

4. Součástí díla je rovněž:

- dodržení podmínek zadávacího řízení a zadávací dokumentace,
- geodetické zaměření stavby,
- zpracování dokumentace skutečného provedení díla v listinné podobě v počtu 3 ks a v datové podobě na datovém nosiči v počtu 1 ks,
- zaměření skutečného provedení stavby výškopisné i polohopisné - 3x tištěná forma a 1x v datové podobě na datovém nosiči,
- zřízení, odstranění a zajištění zařízení staveniště včetně napojení na inženýrské sítě,
- vytýčení dotčených inženýrských sítí jejich správci v rozsahu nezbytném pro realizaci zakázky,
- likvidace, odvoz a uložení vybouraných hmot a stavební suti na skládku včetně poplatku za uskladnění v souladu s ustanoveními zákona o odpadech,
- uvedení všech okolních povrchů dotčených stavbou do původního stavu,
- zajištění bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí,
- projednání a zajištění případného zvláštního užívání komunikací a veřejných ploch včetně úhrady vyměřených poplatků a nájemného,
- zajištění všech nezbytných zkoušek, atestů a revizí podle ČSN a případných jiných právních nebo technických předpisů platných v době provádění a předání díla, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných technických parametrů díla, péče o nepředané objekty a konstrukce stavby, jejich ošetřování, pojištění atd.

III.

Osoby oprávněné k jednání

1. Za objednatele :

a) Zástupce objednatele ve věcech smluvních:

Jméno: Mgr. Jiří Ulvr, starosta obce
Tel.: 606 398 286
e-mail: obec@studenec.cz

b) Zástupce objednatele ve věcech technických:

Jméno: Ing. Josef Boura, místostarosta obce
Tel.: 724 180 032
e-mail: josef.boura@seznam.cz

2. Za zhotovitele :

a) Zástupce zhotovitele ve věcech smluvních:

Jméno: Svatopluk Čech, Jaroslav Jerie
Tel.: 602292440, 606543204
e-mail: cech@imdv.cz, jerie@imdv.cz

b) Zástupce zhotovitele ve věcech technických:

Jméno: Svatopluk Čech, Jaroslav Jerie
Tel.: 602292440, 606543204
e-mail: cech@imdv.cz, jerie@imdv.cz

c) Osoba pověřená vedením stavby - stavbyvedoucí:

Jméno: Svatopluk Čech, Jaroslav Jerie
Tel.: 602292440, 606543204
e-mail: cech@imdv.cz, jerie@imdv.cz

IV.

Doba a místo plnění

1. Termín zahájení plnění díla: 17. 7. 2017
2. Termín předání hotového díla: do 14 týdnů od předání staveniště

3. Na realizaci této veřejné zakázky zadavatel žádal o poskytnutí dotace od SFDI.
- V případě, že by schvalovací proces o přidělení dotace byl s kladným výsledkem uzavřen v dřívějším termínu, než zadavatel předpokládá, připouští zadavatel možnost dřívějšího zahájení plnění veřejné zakázky.
 - V případě pozdějšího přidělení dotace, než je zadavatelem předpokládáný termín zahájení plnění veřejné zakázky, bude staveniště předáno do dvou pracovních dnů od doručení výzvy k předání a převzetí staveniště zhotoviteli.
 - V případě, že dotace zadavateli přiznána nebude, nemusí dojít ani k předání staveniště a zadavatel může, nerozhodne-li jinak, zadávací řízení zrušit, nebo od již oboustranně podepsané smlouvy o dílo realizaci veřejné zakázky odstoupit
4. Doba plnění díla se přiměřeně prodlužuje, resp. termín předání hotového díla se posunuje a uzavírá se o tom písemný dodatek této smlouvy v těchto případech:
- a) při prodloužení vzniklém v souvislosti s archeologickými nálezy,
 - b) nebude-li moci zhotovitel zahájit práce nebo pokračovat plynule 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, zřetelně hodných a objednatelům uznaných důvodů.
5. Na prodloužení doby plnění nemá zhotovitel právní nárok.
6. Případné prodloužení doby plnění díla bude předmětem dodatku smlouvy o dílo.
7. Případné vícepráce, rozsahově a cenově nepřevyšující 10% z celkové ceny díla, nezakládají zhotoviteli nárok na prodloužení doby plnění díla.
8. Místem plnění díla je chodník podél silnice II/293 v obci Studenec.

V.

Cena díla

1. Cena díla v rozsahu čl. II této smlouvy je stanovena ujednáním smluvních stran jako konečná a maximální, a to na základě cenové nabídky zhotovitele ve smyslu zákona č. 526/1990 Sb., o cenách v ve znění pozdějších předpisů, ve výši:

Cena bez DPH 3.649.550,00 Kč

DPH 21 % 766.405,50 Kč

Cena vč. DPH 4.415.955,50 Kč

2. Cena díla zahrnuje veškeré náklady zhotovitele související s provedením díla, zejména náklady na materiály, pracovní síly, stroje, dopravu, řízení a administrativu, inženýrskou činnost, režii zhotovitele a zisk, poplatky a veškeré další náklady zhotovitele v souvislosti s realizací díla a může být měněna pouze způsobem uvedeným v této smlouvě.
3. Práce, které nebyly předmětem zadávacího řízení a zadávací dokumentace, jejichž potřeba nastala v průběhu provádění prací na díle a jejichž provedení je nutné ke zdárnému dokončení díla, budou zhotovitelem zapsány do stavebního deníku nebo deníku víceprací a po odsouhlasení objednatelem budou oceněny za použití jednotkových cen, uvedených zhotovitelem v oceněných výkazech výměr. Ceny prací ve výkazech výměr neuvedených nesmí přesáhnout ceny kalkulované dle ceníků ÚRS Praha.

VI.

Platební podmínky, fakturace

1. Objednatel prohlašuje, že práce budou provedeny na objektu, který není objednatelem používán k ekonomické činnosti ve smyslu informace GŘŘ a MFČR ze dne 9.11.2011, a nebude pro výše uvedenou dodávku prací aplikován režim přenesené daňové povinnosti podle § 92a ZDPH.
2. Objednatel neposkytuje zálohy.
3. Za každý měsíc zhotovování díla bude zhotovitelem předložena dílčí faktura (daňový doklad) vystavená na základě objednatelem odsouhlaseného soupisu skutečně provedených prací.

Soupis bude zhotovitelem předložen ve struktuře (sloupcích): rozpočet dle SoD / výkon za období / fakturováno dosud celkem / zbývá. Tento soupis je nedílnou přílohou faktury.

4. 10 % z ceny díla bude sloužit jako zádržné a bude objednatelem uhrazeno po odstranění vad a nedodělků, zjištěných při převjímce díla
5. Dílčí měsíční faktura bude mít náležitosti daňového dokladu podle zákona č. 235/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
6. V případě, že daňový doklad (faktura) nesplňuje některé z povinných nebo dohodnutých náležitostí, má objednatel právo jej vrátit zhotoviteli a požadovat jeho opravení. V takovém případě se hledí na fakturu jako na nedoručenou a běh lhůt započne, počínaje dnem doručení opraveného dokladu objednateli.
7. Faktury mají splatnost 30 kalendářních dnů ode dne doručení objednateli.
8. Dnem úhrady ujednané ceny je den připsání předmětné částky na účet zhotovitele.
9. Úhrada za plnění veřejné zakázky se provede v české měně (CZK, Kč) a rovněž veškeré cenové údaje budou v této měně. Za doklad o provedení úhrady se považuje výpis z účtu objednatele.

VII.

