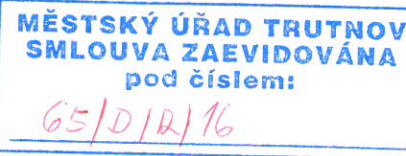




SMLOUVA O DÍLO



uzavřená podle ustanovení § 2586 a následujících
zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném a účinném znění

k investiční akci „Rekonstrukce ulice Skřivánčí“ Část A zakázky

I. SMLUVNÍ STRANY

I.1. Objednatel:

Město Trutnov

Sídlo:

Slovanské náměstí 165, 541 16 Trutnov

Adresa pro doručování:

Slovanské náměstí 165, 541 16 Trutnov

IČ:

00278360

DIČ:

CZ00278360

zastoupený ve věcech smluvních:

Mgr. Ivanem Adamcem – starostou města

zastoupený ve věcech technických v rozsahu této smlouvy:

Ing. Miroslavem Francem, vedoucím odboru rozvoje města (tel. 499 803 371), e-mail: franc@trutnov.cz

Petrem Andrem, zaměstnancem odboru rozvoje města (tel. 737723069), e-mail: andr@trutnov.cz - TDI

Bankovní spojení:

Komerční banka, a.s., pobočka Trutnov

Číslo účtu:

124601/0100

I.2. Zhotovitel:

M – SILNICE a.s.

Sídlo:

Husova 1697, 530 03 Pardubice

Adresa pro doručování:

Hradecká 415, 506 01 Jičín

IČ:

421 96 868

DIČ:

CZ42196868

zastoupený ve věcech smluvních:

Ing. Zdeňkem Babkou, výkonným ředitelem - na základě plné moci

zastoupený ve věcech technických v rozsahu této smlouvy:

Josefem Kunttem, výrobním náměstkem oblastního závodu SEVER, (tel. 602 120 822)

E-mail:

sever@msilnice.cz

Bankovní spojení:

Česká spořitelna a.s., pobočka Hradec Králové

Číslo účtu:

1080015329/0800

I.3. Zástupci ve věcech smluvních prohlašují, že jsou oprávněni strany této smlouvy zastupovat, je bez omezení zavazovat, zejména tuto smlouvu platně uzavřít.

II. PŘEDMĚT SMLOUVY

II.1. Touto smlouvou se zhotovitel zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele dílo a objednatel se zavazuje provedené dílo převzít a zaplatit zhotoviteli cenu za jeho provedení.

II.2. Dílem se v této smlouvě rozumí stavební práce dle zadávací dokumentace k veřejné zakázce „Rekonstrukce ulice Skřivánčí – část A zakázky.“, včetně všech změn a dodatečných informací (dále též jen „zadávací dokumentace“), tedy zejména v souladu s dokumentací stavby vypracovanou společností TRANSCONSULT s.r.o., Nerudova 37, 50002 Hradec Králové, IČ:47455292, ve stupni dokumentace pro realizaci stavby. Smluvní strany činí nesporným, že obsah zadávací dokumentace je jim znám.

II.3. Provedením díla se rozumí jeho řádné dokončení zhotovitelem bez jakýchkoliv vad a nedodělků a jeho předání objednateli.

III. DOBA PLNĚNÍ

Zhotovitel se zavazuje provést dílo uvedené v čl. „II. Předmět smlouvy“ nejpozději do 31.10.2017 při zachování termínu předání staveniště nejpozději do 15.09.2016; je-li však objednatel v prodlení s předáním staveniště, prodlužuje se sjednaná doba plnění o pracovní dny spadající do doby tohoto prodlení. Ve lhůtě k provedení díla je zhotovitel povinen též vyklidit staveniště.

Objednatel si vyhrazuje podmínku, že dodavatel zahájí a provede práce na stavebním objektu S0 301 – Odvodnění Skřivánčí ulice v období 10 – 11/2016. Práce na ostatních objektech budou následně probíhat dle klimatických podmínek.

IV. CENA ZA PROVEDENÍ DÍLA

IV.1. Cena za provedení díla se sjednává ve výši:

- **Cena bez DPH: 5 161 734,71 Kč**
- **DPH: 1 083 964,29 Kč**
- **Cena vč. DPH: 6 245 699,00 Kč**

IV.2. Tato cena byla určena odkazem na rozpočet, který byl součástí nabídky zhotovitele v zadávacím řízení, avšak s výhradou, že se nezaručuje jeho úplnost. Zhotovitel tak může požadovat zvýšení ceny, objeví-li se při provádění díla potřeba činností (nebo materiálů) do rozpočtu nezahrnutých, popřípadě zahrnutých v menším množství než je skutečně zapotřebí, pokud se nejedná o záležitosti předvídatelné v době uzavření smlouvy.

IV.3. Smluvní strany dále sjednávají, že objednatel může požadovat snížení ceny, zjistí-li se při provádění díla, že některé činnosti (nebo materiály) zahrnuté do rozpočtu buďto nejsou při provádění díla potřeba vůbec, anebo jsou potřeba jen v menším množství.

IV.4. Na případných změnách ceny za provedení díla v souladu s ustanoveními předchozích odstavců se smluvní strany zavazují dohodnout formou dodatku k této smlouvě. Při kalkulaci změny ceny díla budou smluvní strany vycházet především z cenové úrovně původního rozpočtu. Není-li to možné a nesouhlasí-li jedna ze smluvních stran s rozsahem zvýšení/snížení ceny, rozhodne na návrh druhé smluvní strany soud.

IV.5. Objednatel může bez zbytečného odkladu odstoupit od smlouvy, požaduje-li zhotovitel ve výsledku (tedy po provedení odečtů) zvýšení ceny o více než 10 % ceny podle rozpočtu. V tomto případě je objednatel povinen nahradit zhotoviteli část ceny odpovídající rozsahu částečného provedení díla podle rozpočtu.

IV.6. Objednatel a zhotovitel ujednali, že je vyloučeno postoupení pohledávky zhotovitele z této smlouvy, jakož i jakékoliv její části, bez písemného souhlasu objednatele.

V. PLATEBNÍ PODMÍNKY

Pokud jde o platební podmínky, smluvní strany v plném rozsahu vymezují tuto část obsahu smlouvy odkazem na zadávací dokumentaci a výslovně prohlašují, že obsah platebních podmínek, jak je vymezen v zadávací dokumentaci, je jim znám.

VI. STAVENIŠTĚ

VI.1. Stavenišťem se rozumí souhrn nemovitostí nezbytných k řádnému a včasnému provedení díla sjednaným, jinak obvyklým způsobem. Objednatel předá zhotoviteli staveniště prosté soukromých práv třetích osob nejpozději do 15.9.2016. Je-li v daném případě potřeba zařídit na příslušném úřadě zábor veřejného prostranství, zvláštní užívání pozemní komunikace, či jakoukoliv obdobnou záležitost, zařídí ji zhotovitel. Smluvní vztah k objednateli, je-li objednatel vlastníkem pozemku, prokáže zhotovitel na příslušném úřadě touto smlouvou.

VI.2. Zhotovitel je oprávněn užívat staveniště až do doby předání díla bezplatně, pokud nedojde k zániku závazků z této smlouvy před předáním díla.

VI.3. Zhotovitel provede veškerá bezpečnostní, hygienická, ochranná a jiná opatření na staveništi předepsaná platnými a účinnými právními předpisy.

VII. PROVÁDĚNÍ DÍLA

VII.1. Zhotovitel provede dílo s potřebnou péčí a obstará vše, co je k provedení díla potřeba. Při provádění díla bude zhotovitel dodržovat platné a účinné právní předpisy, podmínky všech veřejnoprávních orgánů, zahrnuté do jejich souhlasů, rozhodnutí a stanovisek, a dále normy ČSN.

VII.2. Zhotovitel je povinen provádět dílo osobně. Subdodávky, tedy účast jiných osob než zhotovitele a jeho zaměstnanců na provádění díla, se připouští pouze v rozsahu dle zadávací dokumentace.

VII.3. Zhotovitel je povinen použít k provádění díla subdodavatele, prostřednictvím kterého prokázal splnění kvalifikace v zadávacím řízení, a to v rozsahu, ve kterém jeho prostřednictvím prokázal splnění kvalifikace. To neplatí, pokud prokáže splnění kvalifikace v předmětném rozsahu buďto nový subdodavatel, anebo sám zhotovitel.

