí se návrh Zhotoviteli bezodkladně k opravě, popř. doplnění, s uvedením důvodů, proč byl vrácen.

PŘS 6.5 "Návrh na ohodnocení změny" projedná MAN se Zhotovitelem a provede v něm nezbytné úpravy, je-li nutné je provést, vše nejpozději sedmý (7.) den po dni předložení Návrhu Zhotovitelem. Zhotovitel se vyjádří písemně svůj souhlas s úpravou "Návrhu".

PŘS 6.6 Po odsouhlasení „Návrhu na ohodnocení změny“ dle bodu PŘS 6.5 shora, Zhotovitel připraví návrh "Potvrzení změny" a předá jej spolu s "Návrhem na ohodnocení změny" zástupci Objednatele a MAN k podpisu, kteří jsou povinni tyto dokumenty podepsat do pěti (5) kalendářních dnů od předložení Zhotovitelem.

PŘS 6.7 Po obdržení „Potvrzení změny“ Objednatel zahájí proces přípravy dodatku ke ZZVZ.

PŘS 6.8 Veškeré důsledky vyplývající z "Potvrzení změny" se zaznamenají na výkresech skutečného provedení, které zajišťuje PROJ.

PŘS 6.9 Sdružený seznam "Oznámení změny", "Návrhů ohodnocení změny" a "Potvrzení změny" aktualizuje MAN.

Doplňková dokumentace

- PŘS 7.1** V průběhu výstavby může MAN vydávat doplňkové specifikace a výkresy nebo jinou doplňkovou dokumentaci navazující na Výrobní dokumentaci, technologické postupy, výsledky zkoušek apod. Tato doplňková dokumentace bude vydávána MAN na formuláři „Předávací list“. Doručení „Předávacího listu“ musí potvrdit stavbyvedoucí nebo jím pověřená osoba. Kopie potvrzeného dokumentu se předá doručiteli.
- PŘS 7.2** Pokud doplňková dokumentace pouze zpřesňuje předcházející dokumentaci, tj. nevznikla v souvislosti s "Oznámením změny", nemá tato doplňková dokumentace vliv na dohodnutou cenu nebo na dohodnuté lhůty výstavby (s výjimkou bodu PŘS 7.3).
- PŘS 7.3** Pokud zhotovitel dospěje k názoru, že tento předávací list má vliv na dohodnutou cenu nebo dohodnuté lhůty výstavby, uvědomí o tom MAN a doloží to nejpozději 10. kalendářní den po doručení příslušného "Předávacího listu" náležitými podklady s použitím formuláře "Návrh ohodnocení změny" podle odst. PŘS 6.2, přičemž se postupuje podle odst. PŘS 6.3 a následujících.
- PŘS 7.4** Eventuální úpravy vyplývající z „Předávacího listu“ se zaznamenávají bezodkladně na výkresech skutečného provedení, které zajišťuje PROJ. Kompletní podklady pro vytvoření skutečného provedení předá zhotovitel stavebnímu manažerovi.
- PŘS 7.5** Doplňková dokumentace se vydává zhotoviteli v počtu vyhotovení stejném jako u jiných částí projektové dokumentace.
- PŘS 7.6** V každé nové verzi příslušného výkresu se kromě řádného označení v rozpisce zakroužkuje příslušné místo, jehož se daná změna týká.
- PŘS 7.7** PROJ udržuje "Seznam projektové dokumentace" včetně dodatečně vydaných specifikací a výkresů.

Dokumentace Zhotovitele

- PŘS 8.1** Zhotovitel předkládá Dokumentaci Zhotovitele MAN k vyjádření, popř. potvrzení tak, aby MAN měl k dispozici přiměřenou lhůtu k její kontrole. Zhotovitel při předkládání vychází z Harmonogramu výstavby a bere v úvahu dodací lhůty subdodavatelů.
- PŘS 8.2** Výkresy se předávají s formulářem "Předání výrobní dokumentace" s eventuálními přílohami (katalogy, technickými údaji apod.), a to v šesti (6) vyhotoveních.
- PŘS 8.3** MAN zkontroluje předané podklady a provede v nich eventuální úpravy. Pokud podklady nevyžadují další opravy Zhotovitele, opatří je MAN doložkou "Schváleno", podpisem, razítkem a datem a v přiměřené lhůtě po jejím převzetí vrátí ve třech (3) vyhotovení Zhotoviteli.
- PŘS 8.4** Změny, popř. doplňující pokyny se na výkrese zakroužkují.
- PŘS 8.5** Dokumentaci vrácenou Zhotoviteli s doložkou "Zpět k úpravě" musí Zhotovitel

upravit podle požadavků MAN a znovu předložit.

