

TÚ_S_094 - III/211 4 Okružní křižovatka Plzeňská - Polní - Ke Kasárnům, Mariánské Lázně

ZÁKLADNÍ ÚDAJE		Cena (bez DPH)	
Objednatel:		RODKAZI	
Zhotovitel:	COLAS CZ – OBLAST ZÁPAD, Divize Silniční stavitelství, Sedlecká 271/30, 360 10 Karlovy Vary	Cena (s DPH)	
Nákladu vypracoval:		IČ:	26117005
		DIČ:	CZ26117005
		RODKAZI	

SKUPINY STAVEBNÍCH DÍLŮ			
Objekt	Popis	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)
02	část město Mariánské Lázně	16 202 382,90 Kč	19 604 883,31 Kč
I.000.2 *	Všeobecné a ostatní náklady - město Mariánské Lázně	310 401,00 Kč	375 585,21 Kč
I.S0102 *	Komunikace a zpevněné plochy - město Mariánské Lázně	7 294 853,63 Kč	8 826 772,89 Kč
I.S0180.2 *	Dopravně inženýrská opatření - město Mariánské Lázně	33 939,45 Kč	41 066,73 Kč
I.S0301 *	Dešťová kanalizace	1 865 660,11 Kč	2 257 448,73 Kč
I.S0302 *	Přelozka vodovodu	1 302 656,28 Kč	1 576 214,10 Kč
I.S0303 *	Přelozka kanalizace	1 951 512,09 Kč	2 361 529,63 Kč
I.S0401 *	Veřejné osvětlení	949 775,75 Kč	1 149 228,66 Kč
I.S0601 *	Gasfiet - přelozka plynovodu	2 208 027,24 Kč	2 671 712,96 Kč
I.S0801 *	Vegetační úpravy	285 557,35 Kč	345 524,39 Kč

0,00 Kč
0,00 Kč
0,00 Kč
0,00 Kč
0,00 Kč
0,00 Kč
0,00 Kč
0,00 Kč
0,00 Kč
0,00 Kč



Firma: COLAS CZ, a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: TÚ_S_094 - III/211 4 Okružní křižovatka Plzeňská - Polní - Ke Kasárnám, Mariánské Lázně
Objekt: 02 část město Mariánské Lázně
Rozpočet: 000.2 Všeobecné a ostatní náklady - město Mariánské Lázně

000.2 310 401,00

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				310 401,00
1	01441		POPLATKY ZA NÁHRADNÍ ZÁSOBOVÁNÍ VODOU Manipulace na síti náhradní zásobování pitnou vodou 1.000000 zahrnuje náklady na náhradní zásobení	KPL	1,000	56 850,00	56 850,00
2	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠT OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ Zajištění inženýrských sítí během realizace stavby dle požadavku správců. Zajištění stavby proti škodě na okolních pozemcích a objektech. Vytýčení stávajících inženýrských sítí a jejich zajištění pro všechny stavební objekty vč. případných sond pro zajištění polohy sítí. Vytýčení stávajících inženýrských sítí a jejich zajištění pro všechny stavební objekty vč. Případných sond pro zajištění polohy sítí zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000	11 370,00	11 370,00
3	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘICKÁ MĚŘENÍ Zaměření skutečného provedení - zaměření skutečného provedení stavby - zaměření skutečného stavu po dokončení stavby, vč. záznamu do katastrální mapy a její digitalizace, včetně předání a zanesení do digitální technické mapy Karlovarského kraje - včetně formátů DWG či DGN (otevřené i uzavřené formáty) zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby	KPL	1,000	22 740,00	22 740,00
4	02911	1	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ Vytýčení všech podzemních sítí a jejich zajištění s protokolárními zápisy příslušných správců. Určení přesné polohy podzemního vedení kopanými sondami. zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	17 055,00	17 055,00
5	02911	2	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ Věškerá nutná zaměření k realizaci díla (např. zaměření stavby před výstavbou, vytýčení stavby, obvodu staveniště,...) a k uvedení stavby do užívání a předání dokončeného díla. zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	17 055,00	17 055,00
6	02911	3	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ Zaměření vrstev pro určení kubatur sanací a pro určení kubatur konstrukčních vrstev a celkových plošných a délkových výměr. zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	17 055,00	17 055,00
7	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS Realizační dokumentace stavby pro všechny objekty. Havarijní povodňový plán. zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	34 110,00	34 110,00
8	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PŘÍJEMŮ V DIGIT FORMĚ - dokumentace skutečného provedení celé stavby- dokumentace skutečného provedení inženýrských sítí- v počtu 3 paré + 1 x elektronicky otevřené i uzavřené formáty zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	17 055,00	17 055,00
9	02945		OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN - podklady pro majetkoprávní vypořádání stavby - vypracování geometrického plánu včetně projednání a schválení na příslušném KÚ - včetně digitální verze GP ověřené KÚ - 50% KSÚS KK, 50% město ML položka zahrnuje: - přípravu podkladů, vyhotovení žádosti pro vklad na katastrální úřad - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu - výpočetní a grafické kancelářské práce - úřední ověření výsledného elaborátu - schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem	KPL	1,000	17 055,00	17 055,00
10	02946		OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE Fotodokumentace v elektronické podobě. položka zahrnuje: - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu - předpoklad 2 ks	KPL	1,000	11 370,00	11 370,00
11	02950		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY Pasportizace nemovitostí v zájmovém území celé akce před zahájením a po dokončení prací, dopravního značení, vybavení komunikace - odvodnění příkopu, vodní tok, přilehlé pozemky, nemovitosti a objekty inženýrských sítí (v zájmovém prostoru). Projednání pasportizace provedené před zahájením prací. Následně pasportizace po dokončení akce s projednáním a prokázáním stavů konstrukcí, objektů a pozemků před a po akci.- 50% KSÚS KK, 50% město ML zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	11 370,00	11 370,00
12	02991		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE - dle údajů v zadávací dokumentaci, min. rozměr 2x1m- 50% KSÚS KK, 50% město ML položka zahrnuje: - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací - demontáž a odvoz po skončení platnosti - případně nutné opravy poškozených částí během platnosti	KUS	1,000	9 096,00	9 096,00
13	03100		ZÁŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ 1.000000 zahrnuje objednatelům povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení	KPL	1,000	68 220,00	68 220,00



Firma: COLAS CZ, a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: TÚ_S_094 - III/211 4 Okružní křižovatka Plzeňská - Polní - Ke Kasárnám, Mariánské Lázně
Objekt: 02 část město Mariánské Lázně
Rozpočet: SO 102 Komunikace a zpevněné plochy - město Mariánské Lázně

SO 102 7 294 853,63

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				523 663,08
1	014102	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU - zemina odkop pro nové konstrukce viz položka 12373.a: 319,955*2 viz položka 12110: (185,94/100*30)*2(70% znovupoužití) viz položka 13173: 10,5*2 Celkem: A+B+C zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	772,474	102,33	79 047,26
2	014102	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU - zemina- pro aktivní zónu - čerpáno se souhlasem TDI odkop pro aktivní zónu viz položka 12373.b: 625,979*2 Celkem: A zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	1 251,958	102,33	128 112,86
3	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) - suť obrubiv viz položka 11352: 204,4*0,1 viz položka 11351: 314,9*0,02 stavající dlažba viz položka 11318: 42,127*2,4 nestmelene vrstvy viz položka 11332: 722,455*2,2 viz položka 96687: 3*0,5*2,4 Celkem: A+B+C+D+E zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	1 720,844	125,07	215 225,96
4	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) - asfalt- položka bude čerpána se souhlasem TDS Asfaltové vrstvy viz položka 11313: 44,825*2,5 viz položka 11372 (část ZAS T3): 15,196*2,5A+B zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	150,053	125,07	18 767,13
5	014211		POPLATKY ZA ZEMNÍK - ORNICE do položky 18230:124,562 zahrnuje veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s otvírkou zemníku)	M3	124,562	662,40	82 509,87
1			Zemní práce				1 640 541,11
6	11221		ODSTRANĚNÍ PÁŘEZŮ D DO 0,5M 1 Odstranění pářezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pářezů, průměr pářezu je uvažován dle stromu ve výšce 1,3m nad terénem, u stávajícího pářezu se stanoví jako změřený průměr vynásobený koeficientem 1/1,38. Položka zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pářezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pářezů - dopravu a uložení pářezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyv jam po pářezech.	KUS	1,000	2 065,93	2 065,93
7	11313		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM - včetně naložení, odvozu a uložení na skládce - poplatek za uložení na skládku viz položka 014122- položka bude čerpána po odsouhlasení TDS střed OKpod novou zelení 112,875*0,04 severní vetevpod novým ostrůvkem 27,405*0,04 severozápadní castpod novou zelení 57,54*0,04 pod novým chodníkem 3,255*0,04 pod novým autobusovým zálivem 51,975*0,04 západní vetevpod novou komunikací 161,28*0,04 jihozápadní castpod novým chodníkem 28,56*0,04 od novou zelení 31,815*0,04 stavající asfaltový chodník pod novým chodníkem 41,37*0,05 jižní vetevpod novým ostrůvkem 31,29*0,04 východní vetevpod novou komunikací 234,255*0,04 pod novým chodníkem 16,275*0,04 pod novou cyklostezkou 2,73*0,04 severovýchodní castpod novou zelení 33,39*0,04 pod novým chodníkem 92,085*0,04 pod novým chodníkem pojezdovým 12,705*0,04 pod novým MHD zálivem 162,75*0,04 pod novými pojezdovými kostkami 8,715*0,04 Celkem: A+B+C+D+E+F+G+T+R+H+I+J+K+L+M+N+O+P Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí 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	44,825	794,26	35 602,70
8	11317		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK - včetně naložení, odvozu a očištění kostek - bude odkoupeno zhotovitelem na základě uzavřené kupní smlouvy severozápadní caststavající komunikace z kostek pod novou zelení 14,28*0,1 stavající komunikace z kostek pod novým chodníkem 3,675*0,1 západní vetevpod stavající komunikace z kostek pod novou komunikací 88,515*0,1 stavající komunikace z kostek pod pojezdovými kostkami 5,04*0,1 Celkem: A+B+C+D* kostky budou uloženy na investorem určené místo Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí 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	11,152	855,40	9 539,42
9	11318		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC - včetně naložení, odvozu a uložení na skládce - poplatek za uložení na skládku viz položka 014112 severozápadní caststavající chodník pod novým chodníkem 52,5*0,06 stavající chodník pod novým pojezdovým chodníkem 12,39*0,06 stavající chodník pod novou zelení 39,69*0,06 jižní caststavající chodník pod novou komunikací 6,615*0,06 jihozápadní caststavající chodník pod novým chodníkem 30,975*0,06 stavající chodník pod novou zelení 37,8*0,06 jihozápadní caststavající chodník pod novým chodníkem 16,17*0,06 stavající chodník pod novou cyklostezkou 9,03*0,06 stavající chodník pod novou zelení 22,155*0,06 východní vetevpod stavající chodník pod novou komunikací 13,545*0,06 stavající chodník pod novou cyklostezkou 3,99*0,06 severovýchodní caststavající chodník pod novým chodníkem 386,19*0,06 stavající chodník pod novým pojezdovým chodníkem 40,32*0,06 stavající chodník pod novou zelení 23,52*0,06 stavající chodník pod novými pojezdovými kostkami 7,245*0,06 Celkem: A+B+C+O+D+Q+E+F+G+H+I+J+K+L+M Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí 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	42,127	1 190,76	50 163,15

