

SMLOUVA O DÍLO ev.číslo zhotovitele : 1514. 802 5059 RL4

uzavřená dle zákona č. 89/2012 Sb, občanský zákoník, v platném znění:

STAVBA : CHRASTAVA – PARKOVACÍ MÍSTA**I. Smluvní strany.**

1. Objednatel:

Město Chrastava

náměstí 1. máje 1, 463 31 Chrastava

Zastoupené Ing. Michaelem Canovem, starostou města

Bankovní spojení: Sberbank CZ, a.s., č.ú 4200099074/6800

IČ: 00262871 DIČ: CZ00262871

Tel. 482 363 811, fax: 482 143 344, e-mail: podatelna@chrastava.cz

zástupce ve věcech technických: Mgr. Jakub Dvořák, vedoucí ORM MěÚ Chrastava

Ing. Daniel Fadrhonc, inv. referent

Technický dozor investora, který bude zapsán ve st. deníku

2. Zhotovitel:

EUROVIA CS, a.s., Národní 138/10, 110 00 Praha 1 – Nové MěstoKontaktní adresa: **EUROVIA CS, a.s., odštěpný závod oblast Čechy střed, závod Liberec**,

Londýnská 564, 460 01 Liberec 1

Telefon: 485 252 311, Fax: 485 104 165, 485 252 326

Zastoupený na základě plné moci ze dne 18.12.2017 Ing. Miroslavem Slatinkou, ředitelem závodu Liberec

Zapsaný v obchodním rejstříku Městského soudu v Praze, oddíl B, číslo vložky 1561

IČ: 45274924 DIČ: CZ45274924

Bankovní spojení: Komerční banka a.s., Praha

Číslo účtu: 141320112/0100

Ve věcech smluvních oprávněn jednat a podepisovat:

Ing. Miroslav Slatinka, ředitel závodu Liberec

Ve věcech smluvních a technických oprávněn jednat (vyjma podpisu smluvních dokumentů):

Ing. Václav Špetlík, provozně obchodní náměstek

Ve věcech plnění díla a předání a převzetí prací oprávněn jednat:

Daniel Patera, hlavní stavbyvedoucí

II. Předmět smlouvy.

1. Předmětem smlouvy je závazek zhotovitele dodat dílo „**CHRASTAVA– PARKOVACÍ MÍSTA**“ a závazek objednatel toto dílo zaplatit za podmínek této smlouvy.
2. Podkladem pro uzavření smlouvy jsou tyto doklady: zadávací dokumentace (VZMR-3/2018/ORM z 20.12.2017; dále též ZD), výkaz výměr, projektová dokumentace z 06/2017, zpracovaná Ing. Miroslavem Beldou, č. zak. 2017 - 011, nabídka zhotovitele ze dne 19.1.2018, č.nab. 18/002 a rozhodnutí o výběru nejvhodnější nabídky ze dne 22.1.2018
3. Místem plnění jsou všechna k.ú. Města Chrastava.

III. Cena a platební podmínky.

1. Nabídková cena je stanovena za vymezený předmět plnění (veřejné zakázky) jako nejvýše přípustná, platná po celou dobu realizace díla,

Celková nabídková cena bez DPH **5 656 000,- Kč**

DPH 21% **1 187 760,- Kč**

Celková nabídková cena vč. DPH 21% **6 843 760,- Kč**

2. Nabídková cena prací je kalkulována při respektování všech podmínek zadávací dokumentace. Nabídková cena je stanovena pro danou dobu plnění jako cena nejvýše přípustná se započtením veškerých nákladů, rizik, zisku a finančních vlivů (např. inflace); po celou dobu realizace zakázky v souladu s podmínkami uvedenými v zadávací dokumentaci.
3. Nabídková cena může být měněna pouze v souvislosti se změnou DPH.
4. Součástí sjednané ceny jsou veškeré stavební práce a dodávky dle předmětu díla a zadávací dokumentace, předané objednatelem zhotoviteli.
5. Ocenění případných víceprací bude na základě oboustranně odsouhlaseného soupisu, podepsaného smluvními stranami.
6. Nabídková cena zahrnuje zároveň i všechny vedlejší náklady nutné k provedení díla. Bude zahrnovat také náklady za dodávku energií, vodného a stočného, odvoz a likvidaci veškerých odpadů, náklady na používání zdrojů a služeb až do předání a převzetí dokončeného díla, náklady na zhotovení zařízení, materiálů a dodávek, náklady na pojištění předmětu díla a odpovědnosti za škody, bankovní garance, daně, cla, poplatky, náklady na provádění všech stanovených zkoušek předepsaných normami a vyhláškami a jakékoliv další vedlejší výdaje potřebné pro provedení díla.
7. Poplatky za zábor veřejného prostranství a pozemků v majetku jiné osoby než zadavatele, případné překopy komunikací, zařízení staveniště, náklady na energie, náklady na vytýčení stavby a veškerých inženýrských sítí dle podkladů předaných zadavatelem, geodetické práce, veškerou dopravu, skládku, případně mezideponii materiálu, a to i vytěženého, včetně likvidace veškerých odpadů, si zajišťuje zhotovitel na své náklady, které jsou zahrnuty do jeho nabídky. Vlastní realizaci stavby bude zhotovitel řešit tak, aby neměla nepříznivý dopad na životní prostředí a okolí stavby.
8. Objednatel nebude poskytovat „před“ zahájením prací zálohy.
9. Zhotovitel bude zadavateli fakturovat práce a dodávky 1 konečnou fakturou na základě objednatelem odsouhlasených soupisů provedených prací a dodávek zpracovaných podle jednotlivých částí nabídkových rozpočtů.
10. Splatnost daňových dokladů (faktur) bude 21 dní ode dne doručení dokladu zadavateli.
11. Faktura bude vystavena až do výše 90% ceny díla, zbývajících 10% bude uvolněno po dokončení a předání předmětu plnění zadavateli na základě podepsání předávacího protokolu díla a po odstranění všech vad a nedodělků, kdy vystaví zhotovitel konečnou fakturu s vyúčtováním poskytnutých dílčích plateb a DPH.
12. Ve fakturách bude zúčtováno DPH dle platných předpisů. Veškeré faktury – daňové doklady musí obsahovat náležitosti daňového dokladu dle zákona 235/2004 Sb. V případě, že faktury (účetní doklady) nebudou mít odpovídající náležitosti, je objednatel oprávněn zaslat je ve lhůtě splatnosti zpět zhotoviteli k doplnění.

IV. Termíny.

1. Zadavatel si vyhrazuje právo rozdělit realizaci zakázky na II. etapy s tím, že I. etapa (stavební objekty SO 102, 103 a 104) bude realizována v těchto termínech:
2. Zahájení stavby: 04/2018 (předpoklad)
3. Dokončení stavby: 07/2018 (do 90 dnů od zahájení)
4. II. etapa (stavební objekty SO 101 a SO 105) bude zahájena do 30 dnů od výzvy objednatele a práce budou ukončeny do 90 dnů od zahájení. Předpokladem zahájení je uvolnění prostředků v rozpočtu města na II. etapu Zastupitelstvem města Chrástava.

V. Záruky.

1. Zhotovitel poskytuje záruku za jakost díla a kvalitu provedených prací v délce **60 měsíců** ode dne jeho protokolárního předání zadavateli.
2. Odstranění vad a nedostatků bude provedeno v dohodnutém a odsouhlaseném termínu a v případě nedohody se považuje termínem pro odstranění, termín navržený objednavatelem při oznámení reklamace.
3. Záruku poskytuje zhotovitel za podmínek provozování a údržby díla dle obecně platných předpisů.
4. Objednatel je povinen oznámit vady díla zhotoviteli bez zbytečného odkladu ihned, jakmile je zjistí.

VI. Přejímky.

1. Zhotovitel připraví k převjímcce dokončeného díla veškeré doklady o provedení všech zkoušek předepsaných projektovou dokumentací a normami v ní uvedenými. Objednatel po předložení těchto dokladů svolá převjímkku v nejbližším možném termínu, nejpozději do 10 dnů.
2. O průběhu a výsledku předání a převzetí vyhotoví obě smluvní strany protokol, ve kterém uvedou všechny zjištěné skutečnosti související s dokončením díla a případně sepíší zjištěné nedodělky, vady a stanoví termíny pro jejich dokončení nebo odstranění. Datem podpisu protokolu počíná běžet záruční lhůta.

VII. Sankce

1. Dodržení termínu dokončení kvalitně provedeného díla a dodržení platebních podmínek se považuje za podstatnou smluvní povinnost smluvních stran.
2. Smluvní strany se dohodly, že v případě nedodržení termínu dokončení díla ze strany zhotovitele zhotovitel bude platit objednateli smluvní pokutu za prodlení s termínem předání díla v termínu, a to 2.000,- Kč za každý započatý den prodlení.
3. V případě prodlení s dohodnutým termínem na odstranění vad nebo nedodělků z předávacího protokolu se sjednává smluvní pokuta ve výši 500,-Kč za každou vadu a započatý den.
4. V případě prodlení s dohodnutým termínem pro nástup na odstranění vad v záruce nebo s dohodnutým termínem pro odstranění těchto vad se sjednává smluvní pokuta ve výši 500,- Kč za každou vadu a započatý den.
5. V případě opoždění objednatele s úhradou daňového dokladu má zhotovitel právo požadovat smluvní pokutu max. ve výši 0,05% z nezaplacené částky za každý den prodlení.
6. Splatnost smluvních pokut se stanovuje na 30 kalendářních dní ode dne doručení účetního dokladu.

VIII. Povinnosti zhotovitele, kvalitativní parametry

1. Stavební práce musí ve všech ohledech splňovat požadavky stanovené prováděcí projektovou dokumentací.
2. Dílo bude realizováno v souladu s platnými zákony ČR a ČSN a dle obecně závazných a doporučených předpisů a metodik. Je-li v zadávací dokumentaci definován konkrétní výrobek (nebo technologie), má se za to, že je tím definován minimální požadovaný standard a v nabídce může být nahrazen i výrobkem nebo technologií srovnatelnou.
3. Při realizaci stavby budou použity pouze takové materiály, zařízení a technologie, jejichž použití je v ČR schváleno a mají osvědčení o jakosti.
4. Dojde-li při realizaci díla k jakýmkoliv změnám, doplňkům nebo rozšíření předmětu díla vyplývajících z podmínek při provádění díla, z odborných znalostí zhotovitele nebo z vad projektu stavby je zhotovitel povinen provést soupis těchto změn, doplňků, ocenit je a předložit tento soupis objednateli k odsouhlasení.
5. Zhotovitel potvrzuje, že má dílo pojištěno. Zhotovitel má uzavřenu pojistnou smlouvu platnou po celou dobu realizace díla na pojištění škod způsobených při výkonu činnosti třetí osobě a na škody vzniklé z jakékoliv příčiny na prováděné stavbě včetně materiálů určených k zabudování do díla, a to v plné výši dohodnuté ceny díla.

IX. Spolupůsobení objednatele

1. Objednatel se zavazuje předat zhotoviteli staveniště prosté práv třetích osob ve stavu odpovídajícím projektové dokumentaci.
2. Součástí předání staveniště bude prohlášení objednatele, že se ve staveništi nenacházejí jiné podzemní inženýrské sítě, než které jsou uvedeny v projektové dokumentaci a polohy těchto sítí odpovídají skutečnosti. Pouze za takto předané podzemní inženýrské sítě nese v případě jejich poškození odpovědnost zhotovitel.

X. Ostatní ustanovení

1. Realizace prací bude probíhat v pracovní dny v časech od 6 do 18 hod. V sobotu a v neděli pak po vzájemném odsouhlasení a provedení zápisu do stavebního deníku, max. od 8 do 18 hod.
2. Zhotovitel na sebe přejímá zodpovědnost za škody způsobené všemi účastníky výstavby na zhotovovaném díle po celou dobu výstavby, tzn. do převzetí díla objednatelem bez vad a nedodělků, stejně tak za škody způsobené svou činností zadavateli nebo třetí osobě na majetku, tzn., že v případě jakéhokoliv narušení či poškození majetku (např. vjezdů, plotů, objektů, prostranství, inženýrských sítí) je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak finančně uhradit.
3. Za zajištění opatření pro zabezpečení bezpečnosti silničního provozu v souvislosti s omezeními spojenými s realizací akce a za osazení případného dočasného dopravního značení, včetně jeho údržby a čištění zodpovídá v průběhu stavebních prací zhotovitel.
4. Zhotovitel je povinen vyklidit prostory, kde se dílo provádělo, do předání díla na své náklady a provést úklid včetně likvidace zařízení staveniště a pozemků, jejichž úpravy nejsou součástí plnění díla, ale budou stavbou dotčeny a uvést je do předchozího stavu.
5. V souvislosti s realizací akce zhotovitel bere na vědomí, že v koordinaci s touto akcí bude probíhat oprava inženýrských sítí. Zhotovitel se zavazuje poskytnout součinnost při koordinaci a plánování harmonogramu všech souvisejících akcí.
6. Zhotovitel si je vědom, že ve smyslu ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole) ve znění pozdějších předpisů je povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.