VII.4. Zjistí-li zhotovitel při provádění díla skryté překážky týkající se místa, kde má být dílo provedeno, znemožňující (ať už fyzicky či po právní stránce) provést dílo dohodnutým způsobem, oznámí to bez zbytečného odkladu objednateli a navrhne mu změnu díla. Do dosažení dohody o změně díla může jeho provádění přerušit. Nedohodnou-li se strany na

změně smlouvy v přiměřené lhůtě, může kterákoli z nich od smlouvy odstoupit. Zhotovitel má právo na cenu za část díla provedenou do doby, než překážku mohl při vynaložení potřebné péče odhalit.

VII.5. Zhotovitel je oprávněn postupovat při provádění díla zásadně samostatně. Současně je ale povinen umožnit objednateli kdykoliv vstup na staveniště a kontrolu prováděných prací. Příkazy objednatele je zhotovitel vázán jen směřují-li k řádnému plnění jeho zákonných a smluvních povinností. Příkazy osoby vykonávající technický dozor (dále též jen „TDI“) a osoby vykonávající autorský dozor se považují za příkazy objednatele. Pokud objednatel neuvede jinak, platí, že jeho zástupce ve věcech technických je současně TDI. Zhotovitel prohlašuje, že TDI není osobou jemu blízkou či s ním propojenou a že v případě změny TDI dá bez zbytečného odkladu vědět objednateli, zda uvedené platí i ve vztahu k novému TDI.

VII.6. TDI je oprávněn k nařízení přerušování prací zhotovitele, je-li ohrožena bezpečnost realizace díla, a dále v případě, že zhotovitel provádí dílo v rozporu se sjednanou kvalitou.

VII.7. Zhotovitel je povinen nejméně tři pracovní dny předem vyzvat objednatele ke kontrole prací, které budou zakryty, a to zápisem ve stavebním deníku/prostým e-mailem. Nevyzve-li zhotovitel řádně a včas objednatele ke kontrole takových prací, je povinen na žádost objednatele zakryté práce na vlastní náklady odkrýt. V případě, že se objednatel ke kontrole bez předchozí omluvy nedostaví, má se za to, že kontrolu nepožaduje a zhotovitel bude oprávněn pokračovat v provádění prací. Bude-li však objednatel dodatečně požadovat jejich odkrytí, je zhotovitel povinen toto odkrytí provést na náklady objednatele.

VIII. PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA NEBO JEHO ČÁSTI

VIII.1. Pořízení soupisu dokončených prací a jeho potvrzení zástupcem objednatele ve věcech technických či TDI za účelem pravidelné fakturace ve smyslu platebních podmínek není předáním a převzetím díla ve smyslu této části smlouvy.

VIII.2. Dílo bude předáno najednou jako celek. Zhotovitel současně s předáním díla, nebo té které jeho části, předá objednateli veškeré doklady, zejména protokoly o provedených zkouškách, pokud jsou nutné pro kolaudaci či legální užívání díla. O předání díla, nebo té které jeho části, a předmětných dokladů se sepíše předávací protokol, podepsaný za každou smluvní stranu alespoň zástupcem ve věcech technických.

VIII.3. Objednatel, prostřednictvím svého zástupce ve věcech technických, sdělí zhotoviteli, zda dílo, resp. tu kterou jeho část, v předložené podobě přebírá či nikoliv, a pokud nikoliv, uvede důvody, a to nejpozději do konce týdenní akceptační lhůty, jejíž běh započne předáním té které části díla. Pro případ, že tak v uvedené lhůtě neučiní, smluvní strany sjednávají fikci, že dílo, resp. tu kterou jeho část, v předané podobě převzal. Objednatel není povinen dílo převzít, má-li předané dílo jakékoliv, byť i jen drobné vady.

VIII.4. O opětovném předání díla, nebo té které jeho části, bude rovněž sepsán předávací protokol.

IX. ZÁRUKA ZA JAKOST DÍLA, VADY DÍLA

IX.1. Zhotovitel poskytuje záruku za jakost díla. Záruční doba činí **60 měsíců** a dnem rozhodným pro její počátek je den převzetí díla, resp. té které jeho části. Vady, které

objednatel zjistil a které reklamoval v záruční době, je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu bezplatně odstranit. Od oznámení vady do jejího odstranění záruční doba neběží.

IX.2. Objednatel je povinen jakékoliv zjištěné vady neprodleně oznámit zhotoviteli písemnou formou, nebo alespoň prostým e-mailem. V reklamaci musí být vady popsány. Zhotovitel bezodkladně navrhne a projedná s objednatelem způsob odstranění vad.

IX.3. Zhotovitel je povinen vady odstranit neprodleně, nelze-li tak učinit, je povinen nejpozději do 7 kalendářních dní po obdržení reklamace písemně oznámit objednateli termín odstranění vad. V případě, že zhotovitel do 7 dní neodpoví, má se za to, že provede odstranění vady bez zbytečného odkladu, nejpozději do 10 dní od doručení reklamace.

IX.4. Jestliže zhotovitel do 10 dnů od reklamace neodstraní vady, může objednatel zajistit odstranění vad třetími osobami; zhotovitel je v tom případě povinen objednateli nahradit náklady spojené s odstraněním vad do 15 dnů od doručení vyúčtování, povinnost zhotovitele zaplatit objednateli smluvní pokutu tím není dotčena.

IX.5. Reklamaci lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční doby, přičemž za včas uplatněnou se považuje i reklamace odeslaná objednatelem v poslední den záruční doby, dojde-li následně k jejímu doručení.

IX.6. V ostatním se vady díla řídí občanským zákoníkem.

X. SMLUVNÍ POKUTY PRO PŘÍPAD PRODLENÍ

X.1. Pro případ prodlení zhotovitele s provedením díla, resp. té které jeho části, zavazuje se zhotovitel zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny díla, resp. té které jeho části, vč. DPH, za každý započatý den prodlení. Za prodlení s provedením díla, resp. té které jeho části, se považuje též případ, kdy dílo, resp. ta která jeho část, je předána s vadami, které objednatel vytkne zhotoviteli během týdenní akceptační lhůty. Pro případ prodlení s odstraněním vady vytknuté po převzetí díla zavazuje se zhotovitel zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové ceny díla, resp. té které části díla, vč. DPH, za každou vadu a každý započatý den prodlení.

X.2. V případě prodlení objednatele s placením účetního dokladu zaplatí objednatel zhotoviteli úroky z prodlení ve výši 0,2 % z dlužné částky za každý započatý den prodlení.

XI. POJIŠTĚNÍ ZHOTOVITELE

Zhotovitel je povinen mít na dobu ode dne zahájení prací až do předání dokončeného díla bez jakýchkoliv vad a nedodělků uzavřenu pojistnou smlouvu na pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetím osobám při realizaci předmětné veřejné zakázky s limitem pojistného plnění alespoň ve výši dvounásobku předpokládané hodnoty zakázky uvedené v zadávací dokumentaci. Pro případ porušení této povinnosti se zhotovitel zavazuje zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši jedné poloviny předpokládané hodnoty zakázky uvedené v zadávací dokumentaci.

XII. DORUČOVÁNÍ

Smluvní strany sjednávají, že doručování mezi nimi se bude řídit následujícími pravidly. Písemnosti mohou být doručeny osobním předáním, doručením do datové schránky, anebo

mohou být doručeny prostřednictvím pošty. Poštou budou písemnosti zasílány vždy doporučeně, a to na adresu pro doručování uvedenou v úvodních ustanoveních této smlouvy, ledaže by z písemného a doručeného oznámení adresáta vyplývala změna jeho adresy pro doručování. Pro takto poštou zaslané písemnosti platí, že byly doručeny druhého pracovního dne po jejich podání na poštu, ledaže by vůbec nedošlo k jejich doručení z důvodů na straně pošty.

XIII. ZÁVĚREČNÁ UJEDNÁNÍ

XIII.1. Pokud nebylo v této smlouvě ujednáno jinak, řídí se právní poměry z ní vyplývající a vznikající zadávací dokumentací k zadávacímu řízení, a dále českým právním řádem, zejména zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění platném a účinném ke dni, ve kterém uplynula lhůta pro podání nabídek k zadávacímu řízení. Tuto smlouvu lze změnit jen písemným dodatkem.