PŘS 8.6 Jakákoliv zpoždění způsobená odesláním neúplné nebo nepřijatelné Dokumentace Zhotovitele nemají vliv na dohodnuté lhůty výstavby.

PŘS 8.7 MAN je oprávněn doplňovat "Seznam požadované Dokumentace Zhotovitele", aniž by takové doplnění mělo vliv na dohodnutou cenu nebo na dohodnuté lhůty výstavby.

Vzorky

PŘS 9.1 MAN nejpozději jeden měsíc po předání staveniště Zhotoviteli předloží "Seznam požadovaných vzorků". Na základě "Seznamu požadovaných vzorků" a v souladu s harmonogramem výstavby připraví Zhotovitel požadované vzorky v počtu uvedeném v „Seznamu“.

PŘS 9.2 Každý předložený kusový vzorek musí odpovídat příslušné specifikaci a musí být zřetelně označen pevně nalepenými nebo jinak připojenými štítky obsahujícími alespoň tyto údaje:

- (a) název akce,
- (b) označení vzorku,
- (c) jméno výrobce, popř. Zhotovitele vzorku,
- (d) odkaz na specifikaci,
- (e) datum předložení,
- (f) místo pro podpis kontrolující osoby a datum schválení.

PŘS 9.3 Vzorky posoudí MAN z hlediska příslušné specifikace. Na důkaz souhlasu se zabudováním materiálů nebo výrobků podle vzorku podepíše schvalovatel štítek připojený ke vzorku, popř. vzorek opatří neodstranitelným podpisem a datem přímo na jeho povrchu. Podle povahy případu vzorek vyfotografuje MAN.

PŘS 9.4 Datum schválení vzorku se zaznamená do "Seznamu požadovaných vzorků".

PŘS 9.5 Schválené vzorky uloží Zhotovitel na Stavbě na uzamykatelném místě určeném MAN, a to tak, aby se daly kdykoliv použít pro srovnání během provádění stavebních prací. Zabudované vzorky chrání Zhotovitel tak, aby se během další výstavby nepoškodily.

PŘS 9.6 Zabudované vzorky ošetří Zhotovitel tak, aby se během výstavby nepoškodily a nebyly pozměněny.

PŘS 9.7 "Seznam požadovaných vzorků" udržuje MAN.

Zkoušky

PŘS 10.1 Zhotovitel oznámí na formuláři "Výzva k účasti při zkoušce" MAN, kdy a kde se uskuteční zkoušky podle KZP, a to nejméně tří (3) pracovní dny před jejich konáním.

PŘS 10.2 Zhotovitel oznámí lhůty, kdy budou výsledky zkoušek k dispozici.

- PŘS 10.3** Zhotovitel zajistí, aby výsledky zkoušek autorizované zkušebny byly připraveny k nahlédnutí také MAN. Originály budou předány při předání díla.
- PŘS 10.4** Zhotovitel předá informaci MAN o nevyhovujících zkouškách. Nedoložené zkoušky se považují za nevyhovující.
- PŘS 10.5** MAN je oprávněn doplňovat KZP, aniž by takové doplnění mělo vliv na dohodnutou cenu nebo na dohodnuté lhůty výstavby.
- PŘS 10.6** KZP udržuje Zhotovitel, včetně zaznamenávání do „Přehledové tabulky“ a vyhodnocování.