XI. Závěrečná ustanovení

1. Zápis o předání staveniště se stane nedílnou součástí této smlouvy.
2. Smlouvu lze měnit a doplňovat pouze písemnými dodatky potvrzenými oprávněnými zástupci obou stran.
3. Pokud není stanoveno v této smlouvě jinak, řídí se vztah obou smluvních stran příslušnými paragrafy občanského zákoníku.
4. Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech vyhotoveních, z nichž dvě vyhotovení obdrží objednatel a dvě zhotovitel.
5. Tato smlouva o dílo nabývá platnosti a účinnosti v den jejího podpisu osobami oprávněnými tuto smlouvu uzavřít.
6. Nedílnou součástí smlouvy o dílo jsou:
 - Příloha č. 1 - Cenová nabídka (oceněný výkaz výměr)

V Chrastavě dne 26.2.2018

V Liberci dne 01-03-2018

Za objednatele:
Město Chrastava

Za zhotovitele:
EUROVIA CS, a.s.



Ing. Michael Canov
starosta města



Ing. Miroslav Slatinka
ředitel závodu Liberec
na základě plné moci



 **EUROVIA** 33
EUROVIA CS, a.s. 
odštěpný závod oblast Čechy střed
závod Liberec
Londýnská 564, 469 11 Liberec 11

Soupis objektů s DPH**Stavba:2017-011 - Parkovací plochy a komunikace Střelecký Vrch v Chrastavě**

Varianta:ZŘ - Základní řešení

Odbytová cena: 5 656 000,00**OC+DPH: 6 843 760,00**

Sazba 1 21

Sazba 2 21

Sazba 3 21

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
SO101	Soupis prací pro úpravu místní komunikace a parkovacích ploch	2 619 292,90	550 051,51	3 169 344,41
SO102	Soupis prací pro opravu komunikace a výstavbu nových parkovacích ploch	469 746,00	98 646,66	568 392,66
SO103	Soupis prací pro opravu stávající komunikace a výstavbu nových parkovacích ploch	871 481,30	183 011,07	1 054 492,37
SO104	Soupis prací pro opravu stávajících a výstavbu nových parkovacích ploch	1 634 823,80	343 313,00	1 978 136,80
SO105	Soupis prací pro úpravu dopravního značení	60 656,00	12 737,76	73 393,76

Stavba : **2017-011** **Parkovací plochy a komunikace Střelecký Vrch v Chrastavě**
 číslo a název SO: **SO 101** **Úprava komunikace**
 číslo a název rozpočtu: **2017101** **Soupis prací pro úpravu místní komunikace a parkovacích ploch**

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	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU Katalog odpadů (vyhláška MŽP č. 93/2016 Sb.) - Skupina 17 00 00 – Stavební a demoliční odpady kód druhu odpadu 17 03 02 – asfaltové směsi	M3	1,3	400,00	520,00
			1.3=1,3 [A]				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	02620		ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU položka obsahuje zkoušení konstrukcí- zkoušky na pláni v místě zhotovení nové konstrukce vozovky komunikace a parkovacích zpevněných ploch a po provedení podkladních vrstev těchto konstrukcí - minimálně 1 místo v uvedeném úseku	KPL	1,0	7 000,00	7 000,00
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami				
3	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠT REGULACI A OCHRANU DOPRAVY Položka obsahuje veškeré práce spojené s provizorním dopravním značením v průběhu provádění stavebních prací vč. přesunů. V rámci položky je zahrnuto i provedení návrhu dopravně inženýrských opatření a jeho odsouhlasení příslušnými orgány	KPL	1,0	11 000,00	11 000,00
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
4	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠT OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ Položka obsahuje zjištění průběhů inženýrských sítí a jejich vytyčení na stavbě v místech provedení nové konstrukce vozovky komunikace a parkovacích ploch . V rámci uvedených stavebních prací se nepředpokládá zásah do inženýrských sítí mimo uvedených v rámci PD .	KPL	1,0	500,00	500,00
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
5	02911	1	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - geometrické zaměření skutečného provedení stavby	KPL	1,0	20 000,00	20 000,00
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
6	02911	2	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ geodetická činnost v průběhu provádění stavebních prací(geodet zhotovitele stavby) včetně vytyčení stavby a zjištění skutečného průběhu IS,součástí je vybudování potřebné vytyčovací sítě	KPL	1,0	7 000,00	7 000,00
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				

7	03100		ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ -zařízení staveniště pro vybraného zhotovitele stavby - zástupce investora stavby upřesní místo s pozemky pro zařízení stavby dle aktuální dopravní situace v lokalitě stavby	KPL	1,0	5 000,00	5 000,00
			zahrnuje objednatelům povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení				
0			Všeobecné konstrukce a práce	51 020,00			

1

Zemní práce

8	113138		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM lokální odstranění stávajícího AB krytu v místě stávajících stanovišť pro kontejnery v tl. 50 mm dle situace v hranicích úprav položka včetně odvozu na skládku - vzdálenost do 20 km- skládkovné v samostatné položce 014101	M3	1,3	580,00	754,00
---	--------	--	---	----	-----	--------	--------

$$15*0.05+10*0.05=1,3 [A]$$

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

9	113154		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU, ODVOZ DO 5KM odstranění stávajícího betonového krytu manipulačních plochy z důvodu úpravy rozsahu zpevněných ploch v tl. 300 mm dle situace v hranicích úprav položka včetně odvozu materiálu na skládku investora stavby - Město Chrástava - vzdálenost do 5 km - poplatek za uložení materiálu na skládku investora nebude účtován	M3	19,5	2 610,00	50 895,00
---	--------	--	--	----	------	----------	-----------

$$65*0.3=19,5 [A]$$

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

10	113184		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC, ODVOZ DO 5KM odstranění krytu chodníků z betonové zámkové dlažby-typ cihla v tl.60 mm z důvodu úpravy vozovky a parkovacích stání v hranicích úprav položka včetně odvozu a uložení na deponii investora - vzdálenost do 5 km- další použití materiálu upřesní TDI	M3	9,2	690,00	6 348,00
----	--------	--	---	----	-----	--------	----------

$$(35+15+14+90)*0.06=9,2 [A]$$

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

11	11328		<p>ODSTRANĚNÍ PŘÍKOPŮ A RIGOLŮ Z PŘÍKOPOVÝCH TVÁRNIC odstranění příkopu z betonových žlabovek v hranicích úprav položka včetně odvozu materiálu na skládku investora stavby - Město Chrastava - vzdálenost do 5 km - poplatek za uložení materiálu na skládku investora nebude účtován</p>	M2	31,8	90,00	2 862,00
<p>$53 \cdot 0.6 = 31,8$ [A] Položka zahrnuje odstranění tvárnice včetně podkladu, veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>							
12	113324		<p>ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 5KM lokální odstranění podkladních vrstev stávající vozovky komunikace, chodníků, parkovacích stání a ostatních zpevněných ploch v tl. 100-200 mm dle situace v hranicích úprav položka včetně odvozu materiálu na skládku investora stavby - Město Chrastava - vzdálenost do 5 km - poplatek za uložení materiálu na skládku investora nebude účtován</p>	M3	43,7	180,00	7 866,00
<p>$(35+15+14+90) \cdot 0.2 + 129 \cdot 0.1 = 43,7$ [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>							
13	113354		<p>ODSTRAN PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU, ODVOZ DO 5KM odstranění podkladních vrstev stávající kce vozovky komunikace, chodníků a ostatních zpevněných ploch v tl. 100-250 mm dle situace v hranicích úprav položka včetně odvozu materiálu na skládku investora stavby - Město Chrastava - vzdálenost do 5 km - poplatek za uložení materiálu na skládku investora nebude účtován</p>	M3	61,7	2 610,00	161 037,00
<p>$129 \cdot 0.25 + 15 \cdot 0.25 + (35+12+85+20) \cdot 0.15 + 8 \cdot 0.2 + 13 \cdot 0.1 = 61,7$ [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>							
14	11351		<p>ODSTRANĚNÍ ZÁHONOVÝCH OBRUBNÍKŮ odstranění stávajících sadových betonových obrubníků ohraničující stávající chodníky v hranicích úprav položka včetně odvozu materiálu na skládku investora stavby - Město Chrastava - vzdálenost do 5 km - poplatek za uložení materiálu na skládku investora nebude účtován</p>	M	99,0	50,00	4 950,00
<p>$21+35+6+9+19+9=99,0$ [A]</p>							

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

15	11352		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH odstranění chodníkových betonových obrubníků v hranicích úprav položka včetně odvozu materiálu na skládku investora stavby - Město Chrastava - vzdálenost do 5 km - poplatek za uložení materiálu na skládku investora nebude účtován	M	510,0	80,00	40 800,00
----	-------	--	--	---	-------	-------	-----------

$88+22+161+118+121=510,0$ [A]

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

16	11372		FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH frézování s reprofilací stávající vozovky komunikace a parkovacích ploch s AB-krytem v tl. 50 mm v hranicích úprav - odhad 20 % z plochy vozovky komunikací a parkovacích ploch položka včetně odvozu recyklátu na místo určené investorem stavby - předpoklad odvozu do 20 km, poplatek za uložení materiálu na deponii investora nebude účtován	M3	23,5	3 485,00	81 897,50
----	-------	--	--	----	------	----------	-----------

$2346*0.05*0.2=23,5$ [A]

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

17	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY sejmutí ornice v tl. 100 mm v hranicích úprav na nezpevněných zatravněných plochách položka obsahuje sejmutí ornice, přesun na meziskládku v místě stavby (předpokládá se opětovné rozprostření)- v případě nevhodného složení -upřesní TDI - odvoz materiálu na skládku investora stavby - Město Chrastava - vzdálenost do 5 km - poplatek za uložení materiálu na skládku investora nebude účtován	M3	50,3	140,00	7 042,00
----	-------	--	---	----	------	--------	----------

$(80+15+198+27+48+45+40+50)*0.1=50,3$ [A]

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

18	122734		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 5KM lokální odkop zeminy v místech výstavby nových chodníků , gabionové zdi žlabkového příkopu a vedení kanalizačních přípojek včetně drenáže v hranicích úprav položka včetně odvozu materiálu na skládku investora stavby - Město Chrastava - vzdálenost do 5 km - poplatek za uložení materiálu na skládku investora nebude účtován	M3	193,6	140,00	27 104,00
----	--------	--	--	----	-------	--------	-----------

chodníky: $(40+6+15)*0.15=9,2$ [A]
 kan. přípojky+drenáže: $76*1.5+33*0.15=119,0$ [B]
 gabionová zeď: $16*3.2*1.1=56,3$ [C]
 žlabovky: $52*0.7*0.25=9,1$ [D]
 Celkem: $A+B+C+D=193,6$ [E]

položka zahrnuje:

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

19	123734		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 5KM odkop zeminy v místě vybudování rozšíření vozovky komunikace a nových parkovacích ploch v tl.350-1100 mm dle situace - lokálně - v hranicích úprav položka včetně odvozu materiálu na skládku investora stavby - Město Chrastava - vzdálenost do 5 km - poplatek za uložení materiálu na skládku investora nebude účtován	M3	52,6	140,00	7 364,00
----	--------	--	---	----	------	--------	----------

$2.2*1.1*10+11*0.35+45*0.35+44*0.2=52,6$ [A]

položka zahrnuje:

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

20	12911		<p>ČIŠTĚNÍ VOZOVEK OD NÁNOSU</p> <p>položka obsahuje přečištění vozovky zametením od nečistot a nánosů volného materiálu před provedením spojovacího postřiku v místě obnovy krytu vozovky komunikace a parkovacích ploch</p> <p>položka včetně odvozu materiálu na skládku investora stavby - Město Chrástava - vzdálenost do 5 km - poplatek za uložení materiálu na skládku investora nebude účtován</p>	M2	2 163,0	5,00	10 815,00
----	-------	--	---	----	---------	------	-----------

$2040+123=2\ 163,0$ [A]

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)

21	17380		<p>ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>hutněná lokální dosypávka po vrstvách max. tl. 150 mm z nakupovaného materiálu v krajnici vozovky v místě nových kcí vozovky a ostatních zpevněných ploch</p> <p>položka včetně nákupu, dovozu a souvisejících prací s pokládkou materiálu</p>	M3	15,7	460,00	7 222,00
----	-------	--	--	----	------	--------	----------

$(58+38+45+50+33)*0.07=15,7$ [A]

Položka konstrukce ze zemin zahrnuje zejména:

- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru a dodání vhodného materiálu
- nákup materiálu dle zadávací dokumentace
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží
- úprava, očištění a ochrana případně zhutnění podloží a svahů

22	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM zásyp výkopů v místě pokládky nových přípojek kanalizačního vedení PVC DN 200 dle situace, bude použit materiál z výkopku - v případě nevhodného složení materiálu upřesní další postup prací TDI položka včetně dovozu z mezideponie a souvisejících prací s pokládkou materiálu 76*0.9=68,4 [A]	M3	68,4	90,00	6 156,00
----	-------	--	--	----	------	-------	----------

položka zahrnuje:

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

23	17620		VÝPLNĚ ZE ZEMIN BEZ ZHUT výplně zeminou v místě odstranění původních zpevněných konstrukcí s úpravou nově na nezpevněné plochy přípravou na následné ohumusování v tl.100-350 mm- materiál pro výplně bude použit z výkopku - v případě nevhodného složení materiálu upřesní další postup prací TDI položka včetně dovozu z mezideponie a souvisejících prací s pokládkou materiálu	M3	63,6	120,00	7 632,00
----	-------	--	--	----	------	--------	----------

