



SMLOUVA O DÍLO

uzavřená podle zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku

I. Účastníci smlouvy

Město Rosice
Palackého nám. 13
665 01 Rosice
Zastoupené: Mgr. Andreou Trojanovou, starostkou města
IČ: 00282481
DIČ: CZ00282481
Bankovní spojení: [REDACTED]
číslo účtu: [REDACTED]

(dále jen zadavatel/objednatel)

Dopravní stavby Brno, s.r.o.
Trnkova 150, 628 00 Brno
Zastoupené: [REDACTED]
IČ: 45 47 42 81
DIČ: CZ45 47 42 81
Bankovní spojení: [REDACTED]
Číslo účtu: [REDACTED]

(dále jen dodavatel/zhotovitel)

Po uzavření této smlouvy na plnění veřejné zakázky se zadavatel stává objednatelem, dodavatel se stává zhotovitelem a případný subdodavatel se stává podzhotovitelem.

II. Předmět smlouvy

Zhotovitel se zavazuje provést pro objednatele kompletní dílo:

„Úprava komunikace a zpevněných ploch v prostoru sídliště Husova - Rosice“

Předmětem této veřejné zakázky je rekonstrukce místní komunikace a přilehlých parkovacích stání v ulici Husova čtvrť. Dojde k zavedení zóny s dopravním omezením na maximální povolenou rychlost 30 km/hod. Komunikace jsou navrženy s jednosměrnou úpravou, a to ve směru severo-j jižním. Dílo bude provedeno v rozsahu a standardech daných realizační projektovou dokumentací, vypracovanou [REDACTED] a dále v souladu s obecně platnými právními předpisy a stavebním povolením [REDACTED] Boch/7 ze dne 24. 09. 2018.

Místem plnění zakázky jsou pozemky uvedené v uvedené v projektové dokumentaci.

Zhotovitel je povinen upozornit objednatele písemnou formou na zjištěné vady, rozpory a neúplnosti v projektové dokumentaci nebo na nevhodnou povahu věcí předaných objednatelem, popř. pokynů objednatele, které by mohly objednateli způsobit finanční nebo jinou újmu a kterou zjistí nebo by měl zjistit s ohledem na jeho odbornou způsobilost, a to ihned po jejich zjištění. V případě nesplnění této povinnosti, odpovídá zhotovitel objednateli za veškeré z toho vzniklé škody, včetně vzniklých vad díla.

Součástí díla je dále:

- zajištění přechodného dopravního značení vč. projednání a jeho stanovení
 - zajištění veškerých nezbytných průzkumů nutných pro řádné provedení a dokončení díla,
 - zřízení, odstranění a zajištění zařízení staveniště včetně napojení na inženýrské sítě, zajištění a provedení všech opatření organizačního a stavebně technologického charakteru k řádnému provedení díla,
 - zajištění plnění požadavků BOZP na staveništi a v zařízení staveniště tak, aby byla zajištěna bezpečnost a ochrana zdraví všech osob, se zvláštním zřetelem na zajištění bezpečnosti dětí z MŠ,
 - účast na pravidelných kontrolních dnech stavby,
 - likvidace, odvoz a uložení vybouraných hmot a stavební suti na skládku včetně poplatku za uskladnění v souladu s ustanoveními zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech,
 - provedení přejímky stavby,
 - účast na kontrolních prohlídkách stavby se stavebním úřadem a účast na kolaudaci stavby
 - případná dílenská výrobní dokumentace
1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo vlastním jménem a na vlastní odpovědnost, s odbornou péčí a za všech okolností výlučně prostřednictvím odborně způsobilých a řádně poučených osob pro příslušné pracovní úkony.
 2. Dílo provede zhotovitel v souladu se všemi podklady a požadavky vyplývajícími ze souboru zadání. Při realizaci díla je zhotovitel povinen dodržovat zejména:
 - a. technologické předpisy a postupy provádění díla,
 - b. platné ČSN včetně jejich informativních částí,
 - c. zákonná ustanovení platná v České republice v době provádění stavby,
 - d. vyhlášku č. 268/2009 Sb., o obecných technických požadavcích na stavby v platném znění,
 - e. stavební zákon č. 183/2006 Sb v platném znění v době provádění díla,
 - f. plán kontrolních prohlídek stavby,
 - g. požárně bezpečnostní předpisy
 - h. zhotovitel dodá pouze systémy a výrobky, které splňují požadavky zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky ve znění pozdějších předpisů a prováděcího nařízení vlády č. 190/2002 Sb., pokud je možno požadavky na systémy a výrobky podle těchto předpisů stanovit,
 - 4.. Zhotovitel před zahájením prací a před nákupem rozhodujících materiálů zkontroluje všechny údaje a míry v předaných podkladech a je-li to nutné, sladí je s objednatelem a dále předloží TD objednateli:
 - a. osvědčení o jakosti materiálů, atesty materiálů, vč. dokladu, že jsou v souladu s požadavkem stanoveným odst. 3. písm. h bodu II. této smlouvy
 - b. katalogové listy použitých zařizovacích předmětů a vybavení, vzorky materiálů a povrchových úprav včetně barevnosti ke schválení,
 - c. technologický předpis.O schválení vyhotoví zhotovitel zápis do stavebního deníku, který bude potvrzený oprávněnými osobami.

III. Povinnosti objednatele

1. Objednatel předá zhotoviteli za účelem provedení díla k termínu zahájení stavby:
 - a. staveniště k provedení díla v souladu s podmínkami této smlouvy, o předání staveniště se smluvní strany zavazují sepsat zápis,
 - b. zdroje a nápojná místa pro staveništní rozvod elektrické energie a vody,
 - c. prostory pro zřízení zařízení staveniště zhotovitele (prostor pro stavební buňky a sklad) na pozemcích objednatele,
 - d. informace a údaje o poloze stávajících podzemních inženýrských sítí na staveništi, jsou-li objednateli známy a nejsou-li uvedeny v jiných dokladech ve smyslu této smlouvy.
2. Objednatel poskytne zhotoviteli součinnost a bude na jeho připomínky reagovat do tří pracovních dnů od jejich písemného oznámení, u složitějších případů po dohodě se zhotovitelem do pěti pracovních dnů, nebude-li mezi smluvními stranami dohodnuta lhůta jiná, a to zápisem ve stavebním deníku nebo jiným písemným sdělením.
3. Objednatel zajistí k předání a převzetí díla přizvání osob vykonávajících funkci technického dozoru stavebníka, případně také autorského dozoru projektanta.

IV. Povinnosti zhotovitele

1. V rámci ceny, kromě povinností stanovených a vyplývajících z ostatních článků této smlouvy, je zhotovitel povinen:
 - a. provádět dílo řádným způsobem v souladu s touto smlouvou, platnými normami a technickou praxí,
 - b. zřídit a řádně provozovat zařízení staveniště včetně napojení na inženýrské sítě v rozsahu podle potřeb stavby,
 - c. zajistit a předat podrobné vytýčení a geodetické zaměření stavby, nebo její části
 - d. odstranit zařízení staveniště po ukončení stavby včetně provizorního napojení na inženýrské sítě,
 - e. stanovit a dodržovat pravidla a ustanovení BOZP, PO a ochrany životního prostředí včetně ochrany lidí a majetku (zejména chodců a vozidel v místech dotčených stavbou),
 - f. pečovat o předané objekty a konstrukce stavby,
 - g. zajistit v případě potřeby povolení zvláštního užívání komunikace, dopravní značení k dopravním omezením, jejich údržbu a přemísťování a následné odstranění,
 - h. zajistit v případě potřeby provedení všech nutných a předepsaných zkoušek dle ČSN (případně jiných norem vztahujících se k prováděnému dílu včetně pořízení protokolů),
 - i. zajistit atesty a doklady o požadovaných vlastnostech výrobků ke kolaudaci (dle zákona č.22/1997 Sb. – prohlášení o shodě),
 - j. zajistit doklady, že dodané výrobky a systémy jsou v souladu s požadavkem stanoveným odst. 3. písm. h bodu II. této smlouvy
 - k. zajistit všechny ostatní nezbytné zkoušky, atesty a revize podle ČSN a případně jiných právních nebo technických předpisů platných v době provádění a předání díla, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných parametrů díla a vzorkování,
 - l. uvést všechny povrchy dotčené stavbou do původního stavu (komunikace, chodníky, zeleň),

- m. zajistit v souladu s platnými rozhodnutími a vyjádřeními oznámení o zahájení stavebních prací (oznámení o zahájení stavebních prací provede zhotovitel zápisem do stavebního deníku, informační tabuli ze stavebního úřadu zajistí investor jako žadatel o stavební povolení nebo jeho zplnomocněný zástupce),
 - n. dodržovat podmínky dané povoleními k realizaci stavby,
 - o. zajistit a předat objednateli dokumentaci skutečného provedení díla ve dvou vyhotoveních – 2x listinná + 2x elektronická (specifikace a výpisy použitých dodávek a materiálů, dokumentace s hlavičkou zhotovitele),
- 2. Zhotovitel uhradí spotřebované množství medií dle článku IV, bodu 1. b) podle doloženého skutečně spotřebovaného množství.
 - 3. Zhotovitel umožní objednateli volný přístup na staveniště i mimo pracovní dobu zhotovitele a to na vlastní nebezpečí. Objednatel se zavazuje při vstupu na staveniště dodržovat veškeré ustanovení BOZ, PO a další, které budou stanoveny zhotovitelem a písemně potvrzeny objednatelem.
 - 4. Zhotovitel vyklidí staveniště v termínu stanoveném v protokolárním předání a převzetí díla jako celku objednatelem.

