



Rekapitulace ceny

Stavba: 2217 - DPS - Mladá Boleslav, Dubce - Obnova vodovodu a kanalizace

Varianta: DPS - Provedení stavby

Celková cena bez DPH: 10 932 179,36

Celková cena s DPH: 13 227 937,03

Objekt	Popis	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
	Vedlejší rozpočtové náklady	266 638,59	55 994,10	322 632,69
SO 01.2.1	Vodovodní řady	4 761 103,08	999 831,65	5 760 934,73
SO 01.2.1-I.	Vodovodní řad I. - Šámalova ulice	1 684 912,34	353 831,59	2 038 743,93
SO 01.2.1-II.	Vodovodní řad II. - Prostřední ulice	1 550 382,98	325 580,43	1 875 963,41
SO 01.2.1-V.	Vodovodní řad V. - ulice Na Pískách	1 525 807,76	320 419,63	1 846 227,39
SO 02.2	Kanalizační stoky	4 284 112,22	899 663,57	5 183 775,79
SO 02.2-I.	Kanalizační stoka I. - Šámalova ulice	669 932,89	140 685,91	810 618,80
SO 02.2-II.	Kanalizační stoka II. - Východní ulice	326 522,28	68 569,68	395 091,96
SO 02.2-III.	Kanalizační stoka III. - Prostřední ulice	585 196,82	122 891,33	708 088,15
SO 02.2-IV.	Kanalizační stoka IV. - Sluneční a Šámalova ulice	624 903,31	131 229,70	756 133,01
SO 02.2-V.	Kanalizační stoka V. - ulice Na Pískách	2 077 556,92	436 286,95	2 513 843,87
SO 03.2.1	Vodovodní přípojky	424 009,25	89 041,94	513 051,19
SO 03.2.1-I.	Vodovodní přípojky I. - Šámalova ulice	83 711,37	17 579,39	101 290,76
SO 03.2.1-II.	Vodovodní přípojky II. - Prostřední ulice	81 457,22	17 106,02	98 563,24
SO 03.2.1-V.	Vodovodní přípojky V. - ulice Na Pískách	258 840,66	54 356,54	313 197,20
SO 04.2	Kanalizační přípojky	1 196 316,22	251 226,41	1 447 542,63
SO 04.2-I.	Kanalizační přípojky I. - Šámalova ulice	118 987,21	24 987,31	143 974,52
SO 04.2-III.	Kanalizační přípojky III. - Prostřední ulice	55 993,62	11 758,66	67 752,28
SO 04.2-IV.	Kanalizační přípojky IV. - Sluneční a Šámalova ulice	164 488,78	34 542,64	199 031,42
SO 04.2-V.	Kanalizační přípojky V. - ulice Na Pískách	856 846,61	179 937,79	1 036 784,40



Soupis prací objektu

Stavba: 2217 - DPS Mladá Boleslav, Dubce - Obnova vodovodu a kanalizace, II. etapa

266 638,59

Rozpočet: Vedlejší rozpočtové náklady

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				266 638,59
1	1.01		Zařízení staveniště, provozní vlivy	KPL	1,000	14 033,61	14 033,61
			Specifikace dle Technických podmínek				
2	1.02		Skládkovné	KPL	1,000	14 033,61	14 033,61
			Specifikace dle Technických podmínek				
			Včetně poplatků pokud nebyli uvedeny jinde				
3	1.03		Fotodokumentace	KPL	1,000	14 033,61	14 033,61
			Specifikace dle Technických podmínek				
4	1.04		Publicita a propagace stavby	KPL	1,000	14 033,61	14 033,61
			Specifikace dle Technických podmínek				
5	1.05		Realizační dokumentace stavby včetně projednání a kontroly na stavbě	KPL	1,000	14 033,61	14 033,61
			Specifikace dle Technických podmínek				
6	1.06		Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (BOZP)	KPL	1,000	14 033,61	14 033,61
			Specifikace dle Technických podmínek				
7	1.07		Záchranný archeologický dohled	KPL	1,000	14 033,61	14 033,61
			Specifikace dle Technických podmínek				
8	1.08		Doklady požadované k předání a převzetí díla	KPL	1,000	14 033,61	14 033,61
			Specifikace dle Technických podmínek				
9	1.09		Dokumentace skutečného provedení stavby a dokumentace geodetického zaměření stavby	KPL	1,000	14 033,61	14 033,61
			Specifikace dle Technických podmínek				
10	1.10		Další doplňující průzkumy	KPL	1,000	14 033,61	14 033,61
			Specifikace dle Technických podmínek				
11	1.11		Pasportizace stávajících objektů – inventarizační prohlídky	KPL	1,000	14 033,61	14 033,61
			Specifikace dle Technických podmínek				

12	1.12	Vytyčení podzemních zařízení, rizika a zvláštní opatření	KPL	1,000	14 033,61	14 033,61
		Specifikace dle Technických podmínek				
13	1.13	Zaškolení pracovníků provozovatele/objednatele	KPL	1,000	14 033,61	14 033,61
		Specifikace dle Technických podmínek				
14	1.14	Vytyčení stavby, ochrana geodetických bodů před poškozením	KPL	1,000	14 033,61	14 033,61
		Specifikace dle Technických podmínek				
15	1.15	Zajištění a osvětlení výkopů a překopů	KPL	1,000	14 033,61	14 033,61
		Specifikace dle Technických podmínek				
16	1.16	Havarijní plán	KPL	1,000	14 033,61	14 033,61
		Specifikace dle Technických podmínek				
17	1.17	Zvláštní požadavky na zhotovení	KPL	1,000	14 033,61	14 033,61
		Specifikace dle Technických podmínek				
18	1.18	Zemní práce	KPL	1,000	14 033,61	14 033,61
		Specifikace dle Technických podmínek				
19	1.19	Dopravně inženýrská opatření a dopravní značení DIO	KPL	1,000	14 033,61	14 033,61
		Specifikace dle Technických podmínek				



Soupis prací objektu

Stavba: 2217 - DPS Mladá Boleslav, Dubce - Obnova vodovodu a kanalizace, II. etapa

SO 01.2.1-I.

1 684 912,34

Objekt: SO 01.2.1 Vodovodní řady

Rozpočet: SO 01.2.1-I. Vodovodní řad I. - Sámalova ulice

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
1			Zemní práce				590 104,01
1	113106123		Rozebrání dlažeb ze zámkových dlaždic komunikací pro pěší ručně	M2	1,240	92,30	114,45
			Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek s ložem z kameniva nebo živice a s jakoukoliv výplní spár ručně ze zámkové dlažby včetně očištění, uložení během stavby a přípravy na znovupoložení Chodník <i>0,13 + 1,11 = 1,240 [A]</i>				
2	113107165		Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 500 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	M2	114,900	148,20	17 028,18
			Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 400 do 500 mm Vozovka, tl. vrstvy 450mm (51,705m3)				
3	113107182		Odstranění podkladu živичného tl 100 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	M2	114,900	67,99	7 812,05
			Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek živичných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm Vozovka, tl. vrstvy 100mm (11,490m3)				
4	113107183		Odstranění podkladu živичného tl 150 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	M2	114,900	113,10	12 995,19
			Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek živичných, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm Provizorní vyspravení rýhy, tl. vrstvy 150mm (17,235m3)				
5	113107322		Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 200 mm strojně pl do 50 m2	M2	0,130	71,76	9,33
			Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm Chodník, tl. vrstvy 150mm (0,020m3)				

6	113154263	02	Frézování živичného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 1000 m2 s překážkami v trase	M2	406,447	86,84	35 295,86
			Frézování živичného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 1 000 m2 s překážkami v trase pruhu šířky přes 1 m do 2 m, tloušťky vrstvy 50 mm Vozovka (20,322m3) 94% hradí VaK MB, a.s. $432,39 \cdot 0,94 = 406,447 [A]$				
7	113201112		Vytrhání obrub silničních ležatých	M	1,580	139,10	219,78
			Vytrhání obrub dopravního prostředku silničních ležatých				
8	115101201		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	HOD	30,000	81,51	2 445,30
			Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min Podzemní voda, případně dešťová voda nateklá do výkopu				
9	115101301		Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	DEN	30,000	54,86	1 645,80
			Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min				
10	119001401		Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200	M	20,900	332,80	6 955,52
			Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti opotřebením hmot potrubí ocelového, plastového nebo litinového, jmenovité světlosti DN do 200 $11 \cdot 1,1 \text{ křížení} + 8 \cdot 1,1 \text{ vodovodní přípojky} = 20,900 [A]$				
11	119001421		Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	M	4,400	269,10	1 184,04
			Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů $4 \cdot 1,1 \text{ křížení} = 4,400 [A]$				
12	120001101		Příplatek za ztížení odkopávky nebo proklopávky v blízkosti inženýrských sítí	M3	46,500	471,90	21 943,35
			Příplatek k cenám vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti inženýrských sítí nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy $4 \cdot 1,5 \text{ křížení kabel} + 11 \cdot 1,5 \text{ křížení potrubí nad vodovodem} + 6 \cdot 1,5 \text{ křížení potrubí pod vodovodem} + 8 \cdot 1,5 \text{ přípojky} + 3 \text{ ZÚ} = 46,500 [A]$				
13	132201201	01	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	M3	47,557	504,40	23 987,75
			Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3 $(186,83 \text{ výkop} - 125,81 \cdot 0,9 \cdot 0,6 \text{ konstrukce vozovky}) \cdot 0,40 = 47,557 [A]$				
14	132201201	02	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	M3	51,705	504,40	26 080,00
			Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3 Dočasný zásyp $114,90 \cdot 0,45 = 51,705 [A]$				
15	132201209		Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	M3	47,557	32,63	1 551,78

			Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3				
16	132301201		Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	M3	47,557	1 053,00	50 077,52
			Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 do 100 m3 <i>(186,83 výkop - 125,81*0,9*0,6 konstrukce vozovky) * 0,40 =47,557 [A]</i>				
17	132301209		Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	M3	47,557	76,70	3 647,62
			Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4				
18	138401201		Dolamování hloubených vykopávek rýh ve vrstvě tl do 500 mm v hornině tř. 5	M3	23,779	2 847,00	67 698,81
			Dolamování zapažených nebo nezapažených hloubených vykopávek v horninách tř. 5 až 7 s použitím pneum s příp. nutným přemístěním výkopku ve výkopišti, bez naložení rýh, ve vrstvě tl. do 500 mm v hornině tř. 5 <i>(186,83 výkop - 125,81*0,9*0,6 konstrukce vozovky) * 0,20 =23,779 [A]</i>				
19	151811131		Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 1,2 m	M2	415,160	176,80	73 400,29
			Zřízení pažicích boxů pro pažení a rozepržení stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka do 1,2 m				
20	151811231		Odstranění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 1,2 m	M2	415,160	104,39	43 338,55
			Odstranění pažicích boxů pro pažení a rozepržení stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka do 1,2 m				
21	161101101		Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	M3	95,114	105,30	10 015,50
			Svislé přemístění výkopku dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu do 2,5 m <i>47,557+47,557 =95,114 [A]</i>				
22	161101151		Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 2,5 m	M3	23,779	148,20	3 524,05
			Svislé přemístění výkopku dopravního prostředku z horniny tř. 5 až 7, při hloubce výkopu do 2,5 m				
23	167101101	01	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	M3	62,007	226,20	14 025,98
			Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4 Naložení výkopku na mezideponii před odvozem pro zpětný zásyp rýhy <i>(47,557+47,557+23,779) výkop - 16,984 podsyp - 38,436 obsyp - 0,521 bloky - 0,945 potrubí =62,007 [A]</i>				
24	167101101	02	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	M3	33,107	226,20	7 488,80
			Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4 Naložení výkopku na mezideponii před odvozem na trvalou skládku				

47,557+47,557 výkop - 62,007 zásyp =33,107 [A]							
25	167101101	03	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	M3	51,705	226,20	11 695,67
Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4 Naložení výkopku na mezideponii před odvozem pro dočasný zásyp rýhy (použita přebytečná zemina z jiných stavebních objektů) 114,90*0,45 =51,705 [A]							
26	167101151	01	Nakládání výkopku z hornin tř. 5 až 7 do 100 m3	M3	23,779	302,90	7 202,66
Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 5 až 7 Naložení výkopku na mezideponii před odvozem na trvalou skládku							
27	171201201	01	Uložení sypaniny na skládky	M3	271,370	19,76	5 362,27
Uložení sypaniny na skládky Uložení výkopku a rozebranné konstrukce vozovky a chodníku (kromě dlažby, ta složena na stavenisti) na mezideponii 47,557+47,557+23,779 výkop + 51,705+0,020+11,490+20,322 konstrukce vozovky a chodníku + 51,705+17,235 provizorní konstrukce vozovky =271,370 [A]							
28	171201201	02	Uložení sypaniny na skládky	M3	140,423	19,76	2 774,76
Uložení sypaniny na skládky Uložení výkopku a rozebranné konstrukce vozovky na trvalou skládku 33,107+23,779 výkop + 51,705+0,020+11,490+20,322 konstrukce vozovky a chodníku =140,423 [A]							
29	171201211		Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	T	106,955	182,00	19 465,81
Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504 33,107*1,83 + 23,779*1,95 výkop =106,955 [A]							
30	174101101	01	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	M3	62,007	112,06	6 948,50
Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách Trvalý zásyp (47,557+47,557+23,779) výkop - 16,984 podsyp - 38,436 obsyp - 0,521 bloky - 0,945 potrubí =62,007 [A]							
31	174101101	02	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	M3	51,705	112,06	5 794,06
Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách Dočasný zásyp 114,90*0,45 =51,705 [A]							
32	175111101		Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození sítím, uloženou do 3 m	M3	38,436	477,10	18 337,82
Obsypání potrubí ručně 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny sítím Hutněný písek, zrno 0-4mm 0,9*0,3478*125,81 - 3,14*0,0489*0,0489*125,81 =38,436 [A]							

33	58337310		šterkopísek frakce 0-4 třída B	T	65,341	395,20	25 822,76
			Písek 0-4mm pro obsyp potrubí				
			$38,436 \times 1,7 = 65,341 [A]$				
87	R.02-001		Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4	M3	95,114	108,81	10 349,35
			Přemístění výkopku ze staveniště na mezideponii. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie.				
			$47,557 + 47,557 = 95,114 [A]$				
88	R.02-002	01	Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4	M3	62,007	108,81	6 746,98
			Přemístění výkopku z mezideponie na staveniště pro zásyp rýhy. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie.				
			$(47,557 + 47,557 + 23,779) \text{ výkop} - 16,984 \text{ podsyp} - 38,436 \text{ obsyp} - 0,521 \text{ bloky} - 0,945 \text{ potrubí} = 62,007 [A]$				
89	R.02-002	02	Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4	M3	103,410	108,81	11 252,04
			Přemístění výkopku z mezideponie na staveniště a zpět pro dočasný zásyp rýhy. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie.				
			(použita přebytečná zemina z jiných stavebních objektů)				
			$(114,90 \times 0,45) \times 2 = 103,410 [A]$				
90	R.02-003		Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4	M3	33,107	364,00	12 050,95
			Přemístění výkopku z mezideponie na trvalou deponii. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie a deponie.				
			$47,557 + 47,557 \text{ výkop} - 62,007 \text{ zásyp} = 33,107 [A]$				
91	R.02-004		Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7	M3	23,779	111,67	2 655,40
			Přemístění výkopku ze staveniště na mezideponii. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie.				
92	R.02-006		Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7	M3	23,779	469,30	11 159,48
			Přemístění výkopku z mezideponie na trvalou deponii. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie a deponie.				
4 Vodorovné konstrukce							21 107,44
34	451573111		Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopísku	M3	16,984	1 060,80	18 016,63
			Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a šterkopísku do 63 mm				
			Hutněný písek, zrno 0-4mm				
			$0,90 \times 0,15 \times 125,81 = 16,984 [A]$				
35	452313151		Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 20/25 otevřený výkop	M3	0,521	3 744,00	1 950,62
			Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bloky pro potrubí z betonu tř. C 20/25				
			$0,63 \times 0,28 \times 0,74 + 0,85 \times 0,28 \times 0,97 + 0,49 \times 0,28 \times 0,58 + 0,49 \times 0,28 \times 0,58 = 0,521 [A]$				
36	452353101		Bednění podkladních bloků otevřený výkop	M2	2,296	496,60	1 140,19
			Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí				
			Montáž, demontáž, likvidace				

$$0,63*0,28+(0,74*0,28)*2 + 0,85*0,28+(0,97*0,28)*2 + 0,49*0,28+(0,58*0,28)*2 + 0,49*0,28+(0,58*0,28)*2 = 2,296 [A]$$

5			Komunikace	290 779,56			
37	564851111	01	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 150 mm	M2	0,130	140,40	18,25
			Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm				
			Chodník - ŠD fr. 0-63mm				
38	564851111	02	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 150 mm	M2	114,900	140,40	16 131,96
			Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm				
			Vozovka - ŠD fr. 32-63mm				
39	564851111	03	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 150 mm	M2	229,800	140,40	32 263,92
			Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm				
			Vozovka - ŠD fr. 0-63mm - Dvě vrstvy				
			$114,90*2 = 229,800 [A]$				
40	564951413		Podklad z asfaltového recyklátu tl 150 mm	M2	114,900	123,76	14 220,02
			Podklad nebo podsyp z asfaltového recyklátu s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm				
			Provizorní vyspravení výkopové rýhy ve vozovce. Použit místní vyfrézovaný asfalt.				
41	565135111		Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 50 mm š do 3 m	M2	229,800	300,30	69 008,94
			Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s				
			rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 50 mm				
			Vozovka - ACP 16+ - Dvě vrstvy				
			$114,90*2 = 229,800 [A]$				
42	573231106	01	Postřik živичný spojovací ze silniční emulze v množství 0,30 kg/m2	M2	114,900	7,32	841,07
			Postřik spojovací PSE bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,30 kg/m2				
			Vozovka				
43	573231106	03	Postřik živичný spojovací ze silniční emulze v množství 0,30 kg/m2	M2	406,447	7,32	2 975,19
			Postřik spojovací PSE bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,30 kg/m2				
			Vozovka				
			94% hradí VaK MB, a.s.				
			$432,39*0,94 = 406,447 [A]$				
44	577144121	02	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š přes 3 m z	M2	406,447	380,90	154 815,66
			nemodifikovaného asfaltu				
			Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním				
			z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m tř. I, po zhutnění tl. 50 mm				
			Vozovka - ACO 11+				
			94% hradí VaK MB, a.s.				
			$432,39*0,94 = 406,447 [A]$				

45	596211110		Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny A pl do 50 m2	M2	1,240	378,30	469,09
			Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny A, pro plochy do 50 m2 včetně ložní vrstvy fr.2-4mm tl.50mm a výplně spar				
			Chodník				
			$0,13 + 1,11 = 1,240 [A]$				
46	59245015		dlažba zámková profilová základní 20x16,5x6 cm přírodní	M2	0,124	286,00	35,46
			10% náhrada stávající dlažby				
			$1,24 * 0,10 = 0,124 [A]$				
7			Přidružená stavební výroba				16 558,23
47	722219191		Montáž zemních souprav ostatní typ	KUS	3,000	54,99	164,97
			Armatury přírubové montáž zemních souprav ostatních typů				
			Ocenit pouze montáž. Zemní soupravu Patent plus-AT, telesk. 1,20-1,80m DN65/80, VAG dodá objednatel - VaK MB, a.s.				
48	286111116		trubka kanalizační PVC DN 110x5000 mm SN4	M	3,900	153,40	598,26
			Ochrana zemní soupravy				
			$1,30 * 3 = 3,900 [A]$				
49	734173417		Spoj přírubový PN 16 DN 80	SOUBOR	9,000	1 755,00	15 795,00
			Nerez šrouby, matky, podložky, těsnění...				
8			Potrubí				478 385,19
50	851241131		Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 80	M	125,810	150,80	18 972,15
			Montáž potrubí z trub litinových tlakových hrdlových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním DN 80				
51	55251004		trouba vodovodní litinová hrdlová Zn+Al (85/15)400g/m2+modrý epoxid, 6 m DN 80	M	125,810	1 586,00	199 534,66
			Litinová trouba hrdlová, DN80 Class100 PN16				
52	857241131		Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 80	KUS	2,000	517,40	1 034,80
			Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním DN 80				
			$1+1 = 2,000 [A]$				
53	55253940		koleno hrdlové z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm MMK-kus DN 80-45°	KUS	1,000	3 822,00	3 822,00
			MMK Koleno 45°, DN80 PN16, Duktus				
54	55253940	X	koleno hrdlové z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm MK-kus DN 80-45°	KUS	1,000	3 822,00	3 822,00
			MK Koleno 45°, DN80 PN16, Duktus				
55	857242122		Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80	KUS	6,000	821,60	4 929,60

		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80 <i>1+2+1+2 =6,000 [A]</i>				
56	55251820	koleno přírubové prodloužené s patkou pro připojení k hydrantu 80/90 mm PPL Kus, prodloužené patkové koleno 90° č.5050, DN80 PN16, Hawle	KUS	1,000	2 964,00	2 964,00
57	55252300	tvarovka přírubová s hladkým koncem F F-DN 80 PN 10-16-25-40 natural F Kus, DN80 PN16, Duktus	KUS	2,000	2 899,00	5 798,00
58	55253086	trouba přírubová litinová vodovodní PN 10/16 DN 80 dl 150mm TP Kus, DN80 PN16 dl. 150mm, Duktus <i>0,15 * 1 =0,150 [A]</i>	M	0,150	18 330,00	2 749,50
59	55253892	tvarovka přírubová s hrdlem z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm EU-kus DN 80 L130mm E Kus, DN80 PN16, Duktus	KUS	2,000	2 548,00	5 096,00
60	857244122	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 80 Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80	KUS	1,000	1 108,90	1 108,90
61	55253510	tvarovka přírubová litinová vodovodní s přírubovou odbočkou PN 10/40 T-kus DN 80/80 T Kus, DN80/80 PN16, Duktus	KUS	1,000	4 550,00	4 550,00
62	871161211	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 32 x 3,0 mm Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 11/PN16 D 32 x 3,0 mm Provizorní propojení vodovodního řadu. Potrubí včetně potřebných tvarovek a armatur. Formou zápůjčky dodavatelem stavby - pouze montáž, demontáž a pronájem potrubí během stavby.	M	32,000	726,57	23 250,24
63	871211211	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 63 x 5,8 mm Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 11/PN16 D 63 x 5,8 mm Provizorní propojení vodovodního řadu. Potrubí včetně potřebných tvarovek a armatur (1x Profilovaná otočná příruba poplastovaná, DN80/d90 PN16, Frialen, 1x Elektrospojka MB, d63 SDR11, Frialen, 2x Elektrokoleno W90°, d63 SDR11, Frialen, 8x Elektro T Kus TA, d63/63 SDR11, Frialen, 1x Elektroredukce MR, d90/63 SDR11, Frialen, 8x Elektroredukce MR, d63/32 SDR11, Frialen, 1x Elektrozáslepka MV, d63 SDR11, Frialen, 1x Lemový nákržek BE, d90 SDR11, Frialen, 1xKoleno BW90°, d63 SDR11, Frialen). Formou zápůjčky dodavatelem stavby - pouze montáž, demontáž a pronájem potrubí během stavby.	M	127,000	1 408,16	178 836,32

64	891241112		Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 80	KUS	3,000	1 081,60	3 244,80
			Montáž vodovodních armatur na potrubí (bez poklopů) DN 80 Ocenit pouze montáž, Šoupě EKO plus, DN80 PN16, VAG dodá objednatel - VaK MB, a.s.				
65	891247111		Montáž hydrantů podzemních DN 80	KUS	1,000	315,90	315,90
			Montáž vodovodních armatur na potrubí hydrantů podzemních (bez osazení poklopů) DN 80 Ocenit pouze montáž, Podzemní hydrant č.12.1.1.801250 Hvězda, dvoj. uz., 1,25m DN80 PN16, AVK dodá objednatel - VaK MB, a.s.				
66	892233122		Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70	M	159,000	27,56	4 382,04
			Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70 <i>127,00+32,00 provizorní propojení = 159,000 [A]</i>				
67	892241111		Tlaková zkouška vodou potrubí do 80	M	125,810	19,37	2 436,94
			Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN do 80				
68	892273122		Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	M	125,810	37,44	4 710,33
			Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125				
69	899401112		Osazení poklopů litinových šoupátkových	KUS	3,000	503,10	1 509,30
			Osazení poklopů litinových šoupátkových Ocenit pouze montáž, poklopy dodá objednatel - VaK MB, a.s.				
70	899401113	01	Osazení poklopů litinových hydrantových	KUS	1,000	967,20	967,20
			Osazení poklopů litinových hydrantových Ocenit pouze montáž, poklopy dodá objednatel - VaK MB, a.s.				
71	899722113		Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm	M	125,810	15,21	1 913,57
			Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 34cm				
93	R.08-001		Zkouška průchodnosti volným nástrojem vodovodního potrubí do 80	M	125,810	19,37	2 436,94
9			Ostatní konstrukce a práce				287 977,91
72	916131213		Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	M	1,580	301,60	476,53
			Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého				
73	59217031		obrubník betonový silniční 100 x 15 x 25 cm	M	1,580	210,60	332,75

74	919731121	02	Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu živičného tl do 50 mm	M	118,243	34,32	4 058,10
			Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu podél vybourané části komunikace nebo zpevněné plochy živičné tl. do 50 mm 94% hradí VaK MB, a.s. <i>125,79*0,94 = 118,243 [A]</i>				
75	919731122		Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu živičného tl do 100 mm	M	256,160	47,84	12 254,69
			Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu podél vybourané části komunikace nebo zpevněné plochy živičné tl. přes 50 do 100 mm Výkopová rýha <i>257,38-1,22 = 256,160 [A]</i>				
76	919735111	02	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 50 mm	M	118,243	78,78	9 315,18
			Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky do 50 mm 94% hradí VaK MB, a.s. <i>125,79*0,94 = 118,243 [A]</i>				
77	919735112		Řezání stávajícího živičného krytu hl do 100 mm	M	256,160	99,45	25 475,11
			Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm Výkopová rýha <i>257,38-1,22 = 256,160 [A]</i>				
78	928621012	X02	Zálivka asfaltová mezi novým a starým asfaltovým povrchem	M	118,243	126,49	14 956,56
			Zálivka spáry mezi novou a stávající konstrukcí místní komunikce 94% hradí VaK MB, a.s. <i>125,79*0,94 = 118,243 [A]</i>				
79	969011131		Vybourání vodovodního nebo plynového vedení DN do 125	M	125,950	54,99	6 925,99
			Vybourání vodovodního, plynového a pod. vedení DN do 125 mm				
80	997002611	01	Nakládání suti a vybouraných hmot	T	168,667	124,28	20 961,93
			Nakládání suti a vybouraných hmot na dopravní prostředek pro vodorovné přemístění Na mezideponii před odvozem na trvalou skládku. <i>86,175 šterk z vozovky + 0,0377 šterk z chodníku + 25,278+52,025216 asfalt z vozovky + 0,4582 obrubníky + 0,03224 zámková dlažba + 4,66015 vybourané potrubí = 168,667 [A]</i>				
81	997002611	02	Nakládání suti a vybouraných hmot	T	37,917	124,28	4 712,32
			Nakládání suti a vybouraných hmot na dopravní prostředek pro vodorovné přemístění Asfaltový recyklát na mezideponii před odvozem pro provizorní vyspravení rýhy <i>((114,90*0,15)*2,2) = 37,917 [A]</i>				
82	997013813		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu z plastických hmot kód odpadu 170 203	T	4,660	1 215,50	5 664,23
			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z plastických hmot zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 170 203 <i>4,66015 vybourané potrubí = 4,660 [A]</i>				

83	997221815		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 170 101	T	0,490	162,50	79,63
			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 101 <i>0,4582 obrubníky + 0,03224 zámková dlažba =0,490 [A]</i>				
84	997223845		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 170 302	T	77,303	260,00	20 098,78
			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 302 <i>25,278+52,025216 asfalt z vozovky =77,303 [A]</i>				
85	997223855		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva kód odpadu 170 504	T	86,213	182,00	15 690,77
			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504 <i>86,175 šterk z vozovky + 0,0377 šterk z chodníku =86,213 [A]</i>				
86	998273102		Přesun hmot pro trubiční vedení z trub litinových otevřený výkop	T	4,041	624,00	2 521,58
			Přesun hmot pro trubiční vedení hloubené z trub litinových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu				
94	R.09.001	01	Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot po suchu	T	168,667	123,76	20 874,23
			Přemístění suti ze staveniště na mezideponii. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie. <i>86,175 šterk z vozovky + 0,0377 šterk z chodníku + 25,278+52,025216 asfalt z vozovky + 0,4582 obrubníky + 0,03224 zámková dlažba + 4,66015 vybourané potrubí =168,667 [A]</i>				
95	R.09.001	02	Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot po suchu	T	75,834	123,76	9 385,22
			Přemístění asfaltového recyklátu z mezideponie na staveniště a zpět pro dočasné vyspravení rýhy. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie. (17,235m3) <i>((114,90*0,15)*2,2) * 2 =75,834 [A]</i>				
96	R.09-002		Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot po suchu	T	168,667	677,04	114 194,31
			Přemístění suti z mezideponie na trvalou skládku. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie a deponie. <i>86,175 šterk z vozovky + 0,0377 šterk z chodníku + 25,278+52,025216 asfalt z vozovky + 0,4582 obrubníky + 0,03224 zámková dlažba + 4,66015 vybourané potrubí =168,667 [A]</i>				



Soupis prací objektu

Stavba: 2217 - DPS Mladá Boleslav, Dubce - Obnova vodovodu a kanalizace, II. etapa

SO 01.2.1-II.

1 550 382,98

Objekt: SO 01.2.1 Vodovodní řady

Rozpočet: SO 01.2.1-II. Vodovodní řad II. - Prostřední ulice

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
1			Zemní práce				545 921,28
1	113106123		Rozebrání dlažeb ze zámkových dlaždic komunikací pro pěší ručně	M2	1,340	92,30	123,68
			Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek s ložem z kameniva nebo živice a s jakoukoliv výplní spár ručně ze zámkové dlažby včetně očištění, uložení během stavby a přípravy na znovupoložení Chodník $0,25 + 1,09 = 1,340 [A]$				
2	113107165		Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 500 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	M2	108,900	148,20	16 138,98
			Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 400 do 500 mm Vozovka, tl. vrstvy 450mm (49,005m3)				
3	113107182		Odstranění podkladu živичného tl 100 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	M2	108,900	67,99	7 404,11
			Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek živичných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm Vozovka, tl. vrstvy 100mm (10,890m3)				
4	113107183		Odstranění podkladu živичného tl 150 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	M2	108,900	113,10	12 316,59
			Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek živичných, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm Provizorní vyspravení rýhy, tl. vrstvy 150mm (16,335m3)				
5	113107322		Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 200 mm strojně pl do 50 m2	M2	0,250	71,76	17,94
			Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm Chodník, tl. vrstvy 150mm (0,038m3)				

6	113154263	02	Frézování živичného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 1000 m2 s překážkami v trase	M2	374,742	86,84	32 542,60
			Frézování živичného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 1 000 m2 s překážkami v trase pruhu šířky přes 1 m do 2 m, tloušťky vrstvy 50 mm Vozovka (18,737m3) 90% hradí VaK MB, a.s. <i>416,38*0,90 = 374,742 [A]</i>				
7	113201112		Vytrhání obrub silničních ležatých	M	1,890	139,10	262,90
			Vytrhání obrub dopravního prostředku silničních ležatých				
8	115101201		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	HOD	30,000	81,51	2 445,30
			Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min Podzemní voda, případně dešťová voda nateklá do výkopu				
9	115101301		Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	DEN	30,000	54,86	1 645,80
			Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min				
10	119001401		Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200	M	13,200	332,80	4 392,96
			Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti opotřebením hmot potrubí ocelového, plastového nebo litinového, jmenovité světlosti DN do 200 <i>6*1,1 křížení + 6*1,1 vodovodní přípojky = 13,200 [A]</i>				
11	119001421		Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	M	7,700	269,10	2 072,07
			Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů <i>7*1,1 křížení = 7,700 [A]</i>				
12	120001101		Příplatek za ztížení odkopávky nebo proklopávky v blízkosti inženýrských sítí	M3	37,500	471,90	17 696,25
			Příplatek k cenám vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti inženýrských sítí nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy <i>7*1,5 křížení kabel + 6*1,5 křížení potrubí nad vodovodem + 4*1,5 křížení potrubí pod vodovodem + 6*1,5 přípojky + 3 KÚ = 37,500 [A]</i>				
13	132201201	01	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	M3	43,594	504,40	21 988,81
			Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3 <i>(174,18 výkop - 120,73*0,9*0,6 konstrukce vozovky) * 0,40 = 43,594 [A]</i>				
14	132201201	02	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	M3	49,005	504,40	24 718,12
			Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3 Dočasný zásyp <i>108,9*0,45 = 49,005 [A]</i>				
15	132201209		Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	M3	43,594	32,63	1 422,47

			Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3				
16	132301201		Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	M3	43,594	1 053,00	45 904,48
			Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 do 100 m3 (174,18 výkop - 120,73*0,9*0,6 konstrukce vozovky) * 0,40 =43,594 [A]				
17	132301209		Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	M3	43,594	76,70	3 343,66
			Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4				
18	138401201		Dolamování hloubených vykopávek rýh ve vrstvě tl do 500 mm v hornině tř. 5	M3	21,797	2 847,00	62 056,06
			Dolamování zapažených nebo nezapažených hloubených vykopávek v horninách tř. 5 až 7 s použitím pneum s příp. nutným přemístěním výkopku ve výkopišti, bez naložení rýh, ve vrstvě tl. do 500 mm v hornině tř. 5 (174,18 výkop - 120,73*0,9*0,6 konstrukce vozovky) * 0,20 =21,797 [A]				
19	151811131		Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 1,2 m	M2	387,070	176,80	68 433,98
			Zřízení pažicích boxů pro pažení a rozepržení stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka do 1,2 m				
20	151811231		Odstranění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 1,2 m	M2	387,070	104,39	40 406,24
			Odstranění pažicích boxů pro pažení a rozepržení stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka do 1,2 m				
21	161101101		Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	M3	87,188	105,30	9 180,90
			Svislé přemístění výkopku dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu do 2,5 m 43,594+43,594 =87,188 [A]				
22	161101151		Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 2,5 m	M3	21,797	148,20	3 230,32
			Svislé přemístění výkopku dopravního prostředku z horniny tř. 5 až 7, při hloubce výkopu do 2,5 m				
23	167101101	01	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	M3	54,594	226,20	12 349,16
			Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4 Naložení výkopku na mezideponii před odvozem pro zpětný zásyp rýhy (43,594+43,594+21,797) výkop - 16,299 podsyp - 36,833 obsyp - 0,361 bloky - 0,898 potrubí =54,594 [A]				
24	167101101	02	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	M3	32,594	226,20	7 372,76
			Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4 Naložení výkopku na mezideponii před odvozem na trvalou skládku				

			43,594+43,594 výkop - 54,594 zásyp =32,594 [A]				
25	167101101	03	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	M3	49,005	226,20	11 084,93
			Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4 Naložení výkopku na mezideponii před odvozem pro dočasný zásyp rýhy (použita přebytečná zemina z jiných stavebních objektů) 108,9*0,45 =49,005 [A]				
26	167101151	01	Nakládání výkopku z hornin tř. 5 až 7 do 100 m3	M3	21,797	302,90	6 602,31
			Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 5 až 7 Naložení výkopku na mezideponii před odvozem na trvalou skládku				
27	171201201	01	Uložení sypaniny na skládky	M3	253,015	19,76	4 999,58
			Uložení sypaniny na skládky Uložení výkopku a rozebranné konstrukce vozovky a chodníku (kromě dlažby, ta složena na stavenisti) na mezideponii 43,594+43,594+21,797 výkop + 49,005+0,038+10,890+18,737 konstrukce vozovky a chodníku + 49,005+16,355 provizorní konstrukce vozovky =253,015 [A]				
28	171201201	02	Uložení sypaniny na skládky	M3	133,061	19,76	2 629,29
			Uložení sypaniny na skládky Uložení výkopku a rozebranné konstrukce vozovky na trvalou skládku 32,594+21,797 výkop + 49,005+0,038+10,890+18,737 konstrukce vozovky a chodníku =133,061 [A]				
29	171201211		Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	T	102,151	182,00	18 591,48
			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504 32,594*1,83 + 21,797*1,95 výkop =102,151 [A]				
30	174101101	01	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	M3	54,594	112,06	6 117,80
			Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách Trvalý zásyp (43,594+43,594+21,797) výkop - 16,299 podsyp - 36,833 obsyp - 0,361 bloky - 0,898 potrubí =54,594 [A]				
31	174101101	02	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	M3	49,005	112,06	5 491,50
			Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách Dočasný zásyp 108,90*0,45 =49,005 [A]				
32	175111101		Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození sítím, uloženou do 3 m	M3	36,833	477,10	17 573,02
			Obsypání potrubí ručně 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny sítím Hutněný písek, zrno 0-4mm				

			0,9*0,3478*118,81 - 3,14*0,0489*0,0489*118,81 LT80 + 0,9*0,313*1,92 - 3,14*0,0315*0,0315*1,92 PE63 =36,833 [A]				
33	58337310		šterkopísek frakce 0-4 třída B	T	62,616	395,20	24 745,84
			Písek 0-4mm pro obsyp potrubí				
			36,833*1,7 =62,616 [A]				
100	R.02-001		Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4	M3	87,188	108,81	9 486,93
			Přemístění výkopku ze staveniště na mezideponii. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie.				
			43,594+43,594 =87,188 [A]				
101	R.02-002	01	Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4	M3	54,594	108,81	5 940,37
			Přemístění výkopku z mezideponie na staveniště pro zásyp rýhy. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie.				
			(43,594+43,594+21,797) výkop - 16,299 podsyp - 36,833 obsyp - 0,361 bloky - 0,898 potrubí =54,594 [A]				
102	R.02-002	02	Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4	M3	98,010	108,81	10 664,47
			Přemístění výkopku z mezideponie na staveniště a zpět pro dočasný zásyp rýhy. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie.				
			(použita přebytečná zemina z jiných stavebních objektů)				
			(108,90*0,45) * 2 =98,010 [A]				
103	R.02-003		Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4	M3	32,594	364,00	11 864,22
			Přemístění výkopku z mezideponie na trvalou deponii. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie a deponie.				
			43,594+43,594 výkop - 54,594 zásyp =32,594 [A]				
104	R.02-004		Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7	M3	21,797	111,67	2 434,07
			Přemístění výkopku ze staveniště na mezideponii. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie.				
105	R.02-006		Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7	M3	21,797	469,30	10 229,33
			Přemístění výkopku z mezideponie na trvalou deponii. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie a deponie.				
4			Vodorovné konstrukce				19 322,90
34	451573111		Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopísku	M3	16,299	1 060,80	17 289,98
			Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a šterkopísku do 63 mm				
			Hutněný písek, zrno 0-4mm				
			0,90*0,15*(118,81+1,92)=16,299 [A]				
35	452313151		Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 20/25 otevřený výkop	M3	0,361	3 744,00	1 351,58
			Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bloky pro potrubí z betonu tř. C 20/25				
			0,63*0,28*0,74 + 0,85*0,28*0,97 =0,361 [A]				
36	452353101		Bednění podkladních bloků otevřený výkop	M2	1,372	496,60	681,34

Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí
Montáž, demontáž, likvidace

$$0,63*0,28+(0,74*0,28)*2 + 0,85*0,28+(0,97*0,28)*2 = 1,372 [A]$$

5			Komunikace	271 611,31			
37	564851111	01	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	M2	0,250	140,40	35,10
			Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm Chodník - ŠD fr. 0-63mm				
38	564851111	02	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	M2	108,900	140,40	15 289,56
			Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm Vozovka - ŠD fr. 32-63mm				
39	564851111	03	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	M2	217,800	140,40	30 579,12
			Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm Vozovka - ŠD fr. 0-63mm - Dvě vrstvy $108,90*2 = 217,800 [A]$				
40	564951413		Podklad z asfaltového recyklátu tl 150 mm	M2	108,900	123,76	13 477,46
			Podklad nebo podsyp z asfaltového recyklátu s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm Provizorní vyspravení výkopové rýhy ve vozovce. Použit místní vyfrézovaný asfalt.				
41	565135111		Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 50 mm š do 3 m	M2	217,800	300,30	65 405,34
			Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 50 mm Vozovka - ACP 16+ - Dvě vrstvy $108,90*2 = 217,800 [A]$				
42	573231106	01	Postřík živичný spojovací ze silniční emulze v množství 0,30 kg/m2	M2	108,900	7,32	797,15
			Postřík spojovací PSE bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,30 kg/m2 Vozovka				
43	573231106	03	Postřík živичný spojovací ze silniční emulze v množství 0,30 kg/m2	M2	374,742	7,32	2 743,11
			Postřík spojovací PSE bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,30 kg/m2 Vozovka 90% hradí VaK MB, a.s. $416,38*0,90 = 374,742 [A]$				
44	577144121	02	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	M2	374,742	380,90	142 739,23

		Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m tř. I, po zhutnění tl. 50 mm Vozovka - ACO 11+ 90% hradí VaK MB, a.s. $416,38 \cdot 0,90 = 374,742 [A]$				
45	596211110	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny A pl do 50 m2	M2	1,340	378,30	506,92
		Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny A, pro plochy do 50 m2 včetně ložní vrstvy fr.2-4mm tl.50mm a výplně spar Chodník $0,25 + 1,09 = 1,340 [A]$				
46	59245015	dlažba zámková profilová základní 20x16,5x6 cm přírodní	M2	0,134	286,00	38,32
		10% náhrada stávající dlažby $1,34 \cdot 0,10 = 0,134 [A]$				
7		Přidružená stavební výroba				13 827,32
47	722219191	Montáž zemních souprav ostatní typ	KUS	2,000	54,99	109,98
		Armatury přírubové montáž zemních souprav ostatních typů Ocenit pouze montáž. 1x Zemní soupravu Patent plus-AT, telesk. 1,20-1,80m DN65/80, VAG a 1x Zemní soupravu Patent plus-AT, telesk. 0,90-1,30m DN65/80, VAG dodá objednatel - VaK MB, a.s. $1+1 = 2,000 [A]$				
48	28611116	trubka kanalizační PVC DN 110x5000 mm SN4	M	2,100	153,40	322,14
		Ochranna zemní soupravy $1,30 \cdot 1 + 0,80 \cdot 1 = 2,100 [A]$				
49	734173414	Spoj přírubový PN 16 DN 50	SOUBOR	1,000	1 110,20	1 110,20
		Nerez šrouby, matky, podložky, těsnění...				
50	734173417	Spoj přírubový PN 16 DN 80	SOUBOR	7,000	1 755,00	12 285,00
		Nerez šrouby, matky, podložky, těsnění...				
8		Potrubí				440 424,40
51	850245121	Výřez nebo výsek na potrubí z trub litinových tlakových nebo plastických hmot DN 80	KUS	3,000	3 393,00	10 179,00
		Výřez nebo výsek na potrubí z trub litinových tlakových nebo plasických hmot DN 80 Napojení v ZÚ vodovodu a 2x v ZÚ a KÚ v místě vybourání potrubí $1+2 = 3,000 [A]$				
52	851241131	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 80	M	118,810	150,80	17 916,55
		Montáž potrubí z trub litinových tlakových hrdlových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním DN 80				
53	55251004	trouba vodovodní litinová hrdlová Zn+Al (85/15)400g/m2+modrý epoxid, 6 m DN 80	M	118,810	1 586,00	188 432,66
		Litinová trouba hrdlová, DN80 Class100 PN16				

54	857242122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80	KUS	6,000	821,60	4 929,60
		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80 $1+1+1+1+1=6,000 [A]$				
55	28654365	příruba volná k lemovému nákrůžku z polypropylénu 63	KUS	1,000	535,60	535,60
		Profilovaná otočná příruba poplastovaná BFL, DN50/d63 PN16, Frialen				
56	28654368	příruba volná k lemovému nákrůžku z polypropylénu 90	KUS	1,000	787,80	787,80
		Profilovaná otočná příruba poplastovaná BFL, DN80/d90 PN16, Frialen				
57	55251820	koleno přírubové prodloužené s patkou pro připojení k hydrantu 80/90 mm	KUS	1,000	2 964,00	2 964,00
		PPL Kus, prodloužené patkové koleno 90° č.5050, DN80 PN16, Hawle				
58	55252300	tvarovka přírubová s hladkým koncem F F-DN 80 PN 10-16-25-40 natural	KUS	1,000	2 899,00	2 899,00
		F Kus, DN80 PN16, Duktus				
59	55253892	tvarovka přírubová s hrdlem z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm EU-kus DN 80 L130mm	KUS	1,000	2 548,00	2 548,00
		E Kus, DN80 PN16, Duktus				
60	55254026	koleno 90° přírubové litinové vodovodní Q-kus PN 10/40 DN 80	KUS	1,000	2 730,00	2 730,00
		Q koleno 90°, DN80 PN16, Duktus				
61	857243131	Montáž litinových tvarovek odbočných hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 80	KUS	1,000	661,70	661,70
		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém odbočných na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním DN 80				
62	55258531	tvarovka hrdlová s přírubovou odbočkou z tvárné litiny MMA-kus DN 80/80	KUS	1,000	4 602,00	4 602,00
		MMA Kus, DN80/80 PN16, Duktus				
63	871161211	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 32 x 3,0 mm	M	28,000	726,57	20 343,96
		Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 11/PN16 D 32 x 3,0 mm Provizorní propojení vodovodního řadu. Potrubí včetně potřebných tvarovek a armatur. Formou zápůjčky dodavatelem stavby - pouze montáž, demontáž a pronájem potrubí během stavby.				
64	871211211	01 Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 63 x 5,8 mm	M	1,920	108,16	207,67

			Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 11/PN16 D 63 x 5,8 mm				
66	28613113		potrubí vodovodní PE100 PN16 SDR11 6m 100m 63x5,8mm HDPE PE100 potrubí, RC2 d63 SDR11	M	1,920	127,40	244,61
65	871211211	02	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 63 x 5,8 mm	M	111,000	1 408,16	156 305,76
			Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 11/PN16 D 63 x 5,8 mm Provizorní propojení vodovodního řadu. Potrubí včetně potřebných tvarovek a armatur (1x Profilovaná otočná příruba poplastovaná, DN50/d63 PN16, Frialen, 3x Elektrokoleno W90°, d63 SDR11, Frialen, 7x Elektro T Kus TA, d63/63 SDR11, Frialen, 7x Elektroredukce MR, d63/32 SDR11, Frialen, 1x Elektrozáslepka MV, d63 SDR11, Frialen, 1x Lemový nákržek BE, d63 SDR11, Frialen). Formou zápůjčky dodavatelem stavby - pouze montáž, demontáž a pronájem potrubí během stavby.				
67	877211101		Montáž elektrospojek na vodovodním potrubí z PE trub d 63	KUS	2,000	265,20	530,40
			Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukcí d 63 <i>1+1 ≈2,000 [A]</i>				
68	28615972		elektrospojka SDR 11 PE 100 PN 16 d 63 Elektrospojka MB, d63 SDR11, Frialen	KUS	1,000	248,30	248,30
69	28653133		Lemový nákržek PE100 SDR11 63 Lemový nákržek BE, d63 SDR11, Frialen	KUS	1,000	206,70	206,70
70	877211110		Montáž elektrokolen 45° na vodovodním potrubí z PE trub d 63	KUS	1,000	249,60	249,60
			Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 kolen 22 st. nebo 45 st. d 63				
71	28614946		elektrokoleno 45° PE 100 PN 16 d 63 Elektrokoleno W45°, d63 SDR11, Frialen	KUS	1,000	575,90	575,90
72	877241101		Montáž elektrospojek na vodovodním potrubí z PE trub d 90	KUS	2,000	297,70	595,40
			Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukcí d 90 <i>1+1 ≈2,000 [A]</i>				
73	28653127		redukce svařovací na tupo potrubí PE100, SDR 11, 90/63 Redukce BR, d90/63 SDR11, Frialen	KUS	1,000	487,50	487,50
74	28653135		Lemový nákržek PE100 SDR11 90 Lemový nákržek BE, d90 SDR11, Frialen	KUS	1,000	348,40	348,40

75	877241110	Montáž elektrokolen 45° na vodovodním potrubí z PE trub d 90	KUS	1,000	282,10	282,10
		Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 kolen 22 st. nebo 45 st. d 90				
76	28614948	elektrokoleno 45° PE 100 PN 16 d 90	KUS	1,000	1 030,90	1 030,90
		Elektrokoleno W45°, d90 SDR11, Frialen				
77	891241112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 80	KUS	2,000	1 081,60	2 163,20
		Montáž vodovodních armatur na potrubí (bez poklopů) DN 80 Ocenit pouze montáž, Šoupě EKO plus, DN80 PN16, VAG dodá objednatel - VaK MB, a.s.				
78	891243321	Montáž ventilů odvzdušňovacích přírubových DN 80	KUS	1,000	599,30	599,30
		Montáž vodovodních armatur na potrubí ventilů odvzdušňovacích nebo zavzdušňovacích mechanických a plovákových přírubových na venkovních řadech DN 80 Ocenit pouze montáž. Zavzdušňovací a odvzdušňovací soupravu č.9822, 0,75/1,00m DN80 PN16, Hawle dodá objednatel - VaK MB, a.s.				
79	892233122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70	M	140,920	27,56	3 883,76
		Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70 <i>1,92 vodovodní řad + 111,00+28,00 provizorní propojení =140,920 [A]</i>				
80	892241111	Tlaková zkouška vodou potrubí do 80	M	120,730	19,37	2 338,54
		Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN do 80 <i>118,81+1,92 =120,730 [A]</i>				
81	892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	M	118,810	37,44	4 448,25
		Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125				
82	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	KUS	2,000	503,10	1 006,20
		Osazení poklopů litinových šoupátkových Ocenit pouze montáž, poklopy dodá objednatel - VaK MB, a.s. <i>1+1 =2,000 [A]</i>				
83	899401113 02	Osazení poklopů litinových hydrantových	KUS	1,000	967,20	967,20
		Osazení poklopů litinových hydrantových Ocenit pouze montáž, poklopy č.1790TH, V.O.H. Hawle dodá objednatel - VaK MB, a.s.				
84	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm	M	120,730	15,21	1 836,30
		Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 34cm <i>118,81+1,92 =120,730 [A]</i>				
106	R.08-001	Zkouška průchodnosti volným nástrojem vodovodního potrubí do 80	M	120,730	19,37	2 338,54
		<i>118,81+1,92 =120,730 [A]</i>				

9			Ostatní konstrukce a práce	259 275,77			
85	916131213		Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	M	1,890	301,60	570,02
			Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého				
86	59217031		obrubník betonový silniční 100 x 15 x 25 cm	M	1,890	210,60	398,03
87	919731121	02	Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu živičného tl do 50 mm	M	94,131	34,32	3 230,58
			Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu podél vybourané části komunikace nebo zpevněné plochy živičné tl. do 50 mm 90% hradí VaK MB, a.s. <i>104,59*0,90 = 94,131 [A]</i>				
88	919731122		Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu živičného tl do 100 mm	M	241,610	47,84	11 558,62
			Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu podél vybourané části komunikace nebo zpevněné plochy živičné tl. přes 50 do 100 mm Výkopová rýha <i>244,25-1,74-0,9 = 241,610 [A]</i>				
89	919735111	02	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 50 mm	M	94,131	78,78	7 415,64
			Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky do 50 mm 90% hradí VaK MB, a.s. <i>104,59*0,90 = 94,131 [A]</i>				
90	919735112		Řezání stávajícího živičného krytu hl do 100 mm	M	241,610	99,45	24 028,11
			Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm Výkopová rýha <i>244,25-1,74-0,9 = 241,610 [A]</i>				
91	928621012	X02	Zálivka asfaltová mezi novým a starým asfaltovým povrchem	M	94,131	126,49	11 906,63
			Zálivka spáry mezi novou a stávající konstrukcí místní komunikce 90% hradí VaK MB, a.s. <i>104,59*0,90 = 94,131 [A]</i>				
92	969011131		Vybourání vodovodního nebo plynového vedení DN do 125	M	60,000	54,99	3 299,40
			Vybourání vodovodního, plynového a pod. vedení DN do 125 mm				
93	997002611	01	Nakládání suti a vybouraných hmot	T	156,475	124,28	19 446,71
			Nakládání suti a vybouraných hmot na dopravní prostředek pro vodorovné přemístění Na mezideponii před odvozem na trvalou skládku. <i>81,675 šterk z vozovky + 0,0725 šterk z chodníku + 23,958+47,966976 asfalt z vozovky + 0,5481 obrubníky + 0,03484 zámková dlažba + 2,22 vybourané potrubí = 156,475 [A]</i>				
94	997002611	02	Nakládání suti a vybouraných hmot	T	35,937	124,28	4 466,25

			Nakládání suti a vybouraných hmot na dopravní prostředek pro vodorovné přemístění Asfaltový recyklát na mezideponii před odvozem pro provizorní vyspravení rýhy $((108,90 \cdot 0,15) \cdot 2,2) = 35,937 [A]$				
95	997013813		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu z plastických hmot kód odpadu 170 203	T	2,220	1 215,50	2 698,41
			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z plastických hmot zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 203 $2,220 \text{ vybourané potrubí} = 2,220 [A]$				
96	997221815		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 170 101	T	0,583	162,50	94,74
			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 101 $0,5481 \text{ obrubníky} + 0,03484 \text{ zámková dlažba} = 0,583 [A]$				
97	997223845		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 170 302	T	71,925	260,00	18 700,50
			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 302 $23,958 + 47,966976 \text{ asfalt z vozovky} = 71,925 [A]$				
98	997223855		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva kód odpadu 170 504	T	81,748	182,00	14 878,14
			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504 $81,675 \text{ šterk z vozovky} + 0,0725 \text{ šterk z chodníku} = 81,748 [A]$				
99	998273102		Přesun hmot pro trubní vedení z trub litinových otevřený výkop	T	3,820	624,00	2 383,68
			Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub litinových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu				
107	R.09.001	01	Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot po suchu	T	156,475	123,76	19 365,35
			Přemístění suti ze staveniště na mezideponii. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie. $81,675 \text{ šterk z vozovky} + 0,0725 \text{ šterk z chodníku} + 23,958 + 47,966976 \text{ asfalt z}$ $\text{vozovky} + 0,5481 \text{ obrubníky} + 0,03484 \text{ zámková dlažba} + 2,22 \text{ vybourané potrubí}$ $= 156,475 [A]$				
108	R.09.001	02	Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot po suchu	T	71,874	123,76	8 895,13
			Přemístění asfaltového recyklátu z mezideponie na staveniště a zpět pro dočasné vyspravení rýhy. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie. (17,235m3) $((108,90 \cdot 0,15) \cdot 2,2) \cdot 2 = 71,874 [A]$				
109	R.09-002		Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot po suchu	T	156,475	677,04	105 939,83
			Přemístění suti z mezideponie na trvalou skládku. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie a deponie.				

81,675 šterk z vozovky + 0,0725 šterk z chodníku + 23,958+47,966976 asfalt z vozovky + 0,5481 obrubníky + 0,03484 zámková dlažba + 2,22 vybourané potrubí =156,475 [A]



Soupis prací objektu

Stavba: 2217 - DPS Mladá Boleslav, Dubce - Obnova vodovodu a kanalizace, II. etapa

SO 01.2.1-V.

1 525 807,76

Objekt: SO 01.2.1 Vodovodní řady

Rozpočet: SO 01.2.1-V. Vodovodní řad V. - ulice Na Pískách

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
1			Zemní práce				561 774,10
1	113107165		Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 500 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	M2	112,460	148,20	16 666,57
			Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 400 do 500 mm Vozovka, tl. vrstvy 450mm (50,607m3)				
2	113107182		Odstranění podkladu živičného tl 100 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	M2	112,460	67,99	7 646,16
			Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm Vozovka, tl. vrstvy 100mm (11,246m3)				
3	113107183		Odstranění podkladu živičného tl 150 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	M2	112,460	113,10	12 719,23
			Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm Provizorní vyspravení rýhy, tl. vrstvy 150mm (16,869m3)				
4	113154263	01	Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 1000 m2 s překážkami v trase	M2	69,960	86,84	6 075,33
			Frézování živičného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 1 000 m2 s překážkami v trase pruhu šířky přes 1 m do 2 m, tloušťky vrstvy 50 mm Vozovka (3,498m3)				
5	113154263	02	Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 1000 m2 s překážkami v trase	M2	318,455	86,84	27 654,63
			Frézování živičného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 1 000 m2 s překážkami v trase pruhu šířky přes 1 m do 2 m, tloušťky vrstvy 50 mm Vozovka (15,923m3) 50% hradí VaK MB, a.s.				

			636,91*0,50 = 318,455 [A]				
6	115101201		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	HOD	30,000	81,51	2 445,30
			Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min				
			Podzemní voda, případně dešťová voda nateklá do výkopu				
7	115101301		Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	DEN	30,000	54,86	1 645,80
			Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min				
8	119001401		Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200	M	24,200	332,80	8 053,76
			Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti opotřebením hmot potrubí ocelového, plastového nebo litinového, jmenovité světlosti DN do 200				
			7*1,1 křížení + 15*1,1 vodovodní přípojky = 24,200 [A]				
9	119001421		Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	M	1,100	269,10	296,01
			Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů				
			1*1,1 křížení = 1,100 [A]				
10	120001101		Příplatek za ztížení odkopávky nebo prokopávky v blízkosti inženýrských sítí	M3	45,000	471,90	21 235,50
			Příplatek k cenám vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti inženýrských sítí nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy				
			1*1,5 křížení kabel + 7*1,5 křížení potrubí nad vodovodem + 5*1,5 křížení potrubí pod vodovodem + 15*1,5 přípojky + 3 KÚ = 45,000 [A]				
11	132201201	01	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	M3	45,917	504,40	23 160,53
			Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3				
			((171,33 rýha + 2,40*2,65*2,00-1,40*1,65*2,00 rozšíření u šachty) výkop - 119,70*0,9*0,6 konstrukce vozovky) * 0,40 = 45,917 [A]				
12	132201201	02	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	M3	50,607	504,40	25 526,17
			Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3				
			Dočasný zásyp				
			112,46*0,45 = 50,607 [A]				
13	132201209		Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	M3	45,917	32,63	1 498,27
			Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3				
			Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3				
14	132301201		Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	M3	45,917	1 053,00	48 350,60
			Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 do 100 m3				
			((171,33 rýha + 2,40*2,65*2,00-1,40*1,65*2,00 rozšíření u šachty) výkop - 119,70*0,9*0,6 konstrukce vozovky) * 0,40 = 45,917 [A]				
15	132301209		Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	M3	45,917	76,70	3 521,83

			Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4				
16	138401201		Dolamování hloubených vykopávek rýh ve vrstvě tl do 500 mm v hornině tř. 5	M3	22,958	2 847,00	65 361,43
			Dolamování zapažených nebo nezapažených hloubených vykopávek v horninách tř. 5 až 7 s použitím pneum s příp. nutným přemístěním výkopku ve výkopišti, bez naložení rýh, ve vrstvě tl. do 500 mm v hornině tř. 5 $((171,33 \text{ rýha} + 2,40 \times 2,65 \times 2,00 - 1,40 \times 1,65 \times 2,00 \text{ rozšíření u šachty}) \text{ výkop} - 119,70 \times 0,9 \times 0,6 \text{ konstrukce vozovky}) \times 0,20 = 22,958 [A]$				
17	151811131		Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 1,2 m	M2	380,630	176,80	67 295,38
			Zřízení pažicích boxů pro pažení a rozeptění stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka do 1,2 m				
18	151811231		Odstranění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 1,2 m	M2	380,630	104,39	39 733,97
			Odstranění pažicích boxů pro pažení a rozeptění stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka do 1,2 m				
19	161101101		Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	M3	91,834	105,30	9 670,12
			Svislé přemístění výkopku dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu do 2,5 m $45,917 + 45,917 = 91,834 [A]$				
20	161101151		Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 2,5 m	M3	22,958	148,20	3 402,38
			Svislé přemístění výkopku dopravního prostředku z horniny tř. 5 až 7, při hloubce výkopu do 2,5 m				
21	167101101	01	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	M3	65,789	226,20	14 881,47
			Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4 Naložení výkopku na mezideponii před odvozem pro zpětný zásyp rýhy $(45,917 + 45,917 + 22,958) \text{ výkop} - 16,160 \text{ podsyp} - 36,565 \text{ obsyp} - 0,898 \text{ potrubí} + 1,40 \times 1,65 \times 2,00 \text{ náhrada šachty} = 65,789 [A]$				
22	167101101	02	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	M3	26,045	226,20	5 891,38
			Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4 Naložení výkopku na mezideponii před odvozem na trvalou skládku $45,917 + 45,917 \text{ výkop} - 65,789 \text{ zásyp} = 26,045 [A]$				
23	167101101	03	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	M3	50,607	226,20	11 447,30
			Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4 Naložení výkopku na mezideponii před odvozem pro dočasný zásyp rýhy (použita přebytečná zemina z jiných stavebních objektů) $112,46 \times 0,45 = 50,607 [A]$				
24	167101151	01	Nakládání výkopku z hornin tř. 5 až 7 do 100 m3	M3	22,958	302,90	6 953,98

			Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 5 až 7 Naložení výkopku na mezideponii před odvozem na trvalou skládku				
25	171201201	01	Uložení sypaniny na skládky Uložení sypaniny na skládky Uložení výkopku a rozebranné konstrukce vozovky a chodníku (kromě dlažby, ta složena na stavenisti) na mezideponii <i>45,917+45,917+22,958 výkop + 50,607+11,246+3,498+15,923 konstrukce vozovky + 50,607+16,869 provizorní konstrukce vozovky =263,542 [A]</i>	M3	263,542	19,76	5 207,59
26	171201201	02	Uložení sypaniny na skládky Uložení sypaniny na skládky Uložení výkopku a rozebranné konstrukce vozovky na trvalou skládku <i>26,045+22,958 výkop + 50,607+11,246+3,498+15,923 konstrukce vozovky =130,277 [A]</i>	M3	130,277	19,76	2 574,27
27	171201211		Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504 <i>26,045*1,83 + 22,958*1,95 výkop =92,430 [A]</i>	T	92,430	182,00	16 822,26
28	174101101	01	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách Trvalý zásyp <i>(45,917+45,917+22,958) výkop - 16,160 podsyp - 36,565 obsyp - 0,898 potrubí + 1,40*1,65*2,00 náhrada šachty =65,789 [A]</i>	M3	65,789	112,06	7 372,32
29	174101101	02	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách Dočasný zásyp <i>112,46*0,45 =50,607 [A]</i>	M3	50,607	112,06	5 671,02
30	175111101		Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození sítím, uloženou do 3 m Obsypání potrubí ručně 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny sítím Hutněný písek, zrno 0-4mm <i>0,9*0,3478*118,83 - 3,14*0,0489*0,0489*118,83 LT80 + 0,9*0,340*0,87 - 3,14*0,045*0,045*0,87 PE90 =36,565 [A]</i>	M3	36,565	477,10	17 445,16
31	58337310		šterkopísek frakce 0-4 třída B Písek 0-4mm pro obsyp potrubí <i>36,565*1,7 =62,161 [A]</i>	T	62,161	395,20	24 566,03
81	R.02-001		Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 Přemístění výkopku ze staveniště na mezideponii. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie. <i>45,917+45,917 =91,834 [A]</i>	M3	91,834	108,81	9 992,46
82	R.02-002	01	Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4	M3	65,789	108,81	7 158,50

			Přemístění výkopku z mezideponie na staveniště pro zásyp rýhy. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie. (45,917+45,917+22,958) výkop - 16,160 podsyp - 36,565 obsyp - 0,898 potrubí + 1,40*1,65*2,00 náhrada šachty =65,789 [A]				
83	R.02-002	02	Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 Přemístění výkopku z mezideponie na staveniště a zpět pro dočasný zásyp rýhy. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie. (použita přebytečná zemina z jiných stavebních objektů) (112,46*0,45) * 2 =101,214 [A]	M3	101,214	108,81	11 013,10
84	R.02-003		Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 Přemístění výkopku z mezideponie na trvalou deponii. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie a deponie. 45,917+45,917 výkop - 65,789 zásyp =26,045 [A]	M3	26,045	364,00	9 480,38
85	R.02-004		Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 Přemístění výkopku ze staveniště na mezideponii. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie.	M3	22,958	111,67	2 563,72
86	R.02-006		Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 Přemístění výkopku z mezideponie na trvalou deponii. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie a deponie.	M3	22,958	469,30	10 774,19
4			Vodorovné konstrukce				17 142,53
32	451573111		Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm Hutněný písek, zrno 0-4mm 0,90*0,15*(118,83+0,87)=16,160 [A]	M3	16,160	1 060,80	17 142,53
5			Komunikace				280 443,36
33	564851111	02	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm Vozovka - ŠD fr. 32-63mm	M2	112,460	140,40	15 789,38
34	564851111	03	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm Vozovka - ŠD fr. 0-63mm - Dvě vrstvy 112,46*2 =224,920 [A]	M2	224,920	140,40	31 578,77
35	564951413		Podklad z asfaltového recyklátu tl 150 mm Podklad nebo podsyp z asfaltového recyklátu s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm Provizorní vyspravení výkopové rýhy ve vozovce. Použit místní vyfrézovaný asfalt.	M2	112,460	123,76	13 918,05
36	565135111		Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 50 mm š do 3 m	M2	224,920	300,30	67 543,48

			Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 50 mm Vozovka - ACP 16+ - Dvě vrstvy <i>112,46*2 =224,920 [A]</i>				
37	573231106	01	Postřik živичný spojovací ze silniční emulze v množství 0,30 kg/m2	M2	112,460	7,32	823,21
			Postřik spojovací PSE bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,30 kg/m2 Vozovka				
38	573231106	02	Postřik živичný spojovací ze silniční emulze v množství 0,30 kg/m2	M2	69,960	7,32	512,11
			Postřik spojovací PSE bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,30 kg/m2 Vozovka				
39	573231106	03	Postřik živичný spojovací ze silniční emulze v množství 0,30 kg/m2	M2	318,455	7,32	2 331,09
			Postřik spojovací PSE bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,30 kg/m2 Vozovka 50% hradí VaK MB, a.s. <i>636,91*0,50 =318,455 [A]</i>				
40	577144121	01	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	M2	69,960	380,90	26 647,76
			Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m tř. I, po zhutnění tl. 50 mm Vozovka - ACO 11+				
41	577144121	02	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	M2	318,455	380,90	121 299,51
			Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m tř. I, po zhutnění tl. 50 mm Vozovka - ACO 11+ 50% hradí VaK MB, a.s. <i>636,91*0,50 =318,455 [A]</i>				
7			Přidružená stavební výroba				7 274,41
42	722219191		Montáž zemních souprav ostatní typ	KUS	1,000	54,99	54,99
			Armatury přírubové montáž zemních souprav ostatních typů Ocenit pouze montáž. 1x Zemní soupravu Patent plus-AT, telesk. 1,20-1,80m DN65/80, VAG dodá objednatel - VaK MB, a.s.				
43	28611116		trubka kanalizační PVC DN 110x5000 mm SN4	M	1,300	153,40	199,42
			Ochranna zemní soupravy <i>1,30 * 1 =1,300 [A]</i>				
44	734173417		Spoj přírubový PN 16 DN 80	SOUBOR	4,000	1 755,00	7 020,00
			Nerez šrouby, matky, podložky, těsnění...				

8		Potrubí					440 962,09
45	851241131		Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 80	M	118,830	150,80	17 919,56
			Montáž potrubí z trub litinových tlakových hrdlových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním DN 80				
46	55251004		trouba vodovodní litinová hrdlová Zn+Al (85/15)400g/m2+modrý epoxid, 6 m DN 80	M	118,830	1 586,00	188 464,38
			Litinová trouba hrdlová, DN80 Class100 PN16				
47	857242122		Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80	KUS	4,000	821,60	3 286,40
			Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80 $2+1+1=4,000 [A]$				
48	28654368		příruba volná k lemovému nákrůžku z polypropylénu 90	KUS	2,000	787,80	1 575,60
			Profilovaná otočná příruba poplastovaná BFL, DN80/d90 PN16, Frialen				
49	55252300		tvarovka přírubová s hladkým koncem F F-DN 80 PN 10-16-25-40 natural	KUS	1,000	2 899,00	2 899,00
			F Kus, DN80 PN16, Duktus				
50	55253892		tvarovka přírubová s hrdlem z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm EU-kus DN 80 L130mm	KUS	1,000	2 548,00	2 548,00
			E Kus, DN80 PN16, Duktus				
51	871161211		Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 32 x 3,0 mm	M	60,000	726,57	43 594,20
			Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 11/PN16 D 32 x 3,0 mm Provizorní propojení vodovodního řadu. Potrubí včetně potřebných tvarovek a armatur. Formou zápůjčky dodavatelem stavby - pouze montáž, demontáž a pronájem potrubí během stavby.				
52	871211211	02	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 63 x 5,8 mm	M	113,000	1 408,16	159 122,08
			Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 11/PN16 D 63 x 5,8 mm Provizorní propojení vodovodního řadu. Potrubí včetně potřebných tvarovek a armatur (1x Profilovaná otočná příruba poplastovaná, DN80/d90 PN16, 1x Elektrospojka MB, d63 SDR11, Frialen, 2x Elektrokoleno W90°, d63 SDR11, Frialen, 15x Elektro T Kus TA, d63/63 SDR11, Frialen, 1x Elektroredukce MR, d90/63 SDR11, Frialen, 15x Elektroredukce MR, d63/32 SDR11, Frialen, 1x Elektrozáslepka MV, d63 SDR11, Frialen, 1x Lemový nákrůžek BE, d90 SDR11, Frialen, 1x Koleno BW90°, d63 SDR11, Frialen). Formou zápůjčky dodavatelem stavby - pouze montáž, demontáž a pronájem potrubí během stavby.				

53	871241211	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 90 x 8,2 mm	M	0,870	139,10	121,02
		Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 11/PN16 D 90 x 8,2 mm				
54	28613115	potrubí vodovodní PE100 PN16 SDR11 6m 12m 100m 90x8,2mm	M	0,870	254,80	221,68
		HDPE PE100 potrubí, RC2 d90 SDR11				
55	877241101	Montáž elektrospojek na vodovodním potrubí z PE trub d 90	KUS	2,000	297,70	595,40
		Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukcí d 90				
56	28653135	Lemový nákržek PE100 SDR11 90	KUS	2,000	348,40	696,80
		Lemový nákržek BE, d90 SDR11, Frialen				
57	877241110	Montáž elektrokolen 45° na vodovodním potrubí z PE trub d 90	KUS	2,000	282,10	564,20
		Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 kolen 22 st. nebo 45 st. d 90				
58	28614948	elektrokoleno 45° PE 100 PN 16 d 90	KUS	2,000	1 030,90	2 061,80
		Elektrokoleno W45°, d90 SDR11, Frialen				
59	891241112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 80	KUS	1,000	1 081,60	1 081,60
		Montáž vodovodních armatur na potrubí (bez poklopů) DN 80				
		Ocenit pouze montáž, Šoupě EKO plus, DN80 PN16, VAG dodá objednatel - VaK MB, a.s.				
60	892233122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70	M	173,000	27,56	4 767,88
		Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70				
		113,00+60,00 provizorní propojení =173,000 [A]				
61	892241111	Tlaková zkouška vodou potrubí do 80	M	119,700	19,37	2 318,59
		Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN do 80				
		118,83+0,87 =119,700 [A]				
62	892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	M	119,700	37,44	4 481,57
		Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125				
		118,83+0,87 =119,700 [A]				
63	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	KUS	1,000	503,10	503,10
		Osazení poklopů litinových šoupátkových				
		Ocenit pouze montáž, poklopy dodá objednatel - VaK MB, a.s.				
64	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm	M	119,700	15,21	1 820,64
		Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 34cm				
		118,83+0,87 =119,700 [A]				

87	R.08-001		Zkouška průchodnosti volným nástrojem vodovodního potrubí do 80	M	119,700	19,37	2 318,59
			<i>118,83+0,87 = 119,700 [A]</i>				
9			Ostatní konstrukce a práce				218 211,27
65	919731121	01	Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu živičného tl do 50 mm	M	7,620	34,32	261,52
			Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu podél vybourané části komunikace nebo zpevněné plochy živičné tl. do 50 mm				
66	919731122		Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu živičného tl do 100 mm	M	244,850	47,84	11 713,62
			Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu podél vybourané části komunikace nebo zpevněné plochy živičné tl. přes 50 do 100 mm				
			Výkopová rýha				
			<i>245,75-0,9 = 244,850 [A]</i>				
67	919735111	01	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 50 mm	M	7,620	78,78	600,30
			Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky do 50 mm				
68	919735112		Řezání stávajícího živičného krytu hl do 100 mm	M	244,850	99,45	24 350,33
			Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm				
			Výkopová rýha				
			<i>245,75-0,9 = 244,850 [A]</i>				
69	928621012	X01	Zálivka asfaltová mezi novým a starým asfaltovým povrchem	M	7,620	126,49	963,85
			Zálivka spáry mezi novou a stávající konstrukcí místní komunikce				
70	969011131		Vybourání vodovodního nebo plynového vedení DN do 125	M	119,420	54,99	6 566,91
			Vybourání vodovodního, plynového a pod. vedení DN do 125 mm				
71	981511114		Demolice konstrukcí objektů z betonu železového postupným rozebíráním	M3	0,462	8 086,00	3 735,73
			Demolice konstrukcí objektů postupným rozebíráním konstrukcí ze železobetonu				
			Demolice stropní desky stávající šachty včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládce				
			<i>1,40*1,65*0,20 = 0,462 [A]</i>				
72	981511116		Demolice konstrukcí objektů z betonu prostého postupným rozebíráním	M3	2,158	3 939,00	8 500,36
			Demolice konstrukcí objektů postupným rozebíráním konstrukcí z betonu prostého				
			Demolice dna a stěn stávající šachty včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládce				
			<i>1,40*1,65*1,8-1,00*1,25*1,60 = 2,158 [A]</i>				
73	997002611	01	Nakládání suti a vybouraných hmot	T	125,292	124,28	15 571,29
			Nakládání suti a vybouraných hmot na dopravní prostředek pro vodorovné přemístění Na mezideponii před odvozem na trvalou skládku.				
			<i>84,345 šterk z vozovky + 11,246+3,498+15,923 asphalt z vozovky + 4,41854 vybourané potrubí + 1,11342 strop šachty + 4,7476 dno a stěny šachty = 125,292 [A]</i>				

74	997002611	02	Nakládání suti a vybouraných hmot	T	37,112	124,28	4 612,28
			Nakládání suti a vybouraných hmot na dopravní prostředek pro vodorovné přemístění Asfaltový recyklát na mezideponii před odvozem pro provizorní vyspravení rýhy $((112,46 \cdot 0,15) \cdot 2,2) = 37,112 [A]$				
75	997013813		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu z plastických hmot kód odpadu 170 203	T	4,419	1 215,50	5 371,29
			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z plastických hmot zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 203 $4,41854 \text{ vybourané potrubí} = 4,419 [A]$				
76	997221815		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 170 101	T	4,748	162,50	771,55
			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 101 $4,7476 \text{ dno a stěny šachty} = 4,748 [A]$				
77	997221825		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu železobetonového kód odpadu 170 101	T	1,113	845,00	940,49
			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z armovaného betonu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 101 $1,11342 \text{ strop šachty} = 1,113 [A]$				
78	997223845		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 170 302	T	30,667	260,00	7 973,42
			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 302 $11,246 + 3,498 + 15,923 \text{ asfalt z vozovky} = 30,667 [A]$				
79	997223855		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva kód odpadu 170 504	T	84,345	182,00	15 350,79
			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504 $84,345 \text{ šterk z vozovky} = 84,345 [A]$				
80	998273102		Přesun hmot pro trubní vedení z trub litinových otevřený výkop	T	2,256	624,00	1 407,74
			Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub litinových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu				
88	R.09.001	01	Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot po suchu	T	125,292	123,76	15 506,14
			Přemístění suti ze staveniště na mezideponii. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie. $84,345 \text{ šterk z vozovky} + 11,246 + 3,498 + 15,923 \text{ asfalt z vozovky} + 4,41854 \text{ vybourané}$ $\text{potrubí} + 1,11342 \text{ strop šachty} + 4,7476 \text{ dno a stěny šachty} = 125,292 [A]$				
89	R.09.001	02	Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot po suchu	T	74,224	123,76	9 185,96
			Přemístění asfaltového recyklátu z mezideponie na staveniště a zpět pro dočasné vyspravení rýhy. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie. (16,869m3)				

		$((112,46 \cdot 0,15) \cdot 2,2) \cdot 2 = 74,224 \text{ [A]}$				
90	R.09-002	<p>Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot po suchu</p> <p>Přemístění suti z mezideponie na trvalou skládku. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie a deponie.</p> <p><i>84,345 šterk z vozovky + 11,246+3,498+15,923 asphalt z vozovky + 4,41854 vybourané potrubí + 1,11342 strop šachty + 4,7476 dno a stěny šachty = 125,292 [A]</i></p>	T	125,292	677,04	84 827,70



Soupis prací objektu

Stavba: 2217 - DPS Mladá Boleslav, Dubce - Obnova vodovodu a kanalizace, II. etapa

SO 02.2-I.

669 932,89

Objekt: SO 02.2 Kanalizační stoky

Rozpočet: SO 02.2-I. Kanalizační stoka I. - Sámalova ulice

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
1			Zemní práce				144 623,16
1	113107323		Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm strojně pl do 50 m2	M2	11,440	106,34	1 216,53
			Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm Vozovka, tl. vrstvy 300mm (3,432m3) $2,86 \text{ Š}30928 + 2,86 \text{ Š}X1 + 2,86 \text{ Š}4279 + 2,86 \text{ Š}4278 = 11,440 \text{ [A]}$				
2	113107325		Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 500 mm strojně pl do 50 m2	M2	17,780	187,20	3 328,42
			Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 400 do 500 mm Vozovka, tl. vrstvy 450mm (8,001m3) $8,56 \text{ Š}X2 + 9,22 \text{ Š}4249 = 17,780 \text{ [A]}$				
3	113107342		Odstranění podkladu živičného tl 100 mm strojně pl do 50 m2	M2	32,080	84,24	2 702,42
			Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm Vozovka, tl. vrstvy 100mm (3,208m3) $2,86+8,56+9,22+2,86+2,86+2,86+2,86=32,080 \text{ [A]}$				
4	113107343		Odstranění podkladu živičného tl 150 mm strojně pl do 50 m2	M2	32,080	139,10	4 462,33
			Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm Provizorní vyspravení rýhy, tl. vrstvy 150mm (4,812m3) $2,86+8,56+9,22+2,86+2,86+2,86+2,86=32,080 \text{ [A]}$				
5	113154263	01	Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 1000 m2 s překážkami v trase	M2	30,510	86,84	2 649,49
			Frézování živičného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 1 000 m2 s překážkami v trase pruhu šířky přes 1 m do 2 m, tloušťky vrstvy 50 mm Vozovka (1,526m3) $6,76 \text{ Š}30928 + 6,76 \text{ Š}X1 + 6,15 \text{ Š}4277 + 4,09 \text{ Š}4279 + 6,75 \text{ Š}4278 = 30,510 \text{ [A]}$				
6	113154263	02	Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 1000 m2 s překážkami v trase	M2	46,610	86,84	4 047,61

			Frézování živичného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 1 000 m2 s překážkami v trase pruhu šířky přes 1 m do 2 m, tloušťky vrstvy 50 mm Vozovka (2,331m3) 50% hradí VaK MB, a.s. (44,42 ŠX2 + 48,80 Š4249) * 0,50 =46,610 [A]				
7	115101201	01	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min Podzemní voda, případně dešťová voda nateklá do výkopu	HOD	10,000	81,51	815,10
8	115101201	02	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min Splšky ve stoce	HOD	80,000	81,51	6 520,80
9	115101301	01	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min Dešťová voda	DEN	10,000	54,86	548,60
10	115101301	02	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min Splšky ve stoce	DEN	10,000	54,86	548,60
11	119001401		Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200 Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopu opotřebením hmot potrubí ocelového, plastového nebo litinového, jmenovité světlosti DN do 200 1*1,1 křížení + 6*1,1 kanalizační přípojky =7,700 [A]	M	7,700	332,80	2 562,56
12	120001101		Příplatek za ztížení odkopávky nebo proklopávky v blízkosti inženýrských sítí Příplatek k cenám vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti inženýrských sítí nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy 1*1,5 křížení potrubí + 6*1,5 přípojky + 3+3+3 ZÚ+KÚ =19,500 [A]	M3	19,500	471,90	9 202,05
13	132201201	01	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3 Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3 (1,00*3,42*5,00 + 1,00*3,37*4,40 výkop + 2,00*1,00*(2,77+2,82) rozšíření rýhy pro šachty - (5,00+4,40)*0,9*0,6 konstrukce vozovky - 3,14*0,1775*0,1775*(5,00+4,40-1,5*1,2) stávající potrubí - 3,14*0,6*0,6*(2,77+2,82) stávající šachty) * 0,40 =12,384 [A]	M3	12,384	504,40	6 246,49
14	132201201	02	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	M3	11,433	504,40	5 766,81

		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3 Dočasný zásyp $(2,86 \text{ Š30928} + 2,86 \text{ ŠX1} + 2,86 \text{ Š4279} + 2,86 \text{ Š4278}) * 0,30 + (8,56 \text{ ŠX2} + 9,22 \text{ Š4249}) * 0,45 = 11,433 \text{ [A]}$				
15	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	M3	12,384	32,63	404,09
		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3				
16	132301202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	M3	12,384	698,10	8 645,27
		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 100 do 1 000 m3 $(1,00 * 3,42 * 5,00 + 1,00 * 3,37 * 4,40 \text{ výkop} + 2,00 * 1,00 * (2,77 + 2,82) \text{ rozšíření rýhy pro šachty} - (5,00 + 4,40) * 0,9 * 0,6 \text{ konstrukce vozovky} - 3,14 * 0,1775 * 0,1775 * (5,00 + 4,40 - 1,5 * 1,2) \text{ stávající potrubí} - 3,14 * 0,6 * 0,6 * (2,77 + 2,82) \text{ stávající šachty}) * 0,40 = 12,384 \text{ [A]}$				
17	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	M3	12,384	76,70	949,85
		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4				
18	138401201	Dolamování hloubených vykopávek rýh ve vrstvě tl do 500 mm v hornině tř. 5	M3	6,192	2 847,00	17 628,62
		Dolamování zapažených nebo nezapažených hloubených vykopávek v horninách tř. 5 až 7 s použitím pneum s příp. nutným přemístěním výkopku ve výkopišti, bez naložení rýh, ve vrstvě tl. do 500 mm v hornině tř. 5 $(1,00 * 3,42 * 5,00 + 1,00 * 3,37 * 4,40 \text{ výkop} + 2,00 * 1,00 * (2,77 + 2,82) \text{ rozšíření rýhy pro šachty} - (5,00 + 4,40) * 0,9 * 0,6 \text{ konstrukce vozovky} - 3,14 * 0,1775 * 0,1775 * (5,00 + 4,40 - 1,5 * 1,2) \text{ stávající potrubí} - 3,14 * 0,6 * 0,6 * (2,77 + 2,82) \text{ stávající šachty}) * 0,20 = 6,192 \text{ [A]}$				
19	151811131	Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 1,2 m	M2	63,856	176,80	11 289,74
		Zřízení pažicích boxů pro pažení a rozepršení stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka do 1,2 m $3,42 * 5,00 * 2 + 3,37 * 4,40 * 2 = 63,856 \text{ [A]}$				
20	151811231	Odstranění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 1,2 m	M2	63,856	104,39	6 665,93
		Odstranění pažicích boxů pro pažení a rozepršení stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka do 1,2 m $3,42 * 5,00 * 2 + 3,37 * 4,40 * 2 = 63,856 \text{ [A]}$				
21	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	M3	24,768	105,30	2 608,07
		Svislé přemístění výkopku dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu do 2,5 m $12,384 + 12,384 = 24,768 \text{ [A]}$				
22	161101151	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 2,5 m	M3	0,692	148,20	102,55

			Svislé přemístění výkopku dopravního prostředku z horniny tř. 5 až 7, při hloubce výkopu do 2,5 m <i>1,0*1,9*(5,00+4,40) rýha + 1,0*2,0*1,9*2 rozšíření pro šachty - (12,384+12,384) třída 3 a 4 =0,692 [A]</i>				
23	161101152		Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 4 m	M3	5,500	243,10	1 337,05
			Svislé přemístění výkopku dopravního prostředku z horniny tř. 5 až 7, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m <i>6,192-0,692 =5,500 [A]</i>				
24	167101101	01	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	M3	24,768	226,20	5 602,52
			Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4 Naložení výkopku na mezideponii před odvozem pro zpětný zásyp rýhy <i>12,384+12,384 =24,768 [A]</i>				
25	167101101	03	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	M3	11,433	226,20	2 586,14
			Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4 Naložení výkopku na mezideponii před odvozem pro dočasný zásyp rýhy (použita přebytečná zemina z jiných stavebních objektů) <i>(2,86 Š30928 + 2,86 ŠX1 + 2,86 Š4279 + 2,86 Š4278)*0,30 + (8,56 ŠX2 + 9,22 Š4249)*0,45 =11,433 [A]</i>				
26	167101151	01	Nakládání výkopku z hornin tř. 5 až 7 do 100 m3	M3	2,177	302,90	659,41
			Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 5 až 7 Naložení výkopku na mezideponii před odvozem pro zpětný zásyp rýhy <i>(12,384+12,384+6,192) výkop - (0,340+0,400+1,096) podsyp - 0,752 nové potrubí - 6,319 nové šachty + 3,14*0,1775*0,1775*(5,00+4,40-3*1,2) odstraněné potrubí + 3,14*0,6*0,6*(1,00+2,82) odstaněné šachty - (12,384+12,384) třída 3 a 4 =2,177 [A]</i>				
27	167101151	02	Nakládání výkopku z hornin tř. 5 až 7 do 100 m3	M3	4,015	302,90	1 216,14
			Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 5 až 7 Naložení výkopku na mezideponii před odvozem na trvalou skládku <i>6,192-2,177 =4,015 [A]</i>				
28	171201201	01	Uložení sypaniny na skládky	M3	65,703	19,76	1 298,29
			Uložení sypaniny na skládky Uložení výkopku a rozebranné konstrukce vozovky a chodníku (kromě dlažby, ta složena na stavenisti) na mezideponii <i>12,384+12,384+6,192 výkop + 3,432+8,001+3,208+1,526+2,331 konstrukce vozovky + 11,433+4,812 provizorní konstrukce vozovky =65,703 [A]</i>				
29	171201201	02	Uložení sypaniny na skládky	M3	22,513	19,76	444,86
			Uložení sypaniny na skládky Uložení výkopku a rozebranné konstrukce vozovky na trvalou skládku <i>4,015 výkop + 3,432+8,001+3,208+1,526+2,331 konstrukce vozovky =22,513 [A]</i>				
30	171201211		Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	T	7,829	182,00	1 424,88

			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504 <i>4,015*1,95 výkop = 7,829 [A]</i>				
31	174101101	01	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopu ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách Trvalý zásyp <i>(12,384+12,384+6,192) výkop - (0,340+0,400+1,096) podsyp - (2,410+16,041) obsyp - 0,752 nové potrubí - 6,319 nové šachty + 3,14*0,1775*0,1775*(5,00+4,40-3*1,2) odstraněné potrubí + 3,14*0,6*0,6*(1,00+2,82) odstraněné šachty = 8,494 [A]</i>	M3	8,494	112,06	951,84
32	174101101	02	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopu ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách Dočasný zásyp <i>(2,86 Š30928 + 2,86 ŠX1 + 2,86 Š4279 + 2,86 Š4278)*0,30 + (8,56 ŠX2 + 9,22 Š4249) *0,45 = 11,433 [A]</i>	M3	11,433	112,06	1 281,18
33	175101201	X	Obsypání objektů ručně sypaninou bez prohození sítím, uloženou do 3 m Obsypání objektů pro jakoukoliv míru zhutnění bez prohození sypaniny sítím <i>(2,0*2,0-3,14*0,6*0,6) * (2,77+2,82) = 16,041 [A]</i>	M3	16,041	733,20	11 761,26
34	175101209	X	Příplatek k obsypání objektu za ruční prohození sypaniny sítím, uložené do 3 m Obsypání objektů pro jakoukoliv míru zhutnění Příplatek k ceně za prohození sypaniny sítím	M3	16,041	287,30	4 608,58
35	175111101		Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození sítím, uloženou do 3 m Obsypání potrubí ručně 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny sítím Stávající protříděný výkopek <i>1,00*0,416*((5,00+4,40) potrubí - (1,5*1,2) šachty) - 3,14*0,1775*0,1775*((5,00+4,40) potrubí - (1,5*1,2) šachty) = 2,410 [A]</i>	M3	2,410	477,10	1 149,81
36	175111109		Příplatek k obsypání potrubí za ruční prohození sypaniny sítím, uložené do 3 m Obsypání potrubí ručně 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění Příplatek k ceně za prohození sypaniny sítím	M3	2,410	287,30	692,39
89	R.02-001		Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 Přemístění výkopku ze staveniště na mezideponii. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie. <i>12,384+12,384 = 24,768 [A]</i>	M3	24,768	108,81	2 695,01
90	R.02-002	01	Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 Přemístění výkopku z mezideponie na staveniště pro zásyp rýhy. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie. <i>12,384+12,384 = 24,768 [A]</i>	M3	24,768	108,81	2 695,01
91	R.02-002	02	Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4	M3	22,866	108,81	2 488,05