Provádění díla, odpovědnost za škodu

1. O předání staveniště zhotoviteli bude proveden zápis.
2. Zařízení staveniště zabezpečí zhotovitel v souladu s jeho potřebami. Lhůta pro odstranění zařízení staveniště a vyklizení staveniště je 10 kalendářních dnů po předání a převzetí díla.
3. Zhotovitel označí staveniště podle platných předpisů a objednatel umožní zhotoviteli umístění tabulí se jménem zhotovitele na dohodnutém místě staveniště.
4. Před zahájením prací zabezpečí zhotovitel na vlastní náklady vytyčení a označení veškerých inženýrských sítí nacházejících se v prostoru staveniště. Provoz těchto sítí bude zajištěn po celou dobu stavby a nesmí dojít k jejich poškození. V případě potřeby dočasného přeložení, nebo odkrytí budou zajištěny proti fyzickému poškození v souladu s příslušnými předpisy a podmínkami správců sítí.
5. Objednatel je oprávněn dávat zhotoviteli pokyny k upřesnění nebo určení způsobu provádění díla.
6. Zhotovitel se zavazuje, že bude provádět dílo s vynaložením veškeré odborné péče, že bude dodržovat obecně závazné předpisy, nařízení orgánů státní správy, závazné i doporučené technické normy.
7. Zhotovitel je povinen udržovat na převzatém staveništi pořádek a čistotu a je povinen odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho činností.
8. Zhotovitel je povinen naložit na vlastní náklad s vybouranými materiály a odpady vyprodukovanými v souvislosti s realizací díla.
9. Práce budou prováděny řádně dle příslušných ČSN EN, ČSN a ON a v kvalitě, odpovídající požadavkům a způsobu užívání díla; příslušné normy vztahující se k prováděným pracím jsou pro zhotovitele závazné.
10. Technický dozor zajistí objednatel. Podle potřeby budou probíhat v místě plnění kontrolní dny za účasti pověřených zástupců zhotovitele a objednatele. Zhotovitel povede stavební deník s denními záznamy, který bude předkládat ke kontrole a odsouhlasení technickému dozoru objednatele. Zhotovitel je povinen vyzvat zápisem ve stavebním deníku minimálně 3 pracovní dny předem technický dozor objednatele ke kontrole konstrukcí a jiných částí stavby, které budou dalším postupy zakryty.
11. Zhotovitel má za povinnost zvát TDI ke všem zkouškám kvality, které se budou konat na staveništi
12. TDI má právo kdykoli kontrolovat jakékoli práce, které zhotovitel na staveništi provádí. Odpovědný zástupce zhotovitele má povinnost umožnit mu tuto kontrolu. Veškerá písemná komunikace mezi oběma stranami probíhá přes stavební deník nebo doporučenou korespondenci.

13. Práce, které budou další činnostmi zakryty, nebo se stanou nepřístupnými, zkontroluje objednatel (TDI) bez zbytečného odkladu od výzvy zhotovitele ve stavebním deníku, nejpozději do 3 pracovních dnů od této výzvy. V případě, že se na tuto výzvu objednatel (TDI) bez závažných důvodů nedostaví, může zhotovitel pokračovat v provádění díla, po předchozím písemném upozornění objednatele a dostatečném a průkazném zdokumentování kvality předmětných prací.
14. Pokud bude objednatel požadovat dodatečné odkrytí těchto prací, je zhotovitel povinen tento požadavek splnit.
15. V případě, že se prokáže nedodržení technických parametrů díla, je zhotovitel povinen na vlastní náklady odstranit zjištěné vady. V případě, že zhotovitel dodržel technické parametry díla, náklady na dodatečné odkrytí uhradí objednatel.
16. V případě, že zhotovitel k takovému prověření kvality objednatele nepozve, má objednatel právo žádat odkrytí zakrytých částí stavby na náklady zhotovitele, který je povinen tyto práce provést.
17. Nedodržení kvalitativních podmínek v průběhu realizace díla může být důvodem i pro odstoupení od smlouvy o dílo ze strany objednatele bez nároku na náhradu škody, která by tímto zhotoviteli vznikla.
18. Zhotovitel plně odpovídá za škody včetně škod na zdraví, které vzniknou při provádění díla objednateli nebo jiným osobám, jejichž práva či právem chráněné zájmy mohou být prováděním dotčeny a to až do předání a převzetí hotového díla.
19. Pokud činností zhotovitele dojde ke způsobení škody objednateli, nebo třetím osobám z titulu opomenutí, nedbalosti nebo nesplněním podmínek vyplývajících ze zákona, technických nebo jiných norem nebo vyplývajících z této smlouvy, je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak finančně uhradit. Veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel.
20. Pojištění odpovědnosti - zhotovitel bude mít po celou dobu plnění díla, dle článku II. této smlouvy, sjednáno pojištění proti škodám způsobeným třetím osobám jeho činnostmi, včetně možných škod způsobených jeho pracovníky, a to ve výši minimálně 5 mil.Kč.
21. Zhotovitel na sebe přejímá odpovědnost za škody způsobené na zhotovovaném díle po celou dobu realizace díla, tzn. do doby převzetí díla objednatel, stejně tak zhotovitel přejímá odpovědnost za škody způsobené stavební činností třetí osobě.

VIII.

Stavební deník

1. Stavební deník bude na stavbě veden ode dne zahájení stavebních prací.
2. Během pracovní doby musí být stavební deník na stavbě trvale přístupný pro objednatele a TD.
3. Denní záznamy budou čitelné a TD je bude podepisovat způsobem stanoveným v zápisu na první straně stavebního deníku.
4. Vyhotovují se jeden originál a dvě kopie. Originál stavebního deníku bude při předání díla předán objednateli, kopii stavebního deníku si v průběhu realizace stavby po podepsání vytrhává TD.

IX.

Přejímání díla

1. Zhotovitel vyzve objednatele prokazatelným způsobem k předání a převzetí ukončeného díla minimálně 3 pracovní dny předem. Přejímací řízení se uskuteční v místě stavby.
2. Dokončené dílo bude předáváno zhotovitelem a přebíráno objednatel písemným zápisem. Součástí předání budou následující doklady:
 - dokumentace skutečného provedení stavby v listinné podobě v počtu 3 ks a v datové podobě na datovém nosiči v počtu 1 ks,
 - doklady o prokázání kvality díla, předepsané zkoušky, revize...,
 - veškeré atesty, prohlášení o shodě a certifikáty na použité materiály a výrobky,
 - stavební deník,

- doklady o likvidaci odpadů,
- 3. Nedodání uvedených dokladů je důvodem k nepřevzetí dokončeného díla.
- 4. Drobné stavební vady a nedodělky, které nebrání užívání díla ke stanovenému účelu, nejsou důvodem předávané dílo nepřevzít.
- 5. V případě zjištění vad a nedodělků při přejímacím řízení, budou tyto vady sepsány v zápise o předání a převzetí díla a tamtéž bude dohodnuta lhůta k jejich odstranění. O odstranění vad bude sepsán mezi smluvními stranami zápis.

X.

Záruční doba

1. Smluvní strany si ujednaly záruční dobu v délce 60 měsíců.
2. Záruční doba počíná běžet dnem předání díla objednateli.
3. Zárukou za jakost přejímá zhotovitel závazek, že dílo bude mít vlastnosti uvedené v projektové dokumentaci, stavebním povolení, technických normách a dalších dokumentech podle této smlouvy a v souladu s obecně platnými právními předpisy, které se na provádění díla vztahují, vyjma běžného opotřebení.
4. Reklamacie uplatňuje objednatel u zhotovitele písemně, a to formou doporučeného dopisu, či prostřednictvím datové schránky. V reklamaci objednatel uvede popis vady, jak se projevuje, jakým způsobem požaduje vadu odstranit nebo zda požaduje finanční náhradu. Zhotovitel je povinen se k reklamaci vyjádřit do pěti pracovních dnů ode dne, kdy ji obdržel.
5. Zhotovitel započne s odstraňováním reklamované vady nejpozději do 10 pracovních dnů ode dne doručení písemného oznámení o vadě, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. V případě havárie započne zhotovitel s odstraněním vady bezodkladně, tj. do 48 hodin od jejího oznámení, pokud se strany nedohodnou jinak. Zhotovitel odstraní reklamované vady v technologicky nejkratším možném termínu.
6. O předání a převzetí opravené reklamované vady strany sepiší zápis.
7. Práva a povinnosti smluvních stran ohledně odpovědnosti za vady se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.

XI.