V. Dokumenty smlouvy a jejich priorita

- 1. Součástí smlouvy jsou tyto dokumenty:
 - Projektová dokumentace zpracovaná [REDAKCE]
 - Položkový rozpočet včetně rekapitulace dodaný zhotovitelem a potvrzený objednatelem.
 - Harmonogram prací
 - Stavební povolení ze dne 24. 09. 2018
- 4. Pro účely interpretace smluvních podmínek pro provádění předmětného díla z hlediska priority dokumentů platí rovnocennost smlouvy s ostatními shora uvedenými dokumenty.
- 5. V případě, že jedna ze smluvních stran zjistí rozpory mezi ustanoveními této smlouvy, případně mezi smlouvou a dalšími dokumenty, které tvoří se smlouvou součást zadávací dokumentace, bude neprodleně písemně informovat stranu druhou. Rozpory budou do 10 pracovních dnů projednány smluvními stranami a dohodnuty případné změny smlouvy.
- 6. Tato smlouva o dílo (závazný text návrhu smlouvy o dílo) je jako součást zadávací dokumentace pro provedení díla vyjádřením obchodních podmínek v oblasti přípravy a realizace staveb ve smyslu ustanovení § 1751 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „OZ“), s přihlédnutím k vyváženému postavení smluvních stran a tedy zachycující vztahy, jež mezi nimi mají vzniknout v rámci obchodního styku.
- 7. Pro účely interpretace smluvních podmínek pro uzavření smlouvy o dílo je priorita shora uvedených dokumentů, tedy smlouvy o dílo a dokumentů, které jsou její součástí ve vztahu vzájemné rovnocennosti.

VI. Lhůty zhotovení díla

1. Zahájení prací: **do 01.09.2019**
Ukončení prací: **do 30.11.2019**
2. Práce na díle budou realizovány v souladu s časovým a finančním harmonogramem stavebních a montážních prací, který bude zahrnovat všechny hlavní stavební činnosti na díle. Tento harmonogram vypracuje zhotovitel. Harmonogram prací tvoří přílohu této smlouvy.
3. Objednatel si vyhrazuje možnost změny závazku na dobu plnění díla. Doba plnění díla se může přiměřeně prodloužit, resp. termín předání hotového díla se může posunout v těchto jednoznačných případech:
 - a. při prodlení vzniklém v souvislosti s archeologickými nálezy,
 - b. nebude-li moci zhotovitel pokračovat v pracích z důvodů na straně objednatele,
 - c. při dlouhodobě výrazně nepříznivých klimatických podmínkách, které by narušovaly technologické procesy prací - nepříznivými klimatickými podmínkami se myslí takové, které jsou minimálně po dobu dvou týdnů výrazně horší, než je pro dané období z dlouhodobého hlediska obvyklé,
 - d. v případě jiných závažných, zřetele hodných a objednatelem uznaných důvodů.
4. Případné prodloužení doby plnění díla bude předmětem dodatku smlouvy o dílo.
5. Případné vícepráce, rozsahově a cenově nepřevyšující 10% z celkové ceny díla, nezakládají zhotoviteli nárok na prodloužení doby plnění díla.

VII. Cena za dílo

1. Objednatel zaplatí zhotoviteli za provedení díla dle čl. I této smlouvy smluvní cenu:

Cena díla bez DPH	6 489 928,76 Kč
-------------------	-----------------

DPH 21%	1 362 885,04 Kč
---------	-----------------

Cena díla celkem včetně DPH	7 852 813,80 Kč
-----------------------------	-----------------

slovy: sedmmilionůosmsetpadesátdvatisícůsmsettřináctkorunosmdesáthaléřů korun českých.

Plnění nenaplňuje podmínky § 92 a) zákona 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty a nebude fakturováno v režimu přenesené daňové povinnosti.

V souladu se zákonem č. 526/1990 Sb. o cenách smluvní strany sjednávají cenu za dílo jako cenu nejvýše přípustnou. Tuto cenu je možné překročit jen za podmínek uvedených v čl. VII.4 této smlouvy. Cena obsahuje veškeré náklady na realizaci díla v místě dodávky.

2. Položkový rozpočet tvoří přílohu této smlouvy a je nedílnou součástí této smlouvy. Položkový rozpočet slouží k prokazování finančního objemu provedených prací (tj. jako podklad pro fakturaci) a dále pro ocenění případných víceprací či méněprací. Jednotkové ceny uvedené v položkovém rozpočtu jsou pro tyto účely ceny pevné po celou dobu výstavby.
3. Dohodnutá cena může být změněna pouze v případech:
 - a) změny předmětu plnění, dohodnutého v dodatku ke smlouvě o dílo,
 - b) při zákonné změně sazby DPH – podle účinnosti zákonné úpravy.

4. Dojde-li ke změně předmětu plnění nebo jeho specifikace podle čl. II. této smlouvy, bude změna ceny stanovena následovně:
- a) na základě písemného soupisu rozsahu prací a jejich specifikací, odsouhlaseného oběma stranami, doplní zhotovitel jednotkové ceny ve výši jednotkových cen podle položkového rozpočtu (viz příloha č. 2) a pokud v nich práce a dodávky tvořící nově specifikované práce nebudou obsaženy, tak doplní jednotkové ceny podle Sborníků cen stavebních prací vydaných firmou [REDAKCE] Brno v tom roce, ve kterém jsou práce realizovány a tyto odsouhlasí s objednatelem.
- Specifikace materiálů neuvedených v nabídce zhotovitele ani ve sborníku [REDAKCE] budou účtovány dle skutečných cen jednotlivých dodavatelů doložené nabídkami min. 2 dodavatelů (příp. jiným dokladem dodavatele, který objednatel uzná). Tato cena bude navýšena o pořizovací přírůstek ve výši 4 %.
- b) vynásobením jednotkových cen a množství provedených měrných jednotek budou stanoveny základní náklady nového rozsahu prací. K celkovému součtu pak bude dopočtena DPH dle předpisů platných v době vzniku zdanitelného plnění.
5. Stejným způsobem bude stanovena cena prací sjednaných nad rámec díla, tzv. víceprací či méněprací, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.
6. Veškeré vícepráce, změny, doplňky nebo rozšíření, které si objednatel dodatečně objedná u zhotovitele, musí být ještě před jejich realizací vzájemně písemně odsouhlaseny.
7. Změnu ceny, její zvýšení nebo snížení a cenu víceprací jsou smluvní strany povinny uvést v písemném dodatku.
8. Zhotoviteli zaniká nárok na zvýšení ceny v případě, že se vyskytne potřeba prací, dodávek a činností nezahrnutých v této smlouvě a zhotovitel neoznámí tuto skutečnost objednateli do pěti dnů poté, kdy se potřeba těchto prací, dodávek a činností objevila.
9. Požadavky na vícepráce budou předkládány formou tzv. změnových listů. Oprávněné osoby předloží požadavek (návrh) na provedení víceprací (změnový list) druhé smluvní straně k odsouhlasení. Po potvrzení změny oprávněnými osobami druhé smluvní strany se požadavek stává dodatkem ke smlouvě ve smyslu čl. XIV. Tato skutečnost se rovněž poznačí do stavebního deníku. Veškeré práce, které nebudou odpovídat rozsahu díla, jak stanoveno v čl. II. odst. 1 budou na základě změnových listů buď přičteny, nebo odečteny od celkové ceny smlouvy, uvedené v čl. VII. odst. 1.
10. Náklady na vytýčení a zaměření stavby, vytýčení stávajících inženýrských sítí, vyhotovení dokumentace skutečného provedení, všechny zkoušky a revize potřebné ke kolaudačnímu řízení, poplatky za skládky a zvláštní užívání komunikace hradí zhotovitel a má je zahrnutý v ceně díla.
11. Zhotovitel se zavazuje po dobu provádění díla zabezpečit stavbu proti krádeži. V případě krádeže nese zhotovitel plnou zodpovědnost za uvedení díla do předchozího stavu. Případná krádež nezbavuje zhotovitele povinnosti dodržet sjednané termíny.

VIII. Smluvní pokuty a záruky

1. Smluvní pokutu za každý den prodlení ve výši 10 000,- Kč zaplatí zhotovitel za nedodržení termínu dokončení díla dle čl. VI. 1 (v celých částkách v korunách českých).
2. Smluvní pokutu za každý den prodlení s vyklizením staveniště ve výši 4.000,- Kč zaplatí zhotovitel objednateli.
3. Zhotovitel je povinen nejpozději před předáním staveniště předat objednateli **bankovní záruku za zhotovitele v elektronické podobě**, na první výzvu a bez námitek, vydanou

peněžním ústavem, ve výši **5% celkové ceny za plnění díla bez DPH**, zajišťující nároky objednatele z vypořádání této smlouvy, až do okamžiku řádného dokončení a předání celého díla.