10	11332	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	722,455	492,37	355 715,17
		- včetně naložení, odvozu a uložení na skládce - poplatek za uložení na skládku viz položka 014112 střed OK stavající komunikace pod novou zelení (pod SO 801) 129°0,22stavající komunikace pod novou zelení (pod SO 801)- piscita zemina s HTK do prům 32 mm: 129°0,07stavající komunikace pod novou zelení (pod SO 801) - lomový kamen prosypaný jílovitou zeminou: 129°0,1severní vetev stavající komunikace pod novým ostrůvkem 31,32°0,16severozapadní část stavající chodník pod novým chodníkem 60°0,18stavající chodník pod novým pojezdovým chodníkem 12,39°0,18stavající chodník pod novou zelení 45,36°0,09stavající komunikace pod novou zelení 65,76°0,07stavající komunikace pod novým chodníkem 3,72°0,16stavající komunikace pod novým zalivem MHD 59,4°0,22stavající komunikace pod novým zalivem MHD- piscita zemina s HTK do prům 32 mm: 59,4°0,07stavající komunikace pod novým zalivem MHD - lomový kamen prosypaný jílovitou zeminou: 59,4°0,36stavající komunikace z dlažby pod novou zelení 16,32°0,0416,32°0,01stavající komunikace z dlažby pod novým chodníkem 4,2°0,044,2°0,1zapadní vetev stavající komunikace z dlažby pod novou komunikací 101,16°0,04101,16°0,22stavající komunikace z dlažby pod novou komunikací- piscita zemina s HTK do prům 32 mm: 101,16°0,07stavající komunikace z dlažby pod novou komunikací-lomový kamen prosypaný jílovitou zeminou: 101,16°0,22stavající komunikace z dlažby pod novými pojezdovými kostkami 5,76°0,045,76°0,22stavající komunikace z dlažby pod novými pojezdovými kostkami- piscita zemina s HTK do prům 32 mm: 5,76°0,07stavající komunikace z dlažby pod novými pojezdovými kostkami-lomový kamen prosypaný jílovitou zeminou: 5,76°0,3stavající komunikace pod novou komunikací 184,32°0,22stavající komunikace pod novou komunikací- piscita zemina s HTK do prům 32 mm: 184,32°0,07stavající komunikace pod novou komunikací-lomový kamen prosypaný jílovitou zeminou: 184,32°0,28stavající chodník pod novou komunikací 7,56°0,18jihozapadní část stavající chodník pod novým chodníkem 35,4°0,18stavající komunikace pod novým chodníkem 32,64°0,16stavající chodník asfalt pod novým chodníkem 47,28°0,15stavající chodník pod novou zelení 43,2°0,09stavající komunikace pod novou zelení 36,36°0,07jižní vetev stavající komunikace pod novým chodníkem 35,76°0,16jihovýchodní část stavající chodník pod novým chodníkem Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládce. 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	11351	ODSTRANĚNÍ ZÁHONOVÝCH OBRUBNÍKŮ	M	314,900	56,90	17 917,81
		- včetně naložení, odvozu a uložení na skládce - poplatek za uložení na skládku viz položka 014112 severozapadní část 72,6jihozapadní část 30,7jihovýchodní část 62severovýchodní část 149,6Celkem: A+B+C+D Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládce. 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	11352	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH	M	204,400	87,66	17 917,70
		- včetně naložení, odvozu a uložení na skládce - poplatek za uložení na skládku viz položka 014112 severozapadní část 116,6jihozapadní část 87,8Celkem: A+B Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládce. 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	11353	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ	M	224,300	90,78	20 361,95
		severozapadní část 11jihovýchodní část 62,8severovýchodní část 150,5Celkem: A+B+C+kamenné obruby budou uloženy na investorem určené místo Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládce. 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	11372	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	102,213	865,72	88 487,84
		- včetně naložení a odvozu na místo určení - část materiálu - frézování podkladní vrstvy ul. Polní - 15,196 m3 ZAS T3 - bude uloženo na skládce, poplatek za skládkovné viz položka 014122- zbývající část materiálu (87,017 m3) bude odkoupena zhotovitelem stavby na základě uzavřené kupní smlouvy - OBRUSNA VRSTVA:střed OKpod novou zelení 112,875°0,04severní vetevpod novým ostrůvkem 27,405°0,04severozapadní castpod novou zelení 57,54°0,04pod novým chodníkem 3,255°0,04pod novým autobusovým zalivem 51,975°0,04zapadní vetevpod novou komunikací 161,28°0,04jihozapadní castpod novým chodníkem 28,56°0,04pod novou zelení 31,815°0,04jižní vetevpod novým ostrůvkem 31,29°0,04východní vetevpod novou komunikací 234,255°0,04pod novým chodníkem 16,275°0,04pod novou cyklostezkou 2,73°0,04severovýchodní castpod novou zelení 33,39°0,04pod novým chodníkem 92,085°0,04pod novým chodníkem pojezdovým 12,705°0,04pod novým MHD zalivem 162,75°0,04pod novými pojezdovými kostkami 8,715°0,04- PODKLADNÍ VRSTVA (po odsouhlasení TDS, ve výpoctech je uvazovano s průmernou tloušťkou frézování):střed OKpod novou zelení 112,875°0,06severní vetevpod novým ostrůvkem 27,405°0,06severozapadní castpod novou zelení 57,54°0,06pod novým chodníkem 3,255°0,06pod novým autobusovým zalivem 51,975°0,06zapadní vetevpod novou komunikací 161,28°0,06jihozapadní castpod novým chodníkem 28,56°0,06pod novou zelení 31,815°0,06jižní vetevpod novým ostrůvkem 31,29°0,06východní vetevpod novou komunikací 234,255°0,06pod novým chodníkem 16,275°0,06pod novou cyklostezkou 2,73°0,06severovýchodní castpod novou zelení 33,39°0,06pod novým chodníkem 92,085°0,06pod novým chodníkem pojezdovým 12,705°0,06pod novým MHD zalivem 162,75°0,06pod novými pojezdovými kostkami 8,715°0,06A+B+C+D+E+F+G+R+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q+S+T+U+V+W+X+Y+Z+ [++]+^+ + +A+B Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládce. 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	12110	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	185,940	63,91	11 883,43
		- sejmutá ornice bude protříděna- zpětně se uvažuje použití 70% ornice v rámci objektu SO 102 - položka 18230- včetně naložení, odvozu a uložení na skládce - poplatek za uložení nevyhovující ornice na skládce viz položka 014102.a bude využit celý objem na stavbě				

			severozapadní caststavající zelen- pod novým chodníkem 105,1*0,1- pod novou zeleni 218,2*0,1- pod novým zalivem MHD 30,5*0,1,zapadní caststavající zelen- pod novou komunikaci 10,1*0,1,jihozapadni caststavající zelen- pod novým chodníkem 19,7*0,1- pod novou zeleni 218,8*0,1- pod novou cyklostezkou 10,4*0,1,tjihovýchodní caststavající zelen- pod novým chodníkem 129,8*0,1- pod novou cyklostezkou 151,2*0,1- pod pojezdovými kostkami 35,8*0,1- pod novou zeleni 588,9*0,1,vychodní vetevstavající zelen- pod novou komunikaci 99,4*0,1- pod novým chodníkem 11*0,1,severovýchodní caststavající zelen- pod novým chodníkem 32,2*0,1- pod novým zalivem MHD 4,8*0,1- pod novými pojezdovými kostkami 18,2*0,1- pod novou zeleni 175,3*0,1Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q				
			položka zahrnuje sejmutí omice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
16	12373	a	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I	M3	319,955	351,70	112 528,17
			- včetně naložení, odvozu a uložení na skládce - poplatek za uložení na skládku viz položka 014102.a severozapadní caststavající chodník pod novým pojezdovým chodníkem 14,16*0,08stavající zelen pod novým chodníkem 126,12*0,14stavající zelen pod novou zeleni 261,84*0,05stavající zelen pod novým zalivem MHD 36,6*0,59zapadní vetevstavající zelen pod novoukomunikaci 12,12*0,55stavající chodník pod novou komunikaci 7,56*0,41jihozapadní cast stavají zelen pod novým chodníkem23,64*0,14stavající zelen pod novou zeleni 262,56*0,05stavající zelen pod novou cyklostezkou 12,48*0,19stavající chodník asfalt pod novým chodníkem 47,28*0,04jihovýchodní caststavající chodník pod novou cyklostezkou 10,32*0,06stavající zelen pod novým chodníkem 155,76*0,14stavající zelen pod novou cyklostezkou 181,44*0,2stavající zelen pod pojezdovými kostkami 42,96*0,63stavající zelen pod novou zeleni 706,68*0,05vychodní vetevstavající zelen pod novou komunikaci 119,28*0,55stavající chodník pod novou komunikaci 15,48*0,41stavající zelen pod novým chodníkem 13,2*0,14stavající chodník pod novou cyklostezkou 4,56*0,06severovýchodní caststavající zelen pod novým chodníkem 38,64*0,14stavající zelen pod novým zalivem MHD 5,76*0,59stavající zelen pod pojezdovými kostkami 21,84*0,63stavající zelen pod novou zeleni 210,36*0,05stavající chodník pod novým pojezdovým chodníkem 46,08*0,08stavající chodník pod pojezdovými kostkami 8,28*0,49Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R+S+T+U+V+W+X+Y				
			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 - ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení 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 rozeprání vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
17	12373	b	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I	M3	625,979	351,83	220 238,19
			odkop pro aktivní zónu - čerpáno se souhlasem TDI- včetně naložení, odvozu a uložení na skládce - poplatek za uložení na skládku viz položka 014102.b severozapadní caststavající komunikace dlažba pod novým zalivem MHD:- odkop zeminy 59,4*0,5zapadní caststavající komunikace kostky pod novou komunikaci- odstranění podkladu lomovy kamen prosypány jílovitou zeminou 101,16*0,14- odkop zeminy 101,16*0,36stavající komunikace kostky pod pojezdovými kostkami- odstranění podkladu lomovy kamen prosypány jílovitou zeminou 5,76*0,06- odkop zeminy 5,76*0,44stavající komunikace pod novou komunikaci- odstranění podkladu lomovy kamen prosypány jílovitou zeminou 184,32*0,08- odkop zeminy 184,32*0,42stavající zelen pod novou komunikaci 12,12*0,5jihozapadní caststavající zelen pod novou cyklostezkou 12,48*0,5jihovýchodní caststavající chodník pod novou cyklostezkou 10,32*0,5stavající zelen pod novou cyklostezkou 181,44*0,5stavající zelen pod pojezdovými kostkami 42,96*0,5vychodní vetevstavající komunikace pod novou komunikaci- odstranění podkladu lomovy kamen prosypány jílovitou zeminou 267,72*0,08- odkop zeminy 267,72*0,42stavající zelen pod novou komunikaci - odkop zeminy 119,28*0,5stavající chodník pod novou komunikaci - odkop zeminy 15,48*0,5stavající chodník pod novou cyklostezkou - odkop zeminy 4,56*0,5stavající komunikace pro novou cyklostezku- zemina pískita s HTK do průměru 32 mm 3,12*0,07- odstranění podkladu lomovy kamen prosypány jílovitou zeminou 3,12*0,36- odkop zeminy 3,12*0,07severovýchodní caststavající chodník pod pojízdenými kostkami - odkop zeminy 8,28*0,5stavající zelen pod BUS zalivem - odkop zeminy 5,76*0,5stavající zelen pod pojezdovými kostkami - odkop zeminy 21,84*0,5stavající komunikace pod zalivem MHD- odkop zeminy 186*0,5stavající komunikace pod pojezdovými kostkami- odkop zeminy 9,96*0,5Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R+S+T+U+V+W+X				

		položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlžení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlžení 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 homin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzeptění a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopistě a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopisti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
18	12573	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I	M3	261,032	37,94	9 903,55
		severozapadní část 382,8*0,15jihozapadní část 358,536*0,15jihovýchodní část 731,52*0,15severovýchodní část 267,36*0,15Celkem: A+B+C+D položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlžení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlžení 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 - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzeptění a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopistě a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopisti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvorkou zemníku				
19	13173	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	10,500	458,70	4 816,35
		pro UV- včetně naložení, odvozu a uložení na skládce - poplatek za uložení na skládku viz položka 014102.a severozapadní část 1,5zapadní vetev 1,5jihozapadní vetev 1,5východní vetev 4,5severovýchodní část 1,5Celkem: A+B+C+D+E položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlžení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlžení 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 homin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzeptění a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopisti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
20	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	386,237	30,77	11 884,51
		- uložení na skládku nebo deponii - z položky 12373a: 319,955- z položky 13173: 10,5- z položky 12110: 185,94*0,3Celkem: A+B+C položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlžení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlžení provádění ve ztlžených podmínkách a stísněných prostorech - ztlžené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálů - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
21	17180	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	676,620	676,37	457 645,47