Technologické postupy

- PŘS 11.1** Čtrnáct (14) dnů po podpisu smlouvy o dílo předloží zhotovitel závazný technologický postup MAN. MAN s dostatečným časovým předstihem technologický postup odsouhlasí nebo vrátí suvedenými připomínkami k zapracování. Žádná práce nebude zahájena bez odsouhlaseného technologického postupu.
- PŘS 11.2** Technologický postup obsahuje podle povahy případu:
- (a) účel a místo provádění práce,
 - (b) grafické schéma postupné realizace dané práce,
 - (c) popis způsobu provádění jednotlivých fází práce,
 - (d) podmínky provádění prací (teplotu, relativní vlhkost prostředí, vlhkost podkladů, rychlost větru apod.)
 - (e) seznam předpokládaného strojního zařízení a předpokládaný počet pracovníků pro jednotlivé práce,
 - (f) bezpečnostní opatření,
- popř. další údaje.
- PŘS 11.3** MAN je oprávněn doplňovat "Seznam požadovaných technologických postupů", aniž by takové doplnění mělo vliv na dohodnutou cenu nebo na dohodnuté lhůty výstavby.
- PŘS 11.4** "Seznam požadovaných technologických postupů" udržuje MAN.

Dočasné práce a konstrukce

- PŘS 12.1** Všechny práce a použití dočasných konstrukce musí splňovat Platné požadavky BOZP a předpisů souvisejících.

Dozor

- PŘS 13.1** V průběhu Stavby se uskutečňuje bez výzvy Zhotovitele:
- (a) autorský dozor PROJ,
 - (b) technický dozor MAN

- PŘS 13.2** Objednatel a MAN mají kdykoliv právo s použitím formuláře "Pokyn Zhotoviteli":
- (a) požadovat bezodkladné odstranění vad a nedodělků,
 - (b) zakázat Zhotoviteli zabudovat vadné materiály a výrobky dodané na stavbu,
 - (c) požadovat odstranění již provedených prací, pokud vykazují vady.
- PŘS 13.3** Žádná dodávka materiálu nebo výrobků nesmí být zabudována v rozporu s PD a ČSN. Na požádání musí být předloženy MAN veškeré doklady použitých materiálů. Hodnoty obsažené v ČSN, včetně doporučených hodnot, se pro účely těchto postupů řízení stavby považují za závazné.
- PŘS 13.4** Zhotovitel je povinen vyzvat MAN k odsouhlasení prací, které budou v dalším pracovním postupu zakryty nebo zneprístupněny. MAN odsouhlasí provedení těchto prací zápisem do stavebního deníku. Bez odsouhlasení zakrytí objednatel nesmí zhotovitel předmětné práce zakrýt. Zhotovitel je povinen vyhotovovat fotodokumentaci průběhu stavby v takové kvalitě, aby tato dokumentace byla průkazná, zejména pak prací určených k zakrytí, a tuto fotodokumentaci evidovat a vyhodnocovat před předložením „Soupisu provedených prací“ a finálně předložit k předání a převzetí díla.
- PŘS 13.5** Jakékoliv materiály, výrobky nebo práce zabudované, popř. zakryté bez kontroly jakosti, avšak doložené fotodokumentací, musí být odkryty, popř. odstraněny, na náklady Zhotovitele
- PŘS 13.6** Pokud MAN zjistí, že se provedly práce nebo konstrukce, které nejsou v souladu se Smlouvou o Dílo, vydá "Pokyn Zhotoviteli" obsahující nařízení opravy nebo odstranění takových prací nebo jiná opatření. Obdobně se postupuje, zjistí-li PROJ nebo MAN při kontrole nedodělky.
- PŘS 13.7** Schválení jakosti provedené části Díla nezbavuje Zhotovitele odpovědnosti za jakékoliv vady, které mohou být zjištěny při závěrečné prohlídce, anebo za skryté vady, které se mohou projevit během užívání objektu.
- PŘS 13.8** Při kontrole jakosti předkládá Zhotovitel MAN ke kontrole originály certifikátů, atestů nebo jiných dokumentů pro materiály a výrobky zabudovávané do Díla. Tyto dokumenty přikládá Zhotovitel k „Přehledové tabulce“ KZP a uchovává je po celou dobu výstavby.
- PŘS 13.9** Odstraňování vad a nedodělků, opravy nebo odstraňování nevyhovujících prací, doba objednávání výrobků apod. nemají vliv na dohodnutou cenu a na dohodnuté lhůty výstavby.
-

Mimořádná událost

- PŘS 14.1** V případě jakékoliv mimořádné události uvědomí osoba, která ji zjistila, ihned podle povahy případu Záchranou službu, Záchraný hasičský sbor, Policii České republiky a dále Stavbyvedoucího, MAN a PROJ.

