

Dodatek č. 2

ke smlouvě o provedení stavby č. OLP/34/2016

"Silnice III/27250 ulice Liberecká, Chrastava"

uzavřený mezi těmito smluvními stranami:

Liberecký kraj

se sídlem Liberec 2, U Jezu 642/2a, 461 80

IČO: 70891508

DIČ: CZ70891508

zastoupený Martinem Půtou, hejtmanem, v plné moci Markem Pieterem, náměstkem hejtmana

bankovní spojení: Komerční banka, a. s.

číslo účtu: 19-7964200287/0100

dále jen „objednatel“

a

Integra stavby, a.s.

se sídlem Hrádecká 156, Liberec XXXIII-Machnín, 460 01 Liberec

IČO: 25014391

DIČ: CZ25014391

osoba oprávněná podepsat dodatek: Ing. Petr Turek, statutární ředitel

bankovní spojení: Komerční banka a.s.

číslo účtu: 43-377870297/0100

evidence: Obchodní rejstřík Krajského soudu v Ústí nad Labem, oddíl B vložka 955

a

Silnice Žáček s.r.o.

se sídlem Česká Lípa, Antonína Sovy 965, PSČ 47001

IČ: 44569432

DIČ: CZ44569432

osoba oprávněná podepsat dodatek: Ing. Pavel Žáček, jednatel společnosti

evidence: Obchodní rejstřík Krajského soudu v Ústí nad Labem, oddíl C vložka 2261

vystupující pro účely veřejné zakázky jako "Společnost INTEGRA-SŽ Chrasatava - Liberecká", společně
dále jen „zhotovitel“

takto:

Úvodní ustanovení

1. Smluvní strany uzavřely dne 4.5.2016 smlouvu o provedení stavby, vedenou objednatelem pod č. OLP/34/2016, a následně smluvní strany uzavřely dne 3.10.2016 k této smlouvě dodatek č. 1 (dále jen „smlouva“).
2. Objednatel prohlašuje, že splnil podmínky dle § 222 odst. 6 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen "zákon č. 134/2016").
3. Podrobný popis změn závazku(ů) ze smlouvy včetně konkrétního odůvodnění je uveden v příloze tohoto dodatku.

Článek I.

Předmět dodatku

1. Předmět smlouvy se vzhledem k výše uvedenému doplňuje o stavební práce a naopak se z něho vypouští méněpráce tak, jak vyplývá z přílohy tohoto dodatku.
2. V souvislosti s výše uvedeným se smluvní strany dále dohodly na změně ceny díla, která se snižuje o částku 923 528,83 Kč bez DPH.
3. Celkový přehled změny ceny díla:

Cena díla dle smlouvy bez DPH	17 414 447,91 Kč
Cena změny závazků ze smlouvy dle § 222 zákona č. 134/2016 bez DPH	802 425,18 Kč
Cena méněprací bez DPH	1 725 954,01 Kč
Cena díla po připočtení ceny změn závazků ze smlouvy a odečtení ceny méněprací bez DPH	16 490 919,08 Kč
DPH	3 463 093,00 Kč
Cena díla po připočtení ceny stavebních prací a odečtení ceny méněprací včetně DPH	19 954 012,08 Kč

4. Z důvodu dodatečných stavebních prací se smluvní strany dohodly na změně termínu pro dokončení stavebních prací a pro předání a převzetí stavby. Smluvní strany se dohodly na tom, že článek VII. odst. 3 a 4 smlouvy ve znění

- "3. Termín pro dokončení stavebních prací (stavby) a pro předání a převzetí stavby: nejpozději do 105 dnů od předání staveniště
4. Termín pro předání dokladů: nejpozději do 165 dnů od předání staveniště. Teprve předáním dokladů v tomto termínu je dílo řádně provedeno."

se ruší a nahrazuje tímto novým zněním:

- "3. Termín pro dokončení stavebních prací (stavby) a pro předání a převzetí stavby: nejpozději do 120 dnů od předání staveniště.**
- 4. Termín pro předání dokladů: nejpozději do 180 dnů od předání staveniště. Teprve předáním dokladů v tomto termínu je dílo řádně provedeno."**

Článek II.
Závěrečná ustanovení

1. Ostatní ustanovení smlouvy tímto dodatkem nedotčená zůstávají v platnosti.
2. Nedílnou součástí tohoto dodatku jsou tyto přílohy:
 - a) Změnový list dle § 222 odst. 6 zákona č. 134/2016 Sb.
 - b) Upravený soupis prací, dodávek a služeb včetně souhrnného listu stavby
3. Tento dodatek je vyhotoven ve třech stejnopisech, z nichž dva obdrží objednatel a jeden obdrží zhotovitel.
4. Zhotovitel bere na vědomí, že smlouvy s hodnotou předmětu převyšující 50.000 Kč bez DPH včetně dohod, na základě kterých se tyto smlouvy mění, nahrazují nebo ruší, zveřejní objednatel v **registru smluv** zřízeném jako informační systém veřejné správy na základě zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv. Zhotovitel výslovně souhlasí s tím, aby tento dodatek byl v plném rozsahu v registru smluv objednatelem zveřejněn. Zhotovitel prohlašuje, že skutečnosti uvedené v tomto dodatku nepovažuje za obchodní tajemství a uděluje svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.
5. Tento dodatek nabývá účinnosti podpisem poslední smluvní strany. V případě, že bude zveřejněn objednatelem v registru smluv, nabývá však účinnosti nejdříve tímto dnem, a to i v případě, že bude v registru smluv zveřejněn protistranou nebo třetí osobou před tímto dnem.
6. Smluvní strany prohlašují, že souhlasí s textem tohoto dodatku. Tento dodatek byl schválen usnesením Rady Libereckého kraje č. 741/17/RK ze dne 18.4.2017.

V Liberci dne 3.5.2017

V Liberci dne 24.4.2017

.....
Marek Pieter, náměstek hejtmana

.....
Ing. Petr Turek,
Statutární ředitel - Integra stavby, a.s.

.....
Ing. Pavel Žáček,
jednatel společnosti Silnice Žáček s.r.o.

Změnový list pro Změnu dle §222 odst. (6) zákona č. 134/2016 Sb.

Název stavby: Silnice III/27250 ulice Liberecká, Chrastava	ZBV číslo: 2
--	-------------------------------

Číslo a název SO/PS: SO 101 - Rekonstrukce silnice

Strany smlouvy o dílo č. OLP/336/2015 na realizaci výše uvedené Stavby uzavřené dne 4.5.2015 (dále jen smlouva):

Objednatel: Liberecký kraj U Jezu 642/2a 461 80 Liberec 2 IČ: 70891508	Zhotovitel: Integra stavby a.s. Hrádecká 156 460 01 Liberec 33 IČ: 25014391
--	---

Zastoupený:
Krajská správa silnic Libereckého kraje, příspěvková organizace
České mládeže 632/32
460 06 Liberec VI
IČ: 70946078

Popis změny

Pol. č. 74 a 75 - Na základě pasportizace objektů před stavbou bylo zjištěno, že objekt č.p. 334 je v havarijním stavu. Tento stav byl zdokumentován odborným posudkem a bylo nutno jej staticky zajistit.

Pol. č. 76 - 101 - V PDPS bylo navrženo zatrubnění potoka ŽB potrubím DN 1000. Mezi zpracováním PDPS a realizací však proběhla v této lokalitě výstavba plynovodu a vodovodu a až při realizaci bylo zjištěno, že vzhledem k umístění těchto sítí není možné použít potrubí DN 1000. Z toho důvodu bylo nutné provést provizorní zatrubnění po dobu zimního období a následně provést finální převedení vodoteče rozdílným způsobem oproti PDPS.

U pol. č. 3/11201, 30/561401, 31/56330, 34/572123, 37/574C06, 39/58222 a 44/587206, 1/014102a, 2/014102b, 4/113138, 5/11332, 6/113331, 11/123734, 12/12573, 17/17130, 19/18110, 23/212635, 24/28997, 50/89712, 54/89914, 65/918358, 67/935212, 71/96611 a 72/96687 se jedná o upřesnění v rámci zpracování RDS, která vychází z daleko podrobnějších podkladů a na základě fyzických podmínek zjištěných na stavbě v průběhu realizace. Upřesnění množství výměr mohlo být provedeno až v dalším stupni projektové dokumentace a na základě zaměření skutečnosti na stavbě v průběhu realizace.

Změny na pol. č. 16/132734, 18/17481 a 48/87434 jsou nezbytné ke zdárnému dokončení díla a dodržení předepsaných parametrů. Podkladem při projektování napojení na dešťovou kanalizaci byly zákres sítí od jejich správců, během stavby došlo k přesnému polohovému vytyčení sítí a byly zjištěny odchylky skutečného vedení sítě od reality. Na tento nepředvídatelný fakt byly přizpůsobeny délky jednotlivých napojení dešťové kanalizace.

Pol. č. 58/917224 a 61/91781 - PDPS uvažovala se zachováním částí stávajících betonových obrubníků. Ty však nebylo možné zachovat z důvodu jejich aktuálního špatného technického stavu. K výraznému zhoršení tohoto stavu došlo v mezidobí od zpracování PDPS do zpracování RDS z klimatických důvodů a vlivem poškození od dopravy na komunikaci.

Pol. č. 9/113726 - během frézování asfaltových vrstev byly zastíženy větší tloušťky asfaltového krytu oproti předpokladu v PDPS (0,04-0,05 m). Místy byla tloušťka i 0,15-0,2 m (viz příložená fotodokumentace). Projektant PDPS vycházel z lokálně porušených míst, kde byly patrné nestmelené vrstvy v úrovni 0,05-0,07m pod niveletou vozovky. Na základě tohoto faktu a z důvodu nerealizace diagnostických průzkumů, nebylo možno předvídat proměnnou tloušťku stmelených vrstev v rozsahu 0,15-0,5m.

Z důvodu realizace provizorního propustku resp. nutnosti nalezení nového technického řešení a hlavně samotné výstavby tohoto propustku, dále pak realizaci obnovy příčného propustku u čp.540 (výměny zatrubnění pod komunikací) požaduje zhotovitel prodloužení doby výstavby o 15dní, tj. na celkovou dobu výstavby 120dní.

