

SMLOUVA O DÍLO

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

č. smlouvy objednatele: 01R3/2017
č. smlouvy zhotovitele: 841/FCEI/156/17
č. stavby zhotovitele: 841/FCEI

**I. Smluvní strany**

Objednatel	město Kolín
Sídlo	Karlovo náměstí 78, 280 12 Kolín 1
Zastoupený	Mgr. Bc. Vítém Rakušanem, starostou města
Za objednatele je oprávněn jednat	
ve věcech smluvních	Mgr. Michael Kašpar, místostarosta města
ve věcech technických	Ing. Martin Tichý, vedoucí ORR
IČ	00235440
DIČ	CZ00235440
Telefon	321 748 347
ID datové schránky	9kkbs46
Bankovní spojení	Česká spořitelna a.s., Kolín
Číslo účtu	3661832/0800

a

Zhotovitel	STRABAG a.s.
Sídlo	Na Bělidle 198/21, 150 00 Praha 5
Zastoupený	
Za zhotovitele je oprávněn jednat:	Ing. Petr Ballek, technický vedoucí oblasti, v zastoupení dle plné moci
plné moci	Ing. Luděk Paviů, vedoucí odd. přípravy a kalkulací, v zastoupení dle plné moci
ve věcech smluvních	Ing. Luděk Paviů, vedoucí odd. přípravy a kalkulací
ve věcech technických	Eduard Mach, hlavní stavbyvedoucí, vedoucí VPJ
IČ	608 38 744
DIČ	CZ 68038744
Telefon	+ 420 326 361 170
ID datové schránky	8yuchp8
Bankovní spojení	
Číslo účtu	

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 podlimitní veřejnou zakázku na stavební práce dle zákona č. 134/2016 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů s názvem „Oprava krytu místní komunikace a stavební úpravy okružních křižovatek v ulici Masarykova, Kolín“ 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 „**Oprava krytu místní komunikace a stavební úpravy okružních křižovatek v ulici Masarykova, Kolín**“ v rozsahu a plném souladu s realizační dokumentací stavby a výkazem výměr a podle cenové nabídky zhotovitele a cenového soupisu stavebních prací ze dne 11.9.2017, který je nedílnou součástí této smlouvy.
2. V rámci zakázky dojde k opravě krytu místní komunikace a stavebním úpravám okružních křižovatek v ulici Masarykova v Kolíně.
Technický stav povrchu místní komunikace na poz. p.č. 2515/10, 2522, 2521, 2515/115, 2978/4, 2978/2, 2978/5 v k.ú. Kolín je v nevyhovujícím a v určitých úsecích v havarijním stavu. Kryt vozovky je narušen trhlinami, výtluky a je viditelná ztráta hmoty z krytu. K zamezení dalšího porušování podkladních konstrukcí a podloží vozovky je navržena výměna krytu vozovky. Součástí opravy je vyspravení stávajících kamenných krajníků KS3 (vytrhání, očištění, znovuosazení). Po odstranění živičného krytu v tl. 120 mm bude povrch očištěn, budou vyspravena lokální místa, proveden infiltrační postřik z asfaltu v množství 0,7kg/m². Na takto připravený podklad bude provedena podkladní vrstva krytu vozovky z asfaltobetonu ACP 16+vtl.70 mm. Dále bude proveden spojovací postřik z asfaltu v množství 0,5 kg/m². Na takto upravený povrch bude položena nová vrchní obrusná vrstva z asfaltobetonu ACO 11+ v tl. 50 mm. Celková délka opravy činí 789,78 m (úsek A – 179,90 m, úsek B – 218,68m, úsek C –391,20 m). Součástí opravy je obnova vodorovného dopravního značení. Svislé dopravní značení bude zachováno. Oprava místní komunikace (výměna stávajícího krytu vozovky za nový, lokální opravy poškozených míst) nemění trasu, rozměry ani niveletu místních komunikací.
Stavební úpravy se týkají tří malých okružních křižovatek v ul. Masarykova. Stávající křižovatky, které jsou zhotoveny pomocí betonových svodidel typu „City Blok“ budou odstraněny a vzniknou plnohodnotné okružní křižovatky o vnějším průměru D = 25,00 m. Součástí stavebních úprav bude vynucené přeložení stávajících chodníků, společných pásů cyklistů a chodců vč. přechodových míst v prostoru okružních křižovatek. Dále bude nutné provést posunutí stávajícího veřejného osvětlení a osvětlení přechodů pro chodce.
3. Dílem se rozumí dále:
 - zhotovitel bude při realizaci díla respektovat podmínky stanovené projektovou dokumentací,
 - zhotovitel bude při realizaci díla respektovat podmínky stavebního povolení,
 - zřízení a odstranění zařízení staveniště,
 - 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,
 - účast na pravidelných týdenních kontrolních dnech stavby,
 - zhotovitel zajistí odvoz odpadů, včetně dokladů o likvidaci,
 - zhotovitel zajistí dokumentaci skutečného provedení v podobě tištěné v počtu 3 paré a 1 v podobě digitální na CD/DVD,
 - zhotovitel předá všechny potřebné doklady (prohlášení o shodě, protokoly a záznamy o všech potřebných zkouškách, doklady o použitých materiálech, doklady o likvidaci odpadu),
4. 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 do 5 pracovních dnů od předání a převzetí staveniště
 - termín dokončení a předání díla předpoklad do 7 měsíců od zahájení prací nejpozději do 31. 05. 2018

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. 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	17 763 829,21 Kč
DPH stanovena dle aktuální výše 21 %	3 730 404,13 Kč
cena celkem včetně DPH	21 494 233,34 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 žádost objednatele nebo s jeho souhlasem 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 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. Soupis provedených prací a dodávek bude součástí faktury.
2. Oprávněně vystavená faktura musí obsahovat náležitosti daňového dokladu včetně těchto účastníky sjednaných údajů:
 - a) údaje zhotovitele, obchodní jméno, sídlo, IČ, DIČ, bankovní spojení, registrační číslo v obchodním rejstříku (číslo vložky, oddíl) a údaj osvědčení o registraci k DPH,
 - b) číslo smlouvy,
 - c) číslo a název stavby, číslo a název etapy,
 - d) předmět díla,
 - e) číslo faktury,
 - f) fakturovanou částku,
 - g) datum zdanitelného plnění za fakturovanou částku,
 - h) razítko a podpis oprávněné osoby stvrzující oprávněnost, formální a věcnou správnost faktury.
3. Smluvní strany vzájemně dohodly lhůtu splatnosti jednotlivých faktur, a to **30 dní** od doručení objednateli. Faktura bude předána ve dvou vyhotoveních. Faktury budou zasílány na adresu objednatele.
4. Zhotovitel je povinen účtovat DPH v zákonem stanovené výši platné v den uskutečnění zdanitelného plnění.
5. Jestliže faktura nebude obsahovat dohodnuté či zákonem vymezené náležitosti (případně bude obsahovat chybné údaje), je objednatel oprávněn takovou fakturu doporučeně či osobně (prostřednictvím zaměstnance objednatele) vrátit zhotoviteli. Faktura musí být vrácena do data

její splatnosti. Po tomto vrácení je zhotovitel povinen vystavit novou fakturu se správnými náležitostmi. Do doby, než je vystavena nová faktura s novou lhůtou splatnosti, není objednatel v prodlení s placením příslušné faktury. Splatnost nově vystavené faktury je 21 dnů od jejího doručení objednateli.

6. Faktura je považována za uhrazenou v den, kdy byla fakturovaná částka připsána na účet zhotovitele.
7. Objednatel neposkytuje zálohy.
8. Stane-li se zhotovitel nespolehlivým plátcem ve smyslu § 106a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (zákon o DPH), je povinen neprodleně o tomto informovat objednatele.
9. Bude-li zhotovitel ke dni poskytnutí zdanitelného plnění veden jako nespolehlivý plátcem ve smyslu § 106 zákona o DPH, je objednatel oprávněn část ceny odpovídající dani z přidané hodnoty uhradit přímo na účet správce daně v souladu s § 109a zákona o DPH. O tuto část bude na základě smluvní vůle účastníků snížena cena díla a zhotovitel obdrží pouze cenu díla (části díla) bez DPH.

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 povinnosti, 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 dní. Pokud nedojde ke vzájemné dohodě, bude přizván nezávislý odborník k posouzení problému. Po tuto dobu bude stavba zastavena a o tuto dobu bude 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 písemně, 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 řádné a včasné realizaci díla dle této smlouvy budou řešeny objednatelem 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 přijímá.
 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 za to, 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 dané 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,
 - prodlení zhotovitele se zahájením nebo dokončením díla o více než 30 dní,
 - prodlení 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.
6. Zhotovitel se zavazuje řádně plnit předmět této smlouvy v souladu s touto smlouvou, v kvalitě určené platnými ČSN, TP a jinými obecně uznávanými normami, na svou zodpovědnost a na své nebezpečí.
7. Zhotovitel je povinen udržovat na staveništi pořádek a čistotu. Je povinen odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho činností. Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadů a zavazuje se nezpůsobovat na stavbě únik ropných, toxických či jiných škodlivých látek.
8. Zhotovitel je při provádění díla povinen dodržovat všechny obecně závazné právní a technické předpisy v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (BOZP), požární ochrany (PO) a ochrany životního prostředí. Zhotovitel se zavazuje, že si zajistí vlastní dozor nad bezpečností práce ve smyslu zákona č. 309/2006 Sb., zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů a nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.
9. Zjistí-li zhotovitel při provádění díla skryté překážky týkající se místa, kde má být dílo provedeno, a tyto překážky znemožňují provedení díla dohodnutým způsobem, je zhotovitel povinen to oznámit bez zbytečného odkladu objednateli a navrhnout mu změnu díla. Do dosažení dohody o změně díla je zhotovitel oprávněn provádění díla přerušit. Účastníci této smlouvy si sjednali, že požadavek tzv. bez zbytečného odkladu bude naplněn, pokud jednající osoba učiní dané právní jednání nejpozději do 3 dnů.
10. V záležitosti dodávky stavebního díla zastupuje v rozsahu této smlouvy o dílo:
 - za objednatele *Ing. Iveta Luřhová*
iveta.luthova@mukolin.cz
tel. 321 748 347
 - za zhotovitele *Eduard Mach, hlavní stavbyvedoucí, vedoucí VPJ*
e-mail eduard.mach@strabag.com
tel. +420 606 616 451
11. Smluvní strany výslovně souhlasí s tím, aby tato smlouva byla uvedena v přehledu nazvaném „Přehled smluv“ vedeném městem Kolín, který obsahuje údaje o smluvní straně, datum uzavření smlouvy, předmětu smlouvy a výše plnění. Smluvní strany výslovně souhlasí, že tato smlouva může být bez jakéhokoli omezení zveřejněna na oficiálních webových stránkách města Kolín, a to včetně všech případných příloh a dodatků. Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu příslušných ustanovení právních předpisů a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez jakýchkoli dalších podmínek.
12. Tato smlouva podléhá uveřejnění 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) (dále jen: „registr smluv“). Smluvní strany se dohodly, že smlouvu v souladu s tímto zákonem uveřejní město Kolín, a to nejpozději do 30 dnů od podpisu smlouvy. Toto ujednání však nebrání tomu, aby smlouvu zveřejnil i smluvní partner města Kolína. Po uveřejnění v registru smluv obdrží smluvní partner města Kolína do datové schránky, v případě neexistence datové

schránky e-mailem potvrzení od správce registru smluv. Potvrzení obsahuje metadata a je ve formátu .pdf, označeno uznávanou elektronickou značkou a opatřeno kvalifikovaným časovým razítkem. Smluvní strany se dohodly, že smluvní partner města Kolína nebude, kromě potvrzení o uveřejnění smlouvy v registru smluv od správce registru smluv, nijak dále o této skutečnosti informován.

XII. Závěrečná ustanovení

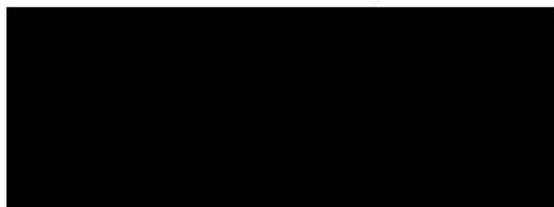
1. Tuto smlouvu lze měnit nebo doplňovat jen formou průběžně číslovaných písemných dodatků, řádně potvrzených a podepsaných oprávněnými zástupci smluvních stran. Dodatky se stávají nedílnou součástí smlouvy.
2. Práva a povinnosti smluvních stran, které nejsou výslovně upraveny touto smlouvou, se řídí ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů a předpisů souvisejících.
3. Práva a povinnosti z této smlouvy vyplývající, jakož i následky z ní vzešlé přecházejí na případné právní nástupce smluvních stran.
4. Jakákoli ústní ujednání při provádění díla, která nejsou písemně potvrzena oprávněnými zástupci obou smluvních stran, jsou právně neúčinná.
5. Smluvní strany po přečtení této smlouvy prohlašují, že souhlasí s jejím obsahem, že smlouva byla sepsána na základě pravdivých údajů, jejich pravé a svobodné vůle, vážně, určité a srozumitelně, což stvrzují svým podpisem.
6. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
7. Smlouva se uzavírá na dobu určitou a zaniká uplynutím záruční doby.
8. Tato smlouva je sepsána ve čtyřech vyhotoveních, z nichž dvě vyhotovení obdrží objednatel a dvě zhotovitel.
9. Nedílnou součástí této smlouvy jsou tyto přílohy:
 - Příloha č. 1 – Oceněný výkaz výměr dle nabídky zhotovitele ze dne 11. 9. 2017
 - Příloha č. 2 – Harmonogram prací

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 18.9.2017, usnesení č. 32.96/114/2017

V Kolíně dne 14.10.2017



za objednatele
Mgr. Michael Kašpar
místostarosta města



V Benátkách nad Jizerou dne 16.10.2017



za zhotovitele
Ing. Petr Ballek



vedoucí odd. přípravy a kalkulací
v zastoupení dle plné moci

STRABAG
STABAG a.s.

7

Smlouvu přežkoumal: Ing. Kristýn



PLNÁ MOC

Obchodní firma: **STRABAG a.s., IČ 608 38 744**
se sídlem: Praha 5, Na Bělidle 198/21, PSČ 150 00
registrace: obchodní rejstřík vedený Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 7634
jejímž jménem jednají: Ing. Jarmila Považanová, člen představenstva
Ing. Jiří Dynka, člen představenstva

z m o c ň u j e
své zaměstnance

Ing. Petr Ballek, narozený 21.11.1974 , bytem Toužimská 660/77, 197 00 Praha 19 – technický vedoucí oblasti

Ing. Petra KROUPOVÁ, narozená 25.9.1976, bytem Zahradní 3405, 289 23 Milovice – ekonomický vedoucí oblasti

Ing. Luděk PAVLŮ, narozený 24.8.1978, bytem V Horkách 853, 289 11 Pečky – vedoucí odd. přípravy a kalkulací

k zastupování obchodní firmy z titulu výkonu své funkce

- ve všech úkonech při zadávání veřejných zakázek s předpokládanou cenou do 75 mil. Kč (slovy: sedmdesátipětí milionů korun českých) bez DPH.

Zmocněnci jsou zejména oprávněni podávat a podepisovat nabídky, podávat námítky proti úkonům zadavatele, podávat návrhy na přezkoumání úkonů zadavatele, uzavírat smlouvy, uplatňovat nároky z uzavřených smluv a potvrzovat plnění.


- Dále jsou zmocněnci na základě této plné moci zmocněni k zastupování obchodní firmy STRABAG a.s. při všech jednáních s obchodními partnery, fyzickými a právnickými osobami a případně s dalšími orgány a organizacemi státní správy, pokud to vyžaduje bezprostředně výkon jejich činnosti včetně projednání a podepisování příslušných smluv a dohod, popř. dalších úkonů v obchodních věcech, pokud hodnota jednotlivého úkonu nepřesáhne 75 mil. Kč (slovy: sedmdesátipětí milionů korun českých) bez DPH.

Zmocněnci jednají a podepisují vždy dva společně.

Tato plná moc se uděluje na dobu určitou do 31.12.2017.

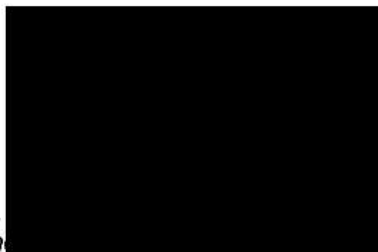
V Praze dne 07.12.2016


STRABAG a.s.


Ing. J.
člen představenstva
STRABAG a.s.

Zmocnění přijímám:


.....
jmén


.....
jm

SOUHRNNÝ LIST STAVBY

Kód: MUKOLIN

Stavba: Oprava krytu komunikace v ulici Masarykova, Kolín

JKSO:

Místo: ul. Masarykova

CC-CZ:

Datum: 11.9.2017

Objednatel:

Město Kolín

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

STRABAG a.s.

IČ:

608 38 744

DIČ:

CZ 60838744

Projektant:

Ing. Ondřej Pavelka

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Ing. Ondřej Pavelka

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtů				7 044 883,20
Ostatní náklady ze souhrnného listu				0,00
Cena bez DPH				7 044 883,20
DPH základní	21,00%	ze	7 044 883,20	1 479 425,47
DPH snížená	15,00%	ze	0,00	0,00
Cena s DPH		v	CZK	8 524 308,67

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY

Kód: MUKOLIN

Stavba: Oprava krytu komunikace v ulici Masarykova, Kolín

Místo: ul. Masarykova

Datum: ##

Objednatel: Město Kolín

Projektant: Ing. Ondřej Pavelka

Zhotovitel: STRABAG a.s.

Zpracovatel: Ing. Ondřej Pavelka

Kód	Objekt	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
1)	Náklady z rozpočtů	7 044 883,20	8 524 308,67
1	Komunikace	7 044 883,20	8 524 308,67
2)	Ostatní náklady ze souhrnného listu	0,00	0,00
	Ostatní náklady	0,00	0,00
	Vyplň vlastní	0,00	0,00
	Vyplň vlastní	0,00	0,00
	Vyplň vlastní	0,00	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)		7 044 883,20	8 524 308,67

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Oprava krytu komunikace v ulici Masarykova, Kolín

Objekt: 1 - Komunikace

JKSO:

Místo: ul. Masarykova

CC-CZ:

Datum: 11.09.2017

Objednatel:

Město Kolín

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

STRABAG a.s.

IČ:

608 38 744

DIČ:

CZ 60838744

Projektant:

Ing. Ondřej Pavelka

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Ing. Ondřej Pavelka

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu				7 044 883,20
Ostatní náklady				0,00
Cena bez DPH				7 044 883,20
DPH základní	21,00%	ze	7 044 883,20	1 479 425,47
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00
Cena s DPH		v CZK		8 524 308,67

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Oprava krytu komunikace v ulici Masarykova, Kolín

Objekt: 1 - Komunikace

Místo: ul. Masarykova

Datum: 11.09.2017

Objednatel: Město Kolín

Projektant: Ing. Ondřej Pavelka

Zhotovitel: STRABAG a.s.