- PŘS 14.2** Stavbyvedoucí a MAN zajistí ihned nezávislou fotodokumentaci následků události.

Harmonogramy

- PŘS 15.1** Harmonogram prací musí přihlížet ke všem státním svátkům a dnům pracovního klidu ve správném pořadí. Za první den pracovního týdne se považuje pondělí.
- PŘS 15.2** Harmonogram prací musí být rozčleněn na samostatné stavební činnosti a pro každou ucelenou část Stavby (např. podlaží).
- PŘS 15.3** Harmonogram prací musí obsahovat lhůty dodávek hlavních materiálů a výrobků, lhůty předkládání vzorků, výrobní dokumentace, technologických postupů a dokumentace dočasných prací. Harmonogram musí obsahovat tzv. „kritickou cestu“.
- PŘS 15.3** Schválený Harmonogram prací bude trvale vyvěšen v kanceláři Stavbyvedoucího a MAN. Zhotovitel v něm bude zaznamenávat skutečný postup stavebních prací.
- PŘS 15.4** Zhotovitel nesmí měnit žádný Harmonogram bez schválení MAN.

Zprávy o postupu prací

- PŘS 16.1** Zhotovitel předá MAN vždy před Kontrolním dnem Stavby, který následuje bezprostředně po posledním dnu v měsíci, "Zprávu o postupu výstavby". Zpráva musí obsahovat:

- (a) stručnou informaci o postupu prací,
- (b) informaci o mimořádných událostech, pokud nastaly,
- (c) příčiny známých anebo předpokládaných zpoždění,
- (d) důsledky takových zpoždění pro Harmonogramy prací a plateb,
- (e) opatření učiněná Zhotovitelem pro dodržení dohodnutých lhůt výstavby,
- (f) harmonogram plateb s vyznačením stavu a návrh jeho eventuálních úprav.
- (g) seznam potencionálních rizik ovlivňující či ohrožující průběh prací, výši smluvní ceny či kvalitu prováděného díla a to včetně odhadu finančních nákladů na eliminaci těchto rizik.

Pokud je postup výstavby v souladu s Harmonogramem výstavby, nebo je v předstihu, Zhotovitel písemně uvede ve zprávě i tuto skutečnost.

Kontrolní dny Stavby

- PŘS 17.1** Kontrolní dny Stavby se budou konat na staveništi, a to pravidelně každý týden ve stejný den v týdnu a ve stejnou dobu. První kontrolní den svolá MAN nejpozději na třetí (3.) týden po týdnu zahájení Stavby.

- PŘS 17.2** Kontrolního dne Stavby se zúčastní Stavbyvedoucí, MAN, PROJ, popř. další přizvané osoby. Jednání řídí MAN nebo jím pověřená osoba.
- PŘS 17.3** Kontrolní dny Stavby mají zpravidla tento pořad:
- (1) Prohlídka Stavby
 - (2) Připomínky k zápisu z minulého KDS
 - (3) Obecné
 - (4) Projekt, zpráva autorského dozoru
 - (5) Jednání s úřady
 - (6) Harmonogramy
 - (7) Stav prací na Stavbě
 - Ostatní
- PŘS 17.4** Záznamy z jednání KDS pořizuje a rozesílá MAN všem účastníkům tohoto jednání.
- PŘS 17.5** Případný nesouhlas se záznamem z KDS je příjemce tohoto záznamu povinen uplatnit do dvou dnů od jeho doručení u MAN.