Sankce

1. Smluvní strany si ujednaly, že neplnění závazků obou smluvních stran podléhá následujícím sankcím:
 - a) V případě prodlení s úhradou faktury je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **0,01 %** z dlužné částky za každý den prodlení.
 - b) Za každý započatý den prodlení s dokončením díla v termínu dle čl. IV této smlouvy zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši **10 000,- Kč**.
 - c) Zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu za prodlení s termínem odstranění vad a nedodělků uvedených v zápisu o předání a převzetí díla a to **500,- Kč** za každou vadu nebo nedodělek a za každý započatý den prodlení.
2. Vznikne-li v důsledku porušení závazku jedné smluvní strany (na který byla sjednána smluvní pokuta) straně druhé škoda, má tato nárok i na náhradu škody.
3. Strany se dohodly, že smluvní pokutu je objednatel oprávněn započíst proti pohledávce zhotovitele.
4. Splatnost smluvních pokut se stanoví ve lhůtě 30 dnů po obdržení písemného vyčíslení smluvní pokuty.

XII.

Odstoupení od smlouvy

1. Objednatel je oprávněn od této smlouvy odstoupit bez jakýchkoliv sankcí v případě, že mu nebude poskytnuta dotace od poskytovatele SFDI, resp. pokud by mělo dojít ke krácení této dotace či

- přiznání pouze její části. Ustanovení § 1729 a násl., občanského zákoníku o předsmuvní odpovědnosti se v takovém případě neuplatní.
2. Obě smluvní strany mají možnost od smlouvy odstoupit v případě, že druhá strana závažným způsobem porušila své smluvní či zákonné povinnosti stanovené občanským zákoníkem. Odstoupit lze i v případě prohlášení konkurzu na zhotovitele.
 3. Objednatel je oprávněn od této smlouvy odstoupit i v případě, kdy přes jeho upozornění je zřejmé, že dílo nebude řádně dokončeno v dohodnutém termínu.
 4. V případě, že objednatel odstoupí od smlouvy z jakéhokoliv sjednaného či zákonem stanoveného důvodu, má právo na úhradu veškerých prokazatelných škod, které mu v důsledku neplnění smluvních povinností zhotovitele vznikly. Odstoupení od smlouvy nemá vliv na vznik nároku na ujednané sankce.
 5. Záruky za provedené práce a předané části díla v případě odstoupení od smlouvy začínají běžet dnem předčasného ukončení smlouvy, pokud nebude písemně dohodnuto jinak.

XIII.

Závěrečná ujednání

1. Smluvní strany souhlasí s právem SFDI na zajišťování veškerých podkladů a údajů nutných pro kontrolu hospodárného, účelného a efektivního nakládání s účelově poskytnutými finančními prostředky u zhotovitele. V případě potřeby bude pracovníkům SFDI umožněna kontrola prováděných prací a bude jim umožněn vstup na staveniště.
2. Při dočasném nebo definitivním zastavení prací na díle z příčin na straně objednatele zaplatí objednatel zhotoviteli skutečně vynaložené náklady.
3. Tato smlouva může být měněna či doplňována pouze po vzájemné dohodě smluvních stran, a to formou písemných, vzestupně číslovaných dodatků ke smlouvě.
4. Dle § 2e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů, je zhotovitel osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Zhotovitel je povinen zpřístupnit veškerou dokumentaci k projektu, včetně účetních dokladů.
5. Smluvní strany si pro účely této smlouvy výslovně ujednávají užití zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku. To platí i pro otázky a situace touto smlouvou výslovně neupravené.
6. Tato smlouva je vyhotovena ve 4 provedeních s platností originálu a po jejich podpisu oprávněnými zástupci smluvních stran obdrží zhotovitel i objednatel 2 vyhotovení.
7. Práva a závazky, které pro smluvní strany ze smlouvy vyplývají, přecházejí na jejich případné právní nástupce.
8. Smluvní strany prohlašují, že smlouvu uzavírají na základě své svobodné, vážné, pravé a určité vůle, nikým a ničím nenuceny. Smlouva není uzavírána v tísní a za nápadně nevýhodných podmínek. Smluvní strany dále prohlašují, že si smlouvu důkladně přečetly, textu smlouvy rozumí a nemají k němu vnitřní výhrady. Na důkaz toho připojují své podpisy.

Za objednatele:

Za zhotovitele:

Ve Studenci dne 14.7.2017

V Nedaříži dne 14.7.2017



Mgr. Jiří Ulvr
starosta obce Studenec



Svatopluk Čech, Jaroslav Jerie
jednatelé IMDV Horka s.r.o.

IMDV HORKA SRO
NEDAŘÍŽ 25, HORKA U ST PAKY
514 01 JILEMNICE

Č. I. 761408838/08 408730/08



SOUPIS PRACÍ

Stavba: 764/01 Studenec - chodník podél silnice II/293 - rozpočet podle podmínek SFDI

Objekt: SO 100 -chodník Neuznatelné náklady

Rozpočet: SO 100 -chodník Neuznatelné náklady

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace: Projektservis Jičín s.r.o.

Zhotovitel: IMDV Horka s.r.o. s.r.o.

Základní cena: 778 885,70 Kč

Cena celková: 778 885,70 Kč

DPH: 163 566,00 Kč

Cena s daní: 942 451,70 Kč

Měrné jednotky: M2

Počet měrných jednotek: 916,00

Náklad na měrnou jednotku: Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Svatopluk Čech

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

21. 06. 2017

0		Všeobecné konstrukce a práce				
1	014101	POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	188,300	219,00	41 237,70
		- skládku si zajistí zhotovitel stavby				
		- materiál z výkopu vsakovací jámy 8,0m3				
		- materiál z výkopu rýhy pro dešťovou kanalizaci 170,0m3 - 67,5m3 (urovnání a dosypání terénu) = 102,5m3				
		- materiál z výkopu krajnice - opravy / rozšíření vozovky II/293 40,0m3				
		- stavební suť z propustů 76m x 0,45m2 = 34,5m3 (příčné propustky pod vjezdy)				
		- materiál z odstranění krytu 3,3m3				
		Celkem 8,0m3 + 102,5m3 + 40,0m3 +34,5m3 +3,3m3 = 188,3m3				
2	02945	OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN	KČ	1,000	18 300,00	18 300,00
		- vypracování oddělovacího geometrického plánu				
		- zaměření nové hranice chodníku				
		- kompletní provedení včetně všech souvisejících prací				
		1. hranice chodníku cca 5 HM				
		viz. C 1.2.1 - Situace				
0		Všeobecné konstrukce a práce				59 537,70
1		Zemní práce				
3	11343	ODSTRAN KRYTU VOZ A CHOD S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU	M3	10,000	325,00	3 250,00
		- kompletní provedení včetně všech souvisících prací				
		- odstranění vozovky místní komunikace - rýha pro dešťovou kanalizaci v km 0,090 10,5m x 0,45m x 0,7m = 3,3m3				
		- přebytečný materiál na skládku zhotovitele, včetně poplatku				
		viz. C 1.2.1 - Situace				
4	11372	FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH	M3	14,000	1 350,00	18 900,00
		- frézování stávajícího okraje vozovky sil. II/293 - plynulé napojení na rozšíření vozovky				
		- šířka frézování 0,5m, tloušťka 0,04m (470m x 0,5m) x 0,04m x 1,05 = 10,0m3 + 3,0m3 (napojení místních komunikací atp.) = 14,0m3				
		- včetně odvozu na skládku investora do 5 km				