Zpracovatel: Ing. Ondřej Pavelka

Kód - Popis

Cena celkem [CZK]

1) Náklady z rozpočtu	7 044 883,20
HSV - Práce a dodávky HSV	7 044 883,20
1 - Zemní práce	553 930,69
5 - Komunikace pozemní	4 783 201,54
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	51 170,66
8 - Trubní vedení	102 534,68
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	1 055 621,50
997 - Přesun sutě	270 994,61
998 - Přesun hmot	1 386,94
001 - Ostatní	226 042,58
2) Ostatní náklady	0,00
Zařízení staveniště	0,00
Projektové práce	0,00
Územní vlivy	0,00
Provozní vlivy	0,00
Jiné VRN	0,00
Kompletační činnost	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	7 044 883,20

ROZPOČET

Stavba: Oprava krytu komunikace v ulici Masarykova, Kolín

Objekt: 1 - Komunikace

Místo: ul. Masarykova

Datum: 11.09.2017

Objednatel: Město Kolín

Projektant: Ing. Ondřej Pavelka

Zhotovitel: STRABAG a.s.

Zpracovatel: Ing. Ondřej Pavelka

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

Náklady z rozpočtu

7 044 883,20

HSV - Práce a dodávky HSV

7 044 883,20

1 - Zemní práce

553 930,69

1	K	113154469	Frézování živičného krytu tl 120 mm pruh š 2 m pl přes 10000 m2 s překážkami v trase	m2	11 651,000	37,79	440 291,29
2	K	113202111	Vytrhání obrub krajníků obrubníků stojatých	m	1 555,000	73,08	113 639,40

5 - Komunikace pozemní

4 783 201,54

3	K	565155121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š přes 3 m	m2	11 651,000	205,66	2 396 144,66
4	K	573191111	Postřík infiltrační kationaktivní v množství emulzi 1 kg/m2	m2	11 651,000	12,89	150 181,39
5	K	573211109	Postřík živičný spojovací z asfaltu v množství 0,50 kg/m2	m2	11 651,000	10,69	124 549,19
6	K	577144141	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š přes 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	11 651,000	181,30	2 112 326,30

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

51 170,66

7	K	915241111	Bezpečnostní barevný povrch vozovek červený pro podklad asfaltový	m2	43,800	1 168,28	51 170,66
---	---	-----------	---	----	--------	----------	-----------

8 - Trubní vedení

102 534,68

8	K	899231111	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením mříže	kus	30,000	1 536,62	46 098,60
9	K	899231999	Přesunutí stávající uliční vpustě	kus	2,000	6 070,54	12 141,08
10	K	899331111	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením poklopu	kus	20,000	1 536,62	30 732,40
11	K	899431111	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením krycího hmce, šoupěte nebo hydrantu	kus	10,000	1 356,26	13 562,60

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

1 055 621,50

12	K	911381212	Městská ochranná zábrana betonová průběžná délky 1 m výšky 0,5 m	m	6,000	2 541,64	15 249,84
13	K	911381215	Městská ochranná zábrana betonová průběžná délky 2 m výšky 0,5 m	m	4,000	3 117,87	12 471,48
14	K	911381222	Městská ochranná zábrana betonová koncová délky 2 m výšky 0,5 m	m	4,000	3 209,81	12 839,24
15	K	911381232	Městská ochranná zábrana betonová pravoúhlý oblouk o poloměru 1 m výšky 0,5 m	kus	4,000	2 867,82	11 471,28
16	K	915111112	Vodorovné dopravní značení dělicí čáry souvislé š 125 mm retroreflexní bílá barva - V1a	m	594,800	15,58	9 266,98
17	K	915111113	Vodorovné dopravní značení dělicí čáry souvislé š 125 mm retroreflexní bílá barva - V10b,c	m	931,000	15,58	14 504,98
18	K	915111114	Vodorovné dopravní značení dělicí čáry souvislé š 125 mm retroreflexní bílá barva - V11a	m2	32,500	15,58	506,35

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
19	K	915111116	Vodorovné dopravní značení dělicí čáry souvislé š 125 mm retroreflexní žlutá barva - V12b	m	273,000	15,58	4 253,34
20	K	915111122	Vodorovné dopravní značení dělicí čáry přerušované š 125 mm retroreflexní bílá barva - V2a	m	111,900	15,58	1 743,40
21	K	915121112	Vodorovné dopravní značení vodící čáry souvislé š 250 mm retroreflexní bílá barva - V4	m	91,100	31,15	2 837,77
22	K	915121122	Vodorovné dopravní značení vodící čáry přerušované š 250 mm retroreflexní bílá barva - V4	m	120,300	31,15	3 747,35
23	K	915131110	Vodorovné dopravní značení retroreflexní bílá barva - V13a	m2	1 710,400	124,62	213 150,05
24	K	915131112	Vodorovné dopravní značení přechody pro chodce, šípky, symboly retroreflexní bílá barva	m2	49,500	124,62	6 168,69
25	K	916241213	Osazení obrubníku kamenného stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	1 555,000	448,18	696 919,90
26	K	979024443	Očištění vybouraných obrubníků a krajníků silničních	m	1 555,000	32,47	50 490,85

997 - Přesun sutě

270 994,61

27	K	997221561	Vodorovná doprava sutí z kusových materiálů do 1 km	t	3 953,887	3,28	12 968,75
28	K	997221569	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí z kusových materiálů	t	50 891,568	2,34	119 086,27
					14*3635,112		50 891,568
29	K	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	t	3 953,887	35,14	138 939,59

998 - Přesun hmot

1 386,94

30	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živícným	t	253,554	5,47	1 386,94
----	---	-----------	--	---	---------	------	----------

001 - Ostatní

226 042,58

31	K	9991	Vytyčení inženýrských sítí	kpl	1,000	5 856,03	5 856,03
32	K	9992	Přechodné dopravní opatření - DIO	kpl	1,000	133 517,38	133 517,38
33	K	9993	Zařízení staveniště	kpl	1,000	9 369,64	9 369,64
34	K	9994	Geodetické práce - vytyčení stavby, zaměření skutečného provedení	kpl	1,000	23 424,10	23 424,10
35	K	9995	Zkoušky asfaltových směsí dle ČSN	kpl	1,000	49 190,61	49 190,61
36	K	9996	Zajištění všech zkoušek a dokladů k řádnému předání stavby	kpl	1,000	4 684,82	4 684,82

VP - Vícepráce

0,00

SOUHRNNÝ LIST STAVBY

Kód: MUKOLIN

Stavba: Stavební úpravy okružní křižovatky v ul. Masarykova / ul. Benešova, Kolín

JKSO:

Místo: 1. část ul. Masarykova / ul. Benešova

CC-CZ:

Datum: 11.9.2017

Objednatel:

Město Kolín

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

STRABAG a.s.

IČ:

608 38 744

DIČ:

CZ 60838744

Projektant:

Ing. Ondřej Pavelka

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Ing. Ondřej Pavelka

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtů				3 672 784,51
Ostatní náklady ze souhrnného listu				0,00
Cena bez DPH				3 672 784,51
DPH základní	21,00%	ze	3 672 784,51	771 284,75
snižovaná	15,00%	ze	0,00	0,00
Cena s DPH		v	CZK	4 444 069,26

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY

Kód: MUKOLIN
Stavba: Stavební úpravy okružní křižovatky v ul. Masarykova / ul. Benešova, Kolín
Místo: 1. část ul. Masarykova / ul. Benešova
Objednatel: Město Kolín
Zhotovitel: STRABAG a.s.
Datum: ##
Projektant: Ing. Ondřej Pavelka
Zpracovatel: Ing. Ondřej Pavelka

Kód	Objekt	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
1)	Náklady z rozpočtů	3 672 784,51	4 444 069,26
1	Komunikace	2 962 703,86	3 584 871,67
2	Veřejné osvětlení	306 153,45	370 445,67
3	Terénní úpravy	220 867,82	267 250,06
4	Vedlejší rozpočtové náklady	183 059,38	221 501,85
2)	Ostatní náklady ze souhrnného listu	0,00	0,00
	Ostatní náklady	0,00	0,00
	Vyplň vlastní	0,00	0,00
	Vyplň vlastní	0,00	0,00
	Vyplň vlastní	0,00	0,00
	Vyplň vlastní	0,00	0,00
	Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	3 672 784,51	4 444 069,26

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Stavební úpravy okružní křižovatky v ul. Masarykova / ul. Benešova, Kolín

Objekt: 1 - Komunikace

JKSO:
Místo: 1. část ul. Masarykova / ul. Benešova

CC-CZ:
Datum: 11.09.2017

Objednatel:
Město Kolín

IČ:
DIČ:

Zhotovitel:
STRABAG a.s.

IČ: 608 38 744
DIČ: CZ 60838744

Projektant:
Ing. Ondřej Pavelka

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:
Ing. Ondřej Pavelka

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu				2 962 703,86
Ostatní náklady				0,00
Cena bez DPH				2 962 703,86
DPH základní	21,00%	ze	2 962 703,86	622 167,81
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00
Cena s DPH		v	CZK	3 584 871,67

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Stavební úpravy okružní křižovatky v ul. Masarykova / ul. Benešova, Kolín

Objekt: 1 - Komunikace

Místo: 1. část ul. Masarykova / ul. Benešova

Datum: 11.09.2017

Objednatel: Město Kolín

Projektant: Ing. Ondřej Pavelka

Zhotovitel: STRABAG a.s.

Zpracovatel: Ing. Ondřej Pavelka

Kód - Popis

Cena celkem [CZK]

1) Náklady z rozpočtu

2 962 703,86

HSV - Práce a dodávky HSV

2 962 703,86

1 - Zemní práce

559 514,17

2 - Zakládání

66 780,74

3 - Svislé a kompletní konstrukce

1 747,44

4 - Vodorovné konstrukce

1 198,27

5 - Komunikace pozemní

1 365 855,73

8 - Trubní vedení

90 899,25

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

688 489,93

997 - Přesun sutě

186 723,05

998 - Přesun hmot

1 495,28

2) Ostatní náklady

0,00

Zařízení staveniště

0,00

Projektové práce

0,00

Územní vlivy

0,00

Provozní vlivy

0,00

Jiné VRN

0,00

Kompletační činnost

0,00

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

2 962 703,86

ROZPOČET

Stavba: Stavební úpravy okružní křižovatky v ul. Masarykova / ul. Benešova, Kolín

Objekt: 1 - Komunikace

Místo: 1. část ul. Masarykova / ul. Benešova

Datum: 11.09.2017

Objednatel: Město Kolín
Zhotovitel: STRABAG a.s.

Projektant: Ing. Ondřej Pavelka
Zpracovatel: Ing. Ondřej Pavelka

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

Náklady z rozpočtu

2 962 703,86

HSV - Práce a dodávky HSV

2 962 703,86

1 - Zemní práce

559 514,17

1	K	111203201	Odstranění křovin a stromů s ponecháním kořenů z plochy do 1000 m ² - vč. likvidace	m ²	40,000	33,93	1 357,20
2	K	112151313	Kácení stromu bez postupného spouštění koruny a kmene D do 0,4 m - vč. likvidace	kus	1,000	770,65	770,65
3	K	112201113	Odstranění pařezů D do 0,4 m v rovině a svahu 1:5 s odklizením do 20 m a zasypáním jámy - vč. likvidace	kus	1,000	316,23	316,23
4	K	113107223	Odstranění podkladu pl přes 200 m ² z kameniva drceného tl 300 mm	m ²	456,000	42,32	19 297,92
5	K	113107224	Odstranění podkladu pl přes 200 m ² z kameniva drceného tl 400 mm	m ²	1 136,000	56,43	64 104,48
6	K	113107231	Odstranění podkladu pl přes 200 m ² z betonu prostého tl 150 mm	m ²	1 136,000	85,42	97 037,12
7	K	113107242	Odstranění podkladu pl přes 200 m ² živičných tl 100 mm	m ²	456,000	46,82	21 349,92
8	K	113154369	Frézování živičného krytu tl 150 mm pruh š 2 m pl do 10000 m ² s překážkami v trase	m ²	1 177,000	66,02	77 705,54
9	K	113202111	Vytrhání obrub krajníků obrubníků stojatých	m	389,000	73,08	28 428,12
10	K	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200	m	25,000	54,25	1 356,25
11	K	119001412	Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do 500	m	15,000	194,19	2 912,85
12	K	119001422	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí z 6 volně ložených kabelů	m	35,000	15,41	539,35
13	K	120001101	Příplatek za ztižení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m ³	57,100	128,44	7 333,92
(328,8+128)/8					57,100		
14	K	122201102	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 3 objem do 1000 m ³	m ³	328,800	91,68	30 144,38
((1478+662)-(1136+456))*0,6					328,800		
15	K	122201109	Příplatek za lepivost u odkopávek v hornině tř. 1 až 3	m ³	164,400	11,00	1 808,40
328,8/2					164,400		
16	K	132201101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m ³	m ³	37,872	135,70	5 139,23
"zábradlí" 27,8*0,6*0,4					6,672		
"trativod" 195*0,4*0,4					31,200		
Součet					37,872		
17	K	132201109	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3	m ³	18,936	13,57	256,96
37,872/2					18,936		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
18	K	132301202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m ³ "kanalizace" 40*0,8*3	m ³	96,000	113,09	10 856,64
					96,000		
19	K	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 "kanalizace" 40*0,8*3/2	m ³	48,000	13,57	651,36
					48,000		
20	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m "kanalizace" 40*2*3	m ²	240,000	120,32	28 876,80
					240,000		
21	K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m "kanalizace" 40*2*3	m ²	240,000	50,11	12 026,40
					240,000		
22	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 328,8+16*3,2+31,2+6,672	m ³	385,872	59,03	22 778,02
					385,872		
23	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m 7*385,872	m ³	2 701,104	5,90	15 936,51
					2 701,104		
24	K	171101103	Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhuštěných do 100 % PS	m ³	70,000	84,26	5 898,20
25	M	103641000	zemina pro zhotovení násypu středového ostrůvku 70*1,9	t	133,000	120,63	16 043,79
					133,000		
26	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky 385,872	m ³	385,872	5,06	1 952,51
					385,872		
27	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládku (skládkovné) 385,872*1,7	t	655,982	66,37	43 537,53
					655,982		
28	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuštěním 96-16-3,2	m ³	76,800	82,82	6 360,58
					76,800		
29	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m 40*0,5*0,8	m ³	16,000	67,85	1 085,60
					16,000		
30	M	583373150	šterkopisek frakce 0-4 třída B 16*1,87	t	29,920	162,80	4 870,98
					29,920		
31	K	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhuštěním 926,2*551,25	m ²	1 477,450	19,48	28 780,73
					1 477,450		

2 - Zakládání

66 780,74

32	K	211531111	vypín osovánovací zeder nebo trativodu kamenivem hrubým drceným frakce 16 až 63 mm 195*0,4*0,4	m ³	31,200	520,76	16 247,71
					31,200		
33	K	211971121	Zřízení opláštění žeber nebo trativodů geotextilií v rýze nebo zářezu sklonu přes 1:2 š do 2,5 m 195*2	m ²	390,000	7,71	3 006,90
					390,000		
34	M	693110710	geotextilie geoNetex S 200, 200 g/m ² geoNETEX S 200: Plošná hmotnost: 200 g/m ² , Pevnost v tahu (podélně/příčně): 9/5 kN/m, Statické protržení (CBR): 1400 N, Funkce: F, F+S Šířka max.: 5 m, Délka nábalu: 120 m	m ²	448,500	17,57	7 880,15

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			390*1,15		448,500		
35	K	212755216	Trativody z drenážních trubek plastových flexibilních D 160 mm bez lože	m	195,000	71,63	13 967,85
			78,5+20,1+18,8+16,7+16,3+21,9+22,7		195,000		
36	K	274313711	Základové pásy z betonu tř. C 20/25	m3	6,672	3 848,64	25 678,13
			"zábradlí" 27,8*0,6*0,4		6,672		
3 - Svislé a kompletní konstrukce							1 747,44
37	K	358215114	Bourání stávající uliční vpustě	kpl	1,000	1 747,44	1 747,44
4 - Vodovodné konstrukce							1 198,27
38	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopisku	m3	3,200	374,46	1 198,27
			40*0,1*0,8		3,200		
5 - Komunikace pozemní							1 365 855,73
39	K	561061111	Zřízení podkladu ze zeminy upravené vápnem, cementem, směsnými pojivy tl 400 mm plochy do 1000 m2 - vč. dodání dorosol C50 2% - pouze pokud nevyhoví zkoušky únosnosti pláně	m2	926,200	218,69	202 550,68
40	K	564861111	Podklad ze štěrku tl 200 mm	m2	551,250	162,31	89 473,39
			277*1,05+248*1,05		551,250		
41	K	564871111	Podklad ze štěrku tl 250 mm	m2	926,200	192,92	178 682,50
			72*1,1+770*1,1		926,200		
42	K	564952113	Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MZK tl 170 mm	m2	808,500	125,90	101 790,15
			770*1,05		808,500		
43	K	564962113	Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MZK tl 220 mm	m2	75,600	162,93	12 317,51
			72*1,05		75,600		
44	K	565135111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 50 mm š do 3 m	m2	248,000	161,94	40 161,12
45	K	565135121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 50 mm š přes 3 m	m2	811,000	161,94	131 333,34
			770+23+18		811,000		
46	K	573191111	Postřik infiltrační kationaktivní v množství emulzí 1 kg/m2	m2	1 059,000	12,89	13 650,51
			248+811		1 059,000		
47	K	573231108	Postřik živičný spojovací ze silniční emulze v množství 0,50 kg/m2	m2	1 870,000	10,69	19 990,30
			248+811*2		1 870,000		
48	K	577134221	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (AB5) tř. II tl 40 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	811,000	148,91	120 766,01
			770+23+18		811,000		
49	K	577143111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 8 (ABJ) tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	248,000	184,77	45 822,96
50	K	577155122	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 60 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	811,000	195,22	158 323,42
			770+23+18		811,000		
51	K	591241111	Kladení dlažby z kostek drobných z kamene na MC tl 50 mm	m2	72,000	919,54	66 206,88
52	M	583801200	kostka dlažební drobná, žula velikost 8/10 cm	t	14,400	2 541,52	36 597,89
			1t = cca 5 m2				
			72		72,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
53	K	596212213	Kladení zámkové dlažby pozemních komunikací tl 80 mm skupiny A pl přes 300 m2 119*101+57	m2	277,000	273,03	75 629,31
54	M	592451090	dlažba betonová skladebná 20x10x8 cm přírodní spotřeba: 50 kus/m2 119*1,01	m2	120,190	175,84	21 134,21
55	M	592451080	dlažba betonová skladebná 20x10x8 cm červená - rovná hrana spotřeba: 50 kus/m2 101*1,01	m2	102,010	267,33	27 270,33
56	M	592451199	dlažba betonová skladebná pro nevidomé 20x10x8 cm černá spotřeba: 50 kus/m2 57*1,01	m2	57,570	419,58	24 155,22