Soupis provedených prací a Osvědčení pro platbu

- PŘS 18.1** Zhotovitel předloží MAN vždy nejpozději během pátého (5.) pracovního dne po předložení podkladů včetně "Soupisu provedených prací" za uplynulé fakturační období, ve kterém stavba probíhala déle než patnáct (15.) kalendářních dnů, a to v rozpisu výkazu prací dle SoD, a to vždy nejpozději během pátého (5.) pracovního dne po ukončení fakturačního období.
- PŘS 18.2** U každé jednotlivé položky rozpisu bude uvedena:
- (a) celková cena,
 - (b) cena prací dokončených do minulého vyúčtování (v množství a Kč),
 - (c) cena prací dokončených v daném měsíci (v množství a Kč).
- PŘS 18.3** Do "Soupisu provedených prací" se zahrnou pouze materiály a výrobky zabudované nebo pevně připevněné do objektu.
- PŘS 18.4** MAN zkontroluje předložený "Soupis provedených prací" do 7 kalendářních dnů a podle potřeby projedná její podrobnosti se zhotovitelem. Pokud MAN zjistí nesrovnalosti "Soupisu provedených prací" se smlouvou, provede čitelně příslušné opravy.
- PŘS 18.5** Na výslednou částku MAN vystaví "Osvědčení pro platbu", kterou potvrdí a kterou MAN následně předá objednateli a zhotoviteli.
- PŘS 18.6** "Osvědčení pro platbu" vystaví MAN tak, aby je objednatel i zhotovitel obdrželi nejpozději během sedmého (7.) kalendářního dne po dni, kdy byl MAN doručen "Soupis provedených prací".
- PŘS 18.7** Zhotovitel vystaví fakturu na objednatele na částku shodnou s částkou uvedenou v "Osvědčení pro platbu".

Vyúčtování a převzetí Díla

PŘS 19.1 Jakmile budou ukončeny závěrečné prohlídky, při nichž nebyly zjištěny žádné vady a nedodělky, podá Zhotovitel MAN "Konečný soupis provedených prací", který obsahuje:

- (1) vyúčtování prací naběhlých od posledního "Osvědčení pro platbu",
- (2) vyúčtování všech ostatních dosud nevyrovnaných závazků mezi Zhotovitelem a Objednatelem.

PŘS 19.2 Při projednání závěrečného "Soupisu provedených prací" se postupuje podle odst. PŘS 18.1 až 18.7, avšak všechny relevantní lhůty se prodlužují o sedm (7.) kalendářních dnů.

Příloha B-1
k Postupům řízení stavby

Rozdělovník dokumentů a jejich údržby

Legenda:

O	Původce	X	dostává na vědomí
CA	cílový adresát	U	Udržuje

Pol.	Dokument	MAN	ZHO	OBJ
1.1	všeobecná korespondence	O kdokoliv a na vědomí		
1.2	zápis do Stavebního deníku o zastavení stavby	O	CA	O
2.1	Oznámení změny	O	CA	X
2.2	Návrh ohodnocení změny	CA	O	CA
2.3	Potvrzení změny	CA	O	X
3.1	Žádost o informaci — podání	CA	O	X
3.2	ŽI — vyřízení	O	CA	X
4.1	Pokyn Zhotoviteli OBJ	X	CA	O
4.2	Pokyn Zhotoviteli MAN	O	CA	X
5.1	Výzva k účasti při zkoušce	CA	O	
6.1	Zpráva o postupu výstavby	CA	O	CA
7.1	Předání výrobní dokumentace	CA	O	X
7.2	Potvrzená výrobní dokumentace	O	CA	X
8.1	Soupis provedených prací	CA	O	
8.2	Osvědčení pro platbu	O	CA	CA
8.3	Faktura—daňový doklad		O	CA
9.1	Seznam požadovaných vzorků	O/U	CA	X
9.2	Seznam požadovaných zkoušek	O/U	CA	X
9.3	Seznam požadovaných technologických postupů	O/U	CA	X
10.1	Sdružený seznam OZ/NOZ/PoZ	O/U	X	X
10.2	Seznam žádostí o informaci	X	O/U	X
10.3	Seznam pokynů Zhotoviteli	O/U	X	X
11.1	Seznam vad a nedodělků	O/U	CA	X
12.1	Seznam osob pracujících na stavbě	CA	O/U	X
13.1	Stavební deník	X	O/U	X
14.1	Harmonogram prací	X	O/U	X
15.1	Kniha návštěv		U	X

