



SMLOUVA O DÍLO

uzavřená podle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů

č. smlouvy objednatele: **1343/2017**

č. smlouvy zhotovitele:

č. stavby zhotovitele:

I. Smluvní strany

Objednatel	město Kolín
Sídlo	Karlovo náměstí 78, 280 12 Kolín 1
Zastoupený	Mgr. Bc. Vít Rakušanem, starostou města
Za objednatele je oprávněn jednat	
ve věcech smluvních	Mgr. Bc. Vít Rakušan, starosta města
ve věcech technických	Ing. Martin Tichý, vedoucí ORR a ÚP
	Jana Ontlová, DiS., investiční referent ORR
IČ	00235440
DIČ	CZ00235440
Telefon	321 748 111
Fax	321 720 911
ID datové schránky	9kkbs46
Bankovní spojení	Česká spořitelna a.s., Kolín
Číslo účtu	3661832/0800

a

Zhotovitel	MATEX HK s.r.o.
Spisová značka	oddíl C, vložka č. 18080
Sídlo	Kladská 181, 500 03 Hradec Králové
Zastoupený	Martinem Žitkem, jednatelem společnosti
Za zhotovitele je oprávněn jednat	
ve věcech smluvních	Martin Žitek, jednatel společnosti
ve věcech technických	Martin Toms, autorizovaný technik
IČ	25668807
DIČ	CZ25968807
Telefon	495 401 592
ID datové schránky	ejkkhy2
Bankovní spojení	Komerční banka a.s.
Číslo účtu	27-2035340207/0100

II. Prohlášení a účel smlouvy

1. Statutární orgány (příp. osoby oprávněné k podpisu smlouvy) prohlašují, že jsou oprávněny v souladu s obecně závaznými právními předpisy a vnitřními předpisy příslušné smluvní strany podepsat bez dalšího tuto smlouvu o dílo.
2. Zhotovitel prohlašuje, že má všechna podnikatelská oprávnění potřebná k provedení díla dle této smlouvy a že je oprávněn a schopen řádně, včas a odborně provést dílo dle této smlouvy.
3. Tato smlouva je uzavřena na základě výsledků zadávacího řízení na veřejnou zakázku na stavební práce ve zjednodušeném podlimitním řízení v souladu s ustanovením § 26 zákona č. 134/2016 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů s názvem „**Rekonstrukce kanalizace ul. Kouřimská (komunikace včetně chodníků, veřejného osvětlení, mobiliáře a sadových úprav)**“ v souladu se zadávací dokumentací a nabídkou zhotovitele.

III. Předmět smlouvy

1. Předmětem smlouvy je závazek zhotovitele provést pro objednatele dílo spočívající v dodání stavby - stavebních prací uvedených v článku IV. této smlouvy v termínech uvedených v článku V. této smlouvy a závazek objednatele zaplatit zhotoviteli za provedené dílo cenu uvedenou v článku VI. této smlouvy.

IV. Rozsah provedení díla

1. Zhotovitel se zavazuje provést pro objednatele stavební práce na akci „**Rekonstrukce kanalizace ul. Kouřimská (komunikace včetně chodníků, veřejného osvětlení, mobiliáře a sadových úprav)**“ v rozsahu a plném souladu s projektovou dokumentací pro zadání stavby a výkazu výměr (DZS), které zpracovala projekční kancelář Aquion, s.r.o., Osadní 324/12a, 170 00 Praha 7, IČ 49101340, a podle cenové nabídky zhotovitele a cenového soupisu stavebních prací ze dne 11.10.2017, který je nedílnou součástí této smlouvy.
2. Předmětem zakázky jsou stavební úpravy komunikace a chodníků, rekonstrukce veřejného osvětlení, rekonstrukce kanalizačního řádu a domovních kanalizačních přípojek v ulici Kouřimská, od Karlova náměstí za křižovatku s ul. Karolíny Světlé k domu č. p. 16.
3. V této ulici bude probíhat i rekonstrukce vodovodního řádu. Z tohoto důvodu bude nutná koordinace se zhotovitelem rekonstrukce. Investorem rekonstrukce vodovodu je Vodohospodářského sdružení Kolín.
4. Plnění zakázky bude realizováno na pozemcích ve vlastnictví města Kolína parc. č. 2805/5 a 2805/14 v k. ú. Kolín.
5. Zhotovitel bude při realizaci díla respektovat podmínky uvedené ve stavebním povolení, vodoprávním povolení, všechna vyjádření a stanoviska orgánů a organizací, které se k předmětné stavbě vyjádřily před vydáním stavebního povolení.
6. Dílem se rozumí dále i:
 - zajištění oznámení zahájení stavebních prací v souladu s platnými rozhodnutími a vyjádřeními (např. správců sítí apod.),
 - vypracování a zajištění DIO, zajištění povolení zvláštního užívání komunikace v souladu s postupem výstavby včetně úhrady správních poplatků a dočasné dopravní řešení v dotčené lokalitě pro možnost umístění kontejneru na suť a zásobování stavby, popř. zařízení staveniště,
 - zřízení přípojky vody a elektroinstalace v rámci zařízení staveniště podle potřeb,
 - zřízení a odstranění zařízení staveniště včetně napojení na inženýrské sítě,
 - zajištění výškového a směrového vytyčení a umístění stavby,
 - zajištění vytyčení všech podzemních a nadzemních inženýrských sítí v prostoru staveniště,
 - zajištění všech nezbytných průzkumů nutných pro řádné provedení a dokončení díla,
 - zajištění a provedení všech opatření organizačního a stavebně technologického charakteru k řádnému provedení díla,
 - zajištění veškerých prací a dodávek souvisejících s bezpečnostními opatřeními na ochranu lidí a majetku,
 - zajištění bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí,
 - zhotovitel zajistí pro své pracovníky v rámci POV chemické WC,
 - účast na pravidelných týdenních kontrolních dnech stavby,
 - pořizování pravidelné fotodokumentace postupu provádění prací,
 - spolupráce s osobami technického dozoru investora, autorského dozoru a s koordinátorem BOZP,
 - zajištění uložení a likvidace odpadů, odvoz zeminy a suti na řízenou skládku, včetně dokladů za likvidaci,
 - pozemky, jejichž úpravy nejsou součástí díla, ale budou stavbou dotčeny, uvést po ukončení stavby do původního stavu,
 - vypracování dokumentace skutečného provedení stavby (DSPS) včetně geometrického plánu v podobě tištěné a digitální v počtu 3 par,
 - zhotovitel předá všechny potřebné doklady pro kolaudaci stavby (doklady a prohlášení o shodě na všechny použité materiály, protokoly a záznamy o všech potřebných zkouškách, revizní zprávy a další nutné úřední zkoušky potřebné k prokázání kvality a bezpečné provozuschopnosti díla a všech jeho součástí, doklady o likvidaci odpadu, expertní list ÚAPP),
 - splněním dodávky stavby se rozumí úplné dokončení stavby, její vyklizení, uvedení všech povrchů dotčených stavbou do původního stavu (komunikace, chodníky, zeleň, apod.), odstranění všech případných vad a nedodělků.

V. Doba plnění

1. Smluvní strany se dohodly na provedení díla v těchto termínech:
 - termín zahájení stavebních prací - **jaro 2018 na výzvu investora**,
- nejpozději do 5 pracovních dnů od předání a převzetí staveniště,
 - termín dokončení a předání díla - nejpozději do 60 **pracovních dnů** od zahájení prací.
2. Dodržení shora uvedených termínů a dodržení časového harmonogramu prací je závazné a porušení těchto termínů může být důvodem pro vyúčtování smluvní pokuty podle čl. VIII. této smlouvy.
3. Účastníci tímto sjednali závazek zhotovitele převzít staveniště a zahájit stavební práce na základě písemné výzvy objednatele.
4. V případě nepříznivých klimatických podmínek neumožňujících dodržení technologického postupu prací nebo překážek bránících v provádění díla bude termín dokončení stavby posunut o nezbytně nutnou dobu, případně bude dohodnut nový termín dokončení díla.