8 - Trubní vedení

90 899,25

57	K	871353121	Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 200	m	40,000	38,53	1 541,20
58	M	286114640	trubka kanalizace plastová KGEM-200x1000 mm SN8	kus	4,000	242,44	969,76
59	M	286114650	trubka kanalizace plastová KGEM-200x3000 mm SN8	kus	12,000	642,99	7 715,88
60	K	877355211	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 jednoosé DN 200	kus	12,000	128,44	1 541,28
61	M	286113660	koleno kanalizace plastové KGB 200x45°	kus	12,000	122,98	1 475,76
62	K	894414211	Osazení železobetonových dílců pro šachty desek zákrytových	kus	2,000	508,89	1 017,78
63	M	592243150	deska betonová zákrytová TBK - Q.1 1000/625/200/D	kus	2,000	2 213,58	4 427,16
64	K	895941111	Zřízení vpustí kanalizační uliční z betonových dílců typ UV-50 normální	kus	3,000	8 889,77	26 669,31
65	M	592238505	dno betonové pro uliční vpust' s výtakovým otvorem TBV-Q 450/380/1d 45x38x5 cm	kus	3,000	614,88	1 844,64
66	M	592238620	skruž betonová pro uliční vpust' středová TBV-Q 450/295/6a 45x29,5x5 cm	kus	3,000	206,13	618,39
67	M	592238570	skruž betonová pro uliční vpust' horní TBV-Q 450/295/5b, 45x29,5x5 cm	kus	3,000	206,13	618,39
68	M	592238640	prstenec betonový pro uliční vpust' vyrovnávací TBV-Q 390/60/10a, 39x6x13 cm	kus	3,000	153,43	460,29
69	K	899203111	Osazení mříží litinových včetně rámu a košů na bahno hmotnosti nad 100 do 150 kg	kus	3,000	256,88	770,64
70	M	592238760	rám zabetonovaný DIN 19583-9 500/500 mm	kus	3,000	1 180,57	3 541,71
71	M	592238780	mříž M1 D400 DIN 19583-13, 500/500 mm	kus	3,000	1 522,57	4 567,71
72	M	592238755	koš pozink. B1 DIN 4052, nízký, pro rám 500/500	kus	3,000	655,87	1 967,61
73	K	899231111	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpustí do 200 mm zvýšením mříže	kus	1,000	1 536,62	1 536,62
74	K	899331111	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpustí do 200 mm zvýšením poklopu	kus	8,000	1 536,62	12 292,96
75	K	899431111	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpustí do 200 mm zvýšením krycího hrnce, šoupěte nebo hydrantu	kus	5,000	1 356,26	6 781,30
76	K	899999999	Napojení na stávající kanalizaci - betonová (kameninová) trubka - systém FLEX SEAL - komplet	kpl	3,000	3 513,62	10 540,86

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání							688 489,93
77	K	911111112	Montáž zábradlí ocelového zabetonovaného bez výplně	m	27,800	936,96	26 047,49
78	M	553912713	dodávka žárově zinkovaného zábradlí bez výplně - komplet dle PD	m	27,800	3 513,62	97 678,64
79	K	911381813	Odstranění silničního betonového svodidla délky 2 m výšky 1,0 m	m	25,000	780,61	19 515,25
					25		25,000
80	K	914111111	Montáž svislé dopravní značky do velikosti 1 m2 objímkami na sloupek nebo konzolu	kus	8,000	222,53	1 780,24
81	M	404440042	značka dopravní svislá reflexní C4a 700 mm	kus	1,000	765,50	765,50
82	M	404440043	značka dopravní svislá reflexní C8a 700 mm	kus	1,000	765,50	765,50
83	M	404440044	značka dopravní svislá reflexní C8b 700 mm	kus	1,000	765,50	765,50
84	M	404440045	značka dopravní svislá reflexní C9a 700 mm	kus	1,000	765,50	765,50
85	M	404440046	značka dopravní svislá reflexní C9b 700 mm	kus	1,000	765,50	765,50
86	M	404440047	značka dopravní svislá reflexní C10a 700 mm	kus	1,000	765,50	765,50
87	M	404440048	značka dopravní svislá reflexní C10b 700 mm	kus	1,000	765,50	765,50
88	M	404440049	značka dopravní svislá reflexní IP6 500x500 mm	kus	1,000	516,27	516,27
89	K	914111119	Přemístění stávající svislé dopravní značky do velikosti 1 m2 vč. sloupku a patky - komplet	kus	13,000	990,25	12 873,25
					13		13,000
90	K	914511112	Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m s betonovým základem a patkou	kus	8,000	990,25	7 922,00
91	M	404452250	sloupek Zn 60 - 350	kus	8,000	545,20	4 361,60
92	M	404452400	patka hliníková HP 60	kus	8,000	545,20	4 361,60
93	M	404452530	vička plastové na sloupek 60	kus	8,000	14,46	115,68
94	M	404452560	upínací svorka na sloupek US 60	kus	16,000	68,98	1 103,68
95	K	915111112	Vodorovné dopravní značení dělicí čáry souvislé š 125 mm retroreflexní bílá barva - V1a	m	10,000	15,58	155,80
					"V1a" 10		10,000
96	K	915121112	Vodorovné dopravní značení vodící čáry souvislé š 250 mm retroreflexní bílá barva - V4	m	207,400	31,15	6 460,51
					"V4" 207,4		207,400
97	K	915121122	Vodorovné dopravní značení vodící čáry přerušované š 250 mm retroreflexní bílá barva - V2b, V10d	m	52,300	31,15	1 629,15
					"V2b" 46,1		46,100
					"V10d" 6,2		6,200
					Součet		52,300
98	K	915131110	Vodorovné dopravní značení retroreflexní bílá barva - V13a	m2	20,500	124,62	2 554,71
					"V13a" 20,5		20,500
99	K	915131112	Vodorovné dopravní značení přechody pro chodce, šípky, symboly retroreflexní bílá barva	m2	33,760	124,62	4 207,17
					"V7, V8" 30,40		30,400
					"V14" 3*1,12		3,360
					Součet		33,760
100	K	915131119	Vodící pás přechodu - místa pro přecházení	m	22,000	550,76	12 116,72
101	K	915491199	Dodávka a montáž reflexních ok pr. 100 mm pro zvýraznění ochranného a středového ostrůvku	kus	121,000	639,77	77 412,17

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
102	K	915491211	Osazení vodícího proužku z betonových desek do betonového lože tl do 100 mm š proužku 250 mm	m	158,000	159,16	25 147,28
103	M	592185610	krajník silniční betonový 50x25x8 cm, barva bílá	kus	319,160	54,52	17 400,60
			158*2*1,01		319,160		
104	K	916131113	Osazení silničního obrubníku betonového ležatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	55,000	240,57	13 231,35
105	M	592175001	obrubník betonový pro okružní křižovatky KO 195x300x600 mm	kus	92,920	342,55	31 829,75
			92*1,01		92,920		
106	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	273,600	274,07	74 985,55
			202*7*0,78+13*0,78+44*12		273,600		
107	M	592174650	obrubník betonový silniční Standard 100x15x25 cm	kus	204,020	85,62	17 468,19
			202*1,01		204,020		
108	M	592174700	obrubník betonový silniční vnější oblý R 0,5 Standard 78x15x25 cm	kus	7,070	232,43	1 643,28
			7*1,01		7,070		
109	M	592174710	obrubník betonový silniční vnější oblý R 1,0 Standard 78x15x25 cm	kus	13,130	233,13	3 061,00
			13*1,01		13,130		
110	M	592174950	obrubník betonový silniční nájezdový ABO 012-19 100x15x15 cm	kus	44,440	77,48	3 443,21
			44*1,01		44,440		
111	M	592174690	obrubník betonový silniční přechodový L + P Standard 100x15x15-25 cm	kus	12,120	234,65	2 843,96
			12*1,01		12,120		
112	K	916241113	Osazení obrubníku kamenného ležatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	29,000	620,02	17 980,58
113	M	583804340	obrubník kamenný obloukový, (bPP) žula, r=4,5 m OP3 25x20	m	29,290	2 342,41	68 609,19
			29*1,01		29,290		
114	K	916331112	Osazení zahradního obrubníku betonového do lože z betonu s boční opěrou	m	308,000	142,41	43 862,28
115	M	592173040	obrubník betonový zahradní přírodní šedá 50x5x20 cm	kus	622,160	20,05	12 474,31
			308*2*1,01		622,160		
116	K	916991121	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého	m3	31,662	1 725,07	54 619,17
			0,055*55+0,045*273,6+0,025*158+0,055*29+0,035*308		31,662		
117	K	919732211	Styčná spára napojení nového živичného povrchu na stávající za tepla š 15 mm hl 25 mm s prořezáním	m	34,000	77,55	2 636,70
118	K	919735113	Řezání stávajícího živичného krytu hl do 150 mm	m	34,000	32,75	1 113,50
119	K	990954100	Založení chrániček PE d110 - dodání a osazení - vč. zemních a ostatních prací k řádnému provedení	m	16,000	549,90	8 798,40
			16		16,000		
120	K	990954101	Uložení kabelů (O2, ČEZ, popř. VO) do dělených chrániček d110 chrániček dle pokynů jejich správců - bude řešeno v rámci stavby dle skutečnosti	m	20,000	58,56	1 171,20

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			20		20,000		
997 - Přesun sutě							186 723,05
121	K	997221551	Vodorovná doprava sutí ze sypkých materiálů do 1 km	t	859,520	3,28	2 819,23
			200,64+658,88		859,520		
122	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí ze sypkých materiálů	t	13 752,320	3,28	45 107,61
			859,52*16		13 752,320		
123	K	997221561	Vodorovná doprava sutí z kusových materiálů do 1 km	t	1 009,545	3,28	3 311,31
			369,2+79,745+1,25+459,03+100,32		1 009,545		
124	K	997221569	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí z kusových materiálů	t	16 152,720	2,05	33 113,08
			1009,545*16		16 152,720		
125	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km	t	21,950	7,81	171,43
			21,95		21,950		
126	K	997221579	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot	t	87,800	7,81	685,72
			21,95*4		87,800		
127	K	997221122	Uložení betonových svodidel v areálu firmy AVE	t	21,950	235,18	5 162,20
128	K	997221815	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	450,195	58,56	26 363,42
			369,2+79,745+1,25		450,195		
129	K	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	t	559,350	35,14	19 655,56
			459,03+100,32		559,350		
130	K	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	859,520	58,56	50 333,49
			200,64+658,88		859,520		
998 - Přesun hmot							1 495,28
131	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	273,361	5,47	1 495,28

VP - Vícepráce

0,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Stavební úpravy okružní křižovatky v ul. Masarykova / ul. Benešova, Kolín

Objekt: 2 - Veřejné osvětlení

JKSO:
Místo: 1. část ul. Masarykova / ul. Benešova

CC-CZ:
Datum: 11.09.2017

Objednatel:
Město Kolín

IČ:
DIČ:

Zhotovitel:
STRABAG a.s.

IČ: 608 38 744
DIČ: CZ 60838744

Projektant:
Ing. Ondřej Pavelka

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:
Ing. Ondřej Pavelka

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu				306 153,45
Ostatní náklady				0,00
Cena bez DPH				306 153,45
DPH základní	21,00%	ze	306 153,45	64 292,22
snižená	15,00%	ze	0,00	0,00
Cena s DPH		v CZK		370 445,67

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Stavební úpravy okružní křižovatky v ul. Masarykova / ul. Benešova, Kolín

Objekt: 2 - Veřejné osvětlení

Místo: 1. část ul. Masarykova / ul. Benešova

Datum: 11.09.2017

Objednatel: Město Kolín

Projektant: Ing. Ondřej Pavelka

Zhotovitel: STRABAG a.s.

Zpracovatel: Ing. Ondřej Pavelka

Kód - Popis

Cena celkem [CZK]

1) Náklady z rozpočtu	306 153,45
HSV - Práce a dodávky HSV	40 643,41
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	10 514,49
997 - Přesun sutě	13 038,76
H2S - Hodinové zúčtovací sazby	17 090,16
M - Práce a dodávky M	259 056,70
21-M - Elektromontáže	209 868,93
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	49 187,77
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	6 453,34
VRN4 - Inženýrská činnost	6 453,34
2) Ostatní náklady	0,00
Zařízení staveniště	0,00
Projektové práce	0,00
Územní vlivy	0,00
Provozní vlivy	0,00
Jiné VRN	0,00
Kompletační činnost	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	306 153,45

ROZPOČET

Stavba: Stavební úpravy okružní křižovatky v ul. Masarykova / ul. Benešova, Kolín

Objekt: 2 - Veřejné osvětlení

Místo: 1. část ul. Masarykova / ul. Benešova Datum: 11.09.2017
 Objednatel: Město Kolín Projektant: Ing. Ondřej Pavelka
 Zhotovitel: STRABAG a.s. Zpracovatel: Ing. Ondřej Pavelka

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

Náklady z rozpočtu 306 153,45

HSV - Práce a dodávky HSV 40 643,41

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání 10 514,49

1	K	961044111	Bourání základů z betonu prostého	m3	7,000	1 502,07	10 514,49
					3+4	7,000	

997 - Přesun sutě 13 038,76

2	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	14,000	141,31	1 978,34
3	K	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	224,000	11,13	2 493,12
					16*14	224,000	

4	K	997013801	Poplatek za uložení stavebního betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	14,000	611,95	8 567,30
---	---	-----------	--	---	--------	--------	----------

HZS - Hodinové zúčtovací sazby 17 090,16

55	K	HZS2131	Hodinová zúčtovací sazba zámečnick - D+M zařízení na stožárech VO	hod	8,000	445,06	3 560,48
56	K	HZS2222	Hodinová zúčtovací sazba elektrikář odborný	hod	8,000	467,31	3 738,48
57	K	HZS4122	Montážní plošina	hod	16,000	611,95	9 791,20

M - Práce a dodávky M 259 056,70

21-M - Elektromontáže 209 868,93

9	K	210100096	Ukončení vodičů na svorkovnici s otevřením a uzavřením krytu včetně zapojení průřezu žily do 2,5mm ²	kus	66,000	22,25	1 468,50
10	K	210100101	Ukončení vodičů na svorkovnici s otevřením a uzavřením krytu včetně zapojení průřezu žily do 16 mm ²	kus	99,000	22,25	2 202,75
11	K	210101234	Propojení kabelů celoplastových spojkou do 1 kV venkovní smršťovací SVCZ 1a25 žily do 4x25až35 mm ²	kus	11,000	611,95	6 731,45
12	M	210001	Kabelová spojka do 25 mm	ks	11,000	229,20	2 521,20
13	K	210204011	Montáž stožárů osvětlení ocelových samostatně stojících délky do 12 m	kus	11,000	1 390,81	15 298,91
14	M	210002	Stožár UZN 8 159/133/114	ks	5,000	8 792,12	43 960,60
71	M	210003	Stožár PB 6 - 133/108/76 Zn	ks	2,000	5 774,63	11 549,26
5	K	741373002	Montáž svítidla výbojkové průmyslové stropní na výložník	kus	11,000	344,92	3 794,12
6	M	741001	Svítidlo LED 32 LED / 500 mA / 5103 / NW / 52 W	ks	5,000	8 002,14	40 010,70
70	M	741002	Svítidlo Ampera MIDI Zebra / 48 LED / 500mA / 5145 / CW / 55W	ks	2,000	13 456,33	26 912,66
7	M	741003	Držák vertikální svítidla	ks	7,000	297,08	2 079,56

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
8	K	741373002D	Demontáž svítidlo výbojkové průmyslové stropní na výložník	kus	7,000	166,90	1 168,30
15	K	210204011D	Demontáž stožárů osvětlení ocelových samostatné stojících délky do 12 m	kus	7,000	1 390,81	9 735,67
16	K	210204100D	Demontáž výložníků osvětlení jednoramenných nástěnných hmotnosti do 35 kg	kus	7,000	166,90	1 168,30
17	K	210204103	Montáž výložníků osvětlení jednoramenných sloupových hmotnosti do 35 kg	kus	11,000	467,31	5 140,41
18	M	210004	Výložník UZD 1 - 1500	ks	5,000	1 134,90	5 674,50
72	M	210005	Výložník PDB 1 - 2000/89	ks	2,000	1 484,27	2 968,54
19	K	210204201	Montáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 1 okruh	kus	11,000	422,81	4 650,91
20	M	210006	Stožárová svorkovnice	ks	7,000	467,31	3 271,17
21	K	210220022	Montáž uzemňovacího vedení vodičů FeZn pomocí svorek v zemi drátem do 10 mm ve městské zástavbě	m	45,000	31,15	1 401,75
22	M	354410730	drát průměr 10 mm FeZn	m	45,000	25,59	1 151,55
23	K	210220301	Montáž svorek hromosvodných typu SS, SR 03 se 2 šrouby	kus	22,000	27,82	612,04
67	M	354418850	svorka spojovací SS pro lano D8-10 mm	kus	7,000	10,01	70,07
24	M	354418950	svorka připojovací SP1 k připojení kovových částí	kus	7,000	15,58	109,06
25	K	210280001	Zkoušky a prohlídky el rozvodů a zařízení celková prohlídka pro objem mtž prací do 100 000 Kč	kus	1,000	5 006,90	5 006,90
65	K	210810014	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 4x16mm ² uložených volně	m	45,000	22,25	1 001,25
66	M	341110800	kabel silový s Cu jádrem CYKY 4x16 mm ²	m	45,000	147,98	6 659,10
64	K	210810045	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 3x1,5 mm ² uložených pevně	m	110,000	20,03	2 203,30
29	M	341110300	kabel silový s Cu jádrem CYKY 3x1,5 mm ²	m	110,000	12,24	1 346,40

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

49 187,77

30	K	460010024	Vytyčení trasy vedení kabelového podzemního v zastavěném prostoru	kpl	1,000	1 502,07	1 502,07
31	K	460010025	Vytyčení trasy inženýrských sítí v zastavěném prostoru	kpl	1,000	5 563,22	5 563,22
32	K	460050013	Hloubení nezapažených jam pro stožáry jednoduché délky do 10 m na rovině ručně v hornině tř 3	kus	11,000	500,69	5 507,59
33	K	460080012	Základové konstrukce z monolitického betonu C 8/10 bez bednění	m ³	5,500	2 781,61	15 298,86
34	K	460080202	Zřízení zabudovaného bednění základových konstrukcí - pouzdro PVC	m ²	11,000	133,52	1 468,72
35	M	286112510	trubka KGEM s hrdlem 300X7,7X1M SNAKOEX,PVC	kus	11,000	567,45	6 241,95
37	K	460150153	Hloubení kabelových zapazemencí nezapažených rýh ručně š 35 cm, hl 70 cm, v hornině tř 3	m	45,000	122,39	5 507,55
39	K	460421101	Lože kabelů z písku nebo štěrkopísku tl 10 cm nad kabel, bez zakrytí, šířky lože do 65 cm	m	45,000	31,15	1 401,75
40	K	460470011	Provizorní zajištění kabelů ve výkopech při jejich křížení	kus	20,000	11,13	222,60
41	K	460470012	Provizorní zajištění kabelů ve výkopech při jejich souběhu	m	15,000	11,13	166,95
42	K	460490011	Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 20 cm	m	45,000	6,01	270,45
43	K	460510054	Kabelové prostupy z trub plastových do rýhy bez obsypu, průměru do 10 cm	m	45,000	22,25	1 001,25

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
44	M	345713530	trubka elektroinstalační ohebná Kopoflex, HDPE+LDPE KF 09075	m	45,000	26,70	1 201,50
48	K	460560153	Zásyp rýh ručně šířky 35 cm, hloubky 70 cm, z horniny třídy 3	m	45,000	41,17	1 852,65
50	K	460600023	Vodorovné přemístění horniny jakékoliv třídy do 1000 m	m3	2,500	96,80	242,00
51	K	460600031	Příplatek k vodorovnému přemístění horniny za každých dalších 1000 m	m3	40,000	11,13	445,20
					16*2,5	40,000	
52	K	460620002	Položení drnu včetně zalíti vodou na rovině	m2	22,500	16,69	375,53
54	K	460001	Poplatek za skládku - zeminy	m3	2,500	367,17	917,93

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

6 453,34

VRN4 - Inženýrská činnost

6 453,34

58	K	041002000	Dozory	kpl	1,000	445,06	445,06
59	K	043002000	Zkoušky a ostatní měření	kpl	1,000	445,06	445,06
60	K	044002000	Revize	kpl	1,000	5 006,90	5 006,90
61	K	045002000	Kompletační a koordinační činnost	kpl	1,000	556,32	556,32

VP - Vícepráce

0,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Stavební úpravy okružní křižovatky v ul. Masarykova / ul. Benešova, Kolín

Objekt: 3 - Terénní úpravy

JKSO:
Místo: 1. část ul. Masarykova / ul. Benešova

CC-CZ:
Datum: 11.09.2017

Objednatel:
Město Kolín

IČ:
DIČ:

Zhotovitel:
STRABAG a.s.