		aktivní zóna (realizováno dle skutečnosti po odsouhlasení TDI a investora) zemina nenamrzavá vhodná dle ČSN 73 6133 nebo drcené kamenivo a ŠD (dle zhodnocení geologa na stavbě)včetně nákupu, dodání a dovozu materiálu severní vetev - ostruvek 26,16*0,5severozapadní cast - zastavka MHD 89,04*0,5zapadní vetev- pojizdene kostky 2,88*0,5- komunikace 298,44*0,5jihozapadní cast- cyklostezka 12,48*0,5jizní vetev - ostruvek 30,48*0,5jihovychodní cast- pojizdene kostky 42,96*0,5- cyklostezka 192*0,5vychozí vetev- ostruvek 38,4*0,5- cyklostezka 7,8*0,5- komunikace 391,2*0,5severovychodní cast- pojizdene kostky 18,3zastavka MHD 184,8*0,5Celkem: A+B+C+D+M+F+G+H+I+J+K+L				
		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tředním, 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 stisněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospěvek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
22	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zásyp UVčetně nákupu, dodání a dovozu materiálu severozapadní cast 0,96zapadní vetev 0,96jihozapadní cast 0,96vychozí cast 2,88severovychodní cast 0,96Celkem: A+B+C+D+E	M3	6,720	294,74	1 980,65
		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tředním, 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 stisněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospěvek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - 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.)				
23	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	2 461,800	61,41	151 179,14
		severní vetev - ostruvek 26,16severozapadní cast - nový chodník 185,76- nový chodník pojezdov 14,52- zaliv MHD 89,04zapadní vetev- komunikace 298,44- pojizdene kostky 2,88jihozapadní cast- nový chodník 124,8- cyklostezka 12,48jizní vetev - ostruvek 30,48jihovychodní cast- nový chodník 166,68- pojizdene kostky 42,96- cyklostezka 192vychozí vetev- ostruvek 38,4- cyklostezka 7,8- komunikace 391,2severovychodní cast- nový chodník 549,12- nový chodník pojezdov 67,68- pojizdene kostky 36,6- zaliv MHD 184,8Celkem: A+B+C+D+E+F+G+T+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R				
		položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
24	18230	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ - využití ornice z položky 12110 (SO 101) - 70% - 6,21 m3- využití ornice z položky 12110 (SO 102) - 70% - 130,16 m3- chybějící ornice 124,562 m3 bude nakoupena- včetně naložení a dovozu, včetně nákupu chybějící ornice - poplatek za zemník viz položka 014211 bude využit celý objem sejmuté ornice severozapadní cast 382,8*0,15jihozapadní cast 358,536jihovychodní cast 731,52*0,15severovychodní cast 267,36*0,15Celkem: A+B+C+D	M3	261,032	182,11	47 536,54
		položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5				
25	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VYSEVEM severozapadní cast 382,8jihozapadní cast 358,536jihovychodní cast 731,52severovychodní cast 267,36Celkem: A+B+C+D Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	1 740,216	7,57	13 173,44
2		Základy				100 147,91
26	21263	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM 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 (kapičky) dle VL- veškerý materiál, výrobky a potolovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy- nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie zapadní vetev 46,2jihovychodní cast 47,85vychozí vetev 52,25Celkem: A+B+C	M	146,300	454,00	66 420,20

		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 (kaplíčky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie				
27	21461	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE	M2	321,860	104,79	33 727,71
		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 <i>západní větev 101,64jihovýchodní část 105,27východní větev 114,95Celkem: A+B+C</i> 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				
5		Komunikace				3 674 141,91
28	56210	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MATERIÁLŮ STABIL CEMENTEM	M3	188,268	2 636,91	496 445,77
		SC C3/4 <i>západní větevkomunikace 298,44*0,18pojizdene kostky 0,5184jihovýchodní část - pojizdene kostky 42,96*0,18východní větev 391,2*0,18severovýchodní část - pojizdene kostky 36,6*0,18- zastávka MHD 33,264severozápadní část- zastávka MHD 16,03Celkem: A+B+C+D+E+F+G</i> - 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				
29	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI	M3	488,586	1 545,58	755 148,75
		SDA 0/32 min. tl. 250 mm <i>severní větev - ostruvek 26,16*0,15severozápadní část - nový chodník 185,76*0,15- nový chodník pojezdov 14,52*0,2- zaliv MHD 89,04*0,25západní větev - pojizdene kostky 2,88*0,25- komunikace 298,44*0,25jihozápadní část- nový chodník 124,8*0,15- cyklostezka 12,48*0,2jižní větev - ostruvek 30,48*0,15jihovýchodní část- nový chodník 166,68*0,15- pojizdene kostky 42,96*0,25- cyklostezka 192*0,2východní větev- ostruvek 38,4*0,15- cyklostezka 7,8*0,2- komunikace 391,2*0,25severovýchodní část- nový chodník 549,12*0,15- nový chodník pojezdov 67,68*0,2- pojizdene kostky 36,6*0,25- zaliv MHD 184,8*0,25Celkem: A+B+C+D+E+F+G+T+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R</i> - 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				
30	572214	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	1 206,870	27,52	33 213,06
		PS - CP 0,4 kg/m2 <i>západní větev 261,135*2východní větev 342,3*2Celkem: A+B</i> - 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				
31	574C08	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 22+, 22S	M3	48,275	4 709,05	227 329,39
		ACL 22S <i>západní větev 261,135*0,08východní větev 342,3*0,08Celkem: A+B</i> - 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.				
32	574E07	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S	M3	91,219	4 381,22	399 650,51
		ACP 22S <i>západní větev 261,135*0,1východní větev 342,3*0,1severní větev - konstrukce A+ (navazání na konstrukci BUS zastávky - smer z centra) 10,4severní větev - konstrukce A+ (navazání na konstrukci BUS zastávky - smer do centra) 8,8cyklostezkajihovýchodní část 176*0,06východní větev 7,15*0,06jihozápadní část 11,44*0,06Celkem: A+B+C+D+E+F+G</i> - 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.				
33	574J04	ASFALTOVÝ KOBEREK MASTIXOVÝ MODIFIK SMA 11+, 11S	M3	24,137	7 371,16	177 917,69
		SMA 11S PMB 45/80-60 <i>západní větev 261,135*0,04východní větev 342,3*0,04Celkem: A+B</i>				

		- 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 obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
34	575B03	LITÝ ASFALT MA II (KŘÍŽ, PARKOVIŠTĚ, ZASTÁVKY) 11	M3	5,838	18 325,46	106 984,04
		<i>cyklostezkajihozapadní část 11,44*0,03jihovýchodní část 176*0,03východní vetev 7,15*0,03Celkem: A+B+C</i> - 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 obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
35	58101	PŘÍPLATEK ZA ÚPRAVU POVRCHU CEMENTOBET KRYTU RAŽBOU	M2	273,840	14,52	3 976,16
		<i>zastavky MHDseverozapadní část 89,04severovýchodní část 184,8Celkem: A+B</i> - položka zahrnuje pouze předepsanou povrchovou úpravu - nezahrnuje žádný materiál				
36	58130	CEMENTOBETONOVÝ KRYT JEDNOVRSTVÝ VYZTUŽENÝ	M3	71,200	6 367,46	453 363,15
		<i>zastavka MHD - ZB deska s vyztužnými vláknyseverozapadní část 23,15severovýchodní část 48,05Celkem: A+B</i> - dodání směsi v požadované kvalitě a výztuže v předepsaném množství - očištění podkladu - uložení směsi a výztuže 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 - úpravu povrchu krytu uvedenou v kapitole 7.10 ČSN 73 6123-1 - navrtání otvorů a osazení kotev a kluzných tmů v napojovacích spárách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
37	58211	DLAŽEBNÍ KRYTY Z VELKÝCH KOSTEK DO LOŽE Z KAMENIVA	M2	75,580	2 505,04	189 330,92
		dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar- očištění podkladu- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak- nezahrnuje postřiky, nátěry- nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
		<i>jihovýchodní část - pojízdené kostky 39,39severovýchodní část - pojízdené kostky 33,55zapadní část 2,64Celkem: A+B+C</i> - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
38	58221	DLAŽEBNÍ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z KAMENIVA	M2	53,130	1 784,64	94 817,92
		dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar- očištění podkladu- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak- nezahrnuje postřiky, nátěry- nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
		<i>severní vetev- ostruvek 15,62jižní vetev - ostruvek 18,48východní vetev - ostruvek 19,03Celkem: A+B+C</i> - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
39	582611	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	890,560	631,36	562 263,96
		dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar- očištění podkladu- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak- nezahrnuje postřiky, nátěry- nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				

		severní vetev - ostruvek 3,85severozapadní cast- nový chodník 153,78jihozapadní cast- nový chodník 108,57jizní vetev - ostruvek 4,73jihovýchodní cast- nový chodník 125,07vyhodní vetev - ostruvek 11,55severovýchodní cast- nový chodník 483,01Celkem: A+B+C+D+E+F+G - 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.				
40	582612	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM - 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. severozapadní cast 10,45severovýchodní cast 57,09Celkem: A+B - 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	67,540	895,03	60 450,33
41	582614	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 60MM DO LOŽE Z KAM - 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. severozapadní cast - zastavka MHD 5,28severovýchodní cast - zastavka MHD 5,28Celkem: A+B - 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	10,560	821,33	8 673,24
42	58261A	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM - 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. severní vetev - ostruvek 4,51severozapadní cast- nový chodník 11,22jihozapadní cast- nový chodník 5,83jizní vetev - ostruvek 4,73jihovýchodní cast- nový chodník 27,72vyhodní vetev - ostruvek 4,62severovýchodní cast- nový chodník 15,07Celkem: A+B+C+D+E+F+G - 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	73,700	1 262,96	93 080,15
43	58261B	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 80MM DO LOŽE Z KAM - 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. severozapadní cast 2,86severovýchodní cast 4,95Celkem: A+B	M2	7,810	1 472,07	11 496,87

		- 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., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
8		Potrubi	88 984,77			
44	89712	VPUST KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DILCŮ	KUS	7,000	12 712,11	88 984,77
		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 zeminou nebo kamenivem,- předepsané podkladní konstrukce <i>severozapadní castpodobrubníková vpust 1zapadní castklasická vpust 1jihozapadní castpodobrubníková vpust 1vychodní castklasická vpust 3severovýchodní castpodobrubníková vpust 1Celkem: A+B+C+D+E</i> 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 zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce				
9		Ostatní konstrukce a práce	1 267 374,85			
45	9111B3	ZÁBRADLÍ SILNÍČNÍ SE SVISLOU VYPLNÍ - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	39,500	416,46	16 450,17
		vč. odvozu na investorem určené místo <i>severozapadní cast 27severovýchodní cast 12,5Celkem: A+B</i> položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo				
46	914121	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	20,000	1 239,33	24 786,60
		<i>severozapadní cast 1zapadní cast 3jihovýchodní cast 5vychodní cast 5severovýchodní cast 6Celkem: A+B+C+D+E</i> položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
47	914122	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	5,000	1 159,74	5 798,70
		- posun stávajícího dopravního značení <i>severozapadní cast 2jihovýchodní cast 3Celkem: A+B</i> položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí - nezahrnuje dodávku značky				
48	914123	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DEMONTÁŽ	KUS	6,000	113,70	682,20
		demontáž značek včetně sloupků <i>zapadní vetev 1vychodní vetev 4severovýchodní cast 1Celkem: A+B+C*odvoz na investorem určené místo</i> Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
49	914911	SLOUPKY A STÓJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK SE ZABETONOVÁNÍM - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	17,000	2 444,55	41 557,35
		<i>severozapadní cast 1+2zapadní vetev 2jihovýchodní cast 5vychodní vetev 2severovýchodní cast 5Celkem: A+B+C+D+E</i> položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)				
50	915111	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	141,840	181,92	25 803,53
		<i>severozapadní cast - BUS zastavka bílá 4,88zluta 5,1zapadní vetev 21,5jihozapadní cast - BUS zastavka 6,9jihovýchodní cast 13,16vychodní vetev 61,23severovýchodní cast - BUS zastavkabíla 24,65zluta 4,42Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H</i> položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
51	915211	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	141,840	397,95	56 445,23
		<i>severozapadní cast - BUS zastavka bílá 4,88zluta 5,1zapadní vetev 21,5jihozapadní cast - BUS zastavka 6,9jihovýchodní cast 13,16vychodní vetev 61,23severovýchodní cast - BUS zastavkabíla 24,65zluta 4,42Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H</i> položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
52	91551	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - PŘEDEM PŘIPRAVENÉ SYMBOLY	KUS	20,000	568,50	11 370,00
		<i>severozapadní cast -BUS zastavka 6jihovýchodní castsipky na cyklostezce 4kolo na cyklostezce 4severovýchodní cast - BUS zastavka 6Celkem: A+B+C+D</i> položka zahrnuje: - dodání a pokládku předepsaného symbolu - zahrnuje předznačení a reflexní úpravu				
53	916C3	DOPRAVNÍ MAJÁČKY NEPROSVĚTLOVANÉ	KUS	1,000	14 553,60	14 553,60
		<i>vychodní cast 1</i> položka zahrnuje: - dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jeho osazení - základy				
54	917211	ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 50MM	M	562,980	639,22	359 868,08
		Položka zahrnuje:dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentacíbetonové lože i boční betonovou opěrku. <i>severozapadní cast 147,29jihozapadní cast 70,95jihovýchodní cast 222,31vychodní vetev - ostruvek 2,75severovýchodní cast 119,68Celkem: A+B+C+D+E</i>				

		Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
55	917224	SILNIČNÍ A CHODNIKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	565,928	789,84	446 992,57
		Položka zahrnuje:dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentacíbetonové lože i boční betonovou opěrku. severní vetev- naslap +20 cm - ostruvek (0,15°0,3°1) 23,32- naslap +2 cm - ostruvek (0,15°0,25°1) 9,108severovýchodní cast- 0,15°0,25°1 112,31jihozapadní cast- 0,15°0,25°1 96,91jizní vetev- naslap +20 cm - ostruvek (0,15°0,3°1) 24,86- naslap +2 cm - ostruvek (0,15°0,25°1) 9,02jihovýchodní cast- 0,15°0,25°1 89,1vychodní vetev- naslap +20 cm - ostruvek (0,15°0,3°1) 30,58- naslap +2 cm - ostruvek (0,15°0,25°1) 14,85severovýchodní cast- 0,15°0,25°1 155,87Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
56	91723	OBRUBY Z BETON KRAJNIKŮ	M	96,910	357,70	34 664,71
		Položka zahrnuje:dodání a pokládku betonových krajníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentacíbetonové lože i boční betonovou opěrku. krajníky podle obruby (jihozapadní cast) :: 96,91Celkem: A Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových krajníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
57	91725	NASTUPIŠTNÍ OBRUBNÍKY BETONOVÉ	M	28,000	4 168,58	116 720,24
		Položka zahrnuje:dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentacíbetonové lože i boční betonovou opěrku. severozapadní cast - zastavka MHD 14(včetně přechodových dílů)severovýchodní cast - zastavka MHD 14(včetně přechodových dílů)Celkem: A+B Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
58	91726	KO OBRUBNÍKY BETONOVÉ	M	54,340	997,43	54 200,35
		Položka zahrnuje:dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentacíbetonové lože i boční betonovou opěrku. zapadní vetev 10,12jihovýchodní cast 22,77severovýchodní cast 21,45Celkem: A+B+C Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
59	919112	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTŮ VOZOVEK TL DO 100MM	M	15,620	111,43	1 740,54
		zapadní vetev 8,8vychodní vetev 6,82Celkem: A+B položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
60	931324	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮR DO 400MM2	M	23,620	85,28	2 014,31
		zapadní vetev navazání na stávající stav 8,8kolem UV 2vychodní vetevnavazání na stávající stav 6,82kolem UV 6Celkem: A+B+C+D položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil				
61	93767	MOBILIÁŘ - PŘÍSTŘEŠKY PRO ZASTÁVKY VEŘEJNÉ DOPRAVY	KUS	1,000	45 480,00	45 480,00
		- demontáž, přesun a zpětná montáž stávajícího přístřešku autobusové zastávky, včetně lavičky - včetně rozebrání stávající dlažby, vybourání sloupků (popř. odřiznutí), zásypu děr a zpětného položení zámkové dlažby - včetně přesunutí přístřešku do nové polohy, rozebrání stávající dlažby a zabetonování sloupků- kompletní položka včetně všech souvisejících přesunů (použité techniky), montáží a prací, včetně případného naložení, odvozu vybouraných materiálů a poplatku za uložení na skládce / Položka zahrnuje: - montáž, osazení a dodávku kompletního zařízení, předepsaného zadávací dokumentací - mimostavništní a vnitrostavništní dopravu - nezbytné zemní práce a základové konstrukce - předepsanou povrchovou úpravu (nátěry a pod.) Pozn.: materiál uvedený v textu představuje rozhodující podíl ve výrobku				
62	96687	VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH	KUS	3,000	2 748,89	8 246,67
		- včetně naložení, odvozu a uložení na skládce - poplatek za uložení na skládku viz položka 014112 severozapadní cast 1vychodní vetev 2Celkem: A+B položka zahrnuje: - kompletní bourací práce včetně nezbytného rozsahu zemních prací, - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje 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)				



Firma: COLAS CZ, a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: TÚ_S_094 - III/211 4 Okružní křižovatka Plzeňská - Polní - Ke Kasárnám, Mariánské Lázně
Objekt: 02 část město Mariánské Lázně
Rozpočet: SO 180.2 Dopravně inženýrská opatření - město Mariánské Lázně

SO 180.2	33 939,45
----------	-----------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				33 939,45
1	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KPL	1,000	33 939,45	33 939,45
			- dopravně inženýrská opatření v průběhu celé stavby (dle schváleného plánu ZOV, DIO a vyjádření DI PČR), zahrnuje pronájem dopravního značení - tzn. osazení, přesuny a odvoz provizorního dopravního značení - položka dále zahrnuje dočasné dopravní značení, semafore, dopravní zařízení (např. citybloky, provizorní betonová a ocelová svodidla, světelné výstražné zařízení atd.) oplocení a všechny související práce po dobu trvání stavby, přesun betonových svodidel a úpravu DZ ve všech etapách výstavby - součástí položky je i údržba a péče o dopravně inženýrská opatření v průběhu celé stavby a vyřízení DIO včetně jeho projednání a povolení - jedná se o 50% celkového dopravně inženýrského opatření stavby (50% KSÚS KK, 50% město ML)				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				



Firma: COLAS CZ, a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: TÚ_S_094 - III/211 4 Okružní křižovatka Plzeňská - Polní - Ke Kasárnám, Mariánské Lázně
Objekt: 02 část město Mariánské Lázně
Rozpočet: SO 301 Dešťová kanalizace

SO 301	1 865 660,11
--------	--------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce	83 780,23			
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	818,726	102,33	83 780,23
			- zemina				
			z položky 13183: 197,738*2z položky 13283: 443,139*2odpocet položky 17411 (zasyp - využití stavebního materiálu): -231,514*2A+B+C				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1			Zemní práce	761 238,69			
2	115321		ČERPÁNÍ VODY Z PODZEMÍ DO 1000L/MIN VÝŠKY DO 20M	HOD	400,000	220,83	88 332,00
			Položka čerpání vody v podzemí zahrnuje náklady na provoz čerpadla včetně nákladu na záložní čerpadlo, zřízení čerpací jímky v šachtě, svislé potrubí v šachtě, potrubí na povrchu zaústěné do usazovacích (čisticích) jímek před vypouštěním vod mimo staveniště, zřízení těchto jímek. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení.				
			pracovní doba 10 h, doba stavby 40 dní 40*10				
			Položka čerpání vody v podzemí zahrnuje náklady na provoz čerpadla včetně nákladu na záložní čerpadlo, zřízení čerpací jímky v šachtě, svislé potrubí v šachtě, potrubí na povrchu zaústěné do usazovacích (čisticích) jímek před vypouštěním vod mimo staveniště, zřízení těchto jímek. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení.				
3	13183		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ II	M3	198,738	556,06	110 510,25
			položka zahrnuje:- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem- kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené- ošetření výkopu po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.- 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- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny- ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopu a ve výkopu- třídění výkopku- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
			retencní nadřz (13,76)*(4,08)*3,54				
			položka zahrnuje:- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem- kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené- ošetření výkopu po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.- 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- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny- ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopu a ve výkopu- třídění výkopku- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podper. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
4	13283		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II	M3	443,139	1 147,23	508 382,35
			položka zahrnuje:- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem- kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené- ošetření výkopu po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.- 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- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny- ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopu a ve výkopu- třídění výkopku- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
			stoka A + B (42,4+11,8)*1,2*3,1rozšíření pro sachtu 4*(2,5*2,5*4)pripojky 41,5*1,1*3,1Celkové množství 443,139000				

		položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - 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 homin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené hominy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopisti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
5	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ položka zahrnuje:- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění- ztlížení provádění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech- ztlížené ukládání sypaniny pod vodu- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek- spouštění a nošení materiálu- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů- svahování, uzavírání povrchů svahů- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <i>z položky 13183: 197,738z položky 13283: 443,139A+B</i> položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	640,877	24,21	15 515,63
6	17411	ZÁSYV JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM 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- ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění- ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech- ztlížené 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.) <i>stoka A + B (42,4+11,8)*1,2*(3,1-0,12-0,15-0,25-0,3)rozšíření pro sachty 4*(2,5*2,5*(4-0,4-0,2))přípojky 41,5*1,1*(3,1-0,15-0,2-0,3)retencní nadřz (13,76)*(4,08)*(3,54-0,4-0,2)objem nadře -12,76*3,08*1,2Mezisoučet 463.02700050% nahraza nakupovaným materiálem 0/63 463,027*0,5</i> 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 - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené 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	231,514	166,29	38 498,46
4		Vodorovné konstrukce				341 782,51
7	17511	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM 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- ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění- ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech- ztlížené ukládání sypaniny pod vodu- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek- spouštění a nošení materiálu- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů- zřízení lavic na svazích- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)- zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá	M3	75,201	308,63	23 209,28

		stoka A + B (42,4+11,8)*1,2*(0,15+0,25+0,3)připojky 41,5*1,1*(0,15+0,2+0,3)Celkove mnozstvi 75 201000 položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stisněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
8	21461D	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE DO 400G/M2 Položka zahrnuje:- dodávku předepsané geotextilie- úpravu, očištění a ochranu podkladu- přichycení k podkladu, případné zatížení- úpravy spojů a zajištění okrajů- úpravy pro odvodnění- nutné přesahy- mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu sachty 4*16*2,5lnadřz 30*4Celkove mnozstvi 180.000000 Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případné zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	M2	180,000	104,79	18 862,20
9	451312	PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrana betonu,- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků,- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,- vytvoření kotevních čel, kapes, náltků, a sedel,- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,- úpravy povrchu po položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,- nátery zabírající soudržnost betonu a bednění,- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů zalozeni sachet 4*(2,5*2,5*0,2)zalozeni nadrže (13,76)*(4,08)*0,2Mezisoucet 16,228000 - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrana betonu,- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků,- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,- vytvoření kotevních čel, kapes, náltků, a sedel,- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,- úpravy povrchu po položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,- nátery zabírající soudržnost betonu a bednění,- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	16,228	3 797,13	61 619,83
10	451573	1 VYPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9 položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení- není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál 50% nahrada nakupovanym materialem (do položky 17411) 0/63 231,514 položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	231,514	876,06	202 820,15
11	451573	2 VYPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9 položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení- není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál zalozeni sachet 4*(2,5*2,5*0,4)zalozeni nadrže (13,76)*(4,08)*0,4A+B položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	32,456	876,06	28 433,40