Dopad Změny na cenu Stavby a SO: (v Kč bez DPH)	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných a Změn záporných celkem
	802 425,18 Kč	-1 725 954,01 Kč	2 528 379,19 Kč

Podpis dotčených stran - podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:

Projektant:	Jméno: David Senohrábek	Datum:	Podpis:
Technický dozor stavebníka:	Jméno: Petr Kopecký	Datum:	Podpis:
zaměstnanec Objednatele určený v rámci organizační struktury k vyjádření k ZBV -	Jméno: Ing. Petr Kadlec	Datum:	Podpis:

Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že u výše uvedeného SO/PS, který je součástí výše uvedené Stavby, budou provedeny Změny, jež jsou podrobně popsány, zdůvodněny, dokladovány a oceněny v dokumentaci této Změny. Tento Změnový list představuje dodatek Smlouvy. Smlouva se mění v rozsahu upraveném v tomto Změnovém listu. V ostatním zůstávají práva a povinnosti Objednatele a Zhotovitele sjednané ve Smlouvě nedotčeny. Na důkaz toho připojují příslušné osoby oprávněné jednat jménem nebo v zastoupení Objednatele a Zhotovitele své podpisy.

Oprávněná osoba Objednatele:	Jméno: Ing. Petr Kadlec	Datum:	Podpis:
Zhotovitel:	Jméno: Mgr. Ondřej Hušek	Datum:	Podpis:

SOUHRNNÝ LIST STAVBY - REKAPITULACE NÁKLADŮ

Název stavby:	Rekonstrukce Liberecké ulice - Chrastava	ČU:	OTSKP-SPK 2015
Číslo stavby:		Datum:	Duben 2017
Investor (objednatel):	Městský úřad Chrastava		
Projektant (zpracovatel):	AF-CITYPLAN s.r.o.		
Zhotovitel stavby:			

Název souhrnných částí		Cena (Kč)		Poznámky	
A Stavební část stavby (stavební a inženýrské objekty)		Cena bez DPH (Kč)	Cena s DPH (Kč)	Dělení nákladů cena s DPH (Kč)	
Číslo objektu	Název objektu	Cena bez DPH (Kč)	Cena s DPH (Kč)	Uznatelné náklady	Neuznatelné náklady
SO 101	Rekonstrukce silnice III/2784	10 672 895,03	12 914 202,99	12 914 202,99	
SO 102	Komunikace Město Chrastava	1 618 484,19	1 958 365,87	0,00	1 958 365,87
SO 191a	Dopravní značení KSS LK	326 221,40	394 727,89	394 727,89	
SO 191b	Dopravní značení Město Chrastava	36 473,60	44 133,06	0,00	44 133,06
SO 192	Dopravně inženýrské opatření	255 000,00	308 550,00	308 550,00	
SO 201.1	část Město Chrastava	956 814,75	1 157 745,85	0,00	1 157 745,85
SO 201.2	část KSS LK	324 223,90	392 310,92	392 310,92	
SO 301	Odvodnění ulice Liberecká	1 835 806,20	2 221 325,50	2 221 325,50	
STAVEBNÍ ČÁST STAVBY - CELKEM		16 025 919,08	19 391 362,09	16 231 117,30	3 160 244,78
B Technologická část stavby (provozní soubory)		Cena bez DPH (Kč)	Cena s DPH (Kč)	Dělení nákladů cena s DPH (Kč)	
Číslo souboru	Název souboru	Cena bez DPH (Kč)	Cena s DPH (Kč)	Uznatelné náklady	Neuznatelné náklady
		neoceňuje se		neoceňuje se	
TECHNOLOGICKÁ ČÁST STAVBY - CELKEM		0,00	0,00	0,00	0,00
C Projektová dokumentace pro realizaci stavby		Cena bez DPH (Kč)	Cena s DPH (Kč)	Dělení nákladů cena s DPH (Kč)	
Název dokumentace		Cena bez DPH (Kč)	Cena s DPH (Kč)	Uznatelné náklady	Neuznatelné náklady
Realizační dokumentace stavby v rozsahu dle požadavků objednatele včetně zpracování všech podmínek a požadavků stavebního povolení a podmínek stanovených zadávací dokumentací. Dokumentace bude zpracována pro všechny objekty dle čl. 6.1.2 (TKP D kap. 6, příl. 5); jejím předmětem je dokumentace všech zhotovovaných a pomocných konstrukcí a prací nutných ke stavbě objektu. Součástí je předání dokumentace v tištěné podobě v požadovaném počtu paré a předání v elektronické podobě (rozsah a uspořádání odpovídající podobě tištěné) v uzavřeném (PDF) a otevřeném formátu (DWG, XLS, DOC, apod.).	Kč	240 000,00	290 400,00	290 400,00	
Dokumentace skutečného provedení stavby v rozsahu dle přílohy č. 3 k vyhlášce č. 499/2006 Sb. ve smyslu § 125 odst. 6 stavebního zákona a dle vyhlášky 146/2008 Sb. Součástí je potřebné geodetické zaměření a zhotovení potřebných provozních a havarijních řádů.	Kč	35 000,00	42 350,00	42 350,00	
PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO REALIZACI STAVBY - CELKEM		275 000,00	332 750,00	332 750,00	0,00
D Zeměměřická měření		Cena bez DPH (Kč)	Cena s DPH (Kč)	Dělení nákladů cena s DPH (Kč)	
Činnost		Cena bez DPH (Kč)	Cena s DPH (Kč)	Uznatelné náklady	Neuznatelné náklady
Geodetická činnost v průběhu provádění stavebních prací (geodet zhotovitele stavby) včetně vytyčení stavby a skutečného zjištění průběhu inženýrských sítí. Součástí je vybudování potřebné vytyčovací sítě.	Kč	80 000,00	96 800,00	96 800,00	
Zajištění geometrických plánů skutečného provedení objektů a inženýrských sítí a geometrických plánů věcných břemen v požadovaném formátu s hranicemi pozemků jako podklad pro vklad do katastrální mapy pro evidenci změn na katastrálním úřadu. Tato dokumentace bude potvrzena příslušným katastrálním úřadem a předána v 6 ti vyhotovení v termínu dle potřeb investora.	Kč	25 000,00	30 250,00	30 250,00	
ZEMĚMĚŘICKÁ MĚŘENÍ - CELKEM		105 000,00	127 050,00	127 050,00	0,00
E Náklady na umístění stavby		Cena bez DPH (Kč)	Cena s DPH (Kč)	Dělení nákladů cena s DPH (Kč)	
Činnost		Cena bez DPH (Kč)	Cena s DPH (Kč)	Uznatelné náklady	Neuznatelné náklady
Náklady na umístění stavby: Technická specifikace: Kompletní zařízení staveniště pro celou stavbu včetně zajištění potřebných povolení a rozhodnutí. Položka zahrnuje náklady spojené se staveništními komunikacemi, oplocením staveniště, vstupem a vjezdem na staveniště, staveništní přípojky vody, kanalizace, elektrické energie, zajištění dodávky elektrické energie, rozvody médií po stavbě včetně vyvolaných přeložek sítí a s tím spojených nákladů s odstavkou a zabezpečení stávajících IS proti poškození, kancelářské plochy pro potřeby zhotovitele a zástupce investora, sociální zařízení, zajištění skladovacích ploch a prostor pro potřeby stavby. Komplexní ostrahu a zabezpečení staveniště. Monitoring vívu stavby na okolní prostředí (hluk, prašnost, doprava). Poplatky a náklady spojené se zábořem veřejného prostranství a s tím související dopravní značení a zabezpečení pracoviště. Poplatky a náklady za spotřebované energie, plyn a vodu atd. v době výstavby až do předání díla. Zajištění údržby veřejných komunikací a komunikací pro pěší v průběhu celé stavby, včetně případné zimní údržby.	Kč	30 000,00	36 300,00	36 300,00	
NAKLADY NA UMÍSTĚNÍ STAVBY - CELKEM		30 000,00	36 300,00	36 300,00	0,00
F Ostatní náklady		Cena bez DPH (Kč)	Cena s DPH (Kč)	Dělení nákladů cena s DPH (Kč)	
Činnost		Cena bez DPH (Kč)	Cena s DPH (Kč)	Uznatelné náklady	Neuznatelné náklady

