



Rekapitulace ceny

Stavba: 2217 - DÚR+DSP - Mladá Boleslav, Dubce - Obnova vodovodu a kar

Varianta: DÚR+DSP - Společné územní a stavební povolení

Celková cena bez DPH: 3 325 705,68

Celková cena s DPH: 4 024 103,87

Objekt	Popis	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
	Vedlejší rozpočtové náklady	81 114,80	17 034,11	98 148,91
SO 01.2.2	Vodovodní řady	2 698 834,14	566 755,17	3 265 589,31
SO 01.2.2-III.	Vodovodní řad III. - Sluneční ulice	1 361 579,71	285 931,74	1 647 511,45
SO 01.2.2-IV.	Vodovodní řad IV. - Šámalova ulice	1 337 254,43	280 823,43	1 618 077,86
SO 03.2.2	Vodovodní přípojky	545 756,74	114 608,92	660 365,66
SO 03.2.2-III.	Vodovodní přípojky III. - Sluneční ulice	316 697,34	66 506,44	383 203,78
SO 03.2.2-IV.	Vodovodní přípojky IV. - Šámalova ulice	229 059,40	48 102,47	277 161,87



Soupis prací objektu

Stavba: 2217 - DÚR+DSP Mladá Boleslav, Dubce - Obnova vodovodu a kanalizace, II. etapa

81 114,80

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				81 114,80
1	1.01		Zařízení staveniště, provozní vlivy	KPL	1,000	4 269,20	4 269,20
			Specifikace dle Technických podmínek				
2	1.02		Skládkovné	KPL	1,000	4 269,20	4 269,20
			Specifikace dle Technických podmínek				
			Včetně poplatků pokud nebyli uvedeny jinde				
3	1.03		Fotodokumentace	KPL	1,000	4 269,20	4 269,20
			Specifikace dle Technických podmínek				
4	1.04		Publicita a propagace stavby	KPL	1,000	4 269,20	4 269,20
			Specifikace dle Technických podmínek				
5	1.05		Realizační dokumentace stavby včetně projednání a kontroly na stavbě	KPL	1,000	4 269,20	4 269,20
			Specifikace dle Technických podmínek				
6	1.06		Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (BOZP)	KPL	1,000	4 269,20	4 269,20
			Specifikace dle Technických podmínek				
7	1.07		Záchranný archeologický dohled	KPL	1,000	4 269,20	4 269,20
			Specifikace dle Technických podmínek				
8	1.08		Doklady požadované k předání a převzetí díla	KPL	1,000	4 269,20	4 269,20
			Specifikace dle Technických podmínek				
9	1.09		Dokumentace skutečného provedení stavby a dokumentace geodetického zaměření stavby	KPL	1,000	4 269,20	4 269,20
			Specifikace dle Technických podmínek				
10	1.10		Další doplňující průzkumy	KPL	1,000	4 269,20	4 269,20
			Specifikace dle Technických podmínek				
11	1.11		Pasportizace stávajících objektů – inventarizační prohlídky	KPL	1,000	4 269,20	4 269,20
			Specifikace dle Technických podmínek				

12	1.12	Vytyčení podzemních zařízení, rizika a zvláštní opatření	KPL	1,000	4 269,20	4 269,20
		Specifikace dle Technických podmínek				
13	1.13	Zaškolení pracovníků provozovatele/objednatele	KPL	1,000	4 269,20	4 269,20
		Specifikace dle Technických podmínek				
14	1.14	Vytyčení stavby, ochrana geodetických bodů před poškozením	KPL	1,000	4 269,20	4 269,20
		Specifikace dle Technických podmínek				
15	1.15	Zajištění a osvětlení výkopů a překopů	KPL	1,000	4 269,20	4 269,20
		Specifikace dle Technických podmínek				
16	1.16	Havarijní plán	KPL	1,000	4 269,20	4 269,20
		Specifikace dle Technických podmínek				
17	1.17	Zvláštní požadavky na zhotovení	KPL	1,000	4 269,20	4 269,20
		Specifikace dle Technických podmínek				
18	1.18	Zemní práce	KPL	1,000	4 269,20	4 269,20
		Specifikace dle Technických podmínek				
19	1.19	Dopravně inženýrská opatření a dopravní značení DIO	KPL	1,000	4 269,20	4 269,20
		Specifikace dle Technických podmínek				



Soupis prací objektu

Stavba: 2217 - DÚR+DSP Mladá Boleslav, Dubce - Obnova vodovodu a kanalizace, II. etapa

SO 01.2.2-III.