XIII.2. Zhotovitel výslovně souhlasí s tím, aby tato smlouva byla vedena v evidenci smluv vedené objednatelem, která bude přístupná podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, v platném a účinném znění, a která obsahuje údaje o smluvních stranách, předmětu smlouvy, číselné označení této smlouvy a datum jejího podpisu. Zhotovitel rovněž výslovně souhlasí s tím, aby tato smlouva byla uveřejněna objednatelem na jeho profilu zadavatele.

XIII.3. Zhotovitel je srozuměn a souhlasí s tím, aby subjekty oprávněné dle zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), v platném a účinném znění, provedly finanční kontrolu závazkového vztahu vyplývajícího z této smlouvy s tím, že zhotovitel se podrobí této kontrole a bude působit jako osoba povinná ve smyslu ustanovení § 2 písm. e) uvedeného zákona.

XIII.4. Smlouva o dílo se uzavírá v 5 vyhotoveních, z nichž objednatel obdrží 3 vyhotovení a zhotovitel obdrží 2 vyhotovení.

XIII.5. Tato smlouva o dílo je uzavřena a nabývá platnosti převzetím oboustranně podepsané smlouvy poslední ze smluvních stran.

XIII.6. Smlouva se uzavírá na základě usnesení rady města č. RM_2016-701/13 ze dne 27.06.2016.

V Trutnově dne: 15.8.16



.....
Město Trutnov
Mgr. Ivan Adamec, starosta města

V Hradci Králové dne: 2.8.2016

M - SILNICE a.s.
Pardubice, Husova 1697
IČ: 421 96 868 • DIČ: CZ421 96 868
ředitelství
Přeslova 956/13, 500 01 Hradec Králové

.....
M – SILNICE a.s.
Ing. Zdeněk Babka,
výkonný ředitel – na základě plné moci

M - SILNICE a.s.

Rekapitulace nabídkové ceny

Trutnov - rekonstrukce ulice Skřivánčí	Cena	DPH - 21%	Cena s DPH
Rekonstrukce ulice Skřivánčí	4 095 861,57 Kč	860 130,93 Kč	4 955 992,50 Kč
Výměna krytu vozovky Skřivánčí ulice	1 065 873,14 Kč	223 833,36 Kč	1 289 706,50 Kč
CELKEM	5 161 734,71 Kč	1 083 964,29 Kč	6 245 699,00 Kč

V Jičíně dne 20.06.2016
za M - SILNICE a.s.

M - SILNICE a.s.
Pardubice, Husova 1697
IČO 421 96 868 ①
oblastní závod SEVER
Hradecká 415, 506 01 Jicín



Ing. Jiří Albrecht,

ředitel oblastního závodu SEVER,
jednající na základě plné moci

Soupis objektů s DPH

Stavba: 279 - Rekonstrukce ulice Skřivánčí

Varianta: ZŘ - Základní řešení

		Odbytová cena [Kč] OC + DPH [Kč]		4 095 861,57 4 955 992,50
Objekt	Popis	OC	DPH	OC + DPH
SO 000 Všeobecné položky				
SO 000	Všeobecné položky	129 000,00	27 090,00	156 090,00
SO 101 Stavební úpravy Skřivánčí ulice				
SO 101	Stavební úpravy Skřivánčí ulice	1 952 536,19	410 032,60	2 362 568,79
SO 102 Chodník ve Skřivánčí ulici				
SO 102	Chodník ve Skřivánčí ulici	355 201,88	74 592,39	429 794,27
SO 151 Dopravní opatření				
SO 151	Dopravní opatření	46 865,00	9 841,65	56 706,65
SO 301 Odvodnění Skřivánčí ulice				
SO 301	Odvodnění Skřivánčí ulice	1 239 661,00	260 328,81	1 499 989,81
SO 431 Veřejné osvětlení ulice Skřivánčí				
SO 431	Veřejné osvětlení ulice Skřivánčí	372 597,50	78 245,48	450 842,98
CELKEM		4 095 861,57	860 130,93	4 955 992,50


M. SILNICE a.s.
 Pardubice, Husova 1697
 IČO 421 96 868
 oblastní závod SEVER
 Hradecká 415, 506 01 Jičín

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 279 Rekonstrukce ulice Skřivánčí

Objekt: SO 000 Všeobecné položky

Rozpočet: SO 000 Všeobecné položky

Objednavatel: Město Trutnov

Zhotovitel dokumentace: TRANSCONSULT s.r.o.

Základní cena: 129 000,00 Kč

Cena celková: 129 000,00 Kč

DPH: 27 090,00 Kč

Cena s daní: 156 090,00 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 129 000,00 Kč

Zatřídění CZ-CPA:

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

0 Všeobecné konstrukce a práce

1 02910 OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ
zaměření skutečného provedení ke kolaudaci KČ 1,000 15 000,00 15 000,00

Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi

2 02910 A OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ
zřízení vytyčovací sítě a ostatní geodetické práce v průběhu výstavby KČ 1,000 12 000,00 12 000,00

Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi

4 02940 OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE
dokumentace skutečného provedení stavby KČ 1,000 12 000,00 12 000,00

Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi

3 02940 A OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE
geometrický plán po dokončení stavby včetně věcných bremen KČ 1,000 25 000,00 25 000,00

Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi

5 02946 OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE
1 x foto + 1 x CD na konci stavby KČ 1,000 6 000,00 6 000,00

Technická specifikace: položka zahrnuje:

- fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech
- zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu

6 02960 OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR
koordinátor BOZP na dražní objekty KČ 1,000 10 000,00 10 000,00

Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovaným dozorem

7 02991 OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE
položka zahrnuje: KUS 2,000 12 000,00 24 000,00

- dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem
- veškeré nosné a upevňovací konstrukce
- základové konstrukce včetně nutných zemních prací
- demontáž a odvoz po skončení platnosti
- případně nutné opravy poškozených částí během platnosti

8 03720 POMOC PRÁCE ZAJIŠTĚNÍ NEBO ZŘÍZ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY
musí obsahovat veškeré náklady na dočasné úpravy a regulaci dopravy (i pěší) na staveništi a nezbytné značení a opatření vyplývající z požadavků BOZP na staveništi a postupu prací na staveništi KČ 1,000 25 000,00 25 000,00

Technická specifikace: zahrnuje objednatelům povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele

0

Všeobecné konstrukce a práce

129 000,00

Celkem:

129 000,00



SOUPIS PRACÍ

Stavba: 279 Rekonstrukce ulice Skřivánčí
Objekt: SO 101 Stavební úpravy Skřivánčí ulice
Rozpočet: SO 101 Stavební úpravy Skřivánčí ulice

Objednavatel: Město Trutnov
Zhotovitel dokumentace: TRANSCONSULT s.r.o.

Základní cena:	1 952 536,19 Kč
Cena celková:	1 952 536,19 Kč
DPH:	410 032,60 Kč
Cena s daní:	2 362 568,79 Kč
Měrné jednotky:	M2
Počet měrných jednotek:	1 284,00
Náklad na měrnou jednotku:	1 520,67 Kč
Zatřídění CZ-CPA:	

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

0	Všeobecné konstrukce a práce				
1	03710	POMOC PRÁCE ZAJIŠTĚNEBO ZŘÍZ OBJÍŽDKY A PŘÍSTUP CESTY	KČ	1,000	20 000,00
		zajištění průchodu pěších			
		Technická specifikace: zahrnuje objednatelům povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele			
0		Všeobecné konstrukce a práce			20 000,00
1		Zemní práce			
2	11313	ODSTRANĚNÍ KRYTU VOZOVEK A CHODNÍKŮ S ASFALTOVÝM POJIVEM	M3	6,100	780,00
		včetně odvozu, uložení a skládkování na skládce nebezpečného odpadu (22+39)*0,10=6,100 [A] odmětno z cad			4 758,00
		Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranými hmotami vč. uložení na skládce. Nezahrnuje poplatek za skládce, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).			
3	11317	ODSTRANĚNÍ KRYTU VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z DLAŽEB KOSTEK	M3	0,252	194,04
		včetně očištění, naložení na paletu a odvozu na místo určené investorem 2,1*0,12=0,252 [A]			
		Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranými hmotami vč. uložení na skládce. Nezahrnuje poplatek za skládce, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).			
4	11318	ODSTRANĚNÍ KRYTU CHODNÍKŮ Z DLAŽDIC	M3	0,600	882,00
		s odvozem na skládce včetně skládkování (dlaždice 50x50x5) 12,0*0,05=0,600 [A] odmětno z cad			1 470,00
		Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranými hmotami vč. uložení na skládce. Nezahrnuje poplatek za skládce, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).			
5	11332	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	150,400	57 152,00
		včetně odvozu a uložení na skládce 752*0,20=150,400 [A] odmětno z cad			
		Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranými hmotami vč. uložení na skládce. Nezahrnuje poplatek za skládce, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).			
6	11352	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH	M	84,500	8 872,50

s odvozem a uložením na skládku včetně skládkovného

17,5+8,5+17+21+10,5+10=84,500 [A] odmětno z cad

Technická specifikace:

Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).