VI. Cena díla

1. Smluvní strany sjednávají cenu za stavební dílo v celkové výši:

Cena bez DPH	4.378.000 Kč
DPH stanovena dle aktuální výše 21 %	919.380 Kč
Cena celkem včetně DPH	5.297.380 Kč

2. DPH bude účtována dle § 92e, zákon č. 235/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů v režimu přenesené daňové povinnosti.
3. Pokud zhotovitel provede na písemnou žádost objednatele a s jeho písemným souhlasem formou písemného dodatku k této smlouvě práce nad rozsah uvedený v článku IV. této smlouvy, cena se přiměřeně zvýší podle rozsahu oceněných víceprací písemnou dohodou účastníků této smlouvy ve formě dodatku k této smlouvě či samostatným smluvním vztahem. Pro ocenění a vyčíslení změn bude použito jednotkových cen uvedených v oceněném soupisu prací v nabídce zhotovitele.
4. Zhotovitel potvrzuje, že sjednaná cena díla je konečná a nepřekročitelná a obsahuje veškeré náklady (mimo vlastní dílo i zejména i náklady na zařízení staveniště a jeho provoz, vytyčení podzemních sítí, zhotovení staveništních přípojek, poplatky za spotřebované energie a vodu po dobu výstavby, odvoz a likvidaci odpadů, poplatky za skládky, střežení staveniště, úklid staveniště a jeho nejbližšího okolí v případě jeho znečištění realizací díla, případné poplatky za zábory veřejných ploch, dopravní značení po dobu realizace díla a zisk zhotovitele) nutné k řádné realizaci díla v rozsahu dle čl. IV. této smlouvy. Dále obsahuje daň z přidané hodnoty a očekávaný vývoj cen k datu předání díla.

VII. Platební podmínky a fakturace

1. Provedené práce a dodávky budou zhotovitelem objednateli účtovány jedenkrát v měsíci na základě vzájemně odsouhlaseného zjišťovacího protokolu soupisu provedených prací a dodávek. Tento zjišťovací protokol vypracuje zhotovitel k 20. dni příslušného kalendářního měsíce. Provedenými pracemi a dodávkami se rozumí veškeré provedené úkony na nedokončeném předmětu díla, a to i částečné, včetně prokazatelných nákladů uplatněných na plnění díla subdodavateli zhotovitele. Objednatel odsouhlasí zjišťovací protokol do 10 pracovních dnů od data doručení.
2. Faktura bude vystavena s náležitostí řádného daňového dokladu. Splatnost faktury činí **30 dní** ode dne vystavení zhotovitelem při splnění zákonných a ostatních podmínek, týkajících se zejména úplnosti a správnosti údajů ve faktuře uvedených. Pokud nebude faktura vystavena v souladu s platebními podmínkami nebo nebude splňovat požadované náležitosti, je objednatel oprávněn fakturu zhotoviteli ve lhůtě 15 dnů ode dne doručení faktury objednateli vrátit. V takovém případě se přeruší běh lhůty splatnosti a nová lhůta splatnosti začne běžet po doručení opravené faktury objednateli.
3. Faktura je považována za uhrazenou v den, kdy byla fakturovaná částka připsána na účet zhotovitele.
4. Objednatel neposkytuje zálohy.

VIII. Smluvní pokuty

1. Jestliže objednatel neuhradí na základě faktury zhotovitele v termínu splatnosti faktury cenu díla na účet zhotovitele, může zhotovitel vyúčtovat objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z dlužné částky za každý den prodlení objednatele.
2. Jestliže zhotovitel neprovede řádně a včas dílo uvedené v čl. IV. této smlouvy v termínu uvedeném v čl. V. této smlouvy, zavazuje se zaplatit sjednanou smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové ceny díla za každý započatý den prodlení do dne předání řádně zhotoveného díla objednateli.
3. Za nesplnění termínu odstranění záručních vad a nedodělků podle článku X. této smlouvy o dílo má objednatel právo požadovat po zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 5.000 Kč za každý započatý kalendářní den prodlení.
4. Smluvní pokuta je splatná do 10 kalendářních dnů ode dne doručení vyúčtování.
5. Náhrada škody a odstoupení od smlouvy o dílo se řídí ustanoveními občanského zákoníku. Účastníci této smlouvy si sjednali, že objednatel má vůči zhotoviteli právo na náhradu škody vzniklé z porušení povinností, ke kterému se smluvní pokuta vztahuje, a to v rozsahu převyšujícím tuto smluvní pokutu.

IX. Předání a převzetí díla

1. Před zahájením díla bude svolána schůzka, kde bude provedeno předání staveniště a založen stavební deník.
2. Objednatel předá staveniště zhotoviteli formou písemného zápisu do protokolu o předání a převzetí staveniště podepsaného oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Nejpozději při předání staveniště předá objednatel zhotoviteli vyjádření o existenci inženýrských sítí. V případě, že objednatel neseznámí zhotovitele s inženýrskými sítěmi, nese za jejich případné poškození plnou odpovědnost objednatel. Převzetím staveniště k provedení díla nese zhotovitel odpovědnost za škody na provedeném díle až do doby jeho dokončení a předání objednateli.
3. Zhotovitel je povinen ode dne zahájení stavebních prací vést stavební deník. Do stavebního deníku budou zapisovány všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy, zejména údaje o časovém postupu prací a jejich kvalitě, zdůvodnění odchylek provádění prací od nabídky a údaje o klimatických podmínkách. Objednatel je povinen sledovat obsah stavebního deníku a k zápisům připojovat svá stanoviska. Povinnost vést stavební deník končí dnem převzetí díla objednatel. Po dokončení stavby předá zhotovitel objednateli originál stavebního deníku podle ustanovení § 157 odst. 3 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, který bude součástí předávaných dokladů.
4. Jestliže jedna strana smluvního vztahu nesouhlasí s provedeným zápisem do stavebního deníku, připojí svůj komentář do stavebního deníku nejpozději do 3 následujících dnů. Pokud nedojde ke vzájemné dohodě, bude přizván nezávislý odborník k posouzení problému. Po tuto dobu bude stavba zastavena a o tuto dobu prodloužen termín dokončení díla.
5. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla z hlediska postupu a kvality prováděných prací. Zhotovitel je povinen objednateli dle jeho požadavků tuto kontrolu v plném rozsahu umožnit a poskytnout mu za tímto účelem potřebnou součinnost. O výsledku kontroly bude sepsán protokol, v němž budou uvedeny zjištěné nedostatky a stanoveny termíny jejich odstranění.
6. Zhotovitel je povinen před každým prováděním části díla, která má být zakryta, vyzvat objednatele zápisem ve stavebním deníku nebo zasláním prokazatelnou formou písemné nebo faxové, popřípadě e-mailové výzvy do sídla objednatele, nejpozději však 3 pracovní dny předem, k prohlídce a převzetí prací. Objednatel, který ač řádně vyzván se k prohlídce nedostaví, se zakrytím prací souhlasí. V případě dodatečného požadavku na odkrytí prací hradí objednatel mimo smluvní cenu náklady odkrytí a nového zakrytí konstrukcí. Pokud se však zjistí, že práce nebyly řádně provedeny, nese veškeré náklady spojené s odkrytím, opravou chybného stavu a následným zakrytím zhotovitel.
7. Zhotovitel neodpovídá za vady vzniklé na jeho dodávce díla vlivem užívání komunikace nad míru obvyklou a zároveň nezpůsobilou pro daný typ komunikace dle nabídky. Dále zhotovitel neodpovídá za vady povrchu vzniklé vlivem vad podkladních vrstev, které nebyly zhotovitelem prováděny. Zhotovitel před realizací díla odborně posoudí, zda podkladní vrstvy nevykazují zjevné nedostatky, které by mohly ohrozit řádnou realizaci předmětného díla dle této smlouvy. V případě zjištění nedostatků je zhotovitel povinen na dané konkretizované nedostatky objednatele písemně upozornit. Zhotovitelem případně zjištěné nedostatky podkladní vrstvy bránící řádně a včasné realizaci díla dle této smlouvy budou řešeny objednatel samostatným smluvním ujednáním se zhotovitelem nebo třetí osobou.