1 361 579,71

Objekt: SO 01.2.2 Vodovodní řady

Rozpočet: SO 01.2.2-III. Vodovodní řad III. - Sluneční 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				573 141,55
1	113106123		Rozebrání dlažeb ze zámkových dlaždic komunikací pro pěší ručně	M2	5,130	92,30	473,50
			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>2,36 + 2,77 = 5,130 [A]</i>				
2	113107165		Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 500 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	M2	104,750	148,20	15 523,95
			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 z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 400 do 500 mm Vozovka, tl. vrstvy 450mm (47,138m3)				
3	113107182		Odstranění podkladu živичného tl 100 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	M2	104,750	67,99	7 121,95
			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 živичných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm Vozovka, tl. vrstvy 100mm (10,475m3)				
4	113107183		Odstranění podkladu živичného tl 150 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	M2	104,750	113,10	11 847,23
			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 živичných, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm Provizorní vyspravení rýhy, tl. vrstvy 150mm (15,713m3)				
5	113107322		Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 200 mm strojně pl do 50 m2	M2	2,770	71,76	198,78
			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 (0,416m3)				

6	113154263	01	Frézování živичného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 1000 m2 s překážkami v trase	M2	92,490	86,84	8 031,83
			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 (4,625m3)				
7	113154263	02	Frézování živичného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 1000 m2 s překážkami v trase	M2	333,063	86,84	28 923,19
			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 (16,653m3)				
			49% hradí VaK MB, a.s.				
			$679,72 \cdot 0,49 = 333,063 [A]$				
8	113201112		Vytrhání obrub silničních ležatých	M	2,170	139,10	301,85
			Vytrhání obrub dopravního prostředku silničních ležatých				
9	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				
10	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				
11	119001401		Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200	M	16,500	332,80	5 491,20
			Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti opotřebením hmot potrubí ocelového, plastového nebo litinového, jmenovité světlosti DN do 200				
			$9 \cdot 1,1 \text{ křížení} + 6 \cdot 1,1 \text{ vodovodní přípojky} = 16,500 [A]$				
12	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				
			$4 \cdot 1,1 \text{ křížení} = 4,400 [A]$				
13	120001101		Příplatek za ztížení odkopávky nebo prokopávky 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				
			$4 \cdot 1,5 \text{ křížení kabel} + 9 \cdot 1,5 \text{ křížení potrubí nad vodovodem} + 8 \cdot 1,5 \text{ křížení potrubí pod vodovodem} + 6 \cdot 1,5 \text{ přípojky} + 3+3 \text{ ZÚ+KÚ} = 46,500 [A]$				
14	132201201	01	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	M3	30,863	504,40	15 567,30
			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				