7 11372

FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH

s odvozem na určenou skládku investorem

M3

480,00

48 096,00

1002*0,10=100,200 [A] odmětno z cad

Technická specifikace:

Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).

8 121101

SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 1KM

s uložením na mezideponii pro další využití na ohumsování

M3

80,00

1 776,00

111*0,20=22,200 [A] odmětno z cad

Technická specifikace:

položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku

9 123736

ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 12KM

M3

185,00

66 600,00

včetně skládkovného

1200*0,30=360,000 [A] odmětno z cad

Technická specifikace:

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapážené
- ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepidlost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozeptření vč. přepážování (vyjma štetových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování
- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka

10	123736	A	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 12KM	M3	350,800	185,00	64 898,00
----	--------	---	--	----	---------	--------	-----------

- udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu
- třídění výkopu
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopů (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládce, do násvpu) ani poplatky za skládku, vyznačují se v položce č. 0141**

včetně skládkového, výkop pro sanaci

877*0,40=350,800 [A] odměřeno z cad

Technická specifikace:

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopem
- kompletní provedení výkopů nezapažené i zapážené
- ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepidlo
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopu
- svahování a přesahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční výkopky, odstranění kořenů a napádek
- pažení, vzeptění a rozeptění vč. přepážování (výjma štetových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování
- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka
- udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu
- třídění výkopu

- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopů (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

- nezahrnuje uložení zeminy (na skládce, do násvpu) ani poplatky za skládku, vyznačují se v položce č. 0141**

11	123736		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 12KM	M3	39,680	680,00	26 982,40
----	--------	--	---	----	--------	--------	-----------

ryha pro tratě, včetně uložení na skládce a skládkového

248*0,40=99,680 [A]

Technická specifikace:

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopem
- kompletní provedení výkopů nezapažené i zapážené

12	17120	- ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napáďavek - pažení, vzeptění a rozeptění vč. přepážování (výjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopů (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č. 0141**	M3	22,200	25,00	555,00
ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ						

ornice na mezideponii

Technická specifikace:

- položka zahrnuje:
- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru
 - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
 - zřízení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
 - ztížené ukládání sypaniny pod vodu
 - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
 - spouštění a nošení materiálu
 - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů
 - svahování, uzavírání povrchů svahů
 - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
 - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
 - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

13	17310	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM	M3	29,600	375,00	11 100,00
----	-------	--	----	--------	--------	-----------

včetně pořízení vhodného materiálu

$0,20 \cdot (12 + 41 + 25 + 70) = 29,600$ [A] odměněno z cad

Technická specifikace:

- položka zahrnuje:
- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu
 - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
 - hutnění i různé míry hutnění

- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálů
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

14	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	2 077,000	20,00	41 540,00
		plášť a paraplát				

1200+877=2 077,000 [A] odměteno z cad

Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.

15	18222	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M	M2	80,640	23,00	1 854,72
		naložení dovoz z mezideponie				

72*1,12=80,640 [A] odměteno z cad

Technická specifikace: položka zahrnuje:

- nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m
- rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5

16	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	81,000	12,00	972,00
1		Zemní práce				336 232,66
		Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				

2		Zaklady				
17	21150	SANAČNÍ ŽEBRA Z KAMENIVA	M3	2,944	965,00	2 840,96
		drenážní žebro z HDK 8/16, 0,10 x 0,16 m				

0,10*0,16*184=2,944 [A]

Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení

18	21197	OPLÁŠTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE	M2	95,680	49,00	4 688,32
		oplaštění drenážního žebra geotextilií tl. 5 mm				

2*(0,10+0,16)*184=95,680 [A]

Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do

výměry)

19	21264	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 200MM	M	248,000	220,00	54 560,00
----	-------	---	---	---------	--------	-----------

tunelový profil DN 160 mm, včetně geotextilie

odměřeno z cad

Technická specifikace:

Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména:

- výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp
- zřízení spojovací vrstvy
- zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu
- dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu
- obsyp trativodu předepsaným materiálem, případně vložení separační nebo drenážní vložky
- ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodotěče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL
- veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy
- nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie

20	21452	SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	350,800	810,00	284 148,00
----	-------	------------------------------------	----	---------	--------	------------

včetně pořízení vhodného materiálu, frakce 32-125 tl. 0,40 m

877*0,40=350,800 [A]

Technická specifikace:

položka zahrnuje dopravu kameniva předepsané frakce, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy, rozprostření se zhutněním

2 Základy

346 237,28

5 Komunikace

21	561441	KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TR. I TL. DO 200MM	M2	1 191,000	230,00	273 930,00
----	--------	---	----	-----------	--------	------------

SC C8/10 tl. 160 mm

odměřeno z cad

Technická specifikace:

- dodání směsi v požadované kvalitě
- očištění podkladu
- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů
- úpravu napojení, ukončení
- úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže
- nezahrnuje postřiky, nátěry
- nezahrnuje úpravu povrchu krytu

22	56335	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM	M2	1 290,300	185,00	238 705,50
----	-------	---	----	-----------	--------	------------

0-63

1191+0,30*331=1 290,300 [A] 331 m délka všech obrubníků

Technická specifikace:

- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti
- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách

- nezahrnuje postřiky, nátěry

23 56362

VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM

včetně pořízení vhodného materiálu

M2

93,000

43,00

3 999,00

odměřeno z cad

Technická specifikace:

- dodání recyklátu v požadované kvalitě
- očištění podkladu
- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů
- úpravu napojení, ukončení
- nezahrnuje postřiky, nátěry

24 572113

INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2

odměřeno z cad

M2

1 191,000

14,00

16 674,00

Technická specifikace:

- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství
- provedení dle předepsaného technologického předpisu
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách
- úpravu napojení, ukončení

25 572213

SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2

0,25 kg/m2

M2

1 191,000

12,00

14 292,00

odměřeno z cad

Technická specifikace:

- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství
- provedení dle předepsaného technologického předpisu
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách
- úpravu napojení, ukončení

26 574A34

ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+ TL. 40MM

odměřeno z cad

M2

1 191,000

173,00

206 043,00

Technická specifikace:

- dodání směsi v požadované kvalitě
- očištění podkladu
- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů
- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, vpustí, šachet a pod.
- nezahrnuje postřiky, nátěry
- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.

27 574E66

ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+ TL. 70MM

odměřeno z cad

M2

1 191,000

277,00

329 907,00

Technická specifikace:

- dodání směsi v požadované kvalitě
- očištění podkladu
- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů

- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.
- nezahrnuje postřiky, nátěry
- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.

28	58920	VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM		M	63,000	46,00	2 898,00
		odměněno z cad					
		Technická specifikace:					
		položka zahrnuje:					
		- dodávku předepsaného materiálu					
		- vyčištění a výplň spar tímto materiálem					
5		Komunikace					1 086 448,50
9		Ostatní konstrukce a práce					
29	91338	MEZNÍKY Z PLASTICKÝCH HMOT		KUS	11,000	276,00	3 036,00
		Technická specifikace:					
		položka zahrnuje:					
		- dodání a osazení mezíky včetně nutných zemních prací					
		- vnitrostavební a mimostavební dopravu					
30	914121	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ		KUS	10,000	850,00	8 500,00
		Technická specifikace:					
		položka zahrnuje:					
		- dodávku a montáž značek v požadovaném provedení					
		- u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí					
31	914123	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ		KUS	10,000	60,00	600,00
		včetně sloupků					
		Technická specifikace:					
		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo					
32	914911	SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK SE ZABETONOVÁNÍM - DODÁVKA A MONTÁŽ		KUS	4,000	1 480,00	5 920,00
		Technická specifikace:					
		položka zahrnuje:					
		- sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)					
		- u dočasných sloupků a upevňovacích zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí					
33	915111	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA		M2	147,200	115,00	16 928,00