		Přemístění výkopku z mezideponie na staveniště a zpět pro dočasný zásyp rýhy. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie. (použita přebytečná zemina z jiných stavebních objektů) $((2,86 \text{ Š30928} + 2,86 \text{ ŠX1} + 2,86 \text{ Š4279} + 2,86 \text{ Š4278}) * 0,30 + (8,56 \text{ ŠX2} + 9,22 \text{ Š4249}) * 0,45) * 2 = 22,866 \text{ [A]}$				
92	R.02-004	Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7	M3	6,192	111,67	691,46
		Přemístění výkopku ze staveniště na mezideponii. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie.				
93	R.02-005	Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7	M3	2,177	111,67	243,11
		Přemístění výkopku z mezideponie na staveniště pro zásyp rýhy. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie. $(12,384 + 12,384 + 6,192) \text{ výkop} - (0,340 + 0,400 + 1,096) \text{ podsyp} - 0,752 \text{ nové potrubí} - 6,319 \text{ nové šachty} + 3,14 * 0,1775 * 0,1775 * (5,00 + 4,40 - 3 * 1,2) \text{ odstraněné potrubí} + 3,14 * 0,6 * 0,6 * (1,00 + 2,82) \text{ odstraněné šachty} - (12,384 + 12,384) \text{ třída 3 a 4} = 2,177 \text{ [A]}$				
94	R.02-006	Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7	M3	4,015	469,30	1 884,24
		Přemístění výkopku z mezideponie na trvalou deponii. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie a deponie. $6,192 - 2,177 = 4,015 \text{ [A]}$				
3		Svislé konstrukce				37 453,89
37	359901111	Vyčištění stok	M	473,860	37,70	17 864,52
		Vyčištění stok jakékoli výšky 1x vyčištění stok před zahájením oprav kanalizace, 1x vyčištění stok před provedení finální kamerové prohlídky $236,93 * 2 = 473,860 \text{ [A]}$				
38	359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	M	473,860	41,34	19 589,37
		Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky 1x před začátkem oprav pro ověření stavu kanalizace a 1x po provedení oprav kanalizace, záznam prohlídky na nosičích DVD a vyhotovení závěrečného písemného protokolu dle TP VaK MB. $236,93 * 2 = 473,860 \text{ [A]}$				
4		Vodorovné konstrukce				5 544,24
39	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	M3	0,340	1 060,80	360,67
		Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm Písek, zrno max. 40mm Zkrácené kusy GZ a GA $1,00 * 0,189 * ((1 + 2) * 0,60) = 0,340 \text{ [A]}$				
40	452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	M3	0,400	3 484,00	1 393,60
		Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 12/15 Podbetonování revizních šachet $2,0 * 2,0 * 0,1 * 1 = 0,400 \text{ [A]}$				

41	452312131		Sedlové lože z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	M3	1,096	3 458,00	3 789,97
			Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu sedlové lože pod potrubí z betonu tř. C 12/15				
			Potrubí, odbočky				
			$1,00 \times 0,189 \times ((5,00 + 4,40) \text{ potrubí} - (1,5 \times 1,2) \text{ šachty} - (3 \times 0,60) \text{ zkrácené kusy}) = 1,096 [A]$				
5 Komunikace				64 113,12			
42	564851111	02	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	M2	17,780	140,40	2 496,31
			Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm				
			Vozovka - ŠD fr. 32-63mm				
			$8,56 \text{ ŠX2} + 9,22 \text{ Š4249} = 17,780 [A]$				
43	564851111	03	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	M2	58,440	140,40	8 204,98
			Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm				
			Vozovka - ŠD fr. 0-63mm - Dvě vrstvy				
			$(2,86 \text{ Š30928} + 8,56 \text{ ŠX2} + 9,22 \text{ Š4249} + 2,86 \text{ ŠX1} + 2,86 \text{ Š4279} + 2,86 \text{ Š4278}) \times 2 = 58,440 [A]$				
44	564951413		Podklad z asfaltového recyklátu tl 150 mm	M2	32,080	123,76	3 970,22
			Podklad nebo podsyp z asfaltového recyklátu s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm				
			Provizorní vyspravení výkopové rýhy ve vozovce. Použit místní vyfrézovaný asfalt.				
			$2,86 + 8,56 + 9,22 + 2,86 + 2,86 + 2,86 + 2,86 = 32,080 [A]$				
45	565135111		Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 50 mm š do 3 m	M2	64,160	300,30	19 267,25
			Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 50 mm				
			Vozovka - ACP 16+ - Dvě vrstvy				
			$(2,86 + 8,56 + 9,22 + 2,86 + 2,86 + 2,86 + 2,86) \times 2 = 64,160 [A]$				
46	573231106	01	Postřik živичný spojovací ze silniční emulze v množství 0,30 kg/m2	M2	32,080	7,32	234,83
			Postřik spojovací PSE bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,30 kg/m2				
			Vozovka				
			$2,86 + 8,56 + 9,22 + 2,86 + 2,86 + 2,86 + 2,86 = 32,080 [A]$				
47	573231106	02	Postřik živичný spojovací ze silniční emulze v množství 0,30 kg/m2	M2	30,510	7,32	223,33
			Postřik spojovací PSE bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,30 kg/m2				
			Vozovka				
			$6,76 + 6,76 + 6,15 + 4,09 + 6,75 = 30,510 [A]$				
48	573231106	03	Postřik živичný spojovací ze silniční emulze v množství 0,30 kg/m2	M2	46,610	7,32	341,19
			Postřik spojovací PSE bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,30 kg/m2				
			Vozovka				
			50% hradí VaK MB, a.s.				
			$(44,42 + 48,80) \times 0,50 = 46,610 [A]$				

49	577144121	01	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	M2	30,510	380,90	11 621,26
			Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m tř. I, po zhutnění tl. 50 mm Vozovka - ACO 11+				
			$6,76+6,76+6,15+4,09+6,75=30,510 [A]$				
50	577144121	02	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	M2	46,610	380,90	17 753,75
			Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m tř. I, po zhutnění tl. 50 mm Vozovka - ACO 11+				
			50% hradí VaK MB, a.s.				
			$(44,42+48,80) * 0,50=46,610 [A]$				
8			Potrubí				336 722,78
51	831372121		Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 300	M	5,800	626,60	3 634,28
			Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 300				
			$(4,40+5,00) \text{ potrubí} - (1,5*1,2) \text{ šachty} - (3*0,60) \text{ zkrácené kusy} =5,800 [A]$				
52	59710711		trouba kameninová glazovaná DN 300mm L2,50m spojovací systém C Třída 160	M	5,800	1 768,00	10 254,40
53	831372193		Příplatek k montáži kameninového potrubí za napojení dvou díků trub pomocí převlečné manžety DN 300	KUS	3,000	4 654,00	13 962,00
			Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním Příplatek k cenám za napojení dvou díků trub o stejném průměru (max. rozdíl 12 mm) pomocí převlečné manžety (manžeta zahrnuta v ceně) DN 300				
			$2+1=3,000 [A]$				
54	837372221		Montáž kameninových tvarovek jednoosých s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 300	KUS	3,000	742,30	2 226,90
			Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním jednoosých DN 300				
			$2+1=3,000 [A]$				
55	59710849		trouba kameninová glazovaná zkrácená DN 300mm L60(75)cm třída 160 spojovací systém C	KUS	2,000	1 859,00	3 718,00
			GZ kus				
56	59710879		trouba kameninová glazovaná zkrácená bez hrdla DN 300mm L 60(75)cm třída 160 spojovací systém C	KUS	1,000	1 807,00	1 807,00
			GA kus				
57	892372121		Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 300 těsnícím vakem ucpávkovým	ÚSEK	7,000	1 184,30	8 290,10

			Tlakové zkoušky vzduchem těsníci vaky ucpávkovými DN 300 Úsek stoky mezi dvěma šachtami včetně montáž a demontáž těsnících vaků pro zabezpečení konců potrubí stoky i přípojek.				
58	894138001		Příplatek ZKD 0,60 m výšky vstupu na stokách	KUS	4,000	1 989,00	7 956,00
			Příplatek k cenám šachet na stokách kruhových a vejčitých za každých dalších 0,60 m výšky				
59	894411121		Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí DN nad 200 do 300 dno beton tř. C 25/30	KUS	1,000	13 000,00	13 000,00
			Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců výšky vstupu do 1,50 m s obložením dna betonem tř. C 25/30, na potrubí DN přes 200 do 300				
60	59224061		dno betonové šachtové kulaté DN 1000 x 600, 100 x 75 x 15 cm	KUS	1,000	9 880,00	9 880,00
			TBZ-Q.1 CAPITAN 300/600 včetně čedičového obkladu žlabu a nástupnice a stupadel				
61	59224160		skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100 x 25 x 12 cm	KUS	1,000	1 456,00	1 456,00
			TBS-Q.1 1000/250/120 SP včetně stupadel				
62	59224161		skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100 x 50 x 12 cm	KUS	1,000	2 353,00	2 353,00
			TBS-Q.1 1000/500/120 SP včetně stupadel				
63	59224162		skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100 x 100 x 12 cm	KUS	1,000	4 082,00	4 082,00
			TBS-Q.1 1000/1000/120 SP včetně stupadel				
64	59224185		prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x60mm	KUS	1,000	260,00	260,00
			TBW-Q.1 60/600/120				
65	59224187		prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x100mm	KUS	1,000	338,00	338,00
			TBW-Q.1 100/600/120				
66	59224312		kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58 cm	KUS	1,000	3 029,00	3 029,00
			TBR-Q.1 1000x625/600/120 SPK včetně stupadel				
67	59224348		těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000	KUS	4,000	222,30	889,20
			těsnění pro DN 1000				
68	899311111		Osazení poklopů s rámem hmotnosti do 50 kg	KUS	7,000	392,60	2 748,20
			Osazení ocelových nebo litinových poklopů s rámem na šachtách tunelové stoky hmotnosti jednotlivě do 50 kg Provizorní zakrytí šachet v průběhu výstavby (montáž, zápůjčka a demontáž)				
69	899311112		Osazení poklopů s rámem hmotnosti nad 50 do 100 kg	KUS	7,000	477,10	3 339,70

		Osazení ocelových nebo litinových poklopů s rámem na šachtách tunelové stoky hmotnosti jednotlivě přes 50 do 100 kg Ocenit pouze montáž. Poklopy 6x Europa8 D400 KDM81B samonivelační bez odvětrání a 1x Europa8 D400 KDM82B s odvětráním dodá objednatel - VaK MB, a.s. <i>6+1 =7,000 [A]</i>				
70	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm	M	7,600	15,21	115,60
		Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 34cm <i>(4,40+5,00) potrubí - (1,5*1,2) šachty =7,600 [A]</i>				
95	R.08-003	Výřez nebo výsek na potrubí z trub kameninových DN 300	KUS	3,000	5 564,00	16 692,00
		Výřez nebo výsek na potrubí z trub kameninových DN 300 Napojení na stávající kanalizační stoku				
96	R.08-004	Osazení betonových prstenců pro šachty	KUS	10,000	456,30	4 563,00
		Osazení betonových vyrovnávacích prstenců pro šachty <i>2+1+1+2+2+2 =10,000 [A]</i>				
97	59224176	prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x120x80mm	KUS	2,000	300,30	600,60
		TBW-Q.1 600/80/120				
98	59224185	prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x120x60mm	KUS	1,000	260,00	260,00
		TBW-Q.1 600/60/120				
99	59224187	prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x120x100mm	KUS	1,000	338,00	338,00
		TBW-Q.1 600/100/120				
100	59224188	prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x120x120mm	KUS	2,000	378,30	756,60
		TBW-Q.1 600/120/120 <i>1+1 =2,000 [A]</i>				
101	R.08-002	prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x120x200mm	KUS	2,000	378,30	756,60
		TBW-Q.1 200/600/120 <i>1+1 =2,000 [A]</i>				
102	R.08-005	prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x120x150mm	KUS	2,000	378,30	756,60
		TBW-Q.1 600/150/120 <i>1+1 =2,000 [A]</i>				
103	R.08-006 01	Sanace kanalizačního potrubí DN 300 vybroušením a vytmelením	KUS	6,000	9 750,00	58 500,00
		Vybroušení a vytmelení trhliny podélné <i>4 úsek Š4240-Š30928 + 1 úsek Š4279-Š4277 + 1 úsek Š4278-Š4279 =6,000 [A]</i>				
104	R.08-006 02	Sanace kanalizačního potrubí DN 300 vybroušením a vytmelením	KUS	3,000	9 750,00	29 250,00
		Vybroušení a vytmelení trhliny po obvodu <i>1 úsek Š4277-Š4249 + 1 úsek Š4279-Š4277 + 1 úsek Š4278-Š4279 =3,000 [A]</i>				
105	R.08-006 03	Sanace kanalizačního potrubí DN 300 vybroušením a vytmelením	KUS	1,000	10 920,00	10 920,00
		Vybroušení a vytmelení netěsného spoje <i>1 úsek Š4279-Š4277 =1,000 [A]</i>				
106	R.08-006 04	Sanace kanalizačního potrubí DN 300 vybroušením a vytmelením	KUS	1,000	14 560,00	14 560,00
		Vybroušení a vytmelení trhlin a průrazu				

			1 úsek Š4279-Š4277 =1,000 [A]				
107	R.08-007		Sanace kanalizačního potrubí DN 300 zaslepením odbočky	KUS	2,000	12 740,00	25 480,00
			Zaslepení popraskané rezervy				
			1 úsek Š4277-Š4249 + 1 úsek Š4279-Š4277 =2,000 [A]				
108	R.08-008	01	Sanace kanalizačního potrubí DN 300 opravou zaústění přípojky	KUS	1,000	14 950,00	14 950,00
			Oprava zaústění přesazené přípojky				
			1 úsek Š4279-Š4277 =1,000 [A]				
109	R.08-009	01	Sanace kanalizačního dna revizní šachty	KUS	4,000	13 000,00	52 000,00
			Sanace dna, případné injektáže děr ve stěně. Povrch šachtového dna a stěn pečlivě očištit tlakovou vodou za použití zařízení s vysokotlakým čerpadlem. Bude provedeno vyrovnaní porušeného povrchu a výplň děr výplňovou maltou Ergelit -FLM 35. Kyneta a nástupnice bude opatřena čedičovým obkladem. Pro lepení a spárování čedičových tvarovek bude použit např. Ergelit-KS1.				
110	R.08-009	02	Sanace kanalizačního dna revizní šachty	KUS	1,000	13 000,00	13 000,00
			Sanace dna, případné injektáže děr ve stěně. Dno bez kynety, kynetu neobnovovat. Povrch šachtového dna a stěn pečlivě očištit tlakovou vodou za použití zařízení s vysokotlakým čerpadlem. Bude provedeno vyrovnaní porušeného povrchu a výplň děr výplňovou maltou Ergelit -FLM 35. Nástupnice bude opatřena čedičovým obkladem. Pro lepení a spárování čedičových tvarovek bude použit např. Ergelit-KS1.				
9			Ostatní konstrukce a práce				81 475,70
71	919731121	01	Zarovnaní styčné plochy podkladu nebo krytu živičného tl do 50 mm	M	41,660	34,32	1 429,77
			Zarovnaní styčné plochy podkladu nebo krytu podél vybourané části komunikace nebo zpevněné plochy živičné tl. do 50 mm				
			10,40+10,40+7,33+5,74+7,79 =41,660 [A]				
72	919731121	02	Zarovnaní styčné plochy podkladu nebo krytu živičného tl do 50 mm	M	12,820	34,32	439,98
			Zarovnaní styčné plochy podkladu nebo krytu podél vybourané části komunikace nebo zpevněné plochy živičné tl. do 50 mm				
			50% hradí VaK MB, a.s.				
			(12,80+12,84) * 0,50 =12,820 [A]				
73	919731122		Zarovnaní styčné plochy podkladu nebo krytu živičného tl do 100 mm	M	66,200	47,84	3 167,01
			Zarovnaní styčné plochy podkladu nebo krytu podél vybourané části komunikace nebo zpevněné plochy živičné tl. přes 50 do 100 mm				
			Výkopová rýha				
			6,28+16,80+18,00+6,28+6,28+6,28 =66,200 [A]				
74	919735111	01	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 50 mm	M	41,660	78,78	3 281,97
			Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky do 50 mm				
			10,40+10,40+7,33+5,74+7,79 =41,660 [A]				
75	919735111	02	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 50 mm	M	12,820	78,78	1 009,96

			Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky do 50 mm 50% hradí VaK MB, a.s. $(12,80+12,84) * 0,50 = 12,820 [A]$				
76	919735112		Řezání stávajícího živičného krytu hl do 100 mm	M	66,200	99,45	6 583,59
			Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm Výkopová rýha $6,28+16,80+18,00+6,28+6,28+6,28+6,28 = 66,200 [A]$				
77	928621012	X01	Zálivka asfaltová mezi novým a starým asfaltovým povrchem	M	41,660	126,49	5 269,57
			Zálivka spáry mezi novou a stávající konstrukcí místní komunikce $10,40+10,40+7,33+5,74+7,79 = 41,660 [A]$				
78	928621012	X02	Zálivka asfaltová mezi novým a starým asfaltovým povrchem	M	12,820	126,49	1 621,60
			Zálivka spáry mezi novou a stávající konstrukcí místní komunikce 50% hradí VaK MB, a.s. $(12,80+12,84) * 0,50 = 12,820 [A]$				
79	969021131		Vybourání kanalizačního potrubí DN do 300	M	7,600	228,80	1 738,88
			Vybourání kanalizačního potrubí DN do 300 mm Kameninová trouba $(4,40+5,00) \text{ potrubí} - (1,5*1,2) \text{ šachty} = 7,600 [A]$				
80	976085311		Vybourání kanalizačních rámu včetně poklopů nebo mříží pl do 0,6 m2	KUS	6,000	92,30	553,80
			Vybourání drobných zámečnických a jiných konstrukcí plochy do 0,60 m2 Vybourání stávajících poklopů na kanalizačních šachtách včetně naložení na dopravní prostředek, složení na skládce a poplatku				
81	981511116		Demolice konstrukcí objektů z betonu prostého postupným rozebíráním	M3	0,832	3 939,00	3 277,25
			Demolice konstrukcí objektů postupným rozebíráním konstrukcí z betonu prostého Demolice stávajících revizních šachet včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládce $(3,14*0,62*0,62*(1,00) - 3,14*0,50*0,50*(1,00) \text{ ŠX2}) +$ $(3,14*0,42*0,42*(0,19+0,35+0,30+0,10+0,28+0,29) -$ $3,14*0,3*0,3*(0,19+0,35+0,30+0,10+0,28+0,29) \text{ ostatní šachty}) = 0,832 [A]$				
82	997002611	01	Nakládání suti a vybouraných hmot	T	38,105	124,28	4 735,69
			Nakládání suti a vybouraných hmot na dopravní prostředek pro vodorovné přemístění Na mezideponii před odvozem na trvalou skládku. $5,0336+13,335 \text{ šterk z vozovky} + 7,0576+3,90528+5,96608 \text{ asfalt z vozovky} + 0,7068$ $\text{vybourané potrubí} + 1,8304 \text{ vybourané šachty} + 0,270 \text{ vybourané poklopy} = 38,105 [A]$				
83	997002611	02	Nakládání suti a vybouraných hmot	T	10,586	124,28	1 315,63
			Nakládání suti a vybouraných hmot na dopravní prostředek pro vodorovné přemístění Asfaltový recyklát na mezideponii před odvozem pro provizorní vyspravení rýhy $((32,08*0,15)*2,2) = 10,586 [A]$				

84	997013807		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu keramického kód odpadu 170 103	T	0,707	1 215,50	859,36
			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z tašek a keramických výrobků zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 170 103 <i>0,7068 vybourané potrubí =0,707 [A]</i>				
85	997221815		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 170 101	T	1,830	162,50	297,38
			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 170 101 <i>1,8304 vybourané šachty =1,830 [A]</i>				
86	997223845		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 170 302	T	16,929	260,00	4 401,54
			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 170 302 <i>7,0576+3,90528+5,96608 asfalt z vozovky =16,929 [A]</i>				
87	997223855		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva kód odpadu 170 504	T	18,369	182,00	3 343,16
			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504 <i>5,0336+13,335 šterk z vozovky =18,369 [A]</i>				
88	998275101		Přesun hmot pro trubní vedení z trub kameninových otevřený výkop	T	8,688	577,20	5 014,71
			Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub kameninových pro kanalizace v otevřeném výkopu				
111	R.09.001	01	Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot po suchu	T	38,105	123,76	4 715,87
			Přemístění suti ze staveniště na mezideponii. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie. <i>5,0336+13,335 šterk z vozovky + 7,0576+3,90528+5,96608 asfalt z vozovky + 0,7068 vybourané potrubí + 1,8304 vybourané šachty + 0,270 vybourané poklopy =38,105 [A]</i>				
112	R.09.001	02	Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot po suchu	T	21,173	123,76	2 620,37
			Přemístění asfaltového recyklátu z mezideponie na staveniště a zpět pro dočasné vyspravení rýhy. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie. (4,812m3) <i>((32,08*0,15)*2,2) * 2 =21,173 [A]</i>				
113	R.09-002		Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot po suchu	T	38,105	677,04	25 798,61
			Přemístění suti z mezideponie na trvalou skládku. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie a deponie. <i>5,0336+13,335 šterk z vozovky + 7,0576+3,90528+5,96608 asfalt z vozovky + 0,7068 vybourané potrubí + 1,8304 vybourané šachty + 0,270 vybourané poklopy =38,105 [A]</i>				



Soupis prací objektu

Stavba: 2217 - DPS Mladá Boleslav, Dubce - Obnova vodovodu a kanalizace, II. etapa

SO 02.2-II.

326 522,28

Objekt: SO 02.2 Kanalizační stoky

Rozpočet: SO 02.2-II. Kanalizační stoka II. - Východní ulice

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
1			Zemní práce				35 945,65
1	113107323		Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm strojně pl do 50 m2 Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm Vozovka, tl. vrstvy 300mm (0,858m3) $2,86 \cdot 54338 = 2,860 [A]$	M2	2,860	106,34	304,13
2	113107325		Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 500 mm strojně pl do 50 m2 Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 400 do 500 mm Vozovka, tl. vrstvy 450mm (2,574m3) $2,86 \cdot 54287 + 2,86 \cdot 54288 = 5,720 [A]$	M2	5,720	187,20	1 070,78
3	113107342		Odstranění podkladu živičného tl 100 mm strojně pl do 50 m2 Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm Vozovka, tl. vrstvy 100mm (0,858m3) $2,86+2,86+2,86=8,580 [A]$	M2	8,580	84,24	722,78
4	113107343		Odstranění podkladu živičného tl 150 mm strojně pl do 50 m2 Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm Provizorní vyspravení rýhy, tl. vrstvy 150mm (1,287m3) $2,86+2,86+2,86=8,580 [A]$	M2	8,580	139,10	1 193,48
5	113154263	01	Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 1000 m2 s překážkami v trase Frézování živičného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 1 000 m2 s překážkami v trase pruhu šířky přes 1 m do 2 m, tloušťky vrstvy 50 mm Vozovka (1,014m3) $6,76+6,76+6,76=20,280 [A]$	M2	20,280	86,84	1 761,12
6	115101201	01	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	HOD	4,000	81,51	326,04

			Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min Podzemní voda, případně dešťová voda nateklá do výkopu				
7	115101301	01	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min Dešťová voda	DEN	4,000	54,86	219,44
8	120001101		Příplatek za ztížení odkopávky nebo proklopávky v blízkosti inženýrských sítí Příplatek k cenám vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti inženýrských sítí nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy	M3	19,500	471,90	9 202,05
9	132201201	01	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3 Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3 $((3,14*1,0*1,0*1,40-3,14*0,6*0,6*1,40) * 2) * 0,50 = 2,813 [B]$	M3	2,813	504,40	1 418,88
10	132201201	02	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3 Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3 Dočasný zásyp $(2,86)*0,30 + (2,86+2,86) * 0,45 = 3,432 [A]$	M3	3,432	504,40	1 731,10
11	132201209		Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3	M3	2,813	32,63	91,79
12	132301202		Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3 Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 100 do 1 000 m3 $((3,14*1,0*1,0*1,40-3,14*0,6*0,6*1,40) * 2) * 0,50 = 2,813 [B]$	M3	2,813	698,10	1 963,76
13	132301209		Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4	M3	2,813	76,70	215,76
14	151811131		Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 1,2 m Zřízení pažicích boxů pro pažení a rozeptění stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka do 1,2 m $(2*3,14*1,0*1,4) * 2 = 17,584 [A]$	M2	17,584	176,80	3 108,85
15	151811231		Odstranění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 1,2 m Odstranění pažicích boxů pro pažení a rozeptění stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka do 1,2 m	M2	17,584	104,39	1 835,59

			$(2*3,14*1,0*1,4) * 2 = 17,584 [A]$				
16	161101101		Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	M3	5,626	105,30	592,42
			Svislé přemístění výkopku dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu do 2,5 m				
			$2,813+2,813 = 5,626 [A]$				
17	167101101	01	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	M3	5,626	226,20	1 272,60
			Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4				
			Naložení výkopku na mezideponii před odvozem pro zpětný zásyp rýhy				
			$2,813+2,813 = 5,626 [A]$				
18	167101101	03	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	M3	3,432	226,20	776,32
			Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4				
			Naložení výkopku na mezideponii před odvozem pro dočasný zásyp rýhy (použita přebytečná zemina z jiných stavebních objektů)				
			$2,86*0,30 + (2,86+2,86)*0,45 = 3,432 [A]$				
19	171201201	01	Uložení sypaniny na skládky	M3	15,649	19,76	309,22
			Uložení sypaniny na skládky				
			Uložení výkopku a rozebranné konstrukce vozovky a chodníku (kromě dlažby, ta složena na stavenisti) na mezideponii				
			$2,813+2,813 \text{ výkop} + 0,858+2,574+0,858+1,014 \text{ konstrukce vozovky} + 3,432+1,287 \text{ provizorní konstrukce vozovky} = 15,649 [A]$				
20	171201201	02	Uložení sypaniny na skládky	M3	5,304	19,76	104,81
			Uložení sypaniny na skládky				
			Uložení výkopku a rozebranné konstrukce vozovky na trvalou skládku				
			$0,858+2,574+0,858+1,014 \text{ konstrukce vozovky} = 5,304 [A]$				
21	174101101	02	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	M3	3,432	112,06	384,59
			Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách				
			Dočasný zásyp				
			(použita přebytečná zemina z jiných stavebních objektů)				
			$2,86*0,30 + (2,86+2,86)*0,45 = 3,432 [A]$				
22	175101201	X	Obsypání objektů ručně sypaninou bez prohození sítím, uloženou do 3 m	M3	5,627	733,20	4 125,72
			Obsypání objektů pro jakoukoliv míru zhutnění bez prohození sypaniny sítím				
			$((3,14*1,0*1,0*1,40-3,14*0,6*0,6*1,40) * 2) = 5,627 [B]$				
23	175101209	X	Příplatek k obsypání objektu za ruční prohození sypaniny sítím, uložené do 3 m	M3	5,627	287,30	1 616,64
			Obsypání objektů pro jakoukoliv míru zhutnění				
			Příplatek k ceně za prohození sypaniny sítím				
55	R.02-001		Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4	M3	5,626	108,81	612,17
			Přemístění výkopku ze staveniště na mezideponii. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie.				
			$2,813+2,813 = 5,626 [A]$				
56	R.02-002	01	Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4	M3	5,626	108,81	612,17

			Přemístění výkopku z mezideponie na staveniště pro zásyp rýhy. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie. $2,813+2,813 = 5,626 [A]$				
57	R.02-002	02	Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 Přemístění výkopku z mezideponie na staveniště a zpět pro dočasný zásyp rýhy. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie. (použita přebytečná zemina z jiných stavebních objektů) $2,86*0,30 + (2,86+2,86)*0,45 = 3,432 [A]$	M3	3,432	108,81	373,44
3			Svislé konstrukce				23 185,60
24	359901111		Vyčištění stok Vyčištění stok jakékoli výšky 1x vyčištění stok před zahájením oprav kanalizace, 1x vyčištění stok před provedení finální kamerové prohlídky $146,67 * 2 = 293,340 [A]$	M	293,340	37,70	11 058,92
25	359901211		Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky 1x před začátkem oprav pro ověření stavu kanalizace a 1x po provedení oprav kanalizace, záznam prohlídky na nosičích DVD a vyhotovení závěrečného písemného protokolu dle TP VaK MB. $146,67 * 2 = 293,340 [A]$	M	293,340	41,34	12 126,68
5			Komunikace				17 363,27
26	564851111	02	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm Vozovka - ŠD fr. 32-63mm $2,86 \text{ Š}4287 + 2,86 \text{ Š}4288 = 5,720 [A]$	M2	5,720	140,40	803,09
27	564851111	03	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm Vozovka - ŠD fr. 0-63mm - Dvě vrstvy $(2,86+2,86+2,86) * 2 = 17,160 [A]$	M2	17,160	140,40	2 409,26
28	564951413		Podklad z asfaltového recyklátu tl 150 mm Podklad nebo podsyp z asfaltového recyklátu s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm Provizorní vyspravení výkopové rýhy ve vozovce. Použit místní vyfrézovaný asfalt. $2,86+2,86+2,86 = 8,580 [A]$	M2	8,580	123,76	1 061,86
29	565135111		Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 50 mm š do 3 m Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 50 mm Vozovka - ACP 16+ - Dvě vrstvy $(2,86+2,86+2,86) * 2 = 17,160 [A]$	M2	17,160	300,30	5 153,15
30	573231106	01	Postřik živичný spojovací ze silniční emulze v množství 0,30 kg/m2 Postřik spojovací PSE bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,30 kg/m2 Vozovka	M2	8,580	7,32	62,81

			2,86+2,86+2,86 =8,580 [A]				
31	573231106	02	Postřik živičný spojovací ze silniční emulze v množství 0,30 kg/m2	M2	20,280	7,32	148,45
			Postřik spojovací PSE bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,30 kg/m2 Vozovka				
			6,76+6,76+6,76 =20,280 [A]				
32	577144121	01	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	M2	20,280	380,90	7 724,65
			Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m tř. I, po zhutnění tl. 50 mm Vozovka - ACO 11+				
			6,76+6,76+6,76 =20,280 [A]				
8			Potrubí				221 864,50
33	892372121		Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 300 těsnícím vakem ucpávkovým	ÚSEK	2,000	1 184,30	2 368,60
			Tlakové zkoušky vzduchem těsnícími vaky ucpávkovými DN 300 Úsek stoky mezi dvěma šachtami včetně montáž a demontáž těsnících vaků pro zabezpečení konců potrubí stoky i přípojek.				
34	894411311		Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	KUS	2,000	846,30	1 692,60
			Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných				
35	59224160		skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100 x 25 x 12 cm	KUS	2,000	1 456,00	2 912,00
			TBS-Q.1 1000/250/120 SP včetně stupadel				
			1+1 =2,000 [A]				
36	59224348		těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000	KUS	2,000	222,30	444,60
			těsnění pro DN 1000				
			1+1 =2,000 [A]				
37	894412411		Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových	KUS	2,000	884,00	1 768,00
			Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových				
38	59224312		kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58 cm	KUS	2,000	3 029,00	6 058,00
			TBR-Q.1 1000x625/600/120 SPK včetně stupadel				
			1+1 =2,000 [A]				
39	59224348		těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000	KUS	2,000	222,30	444,60
			těsnění pro DN 1000				
			1+1 =2,000 [A]				
40	899311111		Osazení poklopů s rámem hmotnosti do 50 kg	KUS	3,000	392,60	1 177,80
			Osazení ocelových nebo litinových poklopů s rámem na šachtách tunelové stoky hmotnosti jednotlivé do 50 kg				
			Provizorní zakrytí šachet v průběhu výstavby (montáž, zápůjčka a demontáž)				
41	899311112		Osazení poklopů s rámem hmotnosti nad 50 do 100 kg	KUS	3,000	477,10	1 431,30

			Osazení ocelových nebo litinových poklopů s rámem na šachtách tunelové stoky hmotnosti jednotlivě přes 50 do 100 kg Ocenit pouze montáž. Poklopy 1x Europa8 D400 KDM81B samonivelační bez odvětrání a 2x Europa8 D400 KDM82B s odvětráním dodá objednatel - VaK MB, a.s. 1+2 =3,000 [A]				
58	R.08-004		Osazení betonových prstenců pro šachty	KUS	6,000	456,30	2 737,80
			Osazení betonových vyrovnávacích prstenců pro šachty 2+3+1 =6,000 [A]				
59	59224187		prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x100mm	KUS	2,000	338,00	676,00
			TBW-Q.1 600/100/120 1+1 =2,000 [A]				
60	59224188		prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x120mm	KUS	3,000	378,30	1 134,90
			TBW-Q.1 600/120/120 1+1+1 =3,000 [A]				
61	R.08-002		prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x200mm	KUS	1,000	378,30	378,30
			TBW-Q.1 200/600/120				
62	R.08-006	02	Sanace kanalizačního potrubí DN 300 vybroušením a vytmelením	KUS	1,000	9 750,00	9 750,00
			Vybroušení a vytmelení trhliny po obvodu 1 úsek Š4287-Š4338 =1,000 [A]				
63	R.08-006	03	Sanace kanalizačního potrubí DN 300 vybroušením a vytmelením	KUS	1,000	10 790,00	10 790,00
			Vybroušení a vytmelení netěsného spoje 1 úsek Š4287-Š4338 =1,000 [A]				
64	R.08-008	01	Sanace kanalizačního potrubí DN 300 opravou zaústění přípojky	KUS	2,000	14 950,00	29 900,00
			Oprava zaústění přesazené přípojky 1 úsek Š4287-Š4338 + 1 úsek Š4288-Š4287 =2,000 [A]				
65	R.08-008	02	Sanace kanalizačního potrubí DN 300 opravou zaústění přípojky	KUS	5,000	17 940,00	89 700,00
			Oprava zaústění nedosazené přípojky 5 úsek Š4288-Š4287 =5,000 [A]				
66	R.08-010		Sanace a reprofilace kanalizačního dna revizní šachty	KUS	3,000	19 500,00	58 500,00
			Reprofilace a sanace dna, případné injektáže děr ve stěně. Povrch šachtového dna a stěn pečlivě očistit tlakovou vodou za použití zařízení s vysokotlakým čerpadlem. Bude provedeno vyrovnání porušeného povrchu a výplň děr výplňovou maltou Ergelit -FLM 35. Kyneta a nástupnice bude opatřena čedičovým obkladem. Pro lepení a spárování čedičových tvarovek bude použit např. Ergelit-KS1.				
9			Ostatní konstrukce a práce	28 163,26			
42	919731121	01	Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu živičného tl do 50 mm	M	31,200	34,32	1 070,78
			Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu podél vybourané části komunikace nebo zpevněné plochy živičné tl. do 50 mm 10,40+10,40+10,40 =31,200 [A]				
43	919731122		Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu živičného tl do 100 mm	M	18,840	47,84	901,31

			Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu podél vybourané části komunikace nebo zpevněné plochy živičné tl. přes 50 do 100 mm Výkopová rýha $6,28+6,28+6,28=18,840 [A]$				
44	919735111	01	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 50 mm Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky do 50 mm $10,40+10,40+10,40=31,200 [A]$	M	31,200	78,78	2 457,94
45	919735112		Řezání stávajícího živičného krytu hl do 100 mm Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm Výkopová rýha $6,28+6,28+6,28=18,840 [A]$	M	18,840	99,45	1 873,64
46	928621012	X01	Zálivka asfaltová mezi novým a starým asfaltovým povrchem Zálivka spáry mezi novou a stávající konstrukcí místní komunikce $10,40+10,40+10,40=31,200 [A]$	M	31,200	126,49	3 946,49
47	976085311		Vybourání kanalizačních ráhů včetně poklopů nebo mříží pl do 0,6 m2 Vybourání drobných zámečnických a jiných konstrukcí plochy do 0,60 m2 Vybourání stávajících poklopů na kanalizačních šachtách včetně naložení na dopravní prostředek, složení na skládce a poplatku	KUS	3,000	92,30	276,90
48	981511116		Demolice konstrukcí objektů z betonu prostého postupným rozebíráním Demolice konstrukcí objektů postupným rozebíráním konstrukcí z betonu prostého Demolice stávajících revizních šachet včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládce $(3,14*0,62*0,62*(1,20) - 3,14*0,50*0,50*(1,20) \text{ Š4287, Š4288}) + (3,14*0,42*0,42*0,35 - 3,14*0,3*0,3*0,35 \text{ Š4338}) = 0,601 [A]$	M3	0,601	3 939,00	2 367,34
49	997002611	01	Nakládání suti a vybouraných hmot Nakládání suti a vybouraných hmot na dopravní prostředek pro vodorovné přemístění Na mezideponii před odvozem na trvalou skládku. $1,2584+4,290 \text{ šterk z vozovky} + 1,8876+2,59584 \text{ asfalt z vozovky} + 1,3222 \text{ vybourané šachty} + 0,135 \text{ vybourané poklopy} = 11,489 [A]$	T	11,489	124,28	1 427,85
50	997002611	02	Nakládání suti a vybouraných hmot Nakládání suti a vybouraných hmot na dopravní prostředek pro vodorovné přemístění Asfaltový recyklát na mezideponii před odvozem pro provizorní vyspravení rýhy $((8,58*0,15)*2,2) = 2,831 [A]$	T	2,831	124,28	351,84
51	997221815		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 170 101 Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 101 $1,3222 \text{ vybourané šachty} = 1,322 [A]$	T	1,322	162,50	214,83
52	997223845		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 170 302	T	4,483	260,00	1 165,58

		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 302					
		<i>1,8876+2,59584 asfalt z vozovky =4,483 [A]</i>					
53	997223855		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva kód odpadu 170 504	T	5,548	182,00	1 009,74
		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504					
		<i>1,2584+4,290 šterk z vozovky =5,548 [A]</i>					
54	998274101		Přesun hmot pro trubní vedení z trub betonových otevřený výkop	T	3,011	397,80	1 197,78
		Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub betonových nebo železobetonových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu					
67	R.09.001	01	Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot po suchu	T	11,489	123,76	1 421,88
		Přemístění suti ze staveniště na mezideponii. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie.					
		<i>1,2584+4,290 šterk z vozovky + 1,8876+2,59584 asfalt z vozovky + 1,3222 vybourané šachty + 0,135 vybourané poklopy =11,489 [A]</i>					
68	R.09.001	02	Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot po suchu	T	5,663	123,76	700,85
		Přemístění asfaltového recyklátu z mezideponie na staveniště a zpět pro dočasné vyspravení rýhy. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie.					
		(4,812m3)					
		<i>((8,58*0,15)*2,2) * 2 =5,663 [A]</i>					
69	R.09-002		Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot po suchu	T	11,489	677,04	7 778,51
		Přemístění suti z mezideponie na trvalou skládku. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie a deponie.					
		<i>1,2584+4,290 šterk z vozovky + 1,8876+2,59584 asfalt z vozovky + 1,3222 vybourané šachty + 0,135 vybourané poklopy =11,489 [A]</i>					



Soupis prací objektu

Stavba: 2217 - DPS Mladá Boleslav, Dubce - Obnova vodovodu a kanalizace, II. etapa

SO 02.2-III.