IČ: 608 38 744
DIČ: CZ 60838744

Projektant:
Ing. Ondřej Pavelka

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:
Ing. Ondřej Pavelka

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu				220 867,82
Ostatní náklady				0,00
Cena bez DPH				220 867,82
DPH základní	21,00%	ze	220 867,82	46 382,24
snižena	15,00%	ze	0,00	0,00
Cena s DPH		v CZK		267 250,06

Projektant

Datum a podpis: Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko

Objednavatel

Datum a podpis: Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Stavební úpravy okružní křižovatky v ul. Masarykova / ul. Benešova, Kolín

Objekt: 3 - Terénní úpravy

Místo: 1. část ul. Masarykova / ul. Benešova

Datum: 11.09.2017

Objednatel: Město Kolín
Zhotovitel: STRABAG a.s.

Projektant: Ing. Ondřej Pavelka
Zpracovatel: Ing. Ondřej Pavelka

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
1) Náklady z rozpočtu	220 867,82
HSV - Práce a dodávky HSV	220 867,82
1 - Zemní práce	220 867,82
2) Ostatní náklady	0,00
Zařízení staveniště	0,00
Projektové práce	0,00
Územní vlivy	0,00
Provozní vlivy	0,00
Jiné VRN	0,00
Kompletační činnost	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	220 867,82

ROZPOČET

Stavba: Stavební úpravy okružní křižovatky v ul. Masarykova / ul. Benešova, Kolín

Objekt: 3 - Terénní úpravy

Místo: 1. část ul. Masarykova / ul. Benešova

Datum: 11.09.2017

Objednatel: Město Kolín

Projektant: Ing. Ondřej Pavelka

Zhotovitel: STRABAG a.s.

Zpracovatel: Ing. Ondřej Pavelka

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

Náklady z rozpočtu

220 867,82

HSV - Práce a dodávky HSV

220 867,82

1 - Zemní práce

220 867,82

1	K	181301113	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl přes 500 m ² v rovině nebo ve svahu do 1:5	m ²	662,000	25,77	17 059,74
			662		662,000		
2	M	599584111	dodání zeminy vhodné pro terénní úpravy (ornice)	m ³	132,400	644,16	85 286,78
			662*0,2		132,400		
3	K	181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m ² v rovině a ve svahu do 1:5	m ²	662,000	23,42	15 504,04
			662		662,000		
4	M	005724100	osivo směs travní parková	kg	33,100	111,26	3 682,71
			662/20		33,100		
5	K	183101114	Hloubení jamek bez výměny půdy zeminy tř 1 až 4 objem do 0,125 m ³ v rovině a svahu do 1:5	kus	630,000	17,57	11 069,10
6	K	184102411	Výsadba keře bez balu v do 1 m do jamky se zalitím ve svahu do 1:2	kus	630,000	23,42	14 754,60
7	M	184001	Achillea - řebříček, millefolium 'Lachsschönheit'	ks	25,000	35,14	878,50
8	M	184002	Alchemilla - kontryhel, conjuncta	ks	20,000	35,14	702,80
9	M	184003	Allium - česnek, flavum	ks	20,000	35,14	702,80
10	M	184004	Alyssum - tařice, montanum 'Berggold'	ks	20,000	35,14	702,80
11	M	184005	Aster - hvězdnice, tongolensis Warburgstern	ks	25,000	35,14	878,50
12	M	184006	Aster - hvězdnice, novi-belgii 'Porzellan'	ks	25,000	35,14	878,50
13	M	184007	Aubrieta - tařička, 'Audrey Red Purple Mix'	ks	20,000	35,14	702,80
14	M	184008	Baptisia - baptisie, australis	ks	10,000	35,14	351,40
15	M	184009	Calamintha - marulka, grandiflora	ks	25,000	35,14	878,50
16	M	184010	Campanula - zvonek, rosea 'American Dreams'	ks	35,000	35,14	1 229,90
17	M	184011	Delphinium - ostrožka, Excalibur Lilac Rose/White Bee	ks	10,000	35,14	351,40
18	M	184012	Echinacea (Rudbeckia) - třapatka, purpurea 'Alba'	ks	25,000	35,14	878,50
19	M	184013	Euphorbia - pryšec, myrsinites	ks	20,000	35,14	702,80
20	M	184014	Geranium - kakost, x cantabrigiense 'Cambridge'	ks	40,000	35,14	1 405,60
21	M	184015	Gypsophila - šater, repens 'Filou White'	ks	25,000	35,14	878,50
22	M	184016	Helianthemum - devaterník, 'Sulphureum Plenum'	ks	20,000	35,14	702,80
23	M	184017	Hemerocallis - denívka, 'Sammy Russel'	ks	25,000	35,14	878,50
24	M	184018	Heuchera - dlužicha, 'Peppermint Spice'	ks	20,000	35,14	702,80

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
25	M	184019	<i>Hypericum</i> - třezalka, <i>androsaeum</i>	ks	35,000	35,14	1 229,90
26	M	184020	<i>Lavandula</i> - levandule, <i>angustifolia</i> 'Hidcote Blue Strain'	ks	35,000	35,14	1 229,90
27	M	184021	<i>Liatris</i> - šuškarďa, <i>spicata</i> 'Kobold'	ks	10,000	35,14	351,40
28	M	184022	<i>Linum</i> - len, <i>perenne</i> 'Nanum Album Diamant'	ks	10,000	35,14	351,40
29	M	184023	<i>Nepeta</i> - řanta, <i>x faassenii</i> 'Senior'	ks	25,000	35,14	878,50
30	M	184024	<i>Oenothera</i> - pupalka, <i>speciosa</i> 'Siskiyou Pink'	ks	20,000	35,14	702,80
31	M	184025	<i>Papaver</i> - mák, <i>orientale</i> 'Victoria Luise'	ks	35,000	35,14	1 229,90
32	M	184026	<i>Pycnanthemum</i> , <i>tenuifolium</i> (<i>flexuosum</i>)	ks	15,000	35,14	527,10
33	M	184027	<i>Sedum</i> - rozchodník, <i>telephium</i> 'Surrender Red'	ks	25,000	35,14	878,50
34	M	184028	<i>Miscanthus</i> - ozdobnice, <i>sinensis</i> 'Purple Fall'	ks	10,000	93,70	937,00
35	K	184911172	Mulčování záhonů drti 4/8 tl. vrstvy do 0,1 m ve svahu do 1:2	m2	105,000	76,13	7 993,65
36	M	583438170	kamenivo drcené hrubé frakce 4-8 třída MN	t	26,250	878,40	23 058,00
37	K	184911312	Položení mulčovací textilie ve svahu do 1:2	m2	105,000	35,14	3 689,70
38	M	693110019	geotextilie mulčovací 50 g/m2	m2	105,000	46,85	4 919,25
39	K	185851121	Dovoz vody pro závlivku rostlin za vzdálenost do 1000 m	m3	5,000	1 756,81	8 784,05
40	K	185851129	Příplatek k dovozu vody pro závlivku rostlin do 1000 m ZKD 1000 m	m3	20,000	117,12	2 342,40

VP - Vícepráce

0,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Stavební úpravy okružní křižovatky v ul. Masarykova / ul. Benešova, Kolín

Objekt: 4 - Vedlejší rozpočtové náklady

JKSO:

Místo: 1. část ul. Masarykova / ul. Benešova

CC-CZ:

Datum: 11.09.2017

Objednatel:

Město Kolín

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

STRABAG a.s.

IČ:

608 38 744

DIČ:

CZ 60838744

Projektant:

Ing. Ondřej Pavelka

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Ing. Ondřej Pavelka

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu				183 059,38
Ostatní náklady				0,00
Cena bez DPH				183 059,38
DPH základní	21,00%	ze	183 059,38	38 442,47
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00
Cena s DPH		v	CZK	221 501,85

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Stavební úpravy okružní křižovatky v ul. Masarykova / ul. Benešova, Kolín

Objekt: 4 - Vedlejší rozpočtové náklady

Místo: 1. část ul. Masarykova / ul. Benešova

Datum: 11.09.2017

Objednatel: Město Kolín

Projektant: Ing. Ondřej Pavelka

Zhotovitel: STRABAG a.s.

Zpracovatel: Ing. Ondřej Pavelka

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
1) Náklady z rozpočtu	183 059,38
OST - VRN	183 059,38
2) Ostatní náklady	0,00
Zařízení staveniště	0,00
Projektové práce	0,00
Územní vlivy	0,00
Provozní vlivy	0,00
Jiné VRN	0,00
Kompletační činnost	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	183 059,38

ROZPOČET

Stavba: Stavební úpravy okružní křižovatky v ul. Masarykova / ul. Benešova, Kolín

Objekt: 4 - Vedlejší rozpočtové náklady

Místo: 1. část ul. Masarykova / ul. Benešova

Datum: 11.09.2017

Objednatel: Město Kolín

Projektant: Ing. Ondřej Pavelka

Zhotovitel: STRABAG a.s.

Zpracovatel: Ing. Ondřej Pavelka

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

Náklady z rozpočtu

183 059,38

OST - VRN

183 059,38

1	K	99911	Vytyčení inženýrských sítí	kpl	1,000	4 684,82	4 684,82
2	K	99921	Přechodné dopravní opatření - DIO během výstavby	kpl	1,000	77 885,14	77 885,14
3	K	99922	Náklady na dočasné záборы ploch	kpl	1,000	5 856,03	5 856,03
4	K	99931	Zařízení staveniště	kpl	1,000	8 198,44	8 198,44
5	K	99935	Kamerové zkoušky stávající kanalizace - dle pokynů Vodos Kolín s.r.o.	kpl	1,000	1 756,81	1 756,81
6	K	99941	Geodetické práce - před zahájením stavby	kpl	1,000	8 198,44	8 198,44
7	K	99942	Geodetické práce - v průběhu stavby	kpl	1,000	29 280,13	29 280,13
8	K	99943	Geodetické práce - po dokončení - geodetická dokumentace skutečného provedení, geodetické zaměření	kpl	1,000	5 856,03	5 856,03
9	K	99951	Zkoušky hutnění pláňe - statická zkouška	kpl	1,000	11 712,05	11 712,05
10	K	99961	Zajištění všech zkoušek a dokladů k řádnému předání stavby	kpl	1,000	25 180,91	25 180,91
11	K	99971	Fotodokumentace vč. zprávy o průběhu provádění díla	kpl	1,000	2 108,17	2 108,17
12	K	99981	Dokumentace skutečného provedení díla	kpl	1,000	2 342,41	2 342,41

VP - Vícepráce

0,00

SOUHRNNÝ LIST STAVBY

Kód: MUKOLIN

Stavba: Stavební úpravy okružní křižovatky v ul. Masarykova / ul. Tyršova , Kolín

JKSO:

Místo: 2. část ul. Masarykova / ul. Tyršova

CC-CZ:

Datum: 11.9.2017

Objednatel:

Město Kolín

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

STRABAG a.s.

IČ:

608 38 744

DIČ:

CZ 60838744

Projektant:

Ing. Ondřej Pavelka

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Ing. Ondřej Pavelka

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtů	3 542 799,96
Ostatní náklady ze souhrnného listu	0,00
Cena bez DPH	3 542 799,96
DPH základní 21,00% ze	3 542 799,96
DPH snížená 15,00% ze	0,00
Cena s DPH	4 286 787,95

Projektant

Datum a podpis: Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko

Objednavatel

Datum a podpis: Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY

Kód: MUKOLIN

Stavba: Stavební úpravy okružní křižovatky v ul. Masarykova / ul. Tyršova , Kolín

Místo: 2. část ul. Masarykova / ul. Tyršova

Datum: ##

Objednatel: Město Kolín

Projektant: Ing. Ondřej Pavelka

Zhotovitel: STRABAG a.s.

Zpracovatel: Ing. Ondřej Pavelka

Kód	Objekt	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
1)	Náklady z rozpočtů	3 542 799,96	4 286 787,95
1	Komunikace	2 784 782,22	3 369 586,49
2	Veřejné osvětlení	372 667,47	450 927,64
3	Terénní úpravy	202 290,89	244 771,98
4	Vedlejší rozpočtové náklady	183 059,38	221 501,85
2)	Ostatní náklady ze souhrnného listu	0,00	0,00
	Ostatní náklady	0,00	0,00
	Vyplň vlastní	0,00	0,00
	Vyplň vlastní	0,00	0,00
	Vyplň vlastní	0,00	0,00
	Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	3 542 799,96	4 286 787,95

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Stavební úpravy okružní křižovatky v ul. Masarykova / ul. Tyršova , Kolín

Objekt: 1 - Komunikace

JKSO:

Místo:

2. část ul. Masarykova / ul. Tyršova

CC-CZ:

Datum: 11.09.2017

Objednatel:

Město Kolín

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

STRABAG a.s.

IČ:

608 38 744

DIČ:

CZ 60838744

Projektant:

Ing. Ondřej Pavelka

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Ing. Ondřej Pavelka

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu

2 784 782,22

Ostatní náklady

0,00

Cena bez DPH

2 784 782,22

DPH základní

21,00%

ze

2 784 782,22

584 804,27

snížená

15,00%

ze

0,00

0,00

Cena s DPH

v CZK

3 369 586,49

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Stavební úpravy okružní křižovatky v ul. Masarykova / ul. Tyršova , Kolín

Objekt: 1 - Komunikace

Místo: 2. část ul. Masarykova / ul. Tyršova

Datum: 11.09.2017

Objednatel: Město Kolín

Projektant: Ing. Ondřej Pavelka

Zhotovitel: STRABAG a.s.

Zpracovatel: Ing. Ondřej Pavelka

Kód - Popis

Cena celkem [CZK]

1) Náklady z rozpočtu	2 784 782,22
HSV - Práce a dodávky HSV	2 784 782,22
1 - Zemní práce	552 502,68
2 - Zakládání	39 627,13
3 - Svislé a kompletní konstrukce	5 242,32
4 - Vodorovné konstrukce	2 786,09
5 - Komunikace pozemní	1 301 112,57
8 - Trubní vedení	148 395,73
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	540 236,69
997 - Přesun sutě	193 631,78
998 - Přesun hmot	1 247,23
2) Ostatní náklady	0,00
Zařízení staveniště	0,00
Projektové práce	0,00
Územní vlivy	0,00
Provozní vlivy	0,00
Jiné VRN	0,00
Kompletační činnost	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	2 784 782,22

ROZPOČET

Stavba: Stavební úpravy okružní křižovatky v ul. Masarykova / ul. Tyršova , Kolín

Objekt: 1 - Komunikace

Místo: 2. část ul. Masarykova / ul. Tyršova Datum: 11.09.2017

Objednatel: Město Kolín Projektant: Ing. Ondřej Pavelka
Zhotovitel: STRABAG a.s. Zpracovatel: Ing. Ondřej Pavelka

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

Náklady z rozpočtu

2 784 782,22

HSV - Práce a dodávky HSV

2 784 782,22

1 - Zemní práce

552 502,68

1	K	113107223	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 300 mm	m2	279,000	42,32	11 807,28
2	K	113107224	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 400 mm	m2	1 272,000	56,43	71 778,96
3	K	113107231	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z betonu prostého tl 150 mm	m2	1 272,000	85,42	108 654,24
4	K	113107242	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 živičných tl 100 mm	m2	279,000	46,82	13 062,78
5	K	113154369	Frézování živičného krytu tl 150 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase	m2	1 325,000	66,02	87 476,50
6	K	113202111	Vytrhání obrub krajníků obrubníků stojatých	m	368,000	73,08	26 893,44
7	K	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200	m	28,000	54,25	1 519,00
8	K	119001412	Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do 500	m	16,000	194,19	3 107,04
9	K	119001422	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí z 6 volně ložených kabelů	m	32,000	15,41	493,12
10	K	120001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	49,250	128,44	6 325,67
			(224,4+169,6)/8		49,250		
11	K	122201102	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 3 objem do 1000 m3	m3	224,400	91,68	20 572,99
			((1361+564)-(1272+279))*0,6		224,400		
12	K	122201109	Příplatek za lepivost u odkopávek v hornině tř. 1 až 3	m3	112,200	11,00	1 234,20
			224,4/2		112,200		
13	K	132201101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	30,080	135,70	4 081,86
			"trativod" 188*0,4*0,4		30,080		
14	K	132201109	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3	m3	15,040	13,57	204,09
			30,08/2		15,040		
15	K	132301202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	127,200	113,09	14 385,05
			"kanalizace" 53*0,8*3		127,200		
16	K	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	63,600	13,57	863,05
			"kanalizace" 53*0,8*3/2		63,600		
17	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 4 m	m2	318,000	120,32	38 261,76

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
"kanalizace" 53*2*3					318,000		
18	K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	318,000	50,11	15 934,98
"kanalizace" 53*2*3					318,000		
19	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	279,920	59,03	16 523,68
224,4+21,2+30,08+4,24					279,920		
20	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	1 959,440	5,90	11 560,70
7*279,92					1 959,440		
21	K	171101103	Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhutněných do 100 % PS	m3	70,000	84,26	5 898,20
22	M	103641000	zemina pro zhotovení násypu středového ostrůvku	t	133,000	120,63	16 043,79
70*1,9					133,000		
23	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	279,920	5,06	1 416,40
24	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	475,864	66,37	31 583,09
279,92*1,7					475,864		
25	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	101,760	82,82	8 427,76
127,2-21,2-4,24					101,760		
26	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	21,200	67,85	1 438,42
53*0,5*0,8					21,200		
27	M	583373150	šterkopisek frakce 0-4 třída B	t	39,644	162,80	6 454,04
21,2*1,87					39,644		
28	K	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	1 360,400	19,48	26 500,59
1032,8+327,6					1 360,400		
2 - Zakládání							39 627,13
29	K	211531111	vypín osovodnavacích žebek nebo trativodu kamenivem hrubým drceným frakce 16 až 63 mm	m3	30,080	520,76	15 664,46
188*0,4*0,4					30,080		
30	K	211971121	Zřízení opláštění žebek nebo trativodů geotextilií v rýze nebo zářezu sklonu přes 1:2 š do 2,5 m	m2	376,000	7,71	2 898,96
188*2					376,000		
31	M	693110710	geotextilie geoNetex S 200, 200 g/m2	m2	432,400	17,57	7 597,27
geoNETEX S 200: Plošná hmotnost: 200 g/m2, Pevnost v tahu (podélně/příčně): 9/5 kN/m, Statické protřetí (CBR): 1400 N, Funkce: F, F+S Šířka max.: 5 m, Délka nábalu: 120 m							
376*1,15					432,400		
32	K	212755216	Trativody z drenážních trubek plastových flexibilních D 160 mm bez lože	m	188,000	71,63	13 466,44
78,5+17,7+17,4+12,1+24,9+24,7+12,7					188,000		
3 - Svislé a kompletní konstrukce							5 242,32
33	K	358215114	Bourání stávající uliční vpustě	kpl	3,000	1 747,44	5 242,32
4 - Vodorovné konstrukce							2 786,09
34	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopisku	m3	4,240	374,46	1 587,71