4. Pokud zhotovitel nenastoupí k odstraňování vad či nedodělků uvedených v zápise o předání a převzetí díla v dohodnutém termínu, zaplatí objednateli smluvní pokutu 2.000,- Kč za každý nedodělek či vadu, na jejichž odstraňování nenastoupil ve sjednaném termínu, a den prodlení.
5. Nenastoupí-li zhotovitel k odstranění uznaných reklamovaných vad ve sjednaném termínu, zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši 1 000,- Kč za každou uznanou reklamovanou vadu a za každý den prodlení.
6. V případě prodlení s úhradou faktur uhradí objednatel zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,015 % z dlužné částky za každý den prodlení.
7. Smluvní pokutu vyúčtuje oprávněná strana a strana povinná je povinna uhradit tuto smluvní pokutu nejpozději do 21 dnů od obdržení vyúčtování. Totéž se vztahuje i na úrok z prodlení.
8. Výše uvedená ujednání o smluvních pokutách nevylučují nárok objednatele vůči zhotoviteli na náhradu způsobené škody.

IX. Účtování a placení ceny díla

1. Platby budou prováděny na základě měsíční fakturace na základě soupisu skutečně provedených a odsouhlasených prací. Nedílnou součástí faktury musí být soupis objednatelem potvrzených provedených prací. Bez tohoto soupisu je daňový doklad neplatný. Obsah faktur musí odpovídat požadavkům zadavatele. Daňové doklady budou obsahovat větu „daň odvede zákazník“ a budou doručeny objednateli nejpozději do konce prvního pracovního dne, následujícího po měsíci, ve kterém bylo uskutečněno zdanitelné plnění.
2. Faktury zhotovitele musí formou a obsahem odpovídat zákonu o účetnictví a zákonu o dani z přidané hodnoty a musí obsahovat:
 - a) označení účetního dokladu a jeho pořadové číslo,
 - b) identifikační údaje zhotovitele včetně IČO a DIČ,
 - c) popis obsahu účetního dokladu,
 - d) datum vystavení,
 - e) datum uskutečnění zdanitelného plnění,
 - f) datum splatnosti,
 - g) výši ceny bez daně celkem,
 - h) sazbu daně,
 - i) podpis odpovědné osoby zhotovitele,
 - j) přílohu - soupis provedených prací oceněný podle dohodnutého způsobu
 - k) přílohu – předávací protokol potvrzující předání a převzetí fakturovaných prací
 - l) uvedení názvu a registračního čísla projektu

Bez kteréhokoliv z uvedených údajů je faktura neplatná.

3. Za doručení faktury se považuje den předání faktury objednateli.
4. Fakturované částky budou splatné do 30 kalendářních dnů po obdržení faktury objednatelem. Případné námitky k faktuře může objednatel uplatnit do 7 kalendářních dnů po obdržení faktury, jinak se má za to, že s fakturou souhlasí.

5. Úhradou faktury se rozumí připsání předmětné částky na účet zhotovitele.
6. Peněžitý závazek (dluh) objednatele se považuje za splněný v den, kdy je dlužná částka připsána na účet zhotovitele.

X. Záruka, vady díla

1. Záruční doba činí:
 - a. na stavbu objektů 60 měsíců od konečného předání díla mezi objednatelem a zhotovitelem bez vad a nedodělků,
 - b. u výrobků běžné spotřeby dle záručních listů, min. však 24 měsíců (s výjimkou spotřebního zboží, na které se záruka nevztahuje, např. žárovky).
3. Po tuto dobu odpovídá zhotovitel za to, že dílo má vlastnosti stanovené právními předpisy, ustanoveními technických norem, smlouvou, popř. že má vlastnosti obvyklé, že je kompletní a bez jakýchkoliv vad. Zhotovitel neodpovídá za vady vzniklé nesprávným používáním a z běžného opotřebení díla. Uvedená záruční doba se nevztahuje na běžný spotřební materiál.
4. Zhotovitel dále neodpovídá za vady díla, jestliže tyto vady byly způsobeny použitím věcí předaných mu ke zpracování objednatelem v případě, že zhotovitel ani při vynaložení odborné péče nevhodnost těchto věcí nemohl zjistit nebo na ně objednatel upozornil a objednatel na jejich použití trval. Neodpovídá rovněž za vady způsobené dodržáním nevhodných pokynů daných mu objednatelem, jestliže zhotovitel na nevhodnost těchto pokynů upozornil a objednatel na jejich dodržení písemně trval nebo jestliže zhotovitel tuto nevhodnost nemohl zjistit.
5. Objednatel je povinen vady uplatnit písemně u zhotovitele bez zbytečného odkladu poté, co tyto zjistil. V reklamaci musí být vady popsány a musí být uvedeno, jak se projevují.
6. Zhotovitel se zavazuje, že havarijní závady odstraní do 48 hodin po obdržení písemné reklamace. U ostatních závad se do pěti kalendářních dnů po obdržení reklamace dostaví k prohlídce reklamované vady a písemně dohodne s objednatelem způsob a termín pro odstranění uznané vady. Objednatel se zavazuje, že na dobu nezbytně nutnou vytvoří zhotoviteli podmínky pro odstranění reklamované vady.
7. Objednatel a zhotovitel se dohodli, že v případě, kdy zhotovitel odmítne vytčené a uplatněné vady předmětného díla odstranit nebo je stran odstraňování vad nečinný, je objednatel oprávněn nechat si reklamované vady odstranit třetím subjektem na náklady zhotovitele.

XI. Předání a převzetí staveniště, předání a převzetí díla

1. Objednatel předá zhotoviteli protokolárně staveniště k provedení díla v souladu s podmínkami této smlouvy, a to nejpozději v den zahájení prací.
2. Objednatel předá zhotoviteli při předání staveniště následující podklady:
 - a. projektovou dokumentaci pro stavební povolení a realizaci stavby v tištěné podobě v 1 vyhotovení
 - b. předání napojovacích bodů na elektro a vodu a kanalizaci
 - c. stavební povolení
3. Zhotovitel předá objednateli po dokončení díla následující doklady:

- a. projektovou dokumentaci skutečného provedení včetně geodetického zaměření a dokladu o vytyčovacích pracích,
 - b. protokoly o zkouškách, provádění, revizích, komplexnosti a kvalitě jednotlivých částí díla,
 - c. stavební deník – příslušná kopie,
 - d. atesty použitých materiálů, prohlášení o shodě,
 - e. návody k obsluze a potvrzené protokoly o zaškolení obsluh,
 - f. případné další doklady nutné ke kolaudačnímu řízení.
4. O převzetí díla pořídí smluvní strany písemný protokol, který bude obsahovat soupis případných vad a nedodělků s uvedením způsobu a lhůt jejich odstranění a prohlášení objednatele, zda dílo přejímá. V případě nepřevzetí díla uvede objednatel důvody nepřevzetí.
5. Opakovaná přejímka díla se uskuteční shora uvedeným postupem podle tohoto článku smlouvy.
6. Dokumentace skutečného provedení díla bude zhotovitelem zpracována a předána objednateli ve dvojím listinném vyhotovení a ve dvojím elektronickém vyhotovení dle následně uvedených zásad:
- a. do projektu pro provedení stavby všech stavebních objektů budou zřetelně vyznačeny všechny změny, k nimž došlo v průběhu zhotovení díla,
 - b. části projektu pro provedení stavby stavebních objektů, u kterých nedošlo k žádným změnám, budou označeny nápisem „beze změn“,
 - c. každý výkres dokumentace o skutečném provedení stavby bude opatřen jménem a příjmením osoby, která změny zakreslila, jejím podpisem a razítkem zhotovitele.

Zhotovitel předá a objednatel převezme dílo dokončené v souladu s podmínkami této smlouvy. Přejímací řízení se uskuteční na základě písemné výzvy zhotovitele do 5 pracovních dnů po doručení objednateli. V průběhu řízení prověří objednatel soulad dokončeného díla s podmínkami smlouvy. Objednatel musí převzít dílo i v případě, že má drobné a ojedinělé vady, které samy o sobě nebo ve spojení s jinými nebrání řádnému užívání díla.

XII. Odstoupení od smlouvy

1. V případě, že smluvní strana neplní povinnosti vyplývající z této smlouvy a v případě, že porušení smlouvy může být napraveno a smluvní strana tak neučiní ani do 14 dnů po obdržení písemné výzvy k nápravě, pak druhá smluvní strana je oprávněna odstoupit od smlouvy doručením písemné výpovědi straně první.
2. Objednatel je oprávněn odstoupit od této smlouvy v těchto případech:
 - při prodlení zhotovitele se zahájením prací a s dokončením dílčích termínů o více jak 10 kalendářních dnů,
 - při zvlášť hrubém porušení provozních podmínek pracoviště vyplývajících z podmínek stavebního povolení a vyjádření dotčených státních orgánů,
 - při soustavném nebo zvlášť hrubém porušení podmínek jakosti prováděného díla.Povinností objednatele je zhotovitele o takovémto porušení jeho povinností informovat písemně se sdělením lhůty k nápravě. Pokud k nápravě nedojde, teprve poté může objednatel od této smlouvy odstoupit.
3. Zhotovitel je oprávněn od této smlouvy odstoupit v těchto případech:
 - na majetek objednatele bylo zahájeno insolvenční řízení,

- v případě, že nebude ze strany objednatele prokazatelně poskytována potřebná součinnost ve smyslu této smlouvy tak, aby nebylo bráněno zhotoviteli v řádném plnění díla.
5. Odstoupení od smlouvy musí být provedeno vždy písemně a doručeno druhé straně.
 6. Odstoupení od této smlouvy bez ohledu na to, z jakého důvodu se tak stalo, neovlivňuje práva, nároky a odpovědnost žádné ze smluvních stran, které vznikly před ukončením smlouvy.