$(32+36+(83+37)*0,66))*0,125+6*0,5*4+(3,5+3,5+1,7)*0,125=147,200$ [A] odměněno z cad

34	91722	položka zahrnuje:					
		- dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha)					
		- předznačení a reflexní úpravu					
CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ přechodový							
do lože z betonu s boční opěrou C20/25nXF3							
levý 8m, pravý 8m							17,000
Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.							560,00
Položka obruby a zpomalovací prahy zahrnuje i betonové lože i boční betonovou opěrku.							9 520,00
35	91722	CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ běžný					
		150x250x100 mm					
		do lože z betonu s boční opěrou C20/25nXF3					
331-17-76=238,000 [A]							
Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.							238,000
Položka obruby a zpomalovací prahy zahrnuje i betonové lože i boční betonovou opěrku.							370,00
							88 060,00
36	91722	CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ nájezdový					
		do lože z betonu s boční opěrou C20/25nXF3					
		6,7+6,25+6+4,1+4+4+44,7=75,750 [A]					
Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.							75,750
Položka obruby a zpomalovací prahy zahrnuje i betonové lože i boční betonovou opěrku.							385,00
							29 163,75
37	919112	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM					
		14+19+8+4+3+15=63,000 [A] odměřeno v cad					
		Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody					63,000
Ostatní konstrukce a práce							30,00
							1 890,00
							163 617,75

Celkem:

1 952 536,19

163 617,75

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 279 Rekonstrukce ulice Skřivánčí

Objekt: SO 102 Chodník ve Skřivánčí ulici

Rozpočet: SO 102 Chodník ve Skřivánčí ulici

Objednavatel: Město Trutnov

Zhotovitel dokumentace: TRANSCONSULT s.r.o.

Základní cena: 355 201,88 Kč

Cena celková: 355 201,88 Kč

DPH: 74 592,39 Kč

Cena s daní: 429 794,27 Kč

Měrné jednotky: M2

Počet měrných jednotek: 255,00

Náklad na měrnou jednotku: 1 392,95 Kč

Zatřídění CZ-CPA:

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

1 Zemní práce

1	11202	KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,9M S ODSTRANĚNÍM PÁŘEZŮ	KUS	1,000	2 300,00	2 300,00
---	-------	--	-----	-------	----------	----------

s odvozem pařezu na skládku včetně skládkovného

Technická specifikace:

Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména:

- poražení stromu a oskání větví
- spálení větví na hromadách nebo štěpkování
- dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace

Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména:

- vytrhání nebo vykopání pařezů
- veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů
- dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace
- zásyp jam po pařezech

2	11222	ODSTRANĚNÍ PÁŘEZŮ D DO 0,9M	KUS	1,000	2 000,00	2 000,00
---	-------	-----------------------------	-----	-------	----------	----------

s odvozem na skládku včetně skládkovného

Technická specifikace:

Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména:

- vytrhání nebo vykopání pařezů
- veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů
- dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace
- zásyp jam po pařezech

3	11318	ODSTRANĚNÍ KRYTU CHODNÍKŮ Z DLAŽDIC	M3	0,948	1 470,00	1 393,56
---	-------	-------------------------------------	----	-------	----------	----------

zámková dlažba s očištěním, naložením na paletu a odvezením na skládku dle určení investora

(3,4+12,4)*0,06=0,948 [A] odmětno v cad

Technická specifikace:

Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).

4	11351	ODSTRANĚNÍ ZÁHONOVÝCH OBRUBNÍKŮ	M	15,000	45,00	675,00
---	-------	---------------------------------	---	--------	-------	--------

s odvozem na skládku a skládkovným (včetně betonového lože)

5+2+8=15,000 [A] odmětno v cad

Technická specifikace:

Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).

5	123736	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 12KM	M3	87,000	185,00	16 095,00
---	--------	--	----	--------	--------	-----------

s ulážením na skládku a skládkovným

145*0,60=87,000 [A] odmětno v cad

Technická specifikace:

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepidlo
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzeptění a rozeptění vč. přepažování (vyjma štetových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování
- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka
- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násvytl) ani poplatky za skládku, vyznačují se v položce č.0141**

6 132736

HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 12KM

ryha pro palisádu, s uložením na skládku včetně skládkového

16*0,5*1=8,000 [A]odměřeno v cad

Technická specifikace:

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepidlo
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzeptění a rozeptění vč. přepažování (vyjma štetových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů

680,00

8,000

M3

5 440,00

- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopu a ve výkopu
- třídění výkopu
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopů (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do návsu) ani poplatky za skládku, vyznačují se v položce č. 0141**

7	171103	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM DO 100% PS	M3	4,900	180,00	882,00
---	--------	--	----	-------	--------	--------

včetně pořízení vhodného materiálu

0,10*25+0,30*8=4,900 [A] odměřeno v cad

Technická specifikace:

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stisněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží
- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- zřízení lavic na svazích
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

8	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	243,000	20,00	4 860,00
---	-------	---	----	---------	-------	----------

201+23+19=243,000 [A] odměřeno v cad

Technická specifikace:

položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.

9	18222	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M	M2	101,920	23,00	2 344,16
---	-------	--	----	---------	-------	----------

včetně naložení a dovozu ornice z mezideponie

91*1,12=101,920 [A] odměřeno v cad

Technická specifikace:

položka zahrnuje:

- nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m
- rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5

10	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	102,000	12,00	1 224,00
----	-------	----------------------------------	----	---------	-------	----------

Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu

11	18481	OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM 6m2x7ks	M2	42,000	380,00	15 960,00
Technická specifikace: položka zahrnuje veškerý materiál, výroby a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením						
1		Zemní práce				53 173,72
2		Základy				
12	21361	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE geodřen tl. 10 mm, dl. 0,40 m (130+S)*0,40=54,000 [A]	M2	54,000	90,00	4 860,00
Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru						
2		Základy				4 860,00
3		Svislé konstrukce				
13	327113	ZDI OPĚR, ZÁRUB, NÁBRŽ Z DÍLCŮ BETON DO C16/20 (B20) palisáda z prvků 160x160x1200 mm (6,72+7,04)*0,16*1,2=2,642 [A]	M3	2,642	9 680,00	25 574,56
Technická specifikace: - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výtěž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření uložených ploch, - zednické výpomocce pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřicích zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).						
3		Svislé konstrukce				25 574,56
5		Komunikace				
14	561422	KAMENIVO ZPEV CEMENTEM TR II TL DO 100MM SC C5/8 tl. 100 mm	M2	219,300	145,00	31 798,50

200,3+19=219,300 [A]odměřeno v cad

Technická specifikace:

- dodání směsi v požadované kvalitě
- očištění podkladu
- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů
- úpravu napojení, ukončení
- úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže
- nezahrnuje postřiky, nátěry
- nezahrnuje úpravu povrchu krytu

15 56143

KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TL. DO 150MM

sjezdy SC 16/20 tl. 150mm

M2

23,000

216,00

4 968,00

odměřeno v cad

Technická specifikace:

- dodání směsi v požadované kvalitě
- očištění podkladu
- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů
- úpravu napojení, ukončení
- úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže
- nezahrnuje postřiky, nátěry
- nezahrnuje úpravu povrchu krytu

16 56333

VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM

frakce 0-32

M2

242,300

112,00

27 137,60

219,3+23=242,300 [A]odměřeno v cad

Technická specifikace:

- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti
- rozproštění a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách
- nezahrnuje postřiky, nátěry

17 56342

VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKOPÍSKU TL. DO 100MM

frakce 16-32, tl. 100 mm (kačirek)

M2

13,000

56,00

728,00

odměřeno v cad

Technická specifikace:

- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti
- rozproštění a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách
- nezahrnuje postřiky, nátěry

18 582611

KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM

M2

200,300

315,00

63 094,50

obdélník 100x200 mm

odměřeno v cad

Technická specifikace:

- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar
- očištění podkladu
- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách
- úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak
- nezahrnuje postřiky, nátěry
- nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.

19 582614

KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 60MM DO LOŽE Z
KAM

10 120,00

440,00

23,000

M2

červená, obdélník 100x200 mm, sjezdy

odměřeno v cad

Technická specifikace:

- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar
- očištění podkladu
- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách
- úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak
- nezahrnuje postřiky, nátěry
- nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.