8. O převzetí díla sestaví smluvní strany zápis o předání a převzetí dokončených stavebních prací, který obsahuje zhodnocení kvality provedených prací, soupis zjištěných vad a nedodělků, dohodu o opatřeních a lhůtách k jejich odstranění, jakožto i prohlášení objednatele, že objednanou dodávku přejímá.
9. Objednatel je oprávněn odmítnout převzetí předmětu plnění pro zásadní vady či nedodělky, které neumožňují provozování nebo používání předmětu plnění. Pokud objednatel dílo užívá, má se zato, že s přejímkou souhlasil a je povinen dílo uhradit v plném rozsahu. Pro odstranění vad a nedodělků bude sjednán termín pro jejich odstranění. Na pozdější vady nebude již brán zřetel a budou se řešit v záruční lhůtě.

X. Záruka a odpovědnost za vady díla

1. Zhotovitel poskytne na všechny stavební práce, potažmo na kvalitu díla jako celku záruční dobu **60 měsíců** ode dne předání a převzetí řádně zhotoveného stavebního díla jako celku, a to bez vad a nedodělků. Zhotovitel odpovídá za to, že dílo bude mít po dobu záruky vlastnosti stanovené právními předpisy, platnými technickými normami, případně vlastnosti obvyklé a odpovídající této smlouvě.
2. Vadou se rozumí odchylka v kvalitě, rozsahu a parametrech díla stanovených projektovou dokumentací, touto smlouvou a obecně závaznými technickými normami a předpisy.
3. V případě výskytu vady díla v průběhu záruční doby uplatní objednatel bezodkladně po jejím zjištění u zhotovitele písemnou reklamaci. V reklamaci objednatel uvede popis vady, jak se projevuje a jakým způsobem požaduje vadu odstranit. V případě oprávněné reklamace se zhotovitel s objednatelem dohodnou na termínu odstranění vady písemnou formou.
4. Termín odstranění vady bude dohodnut v technologicky co nejkratším termínu, s ohledem na klimatické podmínky vhodné pro provedení opravy. Účastníci této smlouvy si sjednali, že v případě, kdy nedojde k dojednání jiného termínu k odstranění vady, se zhotovitel zavazuje toto odstranit nejpozději do 10 dnů ode dne oznámení vady objednatelem.
5. V případě, že zhotovitel nedoručí objednateli do 7 pracovních dnů od doručení písemné reklamace objednatele zhotoviteli písemné odmítnutí reklamované vady díla, jsou reklamované vady díla považovány za uznané zhotovitelem.
6. Objednatel je povinen umožnit zhotoviteli odstranění vady. Provedenou opravu vady zhotovitel objednateli předá na základě písemného předávacího protokolu.
7. Zhotovitel neodpovídá za vady způsobené nesprávným provozováním díla, jeho poškozením živelní událostí nebo třetí osobou.

XI. Ostatní ujednání

1. Všechny spory, které vzniknou z této smlouvy, se budou smluvní strany snažit řešit smírně a pro takový případ se zavazují o smíru jednat. V případě, že spory nebudou moci být vyřešeny postupem uvedeným v první větě tohoto odstavce, budou je smluvní strany řešit soudně.
2. Účastníci této smlouvy využívají možnosti daného ustanovením § 89a zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, ve znění pozdějších předpisů a tímto si sjednávají místní příslušnost soudu prvního stupně objednatele, tj. Okresní soud v Kolíně, pokud zákon nestanoví příslušnost výlučnou.
3. Od této smlouvy smí odstoupit kterákoliv smluvní strana, pokud lze prokazatelně zjistit podstatné porušení této smlouvy druhou smluvní stranou. Právní účinky odstoupení nastávají dnem následujícím po průkazném písemném doručení oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.
4. V případě jednostranného odstoupení od této smlouvy o dílo je objednatel povinen uhradit zhotoviteli cenu prokazatelně objednaných dílčích subdodávek u subdodavatelů zhotovitele v případě, že nebude možno tyto subdodávky stornovat.
5. Za podstatné porušení smlouvy, při kterém je druhá smluvní strana oprávněna odstoupit od smlouvy podle předchozího odstavce, se považuje zejména:
 - opakovaná vadnost díla již v průběhu jeho provádění, pokud zhotovitel na písemnou výzvu objednatele vady neodstraní ve stanovené lhůtě,
 - prodlžení zhotovitele se zahájením nebo dokončením díla o více než 30 dní,
 - prodlžení objednatele s úhradou faktury o více než 30 dní,
 - úpadek objednatele nebo zhotovitele ve smyslu zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů,
 - opakované porušování předpisů bezpečnosti práce a technických zařízení a bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích.

8. Tato smlouva je sepsána ve čtyřech vyhotoveních, z nichž dvě vyhotovení obdrží objednatel a dvě zhotovitel.
9. Nedílnou součástí této smlouvy je tato příloha:
- Příloha č. 1 - Cenová nabídka zhotovitele (smluvní rozpočet)

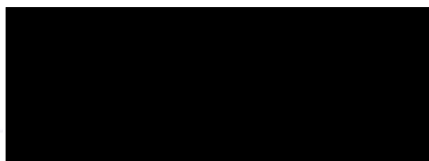
Doložka

Potvrzujeme ve smyslu § 41 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích, ve znění pozdějších předpisů, že byly splněny podmínky pro platnost tohoto právního úkonu.

Tato smlouva byla projednána a odsouhlasena Radou města Kolína dne 20.11.2017, usnesení č. 4165/122/RM/2017.

V Kolíně dne

13. 12. 2017

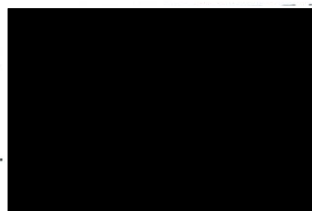


Mgr. Bc. Vit Rakušan
starosta města



V Hradci Králové dne

13. 12. 2017



.....
jednatel společnosti

HK
s.r.o.

IVé 19
5068807

REKAPITULACE STAVBY

Kód: SL40017019

Stavba: Kolín, ul. Kouřimská - rekonstrukce kanalizace, komunikace a veřejného osvětlení

KSO:
Místo: Kouřimská

CC-CZ:
Datum: 11.10.2017

Zadavatel:
Město Kolín

IČ:
DIČ: CZ00235440

Uchazeč:
MATEX HK s. r. o

IČ: 25968807
DIČ: CZ25968807

Projektant:
Ing. Lubomír Macek, CSc., MBA.

IČ: 49101340
DIČ: CZ49101340

Poznámka:
Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci Cenová soustava označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky

Cena bez DPH			4 378 000,00
DPH	základní	Sazba daně 21,00%	Výše daně 919 380,00
	snižovaná	15,00%	
Cena s DPH			5 297 380,00

MATEX HK

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: SL40017019

Stavba: Kolín, ul. Kouřimská - rekonstrukce kanalizace, komunikace a veřejného osvětlení

Místo:

Datum:

11.10.2017

Zadavatel: Město Kolín

Projektant:

Ing. Lubomír Macek, CSc., Mě

Uchazeč: MATEX HK s. r. o

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		4 378 000,00	4 801 090,65	
SL40017019	SO1- Kanalizace	2 147 972,59	2 599 046,83	STA
SL4001719	SO2- Komunikace	1 546 436,35	1 828 679,77	STA
SL40017019	SO3- Veřejné osvětlení	683 591,06	824 438,28	STA

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Kolín, ul. Kouřimská - rekonstrukce kanalizace, komunikace a veřejného osvětlení

Objekt:

SL40017019 - SO1- Kanalizace

Místo:

Kouřimská

Zadavatel:

Město Kolín

Uchazeč:

Projektant:

Ing. Lubomír Macek, CSc., MBA.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

11.10.2017

IČ:

00235440

DIČ:

CZ00235440

IČ:

DIČ:

IČ:

49101340

DIČ:

CZ49101340

Materiál			1 089 406,29
Montáž			1 058 566,30
Cena bez DPH			2 147 972,59
DPH základní	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
snižování	2 147 972,59	21,00%	451 074,24
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH	v CZK		2 599 046,83

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Kolín, ul. Kouřimská - rekonstrukce kanalizace, komunikace a veřejného osvětlení

Místo:

Kouřimská

Datum:

11.10.2017

Zadavatel:

Město Kolín

Projektant:

Ing. Lubomír Macek, CSc., MBA.