- viz. C 1.2.3 - Vzorové příčné řezy

5	12373	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I - odkop krajnice podél nového chodníku Odkop pro rozšíření konstrukce vozovky v tloušťce 0,49m, proměnné šířce 0,40m - 0,80m plocha opravy / rozšíření vozovky je celkem 297,0m² - celkem výkop krajnice 153,0m³ 466m(délka) x 0,5m (uznatelná šířka) x 0,49m (tloušťka) = 115m³ - uзнatelný náklady Celkem 153m³ (celkový výkop) - 115m³ (uznatelný náklad) = 38,0m³ x 1,05 = 40,0m³ viz. C 1.2.4 - Příčné řezy	M3	40,000	425,00	17 000,00
6	13173	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I - hloubení vsakovací jámy v km 0,157 - odvoz získaného materiálu na skládku zhotovitele, 2,0m x 2,0m x 2,0m = 8m³ viz. výkres C 1.2.1 - Situace	M3	8,000	625,00	5 000,00
7	13273	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I - hloubení rýhy pro dešťovou kanalizaci km 0,040 až km 0,157 km 0,200 až km 0,470 celkem 170m³ - Odvoz na skládku zhotovitele, včetně poplatku viz. C 1.2.4 - Příčné řezy	M3	170,000	520,00	88 400,00
8	17461	ZÁSYP JAM A RÝH Z HORNIN KAMENITÝCH - zásyp vsakovací jámy v km 0,157 - materiál z nákupu - kompletní provedení včetně všech souvisejících prací (dovoz, zásyp, atp.) - vhodným lomovým kamenem, BEZ hutnění 2,0m x 2,0m x 2,0m x 1,05 = 8,5m³ viz. C 1.2.4 - Příčné řezy	M3	8,500	752,00	6 392,00
9	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Zásyp jam a rýh - vhodný kamenitý materiál se zhutněním po vrstvách - materiál z nákupu - kompletní provedení včetně všech souvisejících prací (získání, dovoz, uložení, hutnění, atp) - zásyp rýh pro dešťovou kanalizaci (406,5m (délka) x 0,50m (šířka) x 0,70m (výška)) = 142,3m³ x 1,05=149,4m³	M3	149,400	425,00	63 495,00

viz. C 1.2.1 Situace, C 1.2.4 - Příčné řezy

10	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I - kompletní provedení včetně všech souvisejících prací - oprava / rozšíření vozovky sil. II/293 297,0m2 (celková plocha) - 233m2 (uznatelný náklady) = 64,0m2 x 1,1 = 70,5m2	M2	70,500	17,00	1 198,50
11	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM - osetí zelených ploch za obrubníkem (lavičky, dorovnání terénu za záhonovým obrubníkem) - kompletní provedení včetně všech souvisejících prací (semeno, osetí, zalévání) 222,8m2 x 1,05 = 234m2 viz. výkres C 1.2.1 - Situace	M2	234,000	35,00	8 190,00
1		Zemní práce				211 825,50
2		Základy				
12	21452	SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO - v případě, že bude potřeba lokálně sanovat zemní pláň (například neúnosná, nebo zvodnělá pláň) - upřesnění rozsahu dle skutečnosti při stavbě, předpokládá se 70% z plochy vozovky - kompletní provedení včetně všech souvisejících prací - materiál z nákupu - odstranění nevhodného materiálu do hloubky 0,25m včetně odvozu na skládku dle pokynů investora, se zhutněním, doplnění vhodným kamenitým zásypem až do úrovně nové zemní pláně 64m2 x 0,7 = 45,0m2 x 0,25= 11,50m3x 1,10 = 13,0m3 viz. C 1.2.3 Vzorový příčný řez, C 1.2.1 Situace	M3	13,000	525,00	6 825,00
13	28997	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMŘÍŽOVIN - opláštění vsakovací jámy z geotextilie -geotextilie : plošná hmotnost 300g/m2 statický průraz 600 N pevnost v tahu 3,0 kN/m pevnost v tlaku 3,0kN/m propustnost vody 0,10m/sec - kompletní provedení včetně všech souvisejících prací 6 x (2,0m x 2,0m) = 20m2 x 1,2 (překryv) = 29m3	M2	29,000	78,00	2 262,00
2		Základy				9 087,00
5		Komunikace				
14	56330A	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	12,000	680,00	8 160,00

- konstrukční vrstva
- materiál z nákupu ŠDA 0/32
- kompletní provedení včetně všech souvisejících prací (dovoz, uložení, hutnění atp.)

- oprava / rozšíření vozovky sil. II/293
 $64\text{m}^2 \times 0,15\text{m} = 9,6\text{m}^3$

- rýha v místní komunikaci pro dešťovou kanalizaci
 $(10,5\text{m} \times 0,7\text{m}) \times 0,15 = 1,1\text{m}^3$

Celkem $(9,6\text{m}^3 + 1,1\text{m}^3) \times 1,1 = 12,0\text{m}^3$

viz. výkresy C 1.2.3 - Vzorové příčné řezy, C 1.2.4 - Příčné řezy

15	56330B	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	12,000	525,00	6 300,00
----	--------	--------------------------------	----	--------	--------	----------

- konstrukční vrstva
- materiál z nákupu ŠDA 0/63
- kompletní provedení včetně všech souvisejících prací (dovoz, uložení, hutnění atp.)

- rozšíření vozovky sil. II/293
 $64,0\text{m}^2 \times 0,15\text{m} = 9,6\text{m}^3$

- rýha v místní komunikaci pro dešťovou kanalizaci
 $(10,5\text{m} \times 0,7\text{m}) \times 0,15 = 1,1\text{m}^3$

Celkem $(9,6\text{m}^3 + 1,1\text{m}^3) \times 1,1 = 12\text{m}^3$

viz. výkresy C 1.2.3 - Vzorové příčné řezy, C 1.2.4 - Příčné řezy

16	56330C	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	5,000	650,00	3 250,00
----	--------	--------------------------------	----	-------	--------	----------

- úprava vjezdu na sousedící pozemky ze stavbou
- plynulé napojení na stávající stav
- ŠDA 0/32
- materiál z nákupu
- kompletní provedení včetně všech souvisejících prací (získání, dovoz, rozprostření, hutnění, atp)

čp. 44
 $25\text{m}^2 \times 0,1\text{m} = 2,5\text{m}^3$

čp. 43
 $4,5\text{m}^2 \times 0,1\text{m} = 0,45\text{m}^3$

čp 35
 $7,2\text{m}^2 \text{ (vstup a vjezd)} \times 0,1\text{m} = 0,72\text{m}^3$

čp.34
 $5,5\text{m}^2 \text{ (vstup a vjezd)} \times 0,1\text{m} = 0,55\text{m}^3$

čp.33
 $3,75\text{m}^2 \times 0,1\text{m} = 0,375\text{m}^3$

Celkem
 $(0,375\text{m}^3 + 0,55\text{m}^3 + 0,72\text{m}^3 + 0,45\text{m}^3 + 2,5\text{m}^3) \times 1,1 = 5,0\text{m}^3$

Viz výkres C 1.2.1 - Situace

17	572211	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2 - kompletní provedení včetně všech souvisejících prací - provedení dle technologického postupu - na rozšiřovanou vozovku sil. II/293 - na vyfrézovaný povrch vozovky sil. II/293 64m2(oprava/rozšíření vozovky) + 250m2 = 314m2 x 1,05 = 330,0m2 viz. výkres C 1.2.3 - Vzorové příčné řezy	M2	330,000	18,00	5 940,00
18	574A03	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 - konstrukční vrstva vozovky rozšiřované sil. II/293 - kompletní provedení včetně všech souvisejících prací - provedení podle technologického postupu rozšíření vozovky a vyfrézovaná část vozovky sil. II/293 64m2 x 0,04m + 250m2 x 0,04 + 7,35m2 (oprava rýhy v M.K.) x 0,04m = 12,85m3 x 1,1 = 14,2m3 viz. výkresy C 1.2.3 - Vzorové příčné řezy, C 1.2.4 - Příčné řezy	M3	14,200	7 250,00	102 950,00
19	574C05	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16 - konstrukční vrstva vozovky rozšiřované sil. II/293 - kompletní provedení včetně všech souvisejících prací - provedení podle technologického postupu oprava / rozšíření vozovky (64,0m2 x 0,06m + 7,35m2 x 0,06m) x 1,1 = 4,7m3 viz. výkresy C 1.2.3 - Vzorové příčné řezy, C 1.2.4 - Příčné řezy	M3	4,700	7 120,00	33 464,00
20	574E06	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S - konstrukční vrstva vozovky rozšiřované sil. II/293 - kompletní provedení včetně všech souvisejících prací - provedení podle technologického postupu oprava / rozšíření vozovky (64m2 x 0,09m + 7,35m2 x 0,09m) x 1,1 = 7,0m3 viz. výkresy C 1.2.3 - Vzorové příčné řezy, C 1.2.4 - Příčné řezy	M3	7,000	6 820,00	47 740,00
21	587201	PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z VELKÝCH KOSTEK - předláždění vjezdu před stávajícím sjezdem k domu čp. 37 - předláždění stávajících žulových kostek - nové DK 4/8 - kompletní provedení včetně všech souvisejících prací plocha 12,0m2 - rozsah se upřesní při stavbě viz. výkresy C 1.2.1 - Situace	M2	12,000	680,00	8 160,00