20 58261A

KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO
LOŽE Z KAM

12 160,00

640,00

19,000

M2

žlutá, obdélník 100x200 mm

odměřeno v cad

Technická specifikace:

- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar
- očištění podkladu
- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách
- úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak
- nezahrnuje postřiky, nátěry
- nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.

5

Komunikace

9

Ostatní konstrukce a práce

150 006,60

21	9111A1	ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ dvoumadvoré, natírané zábradlí	M	16,000	5 175,00	82 800,00
8+8						
Technická specifikace: položka zahrnuje:						
- dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy						
- osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací)						
22	91721	ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ do lože z betonu s boční opěrou	M	115,500	245,00	28 297,50
6,5+43+15,5+27+19+4,5=115,500 [A]odměřeno v cad						
Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.						
Položka obruby a zpomalovací prahy zahrnuje i betonové lože i boční betonovou opěrku.						
23	91722	CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ 8x25x100 cm ,do lože z betonu s boční opěrou	M	28,350	370,00	10 489,50
6,25+6+4,1+6+6=28,350 [A]odměřeno v cad						
Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.						
Položka obruby a zpomalovací prahy zahrnuje i betonové lože i boční betonovou opěrku.						
9	Ostatní konstrukce a práce					121 587,00
Celkem:						355 201,88

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 279 Rekonstrukce ulice Skřivánčí

Objekt: SO 151 Dopravní opatření

Rozpočet: SO 151 Dopravní opatření

Objednavatel: Město Trutnov

Zhotovitel dokumentace: TRANSCONSULT s.r.o.

Základní cena:	46 865,00	Kč
Cena celková:	46 865,00	Kč
DPH:	9 841,65	Kč
Cena s daní:	56 706,65	Kč
Měrné jednotky:		
Počet měrných jednotek:	1,00	
Náklad na měrnou jednotku:	46 865,00	Kč
Zatřídění CZ-CPA:		

Výpracoval zadání:

Výpracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

Ostatní konstrukce a práce

9	1	914121	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	12,000	1 495,00	17 940,00
---	---	--------	---	-----	--------	----------	-----------

Technická specifikace:

položka zahrnuje:

- dodávku a montáž značek v požadovaném provedení
- u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí

2	2	914122	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	4,000	190,00	760,00
---	---	--------	---	-----	-------	--------	--------

Technická specifikace:

položka zahrnuje:

- dopravu demontované značky z dočasné skládky
- osazení a montáž značky na místě určeném projektem
- nutnou opravu poškozených částí
- nezahrnuje dodávku značky

3	3	914123	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ	KUS	12,000	115,00	1 380,00
---	---	--------	---	-----	--------	--------	----------

Technická specifikace:

Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo

4	914128	A	Nalepení symbolu DZ (z folie tř.1) na návěst pře křižovatkou	KS	3,000	280,00	840,00
---	--------	---	--	----	-------	--------	--------

5	914128	B	Odstranění symbolu DZ (z folie tř.1) z návěstí pře křižovatkou	KS	3,000	55,00	165,00
---	--------	---	--	----	-------	-------	--------

6	916121		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DOD A MONTÁŽ včetně napájení	KUS	2,000	9 900,00	19 800,00
---	--------	--	--	-----	-------	----------	-----------

Technická specifikace:

položka zahrnuje:

- dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejích osazení
- údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí
- napájení z baterie včetně záložní baterie

7	916122		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM včetně napájení	KUS	2,000	805,00	1 610,00
---	--------	--	---	-----	-------	--------	----------

Technická specifikace:

položka zahrnuje:

- přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem
- údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí
- napájení z baterie včetně záložní baterie

8	916123		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DEMONTÁŽ	KUS	2,000	390,00	780,00
---	--------	--	---	-----	-------	--------	--------

Technická specifikace:

Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo

9	916311	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 1 - DOD A MONTÁŽ	KUS	2,000	1 560,00	3 120,00
		Technická specifikace: položka zahrnuje:				
		- dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení				
		- údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
10	916312	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	2,000	155,00	310,00
		Technická specifikace: položka zahrnuje:				
		- přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem				
		- údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
11	916313	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 1 - DEMONTÁŽ	KUS	2,000	80,00	160,00
		Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
9		Ostatní konstrukce a práce				46 865,00
		Celkem:				46 865,00



SOUPIS PRACÍ

Stavba: 279 Rekonstrukce ulice Skřivánčí

Objekt: SO 301 Odvodnění Skřivánčí ulice

Rozpočet: SO 301 Odvodnění Skřivánčí ulice

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Základní cena:	1 239 661,00 Kč
Cena celková:	1 239 661,00 Kč
DPH:	260 328,81 Kč
Cena s daní:	1 499 989,81 Kč
Měrné jednotky:	
Počet měrných jednotek:	1,00
Náklad na měrnou jednotku:	1 239 661,00 Kč
Zatřídění CZ-CPA:	

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

1	131736	HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 12KM - včetně odvozu a uložení na skládku a skládkového - hloubení jam pro šachty, vpusti, startovací jámy a koncovou jámu 2,7*2,7*(2,06+2,2+1,27+1,64+2,33)=69,3 m ³ 1,7*1,7*(2*1,32+1,81+4*1,61)=33,4 m ³ 9*1,5*3,6=48,6 m ³ 3*2*3,65=21,9 m ³	M3	173,200	640,00	110 848,00
2	132736	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 12KM - včetně odvozu a uložení na skládku a skládkového 20,94*1,945*1,1+17,2*1,88*1,1+45,51*1,49*1,1+29,04*1,21*1,1+33,87*2,02*1,1+28,49*2,39*1,1=343,8 m ³ 31,03*0,9*1,06=29,6 m ³ 13,58*0,9*1,02=12,5 m ³	M3	385,900	680,00	262 412,00
3	141158	PROTLAČOVÁNÍ OCELOVÉHO POTRUBÍ DN DO 600MM - protláčování ocelové chráničky DN 600 v místě křížení s železničním přejezdem, včetně ocelového potrubí DN 600	M	17,000	11 000,00	187 000,00
4	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ - hutněný zásyp vhodným materiálem na min. 45 Mpa - zásyp rýh nad obsypem potrubí a koncové a startovací jámy 48,6-2,69*0,62*0,62*3,14=45,4 m ³ 21,9-2,83*0,62*0,62*3,14=18,5 m ³ 385-23,3-175,05*1,1*0,635-31,03*0,9*0,5-13,58*0,9*0,45=220,9 m ³	M3	284,800	440,00	125 312,00
5	17581	a OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ - hutněný zásyp šachet a vpustí vhodným materiálem na min. 45 Mpa 2,7*2,7*9,5-0,62*0,62*3,14*9,5=57,8 m ³ 1,75*1,75*10,89-0,275*0,275*3,14*10,89=30,8 m ³	M3	88,600	600,00	53 160,00
6	17581	b OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ - obsyp šitérkopiskem frakce 0-22 mm nad potrubím tl. min. 300 mm 175,05*1,1*0,635-175,05*0,1675*3,14=106,9 m ³ 31,03*0,9*0,5-31,03*0,1*0,1*3,14=13,0 m ³ 13,58*0,9*0,45-13,58*0,075*0,075*3,14=5,3 m ³	M3	125,200	600,00	75 120,00
1		ZEMNÍ PRÁCE				813 852,00
4		VODOROVNÉ KONSTRUKCE				
7	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 - beton C12/15 - tl. 0,1 m, podklad šachet a vpustí 1,5*1,5*0,1*7=1,6 m ³ 0,55*0,55*0,1*7=0,2 m ³	M3	1,800	2 590,00	4 662,00