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Materiál [CZK]

Montáž [CZK]

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

1 089 406,29 1 058 566,30 2 147 972,59

HSV - Práce a dodávky HSV

1 029 406,29 913 566,30 1 942 972,59

1 - Zemní práce

112 923,74 447 461,20 560 384,94

2 - Zakládání

9 290,00 4 740,00 14 030,00

3 - Svislé a kompletní konstrukce

0,00 119 132,26 119 132,26

4 - Vodorovné konstrukce

33 260,69 10 442,15 43 702,84

8 - Trubní vedení

836 099,86 99 036,46 935 136,32

997 - Přesun sutě

37 832,00 78 075,02 115 907,02

998 - Přesun hmot

0,00 154 679,21 154 679,21

OST - Ostatní

60 000,00 0,00 60 000,00

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

0,00 145 000,00 145 000,00

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

0,00 50 000,00 50 000,00

VRN3 - Zařízení staveniště

0,00 60 000,00 60 000,00

VRN4 - Inženýrská činnost

0,00 15 000,00 15 000,00

VRN6 - Územní vlivy

0,00 20 000,00 20 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Kolin, ul. Kouřimská - rekonstrukce kanalizace, komunikace a veřejného osvětlení

Místo: Kouřimská
Zadavatel: Město Kolin
Uchazeč:

Datum: 11. 10. 2017
Projektant: Ing. Lubomír Macek, CSc., MBA.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem									2 147 972,59
D	HSV	Práce a dodávky HSV							1 942 972,59
D	1	Zemní práce							560 384,94
22	K	119001401	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 vyvřením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jítovací konstrukce, s opožděním hmot potrubí ocelového nebo litinového, jmenovitě světlostí DN do 200	m	26,900	55,50	85,70	3 798,28	CS ÚRS 2017 01
21	K	119001402	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 vyvřením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jítovací konstrukce, s opožděním hmot potrubí ocelového nebo litinového, jmenovitě světlostí DN přes 200 do 500	m	20,000	81,00	140,50	4 430,00	CS ÚRS 2017 01
1	K	119001423	Usočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopu 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 jítovací konstrukce, s opožděním hmot kabelů a kabelových trati z volně ložených kabelů a to přes 6	m	32,000	94,90	151,80	7 894,40	CS ÚRS 2017 01
4	K	130001101	Příplatek k cenám hloubených výkopů za ztížení výkopů v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu herníry	m3	141,430	0,00	214,90	30 393,31	CS ÚRS 2017 01
P			Pozdělka k poloze výkopu jako 1/4 celkového výkopu						
2	K	132201202	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	m3	565,760	0,00	133,30	75 415,81	CS ÚRS 2017 01
P			Pozdělka k poloze čistý výkop						
44	K	132201209	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	m3	226,300	0,00	13,30	3 009,79	CS ÚRS 2017 01
P			Pozdělka k poloze: Uvažované 40% z celkového výkopu rýhy						
5	K	151101102	Zřízení pažení a rozpeření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m	m2	1 423,355	7,70	86,50	134 080,04	CS ÚRS 2017 01
P			Pozdělka k poloze: Pažení uvažované pro hloubení rýhy pro hlavní kanalizační stoku - do hloubky 3 m						
6	K	151101112	Odstanění pažení a rozpeření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložené, hloubky přes 2 do 4 m	m2	1 423,355	0,00	45,10	64 193,31	CS ÚRS 2017 01
23	K	161101102	Svislé přemístění výkopu 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 2,5 do 4 m	m3	565,759	0,00	70,20	39 716,28	CS ÚRS 2017 01
P			Pozdělka k poloze: Hloubka výkopu přes 2 do 3 m						
24	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopu nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopu, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	187,954	0,00	154,10	28 963,71	CS ÚRS 2017 01
P			Pozdělka k poloze: Nejblíže skládka je skládka v Radimě - 15,7 km						
25	K	162701109	Vodorovné přemístění výkopu nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopu, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	1 071,330	0,00	12,00	12 855,96	CS ÚRS 2017 01
26	K	167101102	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopu nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z horniny tř. 1 až 4	m3	187,954	0,00	33,10	6 221,28	CS ÚRS 2017 01
P			Pozdělka k poloze: Nakládání části výkopu určeného pro odvoz na skládku						
45	K	167101102	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopu nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z horniny tř. 1 až 4	m3	187,954	0,00	33,10	6 221,28	CS ÚRS 2017 01
P			Pozdělka k poloze: Dočasné uložení výkopů na mezidíle pro zpětný zásep						
27	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	187,954	0,00	9,80	1 841,95	CS ÚRS 2017 01
28	K	171201211	Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkové)	t	338,172	130,00	0,00	43 962,36	CS ÚRS 2017 01
P			Pozdělka k poloze: Objemové hmotnosti sypaniny výkopu je uvažována jako 1,8 m3/t						
29	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopu ve vrstvách se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách	m3	377,805	0,00	47,10	17 794,62	CS ÚRS 2017 01
P			Pozdělka k poloze: Zpětný zásep vykopané zeminy						
30	K	175111101	Obyspání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhuštění bez prahování sypaniny	m3	144,033	0,00	192,60	27 740,76	CS ÚRS 2017 01
31	M	R0	kamenivo přírodní těžené pro stavební účely PTK (dřabné, hrubé, šterkopisky) šterkopisky ČSN 72 1511-2 frakce 0-20 mm	t	259,259	200,00		51 851,80	
D	2	Zakládání							14 030,00
7	K	212752212	Tratvody z drenážních trubek se zřízením šterkopiskového 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	m	100,000	92,90	47,40	14 030,00	CS ÚRS 2017 01
D	3	Svislé a kompletní konstrukce							119 132,26
89	K	358215115	Bourání šachty, stoky kompletní nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 ve stokách ze zdiva kamenného	m3	96,000	0,00	906,50	87 024,00	CS ÚRS 2017 01
P			Pozdělka k poloze: Bourání historické stoky 500x500 litka stěny 30 cm						
32	K	358315115	Bourání šachty, stoky kompletní nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 ve stokách ze zdiva z prastého betonu	m3	15,790	0,00	1 699,70	26 838,26	CS ÚRS 2017 01
P			Pozdělka k poloze: Kompletní bourání kanalizačních přípojek a stávajících šachet a uličních vpustí						
46	K	359901212	Monitorng stok (kamerový systém) jakékoli výšky stávající kanalizace	m	100,000	0,00	52,70	5 270,00	CS ÚRS 2017 01
D	4	Vodorovné konstrukce							43 702,84
33	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drenážní objekty v otevřeném výkopu z písků a šterkopisky do 63 mm	m3	29,830	459,50	297,40	22 578,33	CS ÚRS 2017 01