XIII. Ostatní ujednání

1. Pokud bude při přípravě nebo v průběhu prací třeba rozhodnutí nebo změny rozhodnutí orgánů hygienických, veterinárních, energetických, dopravních, vodohospodářských nebo jiných, které dle platných předpisů obstarává objednatel, je objednatel povinen včas požádat tyto orgány o projednání a rozhodnutí.
2. Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele nejméně v třídenním předstihu zápisem do stavebního deníku k prověření dále uvedených prací, které budou v dalším pracovním postupu zakryty, nebo se stanou nepřístupnými a to dle schváleného kontrolního a zkušebního plánu. Jestliže se objednatel k prověření prací ve stanovené lhůtě nedostaví, ačkoliv byl k tomu řádně vyzván, je povinen hradit náklady dodatečného odkrytí, pokud takové odkrytí požaduje. Zjistí-li se však, že práce byly provedeny vadně, nese náklady dodatečného odkrytí zhotovitel.
3. Zhotovitel je povinen vést ode dne převzetí staveniště o pracích, které provádí, stavební deník ve smyslu přílohy č. 5 k vyhl. 499/2006 Sb. Do deníku se mimo jiné denně zapisují všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy, zejména popis prováděných prací, zdůvodnění odchylek od projektové dokumentace, údaje důležité pro posouzení kvality prací a údaje nutné pro posouzení prací orgány státní správy. Objednatel je povinen sledovat obsah deníku a nejméně jednou za 3 dny k zápisům připojovat své stanovisko (souhlas, námitky apod.). Během pracovní doby musí být deník na stavbě trvale přístupný. Povinnost vést stavební deník končí odevzdáním a převzetím prací. Stavební deník je rozhodným dokumentem a důkazním prostředkem pro posuzování plnění závazků smluvních stran.

XIV. Změny

1. Tato smlouva může být změněna nebo doplňována pouze písemnou dohodou obou smluvních stran formou číslovaných dodatků ke smlouvě.

XV. Oprávněné osoby

Za objednatele jsou zmocnění jednat a podepisovat:

- | | |
|-------------------------------|--|
| - ve věcech smlouvy: | Mgr. Andrea Trojanová, starostka města |
| - ve věcech realizace stavby: |  |
| - technický dozor stavebníka | |
| - autorský dozor projektanta |  |

Za zhotovitele jsou zmocnění jednat a podepisovat

- | | |
|----------------------|--|
| - ve věcech smlouvy: |  |
|----------------------|--|

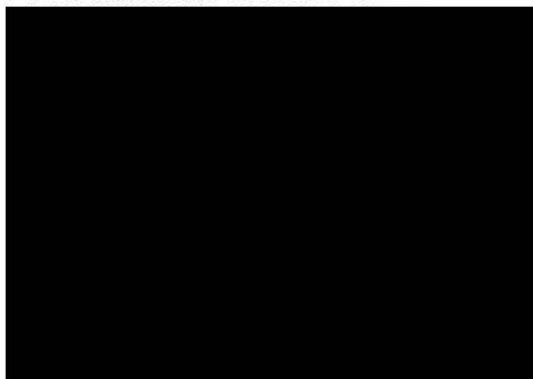
- ve věcech realizace stavby:



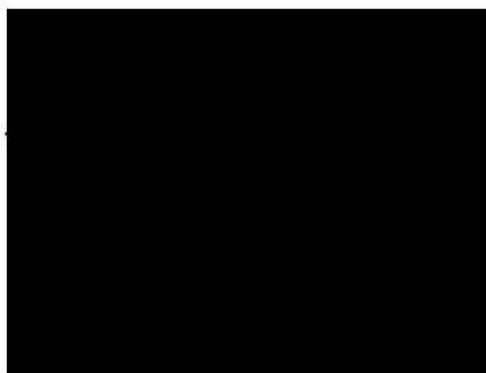
XVI. Závěrečná ustanovení

1. Právní vztahy vyplývající z této smlouvy se řídí, není-li ve smlouvě uvedeno jinak, občanským zákoníkem - zákon č. 89/2012 Sb.
2. Tato smlouva se vyhotovuje ve čtyřech stejnopisech, z nichž každá strana obdrží po dvou.
3. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami.
4. Tato smlouva byla schválena na 18. zasedání Rady města Rosice dne 26.06.2019 usnesením č. 18/2019.

V Rosicích dne 27.06.2019



V Brně dne



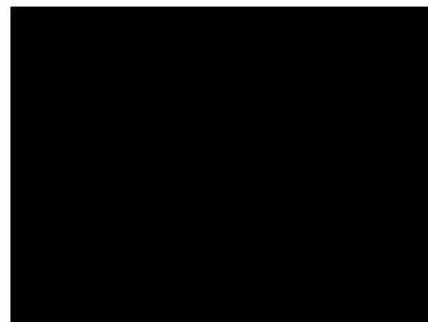
Přílohy

- Příloha č. 1 Projektová dokumentace
- Příloha č. 2 Položkový rozpočet
- Příloha č. 3 Harmonogram prací
- Příloha č. 4 Stavební povolení

Rekapitulace nabídkové ceny

Stavba: Úprava komunikace a zpevněných ploch v prostoru sídliště Husova - Rosice

Objekt	Celkem bez DPH
ÚPRAVA KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÝCH PLOCH V PROSTORU SÍDLIŠTĚ HUSOVA - ROSICE, SO 101a	4 426 873,59
ÚPRAVA KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÝCH PLOCH V PROSTORU SÍDLIŠTĚ HUSOVA - ROSICE, SO 101b	2 063 055,17
Celkem bez DPH	6 489 928,76
DPH 21%	1 362 885,04
Celkem s DPH	7 852 813,80



	13. Výkaz výměr - SO 101a				
Název stavby:	UPRAVA KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÝCH PLOCH V PROSTORU SÍDLIŠTĚ HUSOVA - ROSICE, SO 101a	Objednatel:	město Rosice	IČ/DIČ:	
Druh stavby:	REKONSTRUKCE	Projektant:		IČ/DIČ:	
Lokalita:	ROSICE U BRNA	Zhotovitel:		IČ/DIČ:	
Začátek výstavby:		Konec výstavby:		Položek:	81
JKSO:	822277	Zpracoval:		Datum:	11.04.2019

Rozpočtové náklady v Kč

A Základní rozpočtové náklady			B Doplnkové náklady		C Náklady na umístění stavby (NUS)	
HSV	Dodávky	2 365 318,50	Práce přesčas	0,00	Zařízení staveniště	0,00
	Montáž	1 158 523,97	Bez pevné podl.	0,00	Mimostav. doprava	0,00
PSV	Dodávky	0,00	Kulturní památka	0,00	Územní vlivy	0,00
	Montáž	0,00			Provozní vlivy	0,00
"M"	Dodávky	0,00			Ostatní	0,00
	Montáž	0,00			NUS z rozpočtu	0,00
Ostatní materiál		6 974,00				
Přesun hmot a sutí		896 057,12				
ZRN celkem		4 426 873,59	DN celkem	0,00	NUS celkem	0,00
			DN celkem z obj.	0,00	NUS celkem z obj.	0,00
					ORN celkem	
					ORN celkem z obj.	0,00
Základ 0%		0,00				
Základ 15%		0,00	DPH 15%	0,00	Celkem bez DPH	4 426 873,59
Základ 21%		4 426 873,59	DPH 21%	929 643,45	Celkem včetně DPH	5 356 517,04
Projektant			Objednatel		Zhotovitel	
Datum, razítko a podpis			Datum, razítko a podpis		Datum, razítko a podpis	

Výkaz výměr - rekapitulace

Název stavby:	ÚPRAVA KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÝCH PLOCH V PROSTORU SÍDLIŠTĚ		Objednatel:	město Rosice
Druh stavby:	HUSOVA - ROSICE, SO 101a		Projektant:	
Lokalita:	REKONSTRUKCE		Zhotovitel:	
Zpracoval:	ROSICE U BRNA		Zpracováno dne:	11.04.2019
Kód	Zkrácený popis	Náklady (Kč) - dodávka	Náklady (Kč) - Montáž	Náklady (Kč) - celkem
11	Přípravné a přídružené práce	70 975,03	245 510,50	316 485,53
12	Odkopávky a prokopávky	0,00	15 200,00	15 200,00
13	Hloubené vykopávky	0,00	16 955,00	16 955,00
16	Přemístění výkopku	39 934,44	62 179,94	102 114,38
17	Konstrukce ze zemin	0,00	9 190,00	9 190,00
18	Povrchové úpravy terénu	1 238,21	52 733,79	53 972,00
21	Úprava podloží a základové spáry	51 273,40	69 416,60	120 690,00
28	Zpevňování hornin a konstrukcí	17 889,87	10 455,33	28 345,20
56	Podkladní vrstvy komunikací, letišť a ploch	1 001 098,83	152 849,57	1 153 948,40
57	Kryty pozemních komunikací, letišť a ploch z kameniva nebo živичné	322 839,14	33 882,46	356 721,60
59	Kryty pozemních komunikací, letišť a ploch dlažďených (předlažby)	482 883,71	251 957,75	734 841,46
83	Potrubi z trub kameninových	35 886,95	80 713,05	116 600,00
89	Ostatní konstrukce a práce na trubním vedení	108 053,05	67 815,95	175 869,00
91	Doplňující konstrukce a práce na pozemních komunikacích a zpevněných plochách	233 245,87	89 664,04	322 909,91
S	Přesuny sutí	925,29	695 555,27	696 480,56
	Ostatní materiál	6 974,00	199 576,56	206 550,56
			Celkem:	4 426 873,59