			(165,66 výkop - 115,35*0,9*0,6 konstrukce vozovky - 2,11*0,9*0,26 konstrukce chodníku) * 0,30 =30,863 [A]				
15	132201201	02	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	M3	47,138	504,40	23 776,41
			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				
			104,75*0,45 =47,138 [A]				
16	132201209		Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	M3	30,863	32,63	1 007,06
			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				
17	132301201		Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	M3	30,863	1 053,00	32 498,74
			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				
			(165,66 výkop - 115,35*0,9*0,6 konstrukce vozovky - 2,11*0,9*0,26 konstrukce chodníku) * 0,30 =30,863 [A]				
18	132301209		Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	M3	30,863	76,70	2 367,19
			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				
19	138401201		Dolamování hloubených vykopávek rýh ve vrstvě tl do 500 mm v hornině tř. 5	M3	41,151	2 847,00	117 156,90
			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				
			(165,66 výkop - 115,35*0,9*0,6 konstrukce vozovky - 2,11*0,9*0,26 konstrukce chodníku) * 0,40 =41,151 [A]				
20	151811131		Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 1,2 m	M2	336,790	176,80	59 544,47
			Zřízení pažicích boxů pro pažení a rozeprání stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka do 1,2 m				
21	151811231		Odstranění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 1,2 m	M2	336,790	104,39	35 157,51
			Odstranění pažicích boxů pro pažení a rozeprání stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka do 1,2 m				
22	161101101		Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	M3	61,699	105,30	6 496,90
			Svislé přemístění výkopku dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu do 2,5 m				
			30,836+30,863 =61,699 [A]				
23	161101151		Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 2,5 m	M3	41,151	148,20	6 098,58
			Svislé přemístění výkopku dopravního prostředku z horniny tř. 5 až 7, při hloubce výkopu do 2,5 m				

24	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 (30,863+30,863+41,151) výkop - 15,857 podsyp - 35,701 obsyp - 0,159 bloky - 0,852 potrubí =50,308 [A]	M3	50,308	226,20	11 379,67
25	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 30,863+30,863 výkop - 50,308 zásyp =11,418 [A]	M3	11,418	226,20	2 582,75
26	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	M3	11,418	226,20	2 582,75
27	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 na trvalou skládku	M3	41,151	302,90	12 464,64
28	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 pro dočasný zásyp rýhy 47,138-11,418 =35,720 [A]	M3	35,720	302,90	10 819,59
29	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 mezideponi 30,863+30,863+41,151 výkop + 47,138+0,416+10,475+4,625+16,635 konstrukce vozovky a chodníku + 47,138+15,713 provizorní konstrukce vozovky =245,017 [A]	M3	245,017	19,76	4 841,54
30	171201201	02	Uložení sypaniny na skládky Uložení sypaniny na skládky Uložení výkopku a rozebranné konstrukce vozovky na trvalou skládku 11,418+41,151 výkop + 47,138+0,416+10,475+4,625+16,635 konstrukce vozovky a chodníku =131,858 [A]	M3	131,858	19,76	2 605,51
31	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 11,418*1,83 + 41,151*1,95 výkop =101,139 [A]	T	101,139	182,00	18 407,30
32	174101101	01	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	M3	50,308	112,06	5 637,51

			Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách Trvalý zásyp (30,863+30,863+41,151) výkop - 15,857 podsyp - 35,701 obsyp - 0,159 bloky - 0,852 potrubí =50,308 [A]				
33	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 104,75*0,45 =47,138 [A]	M3	47,138	112,06	5 282,28
34	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*0,3478*110,61 - 3,14*0,0489*0,0489*110,61 LT80 + 0,9*0,313*6,85 - 3,14*0,0315*0,0315*6,85 PE63 =35,701 [A]	M3	35,701	477,10	17 032,95
35	58337310		šterkopísek frakce 0-4 třída B Písek 0-4mm pro obsyp potrubí 35,701*1,7 =60,692 [A]	T	60,692	395,20	23 985,48
95	R.02-001		Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 Přemístění výkopku ze staveniště na mezideponii. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie. 30,863+30,863 =61,726 [A]	M3	61,726	108,81	6 716,41
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. (30,863+30,863+41,151) výkop - 15,857 podsyp - 35,701 obsyp - 0,159 bloky - 0,852 potrubí =50,308 [A]	M3	50,308	108,81	5 474,01
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. 11,418*2 =22,836 [A]	M3	22,836	108,81	2 484,79
98	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. 30,863+30,863 výkop - 50,308 zásyp =11,418 [A]	M3	11,418	364,00	4 156,15
99	R.02-004		Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 Přemístění výkopku ze staveniště na mezideponii. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie.	M3	41,151	111,67	4 595,33
100	R.02-005		Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 Přemístění výkopku z mezideponie na staveniště a zpět pro dočasný zásyp rýhy. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie. (47,138-11,418)*2 =71,440 [A]	M3	71,440	111,67	7 977,70