D	1	Zemní práce						560 384,94	
34	M	R1	kameniva přírodní těžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, štěrkopisky) šterkopský ČSN 72 1511-2 frakce 0-20 mm	t	53,694	200,00		10 738,80	
43	K	452311131	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 12/15	m3	4,100	2 150,00	383,10	10 385,71	CS ÚRS 2017 01
P			Poznámka k položce: Podkladní beton pod vstupní šachty, užití vpusť a revizní šachty						
D	8	Trubní vedení						935 136,32	
13	K	871310310	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polypropylenu PP hladkého plnostěnného SN 10 DN 150	m	56,000	0,10	86,50	4 849,60	CS ÚRS 2017 01
P			Poznámka k položce: Položka použita pro PP trubku korugovanou SN 10 DN 150						
14	M	UP642200W	Inženýrské síťe Systém UR2 potrubí ULTRA-RIB UR2 PP potrubí 150x2000 mm SN 10	ks	30,000	726,00		21 780,00	
P			Poznámka k položce: Systém pro gravitační venkovní kanalizace, potrubí žebrované, materiál plast PP, spojovací pomocí hráb a těsněcího kroučku						
11	K	871350410	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polypropylenu PP korugovaného SN 10 DN 200	m	118,200	0,20	88,10	10 437,06	CS ÚRS 2017 01
12	M	286147200	trubka kanalizační žebrovaná PP vnitřní průměr 200mm, dl. 2m	kus	62,000	933,90		57 901,80	CS ÚRS 2017 01
P			Poznámka k položce: Počítáno s 3 ks dl. 2 m jako rezerva						
15	K	871390420	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polypropylenu PP korugovaného SN 12 DN 400	m	100,000	0,40	169,90	17 030,00	CS ÚRS 2017 01
16	M	286147340	trubka kanalizační žebrovaná PP vnitřní průměr 400mm, dl. 5m	kus	20,000	10 010,00		200 200,00	CS ÚRS 2017 01
17	M	286147320	trubka kanalizační žebrovaná PP vnitřní průměr 400mm, dl. 2m	kus	2,000	6 133,60		12 267,20	CS ÚRS 2017 01
P			Poznámka k položce: Počítáno s 2 ks dl. 2 m jako rezerva						
60	K	877310410	Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polypropylenu PP korugovaného kolen DN 150	kus	7,000	25,20	137,10	1 136,10	CS ÚRS 2017 01
61	M	286171820	koleno kanalizační PP SN 16 45 DN 150	kus	7,000	308,00		2 156,00	CS ÚRS 2017 01
51	K	877350410	Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polypropylenu PP korugovaného kolen DN 200	kus	19,000	32,60	148,80	3 446,60	CS ÚRS 2017 01
52	M	286171830	koleno kanalizační PP SN 16 45 DN 200	kus	19,000	554,40		10 533,60	CS ÚRS 2017 01
54	M	286153500	přesuvka UR-2 DIN 200 mm	kus	19,000	431,20		8 192,80	CS ÚRS 2017 01
P			Poznámka k položce: WAVIN, kód výrobku: UF303000W						
55	M	286153400	přesuvka UR-2 DIN 150 mm	kus	7,000	237,60		1 663,20	CS ÚRS 2017 01
P			Poznámka k položce: WAVIN, kód výrobku: UF302000W						
50	K	877390420	Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polypropylenu PP korugovaného odboček DN 400	kus	26,000	124,40	511,10	16 523,00	CS ÚRS 2017 01
48	M	286172200	odbočka kanalizační PP SN 16 45 DN 400/DN200	kus	19,000	7 040,00		133 760,00	CS ÚRS 2017 01
49	M	286172190	odbočka kanalizační PP SN 16 45 DN 400/DN150	kus	7,000	6 776,00		47 432,00	CS ÚRS 2017 01
58	K	877390440	Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polypropylenu PP korugovaného šachtových vložek DN 400	kus	4,000	124,40	351,50	1 903,60	CS ÚRS 2017 01
59	M	R4	Vsyp do ŠD bez těsnění DN 400 Ultra Rib 2 Din	kus	3,000	561,00		1 683,00	
56	K	877395211	Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC [systém KG] nebo z polypropylenu [systém KG 2000] v otevřeném výkopu jednoosých DN 400	kus	26,000	1,50	388,50	10 140,00	CS ÚRS 2017 01
57	M	286147480	objímka přesuvná 400mm pro potrubí kanalizační žebrované PP	kus	26,000	2 428,80		63 148,80	CS ÚRS 2017 01
95	K	892421111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 400 nebo 500	m	100,000	10,00	30,00	4 000,00	CS ÚRS 2017 01
63	K	894411131	Zřízení šacht kanalizačních z betonových dílců výšky vstupu do 1,50 m s obložněním dna betonem tř. C 25/30, na potrubí DN přes 300 do 400	kus	2,000	2 455,80	5 664,70	16 241,00	CS ÚRS 2017 01
P			Poznámka k položce: Položka zahrnuje št a št						
64	K	894118001	Šachty kanalizační zděné Příplatek k cenám za každých dalších 0,60 m výšky vstupu	kus	3,000	134,30	980,80	3 345,30	CS ÚRS 2017 01
65	M	R5	TBZ-Q PERFECT 400-885_ŠACHTOVÉ DNO_ VÝTOK DN 400	kus	2,000	6 050,00		12 100,00	
66	M	R6	TBZ-Q 500/1000/120 SP Šachtová skruž	kus	2,000	803,00		1 606,00	
67	M	R7	TBR-Q 600/100 X 625/120 SPK	kus	2,000	1 045,00		2 090,00	
68	M	R8	TBW-Q 60/625/120 Vyr. prstenec - AR-V (Bar-VD6)	kus	2,000	211,20		422,40	
69	M	R9	Plastový vyrovnávací prstenec zdámkový pro DN 625/100 - Systém TIR 625/100	kus	1,000	191,40		191,40	
70	M	R10	"Plastový vyrovnávací prstenec zdámkový pro DN 625/80 - Systém TIR 625/80"	kus	1,000	170,50		170,50	
73	M	R11	Plastový vyrovnávací prstenec zdámkový pro DN 625/60 Systém Aquilon TIR 625/60	kus	1,000	202,90		202,90	
71	M	R12	Poklop D 400 EUROPA KDB83B bez odvětrání a bez žepu	kus	2,000	3 137,20		6 274,40	
72	M	R13	Šachtové těsnění DN 1000/20	kus	5,000	154,00		770,00	
74	M	R14	Doprava Lužec nad Vltavou - Kolín (předpokládaný počet 1 kamión) Uvedená cena dopravy je orientační. V případě ceny mítného bude tato částka přefakturována kupujícím	soubor	1,000	3 000,00		3 000,00	
P			Poznámka k položce: Uvedená cena dopravy je orientační. V případě ceny mítného bude tato částka přefakturována kupujícím						
37	K	894812315	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby [např. systém KG] DN 600 šachtové dno (DN šachty / DN trubního vedení) DN 600/200 průtočné	kus	11,000	3 037,30	99,90	34 509,20	CS ÚRS 2017 01
62	M	286147870	přechod potrubí kanalizačního žebrovaného PP na KG-hrdlo 200/200mm	kus	11,000	1 056,00		11 616,00	CS ÚRS 2017 01
P			Poznámka k položce: Připojení na stávající potrubí kanalizačních přípojek						
75	M	R15	Těsnění k UR2 200	kus	11,000	44,00		484,00	
P			Poznámka k položce: Těsnění pro kanalizační přípojky DN 200						
38	K	894812332	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby [např. systém KG] DN 600 roura šachtová korugovaná, světlé hlaubky 2 000 mm	kus	11,000	2 865,80	28,30	31 835,10	CS ÚRS 2017 01
39	K	894812339	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby [např. systém KG] DN 600 Příplatek k cenám 2331 - 2334 za užití šachtové roury	kus	11,000	0,00	93,50	1 028,50	CS ÚRS 2017 01
41	K	894812377	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby [např. systém KG] DN 600 poklop (mříž) litinový pro zatížení od 25 t do 40 t s teleskopickým adaptérem	kus	11,000	2 004,50	351,70	25 918,20	CS ÚRS 2017 01
40	K	894812378	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby [např. systém KG] DN 600 poklop (mříž) litinový pro zatížení od 25 t do 40 t s betonovým prstencem a odvětráním	kus	11,000	2 368,90	381,10	30 250,00	CS ÚRS 2017 01
41	M	286619420	těsnění pro teleskop a bet. prstenec 600	kus	11,000	605,00		6 655,00	CS ÚRS 2017 01
P			Poznámka k položce: WAVIN, kód výrobku: RF999000W						
42	M	286619410	adaptér šachtový teleskopický 600 D400 vč. těsnění	kus	11,000	2 356,20		25 918,20	CS ÚRS 2017 01
P			Poznámka k položce: WAVIN, kód výrobku: RF990000W						