Výkaz výměr

Název stavby:	ÚPRAVA KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÝCH PLOCH V PROSTORU SÍDLIŠTĚ HUSOVA - ROSICE, SO 101a			Doba výstavby:	Objednatel:	město Rosice			
Druh stavby:	REKONSTRUKCE			Začátek výstavby:	Projektant:				
Lokalita:	ROSICE U BRNA			Konec výstavby:	Zhotovitel:				
JKSO:	822277			Zpracováno dne:	Zpracoval:				
Č	Kód	Zkrácený popis / Varianta	MJ	Množství	Cena/MJ (Kč)	Dodávka	Náklady (Kč)	Celkem	Cenová soustava
11		Přípravné a přidružené práce							
1	113106121R00	Rozebrání dlažeb z betonových dlaždic na sucho 11,5+5,5 úsek B	m2	17,00	38,00	70 975,03	245 510,50	316 485,53	RTS II / 2018
		17,00		17,00		0,00	646,00	646,00	
		RTS komentář:							
		Položka není určena pro rozebrání dlažeb uložených do betonového lože a pro rozebrání dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty. V položce nejsou zakalkulovány náklady na popř. nutné odštění vybouraných betonových dlaždic.							
2	113106231R00	Rozebrání dlažeb ze zámkové dlažby v kamenivě 15 A	m2	29,50	38,00	0,00	1 121,00	1 121,00	RTS II / 2018
		14,5 B		15,00					
3	113106305R00	Odstranění asfaltové vrstvy pl.do 50 m2, tl. 5 cm 45	m2	14,50	75,00	0,00	3 420,00	3 420,00	RTS II / 2018
		45		45,00					
4	119001201R00	Úprava zemin vápnem, tl. vrstvy 30-50 cm (1540+1196+88)*0,4	m3	1 129,60	35,00	0,00	39 536,00	39 536,00	RTS II / 2018
		1 129,60		1 129,60					
		RTS komentář:							
		Dodávka vápna se oceňuje ve specifikaci podle množství určeného projektem. Zlratné se doporučuje 5%.							
5	58530120 A	Vápně bílé CL 90 (pro stabilizaci) VL (1540+1196+88)*0,4*1,6*0,04 4% suché hmotnosti zeminy	t	75,91	935,00	70 975,03	0,00	70 975,03	RTS II / 2018
		72,29		72,29					
		3,61		3,61					
		RTS komentář:							
		VL: volně ložené bal. baleno PL: paletované na paletách EUR PF: paletované ve fólii							
6	113107620R00	Odstranění podkladu nad 50 m2,kam.drcené tl.20 cm 45+15+4+14,5+38+67+11,5+56+111+5,5+143	m2	510,50	39,00	0,00	19 909,50	19 909,50	RTS II / 2018
		510,50		510,50					
		RTS komentář:							
		Položka je určena i pro odstranění podkladů nebo krytí ze zemin stabilizovaných vápnem. Pro volbu položky z hlediska množství se oceňuje každá samostatně. Pro volbu položky z hlediska množství se oceňuje každá samostatně. Pro volbu položky z hlediska množství se oceňuje každá samostatně. Pro volbu položky z hlediska množství se oceňuje každá samostatně.							
7	113109415R00	Odstranění podkladu pl nad 50 m2, beton, tl. 15 cm 4+4,5	m2	8,50	106,00	0,00	901,00	901,00	RTS II / 2018
		8,50		8,50					
		RTS komentář:							
		Položka je určena i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemin stabilizovaných cementem. Pro volbu položky z hlediska množství se oceňuje každá samostatně. Pro volbu položky z hlediska množství se oceňuje každá samostatně. Pro volbu položky z hlediska množství se oceňuje každá samostatně. Pro volbu položky z hlediska množství se oceňuje každá samostatně.							
8	113108410R00	Odstranění asfaltové vrstvy pl.nad 50 m2, tl.10 cm 1920	m2	1 920,00	32,00	0,00	61 440,00	61 440,00	RTS II / 2018
		1 920,00		1 920,00					
		RTS komentář:							
		Položka není určena pro odstranění podkladu nebo krytí frézováním. Pro volbu položky z hlediska množství se oceňuje každá samostatně. Pro volbu položky z hlediska množství se oceňuje každá samostatně. Pro volbu položky z hlediska množství se oceňuje každá samostatně. Pro volbu položky z hlediska množství se oceňuje každá samostatně.							
9	113107628R00	Odstranění podkladu nad 50 m2,kam.drcené tl.28 cm 1920	m2	1 920,00	45,00	0,00	88 320,00	88 320,00	RTS II / 2018
		1 920,00		1 920,00					
		RTS komentář:							
		Položka je určena i pro odstranění podkladů nebo krytí ze zemin stabilizovaných vápnem. Pro volbu položky z hlediska množství se oceňuje každá samostatně. Pro volbu položky z hlediska množství se oceňuje každá samostatně. Pro volbu položky z hlediska množství se oceňuje každá samostatně. Pro volbu položky z hlediska množství se oceňuje každá samostatně.							
10	113202111R00	Vytřetí obru obrub obrubníků silničních	m	362,50	74,00	0,00	26 825,00	26 825,00	RTS II / 2018

26	212810010RAC	Tratlivody z PVC drenážních flexibilních trubek obsyp šterkopisek, trubky d 100 mm	m	405,00	298,00	51 273,40	69 416,60	120 690,00	RTS II / 2018
		405		405,00					
27	289971212R00	Zpevňování hornin a konstrukcí Zřízení vrstvy z geotextilie sklon do 1:5 š.do 6 m 1196	m2	1 196,00 1 196,00	9,00	17 889,87 308,67	10 455,33 10 455,33	28 345,20 10 764,00	RTS II / 2018
28	69366202	Geotextilie 300 g/m2 š. PES 1196	m2	1 255,80 1 196,00	14,00	17 581,20	0,00	17 581,20	RTS II / 2018
		ztrátě 5%; 59,8		59,80					
	RTS komentář: 56	Geotextilie z neklaného polyesteru ve pěti hmotnostních variantách. Použití: separační Podkladní vrstvy komunikací, letišť a ploch							
29	567122112R00	Podklad z kameniva zpev.cementem SC C8/10 tl. 13 cm 1310	m2	1 310,00 1 310,00	233,00	1 001 098,83 261 729,76	152 849,57 43 500,24	1 153 948,40 305 230,00	RTS II / 2018
30	564851111RT2	Podklad ze šterkodrti po zhuštění tloušťky 15 cm šterkodrt' frakce 0-32 mm 52 pojízdné plochy	m2	52,00 52,00	92,00	4 104,28	679,72	4 784,00	RTS II / 2018
31	564871111RT2	Podklad ze šterkodrti po zhuštění tloušťky 25 cm šterkodrt' frakce 0-32 mm 82	m2	82,00 82,00	135,00	9 718,29	1 351,71	11 070,00	RTS II / 2018
32	56-001 VD	Podklad ze šterkodrti po zhuštění tloušťky 25 cm šterkodrt' frakce 0-32 mm s obsahem hlinitých částí 25-30% 1138	m2	1 138,00 1 138,00	173,00	174 965,27	21 908,73	196 874,00	RTS I / 2018
33	56-002 VD	Podklad z drti po zhuštění tloušťky 10 cm fr. 0-4, s obsahem hlinitých částí 25-30% 1138	m2	1 138,00 1 138,00	101,00	98 009,54	16 928,46	114 938,00	RTS I / 2018
34	564861111RT2	Podklad ze šterkodrti po zhuštění tloušťky 20 cm šterkodrt' frakce 0-32 mm 1540 vrstva 150-250	m2	1 540,00 1 540,00	118,00	156 109,54	25 610,46	181 720,00	RTS II / 2018
35	565141211R00	Podklad z obal kam ACP 16+ ACP 22+ nad 3 m, tl. 6 cm 1310+43*0,3	m2	1 322,90 1 322,90	236,00	272 851,64	39 352,76	312 204,40	RTS II / 2018
36	564861114RT2	Podklad ze šterkodrti po zhuštění tloušťky 23 cm šterkodrt' frakce 0-32 mm 36 vjezdový práh	m2	36,00 36,00	118,00	3 679,98	568,02	4 248,00	RTS II / 2018
37	567122114R00	Podklad z kameniva zpev.cementem SC C8/10 tl. 15 cm 88	m2	88,00 88,00	260,00	19 930,54	2 949,46	22 880,00	RTS II / 2018
38	577132111R00	Kryty pozemních komunikací, letišť a ploch z kameniva nebo živичné Beton asfalt. ACO 11+ obrušný, š.nad 3 m, tl. 4 cm 1310+43*0,5	m2	1 331,50 1 331,50	240,00	322 839,14 290 950,47	33 882,46 28 609,53	356 721,60 319 560,00	RTS II / 2018
39	573231110R00	Postřik živичný spojovací z emulze 0,3-0,5 kg/m2 1310*2+43*0,5+43*0,3	m2	2 654,40 2 654,40	14,00	31 888,67	5 272,93	37 161,60	RTS II / 2018
40	596215040R00	Kryty pozemních komunikací, letišť a ploch dlážděných (předlažby) Kladení zámkové dlažby tl. 8 cm do drtě tl. 4 cm 88 prahy+polštáře 82 parkoviště ZTP	m2	170,00 88,00 82,00	204,00	482 883,71 5 239,49	251 957,75 29 440,51	734 841,46 34 680,00	RTS II / 2018
	RTS komentář: 41	Od CÚ 2015/ II. není v jednotkové ceně započteno řezání dlaždic!!! Rozpočítuje se samostatnou položkou 596 29-1113 R00 Řezání zámkové dlažby tl. 80 mm. V položce jsou zakalkulovány i náklady na dodání hmot pro lože a na dodání materiálu na výplň spár. V položce nejsou zakalkulovány náklady na dodání zámkové dlažby, která se oceňuje ve specifikaci, ztrátě se							
41	596291113R00	Řezání zámkové dlažby tl. 80 mm 60	m	60,00 60,00	106,00	393,94	5 966,06	6 360,00	RTS II / 2018
42	59245035	Dlažba zámková H-PROFIL 20x16,5x8 cm písková 88	m2	88,88 88,00	265,00	23 553,20	0,00	23 553,20	RTS II / 2018