KONEC PŘÍLOHY B-1 k Postupům řízení stavby

Příloha B-2
k Postupům řízení stavby

Formuláře

Seznam formulářů:

FO 1	Oznámení změny, OZ
FO 2	Návrh ohodnocení změny, NOZ
FO 3	Potvrzení změny, PoZ
FO 4	Žádost o informaci, ŽI
FO 5	Pokyn Zhotoviteli, PZ
FO 6	Předání výrobní dokumentace, PVD
FO 7	Výzva k účasti při zkouškách, VÚZ
FO 8	Předávací list PL
FO 9	Osvědčení pro platbu, OP

(Formuláře FO 1 až FO 9 na samostatných listech)

KONEC PŘÍLOHY B-2 k Postupům řízení stavby

XXXXXXXXXX		FO 1	
OZNÁMENÍ ZMĚNY		č. OZ _____	
Komu:		Datum:	
Odesláno/ předáno:			osobně
Týká se:			
Odkazy:	na specifikaci:		
	na výkresy:		
	na rozp. podklady:		
	na jinou část smlouvy:		
	Kategorizace položek		
ZMĚNA:			
Počet připojených listů specifikací: _____ Počet výkresů: _____ Oznámení změny je vyvoláno:			
ZPRACOVAL:		PŘEVZAL:	
_____ (za objednatele nebo MAN)		_____ (za zhotovitele)	
Datum:		Datum:	
Toto Oznámení změny (OZ) je podkladem pro zpracování Návrhu na ocenění změny (NOZ). Není tedy Potvrzením změny (PoZ). Zhotovitel nebude objednávat materiál, výrobky apod. a provádět práce, dokud neobdrží PoZ pokrývající výše uvedený popis.			

[illegible]

XXXXXXXXXX			FO 3	
POTVRZENÍ ZMĚNY			č. PoZ _____	
PoZ vystavil:		Datum:		
PoZ na NOZ č.:		na jiný dokument:		
Odesláno/ předáno:				osobně
Podepsaní zmocněnci potvrzují v souladu se Smlouvou o dílo tuto změnu rozsahu díla jako podklad pro dodatek ke smlouvě:				
Počet připojených listů specifikací:		Počet připojených výkresů:		
Změna ceny díla (bez DPH):		Změna lhůty dokončení díla:		
_____ Kč		_____ kalendářních dnů		
Nová cena díla (bez DPH):		Nová lhůta dokončení díla pro tisk do RHMP:		
_____ Kč		_____		
Důvod ke změně:				
Veškeré práce budou splňovat podmínky Smlouvy o dílo a budou provedeny ve stejné úrovni co do jakosti materiálů, provedení apod. tak, jak požaduje nebo předpokládá Dokumentace zakázky pro celé dílo.				
Poznámka:				
Podpis zmocněnce	Podpis zmocněnce	Podpis zmocněnce	Podpis zmocněnce	Podpis zmocněnce

Objednatele: _____	Mandatáře _____	Zhotovitele _____
Datum: _____	Datum: _____	Datum: _____

XXXXXXXXXX			FO 4	
ŽÁDOST O INFORMACI			č. ŽI _____	
Komu:			Datum:	
Odesláno/ předáno:				osobně
Týká se:				
Odkaz:	na specifikace:			
	na výkresy:			
	na rozp. podklady:			
	na jinou část smlouvy:			
ŽÁDOST:				
Podpis: _____ (za Zhotovitele)				
ODPOVĚď:				
Podpis: _____ (za MAN)				

XXXXXXXXXX				FO 5	
POKYN ZHOTOVITELI				č. PZ _____	
PZ vydává:			Datum:		
Odesláno/ předáno:				osobně	
Týká se:					
Odkaz:	na specifikace:				
	na výkresy:				
	na rozp. podklady:				
	na jinou část smlouvy:				
POKYN:					
Podpis za OBJ:		Podpis za MAN:		Podpis za ZHO:	
_____		_____		_____	
Datum:		Datum:		Datum:	
_____		_____		_____	