D 1		Zemní práce					560 384,94
40	M	286619430	těsnění pro dna a spojku šachtové roury 600	kus	11,000	605,00	6 655,00 CS ÚRS 2017 01
		P	Poznámka k položce: WAVN, lód výrobku: RFW99900W				
76	M	286619420	těsnění pro teleskop a bet. prstenec 600	kus	11,000	682,00	7 502,00 CS ÚRS 2017 01
		P	Poznámka k položce: WAVN, lód výrobku: RFW99900W				
42	M	R3	Roznašecí konus třídy D400 pro DN 600	kus	11,000	2 090,00	22 990,00
88	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 34cm	m	270,140	1,60	891,46 CS ÚRS 2017 01
18	K	R2	Montáž litinového lapače sítěšných splavenin včetně napojení na potrubí	kus	8,000	0,00	160,00
		P	Poznámka k položce: Cena položky převzatá z 877265271				
19	M	552441020	lapoáč sítěšných splavenin - gelger DN 150 mm	kus	8,000	328,90	2 631,20 CS ÚRS 2017 01
77	M	R16	Zřízení vpusti kanalizační uliční z betonových dílců	kus	10,000	1 040,00	10 400,00
78	M	R17	Prefabrikáty pro uliční vpusti dílce betonové průtočné dna TBV-Q 450/400/1e pro PP UR2 DN 150	kus	10,000	297,00	2 970,00
93	M	R17a	Prefabrikáty pro uliční vpusti dílce betonové skruží středová s otvorem DN 150 pro PP UR2	kus	1,000	271,70	271,70
79	M	R18	Prefabrikáty pro uliční vpusti dílce betonové dna s otvorem TBV-Q 450/380/1d UN, dna s výtokem pro PP UR2 DN 200	kus	9,000	313,50	2 821,50
80	M	R19	Prefabrikáty pro uliční vpusti dílce betonové skruží horní TBV-Q 450/555/5d	kus	10,000	260,70	2 607,00
82	M	R21	Kalový koš A4 s madlem, průměr 385mm, výška 600 mm	kus	10,000	52,80	528,00
83	M	R22	Adaptér pro uliční vpusti Tx kruhový zkonený TZ 4052-10A systém TYR T	kus	10,000	154,00	1 540,00
87	K	899202211	Demontáž mříží litinových včetně rámu, hmotnosti jednotlivé přes 50 do 100 Kg	kus	10,000	0,00	324,30
84	K	899203111	Osazení mříží litinových včetně rámu a košů na bahno hmotnosti jednotlivé přes 100 do 150 kg	kus	10,000	6,00	545,30
85	M	592238780	mříž vtoková pro uliční vpusti 500/500 mm	kus	10,000	1 848,00	18 480,00 CS ÚRS 2017 01
D 997		Přesun sutě					115 907,02
90	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	300,254	0,00	158,60
91	K	997013509	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Připlátek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	4 413,730	0,00	6,90
92	K	997013801	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkové) betonového	t	300,254	126,00	0,00
D 998		Přesun hmot					154 679,21
36	K	998276101	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	t	363,438	0,00	425,60
D OST		Ostatní					60 000,00
35	M	RX	Přečerpávání odpadních vod během výstavby	soubor	1,000	60 000,00	60 000,00
D VRN		Vedlejší rozpočtové náklady					145 000,00
D VRN1		Průzkumné, geodetické a projektové práce					50 000,00
92	K	011503000	Průzkumné, geodetické a projektové práce průzkumné práce stavební průzkum bez rozlišení	m	100,000	50,00	5 000,00 CS ÚRS 2017 01
		P	Poznámka k položce: Kamerová prohlídka stávajícího stavu kanalizace				
96	K	012103000	Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce před výstavbou	soubor	10,000	2 000,00	20 000,00 CS ÚRS 2017 01
		P	Poznámka k položce: Výkres inženýrských sítí (Zaměření a zobrazení tras inženýrské do 300 m tras sítí) V trase kourfinská se nachází 10 inženýrských sítí				
88	K	012203000	Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce při provádění stavby	m	100,000	50,00	5 000,00 CS ÚRS 2017 01
		P	Poznámka k položce: Zaměření skutečného průběhu potrubí - kanalizační stoka				
91	K	012303000	Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce po výstavbě	soubor	1,000	5 000,00	5 000,00 CS ÚRS 2017 01
		P	Poznámka k položce: Skutečné zaměření stavby (zaměření šachet, vpustí, revizních šachet, lapoáčů sítěšných splavenin) - Zaměření 32 bodů - doprava na místo				
95	K	013254000	Průzkumné, geodetické a projektové práce projektové práce dokumentace stavby (výkresová a textová) skutečného provedení stavby	soubor	1,000	5 000,00	5 000,00 CS ÚRS 2017 01
99	M	R98	Dopravní inženýrské opatření	soubor	1,000	10 000,00	10 000,00
		P	Poznámka k položce: Dopravní značení během výstavby (zapůjčení značek, montáž - doprava)				
D VRN3		Zařízení staveniště					60 000,00
93	K	030001000	Základní rozdělení průvodních činností a nákladů zařízení staveniště	soubor	1,000	60 000,00	60 000,00 CS ÚRS 2017 01
		P	Poznámka k položce: Vypočítáno jako 3,50 % z základních rozpočtových nákladů stavby				
D VRN4		Inženýrská činnost					15 000,00
98	K	045002000	Hlavní tituly průvodních činností a nákladů inženýrská činnost kompletní a koordináční činnost	soubor	1,000	15 000,00	15 000,00 CS ÚRS 2017 01
		P	Poznámka k položce: Vypočítáno jako 2 % z základních rozpočtových nákladů stavby				
D VRN6		Územní vlivy					20 000,00
94	K	060001000	Základní rozdělení průvodních činností a nákladů územní vlivy	soubor	1,000	20 000,00	20 000,00 CS ÚRS 2017 01
		P	Poznámka k položce: Vypočítáno jako 1,20 % z základních rozpočtových nákladů stavby				

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Kolín, ul. Kouřimská - rekonstrukce kanalizace, komunikace a veřejného osvětlení

Objekt:

SL40017019 - SO2- Komunikace

KSO:

Místo: Kouřimská

CC-CZ:

Datum: 25.08.2017

Zadavatel:

Město Kolín

IČ:

DIČ: CZ00235440

Uchazeč:

MATEX HK s. r. o

IČ:

DIČ: CZ25968807

Projektant:

Ing. Lubomír Macek, CSc., MBA.

IČ:

DIČ: CZ49101340

Poznámka:

Cena bez DPH

1 546 436,35

DPH základní
snížená

Základ daně
1 344 016,30
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
282 243,42
0,00

Cena s DPH

v CZK

1 828 679,77

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Kolín, ul. Kouřimská - rekonstrukce kanalizace, komunikace a veřejného osvětlení

Objekt:

SL40017019 - SO2- Komunikace

Místo:

Kouřimská

Datum: 25.08.2017

Zadavatel:

Město Kolín

Projektant: Ing. Lubomír Macek, CSc., MBA.

Uchazeč:

MATEX HK s. r. o

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

1 546 436,35

HSV - Práce a dodávky HSV

1 531 436,35

1 - Zemní práce

114 719,85

2 - Zakládání

87 634,95

5 - Komunikace pozemní

717 611,45

8 - Trubní vedení

5 360,00

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

133 367,08

997 - Přesun sutě

352 158,72

998 - Přesun hmot

120 584,30

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

15 000,00

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

15 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Kolín, ul. Kouřimská - rekonstrukce kanalizace, komunikace a veřejného osvětlení

Objekt:

SL40017019 - SO2- Komunikace

Místo:

Kouřimská

Datum: 25.08.2017

Zadavatel:

Město Kolín

Projektant: Ing. Lubomír Macek, CSC., MBA.