[illegible]

[illegible]

		14. Výkaz výměr - SO 101b				
Název stavby:	ÚPRAVA KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÝCH PLOCH V PROSTORU SÍDLIŠTĚ HUŠOVA-ROŠICE, SO 101b		Objednatel:	město Rošice	IČ/DIČ:	
Druh stavby:	REKONSTRUKCE	Projektant:		IČ/DIČ:		
Lokalita:	ROŠICE U BRNA	Zhotovitel:		IČ/DIČ:		
Začátek výstavby:		Konec výstavby:		Položek:	99	
JKSO:	82227	Zpracoval:		Datum:	11.04.2019	
Rozpočtové náklady v Kč						
A	Základní rozpočtové náklady		B	Doplňkové náklady		
HSV	Dodávky	910 393,32	Práce přesčas	0,00	Zařízení staveniště	0,00
	Montáž	893 713,99	Bez pevné podl.	0,00	Mimostav. doprava	0,00
PSV	Dodávky	29 332,11	Kulturní památka	0,00	Uzemní vlivy	0,00
	Montáž	1 752,39			Provozní vlivy	0,00
"M"	Dodávky	0,00			Ostatní	0,00
	Montáž	636,00			NUS z rozpočtu	0,00
Ostatní materiál		440,00				
Přesun hmot a sutí		226 787,37				
ZRN celkem		2 063 055,17	DN celkem	0,00	NUS celkem	0,00
			DN celkem z obj.	0,00	NUS celkem z obj.	0,00
					ORN celkem	
					ORN celkem z obj.	0,00
Základ 0%		0,00				
Základ 15%		0,00	DPH 15%	0,00	Celkem bez DPH	2 063 055,17
Základ 21%		2 063 055,17	DPH 21%	433 241,59	Celkem včetně DPH	2 496 296,76
Projektant			Objednatel		Zhotovitel	
Datum, razítko a podpis			Datum, razítko a podpis		Datum, razítko a podpis	

Výkaz výměr - rekapitulace

Název stavby:	UPRAVA KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÝCH PLOCH V PROSTORU SÍDLIŠTĚ HUSOVA-ROSICE, SO 101b	Objednatel:	město Rosice	
Druh stavby:	REKONSTRUKCE	Projektant:		
Lokalita:	ROSICE U BRNA	Zhotovitel:		
Zpracoval:		Zpracováno dne:	11.04.2019	
Kód	Zkrácený popis	Náklady (Kč) - dodávka	Náklady (Kč) - Montáž	Náklady (Kč) - celkem
11	Přípravné a přidružené práce	2 010,62	87 356,50	89 367,12
12	Odkopávky a prokopávky	0,00	37 056,00	37 056,00
16	Přemístění výkopku	0,00	111 736,60	111 736,60
17	Konstrukce ze zemín	0,00	6 320,00	6 320,00
18	Povrchové úpravy terénu	1 376,94	113 483,06	114 860,00
45	Podkladní a vedlejší konstrukce (kromě vozovek a železničního svršku)	1 631,15	806,85	2 438,00
56	Podkladní vrstvy komunikací, letišť a ploch	154 827,79	24 720,81	179 548,60
57	Kryty pozemních komunikací, letišť a ploch z kameniva nebo živině	18 404,23	1 930,17	20 334,40
59	Kryty pozemních komunikací, letišť a ploch dlažděných (předlažby)	322 449,47	226 223,62	548 673,09
767	Konstrukce doplňkové stavební (zámečnické)	29 332,11	1 752,39	31 084,50
83	Potrubí z trub kameninových	4 306,43	9 685,57	13 992,00
89	Ostatní konstrukce a práce na trubicím vedení	8 166,90	609,10	8 776,00
91	Doplňující konstrukce a práce na pozemních komunikacích a zpevněných plochách	397 219,77	270 096,72	667 316,49
96	Bourání konstrukcí	0,00	3 043,00	3 043,00
97	Prorážení otvorů a ostatní bourací práce	0,00	646,00	646,00
M23	Montáže potrubí	0,00	636,00	636,00
S	Přesuny sutí	166,01	158 651,04	158 817,05
	Ostatní materiál	440,00	67 970,31	68 410,31
Celkem:				2 063 055,17

Výkaz výměr

Název stavby:	UPRAVA KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÝCH PLOCH V PROSTORU SIDLIŠTĚ HUSOVA-ROSICE, SO 101b			Doba výstavby:		Objednatel:	město Rosice		
Druh stavby:	REKONSTRUKCE			Začátek výstavby:		Projektant:			
Lokalita:	ROSICE U BRNA			Konec výstavby:		Zhotovitel:			
JKSO:	82227			Zpracováno dne:	11.04.2019	Zpracoval:			
C	Kód	Zkrácený popis / Varianta	MJ	Množství	Cena/MJ (Kč)	Dodávka	Náklady (Kč)	Celkem	Cenová soustava
1	113106121R00	Přípravné a přidružené práce				2 010,62	87 356,50	89 367,12	
		Rozebírání dlažeb z betonových dlaždic na suchu	m2	354,50	38,00	0,00	13 471,00	13 471,00	RTS II / 2018
		202+7+7,5+7+18 úsek A		241,50					
		13,5+10,5+1,5+11,5+6+12+15+11 úsek B		81,00					
		16,5+4,5+3+8 úsek C		32,00					
		RTS komentář: Položka není určena pro rozebírání dlažeb uložených do betonového lože a pro rozebírání dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty. V položce nejsou zakalkulovány náklady na popř. nulné očištění vybouraných betonových dlaždic.							
		Rozebírání dlažeb ze zámkové dlažby v kamenivě	m2	28,50	38,00	0,00	1 083,00	1 083,00	RTS II / 2018
		3 A		3,00					
		4,5 B		4,50					
		8 C		8,00					
2	113106231R00								
		13 přechody		13,00					
		Odstranění asfaltové vrstvy pl.do 50 m2, tl. 5 cm	m2	15,00	77,00	0,00	1 155,00	1 155,00	RTS II / 2018
3	113108305R00								
	15			15,00					
4	119001201R00	Úprava zemin vápnem, tl. vrstvy 30-50 cm	m3	32,00	35,00	0,00	1 120,00	1 120,00	RTS II / 2018
	80*0,4			32,00					
5	58530120 A	Dodávka vápna se oceňuje ve specifikaci podle množství určeného projektem. Ztrátě se doporučuje 5%.							
		Vápno bílé CL 90 (pro stabilizaci) VL	t	2,15	935,00	2 010,62	0,00	2 010,62	RTS II / 2018
		80*0,4*1,6*0,04 4% suché hmotnosti zeminy		2,05					
		ztrátě 5%; 0,1024		0,10					
6	113107620R00	VL: volné loženo bal. baleno PL: paletováno na paletách EUR PF: paletováno ve fólii							
		Odstranění podkladu nad 50 m2, kam drcené tl.20 cm	m2	570,00	39,00	0,00	22 230,00	22 230,00	RTS II / 2018
		202+7+15+36+6+14+13+3+13,5+10,5+4,5+8+11,5+6+12+12+5+90+15+16,5+44+11+3+		570,00					
7	113109415R00	RTS komentář: Položka je určena i pro odstranění podkladu nebo krytí ze zemin stabilizovaných vápnem. Pro volbu položky z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytí nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně.							
		Odstranění podkladu pl.nad 50 m2, beton, tl. 15 cm	m2	46,50	106,00	0,00	4 929,00	4 929,00	RTS II / 2018
		36+2,5+8		46,50					
8	113106221R00	RTS komentář: Položka je určena i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemin stabilizovaných cementem. Pro volbu položky z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytí nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy							
		Rozebírání dlažeb z drobných kostek v kam. těženém	m2	39,50	32,00	0,00	1 264,00	1 264,00	RTS II / 2018
		14+13+12,5		39,50					
9	113106241R00	Rozebírání ploch komunikací ze silničních panelů	m2	27,50	43,00	0,00	1 182,50	1 182,50	RTS II / 2018
		4,5+5,5+4,5 A		14,50					
		5+2,5+4 B		11,50					