101	R.02-006		Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7	M3	41,151	469,30	19 312,16
			Přemístění výkopku z mezideponie na trvalou deponii. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie a deponie.				
4			Vodorovné konstrukce				17 875,27
36	451573111		Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	M3	15,857	1 060,80	16 821,11
			Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm Hutněný písek, zrno 0-4mm $0,90*0,15*(110,61+6,85)=15,857 [A]$				
37	452313151		Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 20/25 otevřený výkop	M3	0,159	3 744,00	595,30
			Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bloky pro potrubí z betonu tř. C 20/25 $0,49*0,28*0,58 + 0,49*0,28*0,58 = 0,159 [A]$				
38	452353101		Bednění podkladních bloků otevřený výkop	M2	0,924	496,60	458,86
			Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí Montáž, demontáž, likvidace $0,49*0,28+(0,58*0,28)*2 + 0,49*0,28+(0,58*0,28)*2 = 0,924 [A]$				
5			Komunikace				288 448,68
39	564851111	01	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	M2	2,770	140,40	388,91
			Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm Chodník - ŠD fr. 0-63mm				
40	564851111	02	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	M2	104,750	140,40	14 706,90
			Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm Vozovka - ŠD fr. 32-63mm				
41	564851111	03	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	M2	209,500	140,40	29 413,80
			Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm Vozovka - ŠD fr. 0-63mm - Dvě vrstvy $104,75*2 = 209,500 [A]$				
42	564951413		Podklad z asfaltového recyklátu tl 150 mm	M2	104,750	123,76	12 963,86
			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.				
43	565135111		Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 50 mm š do 3 m	M2	209,500	300,30	62 912,85
			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 $104,75*2 = 209,500 [A]$				
44	573231106	01	Postřik živичný spojovací ze silniční emulze v množství 0,30 kg/m2	M2	104,750	7,32	766,77

			Postřik spojovací PSE bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,30 kg/m2 Vozovka				
45	573231106	02	Postřik živичný spojovací ze silniční emulze v množství 0,30 kg/m2	M2	92,490	7,32	677,03
			Postřik spojovací PSE bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,30 kg/m2 Vozovka				
46	573231106	03	Postřik živичný spojovací ze silniční emulze v množství 0,30 kg/m2	M2	333,063	7,32	2 438,02
			Postřik spojovací PSE bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,30 kg/m2 Vozovka 49% hradí VaK MB, a.s. <i>679,72*0,49=333,063 [A]</i>				
47	577144121	01	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	M2	92,490	380,90	35 229,44
			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+				
48	577144121	02	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	M2	333,063	380,90	126 863,70
			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+ 49% hradí VaK MB, a.s. <i>679,72*0,49=333,063 [A]</i>				
49	596211110		Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny A pl do 50 m2	M2	5,130	378,30	1 940,68
			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 <i>2,36+2,77=5,130 [A]</i>				
50	59245015		dlažba zámková profilová základní 20x16,5x6 cm přírodní	M2	0,513	286,00	146,72
			10% náhrada stávající dlažby <i>5,130 * 0,10=0,513 [A]</i>				
7			Přidružená stavební výroba				4 620,20
51	734173414		Spoj přírubový PN 16 DN 50	SOUBOR	1,000	1 110,20	1 110,20
			Nerez šrouby, matky, podložky, těsnění...				
52	734173417		Spoj přírubový PN 16 DN 80	SOUBOR	2,000	1 755,00	3 510,00
			Nerez šrouby, matky, podložky, těsnění...				