585 196,82

Objekt: SO 02.2 Kanalizační stoky

Rozpočet: SO 02.2-III. Kanalizační stoka III. - Prostřední ulice

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
1			Zemní práce				162 633,47
1	113107325		Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 500 mm strojně pl do 50 m2	M2	34,320	187,20	6 424,70
			Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 400 do 500 mm Vozovka, tl. vrstvy 450mm (15,458m3) $2,86+2,86+7,70+7,70+13,2=34,320 [A]$				
2	113107342		Odstranění podkladu živičného tl 100 mm strojně pl do 50 m2	M2	34,320	84,24	2 891,12
			Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm Vozovka, tl. vrstvy 100mm (3,432m3) $2,86+2,86+7,70+7,70+13,2=34,320 [A]$				
3	113107343		Odstranění podkladu živičného tl 150 mm strojně pl do 50 m2	M2	34,320	139,10	4 773,91
			Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm Provizorní vyspravení rýhy, tl. vrstvy 150mm (5,148m3) $2,86+2,86+7,70+7,70+13,2=34,320 [A]$				
4	113154263	01	Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 1000 m2 s překážkami v trase	M2	83,980	86,84	7 292,82
			Frézování živičného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 1 000 m2 s překážkami v trase pruhu šířky přes 1 m do 2 m, tloušťky vrstvy 50 mm Vozovka (4,199m3) $2,52+6,12+5,28+26,49+43,57=83,980 [A]$				
5	113154263	02	Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 1000 m2 s překážkami v trase	M2	24,983	86,84	2 169,52
			Frézování živičného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 1 000 m2 s překážkami v trase pruhu šířky přes 1 m do 2 m, tloušťky vrstvy 50 mm Vozovka (1,249m3) 6% hradí VaK MB, a.s. $416,38*0,06=24,983 [A]$				
6	115101201	01	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	HOD	10,000	81,51	815,10

			Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min Podzemní voda, případně dešťová voda nateklá do výkopu				
7	115101201	02	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min Splšky ve stoce	HOD	80,000	81,51	6 520,80
8	115101301	01	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min Dešťová voda	DEN	10,000	54,86	548,60
9	115101301	02	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min Splšky ve stoce	DEN	10,000	54,86	548,60
10	119001401		Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200 Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopu opotřebením hmot potrubí ocelového, plastového nebo litinového, jmenovité světlosti DN do 200 $1*1,1 \text{ kanalizační přípojky} = 1,100 [A]$	M	1,100	332,80	366,08
11	120001101		Příplatek za ztížení odkopávky nebo proklopávky v blízkosti inženýrských sítí Příplatek k cenám vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti inženýrských sítí nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy $1*1,5 \text{ přípojky} + (3+3)*3 \text{ ZÚ+KÚ} = 19,500 [A]$	M3	19,500	471,90	9 202,05
12	132201201	01	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3 Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3 $(45,93 \text{ výkop} + 3,14*1,0*1,0*(0,65+0,30) \text{ šachty} - (5,00+5,00+10,00)*0,9*0,6 \text{ konstrukce vozovky} - 3,14*0,1775*0,1775*(5,00+5,00+10,00) \text{ stávající potrubí} - 3,14*0,6*0,6*(0,65+0,30) \text{ stávající šachty}) * 0,40 = 14,024 [A]$	M3	14,024	504,40	7 073,71
13	132201201	02	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3 Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3 Dočasný zásyp $(2,86+2,86+7,70+7,70+13,2)*0,45 = 15,444 [A]$	M3	15,444	504,40	7 789,95
14	132201209		Příplatek za lepvost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepvost horniny tř. 3	M3	14,024	32,63	457,60
15	132301201		Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	M3	14,024	1 053,00	14 767,27

		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 do 100 m3 <i>(45,93 výkop + 3,14*1,0*1,0*(0,65+0,30) šachty - (5,00+5,00+10,00)*0,9*0,6 konstrukce vozovky - 3,14*0,1775*0,1775*(5,00+5,00+10,00) stávající potrubí - 3,14*0,6*0,6*(0,65+0,30) stávající šachty) * 0,40 = 14,024 [A]</i>				
16	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	M3	14,024	76,70	1 075,64
		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4				
17	138401201	Dolamování hloubených výkopávek rýh ve vrstvě tl do 500 mm v hornině tř. 5 Dolamování zapažených nebo nezapažených hloubených výkopávek v horninách tř. 5 až 7 s použitím pneum s příp. nutným přemístěním výkopku ve výkopišti, bez naložení rýh, ve vrstvě tl. do 500 mm v hornině tř. 5 <i>(45,93 výkop + 3,14*1,0*1,0*(0,65+0,30) šachty - (5,00+5,00+10,00)*0,9*0,6 konstrukce vozovky - 3,14*0,1775*0,1775*(5,00+5,00+10,00) stávající potrubí - 3,14*0,6*0,6*(0,65+0,30) stávající šachty) * 0,20 = 7,012 [A]</i>	M3	7,012	2 847,00	19 963,16
18	151811131	Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 1,2 m Zřízení pažicích boxů pro pažení a rozeptění stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka do 1,2 m <i>82,63 + 2*3,14*1,0*(1,25+0,9) = 96,132 [A]</i>	M2	96,132	176,80	16 996,14
19	151811231	Odstranění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 1,2 m Odstranění pažicích boxů pro pažení a rozeptění stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka do 1,2 m <i>82,63 + 2*3,14*1,0*(1,25+0,9) = 96,132 [A]</i>	M2	96,132	104,39	10 035,22
20	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m Svislé přemístění výkopku dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu do 2,5 m <i>14,024+14,024 = 28,048 [A]</i>	M3	28,048	105,30	2 953,45
21	161101151	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 2,5 m Svislé přemístění výkopku dopravního prostředku z horniny tř. 5 až 7, při hloubce výkopu do 2,5 m	M3	7,012	148,20	1 039,18
22	167101101 01	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3 Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4 Naložení výkopku na mezideponii před odvozem pro zpětný zásyp rýhy <i>14,024+14,024 = 28,048 [A]</i>	M3	28,048	226,20	6 344,46
23	167101101 03	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3 Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4 Naložení výkopku na mezideponii před odvozem pro dočasný zásyp rýhy (použita přebytečná zemina z jiných stavebních objektů) <i>(2,86+2,86+7,70+7,70+13,2)*0,45 = 15,444 [A]</i>	M3	15,444	226,20	3 493,43

24	167101151	01	Nakládání výkopku z hornin tř. 5 až 7 do 100 m3 Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 5 až 7 Naložení výkopku na mezideponii před odvozem pro zpětný zásyp rýhy $6,341 \text{ obsyp potrubí} + 1,909 \text{ obsyp šachet} + 23,029 \text{ zásyp} - (14,024 + 14,024) \text{ výkopek}$ $3 \text{ a } 4 = 3,231 \text{ [A]}$	M3	3,231	302,90	978,67
25	167101151	02	Nakládání výkopku z hornin tř. 5 až 7 do 100 m3 Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 5 až 7 Naložení výkopku na mezideponii před odvozem na trvalou skládku $7,012 - 3,231 = 3,781 \text{ [A]}$	M3	3,781	302,90	1 145,26
26	171201201	01	Uložení sypaniny na skládky Uložení výkopku a rozebranné konstrukce vozovky a chodníku (kromě dlažby, ta složena na stavenisti) na mezideponii $14,024 + 14,024 + 7,012 \text{ výkop} + 15,444 + 3,432 + 4,199 + 1,249 \text{ konstrukce vozovky} + 15,444 + 5,148 \text{ provizorní konstrukce vozovky} = 79,976 \text{ [A]}$	M3	79,976	19,76	1 580,33
27	171201201	02	Uložení sypaniny na skládky Uložení výkopku a rozebranné konstrukce vozovky na trvalou skládku $3,781 \text{ výkop} + 15,444 + 3,432 + 4,199 + 1,249 \text{ konstrukce vozovky} = 28,105 \text{ [A]}$	M3	28,105	19,76	555,35
28	171201211		Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504 $3,781 * 1,95 \text{ výkop} = 7,373 \text{ [A]}$	T	7,373	182,00	1 341,89
29	174101101	01	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách Trvalý zásyp $(14,024 + 14,024 + 7,012) \text{ výkop} - 3,780 \text{ podsyp} - (6,341 + 1,909) \text{ obsyp} - 1,979 \text{ nové potrubí} - 1,074 \text{ nové šachty} + 3,14 * 0,1775 * 0,1775 * (5,00 + 5,00 + 10,00) \text{ odstaněné potrubí} + 3,14 * 0,6 * 0,6 * (0,65 + 0,30) \text{ odstaněné šachty} = 23,029 \text{ [A]}$	M3	23,029	112,06	2 580,63
30	174101101	02	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách Dočasný zásyp $(2,86 + 2,86 + 7,70 + 13,2) * 0,45 = 15,444 \text{ [A]}$	M3	15,444	112,06	1 730,65
31	175101201	X	Obsypání objektů ručně sypaninou bez prohození sítím, uloženou do 3 m Obsypání objektů pro jakoukoliv míru zhutnění bez prohození sypaniny sítím $3,14 * 1,0 * 1,0 * (0,65 + 0,30) - 3,14 * 0,6 * 0,6 * (0,65 + 0,30) = 1,909 \text{ [B]}$	M3	1,909	733,20	1 399,68
32	175101209	X	Příplatek k obsypání objektu za ruční prohození sypaniny sítím, uložené do 3 m Obsypání objektů pro jakoukoliv míru zhutnění Příplatek k ceně za prohození sypaniny sítím	M3	1,909	287,30	548,46

33	175111101		Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození sítím, uloženou do 3 m Obsypání potrubí ručně 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny sítím Stávající protříděný výkopek $1,00 \cdot 0,416 \cdot (5,00 + 5,00 + 10,00 \text{ potrubí}) - 3,14 \cdot 0,1775 \cdot 0,1775 \cdot (5,00 + 5,00 + 10,00 \text{ potrubí}) = 6,341 [A]$	M3	6,341	477,10	3 025,29
34	175111109		Příplatek k obsypání potrubí za ruční prohození sypaniny sítím, uložené do 3 m Obsypání potrubí ručně 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění Příplatek k ceně za prohození sypaniny sítím	M3	6,341	287,30	1 821,77
80	R.02-001		Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 Přemístění výkopku ze staveniště na mezideponii. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie. $14,024 + 14,024 = 28,048 [A]$	M3	28,048	108,81	3 051,90
81	R.02-002	01	Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 Přemístění výkopku z mezideponie na staveniště pro zásyp rýhy. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie. $14,024 + 14,024 = 28,048 [A]$	M3	28,048	108,81	3 051,90
82	R.02-002	02	Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 Přemístění výkopku z mezideponie na staveniště a zpět pro dočasný zásyp rýhy. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie. (použita přebytečná zemina z jiných stavebních objektů) $((2,86 + 2,86 + 7,70 + 7,70 + 13,2) \cdot 0,45) \cdot 2 = 30,888 [A]$	M3	30,888	108,81	3 360,92
83	R.02-004		Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 Přemístění výkopku ze staveniště na mezideponii. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie.	M3	7,012	111,67	783,03
84	R.02-005		Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 Přemístění výkopku z mezideponie na staveniště pro zásyp rýhy. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie. $6,341 \text{ obsyp potrubí} + 1,909 \text{ obsyp šachet} + 23,029 \text{ zásyp} - (14,024 + 14,024) \text{ výkopek} \cdot 3 \text{ a } 4 = 3,231 [A]$	M3	3,231	111,67	360,81
85	R.02-006		Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 Přemístění výkopku z mezideponie na trvalou deponii. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie a deponie. $7,012 - 3,231 = 3,781 [A]$	M3	3,781	469,30	1 774,42
3		Svislé konstrukce					16 682,18
35	359901111		Vyčištění stok Vyčištění stok jakékoliv výšky 1x vyčištění stok před zahájením oprav kanalizace, 1x vyčištění stok před provedení finální kamerové prohlídky $105,53 \cdot 2 = 211,060 [A]$	M	211,060	37,70	7 956,96
36	359901211		Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	M	211,060	41,34	8 725,22

Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky
1x před začátkem oprav pro ověření stavu kanalizace a 1x po provedení oprav
kanalizace, záznam prohlídky na nosičích DVD a vyhotovení závěrečného písemného
protokolu dle TP VaK MB.
 $105,53 * 2 = 211,060 [A]$

4		Vodorovné konstrukce	13 071,24			
37	452312131	Sedlové lože z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	M3	3,780	3 458,00	13 071,24
		Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu sedlové lože pod potrubí z betonu tř. C 12/15 Potrubí, odbočky $1,00 * 0,189 * (5,00 + 5,00 + 10,00) \text{ potrubí} = 3,780 [A]$				
5		Komunikace	81 868,45			
38	564851111	02 Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	M2	34,320	140,40	4 818,53
		Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm Vozovka - ŠD fr. 32-63mm $2,86 + 2,86 + 7,70 + 7,70 + 13,20 = 34,320 [A]$				
39	564851111	03 Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	M2	68,640	140,40	9 637,06
		Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm Vozovka - ŠD fr. 0-63mm - Dvě vrstvy $(2,86 + 2,86 + 7,70 + 7,70 + 13,20) * 2 = 68,640 [A]$				
40	564951413	Podklad z asfaltového recyklátu tl 150 mm	M2	34,320	123,76	4 247,44
		Podklad nebo podsyp z asfaltového recyklátu s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm Provizorní vyspravení výkopové rýhy ve vozovce. Použit místní vyfrézovaný asfalt. $2,86 + 2,86 + 7,70 + 7,70 + 13,20 = 34,320 [A]$				
41	565135111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 50 mm š do 3 m	M2	68,640	300,30	20 612,59
		Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrnné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 50 mm Vozovka - ACP 16+ - Dvě vrstvy $(2,86 + 2,86 + 7,70 + 7,70 + 13,20) * 2 = 68,640 [A]$				
42	573231106	01 Postřik živичný spojovací ze silniční emulze v množství 0,30 kg/m2	M2	34,320	7,32	251,22
		Postřik spojovací PSE bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,30 kg/m2 Vozovka $2,86 + 2,86 + 7,70 + 7,70 + 13,20 = 34,320 [A]$				
43	573231106	02 Postřik živичný spojovací ze silniční emulze v množství 0,30 kg/m2	M2	83,980	7,32	614,73
		Postřik spojovací PSE bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,30 kg/m2 Vozovka $2,52 + 6,12 + 5,28 + 26,49 + 43,57 = 83,980 [A]$				
44	573231106	03 Postřik živичný spojovací ze silniční emulze v množství 0,30 kg/m2	M2	24,983	7,32	182,88

			Postřik spojovací PSE bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,30 kg/m ² Vozovka 6% hradí VaK MB, a.s. <i>416,38*0,06 = 24,983 [A]</i>				
45	577144121	01	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	M2	83,980	380,90	31 987,98
			Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m tř. I, po zhutnění tl. 50 mm Vozovka - ACO 11+ <i>2,52+6,12+5,28+26,49+43,57 = 83,980 [A]</i>				
46	577144121	02	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	M2	24,983	380,90	9 516,02
			Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m tř. I, po zhutnění tl. 50 mm Vozovka - ACO 11+ 50% hradí VaK MB, a.s. <i>416,38*0,06 = 24,983 [A]</i>				
8			Potrubí	218 302,50			
47	831372121		Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 300	M	19,500	626,60	12 218,70
			Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 300 <i>(5,00+5,00+10,00) potrubí - (1*0,5) odbočka = 19,500 [A]</i>				
48	59710711		trouba kameninová glazovaná DN 300mm L2,50m spojovací systém C Třída 160	M	19,500	1 768,00	34 476,00
49	831372193		Příplatek k montáži kameninového potrubí za napojení dvou díků trub pomocí převlečné manžety DN 300	KUS	6,000	4 654,00	27 924,00
			Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním Příplatek k cenám za napojení dvou díků trub o stejném průměru (max. rozdíl 12 mm) pomocí převlečné manžety (manžeta zahrnuta v ceně) DN 300 <i>2+2+2 = 6,000 [A]</i>				
50	837371221		Montáž kameninových tvarovek odbočných s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 300	KUS	1,000	776,10	776,10
			Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním odbočných DN 300				
51	59711770		odbočka kameninová glazovaná jednoduchá kolmá DN 300/150 L50cm spojovací systém C/F tř.160/-	KUS	1,000	2 860,00	2 860,00
52	892372121		Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 300 těsnícím vakem ucpávkovým	ÚSEK	2,000	1 184,30	2 368,60

			Tlakové zkoušky vzduchem těsníci vaky ucpávkovými DN 300 Úsek stoky mezi dvěma šachtami včetně montáž a demontáž těsnících vaků pro zabezpečení konců potrubí stoky i přípojek.				
53	894411311		Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	KUS	1,000	846,30	846,30
54	59224160		skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100 x 25 x 12 cm TBS-Q.1 1000/250/120 SP včetně stupadel	KUS	1,000	1 456,00	1 456,00
55	59224348		těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000 těsnění pro DN 1000	KUS	1,000	222,30	222,30
56	894412411		Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových	KUS	2,000	884,00	1 768,00
57	59224312		kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58 cm TBR-Q.1 1000x625/600/120 SPK včetně stupadel 1+1 =2,000 [A]	KUS	2,000	3 029,00	6 058,00
58	59224348		těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000 těsnění pro DN 1000 1+1 =2,000 [A]	KUS	2,000	222,30	444,60
59	899311111		Osazení poklopů s rámem hmotnosti do 50 kg Osazení ocelových nebo litinových poklopů s rámem na šachtách tunelové stoky hmotnosti jednotlivě do 50 kg Provizorní zakrytí šachet v průběhu výstavby (montáž, zápůjčka a demontáž)	KUS	2,000	392,60	785,20
60	899311112		Osazení poklopů s rámem hmotnosti nad 50 do 100 kg Osazení ocelových nebo litinových poklopů s rámem na šachtách tunelové stoky hmotnosti jednotlivě přes 50 do 100 kg Ocenit pouze montáž. Poklopy 1x Europa8 D400 KDM81B samonivelační bez odvětrání a 1x Europa8 D400 KDM82B s odvětrání dodá objednatel - VaK MB, a.s. 1+1 =2,000 [A]	KUS	2,000	477,10	954,20
61	899722113		Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 34cm 5,0+5,0+10,0 =20,000 [A]	M	20,000	15,21	304,20
86	R.08-003		Výřez nebo výsek na potrubí z trub kameninových DN 300 Výřez nebo výsek na potrubí z trub kameninových DN 300 Napojení na stávající kanalizační stoku 2+2+2 =6,000 [A]	KUS	6,000	5 564,00	33 384,00
87	R.08-004		Osazení betonových prstenců pro šachty Osazení betonových vyrovnávacích prstenců pro šachty	KUS	1,000	456,30	456,30
88	59224185		prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x60mm	KUS	1,000	260,00	260,00

			TBW-Q.1 600/60/120				
89	R.08-006	01	Sanace kanalizačního potrubí DN 300 vybroušením a vytmelením	KUS	1,000	9 750,00	9 750,00
			Vybroušení a vytmelení trhliny podélné 1 úsek Š4282-Š4280 =1,000 [A]				
90	R.08-006	02	Sanace kanalizačního potrubí DN 300 vybroušením a vytmelením	KUS	1,000	9 750,00	9 750,00
			Vybroušení a vytmelení trhliny po obvodu 1 úsek Š4282-Š4280 =1,000 [A]				
91	R.08-006	05	Sanace kanalizačního potrubí DN 300 vybroušením a vytmelením	KUS	1,000	17 550,00	17 550,00
			Vybroušení a vytmelení trhliny podélné vlevo a v pravo 1 úsek Š4280-Š4291 =1,000 [A]				
92	R.08-007		Sanace kanalizačního potrubí DN 300 zaslepením odbočky	KUS	1,000	12 740,00	12 740,00
			Zaslepení popraskané rezervy - vnikající zemina 1 úsek Š4280-Š4291 =1,000 [A]				
93	R.08-008	01	Sanace kanalizačního potrubí DN 300 opravou zaústění přípojky	KUS	1,000	14 950,00	14 950,00
			Oprava zaústění přesazené přípojky 1 úsek Š4280-Š4291 =1,000 [A]				
94	R.08-009	01	Sanace kanalizačního dna revizní šachty	KUS	2,000	13 000,00	26 000,00
			Sanace dna, případné injektáže děr ve stěně. Povrch šachtového dna a stěn pečlivě očistit tlakovou vodou za použití zařízení s vysokotlakým čerpadlem. Bude provedeno vyrovnaní porušeného povrchu a výplň děr výplňovou maltou Ergelit -FLM 35. Kyneta a nástupnice bude opatřena čedičovým obkladem. Pro lepení a spárování čedičových tvarovek bude použit např. Ergelit-KS1.				
9			Ostatní konstrukce a práce			92 638,98	
62	919731121	01	Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu živičného tl do 50 mm	M	32,770	34,32	1 124,67
			Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu podél vybourané části komunikace nebo zpevněné plochy živičné tl. do 50 mm 4,54+7,31+7,04+6,97+6,91 =32,770 [A]				
63	919731121	02	Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu živičného tl do 50 mm	M	6,275	34,32	215,36
			Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu podél vybourané části komunikace nebo zpevněné plochy živičné tl. do 50 mm 6% hradí VaK MB, a.s. 104,59*0,06 =6,275 [A]				
64	919731122		Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu živičného tl do 100 mm	M	71,160	47,84	3 404,29
			Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu podél vybourané části komunikace nebo zpevněné plochy živičné tl. přes 50 do 100 mm Výkopová rýha 6,28+6,28+16,20+16,20+26,20 =71,160 [A]				
65	919735111	01	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 50 mm	M	32,770	78,78	2 581,62
			Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky do 50 mm 4,54+7,31+7,04+6,97+6,91 =32,770 [A]				
66	919735111	02	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 50 mm	M	6,275	78,78	494,34

			Řezání stávajícího živичného krytu nebo podkladu hloubky do 50 mm 50% hradí VaK MB, a.s. $104,59 \cdot 0,06 = 6,275 [A]$				
67	919735112		Řezání stávajícího živичného krytu hl do 100 mm	M	71,160	99,45	7 076,86
			Řezání stávajícího živичného krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm Výkopová rýha $6,28+6,28+16,20+16,20+26,20 = 71,160 [A]$				
68	928621012	X01	Zálivka asfaltová mezi novým a starým asfaltovým povrchem	M	32,770	126,49	4 145,08
			Zálivka spáry mezi novou a stávající konstrukcí místní komunikce $4,54+7,31+7,04+6,97+6,91 = 32,770 [A]$				
69	928621012	X02	Zálivka asfaltová mezi novým a starým asfaltovým povrchem	M	6,275	126,49	793,72
			Zálivka spáry mezi novou a stávající konstrukcí místní komunikce 6% hradí VaK MB, a.s. $104,59 \cdot 0,06 = 6,275 [A]$				
70	969021131		Vybourání kanalizačního potrubí DN do 300	M	20,000	228,80	4 576,00
			Vybourání kanalizačního potrubí DN do 300 mm Kameninová trouba $(5,00+5,00+10,00) \text{ potrubí} = 20,000 [A]$				
71	976085311		Vybourání kanalizačních rámu včetně poklopů nebo mříží pl do 0,6 m2	KUS	2,000	92,30	184,60
			Vybourání drobných zámečnických a jiných konstrukcí plochy do 0,60 m2 Vybourání stávajících poklopů na kanalizačních šachtách včetně naložení na dopravní prostředek, složení na skládce a poplatku				
72	981511116		Demolice konstrukcí objektů z betonu prostého postupným rozebíráním	M3	0,739	3 939,00	2 910,92
			Demolice konstrukcí objektů postupným rozebíráním konstrukcí z betonu prostého Demolice stávajících revizních šachet včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládce $3,14 \cdot 0,62^2 \cdot 0,62 \cdot (1,05+0,70) - 3,14 \cdot 0,50^2 \cdot 0,50 \cdot (1,05+0,70) = 0,739 [A]$				
73	997002611	01	Nakládání suti a vybouraných hmot	T	49,927	124,28	6 204,93
			Nakládání suti a vybouraných hmot na dopravní prostředek pro vodorovné přemístění Na mezideponii před odvozem na trvalou skládku. $25,74 \text{ šterk z vozovky} + 7,5504+10,74944+3,197824 \text{ asfalt z vozovky} + 1,86 \text{ vybourané potrubí} + 0,739 \text{ vybourané šachty} + 0,09 \text{ vybourané poklopy} = 49,927 [A]$				
74	997002611	02	Nakládání suti a vybouraných hmot	T	11,326	124,28	1 407,60
			Nakládání suti a vybouraných hmot na dopravní prostředek pro vodorovné přemístění Asfaltový recyklát na mezideponii před odvozem pro provizorní vyspravení rýhy $((2,86+2,86+7,70+7,70+13,2) \cdot 0,15) \cdot 2,2 = 11,326 [A]$				
75	997013807		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu keramického kód odpadu 170 103	T	1,860	1 215,50	2 260,83

			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z tašek a keramických výrobků zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 170 103 <i>1,860 vybourané potrubí =1,860 [A]</i>				
76	997221815		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 170 101	T	0,739	162,50	120,09
			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 170 101 <i>0,739 vybourané šachty =0,739 [A]</i>				
77	997223845		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 170 302	T	21,498	260,00	5 589,48
			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 170 302 <i>7,5504+10,74944+3,197824 asfalt z vozovky =21,498 [A]</i>				
78	997223855		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva kód odpadu 170 504	T	25,740	182,00	4 684,68
			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504 <i>25,740 šterk z vozovky =25,740 [A]</i>				
79	998275101		Přesun hmot pro trubicí vedení z trub kameninových otevřený výkop	T	3,602	577,20	2 079,07
			Přesun hmot pro trubicí vedení hloubené z trub kameninových pro kanalizace v otevřeném výkopu				
95	R.09.001	01	Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot po suchu	T	49,927	123,76	6 178,97
			Přemístění suti ze staveniště na mezideponii. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie. <i>25,74 šterk z vozovky + 7,5504+10,74944+3,197824 asfalt z vozovky + 1,86 vybourané potrubí + 0,739 vybourané šachty + 0,09 vybourané poklopy =49,927 [A]</i>				
96	R.09.001	02	Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot po suchu	T	22,651	123,76	2 803,29
			Přemístění asfaltového recyklátu z mezideponie na staveniště a zpět pro dočasné vyspravení rýhy. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie. (5,148m3) <i>((2,86+2,86+7,70+7,70+13,2)*0,15)*2,2) * 2 =22,651 [A]</i>				
97	R.09-002		Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot po suchu	T	49,927	677,04	33 802,58
			Přemístění suti z mezideponie na trvalou skládku. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie a deponie. <i>25,74 šterk z vozovky + 7,5504+10,74944+3,197824 asfalt z vozovky + 1,86 vybourané potrubí + 0,739 vybourané šachty + 0,09 vybourané poklopy =49,927 [A]</i>				



Soupis prací objektu

Stavba: 2217 - DPS Mladá Boleslav, Dubce - Obnova vodovodu a kanalizace, II. etapa

SO 02.2-IV.

624 903,31

Objekt: SO 02.2 Kanalizační stoky

Rozpočet: SO 02.2-IV. Kanalizační stoka IV. - Sluneční a Sámalova ulice

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
1			Zemní práce				127 224,74
1	113107325		Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 500 mm strojně pl do 50 m2	M2	30,340	187,20	5 679,65
			Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 400 do 500 mm Vozovka, tl. vrstvy 450mm (13,653m3) $2,86+2,86+2,86+2,86+18,90=30,340 [A]$				
2	113107342		Odstranění podkladu živičného tl 100 mm strojně pl do 50 m2	M2	33,200	84,24	2 796,77
			Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm Vozovka, tl. vrstvy 100mm (3,320m3) $2,86+2,86+2,86+2,86+18,90=33,200 [A]$				
3	113107343		Odstranění podkladu živičného tl 150 mm strojně pl do 50 m2	M2	33,200	139,10	4 618,12
			Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm Provizorní vyspravení rýhy, tl. vrstvy 150mm (4,980m3) $2,86+2,86+2,86+2,86+18,90=33,200 [A]$				
4	113154263	02	Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 1000 m2 s překážkami v trase	M2	41,685	86,84	3 619,93
			Frézování živičného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 1 000 m2 s překážkami v trase pruhu šířky přes 1 m do 2 m, tloušťky vrstvy 50 mm Vozovka (2,084m3) 1% a 6% hradí VaK MB, a.s. $679,72*0,01 + 581,46*0,06=41,685 [A]$				
5	115101201	01	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	HOD	10,000	81,51	815,10
			Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min Podzemní voda, případně dešťová voda nateklá do výkopu				
6	115101201	02	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	HOD	80,000	81,51	6 520,80

			Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min Splšky ve stoce				
7	115101301	01	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min Dešťová voda	DEN	10,000	54,86	548,60
8	115101301	02	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min Splšky ve stoce	DEN	10,000	54,86	548,60
9	119001401		Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200 Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopu opotřebením hmot potrubí ocelového, plastového nebo litinového, jmenovité světlosti DN do 200 <i>1*1,1 kanalizační přípojky =1,100 [A]</i>	M	1,100	332,80	366,08
10	120001101		Příplatek za ztížení odkopávky nebo prokoppávky v blízkosti inženýrských sítí Příplatek k cenám vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti inženýrských sítí nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy <i>1*1,5 přípojky + 3+3 ZU+KÚ =7,500 [A]</i>	M3	7,500	471,90	3 539,25
11	132201201	01	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3 Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3 <i>(23,67 výkop + 2,00*1,00*1,00 rozšíření rýhy pro šachtu + 3,14*1,0*1,0*(0,90+1,30+0,70+0,75) šachty - 13,89*1,0*0,6 konstrukce vozovky - 3,14*0,1775*0,1775*(13,89-0,5*1,2 šachty) stávající potrubí - 3,14*0,6*0,6*(0,90+1,30+0,70+0,75) stávající šachty) * 0,40 =9,343 [A]</i>	M3	9,343	504,40	4 712,61
12	132201201	02	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3 Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3 Dočasný zásyp <i>(2,86+2,86+2,86+2,86+18,90)*0,45 =13,653 [A]</i>	M3	13,653	504,40	6 886,57
13	132201209		Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3	M3	9,343	32,63	304,86
14	132301201		Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3 Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 do 100 m3	M3	9,343	1 053,00	9 838,18

			(23,67 výkop + 2,00*1,00*1,00 rozšíření rýhy pro šachtu + 3,14*1,0*1,0*(0,90+1,30+0,70+0,75) šachty - 13,89*1,0*0,6 konstrukce vozovky - 3,14*0,1775*0,1775*(13,89-0,5*1,2 šachty) stávající potrubí - 3,14*0,6*0,6*(0,90+1,30+0,70+0,75) stávající šachty) * 0,40 =9,343 [A]				
15	132301209		Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4	M3	9,343	76,70	716,61
16	138401201		Dolamování hloubených vykopávek rýh ve vrstvě tl do 500 mm v hornině tř. 5 Dolamování zapažených nebo nezapažených hloubených vykopávek v horninách tř. 5 až 7 s použitím pneum s příp. nutným přemístěním výkopku ve výkopišti, bez naložení rýh, ve vrstvě tl. do 500 mm v hornině tř. 5 (23,67 výkop + 2,00*1,00*1,00 rozšíření rýhy pro šachtu + 3,14*1,0*1,0*(0,90+1,30+0,70+0,75) šachty - 13,89*1,0*0,6 konstrukce vozovky - 3,14*0,1775*0,1775*(13,89-0,5*1,2 šachty) stávající potrubí - 3,14*0,6*0,6*(0,90+1,30+0,70+0,75) stávající šachty) * 0,20 =4,671 [A]	M3	4,671	2 847,00	13 298,34
17	151811131		Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 1,2 m Zřízení pažicích boxů pro pažení a rozeptění stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka do 1,2 m 47,33 + 2*3,14*1,0*(1,50+1,90+1,30+1,35) =85,324 [A]	M2	85,324	176,80	15 085,28
18	151811231		Odstranění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 1,2 m Odstranění pažicích boxů pro pažení a rozeptění stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka do 1,2 m 47,33 + 2*3,14*1,0*(1,50+1,90+1,30+1,35) =85,324 [A]	M2	85,324	104,39	8 906,97
19	161101101		Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m Svislé přemístění výkopku dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu do 2,5 m 9,343+9,343 =18,686 [A]	M3	18,686	105,30	1 967,64
20	161101151		Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 2,5 m Svislé přemístění výkopku dopravního prostředku z horniny tř. 5 až 7, při hloubce výkopu do 2,5 m	M3	4,671	148,20	692,24
21	167101101	01	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3 Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4 Naložení výkopku na mezideponii před odvozem pro zpětný zásyp rýhy 9,343+9,343 =18,686 [A]	M3	18,686	226,20	4 226,77
22	167101101	03	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3 Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4 Naložení výkopku na mezideponii před odvozem pro dočasný zásyp rýhy (použita přebytečná zemina z jiných stavebních objektů) (2,86+2,86+2,86+2,86+18,90)*0,45 =13,653 [A]	M3	13,653	226,20	3 088,31

23	167101151	01	Nakládání výkopku z hornin tř. 5 až 7 do 100 m3 Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 5 až 7 Naložení výkopku na mezideponii před odvozem pro zpětný zásyp rýhy <i>4,214 obsyp potrubí + 10,205 obsyp šachet + 7,000 zásyp - (9,343+9,343) výkopek 3 a 4 =2,733 [A]</i>	M3	2,733	302,90	827,83
24	167101151	02	Nakládání výkopku z hornin tř. 5 až 7 do 100 m3 Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 5 až 7 Naložení výkopku na mezideponii před odvozem na trvalou skládku <i>4,671-2,733 =1,938 [A]</i>	M3	1,938	302,90	587,02
25	171201201	01	Uložení sypaniny na skládky Uložení sypaniny na skládky Uložení výkopku a rozebranné konstrukce vozovky a chodníku (kromě dlažby, ta složena na stavenisti) na mezideponii <i>9,343+9,343+4,671 výkop + 13,653+3,320+2,084 konstrukce vozovky + 13,653+4,980 provizorní konstrukce vozovky =61,047 [A]</i>	M3	61,047	19,76	1 206,29
26	171201201	02	Uložení sypaniny na skládky Uložení sypaniny na skládky Uložení výkopku a rozebranné konstrukce vozovky na trvalou skládku <i>1,938 výkop + 13,653+3,320+2,084 konstrukce vozovky =20,995 [A]</i>	M3	20,995	19,76	414,86
27	171201211		Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504 <i>1,938*1,95 výkop =3,779 [A]</i>	T	3,779	182,00	687,78
28	174101101	01	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách Trvalý zásyp <i>(9,343+9,343+4,671) výkop - (0,113+0,400+1,425) podsyp - (4,214+10,205) obsyp - 1,315 nové potrubí - 5,256 nové šachty + 3,14*0,1775*0,1775*(13,89-0,5*1,2 šachta) odstaněné potrubí + 3,14*0,6*0,6*(0,90+1,30+0,70+0,75+1,0) odstaněné šachty =7,000 [A]</i>	M3	7,000	112,06	784,42
29	174101101	02	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách Dočasný zásyp <i>(2,86+2,86+2,86+2,86+18,90)*0,45 =13,653 [A]</i>	M3	13,653	112,06	1 529,96
30	175101201	X	Obsypání objektů ručně sypaninou bez prohození sítím, uloženou do 3 m Obsypání objektů pro jakoukoliv míru zhutnění bez prohození sypaniny sítím <i>(2,0*2,0-3,14*0,6*0,6*1,0) + (3,14*1,0*1,0*(0,90+1,30+0,70+0,75) - 3,14*0,6*0,6*(0,90+1,30+0,70+0,75)) =10,205 [B]</i>	M3	10,205	733,20	7 482,31
31	175101209	X	Příplatek k obsypání objektu za ruční prohození sypaniny sítím, uložené do 3 m	M3	10,205	287,30	2 931,90

			Obsypání objektů pro jakoukoliv míru zhutnění Příplatek k ceně za prohození sypaniny sítím				
32	175111101		Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození sítím, uloženou do 3 m Obsypání potrubí ručně 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny sítím Stávající protříděný výkopek $1,00*0,416*(13,89-(0,5*1,2) \text{ šachta}) - 3,14*0,1775*0,1775*(13,89-(0,5*1,2) \text{ šachta}) = 4,214 [A]$	M3	4,214	477,10	2 010,50
33	175111109		Příplatek k obsypání potrubí za ruční prohození sypaniny sítím, uložené do 3 m Obsypání potrubí ručně 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění Příplatek k ceně za prohození sypaniny sítím	M3	4,214	287,30	1 210,68
84	R.02-001		Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 Přemístění výkopku ze staveniště na mezideponii. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie. $9,343+9,343 = 18,686 [A]$	M3	18,686	108,81	2 033,22
85	R.02-002	01	Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 Přemístění výkopku z mezideponie na staveniště pro zásyp rýhy. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie. $9,343+9,343 = 18,686 [A]$	M3	18,686	108,81	2 033,22
86	R.02-002	02	Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 Přemístění výkopku z mezideponie na staveniště a zpět pro dočasný zásyp rýhy. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie. (použita přebytečná zemina z jiných stavebních objektů) $((2,86+2,86+2,86+2,86+18,90)*0,45) * 2 = 27,306 [A]$	M3	27,306	108,81	2 971,17
87	R.02-004		Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 Přemístění výkopku ze staveniště na mezideponii. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie.	M3	4,671	111,67	521,61
88	R.02-005		Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 Přemístění výkopku z mezideponie na staveniště pro zásyp rýhy. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie. $4,214 \text{ obsyp potrubí} + 10,205 \text{ obsyp šachet} + 7,000 \text{ zásyp} - (9,343+9,343) \text{ výkopek 3 a 4} = 2,733 [A]$	M3	2,733	111,67	305,19
89	R.02-006		Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 Přemístění výkopku z mezideponie na trvalou deponii. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie a deponie. $4,671-2,733 = 1,938 [A]$	M3	1,938	469,30	909,50
3			Svislé konstrukce	33 702,66			
34	359901111		Vyčištění stok	M	426,400	37,70	16 075,28

			Vyčištění stok jakékoli výšky 1x vyčištění stok před zahájením oprav kanalizace, 1x vyčištění stok před provedení finální kamerové prohlídky <i>213,20 * 2 = 426,400 [A]</i>				
35	359901211		Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	M	426,400	41,34	17 627,38
			Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky 1x před začátkem oprav pro ověření stavu kanalizace a 1x po provedení oprav kanalizace, záznam prohlídky na nosičích DVD a vyhotovení závěrečného písemného protokolu dle TP VaK MB. <i>213,20 * 2 = 426,400 [A]</i>				
4			Vodorovné konstrukce				6 441,12
36	451573111		Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	M3	0,113	1 060,80	119,87
			Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm Písek, zrno max. 40mm Zkrácené kusy GZ a GA <i>1,00*0,189*0,60 = 0,113 [A]</i>				
37	452311131		Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	M3	0,400	3 484,00	1 393,60
			Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 12/15 Podbetonování revizních šachet <i>2,0*2,0*0,1 * 1 = 0,400 [A]</i>				
38	452312131		Sedlové lože z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	M3	1,425	3 458,00	4 927,65
			Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu sedlové lože pod potrubí z betonu tř. C 12/15 Potrubí, odbočky <i>1,00*0,189*13,89 potrubí - (0,5*1,2) šachty - (1*0,60) zkrácené kusy = 1,425 [A]</i>				
5			Komunikace				53 253,93
39	564851111	02	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	M2	30,340	140,40	4 259,74
			Podklad ze štěrkodrtě ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm Vozovka - ŠD fr. 32-63mm <i>2,86+2,86+2,86+2,86+18,90 = 30,340 [A]</i>				
40	564851111	03	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	M2	60,680	140,40	8 519,47
			Podklad ze štěrkodrtě ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm Vozovka - ŠD fr. 0-63mm - Dvě vrstvy <i>(2,86+2,86+2,86+2,86+18,90) * 2 = 60,680 [A]</i>				
41	564951413		Podklad z asfaltového recyklátu tl 150 mm	M2	33,200	123,76	4 108,83
			Podklad nebo podsyp z asfaltového recyklátu s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm Provizorní vyspravení výkopové rýhy ve vozovce. Použit místní vyfrézovaný asfalt. <i>2,86+2,86+2,86+2,86+2,86+18,90 = 33,200 [A]</i>				
42	565135111		Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 50 mm š do 3 m	M2	66,400	300,30	19 939,92

			Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozproštěním a zhuťněním v pruhu šířky do 3 m, po zhuťnění tl. 50 mm Vozovka - ACP 16+ - Dvě vrstvy (2,86+2,86+2,86+2,86+2,86+18,90) * 2 =66,400 [A]				
43	573231106	01	Postřik živičný spojovací ze silniční emulze v množství 0,30 kg/m2	M2	33,200	7,32	243,02
			Postřik spojovací PSE bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,30 kg/m2 Vozovka 2,86+2,86+2,86+2,86+2,86+18,90 =33,200 [A]				
44	573231106	03	Postřik živičný spojovací ze silniční emulze v množství 0,30 kg/m2	M2	41,685	7,32	305,13
			Postřik spojovací PSE bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,30 kg/m2 Vozovka 1% a 6% hradí VaK MB, a.s. 679,72*0,01 + 581,46*0,06 =41,685 [A]				
45	577144121	02	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	M2	41,685	380,90	15 877,82
			Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozproštěním a se zhuťněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m tř. I, po zhuťnění tl. 50 mm Vozovka - ACO 11+ 1% a 6% hradí VaK MB, a.s. 679,72*0,01 + 581,46*0,06 =41,685 [A]				
8			Potrubí	317 825,91			
46	831372121		Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 300	M	12,690	626,60	7 951,55
			Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 300 13,89 potrubí - (0,5*1,2) šachta - (1*0,60) =12,690 [A]				
47	59710711		trouba kameninová glazovaná DN 300mm L2,50m spojovací systém C Třída 160	M	12,690	1 768,00	22 435,92
48	831372193		Příplatek k montáži kameninového potrubí za napojení dvou díků trub pomocí převlečné manžety DN 300	KUS	1,000	4 654,00	4 654,00
			Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním Příplatek k cenám za napojení dvou díků trub o stejném průměru (max. rozdíl 12 mm) pomocí převlečné manžety (manžeta zahrnuta v ceně) DN 300				
49	837362221		Montáž kameninových tvarovek jednoosých s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 250	KUS	1,000	306,80	306,80
			Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním jednoosých DN 250				
50	59711856		ucpávka kameninová glazovaná DN 250mm spojovací systém C, tř.160	KUS	1,000	2 730,00	2 730,00
			Zaslepní stoky v koncové šachtě				

51	837372221	Montáž kameninových tvarovek jednoosých s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 300	KUS	1,000	742,30	742,30
		Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním jednoosých DN 300				
52	59710879	trouba kameninová glazovaná zkrácená bez hrdla DN 300mm L 60(75)cm třída 160 spojovací systém C	KUS	1,000	1 807,00	1 807,00
		GA kus				
53	892372121	Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 300 těsnícím vakem ucpávkovým	ÚSEK	6,000	1 184,30	7 105,80
		Tlakové zkoušky vzduchem těsnícími vaky ucpávkovými DN 300				
		Úsek stoky mezi dvěma šachtami včetně montáže a demontáže těsnících vaků pro zabezpečení konců potrubí stoky i přípojek.				
54	894411121	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí DN nad 200 do 300 dno beton tř. C 25/30	KUS	1,000	13 000,00	13 000,00
		Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců výšky vstupu do 1,50 m s obložením dna betonem tř. C 25/30, na potrubí DN přes 200 do 300				
55	59224061	dno betonové šachtové kulaté DN 1000 x 600, 100 x 75 x 15 cm	KUS	1,000	9 880,00	9 880,00
		TBZ-Q.1 CAPITAN 300/600 včetně čedičového obkladu žlabu a nástupnice a stupadel				
56	59224188	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x120mm	KUS	1,000	378,30	378,30
		TBW-Q.1 120/600/120				
57	59224312	kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58 cm	KUS	1,000	3 029,00	3 029,00
		TBR-Q.1 1000x625/600/120 SPK včetně stupadel				
58	59224348	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000	KUS	1,000	222,30	222,30
		těsnění pro DN 1000				
59	894411311	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	KUS	5,000	846,30	4 231,50
		Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných 3+2 =5,000 [A]				
60	59224160	skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100 x 25 x 12 cm	KUS	3,000	1 456,00	4 368,00
		TBS-Q.1 1000/250/120 SP včetně stupadel				
61	59224161	skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100 x 50 x 12 cm	KUS	2,000	2 353,00	4 706,00
		TBS-Q.1 1000/500/120 SP včetně stupadel 1+1 =2,000 [A]				
62	59224348	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000	KUS	5,000	222,30	1 111,50
		těsnění pro DN 1000				

		3+2 =5,000 [A]				
63	894412411	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových	KUS	4,000	884,00	3 536,00
		Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových				
64	59224312	kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58 cm	KUS	4,000	3 029,00	12 116,00
		TBR-Q.1 1000x625/600/120 SPK včetně stupadel				
65	59224348	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000	KUS	4,000	222,30	889,20
		těsnění pro DN 1000				
66	899311111	Osazení poklopů s rámem hmotnosti do 50 kg	KUS	6,000	392,60	2 355,60
		Osazení ocelových nebo litinových poklopů s rámem na šachtách tunelové stoky hmotnosti jednotlivě do 50 kg				
		Provizorní zakrytí šachet v průběhu výstavby (montáž, zápůjčka a demontáž)				
67	899311112	Osazení poklopů s rámem hmotnosti nad 50 do 100 kg	KUS	6,000	477,10	2 862,60
		Osazení ocelových nebo litinových poklopů s rámem na šachtách tunelové stoky hmotnosti jednotlivě přes 50 do 100 kg				
		Ocenit pouze montáž. Poklopy 5x Europa8 D400 KDM81B samonivelační bez odvětrání a 1x Europa8 D400 KDM82B s odvětrání dodá objednatel - VaK MB, a.s.				
68	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm	M	13,290	15,21	202,14
		Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 34cm				
		13,89 potrubí - (0,5*1,2) šachta =13,290 [A]				
90	R.08-003	Výřez nebo výsek na potrubí z trub kameninových DN 300	KUS	1,000	5 564,00	5 564,00
		Výřez nebo výsek na potrubí z trub kameninových DN 300				
		Napojení na stávající kanalizační stoku				
91	R.08-004	Osazení betonových prstenců pro šachty	KUS	6,000	456,30	2 737,80
		Osazení betonových vyrovnávacích prstenců pro šachty				
		2+2+1+1 =6,000 [A]				
92	59224185	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x60mm	KUS	2,000	260,00	520,00
		TBW-Q.1 600/60/120				
93	59224187	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x100mm	KUS	2,000	338,00	676,00
		TBW-Q.1 600/100/120				
94	59224188	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x120mm	KUS	1,000	378,30	378,30
		TBW-Q.1 600/120/120				
95	R.08-005	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x150mm	KUS	1,000	378,30	378,30
		TBW-Q.1 600/150/120				
96	R.08-006	01A Sanace kanalizačního potrubí DN 300 vybroušením a vytmelením	KUS	2,000	9 750,00	19 500,00

Vybroušení a vytmelení trhliny podélné 1 úsek Š4216-Š4260 + 1 úsek Š4257-Š4256 =2,000 [A]							
97	R.08-006	01B	Sanace kanalizačního potrubí DN 300 vybroušením a vytmelením	KUS	1,000	27 300,00	27 300,00
Vybroušení a vytmelení trhliny podélné 1 úsek Š4216-Š4260 =1,000 [A]							
98	R.08-006	02	Sanace kanalizačního potrubí DN 300 vybroušením a vytmelením	KUS	1,000	9 750,00	9 750,00
Vybroušení a vytmelení trhliny po obvodu 1 úsek Š4258-Š4257 =1,000 [A]							
99	R.08-006	06	Sanace kanalizačního potrubí DN 300 vybroušením a vytmelením	KUS	1,000	14 560,00	14 560,00
Vybroušení a vytmelení trhlín komplex 1 úsek Š4216-Š4260 =1,000 [A]							
100	R.08-008	01	Sanace kanalizačního potrubí DN 300 opravou zaústění přípojky	KUS	2,000	14 950,00	29 900,00
Oprava zaústění přesazené přípojky 1 úsek Š4257-Š4256 + 1 úsek Š4256-Š4255 =2,000 [A]							
101	R.08-008	02	Sanace kanalizačního potrubí DN 300 opravou zaústění přípojky	KUS	1,000	17 940,00	17 940,00
Oprava zaústění nedosazené přípojky 1 úsek Š4260-Š4259 =1,000 [A]							
102	R.08-009	01	Sanace kanalizačního dna revizní šachty	KUS	3,000	13 000,00	39 000,00
Sanace dna, případné injektáže děr ve stěně. Povrch šachtového dna a stěn pečlivě očištit tlakovou vodou za použití zařízení s vysokotlakým čerpadlem. Bude provedeno vyrovnání porušeného povrchu a výplň děr výplňovou maltou Ergelit -FLM 35. Kyneta a nástupnice bude opatřena čedičovým obkladem. Pro lepení a spárování čedičových tvarovek bude použit např. Ergelit-KS1.							
103	R.08-010		Sanace a reprofilace kanalizačního dna revizní šachty	KUS	2,000	19 500,00	39 000,00
Reprofilace a sanace dna, případné injektáže děr ve stěně. Povrch šachtového dna a stěn pečlivě očištit tlakovou vodou za použití zařízení s vysokotlakým čerpadlem. Bude provedeno vyrovnání porušeného povrchu a výplň děr výplňovou maltou Ergelit -FLM 35. Kyneta a nástupnice bude opatřena čedičovým obkladem. Pro lepení a spárování čedičových tvarovek bude použit např. Ergelit-KS1.							
9 Ostatní konstrukce a práce				86 454,95			
69	919731121	02	Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu živičného tl do 50 mm	M	1,012	34,32	34,73
Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu podél vybourané části komunikace nebo zpevněné plochy živičné tl. do 50 mm 6% hradí VaK MB, a.s. 16,86*0,06 =1,012 [A]							
70	919731122		Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu živičného tl do 100 mm	M	69,160	47,84	3 308,61
Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu podél vybourané části komunikace nebo zpevněné plochy živičné tl. přes 50 do 100 mm Výkopová rýha 6,28+6,28+6,28+6,25+6,28+37,79 =69,160 [A]							

71	919735111	02	Řezání stávajícího živичného krytu hl do 50 mm	M	1,012	78,78	79,73
			Řezání stávajícího živичného krytu nebo podkladu hloubky do 50 mm 6% hradí VaK MB, a.s. $16,86 \cdot 0,06 = 1,012 [A]$				
72	919735112		Řezání stávajícího živичného krytu hl do 100 mm	M	69,160	99,45	6 877,96
			Řezání stávajícího živичného krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm Výkopová rýha $6,28+6,28+6,28+6,25+6,28+37,79 = 69,160 [A]$				
73	928621012	X02	Zálivka asfaltová mezi novým a starým asfaltovým povrchem	M	1,012	126,49	128,01
			Zálivka spáry mezi novou a stávající konstrukcí místní komunikce 6% hradí VaK MB, a.s. $16,86 \cdot 0,06 = 1,012 [A]$				
74	969021131		Vybourání kanalizačního potrubí DN do 300	M	13,290	228,80	3 040,75
			Vybourání kanalizačního potrubí DN do 300 mm Kameninová trouba $13,89 \cdot 0,5 \cdot 1,2 \text{ šachta} = 13,290 [A]$				
75	976085311		Vybourání kanalizačních rámu včetně poklopů nebo mříží pl do 0,6 m2	KUS	6,000	92,30	553,80
			Vybourání drobných zámečnických a jiných konstrukcí plochy do 0,60 m2 Vybourání stávajících poklopů na kanalizačních šachtách včetně naložení na dopravní prostředek, složení na skládce a poplatku				
76	981511116		Demolice konstrukcí objektů z betonu prostého postupným rozebíráním	M3	3,044	3 939,00	11 990,32
			Demolice konstrukcí objektů postupným rozebíráním konstrukcí z betonu prostého Demolice stávajících revizních šachet včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládce $(3,14 \cdot 0,62 \cdot 0,62 \cdot 1,60 - 3,14 \cdot 0,50 \cdot 0,50 \cdot 1,45) \text{ Š4255} +$ $(3,14 \cdot 0,62 \cdot 0,62 \cdot (1,33+1,69+1,10+1,15) - 3,14 \cdot 0,50 \cdot 0,50 \cdot (1,33+1,69+1,10+1,15))$ $\text{Š4260, Š4259, Š4258, Š4256} + (3,14 \cdot 0,42 \cdot 0,42 \cdot 0,10 - 3,14 \cdot 0,3 \cdot 0,3 \cdot 0,10 \text{ Š4257})$ $= 3,044 [A]$				
77	997002611	01	Nakládání suti a vybouraných hmot	T	43,597	124,28	5 418,24
			Nakládání suti a vybouraných hmot na dopravní prostředek pro vodorovné přemístění Na mezideponii před odvozem na trvalou skládku. $22,755 \text{ šterk z vozovky} + 7,304+5,33568 \text{ asfalt z vozovky} + 1,23597 \text{ vybourané}$ $\text{potrubí} + 6,6968 \text{ vybourané šachty} + 0,27 \text{ vybourané poklopy} = 43,597 [A]$				
78	997002611	02	Nakládání suti a vybouraných hmot	T	10,956	124,28	1 361,61
			Nakládání suti a vybouraných hmot na dopravní prostředek pro vodorovné přemístění Asfaltový recyklát na mezideponii před odvozem pro provizorní vyspravení rýhy $((2,86+2,86+2,86+2,86+2,86+18,90) \cdot 0,15) \cdot 2,2 = 10,956 [A]$				
79	997013807		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu keramického kód odpadu 170 103	T	1,236	1 215,50	1 502,36

			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z tašek a keramických výrobků zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 170 103 <i>1,23597 vybourané potrubí =1,236 [A]</i>				
80	997221815		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 170 101	T	6,697	162,50	1 088,26
			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 170 101 <i>6,6968 vybourané šachty =6,697 [A]</i>				
81	997223845		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 170 302	T	12,640	260,00	3 286,40
			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 170 302 <i>7,304+5,33568 asfalt z vozovky =12,640 [A]</i>				
82	997223855		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva kód odpadu 170 504	T	22,755	182,00	4 141,41
			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504 <i>22,755 šterk z vozovky =22,755 [A]</i>				
83	998275101		Přesun hmot pro trubní vedení z trub kameninových otevřený výkop	T	10,427	577,20	6 018,46
			Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub kameninových pro kanalizace v otevřeném výkopu				
104	R.09.001	01	Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot po suchu	T	43,597	123,76	5 395,56
			Přemístění suti ze staveniště na mezideponii. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie. <i>22,755 šterk z vozovky + 7,304+5,33568 asfalt z vozovky + 1,23597 vybourané potrubí + 6,6968 vybourané šachty + 0,27 vybourané poklopy =43,597 [A]</i>				
105	R.09.001	02	Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot po suchu	T	21,912	123,76	2 711,83
			Přemístění asfaltového recyklátu z mezideponie na staveniště a zpět pro dočasné vyspravení rýhy. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie. (4,980m3) <i>((2,86+2,86+2,86+2,86+18,90)*0,15)*2,2) * 2 =21,912 [A]</i>				
106	R.09-002		Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot po suchu	T	43,597	677,04	29 516,91
			Přemístění suti z mezideponie na trvalou skládku. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie a deponie. <i>22,755 šterk z vozovky + 7,304+5,33568 asfalt z vozovky + 1,23597 vybourané potrubí + 6,6968 vybourané šachty + 0,27 vybourané poklopy =43,597 [A]</i>				



Soupis prací objektu

Stavba: 2217 - DPS Mladá Boleslav, Dubce - Obnova vodovodu a kanalizace, II. etapa

SO 02.2-V.