8	45152	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRČENÉHO - šterkové lože o zrnitosti 10-16 mm, podklad šachet 2,7*2,7*0,1*7=5,1 m ³	M3	5,100	790,00	4 029,00
9	45157	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO - pískové lože pod potrubí 175,05*1,1*0,1=19,3 m ³ 31,03*0,9*0,1=2,8 m ³ 13,58*0,9*0,1=1,2 m ³	M3	23,300	760,00	17 708,00
4		VODOROVNÉ KONSTRUKCE				26 399,00
7		PŘIDRUŽENÁ STAVEBNÍ VÝROBA				
10	72124	LAPAČE STŘEŠNÍCH SPLAVENIN	KUS	1,000	1 780,00	1 780,00
7		PŘIDRUŽENÁ STAVEBNÍ VÝROBA				1 780,00
8		POTRUBÍ				
11	87433	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM - PVC DN 150, SN 8 včetně tvarovek - přípojovací potrubí dešťového svodu	M	14,000	480,00	6 720,00
12	87434	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM - PVC DN 200, SN 8 včetně tvarovek - přípojovací potrubí vpustí	M	31,000	730,00	22 630,00
13	87445	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 300MM - žebrované potrubí PP 335/300, SN 10	M	192,000	980,00	188 160,00
14	894145	ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 300MM - šachty Š1.1 – Š1.7 s prefabrikovanými dny, včetně poklopů D400, včetně náletu vnějšího povrchu šachet ALP-2xSA 12	KUS	7,000	18 300,00	128 100,00
15	89712	VPUST KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ - vpustí V1 – V7 včetně lit. mříže D400, včetně napojení trativodu	KUS	7,000	5 600,00	39 200,00
16	89949	VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN PŘES 800MM - zaústění potrubí PP 335/300 do stávající kanalizační šachty	KUS	1,000	4 400,00	4 400,00
17	899652	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 300MM	M	192,000	35,00	6 720,00

POTRUBÍ

395 930,00

OSTATNÍ PRÁCE

18 96687

VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH

KUS

1,000

1 700,00

9 OSTATNÍ PRÁCE

1 700,00

Celkem:

1 239 661,00



SOUPIS PRACÍ

Stavba: 279 Rekonstrukce ulice Skřivánčí

Objekt: SO 431 Veřejné osvětlení ulice Skřivánčí

Rozpočet: SO 431 Veřejné osvětlení ulice Skřivánčí

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Základní cena: 372 597,50 Kč

Cena celková: 372 597,50 Kč

DPH: 78 245,48 Kč

Cena s daní: 450 842,98 Kč

Měrné jednotky: M

Počet měrných jednotek: 254,00

Náklad na měrnou jednotku: 1 466,92 Kč

Zatřídění CZ-CPA:

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

1 ZEMNÍ PRÁCE

1	131736	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 12KM rýha 40/80 cm – 111 m, rýha 40/50 cm – 117 m, rýha 60/130 cm – 15 m, rýha 80/135 cm – 14 m 0,4*0,8*111+0,4*0,5*117+0,6*1,3*15+0,8*1,35*14=85,7M3	M3	85,700	640,00	54 848,00
2	131736	1 HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 12KM pro základy nových stožárů 01 – O6 6*1,2=7,2M3	M3	7,200	640,00	4 608,00
3	131736	2 HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 12KM pro základy nových stožárů P1, P2 2*1,57=3,1M3	M3	3,100	640,00	1 984,00
4	131736	3 HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 12KM odkopání stávajících základů stožárů 5*1,2=6M3	M3	6,000	640,00	3 840,00
5	131736	4 HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 12KM pro kabelové spojky v obsazené trase, vypodložení a krytí spojek 1,5*1,5*1,5=3,4m3	M3	3,400	640,00	2 176,00
6	131736	5 HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 12KM přebytečná zemina + naložení+odvoz na skládku + poplatek za skládku 5*0,51+6*0,54+2*0,78+0,4*0,2*30+0,4*0,2*117+0,6*0,3*15+0,8*0,35*14=25,7M	M3	25,700	640,00	16 448,00
7	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zásyp vhodným materiálem se zhutněním 6+3,4+0,4*0,6*30+0,4*0,8*81+0,4*0,3*117+0,6*1*15+0,8*1*14+6*0,66+2*0,79=82,3M3	M3	82,300	320,00	26 336,00
8	18130	ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUTNĚNÍ odměřeno ze situačních výkresů 117+111=228M	M2	228,000	42,00	9 576,00
1		ZEMNÍ PRÁCE				119 816,00
2		ZÁKLADY				
9	272314	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30) základy stožárů XF3 6*0,51+2*0,67=4,2M3	M3	4,200	2 450,00	10 290,00

2	ZÁKLADY					10 290,00
7	PŘIDRUŽENÁ STAVEBNÍ VÝROBA					
10	702111	KABELOVÝ ŽLAB ZEMNÍ VČETNĚ KRYTU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 120 MM kabelový žlab betonový např. TK1 vč. vřka, křídlení s inž. sítěmi 4+2,5+2+6+4=18,5M	M	18,500	100,00	1 850,00
11	702212	KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN PŘES 100 DO 200 MM HDPE 160/136 včetně protahovacího drátu, utěsnění 2*8+2*7+2*8+2*6=48m	M	48,000	100,00	4 800,00
12	702311	ZAKRYTÍ KABELŮ VÝSTRAŽNOU FÓLIÍ ŠÍŘKY DO 20 CM červená 30+117=147M	M	147,000	7,00	1 029,00
13	702901	ZASYPÁNÍ KABELOVÉHO ŽLABU VRSTVOU Z PŘESÁTÉHO PÍSKU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 120 MM	M	18,500	33,00	610,50
14	703432	ELEKTROINSTALAČNÍ TRUBKA PRO ULOŽENÍ DO BETONU VČETNĚ UPEVNĚNÍ A PŘÍSLUŠENSTVÍ DN PRŮMĚRU PŘES 25 DO 40 MM Ohebná chránička D40 do základu stožárů 4*8+4=36m	M	36,000	31,00	1 116,00
15	709310	VYPODLOŽENÍ, ODDĚLENÍ A KRYTÍ SPOJKY NEBO ODBOČNICE PRO KABEL DO 10 KV	KUS	1,000	275,00	275,00
16	709400	ZATAŽENÍ LANKA DO CHRÁNIČKY NEBO ŽLABU	M	32,000	15,00	480,00
17	741911	UZEMŇOVACÍ VODIČ V ZEMI FEZN DO 120 MM2 ocelový pásek FeZn 30 x 4 mm 30+117+15+14+5=181M	M	181,000	68,00	12 308,00
18	741c02	UZEMŇOVACÍ SVORKA	KUS	10,000	39,00	390,00
19	741c06	VYVEDENÍ UZEMŇOVACÍCH VODIČŮ NA POVRCH/KONSTRUKCI drát FeZn 8 mm mezi stžárem a zem. páskem 8*3=24m	KUS	24,000	55,00	1 320,00

20	742g11	KABEL NN DVOU- A TŘÍŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ DO 2,5 MM2 CYKY-J 3 x 1 mm2 do stožárů 6*10+2*9=78M	M	78,000	28,00	2 184,00
21	742h12	KABEL NN ČTYŘ- A PĚTÍŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 4 DO 16 MM2	M	225,000	215,00	48 375,00
22	742h12	CYKY-J 4 x 16 mm2 včetně pískového lože 30+117+8*6+30=225M	M	29,000	215,00	6 235,00
23	742h12	KABEL NN ČTYŘ- A PĚTÍŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 4 DO 16 MM2	M	5,000	215,00	1 075,00
24	742k22	CYKY-J 4 x 16 mm2 do chráničky 15+14=29M	KUS	1,000	1,00	1,00
25	742O13	přeložení stávajícího napájecího kabelu pro stožár O2				
26	742z23	UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTÍŽÍLOVÉHO KABELU KABELOVOU SPOJKOU OD 4 DO 16 MM2	KUS	1,000	1,00	1,00
27	743121	NAPŘ. SMOE 81512-CEE05				
28	743122	ZATAŽENÍ KABELU DO CHRÁNIČKY - KABEL DO 4 KG/M 15+14+5=34M	M	34,000	1,00	34,00
29	743152	DEMONTÁŽ KABELOVÉHO VEDENÍ NN	M	81,000	11,00	891,00
30	743122	OSVĚTLVACÍ STOŽÁR PEVNÝ ŽÁROVÉ ZINKOVANÝ DÉLKY DO 6 M OCELOVÉ STOŽÁRY BEZPATICOVÉ NAPŘ. AMAKO STP 6C+1,5 (159/133/114)	KUS	2,000	8 430,00	16 860,00
31	743122	OSVĚTLVACÍ STOŽÁR PEVNÝ ŽÁROVÉ ZINKOVANÝ DÉLKY PŘES 6,5 DO 12 M	KUS	6,000	7 360,00	44 160,00
32	743122	OCELOVÉ STOŽÁRY BEZPATICOVÉ NAPŘ. STP7 (144/76)				
33	743152	OSVĚTLVACÍ STOŽÁR - STOŽÁROVÁ ROZVODNICE S 3-4 JISTIČÍMI PRVKY	KUS	9,000	900,00	8 100,00