8			Potrubí	240 087,58			
53	850245121		Výřez nebo výsek na potrubí z trub litinových tlakových nebo plastických hmot DN 80	KUS	2,000	3 393,00	6 786,00
			Výřez nebo výsek na potrubí z trub litinových tlakových nebo plasických hmot DN 80 Napojení v ZÚ a KÚ				
54	851241131		Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 80	M	110,610	150,80	16 679,99
			Montáž potrubí z trub litinových tlakových hrdlových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním DN 80				
55	55251004		trouba vodovodní litinová hrdlová Zn+Al (85/15)400g/m2+modrý epoxid, 6 m DN 80	M	110,610	1 586,00	175 427,46
			Litinová trouba hrdlová, DN80 Class100 PN16				
56	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 <i>1+1 =2,000 [A]</i>				
57	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				
58	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				
59	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 <i>1+1+1+1 =4,000 [A]</i>				
60	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				
61	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				
62	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				
63	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				

64	871161211	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 32 x 3,0 mm	M	4,000	1 376,57	5 506,28
		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 (1x Univerzální navrtávací pas č.3500, DN50/1" PN16, Hawle, 1xZaslepovací příruba X Kus, DN50 PN16, Duktus, 1x Zakusovací příruba č.7602, DN50/d66 PN16, Hawle, 1x Přejížděvací kus PEHD/ocel s vnějším závitem, d32/1" PN16, Frialen). Formou zápůjčky dodavatelem stavby - pouze montáž, demontáž a pronájem potrubí během stavby.				
65	871211211	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 63 x 5,8 mm	M	6,850	108,16	740,90
		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	M	6,850	127,40	872,69
		HDPE PE100 potrubí, RC2 d63 SDR11				
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 redukci d 63 1+1 ≈2,000 [A]				
68	28615972	elektrospojka SDR 11 PE 100 PN 16 d 63	KUS	1,000	248,30	248,30
		Elektrospojka MB, d63 SDR11, Frialen				
69	28653133	Lemový nákrůžek PE100 SDR11 63	KUS	1,000	206,70	206,70
		Lemový nákrůžek BE, d63 SDR11, Frialen				
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	KUS	1,000	575,90	575,90
		Elektrokoleno W45°, d63 SDR11, Frialen				
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 redukci d 90 1+1 ≈2,000 [A]				
73	28653127	redukce svařovací na tupo potrubí PE100, SDR 11, 90/63	KUS	1,000	487,50	487,50
		Redukce BR, d90/63 SDR11, Frialen				
74	28653135	Lemový nákrůžek PE100 SDR11 90	KUS	1,000	348,40	348,40

		Lemový nákrůžek BE, d90 SDR11, Frialen				
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 polyethylenu 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	892233122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70	M	10,850	27,56	299,03
		Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70				
		6,85 vodovodní řad + 4,00 provizorní propojení =10,850 [A]				
78	892241111	Tlaková zkouška vodou potrubí do 80	M	117,460	19,37	2 275,20
		Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN do 80				
		110,61+6,85 =117,460 [A]				
79	892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	M	110,610	37,44	4 141,24
		Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125				
80	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm	M	117,640	15,21	1 789,30
		Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 34cm				
102	R.08-001	Zkouška průchodnosti volným nástrojem vodovodního potrubí do 80	M	117,640	19,37	2 278,69
9		Ostatní konstrukce a práce				237 406,43
81	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	M	2,170	301,60	654,47
		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				
82	59217031	obrubník betonový silniční 100 x 15 x 25 cm	M	2,170	210,60	457,00
83	919731121	Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu živичného tl do 50 mm	M	7,270	34,32	249,51
		Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu podél vybourané části komunikace nebo zpevněné plochy živичné tl. do 50 mm				
84	919731122	Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu živичného tl do 100 mm	M	233,770	47,84	11 183,56
		Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu podél vybourané části komunikace nebo zpevněné plochy živичné tl. přes 50 do 100 mm				
		Výkopová rýha				
		235,34-1,57 =233,770 [A]				
85	919735111	Řezání stávajícího živичného krytu hl do 50 mm	M	7,270	78,78	572,73