22	58910	VÝPLŇ SPAR ASFALTEM - asfaltová zálivka se zadrčením - zalití a ošetření odříznuté hrany vozovky po celé délce rozšiřované komunikace 515,5m (viz položka 919114) viz. C 1.2.1 - Situace	M	515,000	35,00	18 025,00
5		Komunikace				233 989,00
8		Potrubí				
23	87445	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 300MM - potrubí dešťové kanalizace - DN 250 - SN 8 - materiál PEHD - kompletní provedení včetně všech souvisejících prací - včetně obsypu, podsypu tříděným pískem s hutněním, uložení a napojení délka 387,5m + 12,5m = 400,0m	M	400,000	325,00	130 000,00
8		Potrubí				130 000,00
9		Ostatní konstrukce a práce				
24	919114	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 200MM - oříznutí okraje vozovky sil. II/293 - oříznutí okraje vozovky v km 0,090 v M.K. - včetně vyčištění spáry (470m + 10,5m x 2) x 1,05= 515,5m	M	515,500	125,00	64 437,50
25	93811	OČIŠTĚNÍ ASFALTOVÝCH VOZOVEK UMYTÍM VODOU - očištění vozovky sil. II/293 po stavbě od mechanický nečistot 470m x 5,5m = 2585m2	M2	2 585,000	13,00	33 605,00
26	966346	BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM - vybourání stávajících propustků pod vjezdy - včetně odvozu na skládku zhotovitele - včetně přidružených betonových čel a říms - kompletní provedení včetně všech souvisejících prací propustky pod vjezdy dl. 58m propustky přes M.K. dl. 14m celkem (14m+58m) x 1,05 = 76m	M	76,000	479,00	36 404,00

Celkem:**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 764/01 Studenec - chodník podél silnice II/293 - rozpočet podle podmínek SFDI**Objekt:** SO 100 -chodník Uznatelné náklady**Rozpočet:** SO 100 -chodník Uznatelné náklady**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:** Projektservis Jičín s.r.o.**Zhotovitel:** IMDV Horka s.r.o. s.r.o.**Základní cena:** 2 416 425,60 Kč**Cena celková:** 2 416 425,60 Kč**DPH:** 507 449,38 Kč**Cena s daní:** 2 923 874,98 Kč**Měrné jednotky:** M2**Počet měrných jednotek:** 916,00**Náklad na měrnou jednotku:** Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:**

Svatopluk Čech

Datum zadání:**Datum vypracování nabídky:**

21. 06. 2017

0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014101	POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	278,400	219,00	60 969,60	
		- skládku si zajistí zhotovitel stavby					
		- přebytečný materiál z výkopu krajnice a tělesa chodníku 273m3 (celkový výkop) - 89m3 (použitý materiál- násyp pod pláň)= 184m3					
		- odstranění krytu voz. v prostoru nového chodníku 9,7m3					
		- materiál z výkopu rýh pro vpusti,šachty a přípojky 84,7m3					
		Celkem 84,7m3 + 9,7m3 + 184m3 = 278,4 m3					
2	02911	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	HM	5,000	6 500,00	32 500,00	
		- zaměření skutečného provedení stavby					
		- délka 0,470 km =5 HM					
3	03710	POMOC PRÁCE ZAJIŠŤ NEBO ZŘÍZ OBJÍŽDKY A PŘÍSTUP CESTY	KČ	1,000	14 250,00	14 250,00	
		- zpřístupnění vedlejších pozemků a sousedících nemovistostí během výstavby					
		- zřízení provizorního dosypání vjezdů,včetně odstranění					
4	03720	POMOC PRÁCE ZAJIŠŤ NEBO ZŘÍZ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KČ	1,000	14 320,00	14 320,00	
		- provizorní dopravní dopravní značení					
		- označení a ohrazení staveniště					
		- usměrnění provozu vozidel, chodců a cyklistů					
5	03730	POMOC PRÁCE ZAJIŠŤ NEBO ZŘÍZ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KČ	1,000	7 650,00	7 650,00	
		- vytyčení průběhů všech inženýrských sítí, včetně přípojek					
		- případné provedení ručně kopaných sond (5ks) pro upřesnění polohy inž. sítí					
		- Odstranění nadzemního vedení CETIN a.s.- vyvolaná přeložka stavbou v km 0,205 až km 0,320					
		- se souhlasem a za dozoru správce					
		viz. Dokladová část F, výkres C 1-2 - Situace					
0	Všeobecné konstrukce a práce						129 689,60
1	Zemní práce						
6	11120	ODSTRANĚNÍ KŘOVIN	M2	314,000	25,00	7 850,00	
		- odstranění křovin v prostoru silničního příkopu sil. II/293					
		- včetně odstranění kořenového systému keřů					
		269m2 v km 0,198 až km 0,285					
		45m2 v km 0,105 až km 0,125					
		Celkem					

Celkem
 $45\text{m}^2 + 269\text{m}^2 = 314\text{m}^2$

viz. C 1.2.1 - Situace

7	11343	ODSTRAN KRYTU VOZ A CHOD S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU	M3	9,700	565,00	5 480,50
---	-------	---	----	-------	--------	----------

- v rozsahu nového chodníku
- odstranění stávajícího povrchu v prostoru stáv. autobusové zastávky v km 0,000 až km 0,026
- odstranění stávajícího povrchu v místech míst pro přecházení 14,0m²
- kompletní provedení včetně všech souvisejících prací v tloušťce 0,15m

$45\text{m}^2 \times 0,15\text{m} = 6,70\text{m}^3$
 $14,0\text{m}^2 \times 0,15\text{m} = 2,1\text{m}^3$

- materiál na skládku zhotovitele

Celkem
 $(6,70\text{m}^3 + 2,1\text{m}^3) \times 1,1 = 9,7\text{m}^3$

viz. C 1.2.1 - Situace

8	12373	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I	M3	273,000	394,00	107 562,00
---	-------	---	----	---------	--------	------------

- Odkop pro opravu / rozšíření konstrukce vozovky

$466\text{m}(\text{délka}) \times 0,5\text{m}(\text{uznatelná šířka}) \times 0,49\text{m}(\text{tloušťka}) = 115\text{m}^3$ - uznatelný náklady

Odkop pro chodník, v max. tloušťce 0,35m

- $458\text{m} \times 2\text{m} \times 0,175\text{m} = 158,0\text{m}^3$

- přebytečný materiál se odveze na skládku zhotovitele
- kompletní provedení včetně všech souvisejících prací

. Celkem
 $115\text{m}^3 + 158\text{m}^3 = 273\text{m}^3$

viz. C 1.2.4 - Příčné řezy

9	13273	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	84,700	515,00	43 620,50
---	-------	--	----	--------	--------	-----------

- rýhy pro odvodnění - přípojky k vpustem
 $55\text{m} \times 0,6\text{m} \times 1,0\text{m} = 33,0\text{m}^3$
- výkop pro vpusti
 $1,0\text{m} \times 1,0\text{m} \times 1,5\text{m} \times 12 \text{ ks} = 18,0\text{m}^3$
- výkop pro šachty Š1 - Š9
 $1,5\text{m} \times 1,5\text{m} \times 1,5\text{m} \times 9 \text{ ks} = 30,4\text{m}^3$
- výkop pro vtokovou šachtu v km 0,157
 $1,2 \times 1,5\text{m} \times 1,8\text{m} = 3,24\text{m}^3$