XXXXXXXXXX			FO 6	
PŘEDÁNÍ DOKUMENTACE ZHOTOVITELE			č. PDZ _____	
Komu:			Datum:	
Odesláno/ předáno:				osobně
Týká se:				
Odkaz:	na specifikace			
	na výkresy:			
	na rozp. podklady:			
	na jinou část smlouvy			
CHARAKTERISTIKA DOKUMENTACE ZHOTOVITELE:				
Seznam příloh:				
Převzal (za Zhotovitele):			Převzal (za MAN):	
_____			_____	
Datum:			Datum:	
_____			_____	

XXXXXXXXXX

FO 7

VÝZVA K ÚČASTI PŘI ZKOUŠKÁCH

č. VÚZ _____

Komu:

Datum:

Odesláno/
předáno:

osobně

Týká se:

Odkaz: na specifikace

na výkresy

na rozp. podklady:

na jinou část smlouvy

Datum uskutečnění zkoušky:

Hodina:

Místo:

Poznámka:

Vyzval (za Zhotovitele):

Převzal (za Mandatáře):

Datum:

Datum:

XXXXXXXXXX		FO 8	
PŘEDÁVACÍ LIST		č. PL _____	
DOKUMENTACE XXXXXXXXXXXX			
PROJEKTANT – XXXXXXXXXXXX			
OBJEKT SO: ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ČÁST			
ČISTOPIS DOKUMENTACE			
NÁZEV PŘEDÁVACÍHO LISTU:		ČÍSLO PROFESE	
		ZPRACOVATEL DÍLČÍ ČÁSTI DOKUMENTACE:	
PŘEVZAL (za zhotovitele):	PŘEVZAL (za objednatele):	DATUM ZPRACOVÁNÍ:	PŘEDAL:
Datum:	Datum:		

XXXXXXXXXX		FO 9	
OSVĚDČENÍ PRO PLATBU		č. OP _____	
Toto Osvědčení pro platbu se vystavuje na základě Soupisu provedených prací a zjišťovacího protokolu předloženého Zhotovitelem a to i ve formátu XC4. Částku uvedenou na tomto Osvědčení pro platbu nelze dále upravovat. Platba je splatná pouze Zhotoviteli na základě řádně vystavené faktury – daňového dokladu. Vydání Osvědčení pro platbu, platba ani její přijetí nemají vliv na práva Objednatele, popř. Zhotovitele vyplývající ze Smlouvy o dílo.			
Adresát: XXXXXXXXXXXX,		Datum:	
Odesláno/ předáno:			
Ř.	Popis	Kč	%
1	Cena díla dle VŘ (bez DPH)		
2	Součet dosud potvrzených změn ceny díla dle dodatků k SoD (bez DPH)		
3	Cena díla dle VŘ a součtu všech potvrzených změn ceny díla dle dodatků k SoD (bez DPH)		
4	Cena prací provedených k předcházejícímu Osvědčení pro platbu č.		
5	Cena dodávky v tomto fakturačním období podle soupisu provedených prací (viz příloha) bez DPH		
6	DPH		
7	Cena dodávky v tomto fakturačním období podle soupisu provedených prací (viz příloha) s DPH		
8	K proplacení		
Zhotovitel splnil veškeré podmínky pro proplacení částky uvedené v ř. 8.			
Podpis (za MAN):		Podpis (za Zhotovitele):	
_____		_____	
Datum:		Datum:	
Přílohy: (označte počet příloh)	1	2	3
			4

V Praze dne

Objednatel

V Praze dne

Zhotovitel



PLNÁ MOC

Hlavní město Praha se sídlem v Praze 1 - Staré Město, Mariánské náměstí 2, PSČ 110 01, zastoupené Ing. Jiřím Tomanem, ředitelem odboru městského investora Magistrátu hlavního města Prahy, dává tímto

plnou moc

obchodní společnosti ZAVOS s.r.o.,

se sídlem Vinohradská čp.2516/28, 120 00 Praha 2,

provozovna Františka Kadlece 16, 180 00 Praha 8

IČ: 60203013, DIČ CZ60203013

Zapsané v OR vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 25372

k tomu, aby za Hlavní město Prahu činila všechny právní úkony potřebné a nutné k vykonávání investorských práv, povinností, jakož i k plnění závazků, které vznikly nebo vzniknou hlavnímu městu Praha jako investorovi stavby