			Řezání stávajícího živичného krytu nebo podkladu hloubky do 50 mm				
86	919735112		Řezání stávajícího živичného krytu hl do 100 mm	M	233,770	99,45	23 248,43
			Řezání stávajícího živичného krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm Výkopová rýha <i>235,34-1,57 =233,770 [A]</i>				
87	928621012	X	Zálivka asfaltová mezi novým a starým asfaltovým povrchem	M	7,270	126,49	919,58
			Zálivka spáry mezi novou a stávající konstrukcí místní komunikce				
88	969011131		Vybourání vodovodního nebo plynového vedení DN do 125	M	5,500	54,99	302,45
			Vybourání vodovodního, plynového a pod. vedení DN do 125 mm <i>4,50+1,00 =5,500 [A]</i>				
89	997002611	01	Nakládání suti a vybouraných hmot	T	157,848	124,28	19 617,35
			Nakládání suti a vybouraných hmot na dopravní prostředek pro vodorovné přemístění Na mezideponii před odvozem na trvalou skládku. <i>78,5625 šterk z vozovky + 0,8033 šterk z chodníku + 23,045+11,83872+42,632064 asfalt z vozovky + 0,6293 obrubníky + 0,13338 zámková dlažba + 0,2035 vybourané potrubí =157,848 [A]</i>				
90	997002611	02	Nakládání suti a vybouraných hmot	T	69,135	124,28	8 592,10
			Nakládání suti a vybouraných hmot na dopravní prostředek pro vodorovné přemístění Asfaltový recyklát na mezideponii před odvozem pro provizorní vyspravení rýhy <i>((104,75*0,15)*2,2) * 2 =69,135 [A]</i>				
91	997221815		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 170 101	T	0,763	162,50	123,99
			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 101 <i>0,6293 obrubníky + 0,13338 zámková dlažba =0,763 [A]</i>				
92	997223845		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 170 302	T	77,516	260,00	20 154,16
			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 302 <i>23,045+11,83872+42,632064 asfalt z vozovky =77,516 [A]</i>				
93	997223855		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva kód odpadu 170 504	T	79,366	182,00	14 444,61
			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504 <i>78,5625 šterk z vozovky + 0,8033 šterk z chodníku =79,366 [A]</i>				
94	998273102		Přesun hmot pro trubní vedení z trub litinových otevřený výkop	T	3,086	624,00	1 925,66
			Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub litinových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu				
103	R.09.001	01	Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot po suchu	T	157,848	123,76	19 535,27

			Přemístění suti ze staveniště na mezideponii. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie. 78,5625 šterk z vozovky + 0,8033 šterk z chodníku + 23,045+11,83872+42,632064 asfalt z vozovky + 0,6293 obrubníky + 0,13338 zámková dlažba + 0,2035 vybourané potrubí =157,848 [A]				
104	R.09.001	02	Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot po suchu	T	69,135	123,76	8 556,15
			Přemístění asfaltového recyklátu z mezideponie na staveniště a zpět pro dočasné vyspravení rýhy. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie. (15,713m3) ((104,75*0,15)*2,2) * 2 =69,135 [A]				
105	R.09-002		Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot po suchu	T	157,848	677,04	106 869,41
			Přemístění suti z mezideponie na trvalou skládku. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie a deponie. 78,5625 šterk z vozovky + 0,8033 šterk z chodníku + 23,045+11,83872+42,632064 asfalt z vozovky + 0,6293 obrubníky + 0,13338 zámková dlažba + 0,2035 vybourané potrubí =157,848 [A]				



Soupis prací objektu

Stavba: 2217 - DÚR+DSP Mladá Boleslav, Dubce - Obnova vodovodu a kanalizace, II. etapa

SO 01.2.2-IV.