39*0.2+19*0.35+15*0.1+18*4.5*0.35+20*3.25*0.25+15*0.2=63,6 [A]

položka zahrnuje:

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

24	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I úprava pláně v místech výstavby nových konstrukcí vozovky komunikace, parkovacích stání, chodníků a ostatních zpevněných ploch v hranicích úprav bude provedena úprava pláně na požadovanou únosnost 2659=2 659,0 [A] položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	2 659,0	10,00	26 590,00
25	18130		ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUTNĚNÍ úprava pláně v místě nezpevněných ploch v hranicích úprav 596=596,0 [A] položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů	M2	596,0	8,00	4 768,00
26	18220		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU úprava ploch s nezpevněným povrchem - vrstvou ornice v tl. 100 mm pol. vč. nákupu, dovozu a rozprostření (využití ornice z mezideponie při vhodném složení -dle příkazu TDI) 109*0.1=10,9 [A] položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M3	10,9	190,00	2 071,00
27	18230		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ úprava ploch s nezpevněným povrchem - vrstvou ornice v tl. 100 mm pol. vč. nákupu, dovozu a rozprostření (využití ornice z mezideponie při vhodném složení -dle příkazu TDI) 487*0.1=48,7 [A]	M3	48,7	180,00	8 766,00

položka zahrnuje:
nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m
rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5

28	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM úprava nezpevněných ploch v hranicích úprav pol. vč. nákupu,dovozu a pokládky travního semene,provedení závlivky, pokosení a vyhrabání pokosu	M2	596,0	16,00	9 536,00
----	-------	--	--	----	-------	-------	----------

596=596,0 [A]

Zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením, první pokosení

1

Zemní práce

482 475,50

2

Základy

29	21263		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM podélná drenáž PVC DN 150 flexibilní děrovaná na betonové lože C8/10 a lože ze štěrkodrti ŠD fr. 0-22 mm, položka včetně obsypu ze štěrkopísku fr. 8-32 mm včetně uložení do separační geotextilie 200 g/m2 položka včetně nákupu,dovozu a pokládky	M	33,0	260,00	8 580,00
----	-------	--	--	---	------	--------	----------

33=33,0 [A]

Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména:

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

30	21361		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE netkaná geotextilie 200 g/m2 -separační a drenážní funkce v místě podélné drenáže položka včetně nákupu,dovozu a souvisejících prací s pokládkou materiálu	M2	49,5	25,00	1 237,50
----	-------	--	--	----	------	-------	----------

33*1.5=49,5 [A]

Položka zahrnuje:

- dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy
- provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru

31	27152		POLŠTÁŘE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA DRCENÉHO podkladní vrstva ze ŠDb fr.0-63 mm v tl. 250 mm pro uložení gabionové konstrukce zdí-kvalitativní třída B pol. vč. nákupu,dovozu a pokládky materiálu	M3	5,8	670,00	3 886,00
----	-------	--	--	----	-----	--------	----------

16,5*1,4*0,25=5,8 [A]

položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení
není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál

32	289971		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXILIE rub opěrné gabionové zdi opatřen separační netkanou geotextilií 250g/m ² , 10% ztrátovné položka včetně nákupu,dovozu a souvisejících prací s osazením geotextilie	M2	35,2	30,00	1 056,00
----	--------	--	---	----	------	-------	----------

1.1*16*2=35,2 [A]

Položka zahrnuje:

- dodávku předepsané geotextilie
- úpravu, očištění a ochranu podkladu
- přichycení k podkladu, případně zatížení
- úpravy spojů a zajištění okrajů
- úpravy pro odvodnění
- nutné přesahy
- mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu

2

Základy

14 759,50

3

Svislé konstrukce

33	3272A9		ZDI OPĚR, ZÁRUB, NÁBŘEŽ Z GABIONŮ RUČNĚ ROVNANÝCH, DRÁT O4,0MM, POVRCHOVÁ ÚPRAVA Zn + Al + PA6 opěrná zeď z gabionů o rozměru prvků 2x1x1m,2x1x0,75 m,2x1x1,25 m a 2x1x1,5 vč. kamenné výplně položka včetně nákupu,dovozu a pokládky materiálu- pohledová část zdi bude ručně vyskládána	M3	18,0	3 100,00	55 800,00
----	--------	--	--	----	------	----------	-----------

2*2*1*0,75+2*2*1*1+2*2*1*1,25+2*2*1*1,5=18,0 [A]

- položka zahrnuje dodávku a osazení drátěných košů s výplní lomovým kamenem.
- gabionové matrace se vykazují v pol.č.2722**.

3

Svislé konstrukce

55 800,00

4

Vodorovné konstrukce

34	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO odvodnění - podkladní vrstva ze štěrkodrti ŠDb fr.16-32 mm tl. 100 mm pod konstrukcí zpevněného příkopu z betonových žlabovek ,položka včetně nákupu,dovozu a pokládky materiálu	M3	3,6	710,00	2 556,00
----	-------	--	---	----	-----	--------	----------

52*0,7*0,1=3,6 [A]

Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uloženíím.

35	458522		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAM DRC, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,8 výplň za rubem zdi nesoudržným a nenamrzavým materiálem s uloženíím po vrstvách max. 250 mm vč. hutnění položka včetně nákupu, dovozu a pokládky materiálu	M3	24,6	460,00	11 316,00
----	--------	--	---	----	------	--------	-----------

16*1.4*1.1=24,6 [A]

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

není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál

4

Vodorovné konstrukce

13 872,00

5

Komunikace

36	561101		PODKLADNÍ BETON TŘ. I podkladní vrstva pro uložení kamenné dlažby tl. 120 mm - nájezdy zpomalovacích prahů - z betonu C20/25-XF3 tl. 150 mm pol. vč. nákupu, dovozu a pokládky materiálu	M3	19,4	2 670,00	51 798,00
----	--------	--	--	----	------	----------	-----------

129*0.15=19,3 [A]

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

37	56330	1	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI komunikace - konstrukce A1 - podkladní vrstva ze štěrkodrti ŠDA - tl. 150 mm fr. 0-32 mm - kvalitativní třída A pol. vč. nákupu, dovozu a pokládky materiálu	M3	18,5	975,00	18 037,50
----	-------	---	---	----	------	--------	-----------

123*0.15=18,5 [A]

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

38	56330	2	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI chodník - konstrukce C - podkladní vrstva ze štěrkodrti ŠDB - tl. 150 mm fr. 0-32 mm - kvalitativní třída B chodník - konstrukce D - podkladní vrstva ze štěrkodrti ŠDB - tl. 150 mm fr. 0-32 mm - kvalitativní třída B chodník - konstrukce E - podkladní vrstva ze štěrkodrti ŠDB - tl. 200 mm fr. 0-32 mm - kvalitativní třída B zpev. plochy - konstrukce F - podkladní vrstva ze štěrkodrti ŠDB - tl. 200 mm fr. 0-32 mm - kvalitativní třída B pol. vč. nákupu, dovozu a pokládky materiálu	M3	56,3	975,00	54 892,50
----	-------	---	---	----	------	--------	-----------

184*0.15+35*0.15+86*0.2+31*0.2=56,3 [A]

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

39	56330	3	<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI</p> <p>komunikace -konstrukce A1 -podkladní vrstva ze štěrkodrti ŠDB - tl. 150 mm fr. 0-63 mm - kvalitativní třída B</p> <p>komunikace -konstrukce B -podkladní vrstva ze štěrkodrti ŠDB - tl. 200 mm fr. 0-63 mm - kvalitativní třída B</p> <p>pol. vč. nákupu,dovozu a pokládky materiálu</p> <p>$123*0.15+129*0.2=44,3$ [A]</p>	M3	44,3	975,00	43 192,50
			<ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry 				
40	572213		<p>SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2</p> <p>spojovací postřík z asfaltové emulze PSE 0,30 kg/m2 - komunikace - konstrukce A1,A</p> <p>spojovací postřík z asfaltové emulze PSE 0,50 kg/m2 - komunikace - konstrukce A</p> <p>položka včetně nákupu,dovozu a pokládky materiálu</p> <p>$2040+123+2040=4 203,0$ [A]</p>	M2	4 203,0	10,00	42 030,00
			<ul style="list-style-type: none"> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení 				
41	574A03		<p>ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11</p> <p>komunikace - konstrukce A,A1 - kryt asfaltový beton ACO 11 - tl. 50 mm</p> <p>položka včetně nákupu,dovozu a pokládky materiálu</p> <p>$(2040+123)*0.05=108,2$ [A]</p>	M3	108,2	4 836,00	523 255,20
			<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				
42	574E06		<p>ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S</p> <p>komunikace - konstrukce A - vyrovnávka a výplň výtlučků - asfaltový beton ACP 16+ - tl. 50 mm- odhad 20 % z plochy vozovky komunikací a parkovacích ploch + vyrovnávka na zvýšených plochách komunikace v tl. 80 mm - 203 m2</p> <p>komunikace - konstrukce A1 - -podkladní vrstva - asfaltový beton ACP 16+ - tl. 70 mm</p> <p>položka včetně nákupu,dovozu a pokládky materiálu</p> <p>$2040*0.05*0.2+203*0.08*1.1+123*0.07=46,9$ [A]</p>	M3	46,9	4 233,00	198 527,70

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

43	58222		DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC komunikace - konstrukce B - kamenná dlažba- žulová , štípaná - 120 x 120 mm -kryt zpomalovací prahy - nájezdy včetně spárování cementovou maltou M25-XF3 pol. vč. nákupu,dovozu a pokládky	M2	129,0	1 180,00	152 220,00
----	-------	--	--	----	-------	----------	------------

129=129,0 [A]

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

44	582611	1	KRYTY Z BETÓN DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM chodník - konstrukce C - nová betonová dlažba DL I -tl.60 mm -typ cihla (barva šedá)- do lože kameniva drceného fr.4-8 mm- tl. 40 mm pol. vč. nákupu, dovozu a pokládky	M2	38,0	420,00	15 960,00
----	--------	---	--	----	------	--------	-----------

38=38,0 [A]

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

45	582611	2	<p>KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM chodník - konstrukce C - očištěná stáv. betonová dlažba DL I -tl.60 mm -typ cihla (barva šedá)- do lože kameniva drceného fr.4-8 mm- tl. 40 mm - dlažba z uvedené lokality stavby - zpětně osazená pol. vč. dovozu z deponie investora a pokládky</p> <p>146=146,0 [A] - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahnuje postřiky, nátěry - nezahnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>	M2	146,0	290,00	42 340,00
46	582615		<p>KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 80MM DO LOŽE Z KAM zpev.plochy - konstrukce F - betonová dlažba DL I -typ cihla -tl.80 mm (barva červená)- do lože z kameniva drceného fr.4-8mm - tl. 40 mm pol. vč. nákupu,dovozu a pokládky</p> <p>31=31,0 [A] - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahnuje postřiky, nátěry - nezahnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>	M2	31,0	530,00	16 430,00
47	58261A		<p>KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM chodník - konstrukce D - betonová dlažba DL I -tl.60 mm typ cihla-reliéfni dlažba-prvky OSSPO(barva červená) - do lože z drceného kameniva fr.4-8 mm - tl. 40 mm -barva červená pol. vč. nákupu,dovozu a pokládky</p> <p>35=35,0 [A]</p>	M2	35,0	770,00	26 950,00

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

48	587206		PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC SE ZÁMKEM chodník - konstrukce E -rozebrání a po očištění zpětná pokládka krytu z betonové dlažby tl.60 mm - tvar cihla - v místě obnovy kce chodníku (.předpoklad 5% ztratiné, lze použít zpětně 86,5 m2 dlažby) položka včetně příslušné dopravy a manipulačních prací a souvisejícího materiálu (spárovací materiál apod.) 91*0.95=86,5 [A]	M2	86,5	320,00	27 680,00
----	--------	--	--	----	------	--------	-----------

- pod pojmem *předláždění* se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového)
- zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění)
- dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar
- eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v položce č.582

49	58920		VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM ve styku krytu vozovky a silniční obrubou osazenou podél vozovky, ve styku nového a stávajícího krytu vozovky s AB-krytem položka včetně nákupu, dovozu a pokládky materiálu 602+52+6.5=660,5 [A] položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem	M	660,5	65,00	42 932,50
----	-------	--	--	---	-------	-------	-----------

5

Komunikace**1 256 245,90**

8

Potrubí

50	87434		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM PVC trouby DN 200 - napojení nových uličních vpustí do stávajícího kanalizačního systému v lokalitě stavby pol.včetně nákupu, dovozu a pokládky - podsypu ,lože, obetonování, zásypu materiálem z výkopku a souvisejících prací s osazením potrubí 76=76,0 [A]	M	76,0	470,00	35 720,00
----	-------	--	---	---	------	--------	-----------

- položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon.
- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)
- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav
- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr
- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu
- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.
- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí
- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí
- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách
- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody

51	894157		ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 500MM doplnění nových kanalizační šachet Š z důvodu nových kanalizačních přípojek pol. včetně nákupu, dovozu a montáže zařízení	KUS	3,0	21 370,00	64 110,00
----	--------	--	---	-----	-----	-----------	-----------

3=3,0 [A]

položka zahrnuje:

- poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod.
- předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu).
- dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců,
- u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka,
- úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,
- veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,
- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,
- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,
- očištění a ošetření úložných ploch,
- zednické výpomocce pro montáž dílců,
- označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem,
- úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření,
- veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku
- předepsané podkladní konstrukce

52	89712		VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ uliční vpusti UV - vnější rozměr - s odtokem DN 200 včetně krycí mříže rozměru 500 x 500 mm pol. včetně nákupu, dovozu a montáže	KUS	10,0	11 580,00	115 800,00
----	-------	--	--	-----	------	-----------	------------

10=10,0 [A]

položka zahrnuje:

- dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem,
- nezahrnuje předepsané podkladní konstrukce

53	89722	VPUŠŤ KANALIZAČNÍ HORSKÁ KOMPLETNÍ Z BETON DÍLCŮ horská vpust HUV - s odtokem DN 150/200 včetně krycí mříže pol. včetně nákupu,dovozu a montáže	KUS	1,0	19 490,00	19 490,00
----	-------	---	-----	-----	-----------	-----------

1=1,0 [A]

položka zahrnuje:

- dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem,
- předepsané podkladní konstrukce

54	89921	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ výšková úprava poklopů šoupat a šachet IS v hranicích úprav položka včetně obetonování a souvisejících prací s výškovou úpravou poklopů a šoupat	KUS	11,0	2 300,00	25 300,00
----	-------	---	-----	------	----------	-----------

11=11,0 [A]

- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).