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			53*0,1*0,8			4,240	
35	K	452112111	Osazení betonových prstenců nebo rámu v do 100 mm	kus	2,000	388,37	776,74
36	M	592243200	prsteneček šachetní betonový vyrovnávací TBW-Q. 1 63/6 62,5 x 12 x 6 cm	kus	2,000	210,82	421,64
5 - Komunikace pozemní							1 301 112,57
37	K	561061111	Zřízení podkladu ze zeminy upravené vápnem, cementem, směsnými pojivy tl 400 mm plochy do 1000 m ² - vč. dodání dorosol C50 2% - pouze pokud nevyhoví zkoušky únosnosti pláně	m ²	1 032,800	193,41	199 753,85
38	K	564861111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 200 mm	m ²	327,600	162,31	53 172,76
			82*1,05+230*1,05			327,600	
39	K	564871111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 250 mm	m ²	1 032,800	192,92	199 247,78
			72*1,1+836*1,1+34			1 032,800	
40	K	564871116	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl. 300 mm	m ²	34,000	243,46	8 277,64
			34			34,000	
41	K	564952113	Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MZK tl 170 mm	m ²	877,800	125,90	110 515,02
			836*1,05			877,800	
42	K	564962113	Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MZK tl 220 mm	m ²	75,600	162,93	12 317,51
			72*1,05			75,600	
43	K	565135111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 50 mm š do 3 m	m ²	230,000	161,94	37 246,20
44	K	565135121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 50 mm š přes 3 m	m ²	889,000	161,94	143 964,66
			836+53			889,000	
45	K	573191111	Postřík infiltrační kationaktivní v množství emulzí 1 kg/m ²	m ²	1 119,000	12,89	14 423,91
			230+889			1 119,000	
46	K	573231108	Postřík živičný spojovací ze silniční emulze v množství 0,50 kg/m ²	m ²	2 008,000	10,69	21 465,52
			230+889*2			2 008,000	
47	K	577134221	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tr. II tl 40 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m ²	889,000	148,91	132 380,99
			836+53			889,000	
48	K	577143111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 8 (ABJ) tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m ²	230,000	184,77	42 497,10
49	K	577155122	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 60 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m ²	889,000	195,22	173 550,58
			836+53			889,000	
50	K	591241111	Kladení dlažby z kostek drobných z kamene na MC tl 50 mm	m ²	72,000	919,54	66 206,88
51	M	583801200	kostka dlažební drobná, žlutá velikost 8/10 cm	t	14,400	2 541,52	36 597,89
			1t = cca 5 m ²				
			72			72,000	
52	K	596212213	Kladení zámkové dlažby pozemních komunikací tl 80 mm skupiny A pl přes 300 m ²	m ²	82,000	273,03	22 388,46
			21+14+47			82,000	
53	M	592451090	dlažba betonová skladebná 20x10x8 cm přírodní	m ²	21,210	175,84	3 729,57
			spotřeba: 50 kus/m ²				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			21*1,01	21,210			
54	M	592451075	dlažba betonová skladebná 20x16,5x8 cm červená	m2	14,140	244,61	3 458,79
			spotřeba: 50 kus/m2				
			14*1,01	14,140			
55	M	592451199	dlažba betonová skladebná pro nevidomé 20x10x8 cm černá	m2	47,470	419,58	19 917,46
			spotřeba: 50 kus/m2				
			47*1,01	47,470			

8 - Trubní vedení

148 395,73

56	K	871353121	Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 200	m	53,000	38,53	2 042,09
57	M	286114640	trubka kanalizace plastová KGEM-200x1000 mm SN8	kus	8,000	242,44	1 939,52
58	M	286114650	trubka kanalizace plastová KGEM-200x3000 mm SN8	kus	15,000	514,39	7 715,85
59	K	877355211	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 jednoosé DN 200	kus	28,000	128,44	3 596,32
60	M	286113660	koleno kanalizace plastové KGB 200x45°	kus	28,000	122,98	3 443,44
61	K	894411311	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	2,000	678,52	1 357,04
62	M	592243060	skruž betonová šachetní TBS-Q, 1 100/50 D100x50x12 cm	kus	1,000	949,85	949,85
63	M	592243050	skruž betonová šachetní TBS-Q, 1 100/25 D100x25x12 cm	kus	1,000	682,81	682,81
64	K	894412411	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus	1,000	678,52	678,52
65	M	592243120	konus šachetní betonový TBR-Q, 1 100-63/58/12 KPS 100x62,5x58 cm	kus	1,000	1 161,84	1 161,84
66	K	895941111	Zřízení vpusti kanalizační uliční z betonových dílců typ UV-50 normální	kus	7,000	8 889,77	62 228,39
67	M	592238505	dno betonové pro uliční vpust' s výtokovým otvorem TBV-Q 450/380/1d 45x38x5 cm	kus	7,000	614,88	4 304,16
68	M	592238620	skruž betonová pro uliční vpust' středová TBV-Q 450/295/6a 45x29,5x5 cm	kus	7,000	206,13	1 442,91
69	M	592238570	skruž betonová pro uliční vpust' horní TBV-Q 450/295/5b, 45x29,5x5 cm	kus	7,000	206,13	1 442,91
70	M	592238640	prstenec betonový pro uliční vpust' vyrovnávací TBV-Q 390/60/10a, 39x6x13 cm	kus	7,000	153,43	1 074,01
71	K	899203111	Osazení mříží litinových včetně rámu a košů na bahno hmotnosti nad 100 do 150 kg	kus	7,000	256,88	1 798,16
72	M	592238760	rám zabetonovaný DIN 19583-9 500/500 mm	kus	7,000	1 180,57	8 263,99
73	M	592238780	mříž M1 D400 DIN 19583-13, 500/500 mm	kus	7,000	1 522,57	10 657,99
74	M	592238755	koš pozlnk. B1 DIN 4052, nízký, pro rám 500/500	kus	7,000	655,87	4 591,09
75	K	899331111	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením poklopu	kus	2,000	1 536,62	3 073,24
76	K	899431111	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením krycího hrnce, šoupěte nebo hydrantu	kus	1,000	1 356,26	1 356,26
77	K	899999999	Napojení na stávající kanalizaci - betonová (kameninová) trubka - systém FLEX SEAL - komplet	kpl	7,000	3 513,62	24 595,34

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

540 236,69

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
78	K	911381813	Odstranění silničního betonového svodidla délky 2 m výšky 1,0 m	m	31,000	780,61	24 198,91
			31		31,000		
79	K	914111111	Montáž svislé dopravní značky do velikosti 1 m ² objímkami na sloupek nebo konzolu	kus	6,000	222,53	1 335,18
80	M	404440042	značka dopravní svislá reflexní C4a 700 mm	kus	1,000	765,50	765,50
81	M	404440049	značka dopravní svislá reflexní IP6 500x500 mm	kus	3,000	516,27	1 548,81
82	M	404440050	značka dopravní svislá reflexní IP7 500x500 mm	kus	2,000	516,27	1 032,54
83	K	914111119	Přemístění stávající svislé dopravní značky do velikosti 1 m ² vč. sloupku a patky - komplet	kus	16,000	990,25	15 844,00
			16		16,000		
84	K	914511112	Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m s betonovým základem a patkou	kus	6,000	990,25	5 941,50
85	M	404452250	sloupek Zn 60 - 350	kus	6,000	545,20	3 271,20
86	M	404452400	patka hliníková HP 60	kus	6,000	545,20	3 271,20
87	M	404452530	vička plastové na sloupek 60	kus	6,000	14,46	86,76
88	M	404452560	upínací svorka na sloupek US 60	kus	12,000	68,98	827,76
89	K	915111112	Vodorovné dopravní značení dělicí čáry souvislé š 125 mm retroreflexní bílá barva - V1a	m	22,000	15,58	342,76
			"V1a" 22		22,000		
90	K	915121112	Vodorovné dopravní značení vodící čáry souvislé š 250 mm retroreflexní bílá barva - V4	m	140,600	31,15	4 379,69
			"V4" 140,6		140,600		
91	K	915121122	Vodorovné dopravní značení vodící čáry přerušované š 250 mm retroreflexní bílá barva - V2b, V10d	m	84,800	31,15	2 641,52
			"V2b" 61,3		61,300		
			"V10d" 23,5		23,500		
			Součet		84,800		
92	K	915131110	Vodorovné dopravní značení retroreflexní bílá barva - V13a	m ²	23,600	124,62	2 941,03
			"V13a" 23,6		23,600		
93	K	915131112	Vodorovné dopravní značení přechody pro chodce, šipky, symboly retroreflexní bílá barva	m ²	34,100	124,62	4 249,54
			"V7, V8" 34,1		34,100		
94	K	915131119	Vodící pás přechodu - místa pro přecházení	m	30,300	550,76	16 688,03
95	K	915491199	Dodávka a montáž reflexních ok pr. 100 mm pro zvýraznění ochranného a středového ostrůvku	kus	100,000	639,77	63 977,00
96	K	915491211	Osazení vodícího proužku z betonových desek do betonového lože tl do 100 mm š proužku 250 mm	m	162,000	159,16	25 783,92
97	M	592185610	krajník silniční betonový 50x25x8 cm, barva bílá	kus	327,240	54,52	17 841,12
			162*2*1,01		327,240		
98	K	916131113	Osazení silničního obrubníku betonového ležatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	55,000	240,57	13 231,35
99	M	592175001	obrubník betonový pro okružní křižovatky KO 195x300x600 mm	kus	92,920	342,55	31 829,75
			92*1,01		92,920		
100	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	239,020	274,07	65 508,21
			192*9*0,78+28*12		239,020		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
101	M	592174650	obrubník betonový silniční Standard 100x15x25 cm	kus	193,920	85,62	16 603,43
			192*1,01		193,920		
102	M	592174710	obrubník betonový silniční vnější oblý R 1,0 Standard 78x15x25 cm	kus	9,090	233,13	2 119,15
			9*1,01		9,090		
103	M	592174950	obrubník betonový silniční nájezdový ABO 012-19 100x15x15 cm	kus	28,280	77,48	2 191,13
			28*1,01		28,280		
104	M	592174690	obrubník betonový silniční přechodový L + P Standard 100x15x15-25 cm	kus	12,120	234,65	2 843,96
			12*1,01		12,120		
105	K	916241113	Osazení obrubníku kamenného ležatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	29,000	620,02	17 980,58
106	M	583804340	obrubník kamenný obloukový, (bPP) žula, r=4,5 m OP3 25x20	m	29,290	2 342,41	68 609,19
			29*1,01		29,290		
107	K	916331112	Osazení zahradního obrubníku betonového do lože z betonu s boční opěrou	m	165,000	142,41	23 497,65
108	M	592173040	obrubník betonový zahradní přírodní šedá 50x5x20 cm	kus	333,300	20,05	6 682,67
			165*2*1,01		333,300		
109	K	916991121	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého	m3	25,503	1 725,07	43 994,46
			0,055*55+0,045*239,02+0,025*162+0,055*29+0,035*165+0,055*5,5		25,503		
110	K	919732211	Styčná spára napojení nového živичného povrchu na stávající za tepla s 15 mm hl 25 mm s prožezáním	m	46,000	77,55	3 567,30
111	K	919735113	Řezání stávajícího živичného krytu hl do 150 mm	m	46,000	32,75	1 506,50
112	K	935113111	Osazení odvodňovacího polymerbetonového žlabu s krycím roštem šířky do 200 mm	m	5,500	251,30	1 382,15
113	M	592272190	žlab odvodňovací tř. F 900 FASERFIX KS 150, typ 150 F, 100x21x15 cm, bez spádu dna	kus	6,000	2 188,98	13 133,88
114	M	592272990	rošt litinový, tř. E600 FASERFIX KS 150, oka 20/30 mm, 50x19,9x2 cm	kus	12,000	996,70	11 960,40
115	K	990954100	Založení chrániček PE d110 - dodání a osazení - vč. zemních a ostatních prací k řádnému provedení	m	28,000	549,90	15 397,20
			28		28,000		
116	K	990954101	Uložení kabelů (O2, ČEZ, popř. VO) do dělených chrániček d110 chrániček dle pokynů jejich správců - bude řešeno v rámci stavby dle skutečnosti	m	21,000	58,56	1 229,76
			21		21,000		
997 - Přesun sutě							193 631,78
117	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	860,520	3,28	2 822,51
			122,76+737,76		860,520		
118	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	13 768,320	3,28	45 160,09
			860,52*16		13 768,320		
119	K	997221561	Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km	t	1 070,720	3,28	3 511,96
			413,4+75,44+3,75-516,75-61,38		1 070,720		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
120	K	997221569	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů	t	17 131,520	2,05	35 119,62
			1070,72*16		17 131,520		
121	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km	t	27,218	7,81	212,57
			27,218		27,218		
122	K	997221579	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot	t	108,872	7,81	850,29
			27,218*4		108,872		
123	K	997221122	Uložení betonových svodidel v areálu firmy AVE	t	27,218	235,18	6 401,13
			27,218		27,218		
124	K	997221815	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	492,590	58,56	28 846,07
			413,4*75,44+3,75		492,590		
125	K	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	t	578,130	35,14	20 315,49
			516,75+61,38		578,130		
126	K	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	860,520	58,56	50 392,05
			122,76+737,76		860,520		
			998 - Přesun hmot				1 247,23
127	K	998225111	presun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	228,013	5,47	1 247,23

VP - Vícepráce

0,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Stavební úpravy okružní křižovatky v ul. Masarykova / ul. Tyršova , Kolín

Objekt: 2 - Veřejné osvětlení

JKSO:

Místo: 2. část ul. Masarykova / ul. Tyršova

CC-CZ:

Datum: 11.09.2017

Objednatel:

Město Kolín

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

STRABAG a.s.

IČ:

608 38 744

DIČ:

CZ 60838744

Projektant:

Ing. Ondřej Pavelka

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Ing. Ondřej Pavelka

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu

372 667,47

Ostatní náklady

0,00

Cena bez DPH

372 667,47

DPH základní

21,00%

ze

372 667,47

78 260,17

snížená

15,00%

ze

0,00

0,00

Cena s DPH

v CZK

450 927,64

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Stavební úpravy okružní křižovatky v ul. Masarykova / ul. Tyršova , Kolín

Objekt: 2 - Veřejné osvětlení

Místo: 2. část ul. Masarykova / ul. Tyršova

Datum: 11.09.2017

Objednatel: Město Kolín

Projektant: Ing. Ondřej Pavelka

Zhotovitel: STRABAG a.s.

Zpracovatel: Ing. Ondřej Pavelka

Kód - Popis

Cena celkem [CZK]

1) Náklady z rozpočtu	372 667,47
HSV - Práce a dodávky HSV	40 465,41
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	10 514,49
997 - Přesun sutě	13 038,76
H2S - Hodinové zúčtovací sazby	16 912,16
M - Práce a dodávky M	325 748,72
21-M - Elektromontáže	263 124,32
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	62 624,40
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	6 453,34
VRN4 - Inženýrská činnost	6 453,34
2) Ostatní náklady	0,00
Zařízení staveniště	0,00
Projektové práce	0,00
Územní vlivy	0,00
Provozní vlivy	0,00
Jiné VRN	0,00
Kompletační činnost	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	372 667,47

ROZPOČET

Stavba: Stavební úpravy okružní křižovatky v ul. Masarykova / ul. Tyršova , Kolín

Objekt: 2 - Veřejné osvětlení

Místo: 2. část ul. Masarykova / ul. Tyršova Datum: 11.09.2017
 Objednatel: Město Kolín Projektant: Ing. Ondřej Pavelka
 Zhotovitel: STRABAG a.s. Zpracovatel: Ing. Ondřej Pavelka

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

Náklady z rozpočtu **372 667,47**

HSV - Práce a dodávky HSV **40 465,41**

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání **10 514,49**

1	K	961044111	Bourání základů z betonu prostého	m3	7,000	1 502,07	10 514,49
3+4					7,000		

997 - Přesun sutě **13 038,76**

2	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	14,000	141,31	1 978,34
3	K	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	224,000	11,13	2 493,12
16*14					224,000		
4	K	997013801	Poplatek za uložení stavebního betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	14,000	611,95	8 567,30

HZS - Hodinové zúčtovací sazby **16 912,16**

55	K	HZS2131	Hodinová zúčtovací sazba zámečnick - D+M zařízení na stožárech VO	hod	8,000	445,06	3 560,48
56	K	HZS2222	Hodinová zúčtovací sazba elektrikář odborný	hod	8,000	445,06	3 560,48
57	K	HZS4122	Montážní plošina	hod	16,000	611,95	9 791,20

M - Práce a dodávky M **325 748,72**

21-M - Elektromontáže **263 124,32**

9	K	210100096	Ukončení vodičů na svorkovnici s otevřením a uzavřením krytu včetně zapojení průřezu žily do 2,5mm ²	kus	78,000	22,25	1 735,50
10	K	210100101	Ukončení vodičů na svorkovnici s otevřením a uzavřením krytu včetně zapojení průřezu žily do 16 mm ²	kus	117,000	22,25	2 603,25
11	K	210101234	Propojení kabelů celoplastových spojkou do 1 kV venkovní smršťovací SVCZ 1až5 žily do 4x25až35 mm ²	kus	11,000	611,95	6 731,45
12	M	210001	Kabelová spojka do 25 mm	ks	11,000	229,20	2 521,20
13	K	210204011	Montáž stožárů osvětlení ocelových samostatně stojících délky do 12 m	kus	13,000	1 390,81	18 080,53
14	M	210002	Stožár UZN 8 159/133/114	ks	6,000	8 792,12	52 752,72
71	M	210003	Stožár PB 6 - 133/108/76 Zn	ks	3,000	5 774,63	17 323,89
5	K	741373002	Montáž svítidla výbojkové průmyslové stropní na výložník	kus	13,000	344,92	4 483,96
6	M	741001	Svítidlo LED 32 LED / 500 mA / 5103 / NW / 52 W	ks	6,000	8 002,14	48 012,84
70	M	741002	Svítidlo Ampera MIDI Zebra / 48 LED / 500mA / 5145 / CW / 55W	ks	3,000	13 456,33	40 368,99
7	M	741003	Držák vertikální svítidla	ks	9,000	297,08	2 673,72