Publicita během stavby: informační tabule (billboard) - 1kus, specifikace : Dodávka, montáž a následná demontáž včetně odvozu informační tabule (bilboardu) o min. rozměrech 5,10 x 2,40 m. Jedná se o kompletní provedení, včetně údržby po celou dobu stavby. Tabule bude upevněna na nosiče z příhradové kce. a dostatečně ukotvena do terénu, aby splňovala podmínky na tuhost a deformaci. Místo umístění a způsob následného odstranění bude dohodnut s investorem stavby před zahájením realizace stavebních prací. Vzhled tabule a obsah textů upřesní investor vítěznému uchazeči před zahájením realizace stavby. Dodavatel si zajistí veškerá potřebná povolení k umístění informační tabule.		neoceňuje se	neoceňuje se	
Publicita po dokončení stavby: trvalá pamětní deska - 1kus, specifikace : Dodávka a montáž trvalé pamětní desky o rozměrech min.300 x 400mm - plastová deska. Jedná se o kompletní provedení pamětní desky včetně dodání a osazení do kamene větších rozměrů (cca 1x0,5x0,5 m). Tvar, vzhled a velikost upřesní investor stavby vítěznému uchazeči během realizace stavby. Místo umístění bude dohodnuto s investorem stavby při realizaci stavebních prací. Pamětní deska na kameni bude umístěna na viditelném místě v blízkosti silnice.		neoceňuje se	neoceňuje se	
Náklady na průzkumy v rámci realizace stavby:				
- pasport a monitoring dotčených objektů před a po stavbě	Kč	neoceňuje se	neoceňuje se	neoceňuje se
- pasport a monitoring dotčených komunikací před a po stavbě	Kč	neoceňuje se	neoceňuje se	neoceňuje se
- monitoring vodních zdrojů (studny, atd.) před a po stavbě	Kč	neoceňuje se	neoceňuje se	neoceňuje se
- archeologický dohled (provizorní cena - položka bude fakturována dle skutečnosti na základě Zhotovitelem předložených faktur vystavených oprávněnou institucí provádějící archeologický dohled) (v rámci položky je Zhotovitel stavby povinen respektovat zákon č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči a provést oznámení o zahájení výkopových prací a to v dostatečném předstihu před prováděním zemních prací. Dále je Zhotovitel povinen strpět na staveništi archeologický dohled v průběhu provádění stavebních prací. Oznámení musí být adresováno na příslušnou instituci oprávněnou k provádění archeologického dohledu a výzkumu, se kterou bude formou smlouvy o archeologickém dohledu zajištěn archeologický dohled. Dojde-li při provádění zemních prací k archeologickým nálezům, je Zhotovitel povinen veškeré stavební práce okamžitě zastavit a tyto skutečnosti neprodleně oznámit TDI, zástupci investora a příslušnému archeologickému pracovišti provádějící archeologický dohled. Činnost za archeologický dohled bude fakturována dle skutečnosti na základě Zhotovitelem předložených faktur od oprávněné instituce provádějící archeologický dohled.)	Kč	25 000,00	30 250,00	30 250,00
- záchranný archeologický průzkum (provizorní cena - položka bude fakturována dle skutečnosti na základě Zhotovitelem předložených faktur vystavených oprávněnou institucí provádějící archeologický průzkum) (položka bude použita na přímý příkaz TDI a investora v případě, že při provádění zemních prací a při provádění archeologického dohledu dojde k archeologickým nálezům. V rámci položky bude uzavřena smlouva o provedení archeologického průzkumu s příslušnou institucí oprávněnou k provádění archeologického průzkumu. Dále je Zhotovitel povinen strpět na staveništi archeologický průzkum v průběhu provádění stavebních prací. Činnost za archeologický průzkum bude fakturována dle skutečnosti na základě Zhotovitelem předložených faktur od oprávněné instituce provádějící archeologický průzkum.)	Kč	30 000,00	36 300,00	36 300,00
- geotechnický monitoring	Kč	neoceňuje se	neoceňuje se	neoceňuje se
- doplňující inženýrsko geologický průzkum	Kč	neoceňuje se	neoceňuje se	neoceňuje se
Poplatky za výluky a omezení provozu na dráze, v autobusové dopravě	Kč	neoceňuje se	neoceňuje se	neoceňuje se
OSTATNÍ NÁKLADY - CELKEM		55 000,00	66 550,00	66 550,00
NÁKLADY CELKEM		16 490 919,08	19 954 012,09	16 793 767,30
3 160 244,78				

POZNAMKA: Součástí ceny díla je účast při kolaudaci stavby a odevzdání stavby do užívání a předání příslušné průvodní dokumentace (atesty, technické parametry, garanční podmínky, prohlášení o shodě, atd.).

Stavba : 15-9-217_ Chrastava Liberecká ulice
 číslo a název SO: SO 101 Rekonstrukce silnice
 číslo a název rozpočtu: SO 101 Rekonstrukce silnice

Poř. č.pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	jednotková cena	ZDS		RDS		Rozdíl					
						počet m.j.	celkem Kč	počet m.j.	celkem Kč	Změny kladné			Změny záporné		
										počet m.j.	Kč	%	počet m.j.	Kč	%
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
0 Všeobecné konstrukce a práce															
1	014102	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU skládka Města Chrastava zemina	T	60,00	5 869,800	352 188,00	0,000	0,00				5 869,800	352 188,00	100,00%
			3261*1,8=5 869,800 [A]												
2	014102	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU ostatní, vozovkové vrstvy	T	60,00	1 334,000	80 040,00	219,900	13 194,00				1 114,100	66 846,00	83,52%
			ostatní: 141*2=282,000 [A] podklady vozovek: 526*2=1 052,000 [B] Celkem: A+B=1 334,000 [C]												
0 Všeobecné konstrukce a práce															
1 Zemní práce															
3	11201		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ	KUS	1 100,00	35,000	38 500,00	30,000	33 000,00				5,000	5 500,00	14,29%
			35=35,000 [A]												
4	113138		ODSTRANĚNÍ KRYTU VOZOVEK A CHODNÍKŮ S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM	M3	280,00	81,109	22 710,52	62,300	17 444,00				18,809	5 266,52	23,19%
			silnice III/27250: (13533,90-5423,04)*0,01=81,109 [A]												
5	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMELENĚHO	M3	90,00	1 716,184	154 456,56	1 058,900	95 301,00				657,284	59 155,56	38,30%
			1190 m3 bude použito do aktivní zóny silnice III/27250: (13553,90-5423,04)*0,2=1 626,172 [A] chodník z dlažby podél silnice III/27250: (39,06+49,16+13,79+498,07)*0,15=90,012 [B] Celkem: A+B=1 716,184 [C]												
6	113331		ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHOD S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 1KM	M3	95,00	813,086	77 243,17	484,440	46 021,80				328,646	31 221,37	40,42%
			veškerý materiál bude použit do aktivní zóny silnice III/27250: (13553,90-5423,04)*0,1=813,086 [A]												
7	113436		ODSTRAN KRYTU VOZ A CHOD S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU, ODVOZ DO 12KM	M3	350,00	56,786	19 875,10	56,786	19 875,10						
			chodník z živice podél silnice III/27250: (139,79+95,73+48,41)*0,2=56,786 [A]												
8	113532		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ, ODVOZ DO 2KM	M	130,00	115,410	15 003,30	115,410	15 003,30						
			odvoz na skládku technických služeb Chrastava kamenné obrubníky podél silnice III/27250:115,41=115,410 [A]												
9	113726		FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 12KM	M3	399,00	1 001,129	399 450,47	1 229,881	490 722,52	228,752	91 272,05	22,85%			
			frézování vozovky tl. 0,05m na silnici III/27250: 13533,90*0,05=676,695 [A] dofrézování vozovky tl. 0,04m na silnici III/27250: (13533,90-5423,04)*0,04=324,434 [B] Celkem: A+B=1 001,129 [C]												
10	113762		FRÉZOVÁNÍ DRAŽKY PRŮŘEZU DO 200MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE	M	50,00	395,000	19 750,00	395,000	19 750,00						
			v napojení na navazující komunikace podél silnice III/27250: 395=395,000 [B]												
11	123734		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 5KM	M3	120,00	2 003,233	240 387,96	0,000	0,00				2 003,233	240 387,96	100,00%
			odkop pro aktivní zónu předpoklad 50% z plochy úpravy pláně pol. 18110 silnice III/27250: ((7942,72+70,21)*0,5)*0,5=2 003,233 [A]												
12	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I	M3	60,00	2 219,000	133 140,00	0,000	0,00				2 219,000	133 140,00	100,00%
			AZ: 2003=2 003,000 [A] rýhy: 102=102,000 [B] ornice: 114=114,000 [C] Celkem: A+B+C=2 219,000 [D]												
13	12922		ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 100MM	M2	25,00	791,490	19 787,25	791,490	19 787,25						
			čištění krajnice v délce odměřeno ze situace silnice III/27250: 15,56+21,73+3,32+19,15+3,61+44,16+44,26+2,53+44,77+62,55+52,37+4,10+1,80+104,79+23 9,98+126,81=791,490 [A]												
14	12932		ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,5M3/M	M	50,00	289,856	14 492,80	289,856	14 492,80						
			odměřeno ze situace podél silnice III/27250: 83,50+66,606+139,75=289,856 [A]												
15	129946		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 400MM	M	180,00	24,930	4 487,40	24,930	4 487,40						
			čištění propustku pod sjezdem v km podél silnice III/27250: 12,17+12,76=24,930 [A]												
16	132734		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 5KM	M3	220,00	153,180	33 699,60	197,100	43 362,00	43,920	9 662,40	28,67%			
			silnice III/27250: (1,6+3,2+3+2,5+4,9+5,4+6+0,8+2,9+1,7+1,3+1,8+1,5+1,6+4,4+9,9+4,5+2,3+1,7+11,2+9,3+6, 5+6,3+6,5+7+14,7+10+17,6+20,1)*1,5*0,6=153,180 [A]												
17	17130		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ V AKTIVNÍ ZÓNĚ SE ZHUTNĚNÍM	M3	70,00	2 003,000	140 210,00	0,000	0,00				2 003,000	140 210,00	100,00%
			50% z celkové úpravy pláně položka bude čerpána na příkaz TDI bude použit materiál z podkladních vrstev stávající vozovky (7942+70)*0,5*0,5=2 003,000 [A]												
18	17481		ZÁSYPA JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	260,00	102,120	26 551,20	131,400	34 164,00	29,280	7 612,80	28,67%			

87	333365	VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505, B500B	T	24 800,00	0,00	0,115	2 852,00	0,115	2 852,00	100,00%		
88	421125	MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTR Z DÍLCŮ ŽELBET DO C30/37 (B37)	M3	15 300,00	0,00	3,395	51 943,50	3,395	51 943,50	100,00%		
89	421365	VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B	T	27 600,00	0,00	0,596	16 449,60	0,596	16 449,60	100,00%		
90	561401	KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TR. I	M3	1 050,00	0,00	9,393	9 862,65	9,393	9 862,65	100,00%		
91	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	575,00	0,00	14,450	8 308,75	14,450	8 308,75	100,00%		
92	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	14,00	0,00	72,250	1 011,50	72,250	1 011,50	100,00%		
93	574C06	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S	M3	3 050,00	0,00	5,058	15 426,90	5,058	15 426,90	100,00%		
94	711111 a	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NATĚRY	M2	102,00	0,00	43,010	4 387,02	43,010	4 387,02	100,00%		
95	711112	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	206,00	0,00	33,756	6 953,74	33,756	6 953,74	100,00%		
96	711509	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILII	M2	102,00	0,00	43,010	4 387,02	43,010	4 387,02	100,00%		
97	87733	CHRÁNIČKY PŮLENÉ Z TRUB PLAST DN DO 150MM	M	308,00	0,00	2,000	616,00	2,000	616,00	100,00%		
98	894471	ŠACHTY KANAL ZE ŽELEZOBET VČET VÝZT NA POTRUBÍ DN DO 1000MM	KUS	47 300,00	0,00	1,000	47 300,00	1,000	47 300,00	100,00%		
99	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	340,00	0,00	8,000	2 720,00	8,000	2 720,00	100,00%		
100	96613	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC	M3	1 750,00	0,00	3,630	6 352,50	3,630	6 352,50	100,00%		
101	96615	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTĚHO BETONU	M3	2 860,00	0,00	4,509	12 895,74	4,509	12 895,74	100,00%		