30	743312	VÝLOŽNÍK PRO MONTÁŽ SVÍTIDLA NA STOŽÁR JEDNORAMENNÝ DÉLKA VYLOŽENÍ PŘES 1 DO 2 M	KUS	6,000	1 780,00	10 680,00
		VÝLOŽNÍK NAPŘ. TYPU UD 2,0 M				
31	743313	VÝLOŽNÍK PRO MONTÁŽ SVÍTIDLA NA STOŽÁR JEDNORAMENNÝ DÉLKA VYLOŽENÍ PŘES 2 M	KUS	2,000	2 000,00	4 000,00
		JEDNORAMENNÝ ROVNÝ VÝLOŽNÍK NAPŘ. TYPU UD 2,5 M 17+22,5+21=60,5M				
32	743511	SVÍTIDLO VENKOVNÍ VŠEOBECNÉ VÝBOJKOVÉ ULIČNÍ, MIN. IP 44, DO 150 W	KUS	6,000	3 180,00	19 080,00
		SVÍTIDLO NAPŘ. DINGO, 70W, včetně zdroje, s přírubou na výložník				
33	743532	SVÍTIDLO VENKOVNÍ VŠEOBECNÉ PRO OSVĚTLENÍ PŘECHODU PRO CHODCE PŘES 150 DO 250 W	KUS	2,000	8 580,00	17 160,00
		SVÍTIDLO NAPŘ. MC2-ZEBRA, 250 W, včetně zdroje, s přírubou na výložník				
34	743562	SVÍTIDLO VENKOVNÍ VŠEOBECNÉ - ELEKTRONICKÝ PŘEDŘADNÍK	KUS	8,000	1,00	8,00
35	747211	CELKOVÁ PROHLÍDKA, ZKOUŠENÍ, MĚŘENÍ A VYHOTOVENÍ VÝCHOZÍ REVIZNÍ ZPRÁVY, PRO OBJEM IN DO 100 TIS. KČ	KUS	1,000	3 000,00	3 000,00
		výchozí revize				
36	747414	MĚŘENÍ ZEMNÍCH ODPORŮ - ZEMNÍČÍ SÍTĚ DÉLKY PÁSKU PŘES 100 DO 200 M	KUS	1,000	2 035,00	2 035,00
37	747511	ZKOUŠKY VODIČŮ A KABELŮ NN PRŮŘEZU ŽÍLY DO 5X25 MM2	KUS	1,000	935,00	935,00
38	747541	MĚŘENÍ INTENZITY OSVĚTLENÍ INSTALOVANÉHO V ROZSAHU TOHOTO SO/PS	KUS	1,000	4 950,00	4 950,00
39	748241	PÍSMENA A ČÍSLE VÝŠKY DO 40 MM ŠTÍTKY S ČÍSLOVÁNÍM STOŽÁRŮ, vč. uchycení	KUS	8,000	1,00	8,00
40	748601	DEMONTÁŽE (OSVĚTLENÍ NA TV) SVÍTIDEL VČETNÉ UPEVNĚNÍ s odvozem na skládku TS HK	KUS	5,000	656,00	3 280,00

41	74f422	DEMONTÁŽE (TV) OCELOVÝCH STOŽARŮ TRUBKOVÝCH NEBO PROFILOVÝCH	KUS	5,000	1 720,00	8 600,00
		s odvozem na skládku TS HK				
7		PŘIDRUŽENÁ STAVEBNÍ VÝROBA				225 829,50
8		POTRUBÍ				
42	899522	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C12/15 (B15) obetonování chrániček 0,3*0,6*15+0,8*0,35*14=6,6m3	M3	6,600	2 300,00	15 180,00
8		POTRUBÍ				15 180,00
9		OSTATNÍ PRÁCE				
43	966156	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 12KM bourání základů stožarů a obetonování stávajících chrániček 5*0,51=2,6m3	M3	2,600	570,00	1 482,00
9		OSTATNÍ PRÁCE				1 482,00
		Celkem:				372 597,50

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 344 Trutnov - výměra krytu vozovky
Objekt: SO 103 Výměna krytu vozovky Skřiváncí ulice
Rozpočet: SO 103 Výměna krytu vozovky Skřiváncí ulice

Objednavatel:
Zhotovitel dokumentace:

Základní cena: 1 065 873,14 Kč
Cena celková: 1 065 873,14 Kč
DPH: 223 833,36 Kč
Cena s daní: 1 289 706,50 Kč
Měrné jednotky: M2
Počet měrných jednotek: 2 000,00
Náklad na měrnou jednotku: 532,94 Kč
Zatřídění CZ-CPA:

Vypracoval zadání: Vypracoval nabídku:
Datum zadání: Datum vypracování nabídky:

1 ZEMNÍ PRÁCE

1	11372	FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH	M3	220,000	480,00	105 600,00
---	-------	-------------------------------	----	---------	--------	------------

s odvozem na skládku (určenou investorem) v režii zhotovitele
odměřeno z cad (situace)

0,11*2000=220,000 [A]

Technická specifikace:

Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).

2 12373

ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I

M3

185,00

1,595

295,08

odkopávka nezpevněné krajnice v čtené odvozu a uložení na skládku a skládkovné v režii zhotovitele

odměřeno z cad situace 58*0,25*0,11=1,595 [A]

Technická specifikace:

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapážené
- ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepivost
- těžení po vrstvách, pásch a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svaňování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadlévek
- pažení, vzepření a rozeptění vč. přepážování (výjma štetových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svaňování
- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka
- udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vod v okolí výkopů a ve výkopu
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopů (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**

ZEMNÍ PRÁCE

1

105 895,08

KOMUNIKACE

5

3 56932

ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 100MM

M2

120,00

14,500

1 740,00

obnova nezpevněné krajnice

odměřeno z cad 58*0,25=14,500 [A]

Technická specifikace:

- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti

4	572113	INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	2 000,000	14,00	28 000,00	
asfaltovou emulzí kationaktivní 0,50kg/m2, odečteno z CAD situace							
Technická specifikace:							
- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství							
- provedení dle předepsaného technologického předpisu							
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách							
- úpravu napojení, ukončení							
5	572213	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	2 000,000	12,00	24 000,00	
asfaltovou emulzí kationaktivní 0,25kg/m2, odečteno z CAD situace							
Technická specifikace:							
- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství							
- provedení dle předepsaného technologického předpisu							
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách							
- úpravu napojení, ukončení							
6	574a34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+ TL. 40MM	M2	2 000,000	173,00	346 000,00	
ACO 11+ 40mm, odečteno z CAD situace							
Technická specifikace:							
- dodání směsi v požadované kvalitě							
- očištění podkladu							
- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce							
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů							
- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, vpustí, šachet a pod.							
- nezahrnuje postřiky, nátěry							
- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, vpustí, šachet a pod.							
7	574e66	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+ TL. 70MM	M2	2 000,000	277,00	554 000,00	
ACP 16+ 70mm, odečteno z CAD situace							
Technická specifikace:							
- dodání směsi v požadované kvalitě							
- očištění podkladu							
- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce							
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů							
- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, vpustí, šachet a pod.							
- nezahrnuje postřiky, nátěry							
- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, vpustí, šachet a pod.							
5	KOMUNIKACE						953 740,00
8	Potrubí						
8	89922	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA MRŽÍŽI	KUS	3,000	1 160,00	3 480,00	
Technická specifikace:							
- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo							

chodníku).

Potrubi

3 480,00

OSTATNÍ PRÁCE

9 915111

VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A
POKLÁDKA

8,331

115,00

958,07

obnova vodorovného značení v prostoru ostrůvku okružní křižovatky

$(8+8+30+12,5*0,66)*0,125+3,1*0,5=8,331$ [A]

Technická specifikace: položka zahrnuje:

- dodání a pokládku nátěrového materiálu (měti se pouze natíraná plocha)
- předznačení a reflexní úpravu

10 919113

ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM
zaříznutí stávajícího krytu v místě napojení, odměřeno z cad situace

60,000

30,00

1 800,00

$45+7,5+7,5=60,000$ [A]

Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody

OSTATNÍ PRÁCE

2 758,07

Celkem:

1 065 873,14

M - SILNICE a.s.
Pardubice, Husova 1697
IČO 421 96 868
oblastní závod SEVER
Hradecká 415, 506 01 Jičín

M - SILNICE a.s.
Pardubice, Husova 1697
IČO 421 96 868
oblastní závod SEVER
Hradecká 415, 506 01 Jičín