12	451573	3	VÝPLN VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9 položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení-není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál <i>(42,4+11,8)*1,2*0,12</i> položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	7,805	876,06	6 837,65
8			Potrubí	678 858,68			
13	87434		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklonzahrnuje:- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, 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 zasklepení 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 nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vodyne zahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku <i>přílohy 41,5</i> položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, 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 zasklepení konců a pod. - úprava prostupu, průchodu 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 nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody ne zahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku	M	41,500	647,13	26 855,90
14	87445		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 300MM položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklonzahrnuje:- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, 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 zasklepení 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 nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vodyne zahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku <i>stoka A + B 42,4+11,8</i> položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, 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 zasklepení 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 nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody ne zahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku	M	54,200	1 508,57	81 764,49
15	875272		POTRUBÍ DŘEN Z TRUB PLAST (I FLEXIBIL) DN DO 100MM DĚROVANÝCH položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklonzahrnuje:- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, 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 zasklepení 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 nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody <i>stoka A + B (42,4+11,8)</i>	M	54,200	355,29	19 256,72

		položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - 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, průchoďů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případné 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				
16	893118	ŠACHTY ARMATUR Z BETON DÍLCŮ PUDORYS PLOCHY PŘES 7,5M2 položka zahrnuje:- poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod.- 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 výpomoc pro montáž dílců,- označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem,- úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření,- veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku,- další práce dané případné specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.)- předepsané podkladní konstrukce 2 položka zahrnuje: - poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - 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 výpomoc pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případné specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.) - předepsané podkladní konstrukce	KUS	2,000	227 115,75	454 231,50
17	894145	ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 300MM položka zahrnuje:- poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod.- předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno- 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 výpomoc 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 stoka A + B 4 položka zahrnuje: - poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno - 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 výpomoc 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	KUS	4,000	21 551,84	86 207,36
18	899309	DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesury), včetně naložení a složení,případně s uložením. stoka A + B 42,4+11,8pripolky 41,5Celkove mnozství 95.700000 - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesury), včetně naložení a složení,případně s uložením.	M	95,700	25,03	2 395,37
19	89980	TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, záznam prohlídky na nosičích DVD a vyhotovení závěrečného písemného protokolu stoka A + B 42,4+11,8 položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, záznam prohlídky na nosičích DVD a vyhotovení závěrečného písemného protokolu	M	54,200	150,32	8 147,34



Firma: COLAS CZ, a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: TÚ_S_094 - III/211 4 Okružní křižovatka Plzeňská - Polní - Ke Kasárnám, Mariánské Lázně
Objekt: 02 část město Mariánské Lázně
Rozpočet: SO 302 Přeložka vodovodu

SO 302	1 302 656,28
--------	--------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				50 100,77
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	489,600	102,33	50 100,77
			- zemina				
			<i>z položky 13283:- 411,710*2odpocet položky 17411 (zasyp - využití stávajícího materiálu):-166,910*2A+B</i>				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1			Zemní práce				576 298,02
2	115321		CERPÁNÍ VODY Z PODZEMÍ DO 1000/L MIN VÝŠKY DO 20M	HOD	300,000	220,83	66 249,00
			čerpání drenážních vod				
			<i>dobrá realizace 30 dní 30*10</i>				
			Položka čerpání vody v podzemí zahrnuje náklady na provoz čerpadla včetně nákladu na záložní čerpadlo, zařízení čerpací jímky v šachtě, svislé potrubí v šachtě, potrubí na povrchu zaústěné do usazovacích (čističích) jímek před vypouštěním vod mimo staveniště, zařízení těchto jímek. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení.				
3	13283		HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. II	M3	411,710	1 147,23	472 326,06
			- část materiálu bude použita do položky 17411 (166,910 m3)- zbývající část materiálu bude odvezena na skládku (244,80 m3)- včetně naložení, odvozu a uložení na skládce - poplatek za uložení na skládku viz položka 014102				
			<i>rad A 59,2*1*2,2rad B 47,5*1*2,1rusene potrubí (64,5+18,1)*1*2,2Celkové množství 411,710000</i>				
			položka zahrnuje:				
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem				
			- kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené				
			- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- ztlížení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění				
			- ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.				
			- 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				
			- vytažování a nošení výkopku				
			- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy				
			- eventuelně nutné druhotné rozpojení odštělené horniny				
			- ruční výkopky, odstranění kořenů a napadléků				
			- pažení, vzepření a rozeptření vč. přepažování (výjma štětových stěn)				
			- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů				
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti				
			- třídění výkopku				
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
			- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
4	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	411,710	24,21	9 967,50
			- uložení na skládku nebo deponii				
			<i>z položky 13283:- 411,710</i>				
			položka zahrnuje:				
			- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru				
			- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění				
			- ztlížení provádění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech				
			- ztlížené ukládání sypaniny pod vodu				
			- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek				
			- spouštění a nošení materiálu				
			- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů				
			- svahování, uzavírání povrchů svahů				
			- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě				
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti				
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
5	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	166,910	166,29	27 755,46
			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- ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění- ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech- ztlížené 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.)				
			<i>rad A 59,2*1*(2,2-0,12-0,15-0,16-0,3)rad B 47,5*1*(2,1-0,12-0,15-0,16-0,3)rusene potrubí (64,5+18,1)*1*2,2Mezisoučet 333,81900050% nahraďa nakupovaným materiálem 0/63 333,819*0,5</i>				

			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.)				
4			Vodorovné konstrukce				177 528,04
6	17511		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM podšyp a obsyp potrubí do výšky 300 mm nad potrubí - písek 0/4index zhutnění ID do 0,9- včetně dodání, dovozu a nákupu materiálu <i>rad A 59,2*1*(0,15+0,16+0,3)rad B 47,5*1*(0,15+0,16+0,3)Celkové množství 65,087000</i> 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 a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá	M3	65,087	308,63	20 087,80
7	451573	1	VÝPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9 položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení-není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál <i>50% nahradá nakupovaným materiálem (do položky 17411) 0/63 166,91</i> položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	166,910	876,06	146 223,17
8	451573	2	VÝPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9 položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení-není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál <i>(59,2+47,5)*1,0*0,12</i> položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	12,804	876,06	11 217,07
8			Potrubí				414 999,48
9	85226		POTRUBÍ Z TRUB LITINOVÝCH TLAKOVÝCH PŘÍRUBOVÝCH DN DO 80MM položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklonzahrnuje:- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závesných 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 zapazeném i nezapazeném a i v kolektorech, chránících- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vodynezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci <i>podzemní hydrant 2</i> položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závesných 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 prostupu, průchodu 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 zapazeném i nezapazeném a i v kolektorech, chránících - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci	M	2,000	4 268,75	8 537,50
10	85227		POTRUBÍ Z TRUB LITINOVÝCH TLAKOVÝCH PŘÍRUBOVÝCH DN DO 100MM	M	4,000	4 856,35	19 425,40

položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklonzahrnuje:- 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 zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničích- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vodyne zahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci

napojení na KU radu A 2napojení na KU radu B 2Mezisoučet 4.000000

položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:- 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 prostupu, průchodu 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, chráničích- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci

11	85233	POTRUBÍ Z TRUB LITINOVÝCH TLAKOVÝCH PŘÍRUBOVÝCH DN DO 150MM	M	4,000	7 362,30	29 449,20
----	-------	---	---	-------	----------	-----------

položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklonzahrnuje:- 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 zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničích- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vodyne zahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci

napojení na KU radu A 2napojení na KU radu B 2Mezisoučet 4.000000

položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:- 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 prostupu, průchodu 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, chráničích- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci

12	85234	POTRUBÍ Z TRUB LITINOVÝCH TLAKOVÝCH PŘÍRUBOVÝCH DN DO 200MM	M	2,000	11 078,02	22 156,04
----	-------	---	---	-------	-----------	-----------

položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklonzahrnuje:- 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 zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničích- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vodyne zahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci

napojení na ZU radu A 2

		položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závesných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podper, očištění a ošetření podkladu a podper - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zasklení koncu a pod. - úprava prostupu, průchodu šachtami a komorami, okolí podper a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vc. 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, chráničích - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci				
13	87326	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 80MM	M	106,700	389,13	41 520,17
		položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závesných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav- úprava a příprava 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 zasklení koncu a pod.- úprava prostupu, průchodu šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí- ochrana potrubí nátěrem (vc. 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, chráničích- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci <i>rad A 59,2rad B 47,5Celkove mnozství 106.700000</i> položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závesných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podper, očištění a ošetření podkladu a podper - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zasklení koncu a pod. - úprava prostupu, průchodu šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vc. 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, chráničích - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci				
14	875272	POTRUBÍ DŘEN Z TRUB PLAST (I FLEXIBIL) DN DO 100MM DĚROVANÝCH	M	106,700	355,29	37 909,44
		drenáž ve dně výkopu <i>rad A 59,2rad B 47,5Celkove mnozství 106.700000</i> položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závesných 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 zasklení koncu a pod. - úprava prostupu, průchodu šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vc. 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, chráničích - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci				
15	891126	SOUPÁTKA DN DO 80MM	KUS	1,000	8 681,11	8 681,11
		- Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu. <i>soupe DN 80 1</i> - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.				
16	891133	SOUPÁTKA DN DO 150MM	KUS	8,000	15 546,20	124 369,60
		- Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu. <i>soupe DN 150 8</i> - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.				
17	891134	SOUPÁTKA DN DO 200MM	KUS	1,000	23 525,67	23 525,67
		- Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu. <i>soupe DN 200 1</i> - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.				
18	891426	HYDRANTY PODZEMNÍ DN 80MM	KUS	1,000	24 626,28	24 626,28
		- Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu. <i>podzemni hydrant DN 80 1</i> - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.				
19	891926	ZEMNÍ SOUPRAVY DN DO 80MM S POKLOPEM	KUS	1,000	2 531,42	2 531,42
		- Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu. <i>soupe DN 80 1</i>				

			- Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.				
20	891933		ZEMNÍ SOUPRAVY DN DO 150MM S POKLOPEM	KUS	8,000	2 531,42	20 251,36
			- Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.				
			<i>soupe DN 150 8</i>				
21	891934		ZEMNÍ SOUPRAVY DN DO 200MM S POKLOPEM	KUS	1,000	2 531,42	2 531,42
			- Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.				
			<i>soupe DN 200 1</i>				
22	899308		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - SIGNALIZAČ VODIČ	M	106,700	25,03	2 670,70
			- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením. - položka signalizační vodič zahrnuje i kontrolní vývody.				
			<i>rad A 59,2rad B 47,5Celkove mnozstvi 106.700000</i>				
			- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.				
			- položka signalizační vodič zahrnuje i kontrolní vývody.				
23	899309		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE	M	106,700	25,07	2 674,97
			<i>rad A 59,2rad B 47,5Celkove mnozstvi 106.700000</i>				
			- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.				
24	89943		VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 150MM	KUS	4,000	3 206,00	12 824,00
			- 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 napaštění vody, odvzdušnění potrubí a pod.				
			<i>napojeni na KU radu A 2napojeni na KU radu B 2Celkove mnozstvi 4.000000</i>				
			- 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 napaštění vody, odvzdušnění potrubí a pod.				
25	89944		VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 200MM	KUS	1,000	3 352,33	3 352,33
			- 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 napaštění vody, odvzdušnění potrubí a pod.				
			<i>napojeni na ZU radu A 1</i>				
			- 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 napaštění vody, odvzdušnění potrubí a pod.				
26	899631		TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 150MM	M	106,700	119,73	12 775,19
			- přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napaštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.				
			<i>rad A 59,2rad B 47,5Celkove mnozstvi 106.700000</i>				
			- přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napaštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.				
27	89973		PROPLACH A DEZINFEKCE VODOVODNÍHO POTRUBÍ DN DO 150MM	M	106,700	142,34	15 187,68
			- napaštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku, bakteriologický rozbor vody.				
			<i>rad A 59,2rad B 47,5Celkove mnozstvi 106.700000</i>				
			- napaštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku, bakteriologický rozbor vody.				
9			Ostatní konstrukce a práce				83 729,97
28	969134		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 200MM VODOVODNÍCH	M	82,600	1 013,68	83 729,97
			- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí 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				
			<i>stavající potrubí DN 150 a 200 64,5+18,1</i>				
			- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí 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				