11 596 423,865

10 672 895,033

802 425,17

6,92%

1 725 954,01

14,88%

ASPE 9

Firma: AF-CITYPLAN s.r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídek

Stavba : 15-9-217_ Chrastava Liberecká ulice
 číslo a název SO: SO 102 Komunikační Město Chrastava
 číslo a název rozpočtu: SO 102 Komunikační Město Chrastava

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU skládka Města Chrastava zemina 248=248,000 [A] oprava zatrubnění potoka: 42*2,6=109,200 [B] Celkem: A+B=357,200 [C]	T	357,200	60,000	21 432,000
2	014102	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU ošiatní, konstrukce vozovky 980=980,000 [A] zatrubnění potoka: 12*2,6=31,200 [B] Celkem: A+B=1 011,200 [C]	T	1 011,200	60,000	60 672,000
0			Všeobecné konstrukce a práce				82 104,000
1			Zemní práce				
3	113138		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ VOZOVEK A CHODNÍKŮ S ASFALTEM POJIVEM, ODVOZ DO 20KM křižovatka v km 0,223: (256,98-47,38-60,18)*0,1+60,18*0,05=17,951 [A] křižovatka v km 0,299: (425,41-77,23-122,33)*0,1+122,33*0,05+(24,66*0,05)=29,935 [B] křižovatka v km 0,325: (315,76-104,75-104,67-9,92)*0,1+(104,67+9,92)*0,05=15,372 [C] křižovatka v km 0,444: (51,49-28,76)*0,1=2,273 [D] křižovatka v km 0,640: (112,23-28,94-62,03-5,77)*0,1+(62,03+5,77)*0,05=4,939 [E] křižovatka v km 0,730: (308,27-79,37-22,48-17,57)*0,1+(22,48+17,57)*0,05=20,888 [F] křižovatka v km 1,145: (58,31-44,44)*0,1=1,387 [G] zastávka: 95,09*0,1=9,509 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=102,254 [I]	M3	102,254	280,000	28 631,120
4	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMELENÉHO křižovatka v km 0,223: (256,98-47,38)*0,2+(2,87*0,15)=42,351 [A] křižovatka v km 0,299: (425,41-77,23)*0,2+(24,66*0,1)=72,102 [B] křižovatka v km 0,325: (315,76-104,75)*0,2+(30,84+78,23)*0,15=58,563 [C] křižovatka v km 0,444: (51,49-28,76)*0,2=4,546 [D] křižovatka v km 0,640: (112,23-28,94)*0,2=16,658 [E] křižovatka v km 0,730: (308,27-79,37)*0,2=45,780 [F] křižovatka v km 1,145: (58,31-44,44)*0,2=2,774 [G] zastávka: 95,09*0,2=19,018 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=261,792 [I]	M3	261,792	90,000	23 561,280
5	113336		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ VOZOVEK A CHODŮ S ASFALTEM POJIVEM, ODVOZ DO 12KM křižovatka v km 0,223: (256,98-47,38)*0,1=20,960 [A] křižovatka v km 0,299: (425,41-77,23)*0,1+(24,66*0,05)=36,051 [B] křižovatka v km 0,325: (315,76-104,75)*0,1=21,101 [C] křižovatka v km 0,444: (51,49-28,76)*0,1=2,273 [D] křižovatka v km 0,640: (112,23-28,94)*0,1=8,329 [E] křižovatka v km 0,730: (308,27-79,37)*0,1=22,890 [F] křižovatka v km 1,145: (58,31-44,44)*0,1=1,387 [G] zastávka: 95,09*0,1=9,509 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=122,500 [I]	M3	122,500	280,000	34 300,000
6	113532		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ, ODVOZ DO 2KM odvoz na skládku technických služeb Chrastava 28=28,000 [A]	M	28,000	130,000	3 640,000
7	113726		FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 12KM křižovatka v km 0,223: (47,38+60,18)*0,05=5,378 [A] křižovatka v km 0,299: (77,23+122,33)*0,05=9,978 [B] křižovatka v km 0,325: (104,75+104,67+9,92)*0,05=10,967 [C] křižovatka v km 0,444: 28,76*0,05=1,438 [D] křižovatka v km 0,640: (28,94+62,03+5,77)*0,05=4,837 [E] křižovatka v km 0,730: (79,37+22,48+17,57)*0,05=5,971 [F] křižovatka v km 1,145: 44,44*0,05=2,222 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=40,791 [H]	M3	40,791	550,000	22 435,050
8	113762		FRÉZOVÁNÍ DŘÁŽKY PRŮŘEZU DO 200MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE v napojení na navazující komunikace: 28+22+6+40+6,5+6,5+5,5+9+3,5+26+60+3=216,000 [A]	M	216,000	50,000	10 800,000
9	123738		ODKOP PRO ŠPOT STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 20KM odkop pro aktivní zónu předpoklad 50% z plochy úpravy pláně pol. 18110 (404,95*0,5)*0,5=101,238 [A]	M3	101,238	120,000	12 148,560
10	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKU A SKLÁDEK TR. I 102+20+144=266,000 [A]	M3	266,000	60,000	15 960,000
11	12922		ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 100MM křižovatka v km 0,223: 2,38=2,380 [A] křižovatka v km 0,299: 3,66+17,44=21,100 [B] křižovatka v km 0,444: 3,74=3,740 [C] křižovatka v km 1,145: 2,63=2,630 [D] Celkem: A+B+C+D=29,850 [E]	M2	29,850	25,000	746,250
12	132738		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM pro přípojků nových UV přípojky: 22*1,5*0,6=19,800 [A] oprava zatrubnění potoka: 14*2*1,5=42,000 [B] Celkem: A+B=61,800 [C]	M3	61,800	250,000	15 450,000
13	17180		ULOŽENÍ ŠYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ 50% z celkové plochy úpravy pláně položka bude čerpána na příkaz TDI (404,95*0,5)*0,5=101,238 [A]	M3	101,238	70,000	7 086,660
14	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ 22*1*0,6=13,200 [A]	M3	13,200	400,000	5 280,000
15	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ oprava zatrubnění potoka 1*12=12,000 [A]	M3	12,000	400,000	4 800,000
16	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I křižovatka v km 0,223: 60,18=60,180 [A] křižovatka v km 0,299: 122,33=122,330 [B] křižovatka v km 0,325: 104,67+9,92=114,590 [C] křižovatka v km 0,640: 62,03+5,77=67,800 [D] křižovatka v km 0,730: 22,48+17,57=40,050 [E] zastávka: 47,41=47,410 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=452,360 [G]	M2	452,360	9,000	4 071,240
17	18231		ROZPROŠTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,10M	M2	143,730	24,000	3 449,520