55	89944	VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 200MM provedení vývrtů do stávajících kanalizačních šachet pro napojení nových přípojek ,PVC DN 200 položka včetně nákupu,dovozu a osazení potřebného materiálu a dovozu zařízení pro uvedenou stavební činnost	KUS	4,0	2 500,00	10 000,00
----	-------	---	-----	-----	----------	-----------

4=4,0 [A]

- zahrnují zejména náklady na osekání trub na útesy, na vysekání otvorů pro zaústění, na obetonování útesu. U výřezu a výseku náklady na ohlášení uzavírání vody, uzavření a otevření šoupat, vypuštění a napuštění vody, odvzdušnění potrubí a pod.

8

Potrubí

270 420,00

9

Ostatní konstrukce a práce

56	9111A1	ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ ochranné ocelové dvoumadlové zábradlí,z bezešvých trubek prům 48,3 mm,tl.stěny 2,93 mm, pozinkované,uložené do beton. patek-beton C12/15-XC2 do chráničky PVC DN 100 ,sloupky po 2 m pol. vč. nákupu,dovozu a montáže	M	16,0	2 700,00	43 200,00
----	--------	--	---	------	----------	-----------

16=16,0 [A]

položka zahrnuje:

- dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy
- osazení sloupků zabíraním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací)

57	917211		ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 50MM betonový sadový obrubník 50/200/1000 mm do bet. lože C20/25-XF3 tl. 100 mm- včetně 5% rezerva na prořez obrub pol. vč. nákupu, dovozu a osazení obrub (22+40+2+21+8+23+19+6)*1.05=148,1 [A]	M	148,1	320,00	47 392,00
Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.							
58	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM silniční betonový obrubník 150/250/1000 mm do bet. lože C20/25-XF3 tl. 150 mm-včetně 5% rezerva na prořez obrub pol. vč. nákupu, dovozu a osazení obrub (71+141+10.5+18.5+50+18+10+22+9+10+20+6+6+94+5.5+4.5+9+49+48)*1.05=632,1 [A]	M	632,1	410,00	259 161,00
Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.							
59	91726		KO OBRUBNÍKY BETONOVÉ ostrůvkový betonový obrubník 300/300/500 mm do bet. lože C20/25-XF3 tl. 150 mm-včetně 5% rezerva na prořez obrub pol. vč. nákupu, dovozu a osazení obrub (27+25)*1.05=54,6 [A]	M	54,6	1 210,00	66 066,00
Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.							
60	919112		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM řezání na styku nové a staré obrusné vrstvy vozovky komunikace v hranicích úprav položka včetně dovozu zařízení pro uvedenou stavební činnost 6.5+9+5+7+26+40+53+10=156,5 [A] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	156,5	90,00	14 085,00
61	935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM provedení příkopů z betonových žlabovek 600/330/80 mm uloženými do betonového lože C20/25-XF3 v tl.100mm -položka včetně nákupu dovozu a pokládky odvodňovacího zařízení 52=52,0 [A] položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu	M	52,0	520,00	27 040,00

62	93811		<p>OČIŠTĚNÍ ASFALTOVÝCH VOZOVEK UMYTÍM VODOU umytí vozovky s AB-krytem v rozsahu hranic úprav- po provedení frézování krytu vozovky komunikace před pokládkou nových vrstev krytu položka včetně dovozumateriálu a souvisejících prací</p>	M2	2 163,0	2,00	4 326,00	
<p>2040+123=2 163,0 [A] položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu</p>								
63	96615		<p>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU lokální odstranění betonových konstrukcí na vozovce a ostatních zpevněných plochách- zarážky pro kontejnery komunálního odpadu v hranicích úprav položka včetně odvozu materiálu na skládku investora stavby - Město Chrastava - vzdálenost do 5 km - poplatek za uložení materiálu na skládku investora nebude účtován</p>	M3	0,5	1 860,00	930,00	
<p>0.5=0,5 [A] položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>								
64	96687		<p>VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH odstranění uličních vpustí v hranicích úprav položka včetně odvozu materiálu na skládku investora stavby - Město Chrastava - vzdálenost do 5 km - poplatek za uložení materiálu na skládku investora nebude účtován</p>	KUS	5,0	2 500,00	12 500,00	
<p>5=5,0 [A] - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>								
9		Ostatní konstrukce a práce					474 700,00	
C e l k e m							2 619 292,90	

Stavba : **2017-011** **Parkovací plochy a komunikace Střelecký Vrch v Chrastavě**
 číslo a název SO: **SO 102** **Parkovací plochy u č.p.688 a 691**
 číslo a název rozpočtu: **2017102** **Soupis prací pro opravu komunikace a výstavbu nových parkovacích ploch**

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	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU Katalog odpadů (vyhláška MŽP č. 93/2016 Sb.) - Skupina 17 00 00 – Stavební a demoliční odpady kód druhu odpadu 17 03 02 – asfaltové směsi	M3	1,6	400,00	640,00
			1.6=1,6 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	02620		ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU položka obsahuje zkoušení konstrukcí- zkoušky na pláni v místě zhotovení nové konstrukce parkovacích ploch a po provedení podkladních vrstev těchto konstrukcí - minimálně 1 místo v uvedeném úseku	KPL	1,0	3 000,00	3 000,00
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami				
3	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY Položka obsahuje veškeré práce spojené s provizorním dopravním značením v průběhu provádění stavebních prací vč. přesunů. V rámci položky je zahrnuto i provedení návrhu dopravně inženýrských opatření a jeho odsouhlasení příslušnými orgány	KPL	1,0	6 000,00	6 000,00
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
4	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ Položka obsahuje zjištění průběhů inženýrských sítí a jejich vytyčení na stavbě v místech provedení nové konstrukce parkovací plochy . V rámci uvedených stavebních prací se nepředpokládá zásah do inženýrských sítí mimo uvedených v rámci PD .	KPL	1,0	100,00	100,00
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
5	02911	1	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - geometrické zaměření skutečného provedení stavby	KPL	1,0	8 000,00	8 000,00
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
6	02911	2	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ geodetická činnost v průběhu provádění stavebních prací(geodet zhotovitele stavby) včetně vytyčení stavby a zjištění skutečného průběhu IS,součástí je vybudování potřebné vytyčovací sítě	KPL	1,0	4 000,00	4 000,00
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
7	03100		ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ -zařízení staveniště pro vybraného zhotovitele stavby - zástupce investora stavby upřesní místo s pozemky pro zařízení stavby dle aktuální dopravní situace v lokalitě stavby	KPL	1,0	1 000,00	1 000,00

zahrnuje objednatel poverené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení

0	Všeobecné konstrukce a práce	22 740,00
----------	-------------------------------------	------------------

1 Zemní práce

8	111204		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN S ODVOZEM DO 5KM odstranění živého plotu v místě opravy komunikace položka vč. likvidace materiálu - odvoz do 5 km na místo určené investorem stavby	M2	9,0	30,00	270,00
---	--------	--	--	----	-----	-------	--------

9*1=9,0 [A]
odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm
doprava dřevin na předepsanou vzdálenost
spálení na hromádách nebo štěpkování

9	112214		ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ D DO 0,5M, ODVOZ DO 5KM odstranění pařezů dřevin- vykácených stromů v hranicích úprav v místě výstavby rozšíření parkovacích stání - prům. 0,3-0,4 m(kácení stromů zajišťuje investor stavby samostatně mimo uvedenou akci) - podrobná specifikace kácených stromů v grafické a textové části PD položka včetně odvozu materiálu na místo určené investorem stavby - na vzdálenost do 5 km	KUS	7,0	800,00	5 600,00
---	--------	--	---	-----	-----	--------	----------

7=7,0 [A]

Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména:
- vytrhání nebo vykopání pařezů
- veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů
- dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace
- zásyp jam po pařezech

10	113138		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM odstranění stávajícího AB krytu parkovacích ploch v tl. 50 mm dle situace v hranicích úprav položka včetně odvozu na skládku - vzdálenost do 20 km- skládkovné v samostatné položce 014101	M3	1,6	580,00	928,00
----	--------	--	--	----	-----	--------	--------

31*0.05=1,6 [A]

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

11	113324		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 5KM lokální odstranění podkladních vrstev stávající kce komunikace a parkovacích stání v tl. 100- 400 mm dle situace v hranicích úprav položka včetně odvozu materiálu na skládku investora stavby - Město Chrástava - vzdálenost do 5 km - poplatek za uložení materiálu na skládku investora nebude účtován	M3	28,9	180,00	5 202,00
----	--------	--	---	----	------	--------	----------

63*0.25+25*0.4+31*0.1=28,9 [A]

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

12	113354		ODSTRAN PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU, ODVOZ DO 5KM odstranění podkladních vrstev stávající kce vozovky komunikace v tl.300 mm dle situace v hranicích úprav položka včetně odvozu materiálu na skládku investora stavby - Město Chrastava - vzdálenost do 5 km - poplatek za uložení materiálu na skládku investora nebude účtován	M3	9,3	2 610,00	24 273,00
----	--------	--	--	----	-----	----------	-----------

31*0.3=9,3 [A]

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

13	11352		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH odstranění chodníkových betonových obrubníků v hranicích úprav položka včetně odvozu materiálu na skládku investora stavby - Město Chrastava - vzdálenost do 5 km - poplatek za uložení materiálu na skládku investora nebude účtován	M	88,0	80,00	7 040,00
----	-------	--	--	---	------	-------	----------

74+5.5+8.5=88,0 [A]

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

14	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY sejmutí ornice v tl. 100 mm v hranicích úprav na nezpevněných zatravněných plochách položka obsahuje sejmutí ornice, přesun na meziskládku v místě stavby (předpokládá se opětovné rozprostření)- v případě nevhodného složení -upřesní TDI - odvoz materiálu na skládku investora stavby - Město Chrastava - vzdálenost do 5 km - poplatek za uložení materiálu na skládku investora nebude účtován	M3	43,6	140,00	6 104,00
----	-------	--	---	----	------	--------	----------

0.1*(408+28)=43,6 [A]

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

15	123734		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ DO 5KM odkop zeminy v místě vybudování nové části parkovacích zpevněných ploch v tl. 400-1500 mm dle situace v hranicích úprav položka včetně odvozu materiálu na skládku investora stavby - Město Chrastava - vzdálenost do 5 km - poplatek za uložení materiálu na skládku investora nebude účtován	M3	327,7	140,00	45 878,00
----	--------	--	--	----	-------	--------	-----------

$$6*7.5+0.5*(5.7+7.8)*8.3+0.5*(7.8+5.3)*19.5+0.5*(5.3+2.2)*18.7+1.7*15.8+5*0.4=327,7 [A]$$

položka zahrnuje:

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

16	17380	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ hutněná lokální dosypávka po vrstvách max. tl. 150 mm z nakupovaného materiálu v místě nových kcí parkovacích zpevněných ploch a chodníků položka včetně nákupu, dovozu a souvisejících prací s pokládkou materiálu	M3	7,1	460,00	3 266,00
----	-------	---	----	-----	--------	----------

$$12*0.15+76*0.07=7,1 [A]$$

Položka konstrukce ze zemin zahrnuje zejména:

- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru a dodání vhodného materiálu
- nákup materiálu dle zadávací dokumentace
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží
- úprava, očištění a ochrana případně zhutnění podloží a svahů