2 077 556,92

Objekt: SO 02.2 Kanalizační stoky

Rozpočet: SO 02.2-V. Kanalizační stoka V. - ulice Na Pískách

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
1			Zemní práce				864 443,49
1	113107165		Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 500 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	M2	124,650	148,20	18 473,13
			Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 400 do 500 mm Vozovka, tl. vrstvy 450mm (56,093m3)				
2	113107182		Odstranění podkladu živičného tl 100 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	M2	124,650	67,99	8 474,95
			Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm Vozovka, tl. vrstvy 100mm (12,465m3)				
3	113107183		Odstranění podkladu živičného tl 150 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	M2	124,650	113,10	14 097,92
			Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm Provizorní vyspravení rýhy, tl. vrstvy 150mm (18,698m3)				
4	113154263	01	Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 1000 m2 s překážkami v trase	M2	88,170	86,84	7 656,68
			Frézování živičného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 1 000 m2 s překážkami v trase pruhu šířky přes 1 m do 2 m, tloušťky vrstvy 50 mm Vozovka (4,409m3)				
5	113154263	02	Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 1000 m2 s překážkami v trase	M2	318,455	86,84	27 654,63
			Frézování živičného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 1 000 m2 s překážkami v trase pruhu šířky přes 1 m do 2 m, tloušťky vrstvy 50 mm Vozovka (15,923m3) 50% hradí VaK MB, a.s.				

			636,91*0,50 = 318,455 [A]				
6	115101201	01	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min Podzemní voda, případně dešťová voda nateklá do výkopu	HOD	30,000	81,51	2 445,30
7	115101201	02	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min Splšky ve stoce	HOD	240,000	81,51	19 562,40
8	115101301	01	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min Dešťová voda	DEN	30,000	54,86	1 645,80
9	115101301	02	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min Splšky ve stoce	DEN	30,000	54,86	1 645,80
10	119001401		Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200 Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti opotřebením hmot potrubí ocelového, plastového nebo litinového, jmenovité světlosti DN do 200 18*1,1 křížení + 19*1,1 kanalizační přípojky = 40,700 [A]	M	40,700	332,80	13 544,96
11	119001421		Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů 6*1,1 křížení = 6,600 [A]	M	6,600	269,10	1 776,06
12	120001101		Příplatek za ztížení odkopávky nebo proklopávky v blízkosti inženýrských sítí Příplatek k cenám vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti inženýrských sítí nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy 6*1,5 křížení kabel + 18*1,5 křížení potrubí + 19*1,5 přípojky + 3+3 ZÚ+KÚ = 70,500 [A]	M3	70,500	471,90	33 268,95
13	132201201	02	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3 Hloubení zapážených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3 Dočasný zásyp 124,65*0,45 = 56,093 [A]	M3	56,093	504,40	28 293,31
14	132201202		Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3 Hloubení zapážených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3	M3	102,485	318,50	32 641,47

			(320,25+1,00*2,08*2,20 výkop + 2,00*1,00*(1,50+2,58+2,21) rozšíření rýhy pro šachty - (114,54+2,20)*0,9*0,6 konstrukce vozovky - 3,14*0,1775*0,1775*(113,04+2,20-3*1,2) stávající potrubí - 3,14*0,6*0,6*(1,50+2,58+2,21) stávající šachty) * 0,40 =102,485 [A]				
15	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	M3	102,485	32,63	3 344,09	
		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3					
		Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3					
16	132301202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	M3	102,485	698,10	71 544,78	
		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 100 do 1 000 m3					
		(320,25+1,00*2,08*2,20 výkop + 2,00*1,00*(1,50+2,58+2,21) rozšíření rýhy pro šachty - (114,54+2,20)*0,9*0,6 konstrukce vozovky - 3,14*0,1775*0,1775*(113,04+2,20-3*1,2) stávající potrubí - 3,14*0,6*0,6*(1,50+2,58+2,21) stávající šachty) * 0,40 =102,485 [A]					
17	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	M3	102,485	76,70	7 860,60	
		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4					
		Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4					
18	138401201	Dolamování hloubených vykopávek rýh ve vrstvě tl do 500 mm v hornině tř. 5	M3	51,242	2 847,00	145 885,97	
		Dolamování zapažených nebo nezapažených hloubených vykopávek v horninách tř. 5 až 7 s použitím pneum s příp. nutným přemístěním výkopku ve výkopišti, bez naložení rýh, ve vrstvě tl. do 500 mm v hornině tř. 5					
		(320,25+1,00*2,08*2,20 výkop + 2,00*1,00*(1,50+2,58+2,21) rozšíření rýhy pro šachty - (114,54+2,20)*0,9*0,6 konstrukce vozovky - 3,14*0,1775*0,1775*(113,04+2,20-3*1,2) stávající potrubí - 3,14*0,6*0,6*(1,50+2,58+2,21) stávající šachty) * 0,20 =51,242 [A]					
19	151811131	Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 1,2 m	M2	649,632	176,80	114 854,94	
		Zřízení pažicích boxů pro pažení a rozeptření stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka do 1,2 m					
		640,48+2,08*2,20*2 =649,632 [A]					
20	151811231	Odstranění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 1,2 m	M2	649,632	104,39	67 815,08	
		Odstranění pažicích boxů pro pažení a rozeptření stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka do 1,2 m					
		640,48+2,08*2,20*2 =649,632 [A]					
21	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	M3	204,970	105,30	21 583,34	
		Svislé přemístění výkopku dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu do 2,5 m					
		102,485+102,485 =204,970 [A]					
22	161101151	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 2,5 m	M3	28,236	148,20	4 184,58	

			Svislé přemístění výkopku dopravního prostředku z horniny tř. 5 až 7, při hloubce výkopu do 2,5 m <i>1,0*1,9*(114,54+2,2) rýha + 1,0*2,0*1,9*3 rozšíření pro šachty - (102,485+102,485) třída 3 a 4 =28,236 [A]</i>				
23	161101152		Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 4 m Svislé přemístění výkopku dopravního prostředku z horniny tř. 5 až 7, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m <i>51,242-28,236 =23,006 [A]</i>	M3	23,006	243,10	5 592,76
24	167101101	03	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3 Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4 Naložení výkopku na mezideponii před odvozem pro dočasný zásyp rýhy (použita přebytečná zemina z jiných stavebních objektů) <i>124,65*0,45 =56,093 [A]</i>	M3	56,093	226,20	12 688,24
25	167101102	01	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3 Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4 Naložení výkopku na mezideponii před odvozem pro zpětný zásyp rýhy <i>102,485+102,485 =204,970 [A]</i>	M3	204,970	73,45	15 055,05
26	167101151	01	Nakládání výkopku z hornin tř. 5 až 7 do 100 m3 Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4 Naložení výkopku na mezideponii před odvozem pro zpětný zásyp rýhy <i>36,064 obsyp potrubí + 18,050 obsyp šachet + 179,363 zásyp - (102,485+102,485) výkopek 3 a 4 =28,507 [A]</i>	M3	28,507	302,90	8 634,77
27	167101151	02	Nakládání výkopku z hornin tř. 5 až 7 do 100 m3 Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 5 až 7 Naložení výkopku na mezideponii před odvozem na trvalou skládku <i>51,242-28,507 =22,735 [A]</i>	M3	22,735	302,90	6 886,43
28	171201201	01	Uložení sypaniny na skládky Uložení výkopku a rozebranné konstrukce vozovky a chodníku (kromě dlažby, ta složena na stavenisti) na mezideponii <i>102,485+102,485+51,242 výkop + 56,093+12,465+4,409+15,923 konstrukce vozovky + 56,093+18,698 provizorní konstrukce vozovky =419,893 [A]</i>	M3	419,893	19,76	8 297,09
29	171201201	02	Uložení sypaniny na skládky Uložení sypaniny na skládky Uložení výkopku a rozebranné konstrukce vozovky na trvalou skládku <i>22,735 výkop + 56,093+12,465+4,409+15,923 konstrukce vozovky =111,625 [A]</i>	M3	111,625	19,76	2 205,71
30	171201211		Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504 <i>22,735*1,95 výkop =44,333 [A]</i>	T	44,333	182,00	8 068,61

31	174101101	01	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách Trvalý zásyp $(102,485+102,485+51,242)$ výkop - $(0,567+1,200+20,930)$ podsyp - $(36,064+18,050)$ obsyp - $11,252$ nové potrubí - $6,941$ nové šachty + $3,14*0,1775*0,1775*(113,04+2,20-3*1,2)$ odstaněné potrubí + $3,14*0,6*0,6*(1,50+2,58+2,21)$ odstaněné šachty = $179,363$ [A]	M3	179,363	112,06	20 099,42
32	174101101	02	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách Dočasný zásyp $124,65*0,45=56,093$ [A]	M3	56,093	112,06	6 285,78
33	175101201	X	Obsypání objektů ručně sypaninou bez prohození sítím, uloženou do 3 m Obsypání objektů pro jakoukoliv míru zhutnění bez prohození sypaniny sítím $(2,0*2,0-3,14*0,6*0,6) * (1,50+2,58+2,21) = 18,050$ [A]	M3	18,050	733,20	13 234,26
34	175101209	X	Příplatek k obsypání objektu za ruční prohození sypaniny sítím, uložené do 3 m Obsypání objektů pro jakoukoliv míru zhutnění Příplatek k ceně za prohození sypaniny sítím	M3	18,050	287,30	5 185,77
35	175111101		Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození sítím, uloženou do 3 m Obsypání potrubí ručně 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny sítím Stávající protříděný výkopek $1,00*0,416*((114,54+2,20)$ potrubí - $(2,5*1,2)$ šachty) - $3,14*0,1775*0,1775*((114,54+2,20)$ potrubí - $(2,5*1,2)$ šachty) = $36,064$ [A]	M3	36,064	477,10	17 206,13
36	175111109		Příplatek k obsypání potrubí za ruční prohození sypaniny sítím, uložené do 3 m Obsypání potrubí ručně 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění Příplatek k ceně za prohození sypaniny sítím	M3	36,064	287,30	10 361,19
95	R.02-001		Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 Přemístění výkopku ze staveniště na mezideponii. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie. $102,485+102,485=204,970$ [A]	M3	204,970	108,81	22 302,79
96	R.02-002	01	Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 Přemístění výkopku z mezideponie na staveniště pro zásyp rýhy. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie. $102,485+102,485=204,970$ [A]	M3	204,970	108,81	22 302,79
97	R.02-002	02	Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 Přemístění výkopku z mezideponie na staveniště a zpět pro dočasný zásyp rýhy. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie. (použita přebytečná zemina z jiných stavebních objektů) $(124,65*0,45) * 2 = 112,185$ [A]	M3	112,185	108,81	12 206,85

98	R.02-004	Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7	M3	51,242	111,67	5 722,19
		Přemístění výkopku ze staveniště na mezideponii. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie.				
99	R.02-005	Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7	M3	28,507	111,67	3 183,38
		Přemístění výkopku z mezideponie na staveniště pro zásyp rýhy. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie.				
		36,064 obsyp potrubí + 18,050 obsyp šachet + 179,363 zásyp - (102,485+102,485) výkopek 3 a 4 =28,507 [A]				
100	R.02-006	Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7	M3	22,735	469,30	10 669,54
		Přemístění výkopku z mezideponie na trvalou deponii. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie a deponie.				
		51,242-28,507 =22,735 [A]				
3		Svislé konstrukce				9 227,13
37	359901111	Vyčištění stok	M	116,740	37,70	4 401,10
		Vyčištění stok jakékoliv výšky před provedením kamerové prohlídky				
		114,54+2,20 =116,740 [A]				
38	359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	M	116,740	41,34	4 826,03
		Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky nová kanalizace				
		Záznam prohlídky na nosičích DVD a vyhotovení závěrečného písemného protokolu dle TP VaK MB.				
		114,54+2,20 =116,740 [A]				
4		Vodorovné konstrukce				77 158,21
39	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	M3	0,567	1 060,80	601,47
		Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm				
		Písek, zrno max. 40mm				
		Zkrácené kusy GZ a GA				
		1,00*0,189*((2+3)*0,60) =0,567 [A]				
40	452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	M3	1,200	3 484,00	4 180,80
		Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 12/15				
		Podbetonování revizních šachet				
		2,0*2,0*0,1 * 3 =1,200 [A]				
41	452312131	Sedlové lože z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	M3	20,930	3 458,00	72 375,94
		Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu sedlové lože pod potrubí z betonu tř. C 12/15				
		Potrubí, odbočky				
		1,00*0,189*((114,54+2,20) potrubí - (2,5*1,2) šachty - (5*0,60) zkrácené kusy) =20,930 [A]				
5		Komunikace				296 954,92
42	564851111 02	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	M2	120,650	140,40	16 939,26
		Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozproštěním a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm				
		Vozovka - ŠD fr. 32-63mm				

43	564851111	03	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 150 mm	M2	241,300	140,40	33 878,52
			Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm				
			Vozovka - ŠD fr. 0-63mm - Dvě vrstvy				
			$120,65 \times 2 = 241,300 [A]$				
44	564951413		Podklad z asfaltového recyklátu tl 150 mm	M2	120,650	123,76	14 931,64
			Podklad nebo podsyp z asfaltového recyklátu s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm				
			Provizorní vyspravení výkopové rýhy ve vozovce. Použit místní vyfrézovaný asfalt.				
45	565135111		Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 50 mm š do 3 m	M2	241,300	300,30	72 462,39
			Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 50 mm				
			Vozovka - ACP 16+ - Dvě vrstvy				
			$120,65 \times 2 = 241,300 [A]$				
46	573231106	01	Postřik živичný spojovací ze silniční emulze v množství 0,30 kg/m2	M2	120,650	7,32	883,16
			Postřik spojovací PSE bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,30 kg/m2				
			Vozovka				
47	573231106	02	Postřik živичný spojovací ze silniční emulze v množství 0,30 kg/m2	M2	88,170	7,32	645,40
			Postřik spojovací PSE bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,30 kg/m2				
			Vozovka				
48	573231106	03	Postřik živичný spojovací ze silniční emulze v množství 0,30 kg/m2	M2	318,455	7,32	2 331,09
			Postřik spojovací PSE bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,30 kg/m2				
			Vozovka				
			50% hradí VaK MB, a.s.				
			$636,91 \times 0,50 = 318,455 [A]$				
49	577144121	01	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	M2	88,170	380,90	33 583,95
			Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m tř. I, po zhutnění tl. 50 mm				
			Vozovka - ACO 11+				
50	577144121	02	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	M2	318,455	380,90	121 299,51
			Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m tř. I, po zhutnění tl. 50 mm				
			Vozovka - ACO 11+				
			50% hradí VaK MB, a.s.				

636,91*0,50 =318,455 [A]

8		Potrubí	482 943,29			
51	831372121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 300	M	103,740	626,60	65 003,48
		Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 300 (114,54+2,20) potrubí - (2,5*1,2) šachty - (5*0,60) zkrácené kusy - (14*0,5) odbočky =103,740 [A]				
52	59710711	trouba kameninová glazovaná DN 300mm L2,50m spojovací systém C Třída 160	M	103,740	1 768,00	183 412,32
53	831372193	Příplatek k montáži kameninového potrubí za napojení dvou díků trub pomocí převlečné manžety DN 300	KUS	1,000	4 654,00	4 654,00
		Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním Příplatek k cenám za napojení dvou díků trub o stejném průměru (max. rozdíl 12 mm) pomocí převlečné manžety (manžeta zahrnuta v ceně) DN 300				
54	837371221	Montáž kameninových tvarovek odbočných s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 300	KUS	14,000	776,10	10 865,40
		Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním odbočných DN 300				
55	59711770	odbočka kameninová glazovaná jednoduchá kolmá DN 300/150 L50cm spojovací systém C/F tř.160/-	KUS	14,000	2 860,00	40 040,00
56	837372221	Montáž kameninových tvarovek jednoosých s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 300	KUS	6,000	742,30	4 453,80
		Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním jednoosých DN 300 2+3+1 =6,000 [A]				
57	59710849	trouba kameninová glazovaná zkrácená DN 300mm L60(75)cm třída 160 spojovací systém C	KUS	2,000	1 859,00	3 718,00
		GZ kus				
58	59710879	trouba kameninová glazovaná zkrácená bez hrdla DN 300mm L 60(75)cm třída 160 spojovací systém C	KUS	3,000	1 807,00	5 421,00
		GA kus				
59	59711859	ucpávka kameninová glazovaná DN 300mm spojovací systém F, tř.160	KUS	1,000	3 523,00	3 523,00
		Zaslepní stoky v koncové šachtě				
60	892372121	Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 300 těsnícím vakem ucpávkovým	ÚSEK	3,000	1 184,30	3 552,90

			Tlakové zkoušky vzduchem těsníci vaky ucpávkovými DN 300 Úsek stoky mezi dvěma šachtami včetně montáž a demontáž těsnících vaků pro zabezpečení konců potrubí stoky i přípojek.				
61	894138001		Příplatek ZKD 0,60 m výšky vstupu na stokách Příplatek k cenám šachet na stokách kruhových a vejčitých za každých dalších 0,60 m výšky $1+3+3 = 7,000 [A]$	KUS	7,000	1 989,00	13 923,00
62	894411121		Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí DN nad 200 do 300 dno beton tř. C 25/30 Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců výšky vstupu do 1,50 m s obložením dna betonem tř. C 25/30, na potrubí DN přes 200 do 300	KUS	3,000	13 000,00	39 000,00
63	59224061		dno betonové šachtové kulaté DN 1000 x 600, 100 x 75 x 15 cm TBZ-Q.1 CAPITAN 300/600 včetně čedičového obkladu žlabu a nástupnice a stupadel	KUS	3,000	9 880,00	29 640,00
64	59224160		skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100 x 25 x 12 cm TBS-Q.1 1000/250/120 SP včetně stupadel	KUS	1,000	1 456,00	1 456,00
65	59224161		skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100 x 50 x 12 cm TBS-Q.1 1000/500/120 SP včetně stupadel	KUS	2,000	2 353,00	4 706,00
66	59224162		skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100 x 100 x 12 cm TBS-Q.1 1000/1000/120 SP včetně stupadel	KUS	2,000	4 082,00	8 164,00
67	59224176		prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x80mm TBW-Q.1 80/600/120	KUS	1,000	300,30	300,30
68	59224188		prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x120mm TBW-Q.1 120/600/120	KUS	1,000	378,30	378,30
69	59224312		kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58 cm TBR-Q.1 1000x625/600/120 SPK včetně stupadel	KUS	3,000	3 029,00	9 087,00
70	59224348		těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000 těsnění pro DN 1000	KUS	8,000	222,30	1 778,40
71	R.08-002		prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x200mm TBW-Q.1 200/600/120	KUS	1,000	378,30	378,30
72	896212112	X	Spadiště kanalizační z betonu kruhové boční dno beton tř. C 25/30 90° horní potrubí DN do 250 nebo 300	KUS	1,000	33 800,00	33 800,00

			Spadiště kanalizační z prostého betonu kruhové výšky vstupu do 0,90 m a základní výšky spadiště 0,60 m boční potrubím DN 250 nebo 300 Spadiště KT DN150 na kanalizační přípojce, výška 0,88m, obetonování, bednění...				
73	896290113		Příplatek ke spadišti jednoduchému nebo bočnímu ZKD 300 mm výšky	KUS	1,000	5 785,00	5 785,00
			Spadiště kanalizační z prostého betonu kruhové výšky vstupu do 0,90 m a základní výšky spadiště 0,60 m Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 0,30 m výšky spadiště jednoduchého nebo bočního				
74	899311111		Osazení poklopů s rámem hmotnosti do 50 kg	KUS	3,000	392,60	1 177,80
			Osazení ocelových nebo litinových poklopů s rámem na šachtách tunelové stoky hmotnosti jednotlivě do 50 kg Provizorní zakrytí šachet v průběhu výstavby (montáž, zápůjčka a demontáž)				
75	899311112		Osazení poklopů s rámem hmotnosti nad 50 do 100 kg	KUS	3,000	477,10	1 431,30
			Osazení ocelových nebo litinových poklopů s rámem na šachtách tunelové stoky hmotnosti jednotlivě přes 50 do 100 kg Ocenit pouze montáž. Poklopy 2x Europa8 D400 KDM81B samonivelační bez odvětrání a 1x Europa8 D400 KDM82B s odvětrání dodá objednatel - VaK MB, a.s. <i>2+1 =3,000 [A]</i>				
76	899722113		Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm	M	113,740	15,21	1 729,99
			Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 34cm <i>(114,54+2,20) potrubí - (2,5*1,2) šachty =113,740 [A]</i>				
101	R.08-003		Výřez nebo výsek na potrubí z trub kameninových DN 300	KUS	1,000	5 564,00	5 564,00
			Výřez nebo výsek na potrubí z trub kameninových DN 300 Napojení na stávající kanalizační stoku				
9			Ostatní konstrukce a práce				346 829,88
77	919731121	01	Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu živičného tl do 50 mm	M	25,430	34,32	872,76
			Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu podél vybourané části komunikace nebo zpevněné plochy živičné tl. do 50 mm <i>12,14+6,54+6,75 =25,430 [A]</i>				
78	919731121	02	Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu živičného tl do 50 mm	M	3,810	34,32	130,76
			Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu podél vybourané části komunikace nebo zpevněné plochy živičné tl. do 50 mm 50% hradí VaK MB, a.s. <i>7,62*0,50 =3,810 [A]</i>				
79	919731122		Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu živičného tl do 100 mm	M	244,280	47,84	11 686,36
			Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu podél vybourané části komunikace nebo zpevněné plochy živičné tl. přes 50 do 100 mm Výkopová rýha <i>245,29-1,01 =244,280 [A]</i>				
80	919735111	01	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 50 mm	M	25,430	78,78	2 003,38

			Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky do 50 mm <i>12,14+6,54+6,75 =25,430 [A]</i>				
81	919735111	02	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 50 mm	M	3,810	78,78	300,15
			Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky do 50 mm 50% hradí VaK MB, a.s. <i>7,62*0,50 =3,810 [A]</i>				
82	919735112		Řezání stávajícího živičného krytu hl do 100 mm	M	244,280	99,45	24 293,65
			Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm Výkopová rýha <i>245,29-1,01 =244,280 [A]</i>				
83	928621012	X01	Zálivka asfaltová mezi novým a starým asfaltovým povrchem	M	25,430	126,49	3 216,64
			Zálivka spáry mezi novou a stávající konstrukcí místní komunikce <i>12,14+6,54+6,75 =25,430 [A]</i>				
84	928621012	X02	Zálivka asfaltová mezi novým a starým asfaltovým povrchem	M	3,810	126,49	481,93
			Zálivka spáry mezi novou a stávající konstrukcí místní komunikce 50% hradí VaK MB, a.s. <i>7,62*0,50 =3,810 [A]</i>				
85	969021131		Vybourání kanalizačního potrubí DN do 300	M	113,740	228,80	26 023,71
			Vybourání kanalizačního potrubí DN do 300 mm Kameninová trouba <i>(114,54+2,20) potrubí - (2,5*1,2) šachty =113,740 [A]</i>				
86	976085311		Vybourání kanalizačních rámu včetně poklopů nebo mříží pl do 0,6 m2	KUS	3,000	92,30	276,90
			Vybourání drobných zámečnických a jiných konstrukcí plochy do 0,60 m2 Vybourání stávajících poklopů na kanalizačních šachtách včetně naložení na dopravní prostředek, složení na skládce a poplatku				
87	981511116		Demolice konstrukcí objektů z betonu prostého postupným rozebíráním	M3	3,767	3 939,00	14 838,21
			Demolice konstrukcí objektů postupným rozebíráním konstrukcí z betonu prostého Demolice stávajících revizních šachet včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládce <i>3,14*0,62*0,62*(2,10+3,18+2,81) - 3,14*0,50*0,50*(1,95+3,03+2,66) =3,767 [A]</i>				
88	997002611	01	Nakládání suti a vybouraných hmot	T	191,959	124,28	23 856,66
			Nakládání suti a vybouraných hmot na dopravní prostředek pro vodorovné přemístění Na mezideponii před odvozem na trvalou skládku. <i>93,4875 šterk z vozovky + 27,423+11,28576+40,76224 asfalt z vozovky + 10,57782 vybourané potrubí + 8,2874 vybourané šachty + 0,135 vybourané poklopy =191,959 [A]</i>				
89	997002611	02	Nakládání suti a vybouraných hmot	T	41,135	124,28	5 112,26
			Nakládání suti a vybouraných hmot na dopravní prostředek pro vodorovné přemístění Asfaltový recyklát na mezideponii před odvozem pro provizorní vyspravení rýhy <i>((124,65*0,15)*2,2) =41,135 [A]</i>				

90	997013807		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu keramického kód odpadu 170 103	T	10,578	1 215,50	12 857,56
			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z tašek a keramických výrobků zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 170 103 <i>10,57782 vybourané potrubí =10,578 [A]</i>				
91	997221815		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 170 101	T	8,287	162,50	1 346,64
			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 170 101 <i>8,2874 vybourané šachty =8,287 [A]</i>				
92	997223845		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 170 302	T	79,471	260,00	20 662,46
			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 170 302 <i>27,423+11,28576+40,76224 asfalt z vozovky =79,471 [A]</i>				
93	997223855		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva kód odpadu 170 504	T	93,488	182,00	17 014,82
			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504 <i>93,4875 šterk z vozovky =93,488 [A]</i>				
94	998275101		Přesun hmot pro trubní vedení z trub kameninových otevřený výkop	T	31,103	577,20	17 952,65
			Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub kameninových pro kanalizace v otevřeném výkopu				
102	R.09.001	01	Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot po suchu	T	191,959	123,76	23 756,85
			Přemístění suti ze staveniště na mezideponii. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie. <i>93,4875 šterk z vozovky + 27,423+11,28576+40,76224 asfalt z vozovky + 10,57782 vybourané potrubí + 8,2874 vybourané šachty + 0,135 vybourané poklopy =191,959 [A]</i>				
103	R.09.001	02	Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot po suchu	T	82,269	123,76	10 181,61
			Přemístění asfaltového recyklátu z mezideponie na staveniště a zpět pro dočasné vyspravení rýhy. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie. (18,698m3) <i>((124,65*0,15)*2,2) * 2 =82,269 [A]</i>				
104	R.09-002		Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot po suchu	T	191,959	677,04	129 963,92
			Přemístění suti z mezideponie na trvalou skládku. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie a deponie. <i>93,4875 šterk z vozovky + 27,423+11,28576+40,76224 asfalt z vozovky + 10,57782 vybourané potrubí + 8,2874 vybourané šachty + 0,135 vybourané poklopy =191,959 [A]</i>				



Soupis prací objektu

Stavba: 2217 - DPS Mladá Boleslav, Dubce - Obnova vodovodu a kanalizace, II. etapa

SO 03.2.1-I.

83 711,37

Objekt: SO 03.2.1 Vodovodní přípojky

Rozpočet: SO 03.2.1-I. Vodovodní přípojky I. - Sámalova ulice

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
1			Zemní práce				27 477,78
1	113107325		Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 500 mm strojně pl do 50 m2	M2	7,380	187,20	1 381,54
			Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 400 do 500 mm Vozovka, tl. vrstvy 450mm (3,321m3) $0,72+0,76+0,67+0,66+1,20+0,67+1,29+1,41 = 7,380 [A]$				
2	113107342		Odstranění podkladu živičného tl 100 mm strojně pl do 50 m2	M2	7,380	84,24	621,69
			Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm Vozovka, tl. vrstvy 100mm (0,738m3) $0,72+0,76+0,67+0,66+1,20+0,67+1,29+1,41 = 7,380 [A]$				
3	113107343		Odstranění podkladu živičného tl 150 mm strojně pl do 50 m2	M2	7,380	139,10	1 026,56
			Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm Provizorní vyspravení rýhy, tl. vrstvy 150mm (1,107m3) $0,72+0,76+0,67+0,66+1,20+0,67+1,29+1,41 = 7,380 [A]$				
4	115101201		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	HOD	15,000	81,51	1 222,65
			Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min Podzemní voda, případně dešťová voda nateklá do výkopu				
5	115101301		Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	DEN	15,000	54,86	822,90
			Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min				
6	120001101		Příplatek za ztížení odkopávky nebo prokkopávky v blízkosti inženýrských sítí	M3	4,205	471,90	1 984,34
			Příplatek k cenám vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti inženýrských sítí nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy				
7	132201201	01	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	M3	1,682	504,40	848,40
			Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3				

			$((0,90*1,50*5,19) \text{ výkop} - 0,9*0,6*5,19 \text{ konstrukce vozovky}) * 0,4 = 1,682 [A]$				
8	132201201	02	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	M3	3,321	504,40	1 675,11
			Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3				
			Dočasný zásyp				
			$(0,72+0,76+0,67+0,66+1,20+0,67+1,29+1,41)*0,45 = 3,321 [A]$				
9	132201209		Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	M3	1,682	32,63	54,88
			Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3				
			Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3				
10	132301201		Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	M3	1,682	1 053,00	1 771,15
			Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 do 100 m3				
			$((0,90*1,50*5,19) \text{ výkop} - 0,9*0,6*5,19 \text{ konstrukce vozovky}) * 0,4 = 1,682 [A]$				
11	132301209		Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	M3	1,682	76,70	129,01
			Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4				
			Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4				
12	138401201		Dolamování hloubených vykopávek rýh ve vrstvě tl do 500 mm v hornině tř. 5	M3	0,841	2 847,00	2 394,33
			Dolamování zapažených nebo nezapažených hloubených vykopávek v horninách tř. 5 až 7 s použitím pneum s příp. nutným přemístěním výkopku ve výkopišti, bez naložení rýh, ve vrstvě tl. do 500 mm v hornině tř. 5				
			$((0,90*1,50*5,19) \text{ výkop} - 0,9*0,6*5,19 \text{ konstrukce vozovky}) * 0,2 = 0,841 [A]$				
13	151811131		Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 1,2 m	M2	15,570	176,80	2 752,78
			Zřízení pažicích boxů pro pažení a rozepření stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka do 1,2 m				
			$1,5*5,19 * 2 = 15,570 [A]$				
14	151811231		Odstranění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 1,2 m	M2	15,570	104,39	1 625,35
			Odstranění pažicích boxů pro pažení a rozepření stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka do 1,2 m				
			$1,5*5,19 * 2 = 15,570 [A]$				
15	161101101		Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	M3	3,364	105,30	354,23
			Svislé přemístění výkopku dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu do 2,5 m				
			$1,682+1,682 = 3,364 [A]$				
16	161101151		Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 2,5 m	M3	0,841	148,20	124,64
			Svislé přemístění výkopku dopravního prostředku z horniny tř. 5 až 7, při hloubce výkopu do 2,5 m				
17	167101101	01	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	M3	2,420	226,20	547,40

			Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4 Naložení výkopku na mezideponii před odvozem pro zpětný zásyp rýhy <i>(1,682+1,682+0,841) výkop - 0,701 podsyp - 1,080 obsyp - 0,004 potrubí =2,420 [A]</i>				
18	167101101	02	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	M3	0,944	226,20	213,53
			Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4 Naložení výkopku na mezideponii před odvozem na trvalou skládku <i>1,682+1,682 výkop - 2,420 zásyp =0,944 [A]</i>				
19	167101101	03	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	M3	3,321	226,20	751,21
			Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4 Naložení výkopku na mezideponii před odvozem pro dočasný zásyp rýhy (použita přebytečná zemina z jiných stavebních objektů) <i>(0,72+0,76+0,67+0,66+1,20+0,67+1,29+1,41)*0,45 =3,321 [A]</i>				
20	167101151	01	Nakládání výkopku z hornin tř. 5 až 7 do 100 m3	M3	0,841	302,90	254,74
			Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 5 až 7 Naložení výkopku na mezideponii před odvozem na trvalou skládku				
21	171201201	01	Uložení sypaniny na skládky	M3	12,692	19,76	250,79
			Uložení sypaniny na skládky Uložení výkopku a rozebranné konstrukce vozovky a chodníku (kromě dlažby, ta složena na stavenisti) na mezideponii <i>1,682+1,682+0,841 výkop + 3,321+0,738 konstrukce vozovky + 3,321+1,107 provizorní konstrukce vozovky =12,692 [A]</i>				
22	171201201	02	Uložení sypaniny na skládky	M3	5,844	19,76	115,48
			Uložení sypaniny na skládky Uložení výkopku a rozebranné konstrukce vozovky na trvalou skládku <i>0,944+0,841 výkop + 3,321+0,738 konstrukce vozovky =5,844 [A]</i>				
23	171201211		Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	T	3,367	182,00	612,79
			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504 <i>0,944*1,83 + 0,841*1,95 výkop =3,367 [A]</i>				
24	174101101	01	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	M3	2,420	112,06	271,19
			Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách Trvalý zásyp <i>(1,682+1,682+0,841) výkop - 0,701 podsyp - 1,080 obsyp - 0,004 potrubí =2,420 [A]</i>				
25	174101101	02	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	M3	9,005	112,06	1 009,10

			Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách Dočasný zásyp $(1,38+0,94+1,88+0,94+2,86+0,94+2,78+1,58+3,03+0,94+2,74)*0,45=9,005 [A]$				
26	175111101		Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození sítím, uloženou do 3 m Obsypání potrubí ručně 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny sítím Hutněný písek, zrno 0-4mm $0,9*0,232*5,19 - 3,14*0,016*0,016*5,19=1,080 [A]$	M3	1,080	477,10	515,27
27	58337310		štěrkopísek frakce 0-4 třída B Písek 0-4mm pro obsyp potrubí $1,080*1,7=1,836 [A]$	T	1,836	395,20	725,59
60	R.02-001		Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 Přemístění výkopku ze staveniště na mezideponii. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie. $1,682+1,682=3,364 [A]$	M3	3,364	108,81	366,04
61	R.02-002	01	Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 Přemístění výkopku z mezideponie na staveniště pro zásyp rýhy. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie. $(1,682+1,682+0,841) \text{ výkop} - 0,701 \text{ podsyp} - 1,080 \text{ obsyp} - 0,004 \text{ potrubí}=2,420 [A]$	M3	2,420	108,81	263,32
62	R.02-002	02	Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 Přemístění výkopku z mezideponie na staveniště a zpět pro dočasný zásyp rýhy. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie. (použita přebytečná zemina z jiných stavebních objektů) $((1,38+0,94+1,88+0,94+2,86+0,94+2,78+1,58+3,03+0,94+2,74)*0,45) * 2=18,009 [A]$	M3	18,009	108,81	1 959,56
63	R.02-003		Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 Přemístění výkopku z mezideponie na trvalou deponii. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie a deponie. $1,682+1,682 \text{ výkop} - 2,42 \text{ zásyp}=0,944 [A]$	M3	0,944	364,00	343,62
64	R.02-004		Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 Přemístění výkopku ze staveniště na mezideponii. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie.	M3	0,841	111,67	93,91
65	R.02-006		Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 Přemístění výkopku z mezideponie na trvalou deponii. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie a deponie.	M3	0,841	469,30	394,68
4			Vodorovné konstrukce				743,62
28	451573111		Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm Hutněný písek, zrno 0-4mm	M3	0,701	1 060,80	743,62

		0,90*0,15*5,19=0,701 [A]					
5		Komunikace		8 508,25			
29	564851111	02	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 150 mm	M2	7,380	140,40	1 036,15
		Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm					
		Vozovka - ŠD fr. 32-63mm					
		0,72+0,76+0,67+0,66+1,20+0,67+1,29+1,41 =7,380 [A]					
30	564851111	03	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 150 mm	M2	14,760	140,40	2 072,30
		Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm					
		Vozovka - ŠD fr. 0-63mm - Dvě vrstvy					
		(0,72+0,76+0,67+0,66+1,20+0,67+1,29+1,41) *2 =14,760 [A]					
31	564951413		Podklad z asfaltového recyklátu tl 150 mm	M2	7,380	123,76	913,35
		Podklad nebo podsyp z asfaltového recyklátu s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm					
		Provizorní vyspravení výkopové rýhy ve vozovce. Použit místní vyfrézovaný asfalt.					
		0,72+0,76+0,67+0,66+1,20+0,67+1,29+1,41 =7,380 [A]					
32	565135111		Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 50 mm š do 3 m	M2	14,760	300,30	4 432,43
		Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 50 mm					
		Vozovka - ACP 16+ - Dvě vrstvy					
		(0,72+0,76+0,67+0,66+1,20+0,67+1,29+1,41) *2 =14,760 [A]					
33	573231106	01	Postřik živičný spojovací ze silniční emulze v množství 0,30 kg/m2	M2	7,380	7,32	54,02
		Postřik spojovací PSE bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,30 kg/m2					
		Vozovka					
		0,72+0,76+0,67+0,66+1,20+0,67+1,29+1,41 =7,380 [A]					
8		Potrubí		33 922,44			
34	850245121		Výřez nebo výsek na potrubí z trub litinových tlakových nebo plastických hmot DN 80	KUS	8,000	793,00	6 344,00
		Výřez nebo výsek na potrubí z trub litinových tlakových nebo plasických hmot DN 80					
		Napojení na stávající přípojku					
35	871161211		Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 32 x 3,0 mm	M	5,190	76,57	397,40
		Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetyleny PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 11/PN16 D 32 x 3,0 mm					
36	28613110		potrubí vodovodní PE100 PN16 SDR11 6m 100m 32x3,0mm	M	5,190	36,79	190,94
		HDPE PE100 potrubí, RC2 d32 SDR11					
37	877161110		Montáž elektrokolen 45° na vodovodním potrubí z PE trub d 32	KUS	7,000	214,50	1 501,50
		Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetyleny PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 kolen 22 st. nebo 45 st. d 32					

38	28615010	elektrokoleno 45° PE 100 PN 16 d 32 Elektrokoleno W45°, d32 SDR11, Frialen	KUS	7,000	360,10	2 520,70
39	891163111	Montáž vodovodního ventilu hlavního pro přípojky DN 25 Montáž vodovodních armatur na potrubí ventilů hlavních pro přípojky DN 25 Ocenit pouze montáž, Šoupě dom. přípojky Profi-ISI č.5.8.32114, DN25 (spojka PE d32/1 1/4") PN16, AVK a Zemní souprava dom. přípojky č.7.7.3.1050, telesk. 1,05-1,75m DN1"-2", AVK dodá objednatel - VaK MB, a.s.	KUS	8,000	166,40	1 331,20
40	28611116	trubka kanalizační PVC DN 110x5000 mm SN4 Ochrana zemní soupravy 1,30*8 = 10,400 [A]	M	10,400	153,40	1 595,36
41	891189951	Montáž potrubních spojek na potrubí z jakýchkoli trub DN 40 Montáž opravných armatur potrubních spojek na potrubí z trub litinových, ocelových nebo plastických hmot do DN 40 5+2+1+1 = 9,000 [A]	KUS	9,000	383,50	3 451,50
42	31942800 01	spojka potrubí mosaz 32x32 ISIFLO spojka T-101 č.2.1.101.3232, d32 PN16, AVK	KUS	5,000	410,80	2 054,00
43	31942800 04	spojka potrubí mosaz 32x32 ISIFLO redukční spojka T-100 č.2.1.100.3432, d34/32 PN16, AVK	KUS	2,000	410,80	821,60
44	31942800 05	spojka potrubí mosaz 32x32 ISIFLO redukční spojka T-112 č.2.1.112.3234, d32/R3/4" PN16, AVK	KUS	1,000	410,80	410,80
45	31942800 06	spojka potrubí mosaz 32x32 ISIFLO redukční spojka T-116 č.2.1.116.2734, d27/R3/4" PN16, AVK	KUS	1,000	410,80	410,80
46	891249111	Montáž navrtávacích pasů na potrubí z jakýchkoli trub DN 80 Montáž vodovodních armatur na potrubí hmot DN 80 Ocenit pouze montáž, Navrtávací pas HACOM č.3350, DN80/1 1/4" PN16, Hawle dodá objednatel - VaK MB, a.s.	KUS	8,000	1 189,50	9 516,00
47	892233122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70 Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70	M	5,190	27,56	143,04
48	892241111	Tlaková zkouška vodou potrubí do 80 Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN do 80	M	5,190	19,37	100,53
49	899401111	Osazení poklopů litinových ventilových Osazení poklopů litinových ventilových Ocenit pouze montáž, poklopy dodá objednatel - VaK MB, a.s.	KUS	8,000	369,20	2 953,60

50	899722113		Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm	M	5,190	15,21	78,94
			Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 34cm				
66	R.08-001		Zkouška průchodnosti volným nástrojem vodovodního potrubí do 80	M	5,190	19,37	100,53
9		Ostatní konstrukce a práce					13 059,28
51	919731122		Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu živičného tl do 100 mm	M	19,110	47,84	914,22
			Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu podél vybourané části komunikace nebo zpevněné plochy živičné tl. přes 50 do 100 mm				
			Výkopová rýha				
			$3,40-1,8 + 3,48-1,8 + 3,29-1,8 + 3,27-1,8 + 4,48-0,9 + 3,28-1,8 + 4,67-0,9 + 4,94-0,9 = 19,110 [A]$				
52	919735112		Řezání stávajícího živičného krytu hl do 100 mm	M	19,110	99,45	1 900,49
			Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm				
			Výkopová rýha				
			$3,40-1,8 + 3,48-1,8 + 3,29-1,8 + 3,27-1,8 + 4,48-0,9 + 3,28-1,8 + 4,67-0,9 + 4,94-0,9 = 19,110 [A]$				
53	969011121		Vybourání vodovodního nebo plynového vedení DN do 52	M	9,040	47,19	426,60
			Vybourání vodovodního, plynového a pod. vedení DN do 52 mm				
			$0,64+0,72+0,80+4,46+0,50+0,92+0,50+0,50 = 9,040 [A]$				
54	997002611	01	Nakládání suti a vybouraných hmot	T	7,276	124,28	904,26
			Nakládání suti a vybouraných hmot na dopravní prostředek pro vodorovné přemístění Na mezideponii před odvozem na trvalou skládku.				
			$5,535 \text{ šterk z vozovky} + 1,6236 \text{ asfalt z vozovky} + 0,11752 \text{ vybourané potrubí} = 7,276 [A]$				
55	997002611	02	Nakládání suti a vybouraných hmot	T	2,435	124,28	302,62
			Nakládání suti a vybouraných hmot na dopravní prostředek pro vodorovné přemístění Asfaltový recyklát na mezideponii před odvozem pro provizorní vyspravení rýhy				
			$((0,72+0,76+0,67+0,66+1,20+0,67+1,29+1,41)*0,15)*2,2 = 2,435 [A]$				
56	997013813		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu z plastických hmot kód odpadu 170 203	T	0,118	1 215,50	143,43
			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z plastických hmot zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 203				
			$0,11752 \text{ vybourané potrubí} = 0,118 [A]$				
57	997223845		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 170 302	T	1,624	260,00	422,24
			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 302				
			$1,6236 \text{ asfalt z vozovky} = 1,624 [A]$				
58	997223855		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva kód odpadu 170 504	T	5,535	182,00	1 007,37

		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504 <i>5,535 šterk z vozovky =5,535 [A]</i>				
59	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu	T	0,545	1 116,70	608,60
67	R.09.001 01	Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot po suchu Přemístění suti ze staveniště na mezideponii. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie. <i>5,535 šterk z vozovky + 1,6236 asfalt z vozovky + 0,11752 vybourané potrubí =7,276 [A]</i>	T	7,276	123,76	900,48
68	R.09.001 02	Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot po suchu Přemístění asfaltového recyklátu z mezideponie na staveniště a zpět pro dočasné vyspravení rýhy. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie. (1,107m3) <i>((0,72+0,76+0,67+0,66+1,20+0,67+1,29+1,41)*0,15)*2,2) * 2 =4,871 [A]</i>	T	4,871	123,76	602,83
69	R.09-002	Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot po suchu Přemístění suti z mezideponie na trvalou skládku. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie a deponie. <i>5,535 šterk z vozovky + 1,6236 asfalt z vozovky + 0,11752 vybourané potrubí =7,276 [A]</i>	T	7,276	677,04	4 926,14



Soupis prací objektu

Stavba: 2217 - DPS Mladá Boleslav, Dubce - Obnova vodovodu a kanalizace, II. etapa

SO 03.2.1-II.