		křivzatka v km 0,223: 2,19+14,25=16,440 [A] křivzatka v km 0,299: 57,23=57,230 [B] křivzatka v km 0,325: 10,58+11,71=22,290 [C] zastávka: 47,77=47,770 [D] Celkem: A+B+C+D=143,730 [E]				
18	18242	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROSEVEM NA ORNICI	M2	143,730	16,000	2 299,680
		křivzatka v km 0,223: 2,19+14,25=16,440 [A] křivzatka v km 0,299: 57,23=57,230 [B] křivzatka v km 0,325: 10,58+11,71=22,290 [C] zastávka: 47,77=47,770 [D] Celkem: A+B+C+D=143,730 [E]				
1		Zemní práce				194 659,360
4		Vodorovné konstrukce				
19	45157	PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO oprava zatrubnění potoka 1,5*12*0,15=2,700 [A]	M3	2,700	460,000	1 242,000
4		Vodorovné konstrukce				1 242,000
5		Komunikace				
20	56110	PODKLADNÍ BETON betonové lože C25/30nXF3 tl. 0,2m pod dlažbu z žulových kostek malých a velkých křivzatka v km 0,223: 3,35*0,15+(22,12+8,44)*0,2=6,615 [A] křivzatka v km 0,299: (11,24+12,92)*0,15+(61,84+3,96)*0,2=16,784 [B] křivzatka v km 0,325: (10,86+31,12)*0,2=8,396 [C] křivzatka v km 0,444: 13,44*0,2=2,688 [D] křivzatka v km 1,145: 4,80*0,2=0,960 [E] Celkem: A+B+C+D+E=35,443 [F]	M3	35,443	1 650,000	58 480,950
21	561401	KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TŘ. I křivzatka v km 0,223: 60,18*0,13=7,823 [A] křivzatka v km 0,299: 122,33*0,13=15,903 [B] křivzatka v km 0,325: (104,67+9,92)*0,13=14,897 [C] křivzatka v km 0,640: (62,03+5,77)*0,13=8,814 [D] křivzatka v km 0,730: (22,48+17,57)*0,13=5,207 [E] Celkem: A+B+C+D+E=52,644 [F]	M3	52,644	1 050,000	55 276,200
22	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI ŠDA 0/32 tl. 200mm, včetně rozšíření podkladních vrstev plocha odměřena digitálně ze situace křivzatka v km 0,223: 60,18*0,2+19,52*0,2+(10,89+37,15+19,22+0,26)*0,15=26,068 [A] křivzatka v km 0,299: 122,33*0,2+(18,87+13,70)*0,2+(40,68*0,15)=37,082 [B] křivzatka v km 0,325: (104,67+9,92)*0,2+(40,40+20,73+71,79)*0,15=42,856 [C] křivzatka v km 0,444: 4,91*0,2+(2,23*0,15)=1,317 [D] křivzatka v km 0,640: (62,03+5,77)*0,2=13,560 [E] křivzatka v km 0,730: (22,48+17,57)*0,2=8,010 [F] zastávka: 47,41*0,15=7,111 [G] eltrans: 13*0,15=1,950 [I] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+I=137,954 [J]	M3	137,955	575,000	79 324,125
23	56960	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU tl. 100mm, část materiálu bude využita z pol. č. 11372, včetně opatření chybějícího materiálu plocha odměřena digitálně ze situace křivzatka v km 0,223: 2,38*0,1=0,238 [A] křivzatka v km 0,299: (3,66+17,44)*0,1=2,110 [B] křivzatka v km 0,444: 3,74*0,1=0,374 [C] křivzatka v km 1,145: 2,63*0,1=0,263 [D] Celkem: A+B+C+D=2,985 [E]	M3	2,985	290,000	865,650
24	572123	INFILTRAČNÍ POSTRIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 0,80 kg/m2 křivzatka v km 0,223: 60,18=60,180 [A] křivzatka v km 0,299: 122,33=122,330 [B] křivzatka v km 0,325: 104,67+9,92=114,590 [C] křivzatka v km 0,640: 62,03+5,77=67,800 [D] křivzatka v km 0,730: 22,48+17,57=40,050 [E] Celkem: A+B+C+D+E=404,950 [F]	M2	404,950	13,000	5 264,350
25	572213	SPOJOVACÍ POSTRIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 0,30kg/m2 křivzatka v km 0,223: (47,38*2)+60,18=154,940 [A] křivzatka v km 0,299: (77,23*2)+122,33=276,790 [B] křivzatka v km 0,325: (104,75*2)+104,67+9,92=324,090 [C] křivzatka v km 0,444: 28,76*2=57,520 [D] křivzatka v km 0,640: (28,94*2)+62,03+5,77=125,680 [E] křivzatka v km 0,730: (79,37*2)+22,48+17,57=198,790 [F] křivzatka v km 1,145: 44,44*2=88,880 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=1 226,690 [H]	M2	1 226,690	11,000	13 493,590
26	574A03	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 obrusná vrstva: křivzatka v km 0,223: (47,38+60,18)*0,04=4,302 [A] křivzatka v km 0,299: (77,23+122,33)*0,04=7,982 [B] křivzatka v km 0,325: (104,75+104,67+9,92)*0,04=8,774 [C] křivzatka v km 0,444: 28,76*0,04=1,150 [D] křivzatka v km 0,640: (28,94+62,03+5,77)*0,04=3,870 [E] křivzatka v km 0,730: (79,37+22,48+17,57)*0,04=4,777 [F] křivzatka v km 1,145: 44,44*0,04=1,778 [G] vyravnávky příčného sklonu: křivzatka v km 0,223: 47,38*0,02=0,948 [H] křivzatka v km 0,299: 77,23*0,02=1,545 [I] křivzatka v km 0,325: 104,75*0,02=2,095 [J] křivzatka v km 0,444: 28,76*0,02=0,575 [K] křivzatka v km 0,640: 28,94*0,02=0,579 [L] křivzatka v km 0,730: 79,37*0,02=1,587 [M] křivzatka v km 1,145: 44,44*0,02=0,889 [N] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N=40,851 [O]	M3	40,851	3 500,000	142 978,500
27	574C06	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S křivzatka v km 0,223: 60,18*0,07=4,213 [A] křivzatka v km 0,299: 122,33*0,07=8,563 [B] křivzatka v km 0,325: (104,67+9,92)*0,07=8,021 [C] křivzatka v km 0,640: (62,03+5,77)*0,07=4,746 [D] křivzatka v km 0,730: (22,48+17,57)*0,07=2,804 [E] Celkem: A+B+C+D+E=28,347 [F]	M3	28,347	3 050,000	86 458,350
28	58212	DLÁŽDENÉ KRYTY Z VELKÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC kamenná dlažba 160x160 do bet. lože C25/30nXF3 tl. 200mm, včetně vyspárování cementovou maltou, pojižděné plochy	M2	156,580	1 190,000	186 330,200

křížovatka v km 0,223: 22,12+8,44=30,560 [A]
 křížovatka v km 0,299: 61,84+3,96=65,800 [B]
 křížovatka v km 0,325: 10,86+31,12=41,980 [C]
 křížovatka v km 0,444: 13,44=13,440 [D]
 křížovatka v km 1,145: 4,80=4,800 [E]
 Celkem: A+B+C+D+E=156,580 [F]

29	58222	DLAŽDENÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC kamenná dlažba 100x100 do bet. lože C25/30nXF3 tl. 150mm, včetně vyspárování cementovou maltou, nepojižděné plochy	M2	27,510	790,000	21 732,900
		křížovatka v km 0,223: 3,35=3,350 [A] křížovatka v km 0,299: 11,24+12,92=24,160 [B] Celkem: A+B=27,510 [C]				
30	582611	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM doplnění zámkové dlažby na chodnících, včetně lože tl. min. 30mm	M2	144,330	365,000	52 680,450
		křížovatka v km 0,223: (10,71+35,60+16,26)-2,87=59,700 [A] křížovatka v km 0,299: 36,85=36,850 [B] křížovatka v km 0,325: (37,56+11,35+67,94)-109,07=7,780 [C] křížovatka v km 0,444: 2,23=2,230 [D] zastávka: 47,41-2,88-5,63-1,13=37,770 [E] Celkem: A+B+C+D+E=144,330 [F]				
31	582612	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM zámkové dlažby na samostatných sjezdech, včetně lože tl. min. 40mm	M2	70,000	430,000	30 100,000
		křížovatka v km 0,223: 19,52=19,520 [A] křížovatka v km 0,299: 18,87+13,70=32,570 [B] křížovatka v km 0,444: 4,91=4,910 [C] eltrans: 13=13,000 [E] Celkem: A+B+C+E=70,000 [F]				
32	582614	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 60MM DO LOŽE Z KAM u zastávek BUS	M2	5,630	625,000	3 518,750
		zastávka: 5,63=5,630 [A]				
33	58261A	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM zámkové dlažby na chodníku s hmatovou úpravou, včetně lože tl. min. 30mm	M2	28,870	550,000	15 878,500
		křížovatka v km 0,223: 0,18+1,55+1,52+1,7=4,950 [A] křížovatka v km 0,299: 2,99+0,85=3,840 [B] křížovatka v km 0,325: 2,85+9,37+3,66+0,19=16,070 [C] zastávka: 2,88+1,13=4,010 [D] Celkem: A+B+C+D=28,870 [E]				
34	58261B	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 80MM DO LOŽE Z KAM zámkové dlažby na samostatných sjezdech s hmatovou úpravou, včetně lože tl. min. 40mm	M2	2,700	690,000	1 863,000
		křížovatka v km 0,223: 2,70=2,700 [A]				
35	587206	PŘEDLAŽENÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC SE ZÁMKEM předlaždění stávajících chodníků podél komunikace	M2	111,940	210,000	23 507,400
		křížovatka v km 0,223: 2,87=2,870 [A] křížovatka v km 0,325: 30,84+78,23=109,070 [B] Celkem: A+B=111,940 [C]				
36	58920	VYPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM v napojení na navazující komunikace: 28+22+6+40+6,5+6,5+5,5+9+3,5+26+60+3=216,000 [D]	M	216,000	66,000	14 256,000
5	Komunikace					792 008,915
7	Přidružená stavební výroba					
37	711117	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI Z PE FÓLIE novová fólie 50=50,000 [A]	M2	50,000	65,000	3 250,000
38	76791	OPLOČENÍ Z DRÁTĚNÉHO PLETIVA POZINKOVANÉHO opločení Eltrans položka obsahuje kompletní provedení včetně sloupků 23*2,0=46,000 [A]	M2	46,000	205,000	9 430,000
7	Přidružená stavební výroba					12 680,000
8	Potrubi					
39	82471	POTRUBÍ Z TRUB ŽELEZOBETONOVÝCH DN DO 1000MM oprava zatrubnění potoka 10=10,000 [A]	M	10,000	5 130,000	51 300,000
40	87434	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM přípojky nových uličních vpustí včetně zaústění křížovatka v km 0,223: 6,8=6,800 [A] křížovatka v km 0,299: 4,3+2,7=7,000 [B] křížovatka v km 0,730: 8,00=8,000 [C] Celkem: A+B+C=21,800 [D]	M	21,800	399,000	8 698,200
41	894171	ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 1000MM oprava zatrubnění potoka 2=2,000 [A]	KUS	2,000	21 000,000	42 000,000
42	89712	VPUSTĚ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ nové uliční vpusti + výměna stávajících uličních vpustí křížovatka v km 0,223: 1=1,000 [A] křížovatka v km 0,299: 2=2,000 [B] křížovatka v km 0,640: 2=2,000 [C] křížovatka v km 0,730: 1=1,000 [D] Celkem: A+B+C+D=6,000 [E]	KUS	6,000	7 900,000	47 400,000
43	899111	POKLOPY OCELOVÉ SAMOSTATNÉ poklop ve vozovce samonivelační křížovatka v km 0,223: 1=1,000 [A] křížovatka v km 0,299: 2=2,000 [B] křížovatka v km 0,325: 2=2,000 [C] křížovatka v km 0,444: 1=1,000 [D] křížovatka v km 0,730: 1=1,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=7,000 [F]	KUS	7,000	3 070,000	21 490,000
44	89914	ŠACHTOVÉ BETONOVÉ SKRUŽE SAMOSTATNÉ výměna poškozeného kónusu, vyrovnávacích kroužků buce provedeno na pokyn TDI kanalizační šachty 7=7,000 [A]	KUS	7,000	1 595,000	11 165,000
45	89923	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ úprava původních znaků inženýrských sítí křížovatka v km 0,299: 4=4,000 [A] křížovatka v km 0,325: 3=3,000 [B] křížovatka v km 0,444: 1=1,000 [C] křížovatka v km 0,640: 1=1,000 [D] Celkem: A+B+C+D=9,000 [E]	KUS	9,000	900,000	8 100,000
8	Potrubi					190 153,200
9	Ostatní konstrukce a práce					
46	9111A1	ZÁBRADLÍ SILNÍČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ silniční bezpečnostní zábradlí - dvoumadlové, pozinkování a nátěr dle TP 186 15,6+14+7,2+15,2=52,000 [A]	M	52,000	2 100,000	109 200,000