17	18110		<p>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I úprava pláně v místech výstavby nových konstrukcí vozovky komunikace, parkovacích stání, chodníků a ostatních zpevněných ploch v hranicích úprav bude provedena úprava pláně na požadovanou únosnost 436=436,0 [A] položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>	M2	436,0	10,00	4 360,00
18	18130		<p>ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUTNĚNÍ úprava pláně v místě nezpevněných ploch v hranicích úprav 163=163,0 [A] položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů</p>	M2	163,0	8,00	1 304,00
19	18220		<p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU úprava ploch s nezpevněným povrchem - vrstvou ornice v tl. 100 mm pol. vč. nákupu, dovozu a rozprostření (využití ornice z mezideponie při vhodném složení -dle příkazu TDI)</p>	M3	16,3	190,00	3 097,00
			<p>163*0.1=16,3 [A] položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5</p>				
20	18241		<p>ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM úprava nezpevněných ploch v hranicích úprav pol. vč. nákupu, dovozu a pokládky travního semene, provedení závlivky, pokosení a vyhrabání pokosu 163=163,0 [A]</p>	M2	163,0	16,00	2 608,00
			<p>Zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením, první pokosení</p>				
21	184A2	1	<p>VYSAZOVÁNÍ KEŘŮ LISTNATÝCH S BALEM VČETNĚ VÝKOPU JAMKY výsadba keřů - dřevitá - 40 ks I , skalník - 40 ks položka včetně nákupu, dovozu a souvisejících prací s výsadbou keřů - zamulčování vrstvou 80-100 mm, pravidelné závlivky a výsadby s provedením odbornou firmou 40+40=80,0 [A]</p>	KUS	80,0	80,00	6 400,00
			<p>Položka vysazování keřů zahrnuje i hloubení jamek (min. rozměry pro keře 30/30/30cm) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přísadkou organického hnojiva min. 2kg pro keře, závlivku, kůly, a pod. položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p>				
		1	Zemní práce				116 330,00
		5	Komunikace				

22	56330	1	<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI komunikace -konstrukce A -podkladní vrstva ze štěrkodrti ŠDA - tl. 150 mm fr. 0-32 mm - kvalitativní třída A komunikace -konstrukce C -podkladní vrstva ze štěrkodrti ŠDA - tl. 200 mm fr. 0-32 mm - kvalitativní třída A pol. vč. nákupu,dovozu a pokládky materiálu</p> <p>50*0.15+63*0.2=20,1 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry</p>	M3	20,1	975,00	19 597,50
23	56330	2	<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI parkovací plochy - konstrukce B -podkladní vrstva ze štěrkodrti ŠDB - tl. 200 mm fr. 0-32 mm -kvalitativní třída B pol. vč. nákupu,dovozu a pokládky materiálu</p> <p>323*0.2=64,6 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry</p>	M3	64,6	975,00	62 985,00
24	56330	3	<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI komunikace -konstrukce A - podkladní vrstva ze štěrkodrti ŠDB - tl. 200 mm fr. 0-63 mm - kvalitativní třída B pol. vč. nákupu,dovozu a pokládky materiálu</p> <p>50*0.2=10,0 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry</p>	M3	10,0	975,00	9 750,00
25	582612		<p>KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM parkovací plochy - konstrukce A B - nová betonová dlažba DL I -tl.80 mm -typ cihla (barva šedá)- do lože kameniva drceného fr.4-8 mm- tl. 40 mm pol. vč. nákupu, dovozu a pokládky</p> <p>342=342,0 [A] - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>	M2	342,0	480,00	164 160,00

26	582615	<p>KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 80MM DO LOŽE Z KAM parkovací plochy - konstrukce B - nová betonová dlažba DL I -tl.80 mm -typ cihla (barva červená)- do lože kameniva drceného fr.4-8 mm- tl. 40 mm - vyznačení jednotlivých parkovacích stání v podobě VDZ V10b zpev.plochy - konstrukce E - betonová dlažba DL I -typ cihla -tl. 80 mm (barva červená)- do lože z kameniva drceného fr.4-8mm - tl. 40 mm pol. vč. nákupu,dovozu a pokládky</p> <p>0.1*20*5+0.1*1*2.5=10,3 [A] - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>	M2	10,3	530,00	5 459,00
27	587206	<p>PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC SE ZÁMKEM parkovací stání - konstrukce A,C -rozebrání a po očištění zpětná pokládka krytu z betonové dlažby tl.80 mm - tvar I - v místě obnovy kce komunikace (rozebráno 88 m2,předpoklad 5% ztratné,lze použít zpětně 84 m2 dlažby,skutečná potřeba 113 m2) položka včetně příslušné dopravy a manipulačních prací a souvisejícího materiálu(spárovací materiál apod.)</p> <p>84=84,0 [A] - pod pojmem *předláždění* se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového) - zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) - dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar - eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v položce č.582</p>	M2	84,0	320,00	26 880,00
28	58920	<p>VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM ve styku krytu vozovky a silniční obrubou vozovky s AB-krytem</p> <p>položka včetně nákupu,dovozu a pokládky materiálu</p> <p>10.5=10,5 [A] položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem</p>	M	10,5	65,00	682,50
5		Komunikace				289 514,00
9		Ostatní konstrukce a práce				

29	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM silniční betonový obrubník 150/250/1000 mm do bet. lože C20/25-XF3 tl. 150 mm-včetně 5% rezerva na prořez obrub pol. vč. nákupu, dovozu a osazení obrub (75+10.5+8)*1.05=98,2 [A]	M	98,2	410,00	40 262,00
			Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
30	919112		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM řezání na styku nové a staré ohrusné vrstvy vozovky komunikace a ostatních zpevněných ploch v hranicích úprav položka včetně dovozu zařízení pro uvedenou stavební činnost 10=10,0 [A]	M	10,0	90,00	900,00
		9	Ostatní konstrukce a práce				41 162,00
			C e l k e m				469 746,00

Stavba : **2017-011** **Parkovací plochy a komunikace Střelecký Vrch v Chrastavě**
 číslo a název SO: **SO 103** **Parkovací plochy u č.p.699 a 700**
 číslo a název rozpočtu: **2017103** **Soupis prací pro opravu stávající komunikace a výstavbu nových parkovacích ploch**

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	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU Katalog odpadů (vyhláška MŽP č. 93/2016 Sb.) - Skupina 17 00 00 – Stavební a demoliční odpady kód druhu odpadu 17 03 02 – asfaltové směsi	M3	11,1	400,00	4 440,00
			11.1=11,1 [A]				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	02620		ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU položka obsahuje zkoušení konstrukcí- zkoušky na pláni v místě zhotovení nové konstrukce vozovky parkovacích ploch a po provedení podkladních vrstev těchto konstrukcí - minimálně 1 místo v uvedeném úseku	KPL	2,0	3 000,00	6 000,00
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami				
3	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY Položka obsahuje veškeré práce spojené s provizorním dopravním značením v průběhu provádění stavebních prací vč. přesunů. V rámci položky je zahrnuto i provedení návrhu dopravně inženýrských opatření a jeho odsouhlasení příslušnými orgány	KPL	1,0	6 000,00	6 000,00
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
4	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ Položka obsahuje zjištění průběhů inženýrských sítí a jejich vytyčení na stavbě v místech provedení nové konstrukce parkovacích ploch . V rámci uvedených stavebních prací se nepředpokládá zásah do inženýrských sítí mimo uvedených v rámci PD .	KPL	1,0	100,00	100,00
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
5	02911	1	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - geometrické zaměření skutečného provedení stavby	KPL	1,0	8 000,00	8 000,00
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
6	02911	2	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ geodetická činnost v průběhu provádění stavebních prací(geodet zhotovitele stavby) včetně vytyčení stavby a zjištění skutečného průběhu IS,součástí je vybudování potřebné vytyčovací sítě	KPL	1,0	4 000,00	4 000,00
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				

7	03100		ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ -zařízení staveniště pro vybraného zhotovitele stavby - zástupce investora stavby upřesní místo s pozemky pro zařízení stavby dle aktuální dopravní situace v lokalitě stavby	KPL	1,0	1 000,00	1 000,00
			zahrnuje objednatelům povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení				
0			Všeobecné konstrukce a práce	29 540,00			
1			Zemní práce				
8	111204		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN S ODVOZEM DO 5KM odstranění živého plotu v místě opravy komunikace položka vč. likvidace materiálu - odvoz do 5 km na místo určené investorem stavby 12*1.5=18,0 [A] odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin na předepsanou vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování	M2	18,0	30,00	540,00
9	113138		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM odstranění stávajícího AB krytu komunikace a chodníku v tl. 50 mm dle situace v hranicích úprav položka včetně odvozu na skládku - vzdálenost do 20 km- skládkovně v samostatné položce 014101 (201+20)*0.05=11,1 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	11,1	580,00	6 438,00
10	113154		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU, ODVOZ DO 5KM odstranění stávajícího betonového krytu manipulační plochy z důvodu úpravy rozsahu zpevněných parkovacích ploch v tl.300 mm dle situace v hranicích úprav položka včetně odvozu materiálu na skládku investora stavby - Město Chrástava - vzdálenost do 5 km - poplatek za uložení materiálu na skládku investora nebude účtován 68*0.3=20,4 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	20,4	2 610,00	53 244,00
11	113184		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC, ODVOZ DO 5KM odstranění krytu chodníků z betonové zámkové dlažby-typ cihla v tl.60 mm z důvodu opravy vozovky a výstavby parkovacích stání v hranicích úprav položka včetně odvozu a uložení na deponii investora - vzdálenost do 5 km 51*0.06=3,1 [A]	M3	3,1	690,00	2 139,00

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

12	11328		ODSTRANĚNÍ PŘÍKOPŮ A RIGOLŮ Z PŘÍKOPOVÝCH TVÁRNIC odstranění příkopu z betonových žlabovek v hranicích úprav položka včetně odvozu materiálu na skládku investora stavby - Město Chrastava - vzdálenost do 5 km - poplatek za uložení materiálu na skládku investora nebude účtován	M2	27,0	90,00	2 430,00
----	-------	--	--	----	------	-------	----------

45*0.6=27,0 [A]

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

13	113324		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 5KM lokální odstranění podkladních vrstev stávající kce chodníků, komunikace a manipulační plochy v tl.150-200 mm dle situace v hranicích úprav položka včetně odvozu materiálu na skládku investora stavby - Město Chrastava - vzdálenost do 5 km - poplatek za uložení materiálu na skládku investora nebude účtován	M3	31,8	180,00	5 724,00
----	--------	--	--	----	------	--------	----------

51*0.2+57*0.2+68*0.15=31,8 [A]

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

14	113354		ODSTRAN PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU, ODVOZ DO 5KM odstranění podkladních vrstev stávající kce vozovky komunikace a chodníků v tl. 200-300 mm dle situace v hranicích úprav položka včetně odvozu materiálu na skládku investora stavby - Město Chrastava - vzdálenost do 5 km - poplatek za uložení materiálu na skládku investora nebude účtován	M3	56,3	2 610,00	146 943,00
----	--------	--	--	----	------	----------	------------

201*0.26+20*0.2=56,3 [A]

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

15	11351		ODSTRANĚNÍ ZÁHONOVÝCH OBRUBNÍKŮ odstranění stávajících sadových betonových obrubníků v hranicích úprav položka včetně odvozu materiálu na skládku investora stavby - Město Chrastava - vzdálenost do 5 km - poplatek za uložení materiálu na skládku investora nebude účtován	M	68,5	50,00	3 425,00
----	-------	--	--	---	------	-------	----------

4+13+4+7+24+7+4+5.5=68,5 [A]

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

16	11352		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH odstranění chodníkových betonových obrubníků v hranicích úprav položka včetně odvozu materiálu na skládku investora stavby - Město Chrastava - vzdálenost do 5 km - poplatek za uložení materiálu na skládku investora nebude účtován	M	104,0	80,00	8 320,00
----	-------	--	--	---	-------	-------	----------

104=104,0 [A]

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

17	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY sejmutí ornice v tl. 100 mm v hranicích úprav na nezpevněných zatravněných plochách položka obsahuje sejmutí ornice, přesun na meziskládku v místě stavby (předpokládá se opětovné rozprostření)- v případě nevhodného složení -upřesní TDI - odvoz materiálu na skládku investora stavby - Město Chrastava - vzdálenost do 5 km - poplatek za uložení materiálu na skládku investora nebude účtován	M3	45,4	140,00	6 356,00
----	-------	--	---	----	------	--------	----------

(59+6+326+15+4+14+30)*0.1=45,4 [A]

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

18	122734		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 5KM lokální odkop zeminy v místech výstavby nové části chodníků a vedení kanalizačních přípojek včetně drenáže v hranicích úprav položka včetně odvozu materiálu na skládku investora stavby - Město Chrastava - vzdálenost do 5 km - poplatek za uložení materiálu na skládku investora nebude účtován	M3	26,5	140,00	3 710,00
----	--------	--	---	----	------	--------	----------

chodníky:6*0.3+50*0.08+12*0.15=7,6 [A]

kan. přípojky+drenáže:7*1.5+56*0.15=18,9 [B]

Celkem: A+B=26,5 [C]

položka zahrnuje:

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

19	123734		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ DO 5KM odkop zeminy v místě vybudování nové části parkovacích zpevněných ploch v tl. 150-500 mm dle situace v hranicích úprav položka včetně odvozu materiálu na skládku investora stavby - Město Chrastava - vzdálenost do 5 km - poplatek za uložení materiálu na skládku investora nebude účtován	M3	127,3	140,00	17 822,00
----	--------	--	---	----	-------	--------	-----------

$$155 \cdot 0.5 + 175 \cdot 0.25 + 40 \cdot 0.15 = 127,3 \text{ [A]}$$

položka zahrnuje:

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

20	17380		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ hutněná lokální dosypávka po vrstvách max. tl. 150 mm z nakupovaného materiálu v místě nových kcí parkovacích zpevněných ploch a chodníků položka včetně nákupu, dovozu a souvisejících prací s pokládkou materiálu	M3	5,1	460,00	2 346,00
----	-------	--	---	----	-----	--------	----------

$$46 \cdot 0,07 + (12 + 26) \cdot 0,05 = 5,1 \text{ [A]}$$

Položka konstrukce ze zemín zahrnuje zejména:

- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru a dodání vhodného materiálu
- nákup materiálu dle zadávací dokumentace
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží
- úprava, očištění a ochrana případně zhutnění podloží a svahů

21	17411		<p>ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM zásyp výkopů v místě pokládky nových přípojek kanalizačního vedení PVC DN 200 dle situace, bude použit materiál z výkopku - v případě nevhodného složení materiálu upřesní další postup prací TDI položka včetně dovozu z mezideponie a souvisejících prací s pokládkou materiálu 7*0.9=6,3 [A]</p> <p>položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</p>	M3	6,3	90,00	567,00
22	18110		<p>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I úprava pláně v místech výstavby nových konstrukcí vozovky komunikace, parkovacích stání, chodníků a ostatních zpevněných ploch v hranicích úprav bude provedena úprava pláně na požadovanou únosnost 572=572,0 [A]</p> <p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>	M2	572,0	10,00	5 720,00
23	18130		<p>ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUTNĚNÍ úprava pláně v místě nezpevněných ploch v hranicích úprav 273=273,0 [A]</p> <p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů</p>	M2	273,0	8,00	2 184,00
24	18220		<p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU úprava ploch s nezpevněným povrchem - vrstvou ornice v tl. 100 mm pol. vč. nákupu, dovozu a rozprostření (využití ornice z mezideponie při vhodném složení -dle příkazu TDI)</p> <p>118*0.1=11,8 [A]</p> <p>položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5</p>	M3	11,8	190,00	2 242,00

25	18230		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ úprava ploch s nezpevněným povrchem - vrstvou ornice v tl. 100 mm pol. vč.nákupu, dovozu a rozprostření(využití ornice z mezideponie při vhodném složení -dle příkazu TDI)	M3	15,5	180,00	2 790,00
----	-------	--	---	----	------	--------	----------

155*0.1=15,5 [A]

položka zahrnuje:

nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m

rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5

26	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM úprava nezpevněných ploch v hranicích úprav pol. vč. nákupu,dovozu a pokládky travního semene,provedení závluky, pokosení a vyhrabání pokosu	M2	273,0	16,00	4 368,00
----	-------	--	---	----	-------	-------	----------

273=273,0 [A]

Zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením, první pokosení

1

Zemní práce

277 308,00

2

Základy

27	21263		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM podélná drenáž PVC DN 150 flexibilní děrovaná na betonové lože C8/10 a lože ze štěrkodrti ŠD fr. 0-22 mm, položka včetně obsypu ze štěrkopísku fr. 8-32 mm včetně uložení do separační geotextilie 200 g/m2 položka včetně nákupu,dovozu a pokládky	M	56,0	260,00	14 560,00
----	-------	--	--	---	------	--------	-----------

17+39=56,0 [A]

Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména:

- výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp

- zřízení spojovací vrstvy

- zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu

- dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu

- obsyp trativodu předepsaným materiálem

- ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL

- veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy

- nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie

28	21361		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE netkaná geotextilie 200 g/m2 -separační a drenážní funkce v místě podélné drenáže položka včetně nákupu,dovozu a souvisejících prací s pokládkou materiálu	M2	84,0	25,00	2 100,00
----	-------	--	--	----	------	-------	----------

56*1.5=84,0 [A]

Položka zahrnuje:

- dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy
- provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru

2 Základy 16 660,00

4 Vodorovné konstrukce

29	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO odvodnění - podkladní vrstva ze štěrkodrti ŠDb fr.16-32 mm pod konstrukcí zpevněného příkopu z betonových žlabovek ,položka včetně nákupu,dovozu a pokládky materiálu	M3	0,7	710,00	497,00
----	-------	--	---	----	-----	--------	--------

$(4+6.5)*0.7*0.1=0,7$ [A]

Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.

4 Vodorovné konstrukce 497,00

5 Komunikace

30	56330	1	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI komunikace -konstrukce A -podkladní vrstva ze štěrkodrti ŠDA - tl. 150 mm fr. 0-32 mm - kvalitativní třída A pol. vč. nákupu,dovozu a pokládky materiálu	M3	44,6	975,00	43 485,00
----	-------	---	---	----	------	--------	-----------

$297*0.15=44,6$ [A]

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

31	56330	2	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI parkovací plochy - konstrukce B -podkladní vrstva ze štěrkodrti ŠDB - tl. 200 mm fr. 0-32 mm -kvalitativní třída B chodník - konstrukce C -podkladní vrstva ze štěrkodrti ŠDB - tl. 150 mm fr. 0-32 mm - kvalitativní třída B chodník - konstrukce D -podkladní vrstva ze štěrkodrti ŠDB - tl. 150 mm fr. 0-32 mm - kvalitativní třída B pol. vč. nákupu,dovozu a pokládky materiálu	M3	48,5	975,00	47 287,50
----	-------	---	---	----	------	--------	-----------

$163*0.2+103*0.15+3*0.15=48,5$ [A]

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

32	56330	3	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI komunikace -konstrukce A - podkladní vrstva ze štěrkodrti ŠDB - tl. 150 mm fr. 0-63 mm - kvalitativní třída B pol. vč. nákupu,dovozu a pokládky materiálu	M3	44,6	975,00	43 485,00
----	-------	---	--	----	------	--------	-----------

$297*0.15=44,6$ [A]

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

33	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 spojovací postřik z asfaltové emulze PSE 0,30 kg/m2 - komunikace - konstrukce A položka včetně nákupu,dovozu a pokládky materiálu 297=297,0 [A] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	297,0	10,00	2 970,00
34	574A03		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 komunikace - konstrukce A - kryt asfaltový beton ACO 11 - tl. 40 mm položka včetně nákupu,dovozu a pokládky materiálu 297*0.04=11,9 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M3	11,9	4 836,00	57 548,40
35	574E06		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S komunikace - konstrukce A - -podkladní vrstva - asfaltový beton ACP 16+ - tl. 70 mm položka včetně nákupu,dovozu a pokládky materiálu 297*0.07=20,8 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M3	20,8	4 233,00	88 046,40
36	582611		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM chodník - konstrukce C - betonová dlažba DL I -tl.60 mm -typ cihla (barva šedá)- do lože kameniva drceného fr.4-8 mm- tl. 40 mm pol. vč. nákupu, dovozu a pokládky	M2	103,0	420,00	43 260,00

103=103,0 [A]

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

37	582612		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM parkovací plochy - konstrukce B - betonová dlažba DL I -tl.80 mm -typ cihla (barva šedá)- do lože kameniva drceného fr.4-8 mm- tl. 40 mm pol. vč. nákupu, dovozu a pokládky	M2	158,0	480,00	75 840,00
----	--------	--	---	----	-------	--------	-----------

158=158,0 [A]

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

38	582615		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 80MM DO LOŽE Z KAM parkovací plochy - konstrukce B - betonová dlažba DL I -tl.80 mm -typ cihla (barva červená)- do lože kameniva drceného fr.4-8 mm- tl. 40 mm - vyznačení jednotlivých parkovacích stání v podobě VDZ V10b pol. vč. nákupu,dovozu a pokládky	M2	5,0	530,00	2 650,00
----	--------	--	--	----	-----	--------	----------

5=5,0 [A]

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

39	58261A		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM chodník - konstrukce D - betonová dlažba DL I -tl.60 mm -reliéfní dlažba-prvky OSSPO(barva červená) - do lože z drceného kameniva fr.4-8 mm - tl. 40 mm -barva červená pol. vč. nákupu,dovozu a pokládky 3=3,0 [A] - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	3,0	770,00	2 310,00
40	58920		VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM ve styku krytu vozovky a silniční obrubou osazenou podél vozovky, ve styku nového a stávajícího krytu vozovky s AB-krytem položka včetně nákupu,dovozu a pokládky materiálu 116=116,0 [A] položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem	M	116,0	65,00	7 540,00
5			Komunikace	414 422,30			
8			Potrubí				
41	87434		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM PVC trouby DN 200 - napojení nových uličních vpustí do stávajícího kanalizačního systému v lokalitě stavby pol.včetně nákupu, dovozu a pokládky - podsypu ,lože,obetonování,zásypu materiálem z výkopku a souvisejících prací s osazením potrubí 2+5=7,0 [A]	M	7,0	470,00	3 290,00

- položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon.
- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)
- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav
- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr
- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu
- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.
- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí
- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí
- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách
- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody

42	89712		VPUŠŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ uliční vpusti UV - vnější rozměr - s odtokem DN 200 včetně krycí mříže rozměru 500 x 500 mm pol. včetně nákupu, dovozu a montáže	KUS	2,0	11 580,00	23 160,00
			2=2,0 [A] položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - nezahrnuje předepsané podkladní konstrukce				
43	89921		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ výšková úprava poklopů šoupat a šachet IS v hranicích úprav položka včetně obetonování a souvisejících prací s výškovou úpravou poklopů a šoupat	KUS	2,0	2 300,00	4 600,00
			2=2,0 [A] - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).				
44	89944		VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 200MM provedení vývrtů do stávajících kanalizačních šachet pro napojení nových přípojek ,PVC DN 200 položka včetně nákupu, dovozu a osazení potřebného materiálu a dovozu zařízení pro uvedenou stavební činnost	KUS	2,0	2 500,00	5 000,00
			2=2,0 [A] - zahrnují zejména náklady na osekání trub na útesy, na vysekání otvorů pro zaústění, na obetonování útesu. U výřezu a výseku náklady na ohlášení uzavírání vody, uzavření a otevření šoupat, vypuštění a napuštění vody, odvzdušnění potrubí a pod.				

9

Ostatní konstrukce a práce

45	917211		ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 50MM betonový sadový obrubník 50/200/1000 mm do bet. lože C20/25-XF3 tl. 100 mm- včetně 5% rezerva na přežeb obrub pol. vč. nákupu, dovozu a osazení obrub (7+17+23+5.5+4+2)*1.05=61,4 [A]	M	61,4	320,00	19 648,00
Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.							
46	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM silniční betonový obrubník 150/250/1000 mm do bet. lože C20/25-XF3 tl. 150 mm-včetně 5% rezerva na přežeb obrub pol. vč. nákupu, dovozu a osazení obrub (112+40)*1.05=159,6 [A]	M	159,6	410,00	65 436,00
Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.							
47	919112		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM řezání na styku nové a staré obrusné vrstvy vozovky komunikace a ostatních zpevněných ploch v hranicích úprav položka včetně dovozu zařízení pro uvedenou stavební činnost 4=4,0 [A]	M	4,0	90,00	360,00
položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody							
48	919132		ŘEZÁNÍ BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ TL DO 100MM řezání na styku nové obrusné vrstvy vozovky komunikace a ostatních zpevněných ploch a staré konstrukce chodníků s betonovým krytem v hranicích úprav položka včetně dovozu zařízení pro uvedenou stavební činnost 5=5,0 [A]	M	5,0	620,00	3 100,00
položka zahrnuje řezání betonových konstrukcí v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody							
49	935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM provedení příkopů z betonových žlabovek 600/330/80 mm uloženými do betonového lože C20/25-XF3 v tl.100mm -položka včetně nákupu dovozu a pokládky odvodňovacího zařízení 4+6.5=10,5 [A]	M	10,5	520,00	5 460,00
položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárníc předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu							

50	966184	DEMONTÁŽ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH S ODVOZEM DO 5KM odstranění ocel. konstrukce na čištění koberců z důvodu výstavby nových zpevněných parkovacích ploch položka včetně odvozu na místo určené investorem stavby- předpoklad do 5 km - další použití upřesní TDI 1=1,0 [A] položka zahrnuje: - rozebrání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	KUS	1,0	500,00	500,00
51	96687	VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH odstranění uličních vpustí v hranicích úprav položka včetně odvozu materiálu na skládku investora stavby - Město Chrastava - vzdálenost do 5 km - poplatek za uložení materiálu na skládku investora nebude účtován 1=1,0 [A] - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	KUS	1,0	2 500,00	2 500,00
9		Ostatní konstrukce a práce				97 004,00
C e l k e m						871 481,30

Stavba : **2017-011** **Parkovací plochy a komunikace Střelecký Vrch v Chrastavě**
 číslo a název SO: **SO 104** **Parkovací plochy u č.p.681**
 číslo a název rozpočtu: **2017104** **Soupis prací pro opravu stávajících a výstavbu nových parkovacích ploch**

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	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU Katalog odpadů (vyhláška MŽP č. 93/2016 Sb.) - Skupina 17 00 00 – Stavební a demoliční odpady kód druhu odpadu 17 03 02 – asfaltové směsi	M3	19,9	400,00	7 960,00
			19.9=19,9 [A]				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	02620		ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU položka obsahuje zkoušení konstrukcí- zkoušky na pláni v místě zhotovení nové konstrukce parkovacích ploch a po provedení podkladních vrstev těchto konstrukcí - minimálně 1 místo v uvedeném úseku	KPL	1,0	4 000,00	4 000,00
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami				
3	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY Položka obsahuje veškeré práce spojené s provizorním dopravním značením v průběhu provádění stavebních prací vč. přesunů. V rámci položky je zahrnuto i provedení návrhu dopravně inženýrských opatření a jeho odsouhlasení příslušnými orgány	KPL	1,0	8 000,00	8 000,00
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
4	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ Položka obsahuje uložení rezerv. chráničky pro vedení Cetin dle požadavku správce v podobě dělené HDPE chráničky DN 110 (předpoklad 40 m) v místech provedení nové konstrukce parkovací plochy . V rámci uvedených stavebních prací se nepředpokládá zásah do inženýrských sítí mimo uvedených v rámci PD .	KPL	1,0	500,00	500,00
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
5	02911	1	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - geometrické zaměření skutečného provedení stavby	KPL	1,0	14 000,00	14 000,00
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
6	02911	2	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ geodetická činnost v průběhu provádění stavebních prací(geodet zhotovitele stavby) včetně vytyčení stavby a zjištění skutečného průběhu IS,součástí je vybudování potřebné vytyčovací sítě	KPL	1,0	6 000,00	6 000,00
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				