Firma: COLAS CZ, a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: TÚ_S_094 - III/211 4 Okružní křižovatka Plzeňská - Polní - Ke Kasárnám, Mariánské Lázně
Objekt: 02 část město Mariánské Lázně
Rožpočet: SO 303 Přeložka kanalizace

SO 303 1 951 512,09

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				65 407,08
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	639,178	102,33	65 407,08
			- zemina				
			<i>z položky 13283: 544,571*2odpocet položky 17411 (zasyp - využití stavajícího materiálu): -224,982*2A+B</i>				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1			Zemní práce				911 712,51
2	11514		ČERPÁNÍ VODY DO 4000 L/MIN	HOD	400,000	370,09	148 036,00
			Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení				
			<i>pracovní doba 10 h, doba stavby 40 dní 40*10</i>				
			Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení				
3	115321		ČERPÁNÍ VODY Z PODZEMÍ DO 1000L/MIN VÝŠKY DO 20M	HOD	400,000	220,83	88 332,00
			čerpání drenážních vod				
			<i>pracovní doba 10 h, doba stavby 40 dní 40*10</i>				
			Položka čerpání vody v podzemí zahrnuje náklady na provoz čerpadla včetně nákladů na záložní čerpadlo, zřízení čerpací jímky v šachtě, svislé potrubí v šachtě, potrubí na povrchu zaústěné do usazovacích (čisticích) jímek před vypouštěním vod mimo staveniště, zřízení těchto jímek. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení.				
4	13283		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. II	M3	544,571	1 147,23	624 748,19
			- část materiálu bude použita do položky 17411 (224,982 m3)- zbývající část materiálu bude odvezena na skládku (319,589 m3)- včetně naložení, odvozu a uložení na skládce - poplatek za uložení na skládku viz položka 014102				
			<i>stoka 39,4*1,6*3,1rozšíření pro sachty 4*(2,5*2,5*4)připojka 7,5*1,2*3,1bourane potrubí (8,7+46,2)*1,3*3,1Celkové množství 544,571000</i>				
			položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopkyv nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - 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 - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávky - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141**				
5	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	544,571	24,21	13 184,06
			- uložení na skládku nebo deponii				
			<i>z položky 13283: 544,571</i>				
			položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
6	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	224,982	166,29	37 412,26
			- částečné využití materiálu z položky 13283 - zásyp výkopkem- část materiálu (50%) bude nakoupena - viz položka 451573.1				
			<i>stoka 39,4*1,6*(3,1-0,12-0,15-0,6-0,3)rozšíření pro sachty 4*(2,5*2,5*(4-0,4-0,2))připojka 7,5*1,2*(3,1-0,15-0,2-0,3)bourane potrubí (8,7+46,2)*1,3*3,1Mezisoučet 449,96400050% nahraza nakupovaným materialem 0/63 449,964*0,5</i>				
			položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení 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.)				

4		Vodorovné konstrukce	379 369,56			
7	17511	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM	M3	37,822	308,63	11 673,00
		podsypaný a obsyp potrubí do výšky 300 mm nad potrubí - písek 0/4index zhutnění ID do 0,9 stoka 39,4*1,6*(0,25+0,3)připojky 7,5*1,2*(0,05+0,3)Celkové množství 37.822000 položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tředěním, 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 stísňených 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 výpih jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypu neodčítá				
8	21461D	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE DO 400GM2	M2	60,000	104,79	6 287,40
		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 sachty 4*(6*2,5) 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				
9	451312	PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	39,220	3 797,13	148 923,44
		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků,- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,- vytvoření kotevních čel, kapes, náltků, a sedel,- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,- nátery zabraňující soudržnost betonu a bednění,- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,- případně zřízení spojovacích vrstev u základů,- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů zalozeni sachet 4*(2,5*2,5*0,2)podbetonavka potrubí stoky 39,4*1,6*(0,15+0,35)podbetonavka potrubí připojky 7,5*1,2*(0,15+0,15)Celkové množství 39.220000 - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků,- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,- vytvoření kotevních čel, kapes, náltků, a sedel,- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,- nátery zabraňující soudržnost betonu a bednění,- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,- případně zřízení spojovacích vrstev u základů,- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
10	451573 1	VÝPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9	M3	224,982	876,06	197 097,73
		položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní dopravu a jeho uložení-ii v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál 50% nahraďa nakupovany material (do položky 17411) 0/63 224.982 položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
11	451573 2	VÝPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9	M3	10,000	876,06	8 760,60

			položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
			<i>zalozeni sachet 4*(2,5*2,5*0,4)</i>				
			položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
12	451573	3	VYPLN VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9	M3	7,565	876,06	6 627,39
			položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
			<i>stoka 39,4*1,6*0,12</i>				
			položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
8			Potrubí				536 004,14
13	83434		POTRUBÍ Z TRUB KAMENINOVÝCH DN DO 200MM	M	7,500	1 717,32	12 879,90
			položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklonzahrnuje:- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závesných 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 nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vodyne zahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
			<i>pripojka 7,5</i>				
			položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závesných 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 prostupu, průchodu 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 nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
14	83458		POTRUBÍ Z TRUB KAMENINOVÝCH DN DO 600MM	M	39,400	10 106,79	398 207,53
			položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklonzahrnuje:- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závesných 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 nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
			<i>stoka 39,4</i>				
			položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závesných 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 prostupu, průchodu 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 nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
15	875272		POTRUBÍ DŘEN Z TRUB PLAST (I FLEXIBIL) DN DO 100MM DĚROVANÝCH	M	39,400	355,29	13 998,43
			drenáž ve dně výkopu				
			<i>stoka 39,4</i>				

		položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, 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, průchoďů 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 nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody				
16	894158	ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 600MM	KUS	4,000	25 955,44	103 821,76
		položka zahrnuje:- poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod.- předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno- 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 výpomocy 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 stoka 4 položka zahrnuje: - poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - predepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno - 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 prahu a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocy 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				
17	899309	DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VYSTRAŽNÁ FOLIE	M	46,900	25,03	1 173,91
		- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením. stoka 39,4pripojka 7,5Celkove mnozství 46.900000 - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.				
18	89980	TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ	M	39,400	150,32	5 922,61
		stoka 39.4 položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, záznam prohlídky na nosičích DVD a vyhotovení závěrečného písemného protokolu				
9		Ostatní konstrukce a práce				59 018,80
19	969234	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 200MM KANALIZAČ	M	8,700	581,34	5 057,66
		- 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 pripojka 8,7 - 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				
20	969258	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 600MM KANALIZAČ	M	46,200	1 167,99	53 961,14
		- 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 stoka 38.8+3.5+3.9 - 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				



Firma: COLAS CZ, a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: TÚ_S_094 - III/211 4 Okružní křižovatka Plzeňská - Polní - Ke Kasárnám, Mariánské Lázně
Objekt: 02 část město Mariánské Lázně
Rozpočet: SO 401 Veřejné osvětlení

SO 401 949 775,75

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
01			Materiály				640 372,96
1	01		Stožár bezpatcový tříступňový silniční s manžetou, žárový zinek JB 8 T, 159/133/114mm Do stožáru SN2 vrtat otvor pro kabelovou průchodku PG 11 (CYKY-J 3x1,5) - vánoční osvětlení.	1KUS	6,000	17 332,43	103 994,58
6	02		Stožár bezpatcový tříступňový silniční s manžetou, žárový zinek - přechod 6m STP 6-B	1KUS	7,000	14 257,98	99 805,86
7	03		Výložník rovný, žárový zinek (V4/114-1000) UD 1/89-500	1KUS	1,000	2 114,82	2 114,82
9	04		Výložník rovný, žárový zinek (V2/114-1000/180) UNI 1-1000	1KUS	3,000	1 750,98	5 252,94
12	05		Výložník rovný, žárový zinek (V1/114-1000) UD 1-1000/A	1KUS	2,000	2 114,82	4 229,64
14	06		Výložník obloukový třmenový (VT 1 - 2000) STP 6A, 133/89/76mm	1KUS	1,000	11 961,24	11 961,24
16	07		Výložník rovný, žárový zinek (UD 1 - 2000/B)	1KUS	2,000	2 887,98	5 775,96
18	08		Elektrovýzbroj 1 pojistka SV-x9.35.4p vč. pojistky	1KUS	8,000	659,46	5 275,68
20	09		Elektrovýzbroj 2 pojistky SV-x9.35.4p vč. pojistek	1KUS	4,000	704,94	2 819,76
21	10		Elektrovýzbroj 4 pojistky SV-x9.35.4p vč. pojistek	1KUS	1,000	773,16	773,16
24	11		Připojovací pojistková skříň PS1 63A na sloup	1KUS	1,000	2 887,98	2 887,98
25	12		Ocelová instalační trubka 3m KOPOS 6032 ZNM	1KUS	1,000	613,98	613,98
28	13		Svitidlo LED, silniční dle světelného výpočtu	1KUS	13,000	14 257,98	185 353,74
29	14		Svitidlo LED, silniční, přechod pro chodce OK dle světelného výpočtu	1KUS	7,000	14 257,98	99 805,86
31	15		Zemní vedení CYKY-J 4x16	M	260,000	272,88	70 948,80
33	16		Kabel pro svítidla - vánoční osvětlení CYKY-J 5x4	1M	35,000	101,19	3 541,65
35	17		Kabel pro svítidla CYKY-J 3x1,5	1M	150,000	27,29	4 093,50
38	18		Krabice instalační IP 67	1KUS	1,000	293,35	293,35
39	19		Kabelová průchodka PG 11 PG 11	1KUS	1,000	15,92	15,92
42	20		Chráníč proudový kombinovaný 2p C 10A 300mA A 10kA	1KUS	1,000	1 750,98	1 750,98
43	21		Svorka spojovací páska-drát SR 3k	1KUS	26,000	39,80	1 034,80
46	22		Svorka spojovací páska-páska SR 2	1KUS	14,000	39,80	557,20
47	23		Kabelové oko šroubové M10	1KUS	13,000	61,40	798,20
50	24		Zemnicí pásek FeZn 30x4	KG	200,000	67,08	13 416,00

51	25	Zemnicí drát FeZn 10	KG	20,000	67,08	1 341,60
54	26	Chránička Kopoflex průměr 50	1M	205,000	27,29	5 594,45
55	27	Zinek ve spreji do 600°C 400ml otvor pro průchodku	1KUS	1,000	284,25	284,25
57	28	Systém Bandimex sestava na jeden stožár	1KUS	2,000	170,55	341,10
58	29	Výstražná folie červená s bleskem	1M	205,000	6,82	1 398,10
59	30	Zemní kabelová spojka (Univerzální kabelový soubor Al+Cu 4x16 až 4x50) SLV-SV 16-50	1KUS	2,000	1 011,93	2 023,86
60	31	Pomocný materiál 2 % z celkové ceny materiálů	SADA	1,000	2 274,00	2 274,00
02		Montážní práce				295 076,59
2	01	Demontáž starých stožárů vč. patek a výložníků	HOD	12,000	511,65	6 139,80
5	02	Demontáž svítidel	HOD	6,000	511,65	3 069,90
8	03	Odpojení starého vedení	HOD	6,000	511,65	3 069,90
10	04	Hloubení rýh do šířky 600mm	1M	205,000	397,95	81 579,75
11	05	Hloubení šachet pro patky	1KUS	13,000	1 193,85	15 520,05
13	06	Obsyp kabelu, vč. položení výstražné folie	M3	9,000	1 011,93	9 107,37
15	07	Zásyp výkopu, zhutnění	1M	205,000	214,89	44 052,45
17	08	Ukotvení sloupu včetně materiálů beton a zásyp	1KUS	13,000	1 011,93	13 155,09
19	09	Instalace stožáru	HOD	13,000	1 421,25	18 476,25
22	10	Montáž výložníků	1KUS	9,000	402,50	3 622,50
23	11	Montáž svítidel s přívodem	1KUS	20,000	513,92	10 278,40
26	12	Uložení zemního vedení - kabel silový s Cu jádrem 4x16mm2	1M	205,000	61,40	12 587,00
27	13	Příplatek za zatahování do chráničky do 0,75kg/m	1M	205,000	28,43	5 828,15
30	14	Uložení uzemnění - zemnicí pásek	1M	205,000	61,40	12 587,00
32	15	Připojení odboček drát do 10mm, uzemnění, včetně ošetření nátěrem	HOD	13,000	511,65	6 651,45
34	16	Montáž kabelové zemní spojky	1KUS	2,000	966,45	1 932,90
36	17	Dělení a montáž ocelových trubek	HOD	1,000	511,65	511,65
37	18	Montáž připojovací skříň systém Bandimex	HOD	1,000	511,65	511,65
40	19	Vyvrtní a vyzávitování otvoru pro průchodku PG 11	HOD	1,000	511,65	511,65
41	20	Zinkování otvoru pro průchodku PG 11	HOD	0,500	511,65	255,83