Uchazeč:

MATEX HK s. r. o

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem								
1 546 436,35								
D	HSV		Práce a dodávky HSV				1 531 436,35	
D	1		Zemní práce				114 719,85	
3	K	113106122	Kozerbaní oázev 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 kameniva nebo živice a s výplní spár z kamenných dlaždic nebo dlažeb	m2	716,160	38,20	27 357,31	CS ÚRS 2017 01
P			Poznámka k položce: Rozebrání povrchu chodníků včetně odstranění lože.					
2	K	113106211	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 přes 50 m2 do 200 m2 z velkých kostek s ložem z kameniva	m2	760,250	25,50	19 386,38	CS ÚRS 2017 01
P			Poznámka k položce: Rozebrání velké dlažby komunikace (plocha 760,25 m2) včetně odstranění lože.					
10	K	113107212	Odstanění 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 těženého, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	1 534,334	18,60	28 538,61	CS ÚRS 2017 01
P			Poznámka k položce: Odstanění podkladní vrstvy z ploch komunikace, vjezdů, chodníků a pod obrubníky (760,249+716,16+57,93= 1534,33 m2). Včetně naložení na dopravní prostředek.					
4	K	113201112	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek silničních ležatých	m	231,705	102,00	23 633,91	CS ÚRS 2017 01
P			Poznámka k položce: Vytrhání obrubníků včetně odstranění lože					
11	K	181951102	Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	1 534,334	10,30	15 803,64	CS ÚRS 2017 01
P			Poznámka k položce: Úprava podkladní vrstvy pod komunikací a vjezdy, chodníky a pod obrubníky. (760,249+716,16+57,93= 1534,33 m2)					
D	2		Zakládání				87 634,95	
12	K	212752212	Trativody z drenážních trubek se zřízením šterkopiskového 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	m	231,000	140,00	32 340,00	CS ÚRS 2017 01
P			Poznámka k položce: Drenážní potrubí pro odvodnění podloží komunikace					
15	M	286132120	trubka drenážní SN8 TP PE-HD plně vsakovací se spojkou DN 100	m	231,000	24,20	5 590,20	CS ÚRS 2017 01
P			Poznámka k položce: dle DIN 4261-1 typ R2 (tvar D)/SD					
13	K	213141113	Zřízení vrstvy z geotextilie filtrační, separační, odvodňovací, ochranné, výztužné nebo protierozní v rovině nebo ve sklonu do 1:5, šířky přes 6 do 8,5 m	m2	1 534,334	17,10	26 237,11	CS ÚRS 2017 01
14	M	693110720	geotextilie z polypropylenových vláken netkaná, šíře 500 cm, 250 g/m2	m2	1 764,484	13,30	23 467,64	CS ÚRS 2017 01
P			Poznámka k položce: geotextilie S 250, Plošná hmotnost: 250 g/m2, Pevnost v tahu (podélně/příčně): 12/16 kN/m, Statické protřetí (CBR): 1600 N, Funkce: F, F+S Šířka max.: 5 m, Délka nábolu: 120 m					
VV			+15% z plochy na překrytí a ořezy 1534,334*1,15 Přepracované koeficientem množství		1 764,484			
D	5		Komunikace pozemní				717 611,45	
21	K	564751111	Podklad nebo kryt z kameniva hrubého drceného vel. 32-63 mm s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	716,160	86,80	62 162,69	CS ÚRS 2017 01
P			Poznámka k položce: podkladní vrstva pod chodníky tl. 150 mm.					
22	K	564761111	Podklad nebo kryt z kameniva hrubého drceného vel. 32-63 mm s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm	m2	818,180	112,70	92 208,89	CS ÚRS 2017 01
P			Poznámka k položce: Podkladní vrstva pod komunikací+obrubníky, tl. 200 mm					
19	K	591111111	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	m2	760,249	430,00	326 907,07	CS ÚRS 2017 01
P			Poznámka k položce: Kladení dlažby komunikace a vjezdů ze stávajících kostek včetně dodání hmot lože.					
20	K	591211111	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 kameniva těženého	m2	716,160	330,00	236 332,80	CS ÚRS 2017 01
P			Poznámka k položce: Kladení dlažby chodníků ze stávajících kostek, včetně dodávky hmot pro lože a výplní spár.					
D	8		Trubní vedení				5 360,00	
17	K	899211114	Osazení litinových mříží s rámem na šachtách tunelové stoky hmotností jednotlivě přes 150 kg	kus	8,000	670,00	5 360,00	CS ÚRS 2017 01
P			Poznámka k položce: Osazení stávajících ochranných mříží ke stromům.					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				133 367,08	
18	K	919791823	Odstranění ochrany stromů v komunikaci s vnitřní litinovou nebo ocelovou výplní (mříží) s volně položeným ocelovým rámem, plochy přes 1 m ²	kus	8,000	124,00	992,00	CS ÚRS 2017 01
36	K	966001311	Odstranění odpadkového koše s betonovou patkou	kus	2,000	312,00	624,00	CS ÚRS 2017 01
37	K	936104211	Montáž odpadkového koše do betonové patky	kus	2,000	168,00	336,00	CS ÚRS 2017 01
P			Poznámka k položce: Včetně materiálu a zemních prací					
38	M	R1	Odpadkový koš BAS - 70 l se stříškou	kus	2,000	8 546,40	17 092,80	
39	K	966006132	Odstranění 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	kus	6,000	332,00	1 992,00	CS ÚRS 2017 01
40	K	966006211	Odstranění (demontáž) svíslých dopravních značek s odklizením materiálu na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek ze sloupů, sloupků nebo konzol	kus	12,000	39,30	471,60	CS ÚRS 2017 01
41	K	914511112	Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m do hliníkové patky	kus	6,000	794,00	4 764,00	CS ÚRS 2017 01
P			Poznámka k položce: Montáž sloupků dopravních značek včetně hliníkové patky. 2 ks nové, 3 ks stávající. 1 sloupek ukazatele.					
42	M	404452300	sloupek Zn 70 - 350	kus	2,000	646,00	1 292,00	CS ÚRS 2017 01
43	K	914111111	Montáž svíslé dopravní značky základní velikosti do 1 m ² objímkami na sloupky nebo konzoly	kus	12,000	175,00	2 100,00	CS ÚRS 2017 01
P			Poznámka k položce: zpětná montáž stávajících značek a dodatečných tabulí (12 ks).					
44	K	979024443	Očištění vybouraných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m obrubníků a krajníků, vybouraných z jakéhokoli lože a s jakoukoliv výplní spár silničních	m	231,706	28,00	6 487,77	CS ÚRS 2017 01
45	K	979071111	Očištění vybouraných dlažebních kostek od spojovacího materiálu, s uložením očištěných kostek na skládku, s odklizením odpadových hmot na hromady a s odklizením vybouraných kostek na vzdálenost do 3 m velkých, s původním vyplněním spár kamenivem těženým	m ²	760,250	20,30	15 433,08	CS ÚRS 2017 01
P			Poznámka k položce: Očištění dlažebních kostek z prastoru komunikace a vjezdů pro jejich opětovné použití					
47	K	979071121	Očištění vybouraných dlažebních kostek od spojovacího materiálu, s uložením očištěných kostek na skládku, s odklizením odpadových hmot na hromady a s odklizením vybouraných kostek na vzdálenost do 3 m drobných, s původním vyplněním spár kamenivem těženým	m ²	716,160	22,60	16 185,22	CS ÚRS 2017 01
P			Poznámka k položce: Očištění dlažebních kostek z prastoru chodníku pro jejich opětovné použití					
46	K	916241112	Osazení obrubníku kamenného se zřízením lože, s vyplněním a zatížením spár cementovou maltou ležatého bez boční opěry, do lože z betonu prostého tř. C 12/15	m	231,706	202,00	46 804,61	CS ÚRS 2017 01
P			Poznámka k položce: Použití stávajících kamenných obrubníků, cena včetně betonového lože tl. 100 mm					
48	K	R2	Zřízení ochrany stromu bedněním	m ²	43,200	435,00	18 792,00	
P			Poznámka k položce: ochrana vzrostlých stromů během výstavby pomocí bednění. čtvercové obednění - celková tl. 300 mm od povrchu stromu pro 8 stromů do výšky 2 m, 1 s odstraněním bednění; celková plocha 43,2 m ²					
D	997		Přesun sutě				352 158,72	
30	K	997211521	Vodorovná doprava sutí nebo vybouraných hmot vybouraných hmot se složením a hrubým urovnáním nebo s přeložením na jiný dopravní prostředek kromě lodí, na vzdálenost do 1 km	t	618,140	303,20	187 420,05	CS ÚRS 2017 01
P			Poznámka k položce: Přesun vybouraných hmot na deponii a zpět. (2x) Vodorovná doprava sutí nebo vybouraných hmot vybouraných hmot se složením a hrubým urovnáním nebo s přeložením na jiný dopravní prostředek kromě lodí, na vzdálenost do 1 km					
31	K	997211529	Vodorovná doprava sutí nebo vybouraných hmot vybouraných hmot se složením a hrubým urovnáním nebo s přeložením na jiný dopravní prostředek kromě lodí, na vzdálenost větší než 1 km	t	1 236,285	24,20	29 918,10	CS ÚRS 2017 01
P			Poznámka k položce: Deponie 2,8 km dále					
P			Poznámka k položce: Naložení uloženého materiálu na deponii					
32	K	997221551	Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	422,880	32,80	13 870,46	CS ÚRS 2017 01
P			Poznámka k položce: Odvoz staré podkladní vrstvy pod chodníky a komunikacemi					
28	K	997013509	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se s ožněním, na vzdálenost Připlatek k ceně za každý další i z počátku 1 km přes 1 km	t	5 920,287	7,90	46 770,27	CS ÚRS 2017 01
P			Poznámka k položce: skládka Radim vzdálená 15 km.					
26	K	997221815	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) betonového	t	7,720	144,00	1 111,68	CS ÚRS 2017 01
P			Poznámka k položce: beton materiálu lože pod obrubníky					
25	K	997221855	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z kameniva	t	415,160	176,00	73 068,16	CS ÚRS 2017 01
D	998		Přesun hmot				120 584,30	
33	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlažďeným dopravní vzdálenost do 200 m jakéhokoli délky objektu	t	724,230	166,50	120 584,30	CS ÚRS 2017 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D	VRN		Vedlejší rozpočtové náklady				15 000,00	
D	VRN1		Průzkumné, geodetické a projektové práce				15 000,00	
49	K	R3	Stanovení vlastností zeminy (pláně) u komunikace	soubor	1,000	5 000,00	5 000,00	
91	K	012303000	Geodetické práce po výstavbě	soubor	1,000	10 000,00	10 000,00	
Skutečné zaměření stavby (zaměření osy komunikace, lomových bodů, chodníků) Zaměření 53 bodů								