„č. 0102 –TV Koloděje, etapa 0009 – K Jízdárně“

Hlavní město Praha je ve smyslu ust. § 8 zákona č. 634/2004 Sb. v platném znění **osvobozeno od správních poplatků, s výjimkou úkonů mimo rámec svěřeného výkonu správy.**

Tato plná moc je současně plnou mocí procesní a opravňuje *spol. ZAVOS s.r.o.* k tomu, aby zastupovala Hl.m. Prahu, pokud jde o věcný rozsah daný touto plnou mocí, před orgány státní správy a místními orgány. Opravňuje držitele k jednání a přípravě smluv potřebných pro realizaci předmětné stavby.

Zmocněnec bude právní úkony, k nimž je touto plnou mocí oprávněn, vykonávat prostřednictvím svých statutárních orgánů, jakož i pracovníky, pověřenými k tomu interními předpisy, popřípadě těmi pracovníky, u nichž je to, vzhledem k jejich pracovnímu zařazení, obvyklé (§20 odst. 1 a 2 obč.zák.).

Tato plná moc je vyhotovena v šesti stejnopisech, z nichž zmocnitel obdrží 2 (dvě) vyhotovení a zmocněnec 4 (čtyři) vyhotovení.

V Praze dne

Hlavní město Praha

Ing. Jiří T o m a n

ředitel odboru městského investora M M A P

12 -05- 2010

Tuto plnou moc v plném rozsahu přijímám:

V Praze dne

Ing. Pavel Přikryl
jednatel společnosti
ZAVOS s.r.o.

PLNÁ MOC

Hlavní město Praha se sídlem v Praze 1 - Staré Město, Mariánské náměstí 2, PSČ 110 01, zastoupené Ing. Jiřím Tomanem, ředitelem odboru městského investora Magistrátu hlavního města Prahy, dává tímto

plnou moc

obchodní společnosti ZAVOS s.r.o.,
se sídlem Vinohradská čp.2516/28, 120 00 Praha 2,
provozovna Františka Kadlece 16, 180 00 Praha 8
IČ: 60203013, DIČ CZ60203013

Zapsané v OR vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 25372

k tomu, aby za Hlavní město Prahu činila všechny právní úkony potřebné a nutné k vykonávání investorských práv, povinností, jakož i k plnění závazků, které vznikly nebo vzniknou hlavnímu městu Praha jako investorovi stavby

„č. 0102 –TV Koloděje, etapa 0010 – Komunikace Koloděje“

Hlavní město Praha je ve smyslu ust. § 8 zákona č. 634/2004 Sb. v platném znění je **osvobozeno od správních poplatků, s výjimkou úkonů mimo rámec svěřeného výkonu správy.**

Tato plná moc je současně plnou mocí procesní a opravňuje *spol. ZAVOS s.r.o.* k tomu, aby zastupovala Hl.m. Prahu, pokud jde o věcný rozsah daný touto plnou mocí, před orgány státní správy a místními orgány. Opravňuje držitele k jednání a přípravě smluv potřebných pro realizaci předmětné stavby.

Zmocněnec bude právní úkony, k nimž je touto plnou mocí oprávněn, vykonávat prostřednictvím svých statutárních orgánů, jakož i pracovníky, pověřenými k tomu interními předpisy, popřípadě těmi pracovníky, u nichž je to, vzhledem k jejich pracovnímu zařazení, obvyklé (§20 odst. 1 a 2 obč.zák.).

Tato plná moc je vyhotovena v šesti stejnopisech, z nichž zmocnitel obdrží 2 (dvě) vyhotovení a zmocněnec 4 (čtyři) vyhotovení.

V Praze dne


Hlavní město Praha
Ing. Jiří T o m a n
ředitel odboru městského investora MHMP

24 -08- 2010

Tuto plnou moc v plném rozsahu přijímám:

V Praze dne


Ing. Pavel Příkryl
jednatel společnosti
ZAVOS s.r.o.