7	03100		ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ -zařízení staveniště pro vybraného zhotovitele stavby - zástupce investora stavby upřesní místo s pozemky pro zařízení stavby dle aktuální dopravní situace v lokalitě stavby	KPL	1,0	4 000,00	4 000,00
---	-------	--	--	-----	-----	----------	----------

zahrnuje objednatel povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení

8	03220		ZAŘÍZENÍ PRO DODÁVKU PITNÉ VODY Položka obsahuje zajištění projektové dokumentace, inženýrské činnosti a dalších souvisejících administrativních činností pro přeložení požárního hydrantu z důvodu výstavby nových zpevněných parkovacích ploch a odstranění hydrantu ze stávající polohy u objektu čp.681	KPL	1,0	5 300,00	5 300,00
---	-------	--	--	-----	-----	----------	----------

zahrnuje objednatel povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení

0

Všeobecné konstrukce a práce

49 760,00

1

Zemní práce

9	112214		ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ D DO 0,5M, ODVOZ DO 5KM odstranění pařezů dřevin- vykácených stromů v hranicích úprav v místě výstavby rozšíření parkovacích stání - prům. 0,2-0,3 m(kácení stromů zajišťuje investor stavby samostatně mimo uvedenou akci) - podrobná specifikace kácených stromů v grafické a textové části PD položka včetně odvozu materiálu na místo určené investorem stavby - na vzdálenost do 5 km	KUS	3,0	820,00	2 460,00
---	--------	--	---	-----	-----	--------	----------

3=3,0 [A]

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

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

10	113138		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM odstranění stávajícího AB krytu parkovacích ploch a chodníku v tl. 50 mm dle situace v hranicích úprav položka včetně odvozu na skládku - vzdálenost do 20 km- skládkovné v samostatné položce 014101	M3	19,9	580,00	11 542,00
----	--------	--	---	----	------	--------	-----------

342*0.05+56*0.05=19,9 [A]

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

11	113154		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU, ODVOZ DO 5KM odstranění stávajícího betonového krytu chodníků z důvodu úpravy rozsahu zpevněných parkovacích ploch v tl.250 mm dle situace v hranicích úprav položka včetně odvozu materiálu na skládku investora stavby - Město Chrastava - vzdálenost do 5 km - poplatek za uložení materiálu na skládku investora nebude účtován	M3	19,3	2 610,00	50 373,00
----	--------	--	---	----	------	----------	-----------

$(55+11+11)*0.25=19,3$ [A]

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

12	113184		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC, ODVOZ DO 5KM odstranění krytu chodníků z betonové zámkové dlažby-typ cihla v tl.60 mm z důvodu úpravy vozovky a parkovacích stání v hranicích úprav položka včetně odvozu a uložení na deponii investora - vzdálenost do 5 km	M3	2,9	690,00	2 001,00
----	--------	--	--	----	-----	--------	----------

$0.06*49=2,9$ [A]

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

13	113324		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 5KM lokální odstranění podkladních vrstev stávající kce chodníků v tl.200-250 mm dle situace v hranicích úprav položka včetně odvozu materiálu na skládku investora stavby - Město Chrastava - vzdálenost do 5 km - poplatek za uložení materiálu na skládku investora nebude účtován	M3	23,1	180,00	4 158,00
----	--------	--	---	----	------	--------	----------

$(56+49)*0.22=23,1$ [A]

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

14	113354		ODSTRAN PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU, ODVOZ DO 5KM odstranění podkladních vrstev stávající kce vozovky komunikace a parkovacích stání v tl. 150-300 mm dle situace v hranicích úprav položka včetně odvozu materiálu na skládku investora stavby - Město Chrastava - vzdálenost do 5 km - poplatek za uložení materiálu na skládku investora nebude účtován	M3	90,2	2 610,00	235 422,00
----	--------	--	---	----	------	----------	------------

$150*0.3+111*0.3+79*0.15=90,1$ [A]

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

15	11351		ODSTRANĚNÍ ZÁHONOVÝCH OBRUBNÍKŮ odstranění stávajících sadových betonových obrubníků ohraničující stávající chodníky v hranicích úprav položka včetně odvozu materiálu na skládku investora stavby - Město Chrastava - vzdálenost do 5 km - poplatek za uložení materiálu na skládku investora nebude účtován	M	98,0	50,00	4 900,00
----	-------	--	---	---	------	-------	----------

$26+23+9+21+11+8=98,0$ [A]

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

16	11352		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH odstranění chodníkových betonových obrubníků v hranicích úprav položka včetně odvozu materiálu na skládku investora stavby - Město Chrastava - vzdálenost do 5 km - poplatek za uložení materiálu na skládku investora nebude účtován	M	88,0	80,00	7 040,00
----	-------	--	--	---	------	-------	----------

$88=88,0$ [A]

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

17	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY sejmutí ornice v tl. 100 mm v hranicích úprav na nezpevněných zatravněných plochách položka obsahuje sejmutí ornice, přesun na meziskládku v místě stavby (předpokládá se opětovné rozproštění)- v případě nevhodného složení -upřesní TDI - odvoz materiálu na skládku investora stavby - Město Chrastava - vzdálenost do 5 km - poplatek za uložení materiálu na skládku investora nebude účtován	M3	84,5	140,00	11 830,00
----	-------	--	--	----	------	--------	-----------

$0.1*(264+491+61+19+10)=84,5$ [A]

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

18	122734		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I, ODVOZ DO 5KM lokální odkop zeminy v místech výstavby nové části chodníků a vedení kanalizačních přípojek včetně drenáže v hranicích úprav položka včetně odvozu materiálu na skládku investora stavby - Město Chrastava - vzdálenost do 5 km - poplatek za uložení materiálu na skládku investora nebude účtován	M3	74,4	140,00	10 416,00
----	--------	--	---	----	------	--------	-----------

chodníky: $30*0.2+21*0.4+2*40*0.2+23*0.4=39,6$ [A]

kan. přípojky+drenáže: $12*1.5+84*0.2=34,8$ [B]

Celkem: $A+B=74,4$ [C]

položka zahrnuje:

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

19	123734		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ DO 5KM odkop zeminy v místě vybudování nové části parkovacích zpevněných ploch v tl. 350-900 mm dle situace v hranicích úprav položka včetně odvozu materiálu na skládku investora stavby - Město Chrastava - vzdálenost do 5 km - poplatek za uložení materiálu na skládku investora nebude účtován	M3	236,3	140,00	33 082,00
----	--------	--	---	----	-------	--------	-----------

$22.5 \cdot 10.5 \cdot 2 \cdot 0.5 = 236,3$ [A]

položka zahrnuje:

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

20	17380		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ hutněná lokální dosypávka po vrstvách max. tl. 150 mm z nakupovaného materiálu v místě nových kcí parkovacích zpevněných ploch a chodníků položka včetně nákupu, dovozu a souvisejících prací s pokládkou materiálu	M3	8,3	460,00	3 818,00
----	-------	--	---	----	-----	--------	----------

$30 \cdot 0.15 + 76 \cdot 0.05 = 8,3$ [A]

Položka konstrukce ze zemin zahrnuje zejména:

- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru a dodání vhodného materiálu
- nákup materiálu dle zadávací dokumentace
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží
- úprava, očištění a ochrana případně zhutnění podloží a svahů

21	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM zásyp výkopů v místě pokládky nových přípojek kanalizačního vedení PVC DN 200 dle situace, bude použit materiál z výkopku - v případě nevhodného složení materiálu upřesní další postup prací TDI položka včetně dovozu z mezideponie a souvisejících prací s pokládkou materiálu 12*0.9=10,8 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	10,8	90,00	972,00
22	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I úprava pláně v místech výstavby nových konstrukcí vozovky komunikace, parkovacích stání, chodníků a ostatních zpevněných ploch v hranicích úprav bude provedena úprava pláně na požadovanou únosnost 941=941,0 [A] položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	941,0	10,00	9 410,00
23	18130	ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUTNĚNÍ úprava pláně v místě nezpevněných ploch v hranicích úprav 458=458,0 [A] položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů	M2	458,0	8,00	3 664,00
24	18220	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU úprava ploch s nezpevněným povrchem - vrstvou ornice v tl. 100 mm pol. vč. nákupu, dovozu a rozprostření (využití ornice z mezideponie při vhodném složení -dle příkazu TDI) 0.1*400=40,0 [A] položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M3	40,0	190,00	7 600,00

25	18230		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ úprava ploch s nezpevněným povrchem - vrstvou ornice v tl. 100 mm pol. vč.nákupu, dovozu a rozprostření(využití ornice z mezideponie při vhodném složení -dle příkazu TDI)	M3	5,8	180,00	1 044,00	
0.1*58=5,8 [A] položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5								
26	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM úprava nezpevněných ploch v hranicích úprav pol. vč. nákupu,dovozu a pokládky travního semene,provedení zálivky, pokosení a vyhrabání pokosu	M2	458,0	16,00	7 328,00	
458=458,0 [A] Zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením, první pokosení								
27	184B15		VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH S BALEM OBVOD KMENE DO 16CM, PODCHOZÍ VÝŠ MIN 2,4M náhradní výsadba stromů - místo a typ upřesní zástupce investora položka včetně nákupu,dovozu a souvisejících prací s výsadbou stromu -zamulčování vrstvou 80-100 mm,pravidelné zálivky a výsadby s provedením odbornou firmou	KUS	3,0	3 400,00	10 200,00	
3=3,0 [A] Položka vysazování stromů zahrnuje i hloubení jamek (min. rozměry pro stromy min. 1,5 násobek balu výpěstku) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přidavkem organického hnojiva min. 5kg pro stromy, zálivku, kůly, chráničky ke stromům nebo ochrana stromů nátěrem a pod. Obvod kmene se měří ve výšce 1,00m nad zemí. položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením								
1		Zemní práce					417 260,00	
2		Základy						
28	21263		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM podélná drenáž PVC DN 150 flexibilní děrovaná na betonové lože C8/10 a lože ze štěrkodrti ŠD fr. 0-22 mm, položka včetně obsypu ze štěrkopísku fr. 8-32 mm včetně uložení do separační geotextilie 200 g/m2 položka včetně nákupu,dovozu a pokládky	M	84,0	260,00	21 840,00	
39+45=84,0 [A]								

Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména:

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

29	21361		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE netkaná geotextilie 200 g/m ² -separační a drenážní funkce v místě podélné drenáže položka včetně nákupu,dovozu a souvisejících prací s pokládkou materiálu	M2	126,0	25,00	3 150,00
----	-------	--	--	----	-------	-------	----------

84*1.5=126,0 [A]

Položka zahrnuje:

- dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy
- provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru

2			Základy				24 990,00
----------	--	--	----------------	--	--	--	------------------

5

Komunikace

30	56330	1	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI komunikace -konstrukce A -podkladní vrstva ze štěrkodrti ŠDA - tl. 150 mm fr. 0-32 mm - kvalitativní třída A pol. vč. nákupu,dovozu a pokládky materiálu	M3	50,3	975,00	49 042,50
----	-------	---	--	----	------	--------	-----------

335*0.15=50,3 [A]

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

31	56330	2	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI parkovací plochy - konstrukce B -podkladní vrstva ze štěrkodrti ŠDB - tl. 200 mm fr. 0-32 mm -kvalitativní třída B chodník - konstrukce C -podkladní vrstva ze štěrkodrti ŠDB - tl. 150 mm fr. 0-32 mm - kvalitativní třída B chodník - konstrukce D -podkladní vrstva ze štěrkodrti ŠDB - tl. 150 mm fr. 0-32 mm - kvalitativní třída B zpev.plochy - konstrukce E -podkladní vrstva ze štěrkodrti ŠDB - tl. 200 mm fr. 0-32 mm - kvalitativní třída B pol. vč. nákupu,dovozu a pokládky materiálu	M3	111,8	975,00	109 005,00
----	-------	---	--	----	-------	--------	------------

405*0.2+185*0.15+4*0.15+12*0.2=111,8 [A]

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

32	56330	3	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI komunikace -konstrukce A - podkladní vrstva ze štěrkodrti ŠDB - tl. 150 mm fr. 0-63 mm - kvalitativní třída B pol. vč. nákupu,dovozu a pokládky materiálu 335*0.15=50,3 [A]	M3	50,3	975,00	49 042,50
			- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
33	572213		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 spojovací postřik z asfaltové emulze PSE 0,30 kg/m2 - komunikace - konstrukce A položka včetně nákupu,dovozu a pokládky materiálu 335=335,0 [A]	M2	335,0	10,00	3 350,00
			- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
34	574A03		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 komunikace - konstrukce A - kryt asfaltový beton ACO 11 - tl. 40 mm položka včetně nákupu,dovozu a pokládky materiálu 335*0.04=13,4 [A]	M3	13,4	4 836,00	64 802,40
			- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
35	574E06		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S komunikace - konstrukce A - -podkladní vrstva - asfaltový beton ACP 16+ - tl. 70 mm položka včetně nákupu,dovozu a pokládky materiálu 335*0.07=23,5 [A]	M3	23,5	4 233,00	99 475,50