1,5 C		1,50						
RTS komentář: V položce nejsou zakalkulovány náklady na popř. nutné očištění vybouraných panelů.								
10	113020111R00	Vytrhání obrub obrubníků silničních	m	553,00	74,00	0,00	40 922,00	40 922,00 RTS II / 2018
	550			550,00				
	3 přídlažba			3,00				
12	Odkopávky a prokopávky							
11	121103111R00	Skryvka zemin v rovině a sklonu 1:5	m3	213,20	80,00	0,00	37 056,00	37 056,00
	166*0,2 A			33,20		0,00	17 056,00	17 056,00 RTS II / 2018
	545*0,2 B			109,00				
	355*0,2 C			71,00				
12	122202202R00	Odkopávky pro silnice v hor. 3 do 1000 m3	m3	250,00	80,00	0,00	20 000,00	20 000,00 RTS II / 2018
	250			250,00				
16	Přemístění výkopku							
13	162206113R00	Vodorovné přemístění zemin pro zúrodnění do 100 m	m3	399,00	68,00	0,00	111 736,60	111 736,60
	1330*0,15*2	uložení na mezidoplnění pro zpětné ohumusování		399,00		0,00	27 132,00	27 132,00 RTS II / 2018
14	167101102R00	Nakládání výkopku z hor. 1-4 v množství nad 100 m3	m3	199,50	53,00	0,00	10 573,50	10 573,50 RTS II / 2018
	1330*0,15			199,50				
15	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 do 10000 m	m3	183,70	191,00	0,00	35 086,70	35 086,70 RTS II / 2018
	250-80			170,00				
	213,2-1330*0,15			13,70				
16	162702199R00	Poplatek za skládku zeminy	m3	183,70	212,00	0,00	38 944,40	38 944,40 RTS II / 2018
	183,7			183,70				
17	Konstrukce ze zemin							
17	174101103R00	Zásyp zářezů se šikmými stěnami se zhutněním	m3	80,00	79,00	0,00	6 320,00	6 320,00 RTS II / 2018
	80			80,00				
RTS komentář:		Položka obsahuje i přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu.						
18	Povrchové úpravy terénu							
18	181101102R00	Úprava pláně v zářezech v hor. 1-4, se zhutněním	m2	1 511,00	10,00	0,00	114 880,00	114 880,00
	80+260+428+120+188+82+295+58			1 511,00			15 110,00	15 110,00 RTS II / 2018
RTS komentář:		Položky jsou shodné i pro úpravu pláně v násypch.						
19	181006112R00	Rozproštění zemin v rov./sklonu 1:5, tl. do 15 cm	m2	1 330,00	53,00	0,00	70 490,00	70 490,00 RTS II / 2018
	1330 ohumusování			1 330,00				
20	180402112R00	Založení travníku parkového výsevem svah do 1:2	m2	1 330,00	22,00	1 376,94	27 883,06	29 260,00 RTS II / 2018
	1330			1 330,00				
RTS komentář:		V položce nejsou zakalkulovány náklady na vyplétání a zalévání.						
45	Podkladní a vedlejší konstrukce (kromě vozovek a železničního svršku)							
21	452312131R00	Sedlové lože pod potrubí z betonu C 12/15	m3	0,50	2 756,00	1 631,15	806,85	2 438,00
	0,5			0,50		1 077,33	300,67	1 378,00 RTS II / 2018
RTS komentář:		Položka je určena pro práce v otevřeném výkopu, pro práce ve štolách se k položce používá příplatek 45231-2192. Položka je určena pro jakékoliv úkosy seidel.						
22	451572111R00	Lože pod potrubí z kameniva těženého 0 - 4 mm	m3	1,00	1 060,00	553,81	506,19	1 060,00 RTS II / 2018
	1			1,00				
RTS komentář:		Položka je určena pro práce v otevřeném výkopu, pro práce ve štolách se k položce používá příplatek 45154-1192.						
56	Podkladní vrstvy komunikací, letišť a ploch							
23	567122112R00	Podklad z kameniva zpev. cementem SC C8/10 tl. 13 cm	m2	72,00	233,00	154 827,79	24 720,81	179 548,60
	70+2			72,00		14 385,15	2 390,85	16 776,00 RTS II / 2018
24	564851111RT2	Podklad ze štěrku tloušťky 15 cm	m2	808,00	92,00	63 774,27	10 561,73	74 336,00 RTS II / 2018
	štěrkodrt' frakce 0-32 mm							
	260+428+120 chodníky							
25	564831111RT2	Podklad ze štěrku tloušťky 10 cm	m2	808,00	69,00	17 185,02	3 169,98	20 355,00 RTS II / 2018
	štěrkodrt' frakce 0-32 mm							

26	56487111RT2	295 <i>chodník z obrub</i> Podklad ze šterkordrti po zhutnění tloušťky 25 cm šterkordrt frakce 0-32 mm 188	m2	295,00 188,00	135,00	22 280,97	3 099,03	25 380,00	RTS II / 2018
27	56486111RT2	Podklad ze šterkordrti po zhutnění tloušťky 20 cm šterkordrt frakce 0-32 mm 80 <i>vrstva 150-250</i> 70+12*0,3	m2	188,00 80,00	118,00	8 109,59	1 330,41	9 440,00	RTS II / 2018
28	565141211R00	Podklad z obal kam ACP 16+ ACP 22+ nad 3 m tl. 6 cm 70+12*0,3	m2	80,00 73,60	236,00	15 180,20	2 189,40	17 369,60	RTS II / 2018
29	56-001 VD	Podklad ze šterkordrti po zhutnění tloušťky 25 cm šterkordrt frakce 0-32 mm s obsahem hliníkových částí 25-30% 58	m2	73,60 58,00	173,00	8 917,39	1 116,61	10 034,00	RTS I / 2018
30	56-002 VD	Podklad z drti po zhutnění tloušťky 10 cm fr. 0-4, s obsahem hliníkových částí 25-30% 58	m2	58,00 58,00	101,00	4 995,21	862,79	5 858,00	RTS II / 2018
31	577132111R00	57 Kryty pozemních komunikací, letišť a ploch z kameniva nebo živичné Beton asfalt. ACO 11+ obrusný, š.nad 3 m, tl. 4 cm 70+12*0,5	m2	76,00 76,00	240,00	18 404,23 16 607,01	1 930,17 1 632,99	20 334,40 18 240,00	RTS II / 2018
32	573231110R00	Positík živичný spojovací z emulze 0,3-0,5 kg/m2 70*2+12*0,5+12*0,3	m2	149,60 149,60	14,00	1 797,22	297,18	2 094,40	RTS II / 2018
33	596215040R00	59 Kryty pozemních komunikací, letišť a ploch dlažďdých (předlažby) Kladení zámkové dlažby tl. 8 cm do drtě tl. 4 cm 188 <i>vjezdy</i>	m2	188,00 188,00	204,00	322 449,47 5 794,26	226 223,62 32 557,74	548 673,09 38 352,00	RTS II / 2018
34	596291113R00	RTS komentář: Od CÚ 2015/ II. není v jednolokové ceně započteno řezání dlaždic!!! Rozpočítuje se samostatnou položkou 596 29-1113.R00 Řezání zámkové dlažby tl. 80 mm. V položce jsou zakalkulovány i náklady na dodání hmot pro lože a na dodání materiálu na výplň spár. V položce nejsou zakalkulovány náklady na dodání zámkové dlažby, která se oceňuje ve specifikaci, zřítlné se řezání zámkové dlažby tl. 80 mm 60	m	60,00 60,00	106,00	393,94	5 966,06	6 360,00	RTS II / 2018
35	59245030	Dlažba zámková H-PROFIL 20x16,5x8 cm přírodní 188	m2	153,52 188,00	209,00	32 085,68	0,00	32 085,68	RTS II / 2018
36	59245264	-25-11 zřítlné 1%, 1,52 RTS komentář: Impregnace Protect System IN Dlažba červená pro nevidomé 20x10x8 25	m2	25,25 25,00	376,00	9 494,00	0,00	9 494,00	RTS II / 2018
37	59248070	zřítlné 1%, 0,25 RTS komentář: Dlažba vibrolisovaná, barva červená Dlažba vodící linie 20/20/8 přírodní 11	m2	11,11 11,00	591,00	6 566,01	0,00	6 566,01	RTS II / 2018
38	59245266	zřítlné 1%, 0,11 Dlažba zámková barevná 20x10x8 2,2	m2	0,11 2,22	265,00	588,83	0,00	588,83	RTS II / 2018
39	596215048R00	zřítlné 1%, 0,022 RTS komentář: Dlažba vibrolisovaná, standardní povrch, barva červená Příplatek za více barev dlažby tl. 8 cm, do drtě 25+11+2,2	m2	0,02 38,20	22,00	0,00	840,40	840,40	RTS II / 2018
40	596215049R00	RTS komentář: V případě kladení více barev i více tvarů zámkové dlažby lze příplatek sčítat. Příplatek za více tvarů dlažby tl. 8 cm, do drtě 25	m2	25,00 25,00	27,00	0,00	675,00	675,00	RTS II / 2018
41	596215021R00	RTS komentář: V případě kladení více barev i více tvarů zámkové dlažby lze příplatek sčítat. Kladení zámkové dlažby tl. 6 cm do drtě tl. 4 cm	m2	821,00	193,00	25 153,21	133 299,79	158 453,00	RTS II / 2018