81 457,22

Objekt: SO 03.2.1 Vodovodní přípojky

Rozpočet: SO 03.2.1-II. Vodovodní přípojky II. - Prostřední ulice

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
1			Zemní práce				31 391,65
1	113106123		Rozebrání dlažeb ze zámkových dlaždic komunikací pro pěší ručně Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek s ložem z kameniva nebo živice a s jakoukoliv výplní spár ručně ze zámkové dlažby včetně očištění, uložení během stavby a přípravy na znovupoložení Chodník $1,85 + 2,53 = 4,380 [A]$	M2	4,380	92,30	404,27
2	113107322		Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 200 mm strojně pl do 50 m2 Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm Chodník, tl. vrstvy 150mm (0,278m3)	M2	1,850	71,76	132,76
3	113107325		Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 500 mm strojně pl do 50 m2 Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 400 do 500 mm Vozovka, tl. vrstvy 450mm (2,435m3) $0,50+1,32+0,64+1,10+0,45+0,46+0,94 = 5,410 [A]$	M2	5,410	187,20	1 012,75
4	113107342		Odstranění podkladu živičného tl 100 mm strojně pl do 50 m2 Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm Vozovka, tl. vrstvy 100mm (0,541m3) $0,50+1,32+0,64+1,10+0,45+0,46+0,94 = 5,410 [A]$	M2	5,410	84,24	455,74
5	113107343		Odstranění podkladu živičného tl 150 mm strojně pl do 50 m2 Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm Provizorní vyspravení rýhy, tl. vrstvy 150mm (0,812m3) $0,50+1,32+0,64+1,10+0,45+0,46+0,94 = 5,410 [A]$	M2	5,410	139,10	752,53
6	113201112		Vytrhání obrub silničních ležatých Vytrhání obrub dopravního prostředku silničních ležatých $1,50*1 = 1,500 [A]$	M	1,500	139,10	208,65

7	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min Podzemní voda, případně dešťová voda nateklá do výkopu	HOD	15,000	81,51	1 222,65
8	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	DEN	15,000	54,86	822,90
9	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200 Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopisti opotřebením hmot potrubí ocelového, plastového nebo litinového, jmenovité světlosti DN do 200 $4*1,1 \text{ křížení} = 4,400 [A]$	M	4,400	332,80	1 464,32
10	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopisti opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů $3*1,1 \text{ křížení} = 3,300 [A]$	M	3,300	269,10	888,03
11	120001101	Příplatek za ztížení odkopávky nebo prokopávky v blízkosti inženýrských sítí Příplatek k cenám vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti inženýrských sítí nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy	M3	5,457	471,90	2 575,16
12	132201201 01	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3 Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3 $((0,90*1,50*6,34) \text{ výkop} - 0,9*0,6*5,29 \text{ konstrukce vozovky} - 0,9*0,26*1,05 \text{ konstrukce chodníku}) * 0,4 = 2,183 [A]$	M3	2,183	504,40	1 101,11
13	132201201 02	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3 Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3 Dočasný zásyp $(0,50+1,32+0,64+1,10+0,45+0,46+0,94)*0,45 = 2,435 [A]$	M3	2,435	504,40	1 228,21
14	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3	M3	2,183	32,63	71,23
15	132301201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3 Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 do 100 m3 $((0,90*1,50*6,34) \text{ výkop} - 0,9*0,6*5,29 \text{ konstrukce vozovky} - 0,9*0,26*1,05 \text{ konstrukce chodníku}) * 0,4 = 2,183 [A]$	M3	2,183	1 053,00	2 298,70
16	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	M3	2,183	76,70	167,44

			Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepidlost horniny tř. 4				
17	138401201		Dolamování hloubených vykopávek rýh ve vrstvě tl do 500 mm v hornině tř. 5 Dolamování zapažených nebo nezapažených hloubených vykopávek v horninách tř. 5 až 7 s použitím pneum s příp. nutným přemístěním výkopku ve výkopišti, bez naložení rýh, ve vrstvě tl. do 500 mm v hornině tř. 5 $((0,90*1,50*6,34) \text{ výkop} - 0,9*0,6*5,29 \text{ konstrukce vozovky} - 0,9*0,26*1,05 \text{ konstrukce chodníku}) * 0,2 = 1,091 [A]$	M3	1,091	2 847,00	3 106,08
18	151811131		Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 1,2 m Zřízení pažicích boxů pro pažení a rozeptění stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka do 1,2 m $1,5*6,34 * 2 = 19,020 [A]$	M2	19,020	176,80	3 362,74
19	151811231		Odstranění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 1,2 m Odstranění pažicích boxů pro pažení a rozeptění stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka do 1,2 m $1,5*6,34 * 2 = 19,020 [A]$	M2	19,020	104,39	1 985,50
20	161101101		Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m Svislé přemístění výkopku dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu do 2,5 m $2,183+2,183 = 4,366 [A]$	M3	4,366	105,30	459,74
21	161101151		Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 2,5 m Svislé přemístění výkopku dopravního prostředku z horniny tř. 5 až 7, při hloubce výkopu do 2,5 m	M3	1,091	148,20	161,69
22	167101101	01	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3 Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4 Naložení výkopku na mezideponii před odvozem pro zpětný zásyp rýhy $(2,183+2,183+1,091) \text{ výkop} - 0,856 \text{ podsyp} - 1,319 \text{ obsyp} - 0,005 \text{ potrubí} = 3,277 [A]$	M3	3,277	226,20	741,26
23	167101101	02	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3 Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4 Naložení výkopku na mezideponii před odvozem na trvalou skládku $2,183+2,183 \text{ výkop} - 3,277 \text{ zásyp} = 1,089 [A]$	M3	1,089	226,20	246,33
24	167101101	03	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3 Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4 Naložení výkopku na mezideponii před odvozem pro dočasný zásyp rýhy (použita přebytečná zemina z jiných stavebních objektů) $(0,50+1,32+0,64+1,10+0,45+0,46+0,94)*0,45 = 2,435 [A]$	M3	2,435	226,20	550,80
25	167101151	01	Nakládání výkopku z hornin tř. 5 až 7 do 100 m3	M3	1,091	302,90	330,46

			Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 5 až 7 Naložení výkopku na mezideponii před odvozem na trvalou skládku				
26	171201201	01	Uložení sypaniny na skládky	M3	11,958	19,76	236,29
			Uložení sypaniny na skládky Uložení výkopku a rozebranné konstrukce vozovky a chodníku (kromě dlažby, ta složena na stavenisti) na mezideponii <i>2,183+2,183+1,091 výkop + 0,278+2,435+0,541 konstrukce vozovky a chodníku + 2,435+0,812 provizorní konstrukce vozovky =11,958 [A]</i>				
27	171201201	02	Uložení sypaniny na skládky	M3	5,434	19,76	107,38
			Uložení sypaniny na skládky Uložení výkopku a rozebranné konstrukce vozovky na trvalou skládku <i>1,089+1,091 výkop + 0,278+2,435+0,541 konstrukce vozovky a chodníku =5,434 [A]</i>				
28	171201211		Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	T	4,120	182,00	749,84
			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504 <i>1,089*1,83 + 1,091*1,95 výkop =4,120 [A]</i>				
29	174101101	01	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	M3	3,277	112,06	367,22
			Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách Trvalý zásyp <i>(2,183+2,183+1,091) výkop - 0,856 podsyp - 1,319 obsyp - 0,005 potrubí =3,277 [A]</i>				
30	174101101	02	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	M3	2,435	112,06	272,87
			Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách Dočasný zásyp <i>(0,50+1,32+0,64+1,10+0,45+0,46+0,94)*0,45 =2,435 [A]</i>				
31	175111101		Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození sítím, uloženou do 3 m	M3	1,319	477,10	629,29
			Obsypání potrubí ručně 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny sítím Hutněný písek, zrno 0-4mm <i>0,9*0,232*6,34 - 3,14*0,016*0,016*6,34 =1,319 [A]</i>				
32	58337310		Štěrkopísek frakce 0-4 třída B	T	2,242	395,20	886,04
			Písek 0-4mm pro obsyp potrubí <i>1,319*1,7 =2,242 [A]</i>				
69	R.02-001		Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4	M3	4,366	108,81	475,06
			Přemístění výkopku ze staveniště na mezideponii. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie. <i>2,183+2,183 =4,366 [A]</i>				
70	R.02-002	01	Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4	M3	3,277	108,81	356,57

			Přemístění výkopku z mezideponie na staveniště pro zásyp rýhy. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie. $(2,183+2,183+1,091)$ výkop - 0,856 podsyp - 1,319 obsyp - 0,005 potrubí =3,277 [A]				
71	R.02-002	02	Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 Přemístění výkopku z mezideponie na staveniště a zpět pro dočasný zásyp rýhy. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie. (použita přebytečná zemina z jiných stavebních objektů) $((0,50+1,32+0,64+1,10+0,45+0,46+0,94)*0,45) * 2 =4,869$ [A]	M3	4,869	108,81	529,80
72	R.02-003		Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 Přemístění výkopku z mezideponie na trvalou deponii. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie a deponie. $2,183+2,183$ výkop - 3,277 zásyp =1,089 [A]	M3	1,089	364,00	396,40
73	R.02-004		Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 Přemístění výkopku ze staveniště na mezideponii. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie.	M3	1,091	111,67	121,83
74	R.02-006		Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 Přemístění výkopku z mezideponie na trvalou deponii. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie a deponie.	M3	1,091	469,30	512,01
4			Vodorovné konstrukce				908,04
33	451573111		Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm Hutněný písek, zrno 0-4mm $0,90*0,15*6,34 =0,856$ [A]	M3	0,856	1 060,80	908,04
5			Komunikace				8 279,04
34	564851111	01	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm Chodník - ŠD fr. 0-63mm $1,85 =1,850$ [A]	M2	1,850	140,40	259,74
35	564851111	02	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm Vozovka - ŠD fr. 32-63mm $0,50+1,32+0,64+1,10+0,45+0,46+0,94 =5,410$ [A]	M2	5,410	140,40	759,56
36	564851111	03	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm Vozovka - ŠD fr. 0-63mm - Dvě vrstvy $(0,50+1,32+0,64+1,10+0,45+0,46+0,94) *2 =10,820$ [A]	M2	10,820	140,40	1 519,13
37	564951413		Podklad z asfaltového recyklátu tl 150 mm Podklad nebo podsyp z asfaltového recyklátu s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm Provizorní vyspravení výkopové rýhy ve vozovce. Použit místní vyfrézovaný asfalt.	M2	5,410	123,76	669,54

			$0,50+1,32+0,64+1,10+0,45+0,46+0,94 = 5,410 [A]$				
38	565135111		Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 50 mm š do 3 m	M2	10,820	300,30	3 249,25
			Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrnné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 50 mm				
			Vozovka - ACP 16+ - Dvě vrstvy				
			$(0,50+1,32+0,64+1,10+0,45+0,46+0,94) * 2 = 10,820 [A]$				
39	573231106	01	Postřik živичný spojovací ze silniční emulze v množství 0,30 kg/m2	M2	5,410	7,32	39,60
			Postřik spojovací PSE bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,30 kg/m2				
			Vozovka				
			$0,50+1,32+0,64+1,10+0,45+0,46+0,94 = 5,410 [A]$				
40	596211110		Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny A pl do 50 m2	M2	4,380	378,30	1 656,95
			Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny A, pro plochy do 50 m2 včetně ložní vrstvy fr.2-4mm tl.50mm a výplně spar				
			Chodník				
			$1,85 + 2,53 = 4,380 [A]$				
41	59245015		dlažba zámková profilová základní 20x16,5x6 cm přírodní	M2	0,438	286,00	125,27
			10% náhrada stávající dlažby				
			$4,38 * 0,10 = 0,438 [A]$				
8			Potrubí	28 116,62			
42	850245121		Výřez nebo výsek na potrubí z trub litinových tlakových nebo plastických hmot DN 80	KUS	7,000	793,00	5 551,00
			Výřez nebo výsek na potrubí z trub litinových tlakových nebo plasických hmot DN 80				
			Napojení na stávající přípojku				
43	871161211		Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 32 x 3,0 mm	M	6,340	76,57	485,45
			Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyethylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 11/PN16 D 32 x 3,0 mm				
44	28613110		potrubí vodovodní PE100 PN16 SDR11 6m 100m 32x3,0mm	M	6,340	36,79	233,25
			HDPE PE100 potrubí, RC2 d32 SDR11				
45	877161110		Montáž elektrokolen 45° na vodovodním potrubí z PE trub d 32	KUS	4,000	214,50	858,00
			Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyethylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 kolen 22 st. nebo 45 st. d 32				
46	28615010		elektrokoleno 45° PE 100 PN 16 d 32	KUS	4,000	360,10	1 440,40
			Elektrokoleno W45°, d32 SDR11, Frialen				
47	891163111		Montáž vodovodního ventilu hlavního pro přípojky DN 25	KUS	7,000	166,40	1 164,80

			Montáž vodovodních armatur na potrubí ventilů hlavních pro přípojky DN 25 Ocenit pouze montáž, Šoupě dom. přípojky Profi-ISI č.5.8.32114, DN25 (spojka PE d32/1 1/4") PN16, AVK a Zemní souprava dom. přípojky č.7.7.3.1050, telesk. 1,05-1,75m DN1"-2", AVK dodá objednatel - VaK MB, a.s.				
48	28611116		trubka kanalizační PVC DN 110x5000 mm SN4	M	9,100	153,40	1 395,94
			Ochrana zemní soupravy 1,30*7 =9,100 [A]				
49	891189951		Montáž potrubních spojek na potrubí z jakýchkoli trub DN 40	KUS	7,000	383,50	2 684,50
			Montáž opravných armatur potrubních spojek na potrubí z trub litinových, ocelových nebo plastických hmot do DN 40 6+1 =7,000 [A]				
50	31942800	01	spojka potrubí mosaz 32x32	KUS	6,000	410,80	2 464,80
			ISIFLO spojka T-101 č.2.1.101.3232, d32 PN16, AVK				
51	31942800	04	spojka potrubí mosaz 32x32	KUS	1,000	410,80	410,80
			ISIFLO redukční spojka T-100 č.2.1.100.3432, d34/32 PN16, AVK				
52	891249111		Montáž navrtávacích pasů na potrubí z jakýchkoli trub DN 80	KUS	7,000	1 189,50	8 326,50
			Montáž vodovodních armatur na potrubí hmot DN 80 Ocenit pouze montáž, Navrtávací pas HACOM č.3350, DN80/1 1/4" PN16, Hawle dodá objednatel - VaK MB, a.s.				
53	892233122		Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70	M	6,340	27,56	174,73
			Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70				
54	892241111		Tlaková zkouška vodou potrubí do 80	M	6,340	19,37	122,81
			Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN do 80				
55	899401111		Osazení poklopů litinových ventilových	KUS	7,000	369,20	2 584,40
			Osazení poklopů litinových ventilových Ocenit pouze montáž, poklopy dodá objednatel - VaK MB, a.s.				
56	899722113		Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm	M	6,340	15,21	96,43
			Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 34cm				
75	R.08-001		Zkouška průchodnosti volným nástrojem vodovodního potrubí do 80	M	6,340	19,37	122,81
9			Ostatní konstrukce a práce				12 761,87
57	916131213		Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	M	1,500	301,60	452,40

			Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého $1,50 \times 1 = 1,500$ [A]				
58	59217031		obrubník betonový silniční 100 x 15 x 25 cm	M	1,500	210,60	315,90
59	919731122		Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu živičného tl do 100 mm Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu podél vybourané části komunikace nebo zpevněné plochy živičné tl. přes 50 do 100 mm Výkopová rýha $2,91-1,8 + 4,73-0,9 + 3,22-1,8 + 4,24-0,9 + 2,80-1,8 + 2,81-1,8 + 3,90-0,9 = 14,710$ [A]	M	14,710	47,84	703,73
60	919735112		Řezání stávajícího živičného krytu hl do 100 mm Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm Výkopová rýha $2,91-1,8 + 4,73-0,9 + 3,22-1,8 + 4,24-0,9 + 2,80-1,8 + 2,81-1,8 + 3,90-0,9 = 14,710$ [A]	M	14,710	99,45	1 462,91
61	969011121		Vybourání vodovodního nebo plynového vedení DN do 52 Vybourání vodovodního, plynového a pod. vedení DN do 52 mm $0,50+2,85+0,66+0,50+0,50+0,50+1,06 = 6,570$ [A]	M	6,570	47,19	310,04
62	997002611	01	Nakládání suti a vybouraných hmot Nakládání suti a vybouraných hmot na dopravní prostředek pro vodorovné přemístění Na mezideponii před odvozem na trvalou skládku. $4,0575$ šterk z vozovky + $0,5365$ šterk z chodníku + $1,1902$ asfalt z vozovky + $0,435$ obrubníky + $0,11388$ zámková dlažba + $0,08541$ vybourané potrubí = $6,418$ [A]	T	6,418	124,28	797,63
63	997002611	02	Nakládání suti a vybouraných hmot Nakládání suti a vybouraných hmot na dopravní prostředek pro vodorovné přemístění Asfaltový recyklát na mezideponii před odvozem pro provizorní vyspravení rýhy $((0,50+1,32+0,64+1,10+0,45+0,46+0,94) \times 0,15) \times 2,2 = 1,785$ [A]	T	1,785	124,28	221,84
64	997013813		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu z plastických hmot kód odpadu 170 203 Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z plastických hmot zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 203 $0,08541$ vybourané potrubí = $0,085$ [A]	T	0,085	1 215,50	103,32
65	997221815		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 170 101 Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 101 $0,435$ obrubníky + $0,11388$ zámková dlažba = $0,549$ [A]	T	0,549	162,50	89,21

66	997223845		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 170 302	T	1,190	260,00	309,40
			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 302 <i>1,1902 asfalt z vozovky =1,190 [A]</i>				
67	997223855		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva kód odpadu 170 504	T	4,594	182,00	836,11
			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504 <i>4,0575 šterk z vozovky + 0,5365 šterk z chodníku =4,594 [A]</i>				
68	998276101		Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	T	1,413	1 116,70	1 577,90
			Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu				
76	R.09.001	01	Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot po suchu	T	6,418	123,76	794,29
			Přemístění suti ze staveniště na mezideponii. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie. <i>4,0575 šterk z vozovky + 0,5365 šterk z chodníku + 1,1902 asfalt z vozovky + 0,435 obrubníky + 0,11388 zámková dlažba + 0,08541 vybourané potrubí =6,418 [A]</i>				
77	R.09.001	02	Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot po suchu	T	3,571	123,76	441,95
			Přemístění asfaltového recyklátu z mezideponie na staveniště a zpět pro dočasné vyspravení rýhy. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie. (3,002m3) <i>((0,50+1,32+0,64+1,10+0,45+0,46+0,94)*0,15)*2,2 * 2 =3,571 [A]</i>				
78	R.09-002		Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot po suchu	T	6,418	677,04	4 345,24
			Přemístění suti z mezideponie na trvalou skládku. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie a deponie. <i>4,0575 šterk z vozovky + 0,5365 šterk z chodníku + 1,1902 asfalt z vozovky + 0,435 obrubníky + 0,11388 zámková dlažba + 0,08541 vybourané potrubí =6,418 [A]</i>				



Soupis prací objektu

Stavba: 2217 - DPS Mladá Boleslav, Dubce - Obnova vodovodu a kanalizace, II. etapa

SO 03.2.1-V.

258 840,66

Objekt: SO 03.2.1 Vodovodní přípojky

Rozpočet: SO 03.2.1-V. Vodovodní přípojky V. - ulice Na Pískách

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
1			Zemní práce				116 282,69
1	113106123		Rozebrání dlažeb ze zámkových dlaždic komunikací pro pěší ručně Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek s ložem z kameniva nebo živice a s jakoukoliv výplní spár ručně ze zámkové dlažby včetně očištění, uložení během stavby a přípravy na znovupoložení Chodník $(0,16+0,64+0,66+1,14) + (1,29+0,71+0,73+1,27) = 6,600 [A]$	M2	6,600	92,30	609,18
2	113107322		Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 200 mm strojně pl do 50 m2 Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm Chodník, tl. vrstvy 150mm (0,390m3) $0,16+0,64+0,66+1,14 = 2,600 [A]$	M2	2,600	71,76	186,58
3	113107325		Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 500 mm strojně pl do 50 m2 Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 400 do 500 mm Vozovka, tl. vrstvy 450mm (9,851m3) $4,10+4,08+0,95+0,95+0,49+0,95+0,49+0,95+4,07+0,54+1,25+0,48+1,10+0,50+0,99 = 21,890 [A]$	M2	21,890	187,20	4 097,81
4	113107342		Odstranění podkladu živичného tl 100 mm strojně pl do 50 m2 Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živичných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm Vozovka, tl. vrstvy 100mm (2,189m3) $4,10+4,08+0,95+0,95+0,49+0,95+0,49+0,95+4,07+0,54+1,25+0,48+1,10+0,50+0,99 = 21,890 [A]$	M2	21,890	84,24	1 844,01
5	113107343		Odstranění podkladu živичného tl 150 mm strojně pl do 50 m2 Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živичných, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm Provizorní vyspravení rýhy, tl. vrstvy 150mm (3,284m3) $4,10+4,08+0,95+0,95+0,49+0,95+0,49+0,95+4,07+0,54+1,25+0,48+1,10+0,50+0,99 = 21,890 [A]$	M2	21,890	139,10	3 044,90

6	113201112	Vytrhání obrub silničních ležatých	M	7,500	139,10	1 043,25
		Vytrhání obrub dopravního prostředku silničních ležatých				
		$1,50 \times 5 = 7,500$ [A]				
7	113204111	Vytrhání obrub záhonových	M	6,000	48,62	291,72
		Vytrhání obrub dopravního prostředku záhonových				
		$1,50 \times 4 = 6,000$ [A]				
8	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	HOD	20,000	81,51	1 630,20
		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min				
		Podzemní voda, případně dešťová voda nateklá do výkopu				
9	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	DEN	20,000	54,86	1 097,20
		Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min				
10	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200	M	3,300	332,80	1 098,24
		Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti opotřebením hmot potrubí ocelového, plastového nebo litinového, jmenovité světlosti DN do 200				
		$3 \times 1,1$ křížení $= 3,300$ [A]				
11	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	M	8,800	269,10	2 368,08
		Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů				
		$8 \times 1,1$ křížení $= 8,800$ [A]				
12	120001101	Příplatek za ztížení odkopávky nebo proklopávky v blízkosti inženýrských sítí	M3	22,355	471,90	10 549,32
		Příplatek k cenám vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti inženýrských sítí nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy				
13	132201201	01 Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	M3	8,942	504,40	4 510,34
		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3				
		$((0,90 \times 1,50 \times 26,54) \text{ výkop} - 0,9 \times 0,6 \times 23,74 \text{ konstrukce vozovky} - 0,9 \times 0,26 \times 2,80 \text{ konstrukce chodníku}) \times 0,4 = 8,942$ [A]				
14	132201201	02 Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	M3	9,851	504,40	4 968,84
		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3				
		Dočasný zásyp				
		$(4,10 + 4,08 + 0,95 + 0,95 + 0,49 + 0,95 + 0,49 + 0,95 + 4,07 + 0,54 + 1,25 + 0,48 + 1,10 + 0,50 + 0,99) \times 0,45 = 9,851$ [A]				
15	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	M3	8,942	32,63	291,78
		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3				
		Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3				
16	132301201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	M3	8,942	1 053,00	9 415,93

		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 do 100 m3 <i>((0,90*1,50*26,54) výkop - 0,9*0,6*23,74 konstrukce vozovky - 0,9*0,26*2,80 konstrukce chodníku) * 0,4 =8,942 [A]</i>				
17	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4	M3	8,942	76,70	685,85
18	138401201	Dolamování hloubených vykopávek rýh ve vrstvě tl do 500 mm v hornině tř. 5 Dolamování zapažených nebo nezapažených hloubených vykopávek v horninách tř. 5 až 7 s použitím pneum s příp. nutným přemístěním výkopku ve výkopišti, bez naložení rýh, ve vrstvě tl. do 500 mm v hornině tř. 5 <i>((0,90*1,50*26,54) výkop - 0,9*0,6*23,74 konstrukce vozovky - 0,9*0,26*2,80 konstrukce chodníku) * 0,2 =4,471 [A]</i>	M3	4,471	2 847,00	12 728,94
19	151811131	Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 1,2 m Zřízení pažicích boxů pro pažení a rozepření stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka do 1,2 m <i>1,5*26,54 * 2 =79,620 [A]</i>	M2	79,620	176,80	14 076,82
20	151811231	Odstranění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 1,2 m Odstranění pažicích boxů pro pažení a rozepření stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka do 1,2 m <i>1,5*26,54 * 2 =79,620 [A]</i>	M2	79,620	104,39	8 311,53
21	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m Svislé přemístění výkopku dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu do 2,5 m <i>8,942+8,942 =17,884 [A]</i>	M3	17,884	105,30	1 883,19
22	161101151	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 2,5 m Svislé přemístění výkopku dopravního prostředku z horniny tř. 5 až 7, při hloubce výkopu do 2,5 m	M3	4,471	148,20	662,60
23	167101101 01	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3 Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4 Naložení výkopku na mezideponii před odvozem pro zpětný zásyp rýhy <i>(8,942+8,942+4,471) výkop - 3,583 podsyp - 5,520 obsyp - 0,021 potrubí =13,231 [A]</i>	M3	13,231	226,20	2 992,85
24	167101101 02	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3 Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4 Naložení výkopku na mezideponii před odvozem na trvalou skládku <i>8,942+8,942 výkop - 13,231 zásyp =4,653 [A]</i>	M3	4,653	226,20	1 052,51
25	167101101 03	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	M3	9,851	226,20	2 228,30

			Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4 Naložení výkopku na mezideponii před odvozem pro dočasný zásyp rýhy (použita přebytečná zemina z jiných stavebních objektů) $(4,10+4,08+0,95+0,95+0,49+0,95+0,49+0,95+4,07+0,54+1,25+0,48+1,10+0,50+0,99)^* 0,45 = 9,851 [A]$				
26	167101151	01	Nakládání výkopku z hornin tř. 5 až 7 do 100 m3	M3	4,471	302,90	1 354,27
			Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 5 až 7 Naložení výkopku na mezideponii před odvozem na trvalou skládku				
27	171201201	01	Uložení sypaniny na skládky	M3	47,920	19,76	946,90
			Uložení sypaniny na skládky Uložení výkopku a rozebranné konstrukce vozovky a chodníku (kromě dlažby, ta složena na stavenisti) na mezideponii $8,942+8,942+4,471 \text{ výkop} + 0,390+9,851+2,189 \text{ konstrukce vozovky a chodníku} + 9,851+3,284 \text{ provizorní konstrukce vozovky} = 47,920 [A]$				
28	171201201	02	Uložení sypaniny na skládky	M3	21,554	19,76	425,91
			Uložení sypaniny na skládky Uložení výkopku a rozebranné konstrukce vozovky na trvalou skládku $4,653+4,471 \text{ výkop} + 0,390+9,851+2,189 \text{ konstrukce vozovky a chodníku} = 21,554 [A]$				
29	171201211		Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	T	17,233	182,00	3 136,41
			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504 $4,653*1,83 + 4,471*1,95 \text{ výkop} = 17,233 [A]$				
30	174101101	01	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	M3	13,231	112,06	1 482,67
			Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách Trvalý zásyp $(8,942+8,942+4,471) \text{ výkop} - 3,583 \text{ podsyp} - 5,520 \text{ obsyp} - 0,021 \text{ potrubí} = 13,231 [A]$				
31	174101101	02	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	M3	9,851	112,06	1 103,90
			Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách Dočasný zásyp $(4,10+4,08+0,95+0,95+0,49+0,95+0,49+0,95+4,07+0,54+1,25+0,48+1,10+0,50+0,99)^* 0,45 = 9,851 [A]$				
32	175111101		Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození sítím, uloženou do 3 m	M3	5,520	477,10	2 633,59
			Obsypání potrubí ručně 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny sítím Hutněný písek, zrno 0-4mm $0,9*0,232*26,54 - 3,14*0,016*0,016*26,54 = 5,520 [A]$				
33	58337310		šterkopísek frakce 0-4 třída B	T	9,384	395,20	3 708,56

			Písek 0-4mm pro obsyp potrubí $5,520 \cdot 1,7 = 9,384 [A]$				
72	R.02-001		Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4	M3	17,884	108,81	1 945,96
			Přemístění výkopku ze staveniště na mezideponii. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie. $8,942 + 8,942 = 17,884 [A]$				
73	R.02-002	01	Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4	M3	13,231	108,81	1 439,67
			Přemístění výkopku z mezideponie na staveniště pro zásyp rýhy. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie. $(8,942 + 8,942 + 4,471) \text{ výkop} - 3,583 \text{ podsyp} - 5,520 \text{ obsyp} - 0,021 \text{ potrubí} = 13,231 [A]$				
74	R.02-002	02	Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4	M3	19,701	108,81	2 143,67
			Přemístění výkopku z mezideponie na staveniště a zpět pro dočasný zásyp rýhy. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie. (použita přebytečná zemina z jiných stavebních objektů) $((4,10 + 4,08 + 0,95 + 0,95 + 0,49 + 0,95 + 0,49 + 0,95 + 4,07 + 0,54 + 1,25 + 0,48 + 1,10 + 0,50 + 0,99) \cdot 0,45) \cdot 2 = 19,701 [A]$				
75	R.02-003		Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4	M3	4,653	364,00	1 693,69
			Přemístění výkopku z mezideponie na trvalou deponii. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie a deponie. $8,942 + 8,942 \text{ výkop} - 13,231 \text{ zásyp} = 4,653 [A]$				
76	R.02-004		Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7	M3	4,471	111,67	499,28
			Přemístění výkopku ze staveniště na mezideponii. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie.				
77	R.02-006		Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7	M3	4,471	469,30	2 098,24
			Přemístění výkopku z mezideponie na trvalou deponii. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie a deponie.				
4			Vodorovné konstrukce				3 800,85
34	451573111		Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	M3	3,583	1 060,80	3 800,85
			Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm Hutněný písek, zrno 0-4mm $0,90 \cdot 0,15 \cdot 26,54 = 3,583 [A]$				
5			Komunikace				28 834,42
35	564851111	01	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	M2	3,600	140,40	505,44
			Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm Chodník - ŠD fr. 0-63mm $1,16 + 0,64 + 0,66 + 1,14 = 3,600 [A]$				
36	564851111	02	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	M2	21,890	140,40	3 073,36
			Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm Vozovka - ŠD fr. 32-63mm				

			4,10+4,08+0,95+0,95+0,49+0,95+0,49+0,95+4,07+0,54+1,25+0,48+1,10+0,50+0,99 =21,890 [A]				
37	564851111	03	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 150 mm	M2	43,780	140,40	6 146,71
			Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm Vozovka - ŠD fr. 0-63mm - Dvě vrstvy (4,10+4,08+0,95+0,95+0,49+0,95+0,49+0,95+4,07+0,54+1,25+0,48+1,10+0,50+0,99) *2 =43,780 [A]				
38	564951413		Podklad z asfaltového recyklátu tl 150 mm	M2	21,890	123,76	2 709,11
			Podklad nebo podsyp z asfaltového recyklátu s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm Provizorní vyspravení výkopové rýhy ve vozovce. Použit místní vyfrézovaný asfalt. 4,10+4,08+0,95+0,95+0,49+0,95+0,49+0,95+4,07+0,54+1,25+0,48+1,10+0,50+0,99 =21,890 [A]				
39	565135111		Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 50 mm š do 3 m	M2	43,780	300,30	13 147,13
			Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 50 mm Vozovka - ACP 16+ - Dvě vrstvy (4,10+4,08+0,95+0,95+0,49+0,95+0,49+0,95+4,07+0,54+1,25+0,48+1,10+0,50+0,99) *2 =43,780 [A]				
40	573231106	01	Postřik živičný spojovací ze silniční emulze v množství 0,30 kg/m2	M2	21,890	7,32	160,23
			Postřik spojovací PSE bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,30 kg/m2 Vozovka 4,10+4,08+0,95+0,95+0,49+0,95+0,49+0,95+4,07+0,54+1,25+0,48+1,10+0,50+0,99 =21,890 [A]				
41	596211110		Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny A pl do 50 m2	M2	7,600	378,30	2 875,08
			Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny A, pro plochy do 50 m2 včetně ložní vrstvy fr.2-4mm tl.50mm a výplně spar Chodník (1,16+0,64+0,66+1,14) + (1,29+0,71+0,73+1,27) =7,600 [A]				
42	59245015		dlažba zámková profilová základní 20x16,5x6 cm přírodní	M2	0,760	286,00	217,36
			10% náhrada stávající dlažby 7,60 * 0,10 =0,760 [A]				
8			Potrubí	63 595,15			
43	850245121		Výřez nebo výsek na potrubí z trub litinových tlakových nebo plastických hmot DN 80	KUS	15,000	793,00	11 895,00
			Výřez nebo výsek na potrubí z trub litinových tlakových nebo plasických hmot DN 80 Napojení na stávající přípojku				
44	871161211		Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 32 x 3,0 mm	M	26,540	76,57	2 032,17

			Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 11/PN16 D 32 x 3,0 mm				
45	28613110		potrubí vodovodní PE100 PN16 SDR11 6m 100m 32x3,0mm HDPE PE100 potrubí, RC2 d32 SDR11	M	26,540	36,79	976,41
46	877161110		Montáž elektrokolen 45° na vodovodním potrubí z PE trub d 32 Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 kolen 22 st. nebo 45 st. d 32	KUS	10,000	214,50	2 145,00
47	28615010		elektrokoleno 45° PE 100 PN 16 d 32 Elektrokoleno W45°, d32 SDR11, Frialen	KUS	10,000	360,10	3 601,00
48	891163111		Montáž vodovodního ventilu hlavního pro přípojky DN 25 Montáž vodovodních armatur na potrubí ventilů hlavních pro přípojky DN 25 Ocenit pouze montáž, Šoupě dom. přípojky Profi-ISI č.5.8.32114, DN25 (spojka PE d32/1 1/4") PN16, AVK a Zemní souprava dom. přípojky č.7.7.3.1050, telesk. 1,05-1,75m DN1"-2", AVK dodá objednatel - VaK MB, a.s.	KUS	15,000	166,40	2 496,00
49	28611116		trubka kanalizační PVC DN 110x5000 mm SN4 Ochrana zemní soupravy <i>1,30*15 = 19,500 [A]</i>	M	19,500	153,40	2 991,30
50	891189951		Montáž potrubních spojek na potrubí z jakýchkoli trub DN 40 Montáž opravných armatur potrubních spojek na potrubí z trub litinových, ocelových nebo plastických hmot do DN 40 <i>12+3 = 15,000 [A]</i>	KUS	15,000	383,50	5 752,50
51	31942800	01	spojka potrubí mosaz 32x32 ISIFLO spojka T-101 č.2.1.101.3232, d32 PN16, AVK	KUS	12,000	410,80	4 929,60
52	31942800	03	spojka potrubí mosaz 32x32 ISIFLO kombi spojka č.2.1.202.321, d32/1" PN16 pro PE a OC potrubí, AVK	KUS	3,000	410,80	1 232,40
53	891249111		Montáž navrtávacích pasů na potrubí z jakýchkoli trub DN 80 Montáž vodovodních armatur na potrubí hmot DN 80 Ocenit pouze montáž, Navrtávací pas HACOM č.3350, DN80/1 1/4" PN16, Hawle dodá objednatel - VaK MB, a.s.	KUS	15,000	1 189,50	17 842,50
54	892233122		Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70 Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70	M	26,540	27,56	731,44
55	892241111		Tlaková zkouška vodou potrubí do 80 Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN do 80	M	26,540	19,37	514,08
56	899401111		Osazení poklopů litinových ventilových	KUS	15,000	369,20	5 538,00

		Osazení poklopů litinových ventilových Ocenit pouze montáž, poklapy dodá objednatel - VaK MB, a.s.				
57	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 34cm	M	26,540	15,21	403,67
78	R.08-001	Zkouška průchodnosti volným nástrojem vodovodního potrubí do 80	M	26,540	19,37	514,08
9 Ostatní konstrukce a práce 46 327,55						
58	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého $1,50 \cdot 5 = 7,500 [A]$	M	7,500	301,60	2 262,00
59	59217031	obrubník betonový silniční 100 x 15 x 25 cm	M	7,500	210,60	1 579,50
60	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého Osazení chodníkového obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého $1,50 \cdot 4 = 6,000 [A]$	M	6,000	248,30	1 489,80
61	59217001	obrubník betonový zahradní 100 x 5 x 25 cm	M	6,000	100,49	602,94
62	919731122	Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu živičného tl do 100 mm Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu podél vybourané části komunikace nebo zpevněné plochy živičné tl. přes 50 do 100 mm Výkopová rýha $10,92-1,8 + 10,87-1,8 + 3,90-0,9 + 3,90-0,9 + 2,88-1,8 + 3,90-0,9 + 2,89-1,8 + 3,9-0,9 + 10,85-1,8 + 2,99-1,8 + 4,57-0,9 + 2,88-1,8 + 4,24-0,9 + 2,91-1,8 + 4,00-0,9 = 54,900 [A]$	M	54,900	47,84	2 626,42
63	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 100 mm Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm Výkopová rýha $10,92-1,8 + 10,87-1,8 + 3,90-0,9 + 3,90-0,9 + 2,88-1,8 + 3,90-0,9 + 2,89-1,8 + 3,9-0,9 + 10,85-1,8 + 2,99-1,8 + 4,57-0,9 + 2,88-1,8 + 4,24-0,9 + 2,91-1,8 + 4,00-0,9 = 54,900 [A]$	M	54,900	99,45	5 459,81
64	969011121	Vybourání vodovodního nebo plynového vedení DN do 52 Vybourání vodovodního, plynového a pod. vedení DN do 52 mm	M	27,880	47,19	1 315,66

6,71+6,76+0,71+0,96+0,50+1,03+0,50+0,90+6,19+0,79+0,50+0,68+0,50+0,65+0,50 =27,880 [A]							
65	997002611	01	Nakládání suti a vybouraných hmot	T	24,936	124,28	3 099,05
Nakládání suti a vybouraných hmot na dopravní prostředek pro vodorovné přemístění Na mezideponii před odvozem na trvalou skládku.							
16,4175 šterk z vozovky + 0,754 šterk z chodníku + 4,8158 asfalt z vozovky + 2,175+0,240 obrubníky + 0,1716 zámková dlažba + 0,36244 vybourané potrubí =24,936 [A]							
66	997002611	02	Nakládání suti a vybouraných hmot	T	7,224	124,28	897,80
Nakládání suti a vybouraných hmot na dopravní prostředek pro vodorovné přemístění Asfaltový recyklát na mezideponii před odvozem pro provizorní vyspravení rýhy							
(((4,10+4,08+0,95+0,95+0,49+0,95+0,49+0,95+4,07+0,54+1,25+0,48+1,10+0,50+0,99) *0,15)*2,2) =7,224 [A]							
67	997013813		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu z plastických hmot kód odpadu 170 203	T	0,362	1 215,50	440,01
Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z plastických hmot zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 203							
0,36244 vybourané potrubí =0,362 [A]							
68	997221815		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 170 101	T	2,587	162,50	420,39
Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 101							
2,175+0,240 obrubníky + 0,1716 zámková dlažba =2,587 [A]							
69	997223845		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 170 302	T	4,816	260,00	1 252,16
Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 302							
4,8158 asfalt z vozovky =4,816 [A]							
70	997223855		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva kód odpadu 170 504	T	17,172	182,00	3 125,30
Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504							
16,4175 šterk z vozovky + 0,754 šterk z chodníku =17,172 [A]							
71	998276101		Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	T	0,000	1 116,70	0,00
Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu							
79	R.09.001	01	Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot po suchu	T	24,936	123,76	3 086,08
Přemístění suti ze staveniště na mezideponii. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie.							