44	21	Připojení svítidla a elektrovýzbroje stožáru (vč. přípojovací skříně)	HOD	20,000	511,65	10 233,00	
45	22	Připojení zemnicích drátů ke stožárům	HOD	7,000	511,65	3 581,55	
48	23	Práce plošiny	HOD	32,000	682,20	21 830,40	
49	24	Poplatek za recyklaci svítidla	1KUS	20,000	7,96	159,20	
52	25	Poplatek za recyklaci světelného zdroje	1KUS	20,000	7,96	159,20	
53	26	Odvoz sutí - beton do 20km, včetně likvidace	M3	3,000	1 705,50	5 116,50	
56	27	Odvoz demontovaných stožárů, výložníků, svítidel do 10km dle požadavku správce VO	1KUS	1,000	4 548,00	4 548,00	
03		Práce v HZS				14 326,20	
3	01	Práce v HZS	HOD	16,000	511,65	8 186,40	
4	02	Revize		1,000	6 139,80	6 139,80	



Firma: COLAS CZ, a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: TÚ_S_094 - III/211 4 Okružní křižovatka Ptžeňská - Polní - Ke Kasárnám, Mariánské Lázně
Objekt: 02 část město Mariánské Lázně
Rozpočet: SO 501 GasNet - přeložka plynovodu

SO 501	2 208 027,24
--------	--------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
01			Zemní práce				679 570,10
1	01 01		Štěrkopisek (A3), fr. 0-8 - obsyp	T	166,890	565,09	94 307,87
2	01 02		Štěrkodrt', fr. 0-22 - zásyp	T	34,200	548,03	18 742,63
39	119001402		Dočasné zajištění potrubí	M	15,000	677,65	10 164,75
40	119001421		Dočasné zajištění kabelů	M	25,000	346,79	8 669,75
41	129001101		Příplatek za ztlžení vykopávky	M3	32,000	593,51	18 992,32
			40*0,8*1				
42	132351101		Hloubení rýh š. do 800mm v horn. tř. 4	M3	83,760	1 830,57	153 328,54
			a) komunikace 49*0,8*0,55b) chydn.+cyklo 39*0,8*0,95c) zelen 37*0,8*1,1Celkem: A+B+C				
43	133351102		Hloubení nezapaž. šachet v horn. tř. 4	M3	30,240	2 023,86	61 201,53
44	139911111		Bourání konstrukcí ze zdiva kam. na nast.	M3	1,500	3 308,67	4 963,01
45	151101102		Zřízení pažení příložné do hl. 2-4 m průměr 50 ((4*2,1)+(2*2,1))*6	M2	75,600	287,66	21 747,10
46	151101112		Odstranění pažení pol. č.6	M2	75,600	143,26	10 830,46
47	162751137		Vodorov. přemístění výkop. z hor. 4, 10 km obsyp, lože, zásyp, konstrukce pol. 4 + pol. 5a+5b(37,0x0,80x0,60) - z pol. 5c	M3	99,200	400,22	39 701,82
48	162751139		Příplatek za každých započatých 1000m	M3	992,000	30,81	30 563,52
			99,2*10				
49	171201231		Skládkovné-poplatek za uložení na recyklační skládce	T	178,560	551,45	98 466,91
50	171251201		Uložení sypaniny na skládku	M3	99,200	34,11	3 383,71
51	174111101		Zásyp rýh a šachet se zhutněním - ŠD	M3	29,800	289,94	8 640,21
			15+14,8				
52	175111101		Obsyp potrubí a dílů se zhutněním - písek část pol. 4 (15,24)+ pol. 5a+5b + část pol 5c (17,76). vše minus lože	M3	71,320	943,71	67 305,40
78	451572111		Lože pod potrubí z kopaného písku	M3	12,880	2 001,12	25 774,43
79	899722114		Výstražná folie	1M	98,000	28,43	2 786,14
02			Potrubní vedení v zemi				1 416 233,57
3	02 01		Osazení uzávěru	1KUS	1,000	1 559,96	1 559,96
4	02 02		Trubka PE-střednětěžká řada SDR17,6 s OP průměr 160x9,1mm, PE 100	M	42,000	1 653,20	69 434,40
5	02 03		Trubka PE-střednětěžká řada SDR17,6 s OP průměr 225x12,8mm, PE 100	M	88,000	2 179,63	191 807,44
6	02 04		Trubka PE min. SDR 26 O 315x12,1mm, PE 100 - chránička	M	10,000	2 201,23	22 012,30
7	02 05		Trubka PE min. SDR 26 O 400x15,3mm, PE 100 - chránička	M	14,000	2 993,72	41 912,08
8	02 06		Přechod zemní DN 200/225PE, PE 100	1KUS	1,000	8 192,09	8 192,09

9	02 07	Přechod zemní DN 150/160PE, PE 100	1KUS	2,000	4 754,93	9 509,86
10	02 08	Přesuvný kus (1/2), DN 250, PN 16	1KUS	1,000	27 768,95	27 768,95
11	02 09	Přesuvný kus (1/2), DN 150, PN 16	KUS	2,000	10 781,03	21 562,06
12	02 10	Balonovací hrdlo + krycí víko	KPL	9,000	3 251,82	29 266,38
13	02 11	Šoupě plynové E2/E3 s PE navařovacími konci dn 160PE (PE 100)	KPL	1,000	39 375,45	39 375,45
14	02 12	Teleskopická zemní souprava + poklop	KPL	1,000	5 366,64	5 366,64
15	02 13	Deska pod uzávěr	KS	1,000	716,31	716,31
16	02 14	Redukce DN 250/200, L 245	KS	1,000	2 155,75	2 155,75
17	02 15	Elektrospojka O 160 (PE100)	KS	8,000	1 729,38	13 835,04
18	02 16	Elektrospojka O 225 (PE100)	KS	7,000	3 669,10	25 683,70
19	02 17	Elektrokoleno O 160 (PE100) - 90st	KS	3,000	7 189,25	21 567,75
20	02 18	Elektrokoleno O 225 (PE100) - 90st	KS	2,000	15 676,96	31 353,92
21	02 19	Elektrokoleno O 225 (PE100) - 45st	KS	4,000	15 560,98	62 243,92
22	02 20	Elektrokoleno O 160 (PE100) - 30st	KS	1,000	8 974,34	8 974,34
23	02 21	Elektrokoleno O 225 (PE100) - 30st	KS	2,000	17 798,60	35 597,20
24	02 22	Elektro T kus O 225/225/225PE (PE100)	KS	1,000	17 607,58	17 607,58
25	02 23	Redukce O 225/160 PE (PE100)	KS	2,000	13 482,55	26 965,10
26	02 24	Oblouk O 160 PE (PE100) - 60st	KS	2,000	7 383,68	14 767,36
27	02 25	Oblouk O 160 PE (PE100) - 11st	KS	2,000	6 460,43	12 920,86
28	02 26	Izolační páska zastudena š. 100mm	M	210,000	317,22	66 616,20
29	02 27	Ochrana izolace - páska	M	130,000	417,28	54 246,40
30	02 28	Zajištění těsnosti při propojích	KPL	3,000	8 072,70	24 218,10
31	02 29	Propoje a odpoje DN 150-250 vč. zajištění, odplynění, napuštění	KPL	3,000	42 296,40	126 889,20
32	02 30	Napojení signal. vodiče na stávající potrubí vč. zaizolování	KS	3,000	665,15	1 995,45
53	230023089	Montáž trubních dílů DN 150, do 10kg PS1 63A na sloup	1KUS	4,000	1 705,50	6 822,00
54	230024113	Montáž trubních dílů do DN 250, do 50kg	1KUS	2,000	2 615,10	5 230,20
55	230082088	Demontáž potrubí DN 150 do 50kg	1KUS	3,000	432,06	1 296,18

56	230082112	Demontáž potrubí DN 250 do 50kg	KS	2,000	470,72	941,44	
57	230083088	Demontáž potrubí DN 150 do 250kg	KS	3,000	1 421,25	4 263,75	
58	230083112	Demontáž potrubí DN 250 do 250kg	KS	3,000	1 115,40	3 346,20	
62	230200120s	Nasunutí potrubní sekce 150 do chráničky	M	10,000	1 660,02	16 600,20	
63	230200121s	Nasunutí potrubní sekce 200 do chráničky	M	16,000	2 069,34	33 109,44	
64	230200138s	Příplatek za mont. ve strm svazích	M	5,000	2 728,80	13 644,00	
65	230200212	Jednostranné přerušení průtoku plynu balony	1KUS	3,000	36 838,80	110 516,40	
66	230201311	Montáž trubních dílů PE do O 160mm UNI 1-1000	1KUS	15,000	718,58	10 778,70	
67	230201326	Montáž trubních dílů PE do O 225mm	1KUS	19,000	930,07	17 671,33	
68	230205125	Montáž trub PE do O 160 mm	M	40,000	752,69	30 107,60	
69	230205142	Montáž trub PE do O 225 mm	1M	84,000	1 056,27	88 726,68	
70	230205155	Montáž trub PE do O 315 mm	M	10,000	759,52	7 595,20	
71	230205175	Montáž trub PE do O 400 mm	M	16,000	1 887,42	30 198,72	
72	230208515	Odplynění a inertizace potrubí do DN 300	M	135,000	73,91	9 977,85	
73	230210013s	Ochrana opláštění a izolace svarů -ovin	M2	4,000	1 094,93	4 379,72	
74	230210014	Oprava opláštění a izolace svarů za stud.	M2	4,000	967,59	3 870,36	
75	230220001	Montáž zemní soupravy	1KUS	1,000	658,32	658,32	
76	230220006	Montáž poklopu	1KUS	1,000	221,72	221,72	
77	230220036	Montáž desky pod armaturu	1KUS	1,000	155,77	155,77	
03		Ostatní práce - potrubní vedení v zemi				112 223,57	
33	03 1	Signalizační vodič CU.Y. 2,5 mm2	M	130,000	31,84	4 139,20	
34	03 2	Odzkoušení propojů	KPL	3,000	19 215,30	57 645,90	
35	03 3	Elektrojsková zkouška izolace	KPL	3,000	2 842,50	8 527,50	
36	03 4	Proměření vodiče	KPL	1,000	2 103,45	2 103,45	
37	03 5	Revize zařízení	KPL	1,000	7 617,90	7 617,90	
38	03 6	Technické práce (doklady-přejímka-ostat.)	KPL	1,000	9 664,50	9 664,50	
59	230170005	Příprava TZ do DN 200	KPL	1,000	7 720,76	7 720,76	

60	230170021	1	Provedení hlavní tlakové zkoušky-pevnost	M	124,000	11,37	1 409,88
61	230170021	2	Provedení hlavní tlakové zkoušky-těsnost	M	124,000	108,02	13 394,48