47	917224	A	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM obruby 150x250x1000 vč. betonového lože tl. min. 100 mm C25/30nXF3 křížovatka v km 0,223: 28,3+4,3+15,5=48,100 [A] křížovatka v km 0,299: 29,1+5,4+5+6,2+14,7+4,3+10,1+6,2=81,000 [B] křížovatka v km 0,325: 20,1+18,9+28,2+17,4+5,3+0,9+0,5=91,300 [C] křížovatka v km 0,444: 10,5+3,6+0,6=14,700 [D] křížovatka v km 0,640: 15,2+12,3=27,500 [E] křížovatka v km 0,730: 46,7+36,8=83,500 [F] křížovatka v km 1,145: 12,5=12,500 [G] zastávka: 29=29,000 [H] eltrans: 17=17,000 [J] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+J=404,600 [K]	M	404,600	340,000	137 564,000
48	91726		KO OBRUBNÍKY BETONOVÉ křížovatka v km 0,223: 43,5=43,500 [A] křížovatka v km 0,325: 18,5=18,500 [B] Celkem: A+B=62,000 [C]	M	62,000	550,000	34 100,000
49	91781		VYŠKOVÁ ÚPRAVA OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH křížovatka v km 0,325: 16,2+5,5+31,8=53,500 [A] křížovatka v km 0,444: 11,40=11,400 [B] křížovatka v km 0,640: 13,7+10,8=24,500 [C] křížovatka v km 0,730: 50,20=50,200 [D] Celkem: A+B+C+D=139,600 [E]	M	139,600	240,000	33 504,000
50	93811		OCÍŠTĚNÍ ASFALTOVÝCH VOZOVEK UMYTÍM VODOU křížovatka v km 0,223: (47,38*2)+60,18=154,940 [A] křížovatka v km 0,299: (77,23*2)+122,33=276,790 [B] křížovatka v km 0,325: (104,75*2)+104,67+9,92=324,090 [C] křížovatka v km 0,444: 28,76*2=57,520 [D] křížovatka v km 0,640: (28,94*2)+62,03+5,77=125,680 [E] křížovatka v km 0,730: (79,37*2)+22,48+17,57=198,790 [F] křížovatka v km 1,145: 44,44*2=88,880 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=1 226,690 [H]	M2	1 226,690	1,200	1 472,028
51	93818		OCÍŠTĚNÍ ASFALT VOZOVEK ZAMETENÍM křížovatka v km 0,223: (47,38*2)+60,18=154,940 [A] křížovatka v km 0,299: (77,23*2)+122,33=276,790 [B] křížovatka v km 0,325: (104,75*2)+104,67+9,92=324,090 [C] křížovatka v km 0,444: 28,76*2=57,520 [D] křížovatka v km 0,640: (28,94*2)+62,03+5,77=125,680 [E] křížovatka v km 0,730: (79,37*2)+22,48+17,57=198,790 [F] křížovatka v km 1,145: 44,44*2=88,880 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=1 226,690 [H]	M2	1 226,690	1,000	1 226,690
52	96611		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ vybourání kónusů stávajících šachet kanalizace bude provedeno na příkaz TDI kónusů 7*0,15=1,050 [A]	M3	1,050	1 400,000	1 470,000
53	96687		VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH křížovatka v km 0,223: 1=1,000 [A] křížovatka v km 0,299: 2=2,000 [B] křížovatka v km 0,640: 2=2,000 [C] Celkem: A+B+C=5,000 [D]	KUS	5,000	1 100,000	5 500,000
54	96713A		VYBOURÁNÍ ČÁSTI KONSTRUKCÍ KAMENNÝCH NA MC - BEZ DOPRAVY vybourání stávajícího zatrubnění 12*1,5=18,000 [A]	M3	18,000	850,000	15 300,000
55	97619		VYBOURÁNÍ DROBNÝCH PŘEDMĚTŮ OSTATNÍCH vybourání poklopů kanalizačních šachet 7=7,000 [A]	KUS	7,000	900,000	6 300,000
9		Ostatní konstrukce a práce					345 636,718
		C e l k e m					1 618 484,193

ASPE 9

Firma: AF-CITYPLAN s.r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba : 15-9-217_ Chrastava Liberecká ulice
 číslo a název SO: SO 191a Dopravní značení KSS LK
 číslo a název rozpočtu: SO 191a Dopravní značení KSS LK

Poř. č.pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA		
						jednotková	celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	
9								
Ostatní konstrukce a práce								
1	91228	a	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU směrové sloupky bílé barvy 40=40,000 [A]	KUS	40,000	195,000	7 800,000	
2	91228	b	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU směrové sloupky červené barvy 12=12,000 [A]	KUS	12,000	205,000	2 460,000	
3	91267		ODRAZKY NA SVODIDLA odrazky v prolisu pásnice 34=34,000 [A]	KUS	34,000	65,000	2 210,000	
4	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ 28=28,000 [A]	KUS	28,000	950,000	26 600,000	
5	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ značky budou předány investorovi 14=14,000 [A]	KUS	14,000	105,000	1 470,000	
6	914921		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ 26 =26,000 [A]	KUS	26,000	1 400,000	36 400,000	
7	914923		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ 4=4,000 [A]	KUS	4,000	150,000	600,000	
8	915211		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA bílé, včetně předznačení barvou V1a V2b V4 V7 V10d V11a V13a 753,58=753,580 [A]	M2	753,580	330,000	248 681,400	
9						Ostatní konstrukce a práce		326 221,400
						C e l k e m		326 221,400

ASPE 9

Firma: AF-CITYPLAN s.r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba : 15-9-217_ Chrastava Liberecká ulice
 číslo a název SO: SO 191b Dopravní značení Město Chrastava
 číslo a název rozpočtu: SO 191b Dopravní značení Město Chrastava

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
9			Ostatní konstrukce a práce				
1	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ výpis značek: 12=12,000 [A] 4=4,000 [A]	KUS	12,000	950,000	11 400,000
2	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ 4=4,000 [A]	KUS	4,000	105,000	420,000
3	914921		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ 4=4,000 [A]	KUS	4,000	1 400,000	5 600,000
4	914923		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ 4=4,000 [A]	KUS	4,000	150,000	600,000
5	915211		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA 55,92=55,920 [A]	M2	55,920	330,000	18 453,600
9			Ostatní konstrukce a práce				36 473,600
			C e l k e m				36 473,600

ASPE 9

Firma: AF-CITYPLAN s.r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba : 15-9-217_ Chrastava Liberecká ulice
 číslo a název SO: SO 192 Dopravné inženýrské opatření
 číslo a název rozpočtu: SO 192 Dopravné inženýrské opatření

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	02710		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OBJÍŽDKY A PŘÍSTUP CESTY DIO - provizorní dopravní značení po dobu stavby 1=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KČ	1,000	225 000,000	225 000,000
2	027121		PROVIZORNÍ PŘÍSTUPOVÉ CESTY - ZŘÍZENÍ provizorní přístupová cesta na sídliště možné využití materiálů z vybouraných vozovek 50*5=250,000 [A]	M2	250,000	80,000	20 000,000
3	027123		PROVIZORNÍ PŘÍSTUPOVÉ CESTY - ZRUŠENÍ provizorní cesta na sídliště 50*5=250,000 [A]	M2	250,000	40,000	10 000,000
0			Všeobecné konstrukce a práce				255 000,000
			C e l k e m				255 000,000

ASPE 9

Firma: AF-CITYPLAN s.r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba : 15-9-217_ Chrastava Liberecká ulice
 číslo a název SO: SO 201.1 část město Chrastava
 číslo a název rozpočtu: SO 201.1 část město Chrastava

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Cena jednotková	RDS	
						počet m.j.	celkem
1	2	3	4	5		8	9
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ ochrana O2 a NN 1=1,000 [A]	KPL	5 000,000	1,000	5 000,0
2	029412		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU 1=1,000 [A]	KPL	5 000,000	1,000	5 000,0
3	02953		OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA 1=1,000 [A]	KPL	7 000,000	1,000	7 000,0
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1			Zemní práce				
4	113438		ODSTRAN KRYTU VOZ A CHOD S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU, ODVOZ DO 20KM včetně poplatku za skládku a skládkovného 2.2*0.35*(15.4+10.6)=20,020 [A]	M3	280,000	33,670	9 427,6
5	113488		ODSTRANĚNÍ KRYTU CHODNÍKŮ Z DLAŽDIC VČETNĚ PODKLADU, ODVOZ DO 20KM včetně poplatku za skládku a skládkovného chodník 16.0m2*0.3=4,800 [A]	M3	280,000	4,800	1 344,0
6	11351		ODSTRANĚNÍ ZÁHONOVÝCH OBRUBNÍKŮ včetně poplatku za skládku a skládkovného na výtoku u římsy 0.8=0,800 [A]	M	40,000	0,800	32,0
7	11352		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH včetně poplatku za skládku a skládkovného podél chodníku 11=11,000 [A]	M	60,000	11,000	660,0
8	113728		FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM včetně poplatku za skládku a skládkovného 82.941*0.1=8,294 [A]	M3	970,000	8,294	8 045,2
9	114158		ODSTR DLAŽ VOD KOR Z LOMKAM NA MC VČET PODKL, ODVOZ DO 20KM včetně poplatku za skládku a skládkovného 1.6*0.4*(13.0+3.0)*0.7=7,168 [A] předpoklad 70% odláždění plochy dna koryta	M3	760,000	7,168	5 447,7
10	11511		ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN 14*8=112,000 [A]	HOD	120,000	112,000	13 440,0
11	11525		PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 600 NEBO ŽLABY R.O. DO 2,0M 13.0+2*3.0=19,000 [A]	M	600,000	19,000	11 400,0
12	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY u římsy 0.5*2.0*0.1=0,100 [A]	M3	40,000	0,100	4,0
13	12960		ČIŠTĚNÍ VODOTEČÍ A MELIORAČ KANÁLŮ OD NÁNOSŮ včetně poplatku za skládku a skládkovného 1.9*0.15*(13.0+2*3.0)=5,415 [A]	M3	1 750,000	5,415	9 476,3
14	132738		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM včetně poplatku za skládku a skládkovného 0.75*1.0*(10.6+15.4)=19,500 [A] za rubem opěr	M3	420,000	134,524	56 500,1
15	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zásyp rubu opěry ((10.6+15.4)*0.25*1.0)*1.1=7,150 [A]	M3	490,000	94,510	46 309,9
16	17750		ZEMNÍ HRÁZKY ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH hrázka pro zatrubnění vodoteče 2.0*1.0*1.5=3,000 [A]	M3	700,000	3,000	2 100,0
17	18230		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ u římsy 0.5*2.0*0.1=0,100 [A]	M3	40,000	0,100	4,0
18	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUCNÍM VÝSEVEM u římsy 0.5*2.0=1,000 [A]	M2	20,000	1,000	20,0
1			Zemní práce				