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

36	582611		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM chodník - konstrukce C - betonová dlažba DL I -tl.60 mm -typ cihla (barva šedá)- do lože kameniva drceného fr.4-8 mm- tl. 40 mm pol. vč. nákupu, dovozu a pokládky	M2	185,0	420,00	77 700,00
----	--------	--	--	----	-------	--------	-----------

185=185,0 [A]

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

37	582612		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM parkovací plochy - konstrukce B - betonová dlažba DL I -tl.80 mm -typ cihla (barva šedá)- do lože kameniva drceného fr.4-8 mm- tl. 40 mm pol. vč. nákupu, dovozu a pokládky	M2	392,0	480,00	188 160,00
----	--------	--	---	----	-------	--------	------------

392=392,0 [A]

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

38	582615		<p>KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 80MM DO LOŽE Z KAM parkovací plochy - konstrukce B - betonová dlažba DL I -tl.80 mm -typ cihla (barva červená)- do lože kameniva drceného fr.4-8 mm- tl. 40 mm - vyznačení jednotlivých parkovacích stání v podobě VDZ V10b</p> <p>zpev.plochy - konstrukce E - betonová dlažba DL I -typ cihla -tl. 80 mm (barva červená)- do lože z kameniva drceného fr.4-8mm - tl. 40 mm</p> <p>pol. vč. nákupu,dovozu a pokládky</p> <p>13+12=25,0 [A]</p> <p>- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar</p> <p>- očištění podkladu</p> <p>- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar</p> <p>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</p> <p>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak</p> <p>- nezahrnuje postřiky, nátěry</p> <p>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>	M2	25,0	530,00	13 250,00
39	58261A		<p>KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM chodník - konstrukce D - betonová dlažba DL I -tl.60 mm -reliéfní dlažba-prvky OSSPO(barva červená) - do lože z drceného kameniva fr.4-8 mm - tl. 40 mm -barva červená</p> <p>pol. vč. nákupu,dovozu a pokládky</p> <p>4=4,0 [A]</p> <p>- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar</p> <p>- očištění podkladu</p> <p>- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar</p> <p>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</p> <p>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak</p> <p>- nezahrnuje postřiky, nátěry</p> <p>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>	M2	4,0	770,00	3 080,00
40	58920		<p>VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM</p> <p>ve styku krytu vozovky a silniční obrubou osazenou podél vozovky, ve styku nového a stávajícího krytu vozovky s AB-krytem</p> <p>položka včetně nákupu,dovozu a pokládky materiálu</p> <p>130=130,0 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <p>- dodávku předepsaného materiálu</p> <p>- vyčištění a výplň spar tímto materiálem</p>	M	130,0	65,00	8 450,00

8

Potrubí

41	87434		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM PVC trouby DN 200 - napojení nových uličních vpustí do stávajícího kanalizačního systému v lokalitě stavby pol.včetně nákupu, dovozu a pokládky - podsypu ,lože,obetonování,zásypu materiálem z výkopku a souvisejících prací s osazením potrubí 12=12,0 [A] - položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon. - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovních zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody	M	12,0	470,00	5 640,00
42	891527		HYDRANTY NADZEMNÍ DN 100MM osazení nového požárního hydrantu DN 100 z důvodu úpravy rozsahu zpevněných ploch položka včetně nákupu, dopravy a montáže zařízení 1=1,0 [A] - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.	KUS	1,0	69 400,00	69 400,00
43	894157		ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 500MM doplnění nových kanalizační šachet Š z důvodu nových kanalizačních přípojek pol. včetně nákupu,dovozu a montáže zařízení 1=1,0 [A]	KUS	1,0	21 370,00	21 370,00

položka zahrnuje:

- poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod.
- předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu).
- dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců,
- u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka,
- úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,
- veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,
- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,
- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,
- očištění a ošetření úložných ploch,
- zednické výpomocce pro montáž dílců,
- označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem,
- úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření,
- veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku
- předepsané podkladní konstrukce

44	89712	1	VPUŠTĚ SORPČNÍ KOMPLETNÍ sorpční vpusti SV pro parkovací plochy - vnější rozměr - s odtokem DN 150/ 200 včetně krycí mříže pol. včetně nákupu,dovozu a montáže	KUS	4,0	53 800,00	215 200,00
----	-------	---	---	-----	-----	-----------	------------

4=4,0 [A]

položka zahrnuje:

- dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem,
- nezahrnuje předepsané podkladní konstrukce

45	89921		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ výšková úprava poklopů šoupat a šachet IS v hranicích úprav položka včetně obetonování a souvisejících prací s výškovou úpravou poklopů a šoupat	KUS	3,0	2 300,00	6 900,00
----	-------	--	--	-----	-----	----------	----------

3=3,0 [A]

- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).

46	89944		VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 200MM provedení vývrtů do stávajících kanalizačních šachet pro napojení nových přípojek ,PVC DN 200 položka včetně nákupu,dovozu a osazení potřebného materiálu a dovozu zařízení pro uvedenou stavební činnost	KUS	2,0	2 500,00	5 000,00
----	-------	--	--	-----	-----	----------	----------

2=2,0 [A]

- zahrnují zejména náklady na osekání trub na útesy, na vysekání otvorů pro zaústění, na obetonování útesu. U výřezu a výseku náklady na ohlášení uzavírání vody, uzavření a otevření šoupat, vypuštění a napuštění vody, odvzdušnění potrubí a pod.

9

Ostatní konstrukce a práce

47	917211		ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 50MM betonový sadový obrubník 50/200/1000 mm do bet. lože C20/25-XF3 tl. 100 mm- včetně 5% rezerva na přežez obrub pol. vč. nákupu, dovozu a osazení obrub (36+21+11+8+10+7+20+3+4)*1.05=126,0 [A] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	126,0	320,00	40 320,00
48	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM silniční betonový obrubník 150/250/1000 mm do bet. lože C20/25-XF3 tl. 150 mm-včetně 5% rezerva na přežez obrub pol. vč. nákupu, dovozu a osazení obrub (44+46+74+43+23+14)*1.05=256,2 [A] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	256,2	410,00	105 042,00
49	919112		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM řezání na styku nové a staré ohrubné vrstvy vozovky komunikace a ostatních zpevněných ploch v hranicích úprav položka včetně dovozu zařízení pro uvedenou stavební činnost 4+2=6,0 [A] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	6,0	90,00	540,00
50	919132		ŘEZÁNÍ BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ TL DO 100MM řezání na styku nové ohrubné vrstvy vozovky komunikace a ostatních zpevněných ploch a staré konstrukce chodníků s betonovým krytem v hranicích úprav položka včetně dovozu zařízení pro uvedenou stavební činnost 2=2,0 [A] položka zahrnuje řezání betonových konstrukcí v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	2,0	620,00	1 240,00
51	966184		DEMONTÁŽ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH S ODVOZEM DO 5KM odstranění stávajícího hydrantu z důvodu výstavby nových zpevněných parkovacích ploch položka včetně odvozu na místo určené investorem stavby- předpoklad do 5 km - další použití upřesní TDI 1=1,0 [A]	KUS	1,0	1 803,90	1 803,90

položka zahrnuje:

- rozebrání konstrukce bez ohledu na použitou technologii
- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)
- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)
- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů

52	96687		VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH odstranění uličních vpustí v hranicích úprav položka včetně odvozu materiálu na skládku investora stavby - Město Chrastava - vzdálenost do 5 km - poplatek za uložení materiálu na skládku investora nebude účtován	KUS	2,0	2 500,00	5 000,00
----	-------	--	---	-----	-----	----------	----------

2=2,0 [A]

- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)
- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů

9			Ostatní konstrukce a práce	153 945,90			
----------	--	--	-----------------------------------	-------------------	--	--	--

			C e l k e m	1 634 823,80			
--	--	--	--------------------	---------------------	--	--	--

Stavba : **2017-011** **Parkovací plochy a komunikace Střelecký Vrch v Chrastavě**
 číslo a název SO: **SO 105** **Úprava dopravního značení**
 číslo a název rozpočtu: **2017105** **Soupis prací pro úpravu dopravního značení**

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	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY Položka obsahuje veškeré práce spojené s provizorním dopravním značením v průběhu provádění prací na osazení trvalého dopravního značení vč. přesunů. V rámci položky je zahrnuto i provedení návrhu dopravně inženýrských opatření a jeho odsouhlasení příslušnými orgány zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,0	18 000,00	18 000,00
0			Všeobecné konstrukce a práce				18 000,00
9			Ostatní konstrukce a práce				
2	914111		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DOD A MONTÁŽ provedení osazení nového trvalého SDZ -specifikace SDZ - IP11a,IP 11c - viz příloha textová a grafická část C.5 SO 105 položka včetně nákupu,dovozu materiálu a prací souvisejících s osazením SDZ 4+2=6,0 [A] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí	KUS	6,0	800,00	4 800,00
3	914111	1	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DOD A MONTÁŽ provedení osazení přechodného SDZ -specifikace SDZ - IP 22 - po dobu 2 měsíců - viz příloha textová a grafická část C.5 SO 105 položka včetně pronájmu DZ ,dovozu materiálu a prací souvisejících s osazením SDZ 2=2,0 [A] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	2,0	1 800,00	3 600,00
4	914113		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ provedení demontáže trvalého SDZ -specifikace SDZ - viz příloha textová a grafická část C.5 SO 105 položka včetně odvozu materiálu na místo určené investorem stavby a uložení do skladu a prací souvisejících s demontáží SDZ	KUS	24,0	150,00	3 600,00

2+1+2+5+1+1+1+6+5=24,0 [A]

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

5	914113	1	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ provedení demontáže přechodného SDZ -specifikace SDZ IP 22 - viz příloha textová a grafická část C.5 SO 105 položka včetně odvozu materiálu na místo určené investorem stavby a prací souvisejících s demontáží SDZ	KUS	2,0	150,00	300,00
---	--------	---	--	-----	-----	--------	--------

2=2,0 [A]

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

6	914921		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ -nové samostatné sloupky pro SDZ - -specifikace SDZ - viz příloha textová a grafická část C.5 SO 105 -položka včetně dovozu a montáže sloupku	KUS	6,0	1 200,00	7 200,00
---	--------	--	--	-----	-----	----------	----------

4+2=6,0 [A]

položka zahrnuje:

- sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)
- u dočasných sloupků a upevňovacích zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí

7	914923		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ provedení demontáže sloupků SDZ -specifikace SDZ - viz příloha textová a grafická část C.5 SO 105 položka včetně odvozu materiálu na místo určené investorem stavby ,uložení do skladu a prací souvisejících s demontáží sloupků SDZ	KUS	16,0	200,00	3 200,00
---	--------	--	--	-----	------	--------	----------

16=16,0 [A]

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

8	915111	1	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA provedení VDZ v barvě bílá - líniové -specifikace VDZ V2b, V10b,V10d - viz příloha textová a grafická část C.5 SO 105 položka včetně dovozu materiálu a prací souvisejících s pokládkou VDZ	M2	100,3	120,00	12 036,00
---	--------	---	---	----	-------	--------	-----------

37*0.25*0.5+34*5*0.125+15.5*0.125+290*0.25=100,3 [A]

položka zahrnuje:

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

9	915111	2	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA provedení VDZ v barvě bílá - plošné -specifikace VDZ V7a,V13 - viz příloha textová a grafická část C.5 SO 105 položka včetně dovozu materiálu a prací souvisejících s pokládkou VDZ	M2	61,0	120,00	7 320,00
---	--------	---	---	----	------	--------	----------

(6+12+13)+(10+9+11)=61,0 [A]

položka zahrnuje:
 - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha)
 - předznačení a reflexní úpravu

10	915111	3	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA provedení VDZ v barvě žlutá - liniové -specifikace VDZ V 12c- viz příloha textová a grafická část C.5 SO 105 položka včetně dovozu materiálu a prací souvisejících s pokládkou VDZ	M2	2,4	250,00	600,00
----	--------	---	---	----	-----	--------	--------

19*0.125=2,4 [A]

položka zahrnuje:
 - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha)
 - předznačení a reflexní úpravu

		9	Ostatní konstrukce a práce				42 656,00
--	--	----------	-----------------------------------	--	--	--	------------------

			C e l k e m				60 656,00
--	--	--	--------------------	--	--	--	------------------



MĚSTO CHRASTAVA

náměstí 1. máje 1, 463 31 Chrastava
telefon: (+420) 482 363 811 fax: (+420) 485 143 344

Doložka o schválení dle § 41 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích

Zveřejněno

Zadávací řízení

Popis:

Smlouva o dílo: Chrastava –parkovací místa

Číslo smlouvy

OD/03/2018

Schváleno usnesením
RM a ZM ze dne:

RM – 19.2.2018

Číslo usnesení:

2018/04/VII

Datum vystavení
doložky:


23.2.2018

Vyřizuje


Pavlína Ulrichová

Podpis / razítko




Ing. Michael Canov
starosta