			16,4175 šterk z vozovky + 0,754 šterk z chodníku + 4,8158 asfalt z vozovky + 2,175+0,240 obrubníky + 0,1716 zámková dlažba + 0,36244 vybourané potrubí =24,936 [A]				
80	R.09.001	02	Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot po suchu	T	14,447	123,76	1 787,96
			Přemístění asfaltového recyklátu z mezideponie na staveniště a zpět pro dočasné vyspravení rýhy. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie. (3,002m3)				
			$((4,10+4,08+0,95+0,95+0,49+0,95+0,49+0,95+4,07+0,54+1,25+0,48+1,10+0,50+0,99) * 0,15) * 2,2) * 2 = 14,447 [A]$				
81	R.09-002		Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot po suchu	T	24,936	677,04	16 882,67
			Přemístění suti z mezideponie na trvalou skládku. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie a deponie.				
			16,4175 šterk z vozovky + 0,754 šterk z chodníku + 4,8158 asfalt z vozovky + 2,175+0,240 obrubníky + 0,1716 zámková dlažba + 0,36244 vybourané potrubí =24,936 [A]				



Soupis prací objektu

Stavba: 2217 - DPS Mladá Boleslav, Dubce - Obnova vodovodu a kanalizace, II. etapa

SO 04.2-I.

118 987,21

Objekt: SO 04.2 Kanalizační přípojky

Rozpočet: SO 04.2-I. Kanalizační přípojky I. - Sámalova ulice

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
1			Zemní práce				72 876,87
1	113106123		Rozebrání dlažeb ze zámkových dlaždic komunikací pro pěší ručně Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek s ložem z kameniva nebo živice a s jakoukoliv výplní spár ručně ze zámkové dlažby včetně očištění, uložení během stavby a přípravy na znovupoložení Chodník $(1,71+1,68) + (1,90+1,86) = 7,150 [A]$	M2	7,150	92,30	659,95
2	113107322		Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 200 mm strojně pl do 50 m2 Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm Chodník, tl. vrstvy 150mm (0,509m3) $1,71+1,68 = 3,390 [A]$	M2	3,390	71,76	243,27
3	113107325		Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 500 mm strojně pl do 50 m2 Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 400 do 500 mm Vozovka, tl. vrstvy 450mm (1,899m3) $1,66+2,56 = 4,220 [A]$	M2	4,220	187,20	789,98
4	113107342		Odstranění podkladu živičného tl 100 mm strojně pl do 50 m2 Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm Vozovka, tl. vrstvy 100mm (0,422m3) $1,66+2,56 = 4,220 [A]$	M2	4,220	84,24	355,49
5	113107343		Odstranění podkladu živičného tl 150 mm strojně pl do 50 m2 Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm Provizorní vyspravení rýhy, tl. vrstvy 150mm (0,633m3) $1,66+2,56 = 4,220 [A]$	M2	4,220	139,10	587,00
6	113201112		Vytrhání obrub silničních ležatých Vytrhání obrub dopravního prostředku silničních ležatých $1,50*2 = 3,000 [A]$	M	3,000	139,10	417,30

7	113204111		Vytrhání obrub záhonových	M	3,000	48,62	145,86
			Vytrhání obrub dopravní prostředek záhonových				
			1,50*2 =3,000 [A]				
8	115101201		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	HOD	4,000	81,51	326,04
			Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min				
			Podzemní voda, případně dešťová voda nateklá do výkopu				
9	115101301		Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	DEN	4,000	54,86	219,44
			Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min				
10	119001401		Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200	M	3,300	332,80	1 098,24
			Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti opotřebením hmot potrubí ocelového, plastového nebo litinového, jmenovité světlosti DN do 200				
			3*1,1 křížení =3,300 [A]				
11	119001421		Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	M	6,600	269,10	1 776,06
			Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů				
			6*1,1 křížení =6,600 [A]				
12	120001101		Příplatek za ztížení odkopávky nebo proklopávky v blízkosti inženýrských sítí	M3	19,362	471,90	9 136,93
			Příplatek k cenám vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti inženýrských sítí nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy				
13	132201201	01	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	M3	7,745	504,40	3 906,58
			Hloubení zapážených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3				
			((0,90*2,5*10,65) výkop - 0,9*0,6*6,89 konstrukce vozovky - 0,9*0,26*3,76 konstrukce chodníku) * 0,4 =7,745 [A]				
14	132201201	02	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	M3	1,899	504,40	957,86
			Hloubení zapážených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3				
			Dočasný zásyp				
			(1,66+2,56)*0,45 =1,899 [A]				
15	132201209		Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	M3	7,745	32,63	252,72
			Hloubení zapážených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3				
			Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3				
16	132301201		Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	M3	7,745	1 053,00	8 155,49
			Hloubení zapážených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 do 100 m3				
			((0,90*2,5*10,65) výkop - 0,9*0,6*6,89 konstrukce vozovky - 0,9*0,26*3,76 konstrukce chodníku) * 0,4 =7,745 [A]				

17	132301209		Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4	M3	7,745	76,70	594,04
18	138401201		Dolamování hloubených vykopávek rýh ve vrstvě tl do 500 mm v hornině tř. 5 Dolamování zapažených nebo nezapažených hloubených vykopávek v horninách tř. 5 až 7 s použitím pneum s příp. nutným přemístěním výkopku ve výkopišti, bez naložení rýh, ve vrstvě tl. do 500 mm v hornině tř. 5 <i>((0,90*2,5*10,65) výkop - 0,9*0,6*6,89 konstrukce vozovky - 0,9*0,26*3,76 konstrukce chodníku) * 0,2 =3,872 [A]</i>	M3	3,872	2 847,00	11 023,58
19	151811131		Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 1,2 m Zřízení pažicích boxů pro pažení a rozeprání stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka do 1,2 m <i>2,5*10,65 * 2 =53,250 [A]</i>	M2	53,250	176,80	9 414,60
20	151811231		Odstranění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 1,2 m Odstranění pažicích boxů pro pažení a rozeprání stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka do 1,2 m <i>2,5*10,65 * 2 =53,250 [A]</i>	M2	53,250	104,39	5 558,77
21	161101101		Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m Svislé přemístění výkopku dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu do 2,5 m <i>7,745+7,745 =15,490 [A]</i>	M3	15,490	105,30	1 631,10
22	161101151		Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 2,5 m Svislé přemístění výkopku dopravního prostředku z horniny tř. 5 až 7, při hloubce výkopu do 2,5 m	M3	3,872	148,20	573,83
23	167101101	01	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3 Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4 Naložení výkopku na mezideponii před odvozem pro zpětný zásyp rýhy <i>7,745+7,745 =15,490 [A]</i>	M3	15,490	226,20	3 503,84
24	167101101	03	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3 Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4 Naložení výkopku na mezideponii před odvozem pro dočasný zásyp rýhy (použita přebytečná zemina z jiných stavebních objektů) <i>(1,66+2,56)*0,45 =1,899 [A]</i>	M3	1,899	226,20	429,55
25	167101151	01	Nakládání výkopku z hornin tř. 5 až 7 do 100 m3 Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 5 až 7 Naložení výkopku na mezideponii před odvozem pro zpětný zásyp rýhy <i>2,201 obsyp potrubí + 15,654 zásyp - (7,745+7,745) výkopek 3 a 4 =2,365 [A]</i>	M3	2,365	302,90	716,36
26	167101151	02	Nakládání výkopku z hornin tř. 5 až 7 do 100 m3	M3	1,507	302,90	456,47

			Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 5 až 7 Naložení výkopku na mezideponii před odvozem na trvalou skládku $3,872 - 2,365 = 1,507 [A]$				
27	171201201	01	Uložení sypaniny na skládky Uložení sypaniny na skládky Uložení výkopku a rozebranné konstrukce vozovky a chodníku (kromě dlažby, ta složena na stavenisti) na mezideponii $7,745 + 7,745 + 3,872 \text{ výkop} + 0,509 + 1,899 + 0,422 \text{ konstrukce vozovky a chodníku} + 1,899 + 0,633 \text{ provizorní konstrukce vozovky} = 24,724 [A]$	M3	24,724	19,76	488,55
28	171201201	02	Uložení sypaniny na skládky Uložení sypaniny na skládky Uložení výkopku a rozebranné konstrukce vozovky na trvalou skládku $1,507 \text{ výkop} + 0,509 + 1,899 + 0,422 \text{ konstrukce vozovky a chodníku} = 4,337 [A]$	M3	4,337	19,76	85,70
29	171201211		Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504 $1,507 * 1,95 \text{ výkop} = 2,939 [A]$	T	2,939	182,00	534,90
30	174101101	01	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách Trvalý zásyp $(7,745 + 7,745 + 3,872) \text{ výkop} - 1,250 \text{ podsyp} - 2,201 \text{ obsyp} - 0,257 \text{ potrubí} = 15,654 [A]$	M3	15,654	112,06	1 754,19
31	174101101	02	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách Dočasný zásyp $(1,66 + 2,56) * 0,45 = 1,899 [A]$	M3	1,899	112,06	212,80
32	175111101		Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození sítím, uloženou do 3 m Obsypání potrubí ručně 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny sítím Stávající protříděný výkopek $0,9 * 0,289 * ((4,74 + 5,91) \text{ potrubí} - (2 * 0,6) \text{ šachty}) - 3,14 * 0,093 * 0,093 * ((4,74 + 5,91) \text{ potrubí} - (2 * 0,6) \text{ šachty}) = 2,201 [A]$	M3	2,201	477,10	1 050,10
33	175111109		Příplatek k obsypání potrubí za ruční prohození sypaniny sítím, uložené do 3 m Obsypání potrubí ručně 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění Příplatek k ceně za prohození sypaniny sítím	M3	2,201	287,30	632,35
66	R.02-001		Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 Přemístění výkopku ze staveniště na mezideponii. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie. $7,745 + 7,745 = 15,490 [A]$	M3	15,490	108,81	1 685,47

67	R.02-002 01	Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 Přemístění výkopku z mezideponie na staveniště pro zásyp rýhy. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie. $7,745+7,745=15,490 [A]$	M3	15,490	108,81	1 685,47
68	R.02-002 02	Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 Přemístění výkopku z mezideponie na staveniště a zpět pro dočasný zásyp rýhy. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie. (použita přebytečná zemina z jiných stavebních objektů) $((1,66+2,56)*0,45) * 2 = 3,798 [A]$	M3	3,798	108,81	413,26
69	R.02-004	Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 Přemístění výkopku ze staveniště na mezideponii. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie.	M3	3,872	111,67	432,39
70	R.02-005	Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 Přemístění výkopku z mezideponie na staveniště pro zásyp rýhy. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie. $2,201 \text{ obsyp potrubí} + 15,654 \text{ zásyp} - (7,745+7,745) \text{ výkopek 3 a 4} = 2,365 [A]$	M3	2,365	111,67	264,10
71	R.02-006	Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 Přemístění výkopku z mezideponie na trvalou deponii. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie a deponie. $3,872 - 2,365 = 1,507 [A]$	M3	1,507	469,30	707,24
3		Svislé konstrukce	841,78			
34	359901111	Vyčištění stok Vyčištění stok jakékoli výšky před provedením kamerové prohlídky $4,74+5,91=10,650 [A]$	M	10,650	37,70	401,51
35	359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky nová kanalizace Záznam prohlídky na nosičích DVD a vyhotovení závěrečného písemného protokolu dle TP VaK MB. $4,74+5,91=10,650 [A]$	M	10,650	41,34	440,27
4		Vodorovné konstrukce	1 326,00			
36	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm Písek, zrno max. 22mm $0,90*0,147*((4,74+5,91) \text{ potrubí} - (2*0,6) \text{ šachty}) = 1,250 [A]$	M3	1,250	1 060,80	1 326,00
5		Komunikace	8 250,46			
37	564851111 01	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm Chodník - ŠD fr. 0-63mm $1,71+1,68=3,390 [A]$	M2	3,390	140,40	475,96
38	564851111 02	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm Vozovka - ŠD fr. 32-63mm	M2	4,220	140,40	592,49

			$1,66+2,56=4,220 [A]$				
39	564851111	03	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 150 mm	M2	8,440	140,40	1 184,98
			Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm				
			Vozovka - ŠD fr. 0-63mm - Dvě vrstvy				
			$(1,66+2,56) * 2 = 8,440 [A]$				
40	564951413		Podklad z asfaltového recyklátu tl 150 mm	M2	4,220	123,76	522,27
			Podklad nebo podsyp z asfaltového recyklátu s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm				
			Provizorní vyspravení výkopové rýhy ve vozovce. Použit místní vyfrézovaný asfalt.				
			$1,66+2,56=4,220 [A]$				
41	565135111		Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 50 mm š do 3 m	M2	8,440	300,30	2 534,53
			Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 50 mm				
			Vozovka - ACP 16+ - Dvě vrstvy				
			$(1,66+2,56) * 2 = 8,440 [A]$				
42	573231106	01	Postřik živичný spojovací ze silniční emulze v množství 0,30 kg/m2	M2	4,220	7,32	30,89
			Postřik spojovací PSE bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,30 kg/m2				
			Vozovka				
			$1,66+2,56=4,220 [A]$				
43	596211110		Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny A pl do 50 m2	M2	7,150	378,30	2 704,85
			Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny A, pro plochy do 50 m2 včetně ložní vrstvy fr.2-4mm tl.50mm a výplně spar				
			Chodník				
			$(1,71+1,68) + (1,90+1,86) = 7,150 [A]$				
44	59245015		dlažba zámková profilová základní 20x16,5x6 cm přírodní	M2	0,715	286,00	204,49
			10% náhrada stávající dlažby				
			$7,15 * 0,10 = 0,715 [A]$				
8			Potrubí	19 859,21			
45	831312121		Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 150	M	8,250	200,20	1 651,65
			Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 150				
			$(4,74+5,91) \text{ potrubí} - (2*0,6) \text{ šachty} - (2*0,60) \text{ zkrácené kusy} = 8,250 [A]$				
46	59710675		trouba kameninová glazovaná DN 150mm L1,50m spojovací systém F	M	8,250	552,50	4 558,13
47	831312193		Příplatek k montáži kameninového potrubí za napojení dvou dírků trub pomocí převlečné manžety DN 150	KUS	2,000	1 872,00	3 744,00
			Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním				
			Příplatek k cenám za napojení dvou dírků trub o stejném průměru (max. rozdíl 12 mm) pomocí převlečné manžety (manžeta zahrnuta v ceně) DN 150				

48	837312221	Montáž kameninových tvarovek jednoosých s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 150	KUS	3,000	222,30	666,90
		Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním jednoosých DN 150 <i>2+1 =3,000 [A]</i>				
49	59710842	trouba kameninová glazovaná zkrácená DN 150mm L60(75)cm spojovací systém F GZ kus	KUS	2,000	595,40	1 190,80
50	59710984	koleno kameninové glazované DN 150 45° spojovací systém F	KUS	1,000	520,00	520,00
51	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 34cm <i>(4,74+5,91) potrubí - (2*0,6) šachty =9,450 [A]</i>	M	9,450	15,21	143,73
72	R.08-011	Výřez nebo výsek na potrubí z trub kameninových DN 150 Výřez nebo výsek na potrubí z trub kameninových DN 150 Napojení na stávající kanalizační přípojky	KUS	2,000	3 692,00	7 384,00
9		Ostatní konstrukce a práce	15 832,89			
52	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého <i>1,50*2 =3,000 [A]</i>	M	3,000	301,60	904,80
53	59217031	obrubník betonový silniční 100 x 15 x 25 cm	M	3,000	210,60	631,80
54	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého Osazení chodníkového obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého <i>1,50*2 =3,000 [A]</i>	M	3,000	248,30	744,90
55	59217001	obrubník betonový zahradní 100 x 5 x 25 cm	M	3,000	100,49	301,47
56	919731122	Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu živičného tl do 100 mm Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu podél vybourané části komunikace nebo zpevněné plochy živičné tl. přes 50 do 100 mm Výkopová rýha <i>8,09-0,9-1,27 + 5,48-0,9-0,9 =9,600 [A]</i>	M	9,600	47,84	459,26

57	919735112		Řezání stávajícího živичného krytu hl do 100 mm	M	9,600	99,45	954,72
			Řezání stávajícího živичného krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm				
			Výkopová rýha				
			$8,09-0,9-1,27 + 5,48-0,9-0,9 = 9,600 [A]$				
58	969021121		Vybourání kanalizačního potrubí DN do 200	M	9,510	175,50	1 669,01
			Vybourání kanalizačního potrubí DN do 200 mm				
			Kameninová trouba				
			$(4,74 \text{ potrubí} - (1*0,6) \text{ šachty}) + 5,37 = 9,510 [A]$				
59	997002611	01	Nakládání suti a vybouraných hmot	T	6,852	124,28	851,57
			Nakládání suti a vybouraných hmot na dopravní prostředek pro vodorovné přemístění				
			Na mezideponii před odvozem na trvalou skládku.				
			$3,165 \text{ šterk z vozovky} + 0,9831 \text{ šterk z chodníku} + 0,9284 \text{ asfalt z vozovky} + 0,87+0,12 \text{ obrubníky} + 0,1859 \text{ zámková dlažba} + 0,59913 \text{ vybourané potrubí} = 6,852 [A]$				
60	997002611	02	Nakládání suti a vybouraných hmot	T	1,393	124,28	173,12
			Nakládání suti a vybouraných hmot na dopravní prostředek pro vodorovné přemístění				
			Asfaltový recyklát na mezideponii před odvozem pro provizorní vyspravení rýhy				
			$((1,66+2,56)*0,15)*2,2 = 1,393 [A]$				
61	997013807		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu keramického kód odpadu 170 103	T	0,599	1 215,50	728,08
			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z tašek a keramických výrobků zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 103				
			$0,59913 \text{ vybourané potrubí} = 0,599 [A]$				
62	997221815		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 170 101	T	1,176	162,50	191,10
			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu				
			zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 101				
			$0,87+0,12 \text{ obrubníky} + 0,1859 \text{ zámková dlažba} = 1,176 [A]$				
63	997223845		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 170 302	T	0,928	260,00	241,28
			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 302				
			$0,9284 \text{ asfalt z vozovky} = 0,928 [A]$				
64	997223855		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva kód odpadu 170 504	T	4,148	182,00	754,94
			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva				
			zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504				
			$3,165 \text{ šterk z vozovky} + 0,9831 \text{ šterk z chodníku} = 4,148 [A]$				
65	998275101		Přesun hmot pro trubní vedení z trub kameninových otevřený výkop	T	2,417	577,20	1 395,09
			Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub kameninových pro kanalizace v otevřeném výkopu				

73	R.09.001	01	Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot po suchu	T	6,852	123,76	848,00
			Přemístění suti ze staveniště na mezideponii. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie. 3,165 šterk z vozovky + 0,9831 šterk z chodníku + 0,9284 asfalt z vozovky + 0,87+0,12 obrubníky + 0,1859 zámková dlažba + 0,59913 vybourané potrubí =6,852 [A]				
74	R.09.001	02	Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot po suchu	T	2,785	123,76	344,67
			Přemístění asfaltového recyklátu z mezideponie na staveniště a zpět pro dočasné vyspravení rýhy. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie. (0,633m3) (((1,66+2,56)*0,15)*2,2) * 2 =2,785 [A]				
75	R.09-002		Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot po suchu	T	6,852	677,04	4 639,08
			Přemístění suti z mezideponie na trvalou skládku. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie a deponie. 3,165 šterk z vozovky + 0,9831 šterk z chodníku + 0,9284 asfalt z vozovky + 0,87+0,12 obrubníky + 0,1859 zámková dlažba + 0,59913 vybourané potrubí =6,852 [A]				



Soupis prací objektu

Stavba: 2217 - DPS Mladá Boleslav, Dubce - Obnova vodovodu a kanalizace, II. etapa

SO 04.2-III.

55 993,62

Objekt: SO 04.2 Kanalizační přípojky

Rozpočet: SO 04.2-III. Kanalizační přípojky III. - Prostřední ulice

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
1			Zemní práce				31 122,77
1	113106123		Rozebrání dlažeb ze zámkových dlaždic komunikací pro pěší ručně	M2	1,360	92,30	125,53
			Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek s ložem z kameniva nebo živice a s jakoukoliv výplní spár ručně ze zámkové dlažby včetně očištění, uložení během stavby a přípravy na znovupoložení Chodník <i>0,64+0,72 = 1,360 [A]</i>				
2	113107322		Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 200 mm strojně pl do 50 m2	M2	0,640	71,76	45,93
			Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm Chodník, tl. vrstvy 150mm (0,096m3) <i>0,64 = 0,640 [A]</i>				
3	113107325		Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 500 mm strojně pl do 50 m2	M2	3,480	187,20	651,46
			Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 400 do 500 mm Vozovka, tl. vrstvy 450mm (1,566m3) <i>3,48 = 3,480 [A]</i>				
4	113107342		Odstranění podkladu živичného tl 100 mm strojně pl do 50 m2	M2	3,480	84,24	293,16
			Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živичných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm Vozovka, tl. vrstvy 100mm (0,348m3) <i>3,48 = 3,480 [A]</i>				
5	113107343		Odstranění podkladu živичného tl 150 mm strojně pl do 50 m2	M2	3,480	139,10	484,07
			Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živичných, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm Provizorní vyspravení rýhy, tl. vrstvy 150mm (0,522m3) <i>3,48 = 3,480 [A]</i>				
6	113201112		Vytrhání obrub silničních ležatých	M	1,500	139,10	208,65
			Vytrhání obrub dopravního prostředku silničních ležatých <i>1,50*1 = 1,500 [A]</i>				

7	113204111		Vytrhání obrub záhonových	M	1,500	48,62	72,93
			Vytrhání obrub dopravní prostředek záhonových				
			$1,50 \cdot 1 = 1,500 [A]$				
8	115101201		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	HOD	2,000	81,51	163,02
			Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min				
			Podzemní voda, případně dešťová voda nateklá do výkopu				
9	115101301		Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	DEN	2,000	54,86	109,72
			Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min				
10	119001401		Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200	M	1,100	332,80	366,08
			Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti opotřebením hmot potrubí ocelového, plastového nebo litinového, jmenovité světlosti DN do 200				
			$1 \cdot 1,1 \text{ křížení} = 1,100 [A]$				
11	119001421		Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	M	3,300	269,10	888,03
			Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů				
			$3 \cdot 1,1 \text{ křížení} = 3,300 [A]$				
12	120001101		Příplatek za ztížení odkopávky nebo proklopávky v blízkosti inženýrských sítí	M3	7,587	471,90	3 580,31
			Příplatek k cenám vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti inženýrských sítí nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy				
13	132201201	01	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	M3	3,035	504,40	1 530,85
			Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3				
			$((0,90 \cdot 2,2 \cdot 5,12) \text{ výkop} - 0,9 \cdot 0,6 \cdot 4,42 \text{ konstrukce vozovky} - 0,9 \cdot 0,26 \cdot 0,70 \text{ konstrukce chodníku}) \cdot 0,4 = 3,035 [A]$				
14	132201201	02	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	M3	1,566	504,40	789,89
			Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3				
			Dočasný zásyp				
			$3,48 \cdot 0,45 = 1,566 [A]$				
15	132201209		Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	M3	3,035	32,63	99,03
			Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3				
			Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3				
16	132301201		Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	M3	3,035	1 053,00	3 195,86
			Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 do 100 m3				
			$((0,90 \cdot 2,2 \cdot 5,12) \text{ výkop} - 0,9 \cdot 0,6 \cdot 4,42 \text{ konstrukce vozovky} - 0,9 \cdot 0,26 \cdot 0,70 \text{ konstrukce chodníku}) \cdot 0,4 = 3,035 [A]$				

17	132301209		Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4	M3	3,035	76,70	232,78
18	138401201		Dolamování hloubených vykopávek rýh ve vrstvě tl do 500 mm v hornině tř. 5 Dolamování zapažených nebo nezapažených hloubených vykopávek v horninách tř. 5 až 7 s použitím pneum s příp. nutným přemístěním výkopku ve výkopišti, bez naložení rýh, ve vrstvě tl. do 500 mm v hornině tř. 5 $((0,90 \cdot 2,2 \cdot 5,12) \text{ výkop} - 0,9 \cdot 0,6 \cdot 4,42 \text{ konstrukce vozovky} - 0,9 \cdot 0,26 \cdot 0,70 \text{ konstrukce chodníku}) \cdot 0,2 = 1,517 [A]$	M3	1,517	2 847,00	4 318,90
19	151811131		Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 1,2 m Zřízení pažicích boxů pro pažení a rozepršení stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka do 1,2 m $2,2 \cdot 5,12 \cdot 2 = 22,528 [A]$	M2	22,528	176,80	3 982,95
20	151811231		Odstranění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 1,2 m Odstranění pažicích boxů pro pažení a rozepršení stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka do 1,2 m $2,2 \cdot 5,12 \cdot 2 = 22,528 [A]$	M2	22,528	104,39	2 351,70
21	161101101		Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m Svislé přemístění výkopku dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu do 2,5 m $3,035 + 3,035 = 6,070 [A]$	M3	6,070	105,30	639,17
22	161101151		Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 2,5 m Svislé přemístění výkopku dopravního prostředku z horniny tř. 5 až 7, při hloubce výkopu do 2,5 m	M3	1,517	148,20	224,82
23	167101101	01	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3 Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4 Naložení výkopku na mezideponii před odvozem pro zpětný zásyp rýhy $3,035 + 3,035 = 6,070 [A]$	M3	6,070	226,20	1 373,03
24	167101101	03	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3 Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4 Naložení výkopku na mezideponii před odvozem pro dočasný zásyp rýhy (použita přebytečná zemina z jiných stavebních objektů) $3,48 \cdot 0,45 = 1,566 [A]$	M3	1,566	226,20	354,23
25	167101151	01	Nakládání výkopku z hornin tř. 5 až 7 do 100 m3 Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 5 až 7 Naložení výkopku na mezideponii před odvozem pro zpětný zásyp rýhy $1,193 \text{ obsyp potrubí} + 5,578 \text{ zásyp} - (3,035 + 3,035) \text{ výkopek 3 a 4} = 0,701 [A]$	M3	0,701	302,90	212,33
26	167101151	02	Nakládání výkopku z hornin tř. 5 až 7 do 100 m3	M3	0,816	302,90	247,17

			Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 5 až 7 Naložení výkopku na mezideponii před odvozem na trvalou skládku $1,517 - 0,701 = 0,816 [A]$				
27	171201201	01	Uložení sypaniny na skládky Uložení sypaniny na skládky Uložení výkopku a rozebranné konstrukce vozovky a chodníku (kromě dlažby, ta složena na stavenisti) na mezideponii $3,035+3,035+1,517$ výkop + $0,096+1,566+0,348$ konstrukce vozovky a chodníku + $1,566+0,522$ provizorní konstrukce vozovky = $11,685 [A]$	M3	11,685	19,76	230,90
28	171201201	02	Uložení sypaniny na skládky Uložení sypaniny na skládky Uložení výkopku a rozebranné konstrukce vozovky na trvalou skládku $0,816$ výkop + $0,096+1,566+0,348$ konstrukce vozovky a chodníku = $2,826 [A]$	M3	2,826	19,76	55,84
29	171201211		Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504 $0,816*1,95$ výkop = $1,591 [A]$	T	1,591	182,00	289,56
30	174101101	01	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách Trvalý zásyp $(3,035+3,035+1,517)$ výkop - $0,677$ podsyp - $1,193$ obsyp - $0,139$ potrubí = $5,578 [A]$	M3	5,578	112,06	625,07
31	174101101	02	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách Dočasný zásyp $3,48*0,45 = 1,566 [A]$	M3	1,566	112,06	175,49
32	175111101		Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození sítím, uloženou do 3 m Obsypání potrubí ručně 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny sítím Stávající protříděný výkopek $0,9*0,289*5,12 - 3,14*0,093*0,093*5,12 = 1,193 [A]$	M3	1,193	477,10	569,18
33	175111109		Příplatek k obsypání potrubí za ruční prohození sypaniny sítím, uložené do 3 m Obsypání potrubí ručně 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění Příplatek k ceně za prohození sypaniny sítím	M3	1,193	287,30	342,75
63	R.02-001		Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 Přemístění výkopku ze staveniště na mezideponii. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie. $3,035+3,035 = 6,070 [A]$	M3	6,070	108,81	660,48
64	R.02-002	01	Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4	M3	6,070	108,81	660,48

			Přemístění výkopku z mezideponie na staveniště pro zásyp rýhy. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie. $3,035+3,035=6,070 [A]$				
65	R.02-002	02	Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4	M3	3,132	108,81	340,79
			Přemístění výkopku z mezideponie na staveniště a zpět pro dočasný zásyp rýhy. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie. (použita přebytečná zemina z jiných stavebních objektů) $(3,48*0,45) * 2=3,132 [A]$				
66	R.02-004		Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7	M3	1,517	111,67	169,40
			Přemístění výkopku ze staveniště na mezideponii. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie.				
67	R.02-005		Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7	M3	0,701	111,67	78,28
			Přemístění výkopku z mezideponie na staveniště pro zásyp rýhy. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie. $1,193 \text{ obsyp potrubí} + 5,578 \text{ zásyp} - (3,035+3,035) \text{ výkopek 3 a 4}=0,701 [A]$				
68	R.02-006		Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7	M3	0,816	469,30	382,95
			Přemístění výkopku z mezideponie na trvalou deponii. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie a deponie. $1,517 - 0,701=0,816 [A]$				
3			Svislé konstrukce				404,68
34	359901111		Vyčištění stok	M	5,120	37,70	193,02
			Vyčištění stok jakékoliv výšky před provedením kamerové prohlídky				
35	359901211		Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	M	5,120	41,34	211,66
			Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky nová kanalizace Záznam prohlídky na nosičích DVD a vyhotovení závěrečného písemného protokolu dle TP VaK MB.				
4			Vodorovné konstrukce				718,16
36	451573111		Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	M3	0,677	1 060,80	718,16
			Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm Písek, zrno max. 22mm $0,90*0,147*5,12=0,677 [A]$				
5			Komunikace				4 655,26
37	564851111	01	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	M2	0,640	140,40	89,86
			Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm Chodník - ŠD fr. 0-63mm $0,64=0,640 [A]$				
38	564851111	02	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	M2	3,480	140,40	488,59
			Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm Vozovka - ŠD fr. 32-63mm $3,48=3,480 [A]$				

39	564851111	03	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 150 mm	M2	6,960	140,40	977,18
			Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm				
			Vozovka - ŠD fr. 0-63mm - Dvě vrstvy				
			$3,48 * 2 = 6,960 [A]$				
40	564951413		Podklad z asfaltového recyklátu tl 150 mm	M2	3,480	123,76	430,68
			Podklad nebo podsyp z asfaltového recyklátu s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm				
			Provizorní vyspravení výkopové rýhy ve vozovce. Použit místní vyfrézovaný asfalt.				
			$3,48 = 3,480 [A]$				
41	565135111		Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 50 mm š do 3 m	M2	6,960	300,30	2 090,09
			Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 50 mm				
			Vozovka - ACP 16+ - Dvě vrstvy				
			$3,48 * 2 = 6,960 [A]$				
42	573231106	01	Postřik živичný spojovací ze silniční emulze v množství 0,30 kg/m2	M2	3,480	7,32	25,47
			Postřik spojovací PSE bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,30 kg/m2				
			Vozovka				
			$3,48 = 3,480 [A]$				
43	596211110		Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny A pl do 50 m2	M2	1,360	378,30	514,49
			Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny A, pro plochy do 50 m2 včetně ložní vrstvy fr.2-4mm tl.50mm a výplně spar				
			Chodník				
			$0,64 + 0,72 = 1,360 [A]$				
44	59245015		dlažba zámková profilová základní 20x16,5x6 cm přírodní	M2	0,136	286,00	38,90
			10% náhrada stávající dlažby				
			$1,36 * 0,10 = 0,136 [A]$				
8			Potrubí	9 495,70			
45	831312121		Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 150	M	5,120	200,20	1 025,02
			Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 150				
46	59710675		trouba kameninová glazovaná DN 150mm L1,50m spojovací systém F	M	5,120	552,50	2 828,80
47	831312193		Příplatek k montáži kameninového potrubí za napojení dvou díků trub pomocí převlečné manžety DN 150	KUS	1,000	1 872,00	1 872,00
			Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním				
			Příplatek k cenám za napojení dvou díků trub o stejném průměru (max. rozdíl 12 mm) pomocí převlečné manžety (manžeta zahrnuta v ceně) DN 150				

48	899722113		Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm	M	5,120	15,21	77,88
			Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 34cm				
69	R.08-011		Výřez nebo výsek na potrubí z trub kameninových DN 150	KUS	1,000	3 692,00	3 692,00
			Výřez nebo výsek na potrubí z trub kameninových DN 150				
			Napojení na stávající kanalizační přípojky				
9			Ostatní konstrukce a práce				9 597,05
49	916131213		Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	M	1,500	301,60	452,40
			Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého				
			$1,50 \times 1 = 1,500 [A]$				
50	59217031		obrubník betonový silniční 100 x 15 x 25 cm	M	1,500	210,60	315,90
51	916231213		Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	M	1,500	248,30	372,45
			Osazení chodníkového obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého				
			$1,50 \times 1 = 1,500 [A]$				
52	59217001		obrubník betonový zahradní 100 x 5 x 25 cm	M	1,500	100,49	150,74
53	919731122		Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu živičného tl do 100 mm	M	7,730	47,84	369,80
			Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu podél vybourané části komunikace nebo zpevněné plochy živičné tl. přes 50 do 100 mm				
			Výkopová rýha				
			$9,53-0,9-0,9 = 7,730 [A]$				
54	919735112		Řezání stávajícího živičného krytu hl do 100 mm	M	7,730	99,45	768,75
			Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm				
			Výkopová rýha				
			$9,53-0,9-0,9 = 7,730 [A]$				
55	969021121		Vybourání kanalizačního potrubí DN do 200	M	5,120	175,50	898,56
			Vybourání kanalizačního potrubí DN do 200 mm				
			Kameninová trouba				
56	997002611	01	Nakládání suti a vybouraných hmot	T	4,414	124,28	548,57
			Nakládání suti a vybouraných hmot na dopravní prostředek pro vodorovné přemístění Na mezideponii před odvozem na trvalou skládku.				

			2,61 šterk z vozovky + 0,1856 šterk z chodníku + 0,7656 asfalt z vozovky + 0,435+0,06 obrubníky + 0,03536 zámková dlažba + 0,32256 vybourané potrubí =4,414 [A]				
57	997002611	02	Nakládání suti a vybouraných hmot	T	1,148	124,28	142,67
			Nakládání suti a vybouraných hmot na dopravní prostředek pro vodorovné přemístění Asfaltový recyklát na mezideponii před odvozem pro provizorní vyspravení rýhy				
			$((3,48*0,15)*2,2) = 1,148 [A]$				
58	997013807		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu keramického kód odpadu 170 103	T	0,323	1 215,50	392,61
			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z tašek a keramických výrobků zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 103				
			0,32256 vybourané potrubí =0,323 [A]				
59	997221815		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 170 101	T	0,530	162,50	86,13
			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 101				
			0,435+0,06 obrubníky + 0,03536 zámková dlažba =0,530 [A]				
60	997223845		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 170 302	T	0,766	260,00	199,16
			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 302				
			0,7656 asfalt z vozovky =0,766 [A]				
61	997223855		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva kód odpadu 170 504	T	2,796	182,00	508,87
			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504				
			2,61 šterk z vozovky + 0,1856 šterk z chodníku =2,796 [A]				
62	998275101		Přesun hmot pro trubní vedení z trub kameninových otevřený výkop	T	0,990	577,20	571,43
			Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub kameninových pro kanalizace v otevřeném výkopu				
70	R.09.001	01	Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot po suchu	T	4,414	123,76	546,28
			Přemístění suti ze staveniště na mezideponii. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie.				
			2,61 šterk z vozovky + 0,1856 šterk z chodníku + 0,7656 asfalt z vozovky + 0,435+0,06 obrubníky + 0,03536 zámková dlažba + 0,32256 vybourané potrubí =4,414 [A]				
71	R.09.001	02	Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot po suchu	T	2,297	123,76	284,28
			Přemístění asfaltového recyklátu z mezideponie na staveniště a zpět pro dočasné vyspravení rýhy. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie.				
			(0,522m3)				
			$((3,48*0,15)*2,2) * 2 = 2,297 [A]$				
72	R.09-002		Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot po suchu	T	4,414	677,04	2 988,45

Přemístění suti z mezideponie na trvalou skládku. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie a deponie.
$2,61 \text{ šterk z vozovky} + 0,1856 \text{ šterk z chodníku} + 0,7656 \text{ asfalt z vozovky} + 0,435 + 0,06 \text{ obrubníky} + 0,03536 \text{ zámková dlažba} + 0,32256 \text{ vybourané potrubí} = 4,414$ [A]



Soupis prací objektu

Stavba: 2217 - DPS Mladá Boleslav, Dubce - Obnova vodovodu a kanalizace, II. etapa

SO 04.2-IV.

164 488,78

Objekt: SO 04.2 Kanalizační přípojky

Rozpočet: SO 04.2-IV. Kanalizační přípojky IV. - Sluneční a Sámalova ulice

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
1			Zemní práce				41 490,95
1	113106123		Rozebrání dlažeb ze zámkových dlaždic komunikací pro pěší ručně Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek s ložem z kameniva nebo živice a s jakoukoliv výplní spár ručně ze zámkové dlažby včetně očištění, uložení během stavby a přípravy na znovupoložení Chodník $1,59+1,77=3,360 [A]$	M2	3,360	92,30	310,13
2	113107322		Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 200 mm strojně pl do 50 m2 Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm Chodník, tl. vrstvy 150mm (0,239m3) $1,59=1,590 [A]$	M2	1,590	71,76	114,10
3	113107325		Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 500 mm strojně pl do 50 m2 Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 400 do 500 mm Vozovka, tl. vrstvy 450mm (5,265m3) $2,01+2,00+2,01+2,01+1,98+1,69=11,700 [A]$	M2	11,700	187,20	2 190,24
4	113107342		Odstranění podkladu živičného tl 100 mm strojně pl do 50 m2 Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm Vozovka, tl. vrstvy 100mm (1,170m3) $2,01+2,00+2,01+2,01+1,98+1,69=11,700 [A]$	M2	11,700	84,24	985,61
5	113107343		Odstranění podkladu živičného tl 150 mm strojně pl do 50 m2 Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm Provizorní vyspravení rýhy, tl. vrstvy 150mm (1,755m3) $2,01+2,00+2,01+2,01+1,98+1,69=11,700 [A]$	M2	11,700	139,10	1 627,47
6	113201112		Vytrhání obrub silničních ležatých Vytrhání obrub dopravního prostředku silničních ležatých $1,50*1=1,500 [A]$	M	1,500	139,10	208,65

7	113204111		Vytrhání obrub záhonových	M	1,500	48,62	72,93
			Vytrhání obrub dopravní prostředek záhonových				
			$1,50 \cdot 1 = 1,500 [A]$				
8	115101201		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	HOD	10,000	81,51	815,10
			Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min				
			Podzemní voda, případně dešťová voda nateklá do výkopu				
9	115101301		Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	DEN	10,000	54,86	548,60
			Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min				
10	119001401		Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200	M	6,600	332,80	2 196,48
			Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti opotřebením hmot potrubí ocelového, plastového nebo litinového, jmenovité světlosti DN do 200				
			$6 \cdot 1,1 \text{ křížení} = 6,600 [A]$				
11	119001421		Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	M	2,200	269,10	592,02
			Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů				
			$2 \cdot 1,1 \text{ křížení} = 2,200 [A]$				
12	120001101		Příplatek za ztížení odkopávky nebo prokkopávky v blízkosti inženýrských sítí	M3	5,072	471,90	2 393,48
			Příplatek k cenám vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti inženýrských sítí nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy				
13	132201201	01	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	M3	2,462	504,40	1 241,83
			Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3				
			$((0,90 \cdot 1,38 \cdot (2,20 \text{ potrubí} - 0,5 \cdot 1,2 \text{ šachta})) + (0,90 \cdot 1,34 \cdot (2,20 \text{ potrubí} - 0,5 \cdot 1,2 \text{ šachta})) + (0,90 \cdot 1,15 \cdot (2,20 \text{ potrubí} - 0,5 \cdot 1,2 \text{ šachta})) + (0,90 \cdot 0,98 \cdot (2,20 \text{ potrubí} - 0,5 \cdot 1,2 \text{ šachta})) + (0,90 \cdot 1,00 \cdot (2,20 \text{ potrubí} - 0,5 \cdot 1,2 \text{ šachta})) + (0,90 \cdot 1,55 \cdot (4,64 \text{ potrubí} - 0,5 \cdot 1,2 \text{ šachta})) \text{ výkop} - 0,9 \cdot 0,6 \cdot 13,87 \text{ konstrukce vozovky} - 0,9 \cdot 0,26 \cdot 1,77 \text{ konstrukce chodníku}) \cdot 0,4 = 2,462 [A]$				
14	132201201	02	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	M3	5,265	504,40	2 655,67
			Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3				
			Dočasný zásyp				
			$(2,01 + 2,00 + 2,01 + 2,01 + 1,98 + 1,69) \cdot 0,45 = 5,265 [A]$				
15	132201209		Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	M3	2,462	32,63	80,34
			Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3				
			Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3				
16	132301201		Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	M3	2,462	1 053,00	2 592,49

			Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 do 100 m3 $((0,90*1,38*(2,20 \text{ potrubí} - 0,5*1,2 \text{ šachta})) + (0,90*1,34*(2,20 \text{ potrubí} - 0,5*1,2 \text{ šachta})) + (0,90*1,15*(2,20 \text{ potrubí} - 0,5*1,2 \text{ šachta})) + (0,90*0,98*(2,20 \text{ potrubí} - 0,5*1,2 \text{ šachta})) + (0,90*1,00*(2,20 \text{ potrubí} - 0,5*1,2 \text{ šachta})) + (0,90*1,55*(4,64 \text{ potrubí} - 0,5*1,2 \text{ šachta})) \text{ výkop} - 0,9*0,6*13,87 \text{ konstrukce vozovky} - 0,9*0,26*1,77 \text{ konstrukce chodníku}) * 0,4 = 2,462 [A]$				
17	132301209		Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4	M3	2,462	76,70	188,84
18	138401201		Dolamování hloubených vykopávek rýh ve vrstvě tl do 500 mm v hornině tř. 5 Dolamování zapažených nebo nezapažených hloubených vykopávek v horninách tř. 5 až 7 s použitím pneum s příp. nutným přemístěním výkopku ve výkopišti, bez naložení rýh, ve vrstvě tl. do 500 mm v hornině tř. 5 $((0,90*1,38*(2,20 \text{ potrubí} - 0,5*1,2 \text{ šachta})) + (0,90*1,34*(2,20 \text{ potrubí} - 0,5*1,2 \text{ šachta})) + (0,90*1,15*(2,20 \text{ potrubí} - 0,5*1,2 \text{ šachta})) + (0,90*0,98*(2,20 \text{ potrubí} - 0,5*1,2 \text{ šachta})) + (0,90*1,00*(2,20 \text{ potrubí} - 0,5*1,2 \text{ šachta})) + (0,90*1,55*(4,64 \text{ potrubí} - 0,5*1,2 \text{ šachta})) \text{ výkop} - 0,9*0,6*13,87 \text{ konstrukce vozovky} - 0,9*0,26*1,77 \text{ konstrukce chodníku}) * 0,2 = 1,231 [A]$	M3	1,231	2 847,00	3 504,66
19	151811131		Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 1,2 m Zřízení pažicích boxů pro pažení a rozeprání stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka do 1,2 m $((1,38*(2,20 \text{ potrubí} - 0,5*1,2 \text{ šachta})) + (1,34*(2,20 \text{ potrubí} - 0,5*1,2 \text{ šachta})) + (1,15*(2,20 \text{ potrubí} - 0,5*1,2 \text{ šachta})) + (0,98*(2,20 \text{ potrubí} - 0,5*1,2 \text{ šachta})) + (1,00*(2,20 \text{ potrubí} - 0,5*1,2 \text{ šachta})) + (1,55*(4,64 \text{ potrubí} - 0,5*1,2 \text{ šachta}))) * 2 = 31,244 [A]$	M2	31,244	176,80	5 523,94
20	151811231		Odstranění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 1,2 m Odstranění pažicích boxů pro pažení a rozeprání stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka do 1,2 m $((1,38*(2,20 \text{ potrubí} - 0,5*1,2 \text{ šachta})) + (1,34*(2,20 \text{ potrubí} - 0,5*1,2 \text{ šachta})) + (1,15*(2,20 \text{ potrubí} - 0,5*1,2 \text{ šachta})) + (0,98*(2,20 \text{ potrubí} - 0,5*1,2 \text{ šachta})) + (1,00*(2,20 \text{ potrubí} - 0,5*1,2 \text{ šachta})) + (1,55*(4,64 \text{ potrubí} - 0,5*1,2 \text{ šachta}))) * 2 = 31,244 [A]$	M2	31,244	104,39	3 261,56
21	161101101		Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m Svislé přemístění výkopku dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu do 2,5 m $2,462+2,462 = 4,924 [A]$	M3	4,924	105,30	518,50
22	161101151		Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 2,5 m Svislé přemístění výkopku dopravního prostředku z horniny tř. 5 až 7, při hloubce výkopu do 2,5 m	M3	1,231	148,20	182,43
23	167101101	01	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	M3	3,829	226,20	866,12

			Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4 Naložení výkopku na mezideponii před odvozem pro zpětný zásyp rýhy <i>3,033 obsyp potrubí + 0,796 zásyp = 3,829 [A]</i>				
24	167101101	02	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3 Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4 Naložení výkopku na mezideponii před odvozem na trvalou skládku <i>2,462+2,462 výkop - 3,829 obsyp, zásyp = 1,095 [A]</i>	M3	1,095	226,20	247,69
25	167101101	03	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3 Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4 Naložení výkopku na mezideponii před odvozem pro dočasný zásyp rýhy (použita přebytečná zemina z jiných stavebních objektů) <i>(2,01+2,00+2,01+2,01+1,98+1,69)*0,45 = 5,265 [A]</i>	M3	5,265	226,20	1 190,94
26	167101151	02	Nakládání výkopku z hornin tř. 5 až 7 do 100 m3 Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 5 až 7 Naložení výkopku na mezideponii před odvozem na trvalou skládku	M3	1,231	302,90	372,87
27	171201201	01	Uložení sypaniny na skládky Uložení sypaniny na skládky Uložení výkopku a rozebranné konstrukce vozovky a chodníku (kromě dlažby, ta složena na stavenisti) na mezideponii <i>2,462+2,462+1,231 výkop + 0,239+5,265+1,170 konstrukce vozovky a chodníku + 5,265+1,755 provizorní konstrukce vozovky = 19,849 [A]</i>	M3	19,849	19,76	392,22
28	171201201	02	Uložení sypaniny na skládky Uložení sypaniny na skládky Uložení výkopku a rozebranné konstrukce vozovky na trvalou skládku <i>1,095+1,231 výkop + 0,239+5,265+1,170 konstrukce vozovky a chodníku = 9,000 [A]</i>	M3	9,000	19,76	177,84
29	171201211		Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504 <i>1,095*1,83 + 1,231*1,95 výkop = 4,404 [A]</i>	T	4,404	182,00	801,53
30	174101101	01	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách Trvalý zásyp <i>(2,462+2,462+1,231) výkop - 1,745 podsyp - 3,033 obsyp - 0,581 potrubí = 0,796 [A]</i>	M3	0,796	112,06	89,20
31	174101101	02	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	M3	5,265	112,06	590,00

			Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách Dočasný zásyp $(2,01+2,00+2,01+2,01+1,98+1,69)*0,45=5,265 [A]$				
32	175111101		Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození sítím, uloženou do 3 m Obsypání potrubí ručně 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny sítím Stávající protříděný výkopek $0,9*0,331*(2,20+2,20+2,20+2,20+2,20+4,64 \text{ potrubí} - 0,6*6 \text{ šachty}) - 3,14*0,121*0,121*(2,20+2,20+2,20+2,20+2,20+4,64 \text{ potrubí} - 0,6*6 \text{ šachty})=3,033 [A]$	M3	3,033	477,10	1 447,04
33	175111109		Příplatek k obsypání potrubí za ruční prohození sypaniny sítím, uložené do 3 m Obsypání potrubí ručně 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění Příplatek k ceně za prohození sypaniny sítím	M3	3,033	287,30	871,38
67	R.02-001		Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 Přemístění výkopku ze staveniště na mezideponii. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie. $2,462+2,462=4,924 [A]$	M3	4,924	108,81	535,78
68	R.02-002	01	Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 Přemístění výkopku z mezideponie na staveniště pro zásyp rýhy. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie. $3,033 \text{ obsyp potrubí} + 0,796 \text{ zásyp}=3,829 [A]$	M3	3,829	108,81	416,63
69	R.02-002	02	Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 Přemístění výkopku z mezideponie na staveniště a zpět pro dočasný zásyp rýhy. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie. (použita přebytečná zemina z jiných stavebních objektů) $(2,01+2,00+2,01+2,01+1,98+1,69)*0,45=5,265 [A]$	M3	5,265	108,81	572,88
70	R.02-003		Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 Přemístění výkopku z mezideponie na trvalou deponii. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie a deponie. $2,462+2,462 \text{ výkop} - 3,829 \text{ obsyp, zásyp}=1,095 [A]$	M3	1,095	364,00	398,58
71	R.02-004		Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 Přemístění výkopku ze staveniště na mezideponii. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie.	M3	1,231	111,67	137,47
72	R.02-006		Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 Přemístění výkopku z mezideponie na trvalou deponii. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie a deponie.	M3	1,231	469,30	577,71
3			Svislé konstrukce	1 236,19			
34	359901111		Vyčištění stok Vyčištění stok jakékoliv výšky před provedením kamerové prohlídky	M	15,640	37,70	589,63

			2,20+2,20+2,20+2,20+2,20+4,64 =15,640 [A]				
35	359901211		Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	M	15,640	41,34	646,56
			Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky nová kanalizace Záznam prohlídky na nosičích DVD a vyhotovení závěrečného písemného protokolu dle TP VaK MB.				
			2,20+2,20+2,20+2,20+2,20+4,64 =15,640 [A]				
4			Vodorovné konstrukce				1 851,10
36	451573111		Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	M3	1,745	1 060,80	1 851,10
			Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm Písek, zrno max. 22mm				
			0,90*0,161*((2,20+2,20+2,20+2,20+2,20+4,64) potrubí - (6*0,6) šachty) =1,745 [A]				
5			Komunikace				15 079,12
37	564851111	01	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	M2	1,590	140,40	223,24
			Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm Chodník - ŠD fr. 0-63mm				
			1,59 =1,590 [A]				
38	564851111	02	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	M2	11,700	140,40	1 642,68
			Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm Vozovka - ŠD fr. 32-63mm				
			2,01+2,00+2,01+2,01+1,98+1,69 =11,700 [A]				
39	564851111	03	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	M2	23,400	140,40	3 285,36
			Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm Vozovka - ŠD fr. 0-63mm - Dvě vrstvy				
			(2,01+2,00+2,01+2,01+1,98+1,69) *2 =23,400 [A]				
40	564951413		Podklad z asfaltového recyklátu tl 150 mm	M2	11,700	123,76	1 447,99
			Podklad nebo podsyp z asfaltového recyklátu s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm Provizorní vyspravení výkopové rýhy ve vozovce. Použit místní vyfrézovaný asfalt.				
			2,01+2,00+2,01+2,01+1,98+1,69 =11,700 [A]				
41	565135111		Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 50 mm š do 3 m	M2	23,400	300,30	7 027,02
			Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 50 mm Vozovka - ACP 16+ - Dvě vrstvy				
			(2,01+2,00+2,01+2,01+1,98+1,69) *2 =23,400 [A]				
42	573231106	01	Postřík živичný spojovací ze silniční emulze v množství 0,30 kg/m2	M2	11,700	7,32	85,64
			Postřík spojovací PSE bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,30 kg/m2 Vozovka				
			2,01+2,00+2,01+2,01+1,98+1,69 =11,700 [A]				
43	596211110		Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny A pl do 50 m2	M2	3,360	378,30	1 271,09

			Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny A, pro plochy do 50 m2 včetně ložní vrstvy fr.2-4mm tl.50mm a výplně spar Chodník $1,59+1,77 =3,360 [A]$				
44	59245015		dlažba zámková profilová základní 20x16,5x6 cm přírodní 10% náhrada stávající dlažby $3,36 * 0,10 =0,336 [A]$	M2	0,336	286,00	96,10
8			Potrubí	77 362,00			
45	831352121		Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 200 Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 200 $(2,20+2,20+2,20+2,20+2,20+4,64)$ potrubí - $(6*0,6)$ šachty - $(6*0,60)$ zkrácené kusy $=8,440 [A]$	M	8,440	260,00	2 194,40
46	59710703		trouba kameninová glazovaná pouze uvnitř DN 200mm L2,50m spojovací systém F,C Třída 160	M	8,440	934,70	7 888,87
47	831352193		Příplatek k montáži kameninového potrubí za napojení dvou díků trub pomocí převlečné manžety DN 200 Montáž potrubí z trub kameninových hrdlovýchs integrovaným těsněním Příplatek k cenám za napojení dvou díků trub o stejném průměru (max. rozdíl 12 mm) pomocí převlečné manžety (manžeta zahrnuta v ceně) DN 200	KUS	6,000	3 289,00	19 734,00
48	837352221		Montáž kameninových tvarovek jednoosých s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 200 Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním jednoosých DN 200 $6+5 =11,000 [A]$	KUS	11,000	275,60	3 031,60
49	59710843		trouba kameninová glazovaná zkrácená DN 200mm L 60(75)cm třída 160 spojovací systém F,C GZ kus	KUS	6,000	1 040,00	6 240,00
50	R.08-012		napojovací prvek C120 DN200 Napojení do komína revizní šachty	KUS	5,000	2 704,00	13 520,00
51	899722113		Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 34cm $(2,20+2,20+2,20+2,20+2,20+4,64)$ potrubí - $(6*0,6)$ šachty $=12,040 [A]$	M	12,040	15,21	183,13
73	R.08-013		Výřez nebo výsek na potrubí z trub kameninových DN 200 Výřez nebo výsek na potrubí z trub kameninových DN 200 Napojení na stávající kanalizační přípojky	KUS	6,000	4 095,00	24 570,00

9			Ostatní konstrukce a práce	27 469,42			
52	916131213		Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	M	1,500	301,60	452,40
			Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého <i>1,50*1 = 1,500 [A]</i>				
53	59217031		obrubník betonový silniční 100 x 15 x 25 cm	M	1,500	210,60	315,90
54	916231213		Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	M	1,500	248,30	372,45
			Osazení chodníkového obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého <i>1,50*1 = 1,500 [A]</i>				
55	59217001		obrubník betonový zahradní 100 x 5 x 25 cm	M	1,500	100,49	150,74
56	919731122		Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu živičného tl do 100 mm	M	30,430	47,84	1 455,77
			Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu podél vybourané části komunikace nebo zpevněné plochy živičné tl. přes 50 do 100 mm Výkopová rýha <i>6,44-0,93 + 6,34-1,17 + 6,44-0,93 + 6,44-0,93 + 6,30-1,32 + 5,55-0,9-0,9 = 30,430 [A]</i>				
57	919735112		Řezání stávajícího živičného krytu hl do 100 mm	M	30,430	99,45	3 026,26
			Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm Výkopová rýha <i>6,44-0,93 + 6,34-1,17 + 6,44-0,93 + 6,44-0,93 + 6,30-1,32 + 5,55-0,9-0,9 = 30,430 [A]</i>				
58	969021121		Vybourání kanalizačního potrubí DN do 200	M	12,040	175,50	2 113,02
			Vybourání kanalizačního potrubí DN do 200 mm Kameninová trouba <i>(2,20+2,20+2,20+2,20+2,20+4,64) potrubí - (6*0,6) šachty = 12,040 [A]</i>				
59	971042331		Vybourání otvorů v betonových příčkách a zdech pl do 0,09 m2 tl do 150 mm	KUS	5,000	306,80	1 534,00
			Vybourání otvorů v betonových příčkách a zdech základových nebo nadzákladových plochy do 0,09 m2, tl. do 150 mm Jádrovým vrtem napojení přípojek od UV do komínu šachet				
60	997002611	01	Nakládání suti a vybouraných hmot	T	13,301	124,28	1 653,05
			Nakládání suti a vybouraných hmot na dopravní prostředek pro vodorovné přemístění Na mezideponii před odvozem na trvalou skládku.				

			8,775 šterk z vozovky + 0,4611 šterk z chodníku + 2,574 asfalt z vozovky + 0,435+0,06 obrubníky + 0,08736 zámková dlažba + 0,75852 vybourané potrubí + 0,150 vývrt do šachet =13,301 [A]				
61	997002611	02	Nakládání suti a vybouraných hmot	T	3,861	124,28	479,85
			Nakládání suti a vybouraných hmot na dopravní prostředek pro vodorovné přemístění Asfaltový recyklát na mezideponii před odvozem pro provizorní vyspravení rýhy				
			$((2,01+2,00+2,01+2,01+1,98+1,69)*0,15)*2,2=3,861$ [A]				
62	997013807		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu keramického kód odpadu 170 103	T	0,759	1 215,50	922,56
			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z tašek a keramických výrobků zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 103				
			0,75852 vybourané potrubí =0,759 [A]				
63	997221815		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 170 101	T	0,732	162,50	118,95
			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 101				
			0,435+0,06 obrubníky + 0,08736 zámková dlažba + 0,150 vývrt do šachet =0,732 [A]				
64	997223845		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 170 302	T	2,574	260,00	669,24
			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 302				
			2,574 asfalt z vozovky =2,574 [A]				
65	997223855		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva kód odpadu 170 504	T	9,236	182,00	1 680,95
			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504				
			8,775 šterk z vozovky + 0,4611 šterk z chodníku =9,236 [A]				
66	998275101		Přesun hmot pro trubní vedení z trub kameninových otevřený výkop	T	1,589	577,20	917,17
			Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub kameninových pro kanalizace v otevřeném výkopu				
74	R.09.001	01	Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot po suchu	T	13,301	123,76	1 646,13
			Přemístění suti ze staveniště na mezideponii. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie.				
			8,775 šterk z vozovky + 0,4611 šterk z chodníku + 2,574 asfalt z vozovky + 0,435+0,06 obrubníky + 0,08736 zámková dlažba + 0,75852 vybourané potrubí + 0,150 vývrt do šachet =13,301 [A]				
75	R.09.001	02	Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot po suchu	T	7,722	123,76	955,67
			Přemístění asfaltového recyklátu z mezideponie na staveniště a zpět pro dočasné vyspravení rýhy. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie.				
			(1,755m3)				
			$((2,01+2,00+2,01+2,01+1,98+1,69)*0,15)*2,2 * 2=7,722$ [A]				

76	R.09-002	Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot po suchu	T	13,301	677,04	9 005,31
Přemístění suti z mezideponie na trvalou skládku. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie a deponie.						
8,775 šterk z vozovky + 0,4611 šterk z chodníku + 2,574 asfalt z vozovky + 0,435+0,06 obrubníky + 0,08736 zámková dlažba + 0,75852 vybourané potrubí + 0,150 vývrt do šachet =13,301 [A]						



Soupis prací objektu

Stavba: 2217 - DPS Mladá Boleslav, Dubce - Obnova vodovodu a kanalizace, II. etapa

SO 04.2-V.

856 846,61

Objekt: SO 04.2 Kanalizační přípojky

Rozpočet: SO 04.2-V. Kanalizační přípojky V. - ulice Na Pískách

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
1			Zemní práce				473 003,45
1	113106123		Rozebrání dlažeb ze zámkových dlaždic komunikací pro pěši ručně	M2	32,610	92,30	3 009,90
			Rozebrání dlažeb komunikací pro pěši s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek s ložem z kameniva nebo živice a s jakoukoliv výplní spár ručně ze zámkové dlažby včetně očištění, uložení během stavby a přípravy na znovupoložení Chodník $(1,28+0,50+1,15+0,59+1,01+1,09+0,63+1,10+0,66+1,13+1,11+0,63+1,13+1,03+1,06+1,29) +$ $(1,42+0,56+1,28+0,65+1,13+1,21+0,70+1,22+0,73+1,26+1,24+0,71+1,25+1,14+1,29+1,43) = 32,610 [A]$				
2	113107322		Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 200 mm strojně pl do 50 m2	M2	15,390	71,76	1 104,39
			Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm Chodník, tl. vrstvy 150mm (2,301m3) $1,28+0,50+1,15+0,59+1,01+1,09+0,63+1,10+0,66+1,13+1,11+0,63+1,13+1,03+1,06+1,29 = 15,390 [A]$				
3	113107325		Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 500 mm strojně pl do 50 m2	M2	41,510	187,20	7 770,67
			Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 400 do 500 mm Vozovka, tl. vrstvy 450mm (18,680m3) $1,82+1,68+3,31+1,40+3,04+1,83+2,64+3,20+2,04+2,46+2,04+2,43+2,41+2,08+2,38+2,37+2,35+2,03 = 41,510 [A]$				
4	113107342		Odstranění podkladu živичného tl 100 mm strojně pl do 50 m2	M2	41,510	84,24	3 496,80
			Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živичných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm Vozovka, tl. vrstvy 100mm (4,151m3) $1,82+1,68+3,31+1,40+3,04+1,83+2,64+3,20+2,04+2,46+2,04+2,43+2,41+2,08+2,38+2,37+2,35+2,03 = 41,510 [A]$				
5	113107343		Odstranění podkladu živичného tl 150 mm strojně pl do 50 m2	M2	41,510	139,10	5 774,04

			Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm Provizorní vyspravení rýhy, tl. vrstvy 150mm (6,227m3) $1,82+1,68+3,31+1,40+3,04+1,83+2,64+3,20+2,04+2,46+2,04+2,43+2,41+2,08+2,38+2,37+2,35+2,03=41,510 [A]$				
6	113201112		Vytrhání obrub silničních ležatých	M	24,000	139,10	3 338,40
			Vytrhání obrub dopravního prostředku silničních ležatých $1,50*16=24,000 [A]$				
7	113204111		Vytrhání obrub záhonových	M	24,000	48,62	1 166,88
			Vytrhání obrub dopravního prostředku záhonových $1,50*16=24,000 [A]$				
8	115101201		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	HOD	20,000	81,51	1 630,20
			Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min Podzemní voda, případně dešťová voda nateklá do výkopu				
9	115101301		Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	DEN	20,000	54,86	1 097,20
			Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min				
10	119001401		Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200	M	17,600	332,80	5 857,28
			Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti opotřebením hmot potrubí ocelového, plastového nebo litinového, jmenovité světlosti DN do 200 $16*1,1 \text{ křížení} = 17,600 [A]$				
11	119001421		Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	M	49,500	269,10	13 320,45
			Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů $45*1,1 \text{ křížení} = 49,500 [A]$				
12	120001101		Příplatek za ztížení odkopávky nebo proklopávky v blízkosti inženýrských sítí	M3	7,587	471,90	3 580,31
			Příplatek k cenám vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti inženýrských sítí nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy				
13	132201201	01	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	M3	56,481	504,40	28 489,02
			Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3 $((0,9*1,70*2,20 + 0,9*1,28*2,20 + 0,9*2,12*5,60 + 0,9*2,45*2,89 + 0,9*2,49*5,15 + 0,9*2,98*3,37 + 0,9*2,99*4,68 + 0,9*2,99*4,53 + 0,9*1,33*2,20 + 0,9*2,99*3,53 + 0,9*2,98*4,52 + 0,9*2,95*3,49 + 0,9*2,91*4,51 + 0,9*2,84*4,50 + 0,9*2,81*3,54 + 0,9*2,78*4,48 + 0,9*2,75*4,48 + 0,9*2,68*4,47 + 0,9*2,62*4,75 - 5*0,6 \text{ šachty}) \text{ výkop} - 0,9*0,6*56,59 \text{ konstrukce vozovky} - 0,9*0,26*15,5 \text{ konstrukce chodníku}) * 0,4 = 56,481 [A]$				
14	132201201	02	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	M3	18,680	504,40	9 422,19

		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3 Dočasný zásyp $(1,82+1,68+3,31+1,40+3,04+1,83+2,64+3,20+2,04+2,46+2,04+2,43+2,41+2,08+2,38+2,37+2,35+2,03)*0,45=18,680 [A]$				
15	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	M3	56,481	32,63	1 842,98
		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3				
16	132301201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	M3	56,481	1 053,00	59 474,49
		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 do 100 m3 $((0,9*1,70*2,20 + 0,9*1,28*2,20 + 0,9*2,12*5,60 + 0,9*2,45*2,89 + 0,9*2,49*5,15 + 0,9*2,98*3,37 + 0,9*2,99*4,68 + 0,9*2,99*4,53 + 0,9*1,33*2,20 + 0,9*2,99*3,53 + 0,9*2,98*4,52 + 0,9*2,95*3,49 + 0,9*2,91*4,51 + 0,9*2,84*4,50 + 0,9*2,81*3,54 + 0,9*2,78*4,48 + 0,9*2,75*4,48 + 0,9*2,68*4,47 + 0,9*2,62*4,75 - 5*0,6 \text{ šachty}) \text{ výkop} - 0,9*0,6*56,59 \text{ konstrukce vozovky} - 0,9*0,26*15,5 \text{ konstrukce chodníku}) * 0,4 = 56,481 [A]$				
17	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	M3	56,481	76,70	4 332,09
		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4				
18	138401201	Dolamování hloubených vykopávek rýh ve vrstvě tl do 500 mm v hornině tř. 5	M3	28,240	2 847,00	80 399,28
		Dolamování zapažených nebo nezapažených hloubených vykopávek v horninách tř. 5 až 7 s použitím pneum s příp. nutným přemístěním výkopku ve výkopišti, bez naložení rýh, ve vrstvě tl. do 500 mm v hornině tř. 5 $((0,9*1,70*2,20 + 0,9*1,28*2,20 + 0,9*2,12*5,60 + 0,9*2,45*2,89 + 0,9*2,49*5,15 + 0,9*2,98*3,37 + 0,9*2,99*4,68 + 0,9*2,99*4,53 + 0,9*1,33*2,20 + 0,9*2,99*3,53 + 0,9*2,98*4,52 + 0,9*2,95*3,49 + 0,9*2,91*4,51 + 0,9*2,84*4,50 + 0,9*2,81*3,54 + 0,9*2,78*4,48 + 0,9*2,75*4,48 + 0,9*2,68*4,47 + 0,9*2,62*4,75 - 5*0,6 \text{ šachty}) \text{ výkop} - 0,9*0,6*56,59 \text{ konstrukce vozovky} - 0,9*0,26*15,5 \text{ konstrukce chodníku}) * 0,2 = 28,240 [A]$				
19	151811131	Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 1,2 m	M2	384,514	176,80	67 982,08
		Zřízení pažicích boxů pro pažení a rozepršení stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka do 1,2 m $(1,70*(2,20-0,6) + 1,28*(2,20-0,6) + 2,12*5,60 + 2,45*2,89 + 2,49*5,15 + 2,98*3,37 + 2,99*4,68 + 2,99*(4,53-0,6) + 1,33*(2,20-0,6) + 2,99*3,53 + 2,98*4,52 + 2,95*3,49 + 2,91*4,51 + 2,84*4,50 + 2,81*3,54 + 2,78*4,48 + 2,75*4,48 + 2,68*4,47 + 2,62*(4,75-0,6)) * 2 = 384,514 [A]$				
20	151811231	Odstranění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 1,2 m	M2	384,514	104,39	40 139,42
		Odstranění pažicích boxů pro pažení a rozepršení stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka do 1,2 m				

			$(1,70 \cdot (2,20 - 0,6) + 1,28 \cdot (2,20 - 0,6) + 2,12 \cdot 5,60 + 2,45 \cdot 2,89 + 2,49 \cdot 5,15 + 2,98 \cdot 3,37 + 2,99 \cdot 4,68 + 2,99 \cdot (4,53 - 0,6) + 1,33 \cdot (2,20 - 0,6) + 2,99 \cdot 3,53 + 2,98 \cdot 4,52 + 2,95 \cdot 3,49 + 2,91 \cdot 4,51 + 2,84 \cdot 4,50 + 2,81 \cdot 3,54 + 2,78 \cdot 4,48 + 2,75 \cdot 4,48 + 2,68 \cdot 4,47 + 2,62 \cdot (4,75 - 0,6)) \cdot 2 = 384,514 [A]$				
21	161101101		Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	M3	112,962	105,30	11 894,90
			Svislé přemístění výkopku dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu do 2,5 m				
			$56,481 + 56,481 = 112,962 [A]$				
22	161101151		Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 2,5 m	M3	28,240	148,20	4 185,17
			Svislé přemístění výkopku dopravního prostředku z horniny tř. 5 až 7, při hloubce výkopu do 2,5 m				
23	167101101	01	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	M3	112,962	226,20	25 552,00
			Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4				
			Naložení výkopku na mezideponii před odvozem pro zpětný zásyp rýhy				
			$56,481 + 56,481 = 112,962 [A]$				
24	167101101	03	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	M3	18,680	226,20	4 225,42
			Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4				
			Naložení výkopku na mezideponii před odvozem pro dočasný zásyp rýhy (použita přebytečná zemina z jiných stavebních objektů)				
			$(1,82 + 1,68 + 3,31 + 1,40 + 3,04 + 1,83 + 2,64 + 3,20 + 2,04 + 2,46 + 2,04 + 2,43 + 2,41 + 2,08 + 2,38 + 2,37 + 2,35 + 2,03) \cdot 0,45 = 18,680 [A]$				
25	167101151	01	Nakládání výkopku z hornin tř. 5 až 7 do 100 m3	M3	16,614	302,90	5 032,38
			Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 5 až 7				
			Naložení výkopku na mezideponii před odvozem pro zpětný zásyp rýhy				
			$16,872 \text{ obsyp potrubí} + 112,704 \text{ zásyp} - (56,481 + 56,481) \text{ výkopek 3 a 4} = 16,614 [A]$				
26	167101151	02	Nakládání výkopku z hornin tř. 5 až 7 do 100 m3	M3	11,626	302,90	3 521,52
			Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 5 až 7				
			Naložení výkopku na mezideponii před odvozem na trvalou skládku				
			$28,240 - 16,614 = 11,626 [A]$				
27	171201201	01	Uložení sypaniny na skládky	M3	191,241	19,76	3 778,92
			Uložení sypaniny na skládky				
			Uložení výkopku a rozebranné konstrukce vozovky a chodníku (kromě dlažby, ta složena na stavenisti) na mezideponii				
			$56,481 + 56,481 + 28,240 \text{ výkop} + 2,301 + 18,680 + 4,151 \text{ konstrukce vozovky a chodníku} + 18,680 + 6,227 \text{ provizorní konstrukce vozovky} = 191,241 [A]$				
28	171201201	02	Uložení sypaniny na skládky	M3	36,758	19,76	726,34
			Uložení sypaniny na skládky				
			Uložení výkopku a rozebranné konstrukce vozovky na trvalou skládku				

			11,626 výkop + 2,301+18,680+4,151 konstrukce vozovky a chodníku =36,758 [A]				
29	171201211		Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	T	22,671	182,00	4 126,12
			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504 11,626*1,95 výkop =22,671 [A]				
30	174101101	01	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	M3	112,704	112,06	12 629,61
			Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách Trvalý zásyp (56,481+56,481+28,240) výkop - 9,590 podsyp - 16,872 obsyp - 2,036 potrubí =112,704 [A]				
31	174101101	02	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	M3	18,680	112,06	2 093,28
			Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách Dočasný zásyp (1,82+1,68+3,31+1,40+3,04+1,83+2,64+3,20+2,04+2,46+2,04+2,43+2,41+2,08+2,38+ 2,37+2,35+2,03)*0,45 =18,680 [A]				
32	175111101		Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození sítím, uloženou do 3 m	M3	16,872	477,10	8 049,63
			Obsypání potrubí ručně 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny sítím Stávající protříděný výkopek 0,9*0,289*(2,20+2,20+5,60+2,89+5,15+3,37+4,68+4,53+2,20+3,53+4,52+3,49+4,51+4 ,50+3,54+4,48+4,48+4,47 potrubí - 4*0,60 šachta) - 3,14*0,093*0,093*(2,20+2,20+5,60+2,89+5,15+3,37+4,68+4,53+2,20+3,53+4,52+3,49 +4,51+4,50+3,54+4,48+4,48+4,47 potrubí - 4*0,60 šachta) DN150 + 0,9*0,331*(4,75 potrubí - 1*0,6 šachta) - 3,14*0,121*0,121*(4,75 potrubí - 1*0,6 šachta) DN200 =16,872 [A]				
33	175111109		Příplatek k obsypání potrubí za ruční prohození sypaniny sítím, uložené do 3 m	M3	16,872	287,30	4 847,33
			Obsypání potrubí ručně 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění Příplatek k ceně za prohození sypaniny sítím				
73	R.02-001		Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4	M3	112,962	108,81	12 291,40
			Přemístění výkopku ze staveniště na mezideponii. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie. 56,481+56,481 =112,962 [A]				
74	R.02-002	01	Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4	M3	112,962	108,81	12 291,40
			Přemístění výkopku z mezideponie na staveniště pro zásyp rýhy. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie. 56,481+56,481 =112,962 [A]				
75	R.02-002	02	Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4	M3	37,359	108,81	4 065,03

			Přemístění výkopku z mezideponie na staveniště a zpět pro dočasný zásyp rýhy. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie. (použita přebytečná zemina z jiných stavebních objektů) $((1,82+1,68+3,31+1,40+3,04+1,83+2,64+3,20+2,04+2,46+2,04+2,43+2,41+2,08+2,38+2,37+2,35+2,03)*0,45) * 2 = 37,359 [A]$				
76	R.02-004		Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7	M3	28,240	111,67	3 153,56
			Přemístění výkopku ze staveniště na mezideponii. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie.				
77	R.02-005		Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7	M3	16,614	111,67	1 855,29
			Přemístění výkopku z mezideponie na staveniště pro zásyp rýhy. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie. $16,872 \text{ obsyp potrubí} + 112,704 \text{ zásyp} - (56,481+56,481) \text{ výkopek 3 a 4} = 16,614 [A]$				
78	R.02-006		Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7	M3	11,626	469,30	5 456,08
			Přemístění výkopku z mezideponie na trvalou deponii. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie a deponie. $28,240 - 16,614 = 11,626 [A]$				
3			Svislé konstrukce				5 935,11
34	359901111		Vyčištění stok	M	75,090	37,70	2 830,89
			Vyčištění stok jakékoliv výšky před provedením kamerové prohlídky $2,20+2,20+5,60+2,89+5,15+3,37+4,68+4,53+2,20+3,53+4,52+3,49+4,51+4,50+3,54+4,48+4,48+4,47+4,75 = 75,090 [A]$				
35	359901211		Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	M	75,090	41,34	3 104,22
			Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky nová kanalizace Záznam prohlídky na nosičích DVD a vyhotovení závěrečného písemného protokolu dle TP VaK MB. $2,20+2,20+5,60+2,89+5,15+3,37+4,68+4,53+2,20+3,53+4,52+3,49+4,51+4,50+3,54+4,48+4,48+4,47+4,75 = 75,090 [A]$				
4			Vodorovné konstrukce				10 173,07
36	451573111		Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	M3	9,590	1 060,80	10 173,07
			Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm Písek, zrno max. 22mm $0,90*0,147*((2,20+2,20+5,60+2,89+5,15+3,37+4,68+4,53+2,20+3,53+4,52+3,49+4,51+4,50+3,54+4,48+4,48+4,47) \text{ potrubí} - (4*0,6) \text{ šachty}) + 0,90*0,161*(4,75 \text{ potrubí} - (1*0,6) \text{ šachty}) = 9,590 [A]$				
5			Komunikace				63 285,82
37	564851111	01	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	M2	15,390	140,40	2 160,76
			Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozproštěním a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm Chodník - ŠD fr. 0-63mm $1,28+0,50+1,15+0,59+1,01+1,09+0,63+1,10+0,66+1,13+1,11+0,63+1,13+1,03+1,06+1,29 = 15,390 [A]$				
38	564851111	02	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	M2	41,510	140,40	5 828,00

			Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm Vozovka - ŠD fr. 32-63mm $1,82+1,68+3,31+1,40+3,04+1,83+2,64+3,20+2,04+2,46+2,04+2,43+2,41+2,08+2,38+2,37+2,35+2,03 = 41,510 [A]$				
39	564851111	03	Podklad ze štěrkodrti ŠD tl 150 mm	M2	83,020	140,40	11 656,01
			Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm Vozovka - ŠD fr. 0-63mm - Dvě vrstvy $(1,82+1,68+3,31+1,40+3,04+1,83+2,64+3,20+2,04+2,46+2,04+2,43+2,41+2,08+2,38+2,37+2,35+2,03) * 2 = 83,020 [A]$				
40	564951413		Podklad z asfaltového recyklátu tl 150 mm	M2	41,510	123,76	5 137,28
			Podklad nebo podsyp z asfaltového recyklátu s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm Provizorní vyspravení výkopové rýhy ve vozovce. Použit místní vyfrézovaný asfalt. $1,82+1,68+3,31+1,40+3,04+1,83+2,64+3,20+2,04+2,46+2,04+2,43+2,41+2,08+2,38+2,37+2,35+2,03 = 41,510 [A]$				
41	565135111		Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 50 mm š do 3 m	M2	83,020	300,30	24 930,91
			Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 50 mm Vozovka - ACP 16+ - Dvě vrstvy $(1,82+1,68+3,31+1,40+3,04+1,83+2,64+3,20+2,04+2,46+2,04+2,43+2,41+2,08+2,38+2,37+2,35+2,03) * 2 = 83,020 [A]$				
42	573231106	01	Postřik živičný spojovací ze silniční emulze v množství 0,30 kg/m2	M2	41,510	7,32	303,85
			Postřik spojovací PSE bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,30 kg/m2 Vozovka $1,82+1,68+3,31+1,40+3,04+1,83+2,64+3,20+2,04+2,46+2,04+2,43+2,41+2,08+2,38+2,37+2,35+2,03 = 41,510 [A]$				
43	596211110		Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny A pl do 50 m2	M2	32,610	378,30	12 336,36
			Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny A, pro plochy do 50 m2 včetně ložní vrstvy fr.2-4mm tl.50mm a výplně spar Chodník $(1,28+0,50+1,15+0,59+1,01+1,09+0,63+1,10+0,66+1,13+1,11+0,63+1,13+1,03+1,06+1,29) +$ $(1,42+0,56+1,28+0,65+1,13+1,21+0,70+1,22+0,73+1,26+1,24+0,71+1,25+1,14+1,29+1,43) = 32,610 [A]$				
44	59245015		dlažba zámková profilová základní 20x16,5x6 cm přírodní	M2	3,261	286,00	932,65
			10% náhrada stávající dlažby $32,61 * 0,10 = 3,261 [A]$				
8			Potrubí	172 673,24			
45	831312121		Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 150	M	65,540	200,20	13 121,11

			Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 150 <i>(2,20+2,20+5,60+2,89+5,15+3,37+4,68+4,53+2,20+3,53+4,52+3,49+4,51+4,50+3,54+4,48+4,48+4,47) potrubí - (4*0,6) šachty - (4*0,60) zkrácené kusy =65,540 [A]</i>				
46	59710675		trouba kameninová glazovaná DN 150mm L1,50m spojovací systém F	M	65,540	552,50	36 210,85
47	831312193		Příplatek k montáži kameninového potrubí za napojení dvou díků trub pomocí převlečné manžety DN 150 Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním Příplatek k cenám za napojení dvou díků trub o stejném průměru (max. rozdíl 12 mm) pomocí převlečné manžety (manžeta zahrnuta v ceně) DN 150	KUS	18,000	1 872,00	33 696,00
48	831352121		Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 200 Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 200 <i>4,75 potrubí - (1*0,6) šachty - (1*0,60) zkrácené kusy =3,550 [A]</i>	M	3,550	260,00	923,00
49	59710703		trouba kameninová glazovaná pouze uvnitř DN 200mm L2,50m spojovací systém F,C Třída 160	M	3,550	934,70	3 318,19
50	831352193		Příplatek k montáži kameninového potrubí za napojení dvou díků trub pomocí převlečné manžety DN 200 Montáž potrubí z trub kameninových hrdlovýchs integrovaným těsněním Příplatek k cenám za napojení dvou díků trub o stejném průměru (max. rozdíl 12 mm) pomocí převlečné manžety (manžeta zahrnuta v ceně) DN 200	KUS	1,000	3 289,00	3 289,00
51	837312221		Montáž kameninových tvarovek jednoosých s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 150 Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním jednoosých DN 150 <i>4+2+2 =8,000 [A]</i>	KUS	8,000	222,30	1 778,40
52	59710842		trouba kameninová glazovaná zkrácená DN 150mm L60(75)cm spojovací systém F GZ kus	KUS	4,000	595,40	2 381,60
53	59710984		koleno kameninové glazované DN 150 45° spojovací systém F Výšková etáž	KUS	2,000	520,00	1 040,00
54	R.08-014		napojovací prvek C120 DN150 Napojení do komína revizní šachty	KUS	2,000	1 976,00	3 952,00

55	837352221	Montáž kameninových tvarovek jednoosých s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 200	KUS	1,000	275,60	275,60
		Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním jednoosých DN 200				
56	59710843	trouba kameninová glazovaná zkrácená DN 200mm L 60(75)cm třída 160 spojovací systém F,C	KUS	1,000	1 040,00	1 040,00
		GZ kus				
57	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm	M	72,090	15,21	1 096,49
		Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 34cm (2,20+2,20+5,60+2,89+5,15+3,37+4,68+4,53+2,20+3,53+4,52+3,49+4,51+4,50+3,54+4,48+4,48+4,47+4,75) potrubí - (5*0,6) šachty =72,090 [A]				
79	R.08-011	Výřez nebo výsek na potrubí z trub kameninových DN 150	KUS	18,000	3 692,00	66 456,00
		Výřez nebo výsek na potrubí z trub kameninových DN 150				
		Napojení na stávající kanalizační přípojky				
80	R.08-013	Výřez nebo výsek na potrubí z trub kameninových DN 200	KUS	1,000	4 095,00	4 095,00
		Výřez nebo výsek na potrubí z trub kameninových DN 200				
		Napojení na stávající kanalizační přípojky				
9 Ostatní konstrukce a práce			131 775,92			
58	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	M	24,000	301,60	7 238,40
		Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého 1,50*16 =24,000 [A]				
59	59217031	obrubník betonový silniční 100 x 15 x 25 cm	M	24,000	210,60	5 054,40
60	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	M	24,000	248,30	5 959,20
		Osazení chodníkového obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého 1,50*16 =24,000 [A]				
61	59217001	obrubník betonový zahradní 100 x 5 x 25 cm	M	24,000	100,49	2 411,76
62	919731122	Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu živičného tl do 100 mm	M	92,300	47,84	4 415,63
		Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu podél vybourané části komunikace nebo zpevněné plochy živičné tl. přes 50 do 100 mm				
		Výkopová rýha				

			6,64-1,26 + 5,79-1,42 + 9,16-1,8 + 4,90-1,8 + 8,55-1,8 + 5,91-1,8 + 7,67-1,8 + 7,27-2,1 + 6,34-1,8 + 7,26-1,8 + 6,33-1,8 + 7,21-1,8 + 7,16-1,8 + 6,41-1,8 + 7,09-1,8 + 7,06-1,8 + 7,03-1,8 + 6,42-1,92 = 92,300 [A]				
63	919735112		Řezání stávajícího živichného krytu hl do 100 mm	M	92,300	99,45	9 179,24
			Řezání stávajícího živichného krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm				
			Výkopová rýha				
			6,64-1,26 + 5,79-1,42 + 9,16-1,8 + 4,90-1,8 + 8,55-1,8 + 5,91-1,8 + 7,67-1,8 + 7,27-2,1 + 6,34-1,8 + 7,26-1,8 + 6,33-1,8 + 7,21-1,8 + 7,16-1,8 + 6,41-1,8 + 7,09-1,8 + 7,06-1,8 + 7,03-1,8 + 6,42-1,92 = 92,300 [A]				
64	969021121		Vybourání kanalizačního potrubí DN do 200	M	72,090	175,50	12 651,80
			Vybourání kanalizačního potrubí DN do 200 mm				
			Kameninová trouba				
			((2,20+2,20+5,60+2,89+5,15+3,37+4,68+4,53+2,20+3,53+4,52+3,49+4,51+4,50+3,54+4,48+4,48+4,47) potrubí - (4*0,6) šachty) DN150 + (4,75 potrubí - (1*0,6) šachty) DN200 = 72,090 [A]				
65	971042331		Vybourání otvorů v betonových příčkách a zdech pl do 0,09 m2 tl do 150 mm	KUS	2,000	306,80	613,60
			Vybourání otvorů v betonových příčkách a zdech základových nebo nadzákladových plochy do 0,09 m2, tl. do 150 mm				
			Jádrovým vrtem napojení přípojek od UV do komínu šachet				
66	997002611	01	Nakládání suti a vybouraných hmot	T	58,097	124,28	7 220,30
			Nakládání suti a vybouraných hmot na dopravní prostředek pro vodorovné přemístění Na mezideponii před odvozem na trvalou skládku.				
			31,1325 šterk z vozovky + 4,4631 šterk z chodníku + 9,1322 asfalt z vozovky + 6,96+0,96 obrubníky + 0,84786 zámková dlažba + 4,54167 vybourané potrubí + 0,06 vývrt do šachet = 58,097 [A]				
67	997002611	02	Nakládání suti a vybouraných hmot	T	13,698	124,28	1 702,39
			Nakládání suti a vybouraných hmot na dopravní prostředek pro vodorovné přemístění Asfaltový recyklát na mezideponii před odvozem pro provizorní vyspravení rýhy				
			((1,82+1,68+3,31+1,40+3,04+1,83+2,64+3,20+2,04+2,46+2,04+2,43+2,41+2,08+2,38+2,37+2,35+2,03)*0,15)*2,2 = 13,698 [A]				
68	997013807		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu keramického kód odpadu 170 103	T	4,542	1 215,50	5 520,80
			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z tašek a keramických výrobků zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 103				
			4,54167 vybourané potrubí = 4,542 [A]				
69	997221815		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 170 101	T	8,828	162,50	1 434,55
			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 101				
			6,96+0,96 obrubníky + 0,84786 zámková dlažba + 0,06 vývrt do šachet = 8,828 [A]				

70	997223845		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 170 302	T	9,132	260,00	2 374,32
			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 302 <i>9,1322 asfalt z vozovky =9,132 [A]</i>				
71	997223855		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva kód odpadu 170 504	T	35,596	182,00	6 478,47
			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504 <i>31,1325 šterk z vozovky + 4,4631 šterk z chodníku =35,596 [A]</i>				
72	998275101		Přesun hmot pro trubní vedení z trub kameninových otevřený výkop	T	16,643	577,20	9 606,34
			Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub kameninových pro kanalizace v otevřeném výkopu				
81	R.09.001	01	Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot po suchu	T	58,097	123,76	7 190,08
			Přemístění suti ze staveniště na mezideponii. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie. <i>31,1325 šterk z vozovky + 4,4631 šterk z chodníku + 9,1322 asfalt z vozovky + 6,96+0,96 obrubníky + 0,84786 zámková dlažba + 4,54167 vybourané potrubí + 0,06 vývrt do šachet =58,097 [A]</i>				
82	R.09.001	02	Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot po suchu	T	27,397	123,76	3 390,65
			Přemístění asfaltového recyklátu z mezideponie na staveniště a zpět pro dočasné vyspravení rýhy. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie. (6,227m3) <i>((((1,82+1,68+3,31+1,40+3,04+1,83+2,64+3,20+2,04+2,46+2,04+2,43+2,41+2,08+2,38+2,37+2,35+2,03)*0,15)*2,2) * 2 =27,397 [A]</i>				
83	R.09-002		Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot po suchu	T	58,097	677,04	39 333,99
			Přemístění suti z mezideponie na trvalou skládku. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie a deponie. <i>31,1325 šterk z vozovky + 4,4631 šterk z chodníku + 9,1322 asfalt z vozovky + 6,96+0,96 obrubníky + 0,84786 zámková dlažba + 4,54167 vybourané potrubí + 0,06 vývrt do šachet =58,097 [A]</i>				