70	59217488	Obrubník silniční ABO 2-15 1000/150/250	kus	412,08	95,00	39 147,60	0,00	39 147,60	RTS II / 2018
		408		408,00					
		:zitravné 1%, 4,08		4,08					
	RTS komentář:	Impregnace Protect System IN							
71	59217420	Obrubník chodníkový ABO 13-10 1000/100/200	kus	414,10	77,00	31 885,70	0,00	31 885,70	RTS II / 2018
		410		410,00					
		:zitravné 1%, 4,1		4,10					
	RTS komentář:	cená Pardubice Impregnace Protect System IN							
72	59217476	Obrubník silniční nájezdový 1000/150/150 šedý	kus	217,15	75,00	16 286,25	0,00	16 286,25	RTS II / 2018
		215		215,00					
		:zitravné 1%, 2,15		2,15					
73	59217480	Obrubník silniční přechodový L 1000/150/150-250	kus	18,18	201,00	3 654,18	0,00	3 654,18	RTS II / 2018
		18		18,00					
		:zitravné 1%, 0,18		0,18					
74	59217481	Obrubník silniční přechodový P 1000/150/150-250	kus	18,18	201,00	3 654,18	0,00	3 654,18	RTS II / 2018
		18		18,00					
		:zitravné 1%, 0,18		0,18					
75	914001121R00	Osaz. sloupku dopr. značky vč. bet.základu+Al patka	kus	10,00	1 219,00	7 480,09	4 709,91	12 190,00	RTS II / 2018
		10		10,00					
	RTS komentář:	V položce započteno: výkop jamky s odhozem výkopku na vzdálenost do 3 m, osazení sloupku do monolitického betonového základu, osazení a montáž kotvení hliníkové patky, dodávka a osazení vřetka ke sloupku.							
76	40450216	Dopravní příslušenství, sloupek Zn 60-350	kus	10,00	382,00	3 820,00	0,00	3 820,00	RTS II / 2018
		10		10,00					
	RTS komentář:	Příslušenství dopravních značek Sloupek Zn 60 pozinkovaná ocel trubka pr. 60 délky od 200 do 600 mm, tl. 2,5 mm							
77	914001125R00	Osazení svítle dopr. značky na sloupek nebo konzolu	kus	13,00	191,00	1 467,16	1 015,84	2 483,00	RTS II / 2018
		13		13,00					
	RTS komentář:	Všechné dodávky upevňovačel.							
78	40445044.A	Značka dopr inf IP 4b-7, 10a,b 500/500 fólii, EG7letá	kus	3,00	467,00	1 401,00	0,00	1 401,00	RTS II / 2018
		3		3,00					
	RTS komentář:	Typy a provedení dopravního značení jsou v souladu s příslušným zákonem a vyhláškou č. 30/2001 Sb. a jsou schváleny Ministerstvem dopravy a spoju k používání na pozemních komunikacích. EG - Engineer Grade - reflexní fólie tl. 1 HIG - High Intensity Grade - reflexní fólie tl. 2 IP - Informativní dopravní značka provozní štít z pozinkovaného plechu s dvojitým ohybem okraje po celém obvodu značky retroreflexní fólie I, třídy 3M EG nebo podobná, záruka 7 let							
79	40445243	Značka dopr. informační IP8a-IP13d 500x700mm poz. tl. 1	kus	5,00	520,00	2 600,00	0,00	2 600,00	RTS II / 2018
		5		5,00					
	RTS komentář:	Dopravní značka informační provozní - pozink s dvojitým lisovaným ohybem, reflexní tl. 1							
80	40445221	Značka dopr. zákazové B1-B34 700 mm, pozink. tl. 1	kus	1,00	721,00	721,00	0,00	721,00	RTS II / 2018
		1		1,00					
	RTS komentář:	Dopravní značka zákazová - pozink s dvojitým lisovaným ohybem, reflexní tl. 1							
81	40445052.A	Značka dopr inf IP14a-25b, 1000/1500 fólii, EG7letá	kus	4,00	1 802,00	7 208,00	0,00	7 208,00	RTS II / 2018
		4		4,00					
	RTS komentář:	Typy a provedení dopravního značení jsou v souladu s příslušným zákonem a vyhláškou č. 30/2001 Sb. a jsou schváleny Ministerstvem dopravy a spoju k používání na pozemních komunikacích. EG - Engineer Grade - reflexní fólie tl. 1 HIG - High Intensity Grade - reflexní fólie tl. 2 IP - Informativní dopravní značka provozní štít z pozinkovaného plechu s dvojitým ohybem okraje po celém obvodu značky retroreflexní fólie I, třídy 3M EG nebo podobná, záruka 7 let							
82	919735113R00	Řezání stávajícího žvitčného krytu tl. 10 - 15 cm	m	59,00	53,00	1 875,35	1 251,65	3 127,00	RTS II / 2018
		15+16,5+15+12,5		59,00					
	RTS komentář:	V položce jsou zakalkulovány i náklady na spotřebu vody.							
83	919-001 VD	Zalití spáry asfaltovou modifikovanou zálitkou, za tepla	m	59,00	53,00	848,76	2 278,24	3 127,00	RTS I / 2018
		15+16,5+15+12,5		59,00					
84	915491211R00	Osazení vodícího proužku do betonu C16/20, 25 cm	m	31,50	133,00	2 186,37	2 003,13	4 189,50	RTS II / 2018
		15+16,5 přídávka		31,50					

85	592162117	Přidlažba silniční vysoká ABK 50/25/10 přírodní (15+16,5)*2	kus	63,63	46,00	2 926,98	0,00	2 926,98	RTS II / 2018
		ztrátě 1%, 0,63		63,00					
		0,63							
86	96104411R00	Bourání konstrukci Bourání základů z betonu prostého	m3	0,63	2 968,00	0,00	3 043,00	3 043,00	RTS II / 2018
		1,25*0,5 podjezdívka podél chodníku u vjezdu do úseku A		0,63			1 855,00	1 855,00	RTS II / 2018
87	966006132R00	RTS komentář: V položce není kalkulována manipulace se suti, která se oceňuje samostatně položkami souboru 979.	kus	4,00	297,00	0,00	1 188,00	1 188,00	RTS II / 2018
		Odstavení doprav značek se sloupky, s bet.palkami		4,00					
88	979054441R00	97 Prorážení otvorů a ostatní bourací práce Očištění vbour. dlaždic s vyplní kamen. těžným	m2	17,00	38,00	0,00	646,00	646,00	RTS II / 2018
		9+8 dlaždice pro zpětné použití		17,00			646,00	646,00	RTS II / 2018
89	230-001 VD	M23 Montáže potrubí Demontáž nadzemního hydrantu	kus	1,00	636,00	0,00	636,00	636,00	RTS I / 2018
		1		1,00					
90	979083117R00	S Přesuny suti Vodorovné přemístění suti na skládku do 6000 m	t	332,42	53,00	166,01	158 651,04	158 817,05	RTS II / 2018
		48,92+16,4125+1,65+250,8+16,74+7,9		332,42		166,01	17 452,44	17 618,45	RTS II / 2018
91	979083191R00	RTS komentář: Pro volbu položky je rozhodující dopravní vzdálenost těžště skládky a půdorysné plochy objektu. V položce jsou zakalkulovány i náklady na naložení suti na dopravní prostředek a složení.	t	1 329,69	11,00	0,00	14 626,63	14 626,63	RTS II / 2018
		Připalek za dalších započatých 1000 m nad 6000 m		1 329,69					
92	979084216R00	332,4235*4 odvoz do 10 km Vodorovná doprava vbour. hmot po suchu do 5 km	t	158,18	106,00	0,00	16 767,50	16 767,50	RTS II / 2018
		11,22-17*0,138+149,31		158,18					
93	979084219R00	Připalek k dopravě vbour. hmot za dalších 5 km	t	158,18	14,00	0,00	2 214,58	2 214,58	RTS II / 2018
		158,184 odvoz do 10 km		158,18					
94	979990103R00	Poplatek za skládku suti - beton do 30x30 cm	t	72,07	212,00	0,00	15 279,58	15 279,58	RTS II / 2018
		48 92+16,4125+16,74		72,07					
95	979990104R00	RTS komentář: Poplatek je určena pro suti o velikosti kusu do 30x30 cm (technologický materiál určený k recyklaci).	t	158,18	318,00	0,00	50 302,51	50 302,51	RTS II / 2018
		Poplatek za skládku suti - beton nad 30x30 cm		158,18					
96	979990112R00	RTS komentář: Poplatek je určena pro suti o velikosti kusu nad 30x30 cm.	t	1,65	530,00	0,00	874,50	874,50	RTS II / 2018
		Poplatek za skládku suti-obal kam.-asfalt do 30x30		1,65					
97	979999997R00	RTS komentář: Poplatek je určena pro suti o velikosti kusu do 30x30 cm (technologický materiál určený k recyklaci).	t	258,70	159,00	0,00	41 133,30	41 133,30	RTS II / 2018
		Poplatek za skládku čistá suti		250,80					
		250,8 nestmelené vstřivy vozovek		7,90					
		7,9 kamenné košky							
98	998225111R00	Ostatní materiál Přesun hmot, pozemní komunikace, kryt živichý	t	1 788,69	36,00	0,00	67 970,31	68 410,31	RTS II / 2018
99	28-002 VD	Terč značkovací pro zatravnív. panel bílý, včetně osazení	kus	20,00	22,00	440,00	0,00	440,00	RTS I / 2018
		4*5		20,00					
		Celkem:						2 063 055,17	

Harmonogram časového a věcného postupu
stavba: ÚPRAVA KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÝCH PLOCH V PROSTORU SÍDLIŠTĚ HUSOVA - ROSICE

ROK	2019															
MĚSÍC	IX				X				XI							
DOBA REALIZACE V KALEND. TYDNECH	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48			
Přípravné a přidružené práce																
Zemní práce																
Odvodnění komunikace																
Konstrukční vrstvy ze ŠD a SC																
Konstrukční vrstvy ze živice																
Chodníky																
Terénní úpravy, dokončovací práce																

Doba realizace: 09/2019 - 11/2019