1 337 254,43

Objekt: SO 01.2.2 Vodovodní řady

Rozpočet: SO 01.2.2-IV. Vodovodní řad IV. - 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				548 522,79
1	113107185		Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 500 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	M2	100,940	148,20	14 959,31
			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 (45,423m3)				
2	113107182		Odstranění podkladu živičného tl 100 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	M2	100,940	67,99	6 862,91
			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 (10,094m3)				
3	113107183		Odstranění podkladu živičného tl 150 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	M2	100,940	113,10	11 416,31
			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 (15,141m3)				
4	113154263	02	Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 1000 m2 s překážkami v trase	M2	540,758	86,84	46 959,42
			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 (27,038m3) 93% hradí VaK MB, a.s. <i>581,46*0,93 =540,758 [A]</i>				
5	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				
6	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				
7	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 <i>4*1,1 křížení + 2*1,1 vodovodní přípojky =6,600 [A]</i>				
8	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 <i>1*1,1 křížení =1,100 [A]</i>				
9	120001101		Příplatek za ztížení odkopávky nebo proklopávky v blízkosti inženýrských sítí	M3	18,000	471,90	8 494,20
			Příplatek k cenám vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti inženýrských sítí nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy <i>1*1,5 křížení kabel + 4*1,5 křížení potrubí nad vodovodem + 3*1,5 křížení potrubí pod vodovodem + 2*1,5 přípojky + 3 ZÚ =18,000 [A]</i>				
10	132201201	01	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	M3	29,775	504,40	15 018,51
			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>(159,44 výkop - 111,46*0,9*0,6 konstrukce vozovky) * 0,30 =29,775 [A]</i>				
11	132201201	02	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	M3	45,423	504,40	22 911,36
			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>100,94*0,45 =45,423 [A]</i>				
12	132201209		Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	M3	29,775	32,63	971,56
			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				
13	132301201		Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	M3	29,775	1 053,00	31 353,08
			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>(159,44 výkop - 111,46*0,9*0,6 konstrukce vozovky) * 0,30 =29,775 [A]</i>				
14	132301209		Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	M3	29,775	76,70	2 283,74
			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				
15	138401201		Dolamování hloubených vykopávek rýh ve vrstvě tl do 500 mm v hornině tř. 5	M3	39,701	2 847,00	113 028,75
			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>(159,44 výkop - 111,46*0,9*0,6 konstrukce vozovky) * 0,40 =39,701 [A]</i>				

16	151811131		Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 1,2 m	M2	331,770	176,80	58 656,94
			Zřízení pažicích boxů pro pažení a rozeprání stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka do 1,2 m				
17	151811231		Odstranění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 1,2 m	M2	331,770	104,39	34 633,47
			Odstranění pažicích boxů pro pažení a rozeprání stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka do 1,2 m				
18	161101101		Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	M3	59,550	105,30	6 270,62
			Svislé přemístění výkopku dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu do 2,5 m				
			$29,775+29,775=59,550 [A]$				
19	161101151		Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 2,5 m	M3	39,701	148,20	5 883,69
			Svislé přemístění výkopku dopravního prostředku z horniny tř. 5 až 7, při hloubce výkopu do 2,5 m				
20	167101101	01	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	M3	48,353	226,20	10 937,45
			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				
			$(29,775+29,775+39,701) \text{ výkop} - 15,047 \text{ podsyp} - 34,052 \text{ obsyp} - 0,962 \text{ bloky} - 0,837 \text{ potrubí} = 48,353 [A]$				
21	167101101	02	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	M3	11,197	226,20	2 532,76
			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				
			$29,775+29,775 \text{ výkop} - 48,353 \text{ zásyp} = 11,197 [A]$				
22	167101101	03	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	M3	11,197	226,20	2 532,76
			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 pro dočasný zásyp rýhy				
23	167101151	01	Nakládání výkopku z hornin tř. 5 až 7 do 100 m3	M3	39,701	302,90	12 025,43
			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				
24	167101151	02	Nakládání výkopku z hornin tř. 5 až 7 do 100 m3	M3	34,226	302,90	10 367,06
			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 dočasný zásyp rýhy				
			$45,423-11,197=34,226 [A]$				
25	171201201	01	Uložení sypaniny na skládky	M3	242,370	19,76	4 789,23