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
8	K	741373002D	Demontáž svítidlo výbojkové průmyslové stropní na výložník	kus	7,000	166,90	1 168,30
15	K	210204011D	Demontáž stožárů osvětlení ocelových samostatně stojících délky do 12 m	kus	7,000	1 390,81	9 735,67
16	K	210204100D	Demontáž výložníků osvětlení jednoramenných nástěnných hmotnosti do 35 kg	kus	7,000	166,90	1 168,30
17	K	210204103	Montáž výložníků osvětlení jednoramenných sloupových hmotnosti do 35 kg	kus	13,000	467,31	6 075,03
18	M	210004	Výložník UZD 1 - 1500	ks	6,000	1 134,90	6 809,40
72	M	210005	Výložník PDB 1 - 2000/89	ks	3,000	1 484,27	4 452,81
19	K	210204201	Montáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 1 okruh	kus	13,000	422,81	5 496,53
20	M	210006	Stožárová svarkovnice	ks	9,000	467,31	4 205,79
21	K	210220022	Montáž uzemňovacího vedení vodičů FeZn pomocí svorek v zemi drátem do 10 mm ve městské zástavbě	m	73,000	31,15	2 273,95
22	M	354410730	drát průměr 10 mm FeZn	m	73,000	25,59	1 868,07
23	K	210220301	Montáž svorek hromosvodných typu SS, SR 03 se 2 šrouby	kus	26,000	27,82	723,32
67	M	354418850	svorka spojovací SS pro lano D8-10 mm	kus	9,000	10,01	90,09
24	M	354418950	svorka připojovací SP1 k připojení kovových částí	kus	9,000	15,58	140,22
25	K	210280001	Zkoušky a prohlídky el rozvodů a zařízení celková prohlídka pro objem mtž prací do 100 000 Kč	kus	1,000	5 006,90	5 006,90
65	K	210810014	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 4x16mm ² uložených volně	m	73,000	22,25	1 624,25
66	M	341110800	kabel sílový s Cu jádrem CYKY 4x16 mm ²	m	73,000	147,98	10 802,54
64	K	210810045	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 3x1,5 mm ² uložených pevně	m	130,000	20,03	2 603,90
29	M	341110300	kabel sílový s Cu jádrem CYKY 3x1,5 mm ²	m	130,000	12,24	1 591,20

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

62 624,40

30	K	460010024	Vytyčení trasy vedení kabelového podzemního v zastavěném prostoru	kpl	1,000	1 502,07	1 502,07
31	K	460010025	Vytyčení trasy inženýrských sítí v zastavěném prostoru	kpl	1,000	5 563,22	5 563,22
32	K	460050013	Hloubení nezapažených jam pro stožáry jednoduché délky do 10 m na rovině ručně v hornině tř 3	kus	13,000	500,69	6 508,97
33	K	460080012	Základové konstrukce z monolitického betonu C 8/10 bez bednění	m ³	6,500	2 781,61	18 080,47
34	K	460080202	Zřízení zabudovaného bednění základových konstrukcí - pouzdro PVC	m ²	13,000	133,52	1 735,76
35	M	286112510	trubka KGE M s hrdlem 300X7,7X1M SNAKOEX, PVC	kus	13,000	567,45	7 376,85
37	K	460150153	hloubení kabelových zapazenychn nezapažených rýh ručně š 35 cm, hl 70 cm, v hornině tř 3	m	73,000	122,39	8 934,47
39	K	460421101	Lože kabelů z pisku nebo štěrkopisku tl 10 cm nad kabel, bez zakrytí, šířky lože do 65 cm	m	73,000	31,15	2 273,95
40	K	460470011	Provizorní zajištění kabelů ve výkopech při jejich křižení	kus	20,000	11,13	222,60
41	K	460470012	Provizorní zajištění kabelů ve výkopech při jejich souběhu	m	15,000	11,13	166,95
42	K	460490011	Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 20 cm	m	73,000	6,01	438,73
43	K	460510054	Kabelové prostupy z trub plastových do rýhy bez obsypu, průměru do 10 cm	m	73,000	22,25	1 624,25

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
44	M	345713530	trubka elektroinstalační ohebná Kopoflex, HDPE-LDPE KF 09075	m	73,000	26,70	1 949,10
48	K	460560153	Zásyp rýh ručně šířky 35 cm, hloubky 70 cm, z horniny třídy 3	m	73,000	41,17	3 005,41
50	K	460600023	Vodorovné přemístění horniny jakékoliv třídy do 1000 m	m3	4,100	96,80	396,88
51	K	460600031	Příplatek k vodorovnému přemístění horniny za každých dalších 1000 m	m3	65,600	11,13	730,13
					16*4,1		65,600
52	K	460620002	Položení dmu včetně zalití vodou na rovině	m2	36,500	16,69	609,19
54	K	460001	Poplatek za skládku - zeminy	m3	4,100	367,17	1 505,40

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

6 453,34

VRN4 - Inženýrská činnost

6 453,34

58	K	041002000	Dozory	kpl	1,000	445,06	445,06
59	K	043002000	Zkoušky a ostatní měření	kpl	1,000	445,06	445,06
60	K	044002000	Revize	kpl	1,000	5 006,90	5 006,90
61	K	045002000	Kompletační a koordinační činnost	kpl	1,000	556,32	556,32

VP - Vícepráce

0,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Stavební úpravy okružní křižovatky v ul. Masarykova / ul. Tyršova , Kolín

Objekt: 3 - Terénní úpravy

JKSO:
Místo: 2. část ul. Masarykova / ul. Tyršova

CC-CZ:
Datum: 11.09.2017

Objednatel:
Město Kolín

IČ:
DIČ:

Zhotovitel:
STRABAG a.s.

IČ: 608 38 744
DIČ: CZ 60838744

Projektant:
Ing. Ondřej Pavelka

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:
Ing. Ondřej Pavelka

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu				202 290,89
Ostatní náklady				0,00
Cena bez DPH				202 290,89
DPH základní	21,00%	ze	202 290,89	42 481,09
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00
Cena s DPH		v CZK		244 771,98

Projektant

Datum a podpis: Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko

Objednavatel

Datum a podpis: Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Stavební úpravy okružní křižovatky v ul. Masarykova / ul. Tyršova , Kolín

Objekt: 3 - Terénní úpravy

Místo: 2. část ul. Masarykova / ul. Tyršova

Datum: 11.09.2017

Objednatel: Město Kolín

Projektant: Ing. Ondřej Pavelka

Zhotovitel: STRABAG a.s.

Zpracovatel: Ing. Ondřej Pavelka

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
1) Náklady z rozpočtu	202 290,89
HSV - Práce a dodávky HSV	202 290,89
1 - Zemní práce	202 290,89
2) Ostatní náklady	0,00
Zařízení staveniště	0,00
Projektové práce	0,00
Územní vlivy	0,00
Provozní vlivy	0,00
Jiné VRN	0,00
Kompletační činnost	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	202 290,89

ROZPOČET

Stavba: Stavební úpravy okružní křižovatky v ul. Masarykova / ul. Tyršova , Kolín

Objekt: 3 - Terénní úpravy

Místo: 2. část ul. Masarykova / ul. Tyršova Datum: 11.09.2017
 Objednatel: Město Kolín Projektant: Ing. Ondřej Pavelka
 Zhotovitel: STRABAG a.s. Zpracovatel: Ing. Ondřej Pavelka

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

Náklady z rozpočtu

202 290,89

HSV - Práce a dodávky HSV

202 290,89

1 - Zemní práce

202 290,89

1	K	181301113	Rozproštění ornice tl vrstvy do 200 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	564,000	25,77	14 534,28
2	M	599584111	dodání zeminy vhodné pro terénní úpravy (ornice)	m3	112,800	644,16	72 661,25
			564*0,2		112,800		
3	K	181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	564,000	23,42	13 208,88
			564		564,000		
4	M	005724100	osivo směs travní parková	kg	28,200	111,26	3 137,53
			564/20		28,200		
5	K	183101114	Hloubení jamek bez výměny půdy zeminy tř 1 až 4 objem do 0,125 m3 v rovině a svahu do 1:5	kus	630,000	17,57	11 069,10
6	K	184102411	Výsadba keře bez balu v do 1 m do jamky se zalitím ve svahu do 1:2	kus	630,000	23,42	14 754,60
7	M	184001	<i>Achillea - řebříček, clypeolata</i>	ks	25,000	35,14	878,50
8	M	184005	<i>Aster - hvězdnice, novae-angliae 'Alma Pötschke'</i>	ks	35,000	35,14	1 229,90
9	M	184006	<i>Aster - hvězdnice, novae-angliae 'Purple Dome'</i>	ks	25,000	35,14	878,50
10	M	184009	<i>Centranthus - mavuň, ruber 'Albus'</i>	ks	20,000	35,14	702,80
11	M	184010	<i>Campanula - zvonek, glomerata 'Bellefleur Blue'</i>	ks	25,000	35,14	878,50
12	M	184011	<i>Miscanthus - ozdobnice, sinensis 'Kleine Fontäne'</i>	ks	15,000	35,14	527,10
13	M	184012	<i>Echinacea (Rudbeckia) - třapatka, tennesseensis 'Rocky Top'</i>	ks	35,000	35,14	1 229,90
14	M	184013	<i>Euphorbia - pryšec, cyparissias 'Fens Ruby'</i>	ks	35,000	35,14	1 229,90
15	M	184014	<i>Gypsophila - šater, repens 'Filou Rose'</i>	ks	25,000	35,14	878,50
16	M	184015	<i>Gypsophila - šater, repens 'Filou White'</i>	ks	10,000	35,14	351,40
17	M	184016	<i>Helianthemum - devaterník, 'Orange Double'</i>	ks	35,000	35,14	1 229,90
18	M	184017	<i>Helichrysum - smil, thianshanicum Goldkind</i>	ks	25,000	35,14	878,50
19	M	184018	<i>Heuchera - dlužicha, americana 'Marvelous Marble'</i>	ks	35,000	35,14	1 229,90
20	M	184022	<i>Linum - len, perenne 'Nanum Saphir'</i>	ks	20,000	35,14	702,80
21	M	184023	<i>Pulsatilla - koniklec, vulgaris 'Pinwheel Blue Violet Shades'</i>	ks	35,000	35,14	1 229,90
22	M	184024	<i>Penstemon - dračík, digitalis 'Husker Red Strain'</i>	ks	10,000	35,14	351,40
23	M	184025	<i>Papaver - mák, orientale 'Allegra'</i>	ks	35,000	35,14	1 229,90
24	M	184026	<i>Pennisetum - dochan, alopecuroides</i>	ks	35,000	35,14	1 229,90

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
25	M	184027	<i>Thymus - mateřídouška, vulgaris 'Fleur Provencale'</i>	ks	35,000	35,14	1 229,90
26	M	184029	<i>Rudbeckia - třapatka, missouriensis</i>	ks	25,000	35,14	878,50
27	M	184030	<i>Salvia - šalvěj, pratensis 'Rose Rapsody'</i>	ks	45,000	35,14	1 581,30
28	M	184031	<i>Salvia - šalvěj, nemorosa 'Rose Queen'</i>	ks	45,000	35,14	1 581,30
29	K	184911172	Mulčování záhonů drtí 4/8 tl. vrstvy do 0,1 m ve svahu do 1:2	m2	105,000	76,13	7 993,65
30	M	583438170	kamenivo drcené hrubé frakce 4-8 třída MN	t	26,250	878,40	23 058,00
31	K	184911312	Položení mulčovací textilie ve svahu do 1:2	m2	105,000	35,14	3 689,70
32	M	693110019	geotextilie mulčovací 50 g/m2	m2	105,000	46,85	4 919,25
33	K	185851121	Dovoz vody pro zálivku rostlin za vzdálenost do 1000 m	m3	5,000	1 756,81	8 784,05
34	K	185851129	Příplatek k dovozu vody pro zálivku rostlin do 1000 m ZKD 1000 m	m3	20,000	117,12	2 342,40

VP - Vícepráce

0,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Stavební úpravy okružní křižovatky v ul. Masarykova / ul. Tyršova , Kolín

Objekt: 4 - Vedlejší rozpočtové náklady

JKSO:
Místo: 2. část ul. Masarykova / ul. Tyršova

CC-CZ:
Datum: 11.09.2017

Objednatel:
Město Kolín

IČ:
DIČ:

Zhotovitel:
STRABAG a.s.

IČ: 608 38 744
DIČ: CZ 60838744

Projektant:
Ing. Ondřej Pavelka

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:
Ing. Ondřej Pavelka

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	183 059,38
Ostatní náklady	0,00
Cena bez DPH	183 059,38

DPH základní	21,00%	ze	183 059,38	38 442,47
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

Cena s DPH v CZK 221 501,85

Projektant

Datum a podpis: Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko

Objednavatel

Datum a podpis: Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Stavební úpravy okružní křižovatky v ul. Masarykova / ul. Tyršova , Kolín

Objekt: 4 - Vedlejší rozpočtové náklady

Místo: 2. část ul. Masarykova / ul. Tyršova

Datum: 11.09.2017

Objednatel: Město Kolín

Projektant: Ing. Ondřej Pavelka

Zhotovitel: STRABAG a.s.

Zpracovatel: Ing. Ondřej Pavelka

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
1) Náklady z rozpočtu	183 059,38
OST - VRN	183 059,38
2) Ostatní náklady	0,00
Zařízení staveniště	0,00
Projektové práce	0,00
Územní vlivy	0,00
Provozní vlivy	0,00
Jiné VRN	0,00
Kompletační činnost	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	183 059,38

ROZPOČET

Stavba: Stavební úpravy okružní křižovatky v ul. Masarykova / ul. Tyršova , Kolín

Objekt: 4 - Vedlejší rozpočtové náklady

Místo: 2. část ul. Masarykova / ul. Tyršova

Datum: 11.09.2017

Objednatel: Město Kolín

Projektant: Ing. Ondřej Pavelka

Zhotovitel: STRABAG a.s.

Zpracovatel: Ing. Ondřej Pavelka

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

Náklady z rozpočtu

183 059,38

OST - VRN

183 059,38

1	K	99911	Vytyčení inženýrských sítí	kpl	1,000	4 684,82	4 684,82
2	K	99921	Přechodné dopravní opatření - DIO během výstavby	kpl	1,000	77 885,14	77 885,14
3	K	99922	Náklady na dočasné zábory ploch	kpl	1,000	5 856,03	5 856,03
4	K	99931	Zařízení staveniště	kpl	1,000	8 198,44	8 198,44
5	K	99935	Kamerové zkoušky stávající kanalizace - dle pokynů Vodohospodářství Kolín s.r.o.	kpl	1,000	1 756,81	1 756,81
6	K	99941	Geodetické práce - před zahájením stavby	kpl	1,000	8 198,44	8 198,44
7	K	99942	Geodetické práce - v průběhu stavby	kpl	1,000	29 280,13	29 280,13
8	K	99943	Geodetické práce - po dokončení - geodetická dokumentace skutečného provedení, geodetické zaměření	kpl	1,000	5 856,03	5 856,03
9	K	99951	Zkoušky hutnění pláně - statická zkouška	kpl	1,000	11 712,05	11 712,05
10	K	99961	Zajištění všech zkoušek a dokladů k řádnému předání stavby	kpl	1,000	25 180,91	25 180,91
11	K	99971	Fotodokumentace vč. zprávy o průběhu provádění díla	kpl	1,000	2 108,17	2 108,17
12	K	99981	Dokumentace skutečného provedení díla	kpl	1,000	2 342,41	2 342,41

VP - Vícepráce

0,00

SOUHRNNÝ LIST STAVBY

Kód: MUKOLIN
Stavba: Stavební úpravy okružní křižovatky v ul. Masarykova / ul. Bezručova, Kolín

JKSO:
Místo: 3. část ul. Masarykova / ul. Bezručova

CC-CZ:
Datum: 11.9.2017

Objednatel:
Město Kolín

IČ:
DIČ:

Zhotovitel:
STRABAG a.s.

IČ: 608 38 744
DIČ: CZ 60838744

Projektant:
Ing. Ondřej Pavelka

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:
Ing. Ondřej Pavelka

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtů				3 503 361,54
Ostatní náklady ze souhrnného listu				0,00
Cena bez DPH				3 503 361,54
DPH základní	21,00%	ze	3 503 361,54	735 705,92
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00
Cena s DPH		v	CZK	4 239 067,46

Projektant

Datum a podpis: Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko

Objednavatel

Datum a podpis: Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY

Kód: MUKOLIN
Stavba: Stavební úpravy okružní křižovatky v ul. Masarykova / ul. Bezručova, Kolín
Místo: 3. část ul. Masarykova / ul. Bezručova
Objednatel: Město Kolín
Zhotovitel: STRABAG a.s.

Datum: ##
Projektant: Ing. Ondřej Pavelka
Zpracovatel: Ing. Ondřej Pavelka

Kód	Objekt	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
1) Náklady z rozpočtů		3 503 361,54	4 239 067,46
1	Komunikace	2 775 490,21	3 358 343,15
2	Veřejné osvětlení	396 661,85	479 960,84
3	Terénní úpravy	148 150,10	179 261,62
4	Vedlejší rozpočtové náklady	183 059,38	221 501,85
2) Ostatní náklady ze souhrnného listu		0,00	0,00
	Ostatní náklady	0,00	0,00
	Vyplň vlastní	0,00	0,00
	Vyplň vlastní	0,00	0,00
	Vyplň vlastní	0,00	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)		3 503 361,54	4 239 067,46

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Stavební úpravy okružní křižovatky v ul. Masarykova / ul. Bezručova, Kolín

Objekt: 1 - Komunikace

JKSO:
Místo: 3. část ul. Masarykova / ul. Bezručova

CC-CZ:
Datum: 11.09.2017

Objednatel:
Město Kolín

IČ:
DIČ:

Zhotovitel:
STRABAG a.s.

IČ: 608 38 744
DIČ: CZ 60838744

Projektant:
Ing. Ondřej Pavelka

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:
Ing. Ondřej Pavelka

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	2 775 490,21
Ostatní náklady	0,00

Cena bez DPH 2 775 490,21

DPH základní	21,00%	ze	2 775 490,21	582 852,94
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

Cena s DPH v CZK 3 358 343,15

Projektant

Datum a podpis: Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko

Objednavatel

Datum a podpis: Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Stavební úpravy okružní křižovatky v ul. Masarykova / ul. Bezručova, Kolín

Objekt: 1 - Komunikace

Místo: 3. část ul. Masarykova / ul. Bezručova

Datum: 11.09.2017

Objednatel: Město Kolín

Projektant: Ing. Ondřej Pavelka

Zhotovitel: STRABAG a.s.