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Kolín, ul. Kouřimská - rekonstrukce kanalizace, komunikace a veřejného osvětlení

Objekt:

SL40017019 - SO3- Veřejné osvětlení

KSO:

Místo: Kouřimská

CC-CZ:

Datum: 11.10.2017

Zadavatel:

Město Kolín

IČ:

DIČ: CZ00235440

Uchazeč:

MATEX HK s. r. o

IČ:

DIČ: CZ25968807

Projektant:

Ing. Lubomír Macek, CSc., MBA.

IČ:

DIČ: CZ49101340

Poznámka:

Cena bez DPH

683 591,06

DPH základní
snížená

Základ daně
670 701,06
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
140 847,22
0,00

Cena s DPH

v CZK

824 438,28

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Kolín, ul. Kouřimská - rekonstrukce kanalizace, komunikace a veřejného osvětlení

Objekt:

SL40017019 - SO3- Veřejné osvětlení

Místo:

Kouřimská

Datum: 11.10.2017

Zadavatel:

Město Kolín

Projektant: Ing. Lubomír Macek, CSc.

Uchazeč:

MATEX HK s. r. o

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

683 591,06

HSV - HSV

683 591,06

1 - Zemní práce

40 538,00

4 - Vodorovné konstrukce

7 728,00

Bourací práce -

15 678,00

Přesun sutě -

59 425,56

Stavba a montáž -

524 834,50

Přesun hmot -

4 600,00

Další náklady -

30 787,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Kolín, ul. Kouřimská - rekonstrukce kanalizace, komunikace a veřejného osvětlení

Objekt:

SL40017019 - SO3- Veřejné osvětlení

Místo:

Kouřimská

Zadavatel:

Město Kolín

Uchazeč:

MATEX HK s. r. o

Datum: 11.10.2017

Projektant: Ing. Lubomír Macek, CSc., MBA.

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

Náklady soupisu celkem

683 591,06

D	HSV	HSV					683 591,06	
D	1	Zemní práce					40 538,00	
18	K	132212102	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky do 600 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 nesoudržných	m3	40,950	765,00	31 326,75	CS ÚRS 2017 01

P

Poznámka k položce:
Kabelový výkop 260 m, Kabelový výkop pro chodníky 130, Kabelový výkop v komunikaci a pro vjezdy 100 m, běžný výkop pro VO hl. 0,8 m; výkop pro komunikaci a vjezdy 1 m (0,35 m konstrukce komunikací, 0,25 m konstrukce chodníků)
0,3*100*(1-0,35(konstrukce komunikace))+0,3*130*(1,0,8-0,25 konstrukce chodníků)

20	K	174101103	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhuštěním zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení a kolem objektů zřízených v těchto zářezích	m3	27,150	125,00	3 393,75	CS ÚRS 2017 01
21	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	16,250	358,00	5 817,50	CS ÚRS 2017 01

P

Poznámka k položce:
naložení na dopravní prostředek

D	4	Vodorovné konstrukce					7 728,00	
19	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm	m3	13,800	560,00	7 728,00	CS ÚRS 2017 01

P

Poznámka k položce:
0,3*0,2*230 m3

D	Bourací práce						15 678,00	
27	K	120901121	Bourání konstrukcí v odkopávkách a prokopávkách, korytech vodotečí, melioračních kanálech - ručně s přemístěním suti na hromady na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonového neprokládaného	m3	2,450	720,00	1 764,00	CS ÚRS 2017 01
28	K	R1	demontáž elektrokabelu ze svorkové skříně	ks	9,000	290,00	2 610,00	
29	K	R2	Demontáž sloupů veřejného osvětlení	ks	9,000	1 256,00	11 304,00	

D	Přesun sutě						59 425,56	
23	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	16,250	540,00	8 775,00	CS ÚRS 2017 01
24	K	171201211	Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	t	30,960	650,00	20 124,00	CS ÚRS 2017 01
33	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	30,960	356,00	11 021,76	CS ÚRS 2017 01
34	K	997013509	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Připlátek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	433,440	45,00	19 504,80	CS ÚRS 2017 01
vv			Skládka Radim vzdálená 15 km (14*30,96 = 433,44t)		433,440			

D	Stavba a montáž						524 834,50	
32	K	R3	Základové zdi z betonu prostého s konzistencí S1 tř. C 8/10		2,450	2 654,00	6 502,30	

P

Poznámka k položce:
min. rozměry základu VO 9ks x 0,55*0,55*(0,8-0,1)=2,45 m3
http://www.elv.cz/stozary/osvetlovaci-stozary-do-20m/kotveni-stozaru.htm?sa=X&ved=0CBYQ9QEwAGoVChMIRK2qk_rzsgIVR39yCh39Fg-x

30	K	R4	Chránička HDPE 75	m	270,000	45,30	12 231,00	
31	K	R5	Kabel CYKY 4Jx16	m	407,000	157,60	64 143,20	
3	K	R6	Kabel CYKY 3Jx1,5	m	45,000	21,80	981,00	
4	K	R7	Ukončení kabelu SKELEDO	ks	9,000	125,00	1 125,00	
5	K	R8	Vodič FeZn 10	m	250,000	61,50	15 375,00	
25	M	354360290	spojka kabelová smršťovací přímá	ks	3,000	1 850,00	5 550,00	
6	K	R9	SS svorka FeZn	ks	25,000	37,00	925,00	
7	K	R10	Výstražná folie	m	260,000	12,60	3 276,00	
8	K	R11	Ochranný nátěr	kg	1,000	654,00	654,00	
9	K	R12	Sloup VO 3,1 litinový	ks	9,000	40 484,00	364 356,00	
11	K	R13	Sodíková výbojka 100W	ks	9,000	198,00	1 782,00	
12	K	R14	Stožárový základ KZ1	ks	9,000	4 500,00	40 500,00	

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
13	K	R15	Stožárová výzbroj SV 6.15.4	ks	9,000	826,00	7 434,00	
D Přesun hmot								
15	K	R16	Přesun hmot (10%)		0,100	46 000,00	4 600,00	
	vv		10*0,01 Přepočtené koeficientem množství		0,100		4 600,00	
D Další náklady								
14	K	R17	Drobný spojovací a nespecifikovaný materiál		0,150	15 000,00	2 250,00	
	vv		15*0,01 Přepočtené koeficientem množství		0,150		2 250,00	
16	K	R18	Geodetické zaměření (sloupů VO)	ks	9,000	1 733,00	15 597,00	
17	K	012303000	Geodetické práce po výstavbě	m	367,000	20,00	7 340,00	
18	K	R19	Výchozí revize		1,000	5 600,00	5 600,00	