Celkem (33,0m3 + 18,0m3 + 30,4m3 +3,24m3) = 84,7m3

Odvoz na skládku zhotovitele,včetně poplatku

viz. C 1.2.1 - Situace, C 1.2.4 - Příčné řezy

10	17110	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM - vhodný materiál z výkopu (viz. položky 12373, 13173) - vytvoření zemního tělesa chodníku - hutnění po vrstvách - kompletní provedení včetně všech souvisejících prací celkem 89m3 viz. C 1.2.4 - Příčné řezy	M3	89,000	185,00	16 465,00
11	17310	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM - výškové vyrovnání terénu za novým chodníkem - kompletní provedení včetně všech souvisejících prací - km 0,000 až km 0,100 - km 0,190 až km 0,470 bude použit vhodný hlinitý materiál z výkopu rýhy pro dešťovou kanalizaci (z celkového výkopu ze 170m3 z položky z neuznatelných nákladů č. 13273) 67,50m3 Celkem 67,50m3 viz. výkres C 1.2.3 - Vzorové příčné řezy	M3	67,500	128,00	8 640,00
12	17380	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ - výškové vyrovnání terénu za novým chodníkem z kačírku u stávajícího zděného plotu v km 0,100 až km 0,190 - kompletní provedení včetně všech souvisejících prací - km 0,100 až cca km 0,190 - podél stávajícího zděného plotu bude dosypání z kačírku, včetně separační geotextilie - 45m2 (90,0m x 0,4m) x 0,15m x 1,05 = 6,0m3 materiál z nákupu, včetně získání viz. výkres C 1.2.3 - Vzorové příčné řezy	M3	6,000	315,00	1 890,00
13	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Zásyp jam a rýh - vhodný kamenitý materiál se zhutněním po vrstvách - materiál z nákupu - kompletní provedení včetně všech souvisejících prací (získání,dovoz, uložení, hutnění, atp) - zásyp rýh pro odvodnění - přípojky k vpustem 55m x 0,6m x 0,7m =23,1m3 - obsyp vpustí 1,0m x 1,0m x 0,5m x 12 ks = 6,0m3	M3	43,500	475,00	20 662,50

- obsyp šachet
 $1,5\text{m} \times 1,5\text{m} \times 0,5\text{m} \times 9 \text{ ks} = 10,2\text{m}^3$

- obsyp velké šachty v km 0,157
 $0,15\text{m} \times 2,0\text{m} \times 1,8\text{m} \times 4 = 2,16\text{m}^3$

celkem ($23,1\text{m}^3 + 6,0\text{m}^3 + 10,2\text{m}^3 + 2,16\text{m}^3$) x 1,05 = 43,5m³

viz. C 1.2.1 - Situace, C 1.2.4 - Příčné řezy

14	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	1 149,000	12,00	13 788,00
----	-------	---	----	-----------	-------	-----------

- kompletní provedení včetně všech souvisejících prací
- oprava / rozšíření vozovky sil. II/293
 $466,0\text{m} \times 0,5\text{m} = 233,0\text{m}^2$
- chodníku
916m²

Celkem 916m² + 233,0m² = 1149m²

1		Zemní práce				225 958,50
---	--	--------------------	--	--	--	-------------------

2		Základy				
---	--	----------------	--	--	--	--

15	21262A	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 100MM	M	466,000	274,00	127 684,00
----	--------	---	---	---------	--------	------------

zřízení trativodu v případě zvodnělé zemní pláně - upřesní se při stavbě, dle stavu pláně
- včetně rýhy, odvozu výkopového materiálu na skládku zhotovitele
- potrubí plastové perforované DN 100; flexibilní
- včetně geotextilie s funkcí propustnou a separační
- obsyp, podsyp vhodným kamenitým materiálem
- kompletní provedení včetně všech souvisejících prací, včetně napojení
- vyústění do vpustí nebo šachet

délka 466m

viz. C 1.2.3 - Vzorové příčné řezy

16	21452	SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	43,000	625,00	26 875,00
----	-------	------------------------------------	----	--------	--------	-----------

- v případě, že bude potřeba lokálně sanovat zemní pláň (například neúnosná, nebo zvodnělá pláň)
- upřesnění rozsahu dle skutečnosti při stavbě, předpokládá se 70% z plochy opravované / rozšiřované vozovky
- kompletní provedení včetně všech souvisejících prací
- materiál z nákupu
- odstranění nevhodného materiálu do hloubky 0,25m včetně odvozu na skládku dle pokynů zhotovitele
se zhutněním, doplnění vhodným kamenitým zásypem až do úrovně nové zemní pláně

$233,0\text{m}^2$ (uznatelná plocha) x 0,7 = 163,1m² x 0,25 = 41m³ x 1,05 = 43m³

viz. C 1.2.3 Vzorový příčný řez, C 1.2.1 Situace

17	28997	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMŘÍŽOVIN - v případě neúnosné pláně, rozsah se upřesní při stavbě, dle skutečného stavu - počítá se 100% z plochy chodníku - kompletní provedení včetně všech souvisejících prací geotextilie : tkaná z polypropylenu s funkcí výztužnou, separační a filtrační plošná hmotnost 280g/m2 statický průraz 6 kN pevnost podélně 60,0 kN/m (min) pevnost příčně 60,0kN/m (min) Celkem 916m2 - viz. C 1.2.3 - Vzorové řezy	M2	916,000	65,00	59 540,00
2		Základy				214 099,00
5		Komunikace				
18	561401	KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TŘ. I - zesílení chodníku v místě sjezdů na sousední pozemky - kompletní provedení včetně všech souvisejících prací - tloušťka 0,1m - C 8/10 50,5m2 x 0,1m x1,1 =5,6m3 viz. C 1.2.1 - Situace, C 1.1 - Technická zpráva	M3	5,600	1 420,00	7 952,00
19	56330A	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI - konstrukční vrstva - materiál z nákupu ŠDA 0/32 - kompletní provedení včetně všech souvisejících prací (dovoz, uložení, hutnění atp.) - oprava / rozšíření vozovky sil. II/293 233,0m2 x 0,15m (tloušťka vrstvy) = 35,0m3 - chodníková konstrukční vrstva 916m2 x 0,25m x 1,5 (sanace zemní pláně) = 343,5m2 Celkem (35,0m3 + 343,5m3)=378,5m3 viz. výkresy C 1.2.3 - Vzorové příčné řezy, C 1.2.4 - Příčné řezy	M3	378,500	589,00	222 936,50
20	56330B	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI - konstrukční vrstva - materiál z nákupu ŠDA 0/63 - kompletní provedení včetně všech souvisejících prací (dovoz, uložení, hutnění atp.)	M3	59,100	525,00	31 027,50

- oprava / rozšíření vozovky sil. II/293
 $233\text{m}^2 \times 0,15\text{m} = 35,0\text{m}^3$

- rozšíření pod novou obrubou chodníku
 $458\text{m} (\text{délka}) \times 0,25\text{m} (\text{šířka}) \times 0,2\text{m} (\text{tloušťka}) \times 1,05 = 24,1\text{m}^3$

Celkem ($35\text{m}^3 + 24,1\text{m}^3$) = 59,1m³

viz. výkresy C 1.2.3 - Vzorové příčné řezy, C 1.2.4 - Příčné řezy

21	572211	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2 - kompletní provedení včetně všech souvisejících prací - provedení dle technologického postupu - na opravovanou / rozšiřovanou vozovku sil. II/293 Celkem 233m² viz. výkres C 1.2.3 - Vzorové příčné řezy	M2	233,000	15,00	3 495,00
22	574A03	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 - konstrukční vrstva vozovky rozšiřované sil. II/293 - kompletní provedení včetně všech souvisejících prací - provedení podle technologického postupu oprava / rozšíření vozovky $233\text{m}^2 \times 0,04\text{m} + 20,0\text{m}^2 \times 0,04 (\text{výsrava M.K. napojení nároží chodníku}) = 10,15\text{m}^3 \times 1,09 = 11\text{m}^3$ viz. výkresy C 1.2.3 - Vzorové příčné řezy, C 1.2.4 - Příčné řezy	M3	11,000	7 250,00	79 750,00
23	574C05	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16 - konstrukční vrstva vozovky rozšiřované sil. II/293 - kompletní provedení včetně všech souvisejících prací - provedení podle technologického postupu rozšíření vozovky $233\text{m}^2 \times 0,06\text{m} + 20,0\text{m}^2 \times 0,06\text{m} = 15,2\text{m}^3 \times 1,05 = 16,0\text{m}^3$ viz. výkresy C 1.2.3 - Vzorové příčné řezy, C 1.2.4 - Příčné řezy	M3	16,000	7 120,00	113 920,00
24	574E06	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S - konstrukční vrstva vozovky rozšiřované sil. II/293 - kompletní provedení včetně všech souvisejících prací - provedení podle technologického postupu rozšíření vozovky $233\text{m}^2 \times 0,09\text{m} + 20\text{m}^2 \times 0,09\text{m} = 22,8\text{m}^3 \times 1,05 = 24\text{m}^3$ viz. výkresy C 1.2.3 - Vzorové příčné řezy, C 1.2.4 - Příčné řezy	M3	24,000	6 820,00	163 680,00