Zpracovatel: Ing. Ondřej Pavelka

Kód - Popis

Cena celkem [CZK]

1) Náklady z rozpočtu	2 775 490,21
HSV - Práce a dodávky HSV	2 775 490,21
1 - Zemní práce	622 119,86
2 - Zakládání	39 837,91
3 - Svislé a kompletní konstrukce	6 989,76
4 - Vodorovné konstrukce	3 505,05
5 - Komunikace pozemní	1 296 174,04
8 - Trubní vedení	135 007,39
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	479 981,86
997 - Přesun sutě	190 615,10
998 - Přesun hmot	1 259,24
2) Ostatní náklady	0,00
Zařízení staveniště	0,00
Projektové práce	0,00
Územní vlivy	0,00
Provozní vlivy	0,00
Jiné VRN	0,00
Kompletační činnost	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	2 775 490,21

ROZPOČET

Stavba: Stavební úpravy okružní křižovatky v ul. Masarykova / ul. Bezručova, Kolín

Objekt: 1 - Komunikace

Místo: 3. část ul. Masarykova / ul. Bezručova

Datum: 11.09.2017

Objednatel: Město Kolín

Projektant: Ing. Ondřej Pavelka

Zhotovitel: STRABAG a.s.

Zpracovatel: Ing. Ondřej Pavelka

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

Náklady z rozpočtu

2 775 490,21

HSV - Práce a dodávky HSV

2 775 490,21

1 - Zemní práce

622 119,86

1	K	113107223	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 300 mm	m2	217,000	42,32	9 183,44
2	K	113107224	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 400 mm	m2	1 299,000	56,43	73 302,57
3	K	113107231	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z betonu prostého tl 150 mm	m2	1 299,000	85,42	110 960,58
4	K	113107242	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 živičných tl 100 mm	m2	217,000	46,82	10 159,94
5	K	113154369	Frézování živičného krytu tl 150 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase	m2	1 338,000	66,02	88 334,76
6	K	113202111	Vytrhání obrub krajníků obrubníků stojatých	m	338,000	73,08	24 701,04
7	K	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200	m	23,000	54,25	1 247,75
8	K	119001412	Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do 500	m	17,000	194,19	3 301,23
9	K	119001422	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí z 6 volně ložených kabelů	m	33,000	15,41	508,53
10	K	120001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	57,100	128,44	7 333,92
			(328,8+128)/8		57,100		
11	K	122201102	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 3 objem do 1000 m3	m3	328,800	91,68	30 144,38
			((1478+662)-(1136+456))*0,6		328,800		
12	K	122201109	Příplatek za leplivost u odkopávek v hornině tř. 1 až 3	m3	164,400	11,00	1 808,40
			328,8/2		164,400		
13	K	132201101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	30,240	135,70	4 103,57
			"trativod" 189*0,4*0,4		30,240		
14	K	132201109	Příplatek za leplivost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3	m3	15,120	13,57	205,18
			30,24/2		15,120		
15	K	132301202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	184,800	113,09	20 899,03
			"kanalizace" 77*0,8*3		184,800		
16	K	132301209	Příplatek za leplivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	92,400	13,57	1 253,87
			"kanalizace" 77*0,8*3/2		92,400		
17	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	462,000	120,32	55 587,84
			"kanalizace" 77*2*3		462,000		
18	K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	462,000	50,11	23 150,82

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			"kanalizace" 77*2*3		462,000		
19	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	385,872	59,03	22 778,02
			328,8+16+3,2+31,2+6,672		385,872		
20	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	2 701,104	5,90	15 926,51
			7*385,872		2 701,104		
21	K	171101103	Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhutněných do 100 % PS	m3	70,000	84,26	5 898,20
22	M	103641000	zemina pro zhotovení násypu středového ostrůvku	t	133,000	120,63	16 043,79
			70*1,9		133,000		
23	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	385,872	5,06	1 952,51
			385,872		385,872		
24	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	655,982	66,37	43 537,53
			385,872*1,7		655,982		
25	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	147,840	82,82	12 244,11
			184,8-30,8-6,16		147,840		
26	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	30,800	67,85	2 089,78
			77*0,5*0,8		30,800		
27	M	583373150	šterkopisek frakce 0-4 třída B	t	57,596	162,80	9 376,63
			30,8*1,87		57,596		
28	K	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	1 338,600	19,48	26 075,93
			1036,2+302,4		1 338,600		
2 - Zakládání							39 837,91
29	K	211531111	vypín osovanovacích zebor nebo trativodu kamenivem hrubým drceným frakce 16 až 63 mm	m3	30,240	520,76	15 747,78
			189*0,4*0,4		30,240		
30	K	211971121	Zřízení opláštění zebor nebo trativodů geotextilií v rýze nebo zářezu sklonu přes 1:2 š do 2,5 m	m2	378,000	7,71	2 914,38
			189*2		378,000		
31	M	693110710	geotextilie geoNetex S 200, 200 g/m2	m2	434,700	17,57	7 637,68
			geonetEX S 200: Plošná hmotnost: 200 g/m2, Pevnost v tahu (podélně/příčně): 9/5 kN/m, Statické protržení (CBR): 1400 N, Funkce: F, F+S Šířka max.: 5 m, Délka nábalu: 120 m				
			378*1,15		434,700		
32	K	212755216	Trativody z drenážních trubek plastových flexibilních D 160 mm bez lože	m	189,000	71,63	13 538,07
			78,5+18,7+18,5+17+21,5+21+13,8		189,000		
3 - Svislé a kompletní konstrukce							6 989,76
33	K	358215114	Bourání stávající uliční vpustě	kpl	4,000	1 747,44	6 989,76
4 - Vodorovné konstrukce							3 505,05
34	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopisku	m3	6,160	374,46	2 306,67
			77*0,1*0,8		6,160		
35	K	452112111	Osazení betonových prstenců nebo rámu v do 100 mm	kus	2,000	388,37	776,74

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
36	M	592243200	prstavec šachetní betonový vyrovnávací TBW-Q, 1 63/6 62,5 x 12 x 6 cm	kus	2,000	210,82	421,64
5 - Komunikace pozemní							1 296 174,04
37	K	561061111	Zřízení podkladu ze zeminy upravené vápnem, cementem, směsnými pojivy tl 400 mm plochy do 1000 m ² - vč. dodání dorosol C50 2% - pouze pokud nevyhoví zkoušky únosnosti pláně	m ²	1 036,200	193,13	200 121,31
38	K	564861111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 200 mm	m ²	302,400	162,31	49 082,54
			214*1,05+74*1,05		302,400		
39	K	564871111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 250 mm	m ²	1 036,200	192,92	199 903,70
			74*1,1+868*1,1		1 036,200		
40	K	564952113	Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MZK tl 170 mm	m ²	911,400	125,90	114 745,26
			868*1,05		911,400		
41	K	564962113	Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MZK tl 220 mm	m ²	77,700	162,93	12 659,66
			74*1,05		77,700		
42	K	565135111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 50 mm š do 3 m	m ²	214,000	161,94	34 655,16
43	K	565135121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 50 mm š přes 3 m	m ²	907,000	161,94	146 879,58
			868+39		907,000		
44	K	573191111	Postřík infiltrační kationaktivní v množství emulzí 1 kg/m ²	m ²	1 121,000	12,89	14 449,69
			214+907		1 121,000		
45	K	573231108	Postřík živičný spojovací ze silniční emulze v množství 0,50 kg/m ²	m ²	2 028,000	10,69	21 679,32
			214+907*2		2 028,000		
46	K	577134221	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tr. II tl 40 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m ²	907,000	148,91	135 061,37
			868+39		907,000		
47	K	577143111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 8 (ABJ) tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m ²	214,000	184,77	39 540,78
48	K	577155122	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 60 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m ²	907,000	195,22	177 064,54
			868+39		907,000		
49	K	591241111	Kladení dlažby z kostek drobných z kamene na MC tl 50 mm	m ²	74,000	919,54	68 045,96
50	M	583801200	kostka dlažební drobná, žula velikost 8/10 cm	t	14,800	2 541,52	37 614,50
			It = cca 5 m ²				
			74		74,000		
51	K	596212213	Kladení zámkové dlažby pozemních komunikací tl 80 mm skupiny A pl přes 300 m ²	m ²	74,000	273,03	20 204,22
			28+46		74,000		
52	M	592451090	dlažba betonová skladebná 20x10x8 cm přírodní	m ²	28,280	175,84	4 972,76
			spotřeba: 50 kus/m ²				
			28*1,01		28,280		
53	M	592451199	dlažba betonová skladebná pro nevidomé 20x10x8 cm černá	m ²	46,460	419,58	19 493,69
			spotřeba: 50 kus/m ²				
			46*1,01		46,460		

8 - Trubní vedení

135 007,39

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
54	K	871353121	Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 200	m	77,000	38,53	2 966,81
55	M	286114640	trubka kanalizace plastová KGEM-200x1000 mm SNB	kus	8,000	242,44	1 939,52
56	M	286114650	trubka kanalizace plastová KGEM-200x3000 mm SNB	kus	23,000	335,47	7 715,81
57	K	877355211	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 jednoosé DN 200	kus	24,000	128,44	3 082,56
58	M	286113660	koleno kanalizace plastové KGB 200x45°	kus	24,000	122,98	2 951,52
59	K	877355221	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 dvouosé DN 200	kus	1,000	192,66	192,66
60	M	286113960	odbočka kanalizační plastová s hrdlem KGEA-200/200/45°	kus	1,000	251,81	251,81
61	K	894411311	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	2,000	678,52	1 357,04
62	M	592243060	skruž betonová šachetní TBS-Q, 1 100/50 D100x50x12 cm	kus	1,000	949,85	949,85
63	M	592243050	skruž betonová šachetní TBS-Q, 1 100/25 D100x25x12 cm	kus	1,000	682,81	682,81
64	K	894412411	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus	1,000	678,52	678,52
65	M	592243120	konus šachetní betonový TBR-Q, 1 100-63/58/12 KPS 100x62,5x58 cm	kus	1,000	1 161,84	1 161,84
66	K	895941111	Zřízení vpusti kanalizační uliční z betonových dílců typ UV-50 normální	kus	6,000	8 889,77	53 338,62
67	M	592238505	dno betonové pro uliční vpust' s výtakovým otvorem TBV-Q 450/380/1d 45x38x5 cm	kus	6,000	614,88	3 689,28
68	M	592238620	skruž betonová pro uliční vpust' středová TBV-Q 450/295/6a 45x29,5x5 cm	kus	6,000	206,13	1 236,78
69	M	592238570	skruž betonová pro uliční vpust' horní TBV-Q 450/295/5b, 45x29,5x5 cm	kus	6,000	206,13	1 236,78
70	M	592238640	prsteneček betonový pro uliční vpust' vyrovnávací TBV-Q 390/60/10a, 39x6x13 cm	kus	6,000	153,43	920,58
71	K	899203111	Osazení mříží litinových včetně rámu a košů na bahno hmotnosti nad 100 do 150 kg	kus	6,000	256,88	1 541,28
72	M	592238760	rám zabetonovaný DIN 19583-9 500/500 mm	kus	6,000	1 180,57	7 083,42
73	M	592238780	mříž M1 D400 DIN 19583-13, 500/500 mm	kus	6,000	1 522,57	9 135,42
74	M	592238755	koš pozink. B1 DIN 4052, nízký, pro rám 500/500	kus	6,000	655,87	3 935,22
75	K	899331111	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením poklopu	kus	3,000	1 536,62	4 609,86
76	K	899431111	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením krycího hrnce, šoupěte nebo hydrantu	kus	5,000	1 356,26	6 781,30
77	K	899999999	Napojení na stávající kanalizaci - betonová (kameninová) trubka - systém FLEX SEAL - komplet	kpl	5,000	3 513,62	17 568,10

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

479 981,86

78	K	911381813	Odstranění silničního betonového svodidla délky 2 m výšky 1,0 m	m	25,000	780,61	19 515,25
			25		25,000		
79	K	914111111	Montáž svislé dopravní značky do velikosti 1 m2 objímkami na sloupek nebo konzolu	kus	8,000	222,53	1 780,24
80	M	404440042	značka dopravní svislá reflexní C4a 700 mm	kus	2,000	765,50	1 531,00
81	M	404440049	značka dopravní svislá reflexní IP6 500x500 mm	kus	4,000	516,27	2 065,08
82	M	404440050	značka dopravní svislá reflexní IP7 500x500 mm	kus	2,000	516,27	1 032,54
83	K	914111119	Premístění stávající svislé dopravní značky do velikosti 1 m2 vč. sloupku a patky - komplet	kus	17,000	990,25	16 834,25

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
84	K	914511112	Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m s betonovým základem a patkou	kus	8,000	990,25	7 922,00
85	M	404452250	sloupek Zn 60 - 350	kus	8,000	545,20	4 361,60
86	M	404452400	patka hliníková HP 60	kus	8,000	545,20	4 361,60
87	M	404452530	víčko plastové na sloupek 60	kus	8,000	14,46	115,68
88	M	404452560	upínací svorka na sloupek US 60	kus	16,000	68,98	1 103,68
89	K	915111112	Vodorovné dopravní značení dělicí čáry souvislé š 125 mm retroreflexní bílá barva - V1a	m	41,500	15,58	646,57
			"V1a" 41,5		41,500		
90	K	915121112	Vodorovné dopravní značení vodící čáry souvislé š 250 mm retroreflexní bílá barva - V4	m	78,000	31,15	2 429,70
			"V4" 78		78,000		
91	K	915121122	Vodorovné dopravní značení vodící čáry přerušované š 250 mm retroreflexní bílá barva - V2b, V10d	m	71,400	31,15	2 224,11
			"V2b" 57		57,000		
			"V10d" 14,4		14,400		
			Součet		71,400		
92	K	915131112	Vodorovné dopravní značení přechody pro chodce, šipky, symboly retroreflexní bílá barva	m2	36,900	124,62	4 598,48
			"V7, V8" 36,9		36,900		
93	K	915131119	Vodící pás přechodu - místa pro přecházení	m	30,000	550,76	16 522,80

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
94	K	915491199	úprava a montáž relexnick ok pr. 100 mm pro zvýraznění ochranného a středového ostrůvku	kus	51,000	639,77	32 628,27
95	K	915491211	Osazení vodícího proužku z betonových desek do betonového lože tl do 100 mm š proužku 250 mm	m	191,000	159,16	30 399,56
96	M	592185610	krajník silniční betonový 50x25x8 cm, barva bílá	kus	385,820	54,52	21 034,91
			191*2*1,01		385,820		
97	K	916131113	Osazení silničního obrubníku betonového ležatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	64,000	240,57	15 396,48
98	M	592175001	obrubník betonový pro okružní křižovatky KO 195x300x600 mm	kus	108,070	342,55	37 019,38
			107*1,01		108,070		
99	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	193,240	274,07	52 961,29
			141*2*0,78+6*0,78+30+16		193,240		
100	M	592174650	obrubník betonový silniční Standard 100x15x25 cm	kus	142,410	85,62	12 193,14
			141*1,01		142,410		
101	M	592174700	obrubník betonový silniční vnější oblý R 0,5 Standard 78x15x25 cm	kus	6,060	232,43	1 408,53
			6*1,01		6,060		
102	M	592174710	obrubník betonový silniční vnější oblý R 1,0 Standard 78x15x25 cm	kus	2,020	233,13	470,92
			2*1,01		2,020		
103	M	592174950	obrubník betonový silniční nájezdový ABO 012-19 100x15x15 cm	kus	30,300	77,48	2 347,64
			30*1,01		30,300		
104	M	592174690	obrubník betonový silniční přechodový L · P Standard 100x15x15-25 cm	kus	16,160	234,65	3 791,94
			16*1,01		16,160		
105	K	916241113	Osazení obrubníku kamenného ležatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	29,000	620,02	17 980,58
106	M	583804340	obrubník kamenný obloukový, (bPP) žula, r=4,5 m OP3 25x20	m	29,290	2 342,41	68 609,19
			29*1,01		29,290		
107	K	916331112	Osazení zahradního obrubníku betonového do lože z betonu s boční opěrou	m	170,000	142,41	24 209,70
108	M	592173040	obrubník betonový zahradní přírodní šedá 50x5x20 cm	kus	343,400	20,05	6 885,17
			170*2*1,01		343,400		
109	K	916991121	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého	m3	24,536	1 725,07	42 326,32
			0,055*64+0,045*193,24+0,025*191+0,055*29+0,035*170		24,536		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
110	K	919732211	Styčná spára napojení nového živичného povrchu na stávající za tepla š 15 mm hl 25 mm s prořezáním	m	40,000	77,55	3 102,00
111	K	919735113	Rezáni stávajícího živичného krytu hl do 150 mm	m	40,000	32,75	1 310,00
112	K	990954100	Založení chrániček PE d110 - dodání a osazení - vč. zemních a ostatních prací k řádnému provedení	m	31,000	549,90	17 046,90
					31		31,000
113	K	990954101	Uložení kabelů (O2, ČEZ, popř. VO) do dělených chrániček d110 chrániček dle pokynů jejich správců - bude řešeno v rámci stavby dle skutečnosti	m	31,000	58,56	1 815,36
					31		31,000

997 - Přesun sutě

190 615,10

114	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	848,900	3,28	2 784,39
					95,48*753,42		848,900
115	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	13 582,400	3,28	44 550,27
					848,9*16		13 582,400
116	K	997221561	Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km	t	1 066,025	3,28	3 496,56
					521,82*47,74+422,175*69,29*5		1 066,025
117	K	997221569	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů	t	17 056,400	2,05	34 965,62
					1066,025*16		17 056,400
118	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km	t	21,950	7,81	171,43
					21,95		21,950
119	K	997221579	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot	t	87,800	7,81	685,72
					21,95*4		87,800
120	K	997221122	Uložení betonových svodidel v areálu firmy AVE	t	21,950	235,18	5 162,20
121	K	997221815	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovně)	t	496,465	58,56	29 072,99
					422,175*69,29*5		496,465
122	K	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovně)	t	569,560	35,14	20 014,34
					521,82*47,74		569,560
123	K	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovně)	t	848,900	58,56	49 711,58
					95,48*753,42		848,900

998 - Přesun hmot

1 259,24

124	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živичným	t	230,209	5,47	1 259,24
-----	---	-----------	--	---	---------	------	----------

VP - Vícepráce

0,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Stavební úpravy okružní křižovatky v ul. Masarykova / ul. Bezručova, Kolín

Objekt: 2 - Veřejné osvětlení

JKSO:

Místo: 3. část ul. Masarykova / ul. Bezručova

CC-CZ:

Datum: 11.09.2017

Objednatel:

Město Kolín

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

STRABAG a.s.

IČ:

608 38 744

DIČ:

CZ 60838744

Projektant:

Ing. Ondřej Pavelka

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Ing. Ondřej Pavelka

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu				396 661,85
Ostatní náklady				0,00
Cena bez DPH				396 661,85
DPH základní	21,00%	ze	396 661,85	83 298,99
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00
Cena s DPH		v CZK		479 960,84

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Stavební úpravy okružní křižovatky v ul. Masarykova / ul. Bezručova, Kolín

Objekt: 2 - Veřejné osvětlení

Místo: 3. část ul. Masarykova / ul. Bezručova

Datum: 11.09.2017

Objednatel: Město Kolín

Projektant: Ing. Ondřej Pavelka

Zhotovitel: STRABAG a.s.