		2	Základy				
19	21263		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM odvodnění rubu opěr 10.9+15.5=26,400 [A]	M	250,000	26,400	6 600,0
20	21331		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO) okolo drenáže (10.6+15.4)*0.65*0.4=6,760 [A]	M3	2 350,000	6,760	15 886,0
21	21341		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALT) pod silniční snížený obrubník 0.06*0.2*3.9=0,047 [A]	M3	150 000,000	0,047	7 050,0
22	21361		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE ochrana hydroizolace 2*(44.568m2+(10.6+15.4+0.5)*1.3)=158,036 [A]	M2	39,000	158,036	6 163,4
23	261513		VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TR V NA POVRCHU D DO 25MM vrty do dířku opěr pro spřažení úložného prahu 2*13*0.4=10,400 [A] vrty do římsy pro patky zábradlí 2*4*0.15=1,200 [B] Celkem: A+B=11,600 [C]	M	1 190,000	1,200	1 428,0
24	26154		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. V D DO 200MM vrty pro vyústění drenáže skrz opěru 2*0.8=1,600 [A]	M	3 190,000	0,000	0,0
		2	Základy				
		3	Svislé konstrukce				
25	311314		ZDI A STĚNY PODP A VOL Z PROST BET DO C25/30 (B30) obnova podezdívky plotu 0.3*0.7*5.0=1,050 [A]	M3	6 310,000	48,370	305 214,7
26	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) 0.3*0.26*2.5=0,195 [A]	M3	7 100,000	0,195	1 384,5
27	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505 0.3*0.26*2.5*0.175=0,034 [A]	T	21 000,000	0,034	714,0
28	327215		PŘEZDĚNÍ ZDI Z KAMENNÉHO ZDIVA přezdění na výtoku 3.0*0.5*0.7=1,050 [A]	M3	3 500,000	11,190	39 165,0
29	333325		MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37) úložné prahy 2*13.0*0.6*0.4=6,240 [A]	M3	4 700,000	6,240	29 328,0
30	333365		VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505 úložné prahy 2*13.0*0.6*0.4*0.15=0,936 [A]	T	21 000,000	1,237	25 986,2
		3	Svislé konstrukce				
		4	Vodorovné konstrukce				
31	421325		MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37 44.568m2*0.33=14,707 [A]	M3	6 700,000	14,707	98 536,9
32	421365		VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505 44.568m2*0.33*0.15=2,206 [A]	T	21 000,000	2,206	46 326,0
33	42815		MOSTNÍ LOŽISKA Z ASFALT PÁSŮ 2*(10.6+15.4)*0.45=23,400 [A]	M2	270,000	23,400	6 318,0
34	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC dno vodoteče 70% plochy dna 26.573m2*0.4*0.7=2,000 [A]	M3	5 400,000	2,000	10 800,0
35	467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 práh dlažby 0.5*0.8*1.6=0,640 [A]	M3	4 990,000	0,640	3 193,6
		4	Vodorovné konstrukce				
		5	Komunikace				
36	56140		KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM na předpolích 1.8*0.13*(10.6+15.4)=6,084 [A]	M3	1 270,000	6,084	7 726,7
37	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI na předpolích 1.8*0.2*(10.6+15.4)=9,360 [A]	M3	675,000	9,360	6 318,0
38	567303		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY ZE ŠTĚRKODRTI pod chodník 16.0m2*0.16=2,560 [A]	M3	675,000	2,560	1 728,0
39	572211		SPOJOVACÍ POŠTRÍK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2 64=64,000 [A]	M2	13,000	64,000	832,0
40	574A33		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM 64=64,000 [A]	M2	141,000	64,000	9 024,0
41	574E66		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 70MM 64=64,000 [A]	M2	224,000	64,000	14 336,0
42	582611		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	350,000	16,000	5 600,0

			16,0m2=16,000 [A]					
		5	Komunikace					
		6	Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů					
43	62745		SPÁROVÁNÍ STARÉHO ZDIVA CEMENTOVOU MALTOU opěry na výtokové straně (10,6+15,4)*1,4=36,400 [A]	M2	360,000	0,000	0,0	
		6	Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů					
		7	Přidružená stavební výroba					
44	711412		IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY 44,568m2+(10,6+15,4+0,5)*1,3=79,018 [A]	M2	390,000	79,018	30 817,0	
		7	Přidružená stavební výroba					
		8	Potrubí					
45	87727		CHRÁNIČKY PŮLENÉ Z TRUB PLAST DN DO 100MM ochrana inženýrských sítí O2 a NN 2*4,0=8,000 [A]	M	320,000	8,000	2 560,0	
		8	Potrubí					
		9	Ostatní konstrukce a práce					
46	9111A1		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ úprava napojení stávajícího zábradlí na nové zábradlí výtokové římsy 2=2,000 [A]	M	3 500,000	2,000	7 000,0	
47	9111A3		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM demontáž zábradlí 3,5=3,500 [A]	M	200,000	3,500	700,0	
48	9112B1		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ 2,8=2,800 [A]	M	4 800,000	2,800	13 440,0	
49	91355		EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU 1=1,000 [A]	KUS	900,000	1,000	900,0	
50	917211		ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 50MM na výtoku u římsy 0,8=0,800 [A]	M	270,000	0,800	216,0	
51	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM 12=12,000 [A]	M	340,000	12,000	4 080,0	
52	931182		VÝPLŇ DILATAČNÍCH SPAR Z POLYSTYRENU TL 20MM do ozubů úložného prahu (10,6+15,4)*0,3=7,800 [A]	M2	140,000	7,800	1 092,0	
53	93132		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK podél obrubníku 11,0*0,02*0,03=0,007 [A] napojení nového a původního obrusu 30,5*0,02*0,03=0,018 [B] Celkem: A+B=0,025 [C]	M3	250 000,000	0,025	6 250,0	
54	936501		DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ NEREZ přítlačná lišta izolace na vnitřní straně římsy včetně kotevnic prvků 2,5*0,05*0,003*7850=2,944 [A]	KG	1 000,000	2,944	2 944,0	
55	938441		OČIŠTĚNÍ ZDIVA OTRYSKÁNÍM TLAKOVOU VODOU DO 200 BARŮ opěry na výtokové straně (10,6+15,4)*1,4=36,400 [A]	M2	120,000	0,000	0,0	
56	966168		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM včetně poplatku za skládku a skládkovného nosná konstrukce 3,0*13,0*0,35=13,650 [A]	M3	2 200,000	13,650	30 030,0	
57	97817		ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE 13,0*4,0=52,000 [A]	M2	115,000	52,000	5 980,0	
		9	Ostatní konstrukce a práce					
		10	Nové položky					
1	96612		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA SUCHO (11,4+14,6)*1,30*0,3	M3	1 001,000	10,140	10 150,1	
7	711111		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY (11,4+14,6)*(1,30+2,39)	M2	102,000	95,940	9 785,9	
		10	Nové položky					
			C e l k e m				956 814,754	

ASPE 9

Firma: AF-CITYPLAN s.r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba : 15-9-217_ Chrastava Liberecká ulice
 číslo a název SO: SO 201.2 část KSS LK
 číslo a název rozpočtu: SO 201.2 část KSS LK