Firma: COLAS CZ, a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: TÚ_S_094 - III/211 4 Okružní křižovatka Plzeňská - Polní - Ke Kasárnám, Mariánské Lázně
Objekt: 02 část město Mariánské Lázně
Rozpočet: SO 801 Vegetační úpravy

SO 801	285 557,35
--------	------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
01			Rostlinný materiál	80 332,67			
1	01 01		Amelanchier alnifolia	KS	7,000	2 728,80	19 101,60
			Listnaté keře 120-150cm, K5l, mnohokmen				
2	01 02		Calamagrostis acutifolia Overdam	KS	22,000	54,58	1 200,76
			Smišený trvalkový záhon K9*9*10				
3	01 03		Deschampsia caespitosa Goldschleier	KS	22,000	43,21	950,62
			Smišený trvalkový záhon K9*9*10				
4	01 04		Achillea Moonshine	KS	52,000	62,54	3 252,08
			Smišený trvalkový záhon K9*9*10				
5	01 05		Aster amellus Silbersee	KS	53,000	51,17	2 712,01
			Smišený trvalkový záhon K9*9*10				
6	01 06		Calamintha nepeta ssp. nepeta	KS	53,000	28,43	1 506,79
			Smišený trvalkový záhon K9*9*10				
7	01 07		Echinacea angustifolia	KS	44,000	44,34	1 950,96
			Smišený trvalkový záhon K9*9*10				
8	01 08		Papaver orientale Brilliant	KS	44,000	51,17	2 251,48
			Smišený trvalkový záhon K9*9*10				
9	01 09		Salvia nemorosa Mainacht	KS	71,000	51,17	3 633,07
			Smišený trvalkový záhon K9*9*10				
10	01 10		Salvia officinalis Purpurascens	KS	35,000	47,75	1 671,25
			Smišený trvalkový záhon K9*9*10				
11	01 11		Anaphalis triplinervis Silberregen	KS	71,000	54,58	3 875,18
			Smišený trvalkový záhon K9*9*10				
12	01 12		Sedum Herbstfreude	KS	71,000	44,34	3 148,14
			Smišený trvalkový záhon K9*9*10				
13	01 13		Euphorbia cyparissias Fens Ruby	KS	53,000	55,71	2 952,63
			Smišený trvalkový záhon K9*9*10				
14	01 14		Gypsophila Rosenschleier	KS	71,000	55,71	3 955,41
			Smišený trvalkový záhon K9*9*10				
15	01 15		Centranthus ruber Coccineus	KS	22,000	39,80	875,60
			Smišený trvalkový záhon K9*9*10				
16	01 16		Linaria purpurea	KS	22,000	39,80	875,60
			Smišený trvalkový záhon K9*9*10				
17	01 17		Allium aflatunense Purple Sensation	KS	88,000	27,29	2 401,52
			Cibulnaté a hlíznaté rostliny 10/12				
18	01 18		Crocus tommasinianus Barrs Purple	KS	440,000	8,53	3 753,20
			Cibulnaté a hlíznaté rostliny 5/7				
19	01 19		Crocus chrysanthus Goldlocks	KS	440,000	8,53	3 753,20
			Cibulnaté a hlíznaté rostliny 5/7				
20	01 20		Tulipa tarda	KS	528,000	9,10	4 804,80
			Cibulnaté a hlíznaté rostliny 5/7				
21	01 21		Muscari amerniacum Christmas Pearl	KS	440,000	5,69	2 503,60
			Cibulnaté a hlíznaté rostliny 5/7				
22	01 22		Tulipa praestans Fusilier	KS	440,000	12,51	5 504,40
			Cibulnaté a hlíznaté rostliny 5/7				
23	01 23		Ztracené	CELEK	1,000	3 698,77	3 698,77
			5 % z celkové ceny za materiály 94244*0,05=4 712,20				
02			Ostatní materiál	82 532,36			
24	02 01		Ornice pro výsadbu	M3	30,100	1 307,55	39 357,26
			PRÍPRAVA STANOVISŤ 1.45cm pod kefu a 30cm pod trvalky				
			18*0,4588*0,25 Celkem: A+B				

25	02 02	Herbicid před výsadbou PŘÍPRAVA STANOVÍŠTĚGlyfosát (např.:Roundup), 0,0005/m2, opakování 2x 106*0,0005*2	L	0,106	636,72	67,49
26	02 03	Zahradnický substrát pod keře VÝSADBA KEŘŮ5l/ks 7*0,005	M3	0,035	1 876,05	65,66
27	02 04	Hnojivo ke keřům VÝSADBA KEŘŮNPK, 50g NPK/m2 18*0,05	KG	0,900	77,32	69,59
28	02 05	Drcený žulový štěrk světlé barvy VÝSADBA KEŘŮfrakce 8/16, vrstva 10cm 18*0,1	M3	1,800	3 297,30	5 935,14
29	02 06	Voda zálivková - zálivka keřů VÝSADBA KEŘŮ40l/m2, opakování 2x 18*40*2	L	1 440,000	0,07	100,80
30	02 07	Voda zálivková - zálivka keřů - dokončovací práce Dokončovací péče20l/m2, opakování 10x 18*20*10	L	3 600,000	0,07	252,00
31	02 08	Písek praný VÝSADBA SMÍŠENÝCH TRVALKOVÝCH ZÁHONŮbez prachových částic, vrstva 120mm 88*0,12	M3	10,560	562,82	5 943,38
32	02 09	Drcený žulový štěrk světlé barvy VÝSADBA SMÍŠENÝCH TRVALKOVÝCH ZÁHONŮfrakce 8/16, vrstva 10cm 88*0,1	M3	8,800	3 297,30	29 016,24
33	02 10	Voda zálivková - zálivka trvalkových porostů VÝSADBA SMÍŠENÝCH TRVALKOVÝCH ZÁHONŮ40l/m2, opakování 2x 88*40*2	L	7 040,000	0,07	492,80
34	02 11	Voda zálivková - zálivka trvalkových porostů - dokončovací práce VÝSADBA SMÍŠENÝCH TRVALKOVÝCH ZÁHONŮDokončovací péče20l/m2, opakování 10x 88*20*10	L	17 600,000	0,07	1 232,00
03		Zahradnické práce	122 692,32			
35	119005121	Vytýčení výsadeb zapojených nebo v záhonu plochy do 100 m2 s rozmístěním rostlin ve sponu VÝSADBY KEŘOVÝCH SKUPIN	M2	18,000	32,97	593,46
36	119005123	Vytýčení výsadeb zapojených nebo v záhonu plochy do 100 m2 s rozmístěním rostlin nepravidelně ve stejnorodých skupinách VÝSADBA TRVALEK	M2	88,000	32,97	2 901,36
37	181111111 1	Plošná úprava terénu do 500 m2 zemina tř 1 až 4 nerovnosti do 100 mm v rovině a svahu do 1:5 PŘÍPRAVA STANOVÍŠTĚ	M2	106,000	22,74	2 410,44
38	181111111 2	Plošná úprava terénu do 500 m2 zemina tř 1 až 4 nerovnosti do 100 mm v rovině a svahu do 1:5 VÝSADBA TRVALEK	M2	88,000	22,74	2 001,12
39	183111111	Hloubení jamek bez výměny půdy zeminy tř 1 až 4 objem do 0,002 m3 v rovině a svahu do 1:5 VÝSADBA TRVALEK	1KUS	706,000	9,10	6 424,60
40	183111212	Hloubení jamky pro výsadbu s výměnou 50 % půdy zeminy tř 1 až 4 objem do 0,005 m3 v rovině a svahu do 1:5 VÝSADBY KEŘOVÝCH SKUPIN	1KUS	7,000	20,47	143,29
41	183211313	Výsadba cibulí nebo hlíz VÝSADBA TRVALEK	1KUS	2 376,000	5,69	13 519,44
42	183211322	Výsadba květin krytokofenných průměru kontejneru do 120 mm VÝSADBA TRVALEK	1KUS	706,000	17,06	12 044,36
43	183403153	Obdělání půdy hrabáním v rovině a svahu do 1:5, opakování 2x PŘÍPRAVA STANOVÍŠTĚ 106*2	M2	212,000	3,98	843,76
44	183403161	Obdělání půdy válením v rovině a svahu do 1:5	M2	106,000	1,82	192,92
45	184102112	Výsadba dřeviny s balem D do 0,3 m do jamky se zalitím v rovině a svahu do 1:5 VÝSADBY KEŘOVÝCH SKUPIN	1KUS	7,000	78,45	549,15
46	184802111	Chemické odplevelení před založením kultury nad 20 m2 postřikem na široko v rovině a svahu do 1:5, opakování 2x PŘÍPRAVA STANOVÍŠTĚ 106*2	M2	212,000	7,73	1 638,76
47	184911161 1	Mulčování záhonů kačirkem tl. vrstvy do 0,1 m v rovině a svahu do 1:5 VÝSADBY KEŘOVÝCH SKUPIN	M2	18,000	101,19	1 821,42
48	184911161 2	Mulčování záhonů kačirkem tl. vrstvy do 0,1 m v rovině a svahu do 1:5 VÝSADBA TRVALEK	M2	88,000	101,19	8 904,72
49	185802113	Hnojení půdy umělým hnojivem na široko v rovině a svahu do 1:5	T	0,001	37 521,00	37,52

			VÝSADBY KEŘOVÝCH SKUPIN				
			18*0,05/1000				
50	185804211		Vypleť záhonu květin s naložením a odvozem odpadu do 20 km v rovině a svahu do 1:5, opakování 2x	M2	176,000	39,80	7 004,80
			VÝSADBA TRVALEKDočkovací péče				
			88*2				
51	185804214		Vypleť záhonu dřevin ve skupinách s naložením a odvozem odpadu do 20 km v rovině a svahu do 1:5	M2	18,000	39,80	716,40
			VÝSADBY KEŘOVÝCH SKUPINDočkovací péče				
52	185804312	1	Zalítí rostlin vodou plocha přes 20 m2	M3	7,040	397,95	2 801,57
			Zalítí rostlin vodou plocha přes 20 m2				
			88*40*2/1000				
53	185804312	2	Zalítí rostlin vodou plocha přes 20 m2	M3	17,600	397,95	7 003,92
			Zalítí rostlin vodou plocha přes 20 m2				
			88*20*10/1000				
54	185804312	3	Zalítí rostlin vodou plocha přes 20 m2	M3	1,440	397,95	573,05
			Zalítí rostlin vodou plocha přes 20 m2				
			18*40*2/1000				
55	185804312	4	Zalítí rostlin vodou plocha přes 20 m2	M3	3,600	397,95	1 432,62
			Zalítí rostlin vodou plocha přes 20 m2				
			18*20*10/1000				
56	185851121	1	Dovoz vody pro závlivu rostlin za vzdálenost do 1000 m	M3	1,440	511,65	736,78
			Dovoz vody pro závlivu rostlin za vzdálenost do 1000 m				
			18*40*2/1000				
57	185851121	2	Dovoz vody pro závlivu rostlin za vzdálenost do 1000 m	M3	3,600	511,65	1 841,94
			Dovoz vody pro závlivu rostlin za vzdálenost do 1000 m				
			18*20*10/1000				
58	185851121	3	Dovoz vody pro závlivu rostlin za vzdálenost do 1000 m	M3	7,040	511,65	3 602,02
			Dovoz vody pro závlivu rostlin za vzdálenost do 1000 m				
			88*40*2/1000				
59	185851121	4	Dovoz vody pro závlivu rostlin za vzdálenost do 1000 m	M3	17,600	511,65	9 005,04
			Dovoz vody pro závlivu rostlin za vzdálenost do 1000 m				
			88*20*10/1000				
60	R	1	Doplnění zeminy	M3	30,100	443,43	13 347,24
			PŘÍPRAVA STANOVIŠTĚ				
			18*0,45*88*0,25				
61	R	2	Doplnění písku	M3	10,560	443,43	4 682,62
			88*0,12				
62	R	3	Doprava rostlin a materiálů	CELEK	1,000	12 507,00	12 507,00
63	R	4	Doprava osob	CELEK	1,000	3 411,00	3 411,00