Zpracovatel: Ing. Ondřej Pavelka

Kód - Popis

Cena celkem [CZK]

1) Náklady z rozpočtu	396 661,85
HSV - Práce a dodávky HSV	40 643,41
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	10 514,49
997 - Přesun sutě	13 038,76
HZS - Hodinové zúčtovací sazby	17 090,16
M - Práce a dodávky M	349 565,10
21-M - Elektromontáže	284 865,47
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	64 699,63
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	6 453,34
VRN4 - Inženýrská činnost	6 453,34
2) Ostatní náklady	0,00
Zařízení staveniště	0,00
Projektové práce	0,00
Územní vlivy	0,00
Provozní vlivy	0,00
Jiné VRN	0,00
Kompletační činnost	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	396 661,85

ROZPOČET

Stavba: Stavební úpravy okružní křižovatky v ul. Masarykova / ul. Bezručova, Kolín

Objekt: 2 - Veřejné osvětlení

Místo: 3. část ul. Masarykova / ul. Bezručova Datum: 11.09.2017
 Objednatel: Město Kolín Projektant: Ing. Ondřej Pavelka
 Zhotovitel: STRABAG a.s. Zpracovatel: Ing. Ondřej Pavelka

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

Náklady z rozpočtu

396 661,85

HSV - Práce a dodávky HSV

40 643,41

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

10 514,49

1	K	961044111	Bourání základů z betonu prostého	m3	7,000	1 502,07	10 514,49
3*4					7,000		

997 - Přesun sutě

13 038,76

2	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	14,000	141,31	1 978,34
3	K	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	224,000	11,13	2 493,12
16*14					224,000		
4	K	997013801	Poplatek za uložení stavebního betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	14,000	611,95	8 567,30

HZS - Hodinové zúčtovací sazby

17 090,16

55	K	HZS2131	Hodinová zúčtovací sazba zámečnick - D+M zařízení na stožárech VO	hod	8,000	445,06	3 560,48
56	K	HZS2222	Hodinová zúčtovací sazba elektrikář odborný	hod	8,000	467,31	3 738,48
57	K	HZS4122	Montážní plošina	hod	16,000	611,95	9 791,20

M - Práce a dodávky M

349 565,10

21-M - Elektromontáže

284 865,47

9	K	210100096	Ukončení vodičů na svorkovnici s otevřením a uzavřením krytu včetně zapojení průřezu žíly do 2,5mm ²	kus	84,000	22,25	1 869,00
10	K	210100101	Ukončení vodičů na svorkovnici s otevřením a uzavřením krytu včetně zapojení průřezu žíly do 16 mm ²	kus	126,000	22,25	2 803,50
11	K	210101234	Propojení kabelů celoplastových spojkou do 1 kV venkovní smršťovací SVCZ 1až5 žíly do 4x25až35 mm ²	kus	8,000	611,95	4 895,60
12	M	210001	Kabelová spojka do 25 mm	ks	8,000	229,20	1 833,60
13	K	210204011	Montáž stožárů osvětlení ocelových samostatně stojících délky do 12 m	kus	14,000	1 390,81	19 471,34
14	M	210002	Stožár UZN 8 159/133/114	ks	6,000	8 792,12	52 752,72
71	M	210003	Stožár PB 6 - 133/108/76 Zn	ks	4,000	5 774,63	23 098,52
5	K	741373002	Montáž svítidla výbojkové průmyslové stropní na výložník	kus	14,000	344,92	4 828,88
6	M	741001	Svítidlo LED 32 LED / 500 mA / 5103 / NW / 52 W	ks	6,000	8 002,14	48 012,84
70	M	741002	Svítidlo Ampere MIDI Zebra / 48 LED / 500mA / 5145 / CW / 55W	ks	4,000	13 456,33	53 825,32
7	M	741003	Držák vertikální svítidla	ks	10,000	297,08	2 970,80
8	K	741373002D	Demontáž svítidla výbojkové průmyslové stropní na výložník	kus	7,000	166,90	1 168,30

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
15	K	210204011D	Demontáž stožárů osvětlení ocelových samostatně stojících délky do 12 m	kus	7,000	1 390,81	9 735,67
16	K	210204100D	Demontáž výložníků osvětlení jednoramenných nástěnných hmotnosti do 35 kg	kus	7,000	166,90	1 168,30
17	K	210204103	Montáž výložníků osvětlení jednoramenných sloupových hmotnosti do 35 kg	kus	14,000	467,31	6 542,34
18	M	210004	Výložník UZD 1 - 1500	ks	6,000	1 134,90	6 809,40
72	M	210005	Výložník PDB 1 - 2000/89	ks	4,000	1 484,27	5 937,08
19	K	210204201	Montáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 1 okruh	kus	14,000	422,81	5 919,34
20	M	210006	Stožárová svorkovnice	ks	10,000	467,31	4 673,10
21	K	210220022	Montáž uzemňovacího vedení vodičů FeZn pomocí svorek v zemi drátem do 10 mm ve městské zástavbě	m	70,000	31,15	2 180,50
22	M	354410730	drát průměr 10 mm FeZn	m	70,000	25,59	1 791,30
23	K	210220301	Montáž svorek hromosvodných typu SS, SR 03 se 2 šrouby	kus	28,000	27,82	778,96
67	M	354418850	svorka spojovací SS pro lano D8-10 mm	kus	14,000	10,01	140,14
24	M	354418950	svorka připojovací SP1 k připojení kovových částí	kus	14,000	15,58	218,12
25	K	210280001	Zkoušky a prohlídky el rozvodů a zařízení celková prohlídka pro objem mtž prací do 100 000 Kč	kus	1,000	5 006,90	5 006,90
65	K	210810014	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 4x16mm2 uložených volně	m	70,000	22,25	1 557,50
66	M	341110800	kabel silový s Cu jádrem CYKY 4x16 mm2	m	70,000	147,98	10 358,60
64	K	210810045	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 3x1,5 mm2 uložených pevně	m	140,000	20,03	2 804,20
29	M	341110300	kabel silový s Cu jádrem CYKY 3x1,5 mm2	m	140,000	12,24	1 713,60

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

64 699,63

30	K	460010024	Vytyčení trasy vedení kabelového podzemního v zastavěném prostoru	kpl	1,000	1 502,07	1 502,07
31	K	460010025	Vytyčení trasy inženýrských sítí v zastavěném prostoru	kpl	1,000	5 563,22	5 563,22
32	K	460050013	Hloubení nezapažených jam pro stožáry jednoduché délky do 10 m na rovině ručně v hornině tř 3	kus	14,000	500,69	7 009,66
33	K	460080012	Základové konstrukce z monolitického betonu C 8/10 bez bednění	m3	7,000	2 781,61	19 471,27
34	K	460080202	Zřízení zabudovaného bednění základových konstrukcí - pouzdro PVC	m2	14,000	133,52	1 869,28
35	M	286112510	trubka KGEM s hrdlem 300X7,7X1M SNAKOEX PVC	kus	14,000	567,45	7 944,30
37	K	460150153	hloubení kabelových zapážených nezapažených rýh ručně š 35 cm, hl 70 cm, v hornině tř 3	m	70,000	122,39	8 567,30
39	K	460421101	Lože kabelů z písku nebo štěrkopísku tl 10 cm nad kabel, bez zakrytí, šířky lože do 65 cm	m	70,000	31,15	2 180,50
40	K	460470011	Provizorní zajištění kabelů ve výkopech při jejich křížení	kus	20,000	11,13	222,60
41	K	460470012	Provizorní zajištění kabelů ve výkopech při jejich souběhu	m	15,000	11,13	166,95
42	K	460490011	Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 20 cm	m	70,000	6,01	420,70
43	K	460510054	Kabelové prostupy z trub plastových do rýhy bez obsypu, průměru do 10 cm	m	70,000	22,25	1 557,50
44	M	345713530	trubka elektroinstalační ohebná Kopoflex, HDPE+LDPE KF 09075	m	70,000	26,70	1 869,00
48	K	460560153	Zásyp rýh ručně šířky 35 cm, hloubky 70 cm, z horniny třídy 3	m	70,000	41,17	2 881,90

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
50	K	460600023	Vodorovné přemístění horniny jakékoliv třídy do 1000 m	m3	4,500	96,80	435,60
51	K	460600031	Příplatek k vodorovnému přemístění horniny za každých dalších 1000 m	m3	72,000	11,13	801,36
			16*4,5		72,000		
52	K	460620002	Položení dřnu včetně zalití vodou na rovině	m2	35,000	16,69	584,15
			35		35,000		
54	K	460001	Poplatek za skládku - zeminy	m3	4,500	367,17	1 652,27

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

6 453,34

VRN4 - Inženýrská činnost

6 453,34

58	K	041002000	Dozory	kpl	1,000	445,06	445,06
59	K	043002000	Zkoušky a ostatní měření	kpl	1,000	445,06	445,06
60	K	044002000	Revize	kpl	1,000	5 006,90	5 006,90
61	K	045002000	Kompletační a koordinační činnost	kpl	1,000	556,32	556,32

VP - Vícepráce

0,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Stavební úpravy okružní křižovatky v ul. Masarykova / ul. Bezručova, Kolín

Objekt: 3 - Terénní úpravy

JKSO:

Místo: 3. část ul. Masarykova / ul. Bezručova

CC-CZ:

Datum: 11.09.2017

Objednatel:

Město Kolín

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

STRABAG a.s.

IČ:

608 38 744

DIČ:

CZ 60838744

Projektant:

Ing. Ondřej Pavelka

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Ing. Ondřej Pavelka

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu				148 150,10
Ostatní náklady				0,00
Cena bez DPH				148 150,10
DPH základní	21,00%	ze	148 150,10	31 111,52
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00
Cena s DPH		v	CZK	179 261,62

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Stavební úpravy okružní křižovatky v ul. Masarykova / ul. Bezručova, Kolín

Objekt: 3 - Terénní úpravy

Místo: 3. část ul. Masarykova / ul. Bezručova

Datum: 11.09.2017

Objednatel: Město Kolín

Projektant: Ing. Ondřej Pavelka

Zhotovitel: STRABAG a.s.

Zpracovatel: Ing. Ondřej Pavelka

Kód - Popis

Cena celkem [CZK]

1) Náklady z rozpočtu	148 150,10
HSV - Práce a dodávky HSV	148 150,10
1 - Zemní práce	148 150,10
2) Ostatní náklady	0,00
Zařízení staveniště	0,00
Projektové práce	0,00
Územní vlivy	0,00
Provozní vlivy	0,00
Jiné VRN	0,00
Kompletační činnost	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	148 150,10

ROZPOČET

Stavba: Stavební úpravy okružní křižovatky v ul. Masarykova / ul. Bezručova, Kolín

Objekt: 3 - Terénní úpravy

Místo: 3. část ul. Masarykova / ul. Bezručova

Datum: 11.09.2017

Objednatel: Město Kolín

Projektant: Ing. Ondřej Pavelka

Zhotovitel: STRABAG a.s.

Zpracovatel: Ing. Ondřej Pavelka

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

Náklady z rozpočtu

148 150,10

HSV - Práce a dodávky HSV

148 150,10

1 - Zemní práce

148 150,10

1	K	181301113	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	502,000	25,77	12 936,54
			502		502,000		
2	M	599584111	dodání zeminy vhodné pro terénní úpravy (ornice)	m3	100,400	644,16	64 673,66
			502*0,2		100,400		
3	K	181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	502,000	23,42	11 756,84
			502		502,000		
4	M	005724100	osivo směs travní parková	kg	25,100	111,26	2 792,63
			502/20		25,100		
5	K	183101114	Hloubení jamek bez výměny půdy zeminy tř 1 až 4 objem do 0,125 m3 v rovině a svahu do 1:5	kus	360,000	17,57	6 325,20
6	K	184102411	Výsadba keře bez balu v do 1 m do jamky se zalitím ve svahu do 1:2	kus	360,000	23,42	8 431,20
41	M	184003	Anemone - sasanka, sylvestris	ks	10,000	35,14	351,40
10	M	184004	Anemone - sasanka, hupehensis 'Praecox'	ks	20,000	35,14	702,80
11	M	184005	Aster - hvězdnice, oblongifolius	ks	15,000	35,14	527,10
12	M	184006	Artemisia - pelyněk, stelleriana 'Boughton Silver'	ks	10,000	35,14	351,40
14	M	184008	Bergenia - bádyl, cordifolia 'Winteglut'	ks	20,000	35,14	702,80
15	M	184009	Calamagrostis - třtina, acutiflora 'Overdam'	ks	6,000	35,14	210,84
16	M	184010	Coreopsis - krásnoočko, verticillata 'Grandiflora'	ks	20,000	35,14	702,80
17	M	184011	Festuca - kostřava, amethystima	ks	15,000	35,14	527,10
18	M	184012	Festuca - kostřava, scoparia(gautleri)	ks	15,000	35,14	527,10
19	M	184013	Gaura - svícník, lindheimeri	ks	6,000	35,14	210,84
20	M	184014	Geranium - kakost, 'Johnson's Blue'	ks	25,000	35,14	878,50
21	M	184015	Geranium - kakost, macrorrhizum 'Bevan'	ks	25,000	35,14	878,50
23	M	184017	Hemerocallis - denívka, 'Stella de Oro'	ks	15,000	35,14	527,10
24	M	184018	Melica - strdlívka, altissima 'Atropurpurea'	ks	20,000	35,14	702,80
26	M	184020	Lavandula - levandule, intermedia x 'Edelweiss'	ks	20,000	35,14	702,80
27	M	184021	Penstemon - dračík, mexicali (x) 'Red Rocks'	ks	6,000	35,14	210,84
28	M	184022	Phlomis - sápa, russeliana	ks	6,000	35,14	210,84
29	M	184023	Phlomis - sápa, tuberosa	ks	6,000	35,14	210,84
30	M	184024	Pulsatilla - koniklec, vulgaris 'Pinwheel Dark Red Shades'	ks	15,000	35,14	527,10

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
31	M	184025	<i>Rudbeckia - třapatka, fulgida var. sullivantii 'Goldsturm'</i>	ks	20,000	35,14	702,80
32	M	184026	<i>Salvia - šalvěj, lavandulifolia(officinalis var. lavandulifolia)</i>	ks	20,000	35,14	702,80
33	M	184027	<i>Salvia - šalvěj, officinalis f. albiflora</i>	ks	15,000	35,14	527,10
34	M	184028	<i>Sedum - rozchodník, telephium 'Hebstfreude'(Autumn Joy)</i>	ks	15,000	35,14	527,10
42	M	184029	<i>Panicum - proso, virgatum 'Külsenmoor'</i>	ks	15,000	35,14	527,10
35	K	184911172	Mulčování záhonů drtí 4/8 tl. vrstvy do 0,1 m ve svahu do 1:2	m2	58,000	76,13	4 415,54
36	M	583438170	kamenivo drcené hrubé frakce 4-8 třída MN	t	14,500	878,40	12 736,80
37	K	184911312	Položení mulčovací textilie ve svahu do 1:2	m2	58,000	35,14	2 038,12
38	M	693110019	geotextilie mulčovací 50 g/m2	m2	58,000	46,85	2 717,30
39	K	185851121	Dovoz vody pro závlivku rostlin za vzdálenost do 1000 m	m3	3,000	1 756,81	5 270,43
40	K	185851129	Příplatek k dovozu vody pro závlivku rostlin do 1000 m ZKD 1000 m	m3	12,000	117,12	1 405,44

VP - Vícepráce

0,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Stavební úpravy okružní křižovatky v ul. Masarykova / ul. Bezručova, Kolín

Objekt: 4 - Vedlejší rozpočtové náklady

JKSO:
Místo: 3. část ul. Masarykova / ul. Bezručova

CC-CZ:
Datum: 11.09.2017

Objednatel:
Město Kolín

IČ:
DIČ:

Zhotovitel:
STRABAG a.s.

IČ: 608 38 744
DIČ: CZ 60838744

Projektant:
Ing. Ondřej Pavelka

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:
Ing. Ondřej Pavelka

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	183 059,38
Ostatní náklady	0,00

Cena bez DPH	183 059,38
---------------------	-------------------

DPH základní	21,00%	ze	183 059,38	38 442,47
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

Cena s DPH	v CZK	221 501,85
-------------------	--------------	-------------------

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko

Datum a podpis: Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis: Razítko

Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Stavební úpravy okružní křižovatky v ul. Masarykova / ul. Bezručova, Kolín

Objekt: 4 - Vedlejší rozpočtové náklady

Místo: 3. část ul. Masarykova / ul. Bezručova

Datum: 11.09.2017

Objednatel: Město Kolín

Projektant: Ing. Ondřej Pavelka

Zhotovitel: STRABAG a.s.

Zpracovatel: Ing. Ondřej Pavelka

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
1) Náklady z rozpočtu	183 059,38
OST - VRN	183 059,38
2) Ostatní náklady	0,00
Zařízení staveniště	0,00
Projektové práce	0,00
Územní vlivy	0,00
Provozní vlivy	0,00
Jiné VRN	0,00
Kompletační činnost	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	183 059,38

ROZPOČET

Stavba: Stavební úpravy okružní křižovatky v ul. Masarykova / ul. Bezručova, Kolín

Objekt: 4 - Vedlejší rozpočtové náklady

Místo: 3. část ul. Masarykova / ul. Bezručova

Datum: 11.09.2017

Objednatel: Město Kolín

Projektant: Ing. Ondřej Pavelka

Zhotovitel: STRABAG a.s.

Zpracovatel: Ing. Ondřej Pavelka

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

Náklady z rozpočtu

183 059,38

OST - VRN

183 059,38

1	K	99911	Vytyčení inženýrských sítí	kpl	1,000	4 684,82	4 684,82
2	K	99921	Přechodné dopravní opatření - DIO během výstavby	kpl	1,000	77 885,14	77 885,14
3	K	99922	Náklady na dočasné zábory ploch	kpl	1,000	5 856,03	5 856,03
4	K	99931	Zařízení staveniště	kpl	1,000	8 198,44	8 198,44
5	K	99935	Kamerové zkoušky stávající kanalizace - dle pokynů Vodos Kolín s.r.o.	kpl	1,000	1 756,81	1 756,81
6	K	99941	Geodetické práce - před zahájením stavby	kpl	1,000	8 198,44	8 198,44
7	K	99942	Geodetické práce - v průběhu stavby	kpl	1,000	29 280,13	29 280,13
8	K	99943	Geodetické práce - po dokončení - geodetická dokumentace skutečného provedení, geodetické zaměření	kpl	1,000	5 856,03	5 856,03
9	K	99951	Zkoušky hutnění pláně - statická zkouška	kpl	1,000	11 712,05	11 712,05
10	K	99961	Zajištění všech zkoušek a dokladů k řádnému předání stavby	kpl	1,000	25 180,91	25 180,91
11	K	99971	Fotodokumentace vč. zprávy o průběhu provádění díla	kpl	1,000	2 108,17	2 108,17
12	K	99981	Dokumentace skutečného provedení díla	kpl	1,000	2 342,41	2 342,41

VP - Vícepráce

0,00

HARMONOGRAM PRACÍ ul. MASARYKOVA KOLÍN

Práce	Týden																																						
	Prosinec							Ledna							Únor							Duben							Květen										
	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22				
Přípravné práce																																							
Úsek A. Benešova - Masarykova, 180 bm																																							
Zimní přestávka																																							
Okružní křižovatka - Benešova - Masarykova																																							
Úsek B. Tyršova - Masarykova 218 bm																																							
Okružní křižovatka - Tyršova - Masarykova																																							
Úsek C. Bezručova - Masarykova 391 bm																																							
Okružní křižovatka Bezručova - Masarykova																																							