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
0 Všeobecné konstrukce a práce							
1	02730		POMOC PRÁCE ŽRÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ ochrana vodovodu a plynovodu u římsy 1=1,000 [A]	KPL	1,000	5 000,000	5 000,000
2	029412		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU 1=1,000 [A]	KPL	1,000	5 000,000	5 000,000
3	02953		OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA 1=1,000 [A]	KPL	1,000	7 000,000	7 000,000
0 Všeobecné konstrukce a práce							17 000,000
1 Zemní práce							
4	113728		FREZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM včetně poplatku za skládku a skládkovného 1.5*9.0*0.1=1,350 [A]	M3	1,350	970,000	1 309,500
5	114158		ODSTR DLAŽ VOD KOR Z LOMKAM NA MC VČET PODKL., ODVOZ DO 20KM včetně poplatku za skládku a skládkovného 3.5*0.4*19.0*0.7=18,620 [A] předpoklad 70% odláždění plochy dna koryta	M3	18,620	800,000	14 896,000
6	11511		ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN 14*8=112,000 [A]	HOD	112,000	120,000	13 440,000
7	11525		PREVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 600 NEBO ŽLABY R.O. DO 2,0M 19.0+2*3.0=25,000 [A]	M	25,000	600,000	15 000,000
8	12960		ČIŠTĚNÍ VODOTEČÍ A MELIORAČ KANÁLŮ OD NÁNOSŮ včetně poplatku za skládku a skládkovného 3.5*0.15*19.0=9,975 [A]	M3	9,975	350,000	3 491,250
9	132738		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM včetně poplatku za skládku a skládkovného pro dlažbu za římsou (1.0+2.0)*1.0*0.4=1,200 [A] na předpolích 2*2.5*1.0*2.0=10,000 [B] Celkem: A+B=11,200 [C]	M3	11,200	420,000	4 704,000
10	17481		ZÁŠYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ na předpolích 2*2.5*1.0*2.0=10,000 [B]	M3	10,000	490,000	4 900,000
11	17750		ZEMNÍ HRÁZKY ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH hrázka pro zatrubnění vodoteče 2.0*1.0*3.5=7,000 [A]	M3	7,000	700,000	4 900,000
1 Zemní práce							62 640,750
2 Základy							
12	21361		DRENAŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE ochrana hydroizolace 2*1.9*4.0=15,200 [A]	M2	15,200	39,000	592,800
13	261513		VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TR V NA POVRCHU D DO 25MM vrtý do nk pro spázení římsy 4*0.2=0,800 [A] vrtý do římsy pro patky zábradlí 3*4*0.15=1,800 [B] Celkem: A+B=2,600 [C]	M	2,600	1 190,000	3 094,000
2 Základy							3 686,800
3 Svislé konstrukce							
14	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) 0.8*0.55*5.0=2,200 [A]	M3	2,200	6 500,000	14 300,000
15	317365		VYZTUŽ RÍMS Z OCELI 10505 0.8*0.55*5.0*0.175=0,385 [A]	T	0,385	21 000,000	8 085,000
3 Svislé konstrukce							22 385,000
4 Vodorovné konstrukce							
16	45747		VYROVŇAVACÍ A SPAD VRSTVY Z MALTÝ ZVLÁŠTNÍ (PLASTMALTA) klín pro izolaci pod římsou 5.0*0.05*0.6/2=0,075 [A]	M3	0,075	76 000,000	5 700,000
17	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC dno vodoteče 3.5*0.4*19.0=26,600 [A] odláždění za římsou (2.0+1.0)*0.75*1.0*0.4=0,900 [B] Celkem: A+B=27,500 [C]	M3	27,500	5 290,000	145 475,000
18	467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 práh dlažby 0.5*0.8*3.5=1,400 [A]	M3	1,400	3 900,000	5 460,000
4 Vodorovné konstrukce							156 635,000
5 Komunikace							
19	56140		KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM 1.5*9.0*0.13=1,755 [A]	M3	1,755	1 270,000	2 228,850
20	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI 1.5*9.0*0.2=2,700 [A]	M3	2,700	675,000	1 822,500
21	572211		SPOJOVACÍ POŠTRÍK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2 1.5*9.0=13,500 [A]	M2	13,500	11,000	148,500
22	574A33		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM 1.5*9.0=13,500 [A]	M2	13,500	141,000	1 903,500
23	574E66		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 70MM 1.5*9.0=13,500 [A]	M2	13,500	224,000	3 024,000
5 Komunikace							9 127,350
6 Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů							
24	626111		REPROFILACE PODHLEDU, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 10MM sanace vtokové části nk 0.75*3.5=2,625 [A]	M2	2,625	860,000	2 257,500
6 Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů							2 257,500
7 Přidružená stavební výroba							
25	711412		IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY 1.9*4.0=7,600 [A]	M2	7,600	390,000	2 964,000
26	711462		IZOLACE MOSTOVEK POD ŘÍMSOU ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETIČÍ VRSTVOU s hliníkovou vložkou 0.75*5.0=3,750 [A]	M2	3,750	690,000	2 587,500
27	78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) ochranný nátěr římsy 5.0*2*0.15=1,500 [A]	M2	1,500	420,000	630,000
7 Přidružená stavební výroba							6 181,500
9 Ostatní konstrukce a práce							
28	9111B3		ZÁBRADLÍ SILNÍČNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM demontáž zábradlí 7.0=7,000 [A]	M	7,000	200,000	1 400,000
29	9112B1		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ 5.0=5,000 [A]	M	5,000	4 600,000	23 000,000
30	91355		EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU 1=1,000 [A]	KUS	1,000	900,000	900,000
31	917211		ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 50MM za římsou 1.7+2.7=4,400 [A]	M	4,400	270,000	1 188,000
32	917224		SILNÍČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM	M	3,000	340,000	1 020,000

		za římsou 1.0+2.0=3,000 [A]				
33	93132	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK podíí římsy a obrubníku (5.0+2*1.0)*0.02*0.03=0,004 [A] napojení nového a původního obrusu (9.0+2*1.5+1.0)*0.02*0.03=0,008 [B] Celkem: A+B=0,012 [C]	M3	0,012	250 000,000	3 000,000
34	936502	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ POZINK kotva římsy 4*6.0=24,000 [A]	KG	24,000	170,000	4 080,000
35	938441	OCÍŠTĚNÍ ZDIVA OTRYSKÁNÍM TLAKOVOU VODOU DO 200 BARU opěry na vtokové straně 2*19.0*1.4=53,200 [A]	M2	53,200	120,000	6 384,000
36	966166	BOURÁNÍ KONSTRUKCI ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 12KM včetně poplatku za skládku a skládkovného římsa 7.0*0.4*0.4=1,120 [A]	M3	1,120	2 200,000	2 464,000
37	97817	ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE 1.9*4.0=7,600 [A]	M2	7,600	115,000	874,000
	9	Ostatní konstrukce a práce				44 310,000
		C e l k e m				324 223,900

ASPE 9

Firma: AF-CITYPLAN s.r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba : 15-9-217_ Chrastava Liberecká ulice
 číslo a název SO: SO 301 Odvodnění ulice Liberecká
 číslo a název rozpočtu: SO 301 Odvodnění ulice Liberecká

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	014101	b	Všeobecné konstrukce a práce POPLATKY ZA SKLÁDKU vozovkové vrstvy vozovka tepláma (35*4*0,25)*2=70,000 [A] strop kolektoru: (3,5*0,3*135)*2,2=311,850 [B] Celkem: A+B=381,850 [C]	T	381,850	60,000	22 911,000
2	02811		PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU kopané sodny pro ověření polohy kolektoru 3=3,000 [A]	KČ	3,000	5 000,000	15 000,000
0							37 911,000
1							
3	113456		Zemní práce ODSTRAN KRYTŮ VOZ A CHOD Z BETONU VČET PODKLADU, ODVOZ DO 12KM tepláma 35*4*0,25=35,000 [A]	M3	35,000	280,000	9 800,000
4	121101		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 1KM 4*0,15*120=72,000 [A]	M3	72,000	30,000	2 160,000
5	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I DN 200 a 300: 2*0,6*(135+161)=355,200 [A] DN 500: 4*3,25*135=1 755,000 [B] ornice: 4*0,15*120=72,000 [C] Celkem: A+B+C=2 182,200 [D]	M3	2 182,200	60,000	130 932,000
6	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I vč. pažení výkopové jámy nad kolektorem: 4*3,25*135=1 755,000 [A]	M3	1 755,000	250,000	438 750,000
7	13273		HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I pro: DN 200 2*0,6*135=162,000 [A] DN 300 2*0,6*161=193,200 [B] Celkem: A+B=355,200 [C]	M3	355,200	220,000	78 144,000
8	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLADKY BEZ ZHUTNĚNÍ DN 200 a 300: 2*0,6*(135+161)=355,200 [A] DN 500: 4*3,25*135=1 755,000 [B] ornice: 4*0,15*120=72,000 [C] Celkem: A+B+C=2 182,200 [D]	M3	2 182,200	12,000	26 186,400
9	17411		ZÁSYP JAM A RYH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM Potrubí DN 200 1*0,6*135=81,000 [A] potrubí DN 300 1*0,6*161=96,600 [B] potrubí DN 500 4*3,25*135=1 755,000 [C] Celkem: A+B+C=1 932,600 [D]	M3	1 932,600	70,000	135 282,000
10	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Potrubí DN 200 0,6*0,5*135=40,500 [A] potrubí DN 300 0,6*0,6*161=57,960 [B] potrubí DN 500 2*0,8*143=228,800 [C] Celkem: A+B+C=327,260 [D]	M3	327,260	400,000	130 904,000
11	18232		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M 4*0,15*120=72,000 [A]	M2	72,000	24,000	1 728,000
12	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM 4*120=480,000 [A]	M2	480,000	10,000	4 800,000
13	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU 2*(4*120)=960,000 [A]	M2	960,000	6,000	5 760,000
1							964 446,400
4							
14	45157		Vodorovné konstrukce PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO Potrubí DN 200 0,15*0,6*135=12,150 [A] potrubí DN 300 0,15*0,6*161=14,490 [B] potrubí DN 500 0,15*2*143=42,900 [C] Celkem: A+B+C=69,540 [D]	M3	69,540	420,000	29 206,800
4							29 206,800
8							
15	87434		Potrubí POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM 135=135,000 [A]	M	135,000	259,000	34 965,000
16	87445		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 300MM 161=161,000 [A]	M	161,000	562,000	90 482,000
17	87457		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 500MM 143=143,000 [A]	M	143,000	1 850,000	264 550,000
18	894145		ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 300MM 5=5,000 [A]	KUS	5,000	16 000,000	80 000,000
19	894157		ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 500MM 4=4,000 [A]	KUS	4,000	19 200,000	76 800,000
20	89712		VPUŠTĚ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ 8=8,000 [A]	KUS	8,000	7 900,000	63 200,000
21	899642		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 200MM přípojky uličních vpustí 135=135,000 [A]	M	135,000	25,000	3 375,000
22	899652		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 300MM 161=161,000 [A]	M	161,000	25,000	4 025,000
23	899672		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 600MM potrubí DN 500 143=143,000 [A]	M	143,000	25,000	3 575,000
24	89980		TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ Prohlídka potrubí DN 300, DN 500 a přípojek DN 200 135=135,000 [A] DN 300 161=161,000 [B] DN 500 143=143,000 [C] Celkem: A+B+C=439,000 [D]	M	439,000	30,000	13 170,000
8							634 142,000
9							
25	966166		Ostatní konstrukce a práce BOURÁNÍ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 12KM bourání stropu kolektoru 3,5*0,3*135=141,750 [A]	M3	141,750	1 200,000	170 100,000
9							170 100,000
C e l k e m							1 835 806,200