25	582611	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM - zámková dlažba na nově zřizovaném chodníku - v barvě šedé - typ I "ičko" - v tloušťce 60mm - včetně DK 4/8 - kompletní provedení včetně všech souvisejících prací 458m (délka chodníku) x 2,0m (šířka chodníku) - 0,15m x 458m (šířka obruby) - 29,0m2 (slepecká dlažba pro nevidomé) = 818,3m2 x 1,05 (prořez) = 860,0m2 viz výkresy C.1.2.1 - Situace, C 1.2.3 - Vzorové příčné řezy	M2	860,000	650,00	559 000,00
26	582614	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 60MM DO LOŽE Z KAM - vizuálně kontrastní dlažba - použití u nástupní hrany autobusové zastávky - barva červená - tloušťka 60mm - včetně DK 4/8 - kompletní provedení včetně všech souvisejících prací 15,0m x 0,4m x 1,05 = 6,5m2	M2	6,500	925,00	6 012,50
27	58261A	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM - zámková dlažba pro nevidomé s výstupky - dlažba musí splňovat - NV 163/2002 Sb. a TN TZÚS 12.03.04.-06 - tloušťka 60mm - barva červená - včetně DK 4/8 - využití na varovné pásy na nároží chodníků a signálního pásu u zastávky BUS - kompletní provedení včetně všech souvisejících prací 29m2 x 1,1 (prořez) = 32,0m2 viz. výkresy C 1.2.1 - situace, C 1.2.3 - vzorové příčné řezy	M2	32,000	1 050,00	33 600,00
5	Komunikace					1 221 373,50
7	Přidružená stavební výroba					
28	711116	IZOLACE BĚŽN KONSTR PROTI ZEM VLHK Z MĚKČ PVC - izolace proti zemní vlhkosti u stávajícího plotu - km 0,100 až km 0,190 - kompletní provedení včetně všech souvisejících prací (nákup, dovoz, montáž) - provedení dle technologického postupu - materiál nopová folie 90m x 1,0m = 90,0m2	M2	90,000	125,00	11 250,00

7		Přidružená stavební výroba					11 250,00
8		Potrubí					
29	87434	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM	M	55,000	582,00	32 010,00	
		- přípojky od uličních vpustí do nové dešťové kanalizace - dl. 55m - materiál PEHD - DN 200 - SN 8 - kompletní provedení včetně všech souvisejících prací - včetně podsypu a obsypu tříděným pískem s hutněním, uložením, napojení do propustku a do šachet viz. výkresy C 1.2.1 Situace, C 1.2.3 Vzorové příčné řezy					
30	894145	ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 300MM	KUS	9,000	12 500,00	112 500,00	
		- šachty v místech napojení přípojek na dešťovou kanalizaci - kompletní provedení včetně všech souvisejících prací - včetně poklopu, 9 ks viz. výkresy C 1.2.1 - Situace,					
31	894245A	ŠACHTY KANALIZAČ ZDĚNÉ NA POTRUBÍ DN DO 300MM	KUS	1,000	24 500,00	24 500,00	
		- Vtoková šachta v km 0,157 - u stávajícího propustku - kompletní provedení včetně všech souvisejících prací viz. C 1.2.7 - Konstrukční detail v km 0,157 - provedení odbourání stáv. římsy - pískovcové kameny v dl. 3,0m - základy z prostého betonu min. C 20/ 25 0,5m x 0,45m x 4m x 1,05 = 2,0m³ - stěny ze ztraceného bednění š=0,3m,výšky 2,0m, dl. 4m včetně armatury do ztraceného bednění min . průměr 8mm - včetně otvoru pro zaústění trativodu od odvodnění základů vedlejších zdí. - včetně úpravy vyústění dešťové kanalizace do propustku - zákrytové deska - viz C 1.2.7 - konstrukční detail - včetně litinového poklopu 60/60 viz. výkresy: C 1.2.1 - Situace, C 1.2.7 - Konstrukční detail v km 0,157					
32	89712	VPUSTĚ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	13,000	6 500,00	84 500,00	
		- Nové uliční vpusti - kompletní provedení včetně všech souvisejících prací - včetně obsypu a umístění do správné výškové polohy 12ks + 1 ks (rez.) = 13ks - viz. C 1.2.5 - Tabulka uličních vpustí, C 1.2.1 - Situace,					
8		Potrubí					253 510,00
9		Ostatní konstrukce a práce					
33	914151	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLAD VELIKOSTI HLINÍK NEREFLEX - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	1,000	7 500,00	7 500,00	

- svislé dopravní značení IJ4B - autobusový označnick - v prostoru autobusové zastávky
 - kompletní provedení včetně všech souvisejících prací
 1 ks
 viz výkres C 1.2.1 - Situace

34	915111	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	6,000	2 500,00	15 000,00
----	--------	---	----	-------	----------	-----------

- Vodorovné značení před autobusovou zastávkou V11 a
 - kompletní provedení včetně všech souvisejících prací
 - barva bílá
 - tloušťka 0,125m
 - plocha 6,0m²

viz. výkres C 1.2.1 - Situace

35	91721	ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ	M	470,000	315,00	148 050,00
----	-------	--	---	---------	--------	------------

- betonové obruby nového chodníku
 - BO 5/20/100
 - kompletní provedení včetně všech souvisejících prací (dovoz, uložení, případné řezání atp.)
 - včetně lože min C 16/20

dl 447m x 1,05 = 470m
 viz výkresy C 1.2.1 Polohová situace, C 1.2.

36	91722	CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ	M	481,000	395,00	189 995,00
----	-------	--	---	---------	--------	------------

- betonové obruby nového chodníku
 - kompletní provedení včetně všech souvisejících prací (dovoz, uložení, případné řezání atp.)

BO 15/25/100
 - včetně lože min C 16/20
 délka 458m x 1,05m = 481,0m - 25m (BO 15/30/100) = 456,0m

BO 15/30/100
 - obrubníky nového nástupiště
 - včetně lože min C 16/20
 - délka 25,0m

Celkem
 456,0m (BO 15/25/100) + 25,0m (BO 15/30/100) = 481,0m

viz výkresy C 1.2.1 Polohová situace, C 1.2.3 - Vzorové příčné řezy

9		Ostatní konstrukce a práce				360 545,00
---	--	----------------------------	--	--	--	------------

Celkem:

ozn.stavby: 2015/315/j
název akce: Obec Studenec
objekt: Chodník podél silnice II/293
SO 400 - Veřejné osvětlení

Soupis položek

p.č.	č.položky	popis položky	mj.	množství	cena/mj.	cena celkem	Nh/mj.	Nh celkem
Materiál elektromontážní								
1	000560302	stožár osvětlov bezpatic U10-159/133/114Z žárZn	ks	10,00	6521,00	65 210	0,000	0,00
2	000574511	výložník osvětlovací obloukový J1-1500Z žárZn	ks	10,00	1027,00	10 270	0,000	0,00
3	000533074	svítidlo venkovní výbojkové Nordex Astra/SHC 150W/	ks	10,00	2204,00	22 040	0,000	0,00
4	000593273	výbojka sodíková SON-T Pro 150W-E	ks	10,00	205,00	2 050	0,000	0,00
5	000579301	elvýzbroj stožáru SR721-27Al 1xE27/4xM8/35mm2	ks	10,00	368,00	3 680	0,000	0,00
6	000579291	/elvýzbroj stožáru/ kryt řady 721-724 IP20	ks	10,00	28,00	280	0,000	0,00
7	000431152	pojistková patrona E27 (6-25A)	ks	10,00	8,50	85	0,000	0,00
8	000101105	kabel CYKY 3x1,5	m	100,00	10,50	1 050	0,000	0,00
9	000151210	kabel AYKY 4x16	m	540,00	29,50	15 930	0,000	0,00
10	000295001	vedení FeZn 30/4 (0,96kg/m)	m	480,00	24,00	11 520	0,000	0,00
11	000295011	vedení FeZn pr.10mm(0,63kg/m)	m	20,00	15,80	316	0,000	0,00
12	000295073	svorka pásku drátu zemnicí SR3a 2šrouby FeZn	ks	20,00	13,50	270	0,000	0,00
13	000295071	svorka pásku zemnicí SR2b 4šrouby FeZn	ks	40,00	15,20	608	0,000	0,00
14	000018006	oko kabelové 50x8,50x10 AL	ks	10,00	19,00	190	0,000	0,00
15	000321500	roura korugovaná KOPOFLEX KF09040 pr.40/32mm	m	530,00	11,00	5 830	0,000	0,00
16	000193610	spojka 1kV plast 4žilová SVCZC 16-Al	ks	1,00	189,00	189	0,000	0,00
součet						139 518		0,00
Materiál zemní+stavební								
17	000046114	písek kopaný 0-2mm	m3	34,30	286,00	9 810	0,000	0,00
18	000046383	výstražná fólie šířka 0,34m	m	490,00	2,50	1 225	0,000	0,00
19	000046134	beton B13,5	m3	14,10	1902,50	26 825	0,000	0,00
20	000046241	prkno 2,5cm SM,BO	m3	1,50	1950,00	2 926	0,000	0,00
21	000046456	stožárové pouzdro plast SP315/1500	ks	10,00	850,00	8 500	0,000	0,00
22	000046412	roura PE pr.110mm	m	26,00	70,00	1 820	0,000	0,00
součet						51 106		0,00
Elektromontáže								
23	210204011	stožár osvětlovací ocelový do 12m	ks	10,00	1140,00	11 400		
24	210204103	výložník na stožár 1-ramenný do 35kg	ks	10,00	678,00	6 780		
25	210202103	svítidlo výbojkové venkovní na výložník	ks	10,00	267,00	2 670		
26	210204201	elektrovýzbroj stožárů pro 1 okruh	ks	10,00	343,00	3 430		
27	210120101	patrona závitové pojistky vč.styčného kroužku	ks	10,00	15,00	150		
28	210810008	kabel(-CYKY) volně uložený do 3x6/4x4/7x2,5	m	100,00	11,50	1 150		
29	210901015	kabel Al(-AYKY) volně uložený do 4x16/5x10/7x6	m	540,00	14,00	7 560		
30	210220021	uzemňov.vedení v zemi úplná mtž FeZn do 120mm2	m	480,00	15,00	7 200		
31	210220022	uzemňov.vedení v zemi úplná mtž FeZn pr.8-10mm	m	20,00	18,00	360		
32	210220301	svorka hromosvodová do 2 šroubů	ks	20,00	62,80	1 256		
33	210220302	svorka hromosvodová do 4 šroubů	ks	40,00	88,00	3 520		
34	210040512	ukončení zemnicího vodiče	ks	10,00	72,00	720		
35	210010123	trubka plast volně uložená do pr.50mm	m	530,00	26,00	13 780		
36	210101201	spojka 1kV smršťovací do 5x25	ks	1,00	1040,00	1 040		
37	210100204	ukončení kabelu do 3x4	ks	20,00	58,00	1 160		
38	210100212	ukončení kabelu do 4x16	ks	21,00	113,00	2 373		
součet						64 549		
Demontáže								
39	210202103	svítidlo výbojkové venkovní na výložník /dmtž	ks	6,00	133,50	801		
40	210204011	stožár osvětlovací ocelový do 12m /dmtž	ks	1,00	570,00	570		
41	210040001	stožár betonový NN bez výstroje jednoduchý /dmtž	ks	10,00	497,00	4 970		
42	210204103	výložník na stožár 1-ramenný do 35kg /dmtž	ks	6,00	70,00	420		
43	210260105	kabel AES vč.napnutí do 4x50mm2 /dmtž	m	350,00	9,00	3 150		
44	210260210	svorka kotvení kabelu AES do 4x35mm2 /dmtž	ks	2,00	60,00	120		
45	210260221	svorka závěsná kabelu AES zatížení do 20kN /dmtž	ks	10,00	30,00	300		
46	210260241	svorka proudová prorážecí kabelu AES do 50mm /dmtž	ks	10,00	26,00	260		
47	210100212	ukončení kabelu do 4x16 /dmtž	ks	2,00	30,00	60		
součet						10 651		

Soupis položek

Zemní práce

48	460200133	výkop kabel.rýhy šířka 35/hloubka 50cm tz.3/ko1.0	m	490,00	53,80	26 362		
49	460120003	zához jámy třída zeminy 3	m3	1,90	156,00	296		
50	460230003	jáma pro spojku kabelu do 10kV tř.zeminy 3/ko1.0	ks	1,00	528,00	528		
51	460420022	kabelové lože 2x10cm kopaný písek šířka do 65cm	m	490,00	5,00	2 450		
52	460490012	výstražná fólie šířka nad 30cm	m	490,00	6,50	3 185		
53	460490051	oddělení a krytí spojky do 6kV	ks	1,00	59,30	59		
54	460560133	zához kabelové rýhy šířka 35/hloubka 50cm tz.3	m	490,00	20,50	10 045		
55	460600001	odvoz zeminy do 10km vč.poplatku za skládku	m3	34,30	569,00	19 517		
56	460620013	provizorní úprava terénu třída zeminy 3	m2	173,90	28,00	4 869		
57	460100003	pouzdrový základ VO mimo trasu kabelu pr.0,3/1,5m	ks	10,00	723,00	7 230		
58	460050713	výkop jámy do 2m3 pro stožár VO strojní tz.3/ko1.0	m3	30,00	693,00	20 790		
59	460120003	zához jámy třída zeminy 3	m3	13,50	156,00	2 106		
60	460300006	hutnění zeminy po vrstvách při strojním záhrnu	m3	13,50	10,00	135		
61	460600001	odvoz zeminy do 10km vč.poplatku za skládku	m3	16,50	569,00	9 389		
62	460710001	geodetické zaměření skutečné polohy	m	516,00	19,00	9 804		
63	460300223	protlačování do pr.110mm/PE chránička tz.3/ko1.0	m	26,00	1100,00	28 600		
součet						145 365		

Ostatní náklady

64	218009001	poplatek za recyklaci svítidla	ks	10,00	8,40	84		
65	218009011	poplatek za recyklaci světelného zdroje	ks	10,00	5,20	52		
66	219000232	montážní plošina do 14m	hod	24,00	500,00	12 000		
67	219000223	autojeřáb AD350	hod	8,00	800,00	6 400		
68	219000212	nákladní auto 10t /odvoz beton. sloupů/	hod	8,00	400,00	3 200		
součet						21 736		

Datum: 15.6.2017

Vypracoval: Jiří Jebavý

ozn.stavby: 2015/315/j
 název akce: Obec Studenec
 objekt: Chodník podél silnice II/293
 SO 400 - Veřejné osvětlení

Rekapitulace ceny				
p.č.		%	základ	cena /Kč/
1	materiál elektromontážní			139 518
2	prořez	5,00	52 254	2 613
3	materiál podružný	3,00	139 518	4 186
4	materiál zemní+stavební			51 106
5	elektromontáže			64 549
6	demontáže			10 651
7	zemní práce			145 365
8	PPV pro elektromontáže	1,00	210 866	2 109
9	PPV pro zemní práce	1,00	196 471	1 965
10	materiál+výkony celkem			422 062
11	ostatní náklady			21 736
12	NÁKLADY hl.III celkem			443 798
13	zařízení staveniště	2,00	422 062	8 441
14	NÁKLADY hl.VI celkem			8 441
15	revize			2 000
16	NÁKLADY hl.XI celkem			2 000
17	cena bez DPH			454 239
18	DPH základní sazba	21,00	454 239	95 390
19	CENA vč.DPH (Kč)			549 629

Datum: 15.6.2017

Vypracoval: Jiří Jebavý