			Uložení sypaniny na skládky Uložení výkopku a rozebranné konstrukce vozovky a chodníku (kromě dlažby, ta složena na staveništi) na mezideponii <i>29,775+29,775+39,701 výkop + 45,423+10,094+27,038 konstrukce vozovky + 45,423+15,141 provizorní konstrukce vozovky =242,370 [A]</i>				
26	171201201	02	Uložení sypaniny na skládky Uložení výkopku a rozebranné konstrukce vozovky na trvalou skládku <i>11,197+39,701 výkop + 45,423+10,094+27,038 konstrukce vozovky =133,453 [A]</i>	M3	133,453	19,76	2 637,03
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>11,197*1,83 + 39,701*1,95 výkop =97,907 [A]</i>	T	97,907	182,00	17 819,07
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>(29,775+29,775+39,701) výkop - 15,047 podsyp - 34,052 obsyp - 0,962 bloky - 0,837 potrubí =48,353 [A]</i>	M3	48,353	112,06	5 418,44
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>100,94*0,45 =45,423 [A]</i>	M3	45,423	112,06	5 090,10
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*111,46 - 3,14*0,0489*0,0489*111,46 =34,052 [A]</i>	M3	34,052	477,10	16 246,21
31	58337310		šterkopísek frakce 0-4 třída B Písek 0-4mm pro obsyp potrubí <i>34,052*1,7 =57,888 [A]</i>	T	57,888	395,20	22 877,34
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>29,775+29,775 =59,550 [A]</i>	M3	59,550	108,81	6 479,64
82	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>(29,775+29,775+39,701) výkop - 15,047 podsyp - 34,052 obsyp - 0,962 bloky - 0,837 potrubí =48,353 [A]</i>	M3	48,353	108,81	5 261,29
83	R.02-002	02	Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4	M3	22,394	108,81	2 436,69

			Přemístění výkopku z mezideponie na staveniště a zpět pro dočasný zásyp rýhy. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie. $11,197 \cdot 2 = 22,394 [A]$				
84	R.02-003		Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4	M3	11,197	364,00	4 075,71
			Přemístění výkopku z mezideponie na trvalou deponii. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie a deponie. $29,775 + 29,775 \text{ výkop} - 48,353 \text{ zásyp} = 11,197 [A]$				
85	R.02-004		Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7	M3	39,701	111,67	4 433,41
			Přemístění výkopku ze staveniště na mezideponii. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie.				
86	R.02-005		Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7	M3	68,452	111,67	7 644,03
			Přemístění výkopku z mezideponie na staveniště a zpět pro dočasný zásyp rýhy. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie. $(45,423 - 11,197) \cdot 2 = 68,452 [A]$				
87	R.02-006		Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7	M3	39,701	469,30	18 631,68
			Přemístění výkopku z mezideponie na trvalou deponii. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie a deponie.				
4			Vodorovné konstrukce				21 614,55
32	451573111		Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	M3	15,047	1 060,80	15 961,86
			Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm Hutněný písek, zrno 0-4mm $0,90 \cdot 0,15 \cdot 111,46 = 15,047 [A]$				
33	452313151		Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 20/25 otevřený výkop	M3	0,962	3 744,00	3 601,73
			Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bloky pro potrubí z betonu tř. C 20/25 $0,63 \cdot 0,28 \cdot 0,74 + 0,63 \cdot 0,28 \cdot 0,74 + (0,85 \cdot 0,28 \cdot 0,97) \cdot 2 + (0,49 \cdot 0,28 \cdot 0,58) \cdot 2 + 0,49 \cdot 0,28 \cdot 0,58 = 0,962 [A]$				
34	452353101		Bednění podkladních bloků otevřený výkop	M2	4,130	496,60	2 050,96
			Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí Montáž, demontáž, likvidace $0,63 \cdot 0,28 + (0,74 \cdot 0,28) \cdot 2 + 0,63 \cdot 0,28 + (0,74 \cdot 0,28) \cdot 2 + (0,85 \cdot 0,28 + (0,97 \cdot 0,28) \cdot 2) \cdot 2 + (0,49 \cdot 0,28 + (0,58 \cdot 0,28) \cdot 2) \cdot 2 + 0,49 \cdot 0,28 + (0,58 \cdot 0,28) \cdot 2 = 4,130 [A]$				
5			Komunikace				228 854,17
35	564851111	02	Podklad ze štěrkodeřti ŠD tl 150 mm	M2	100,940	140,40	14 171,98
			Podklad ze štěrkodeřti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm Vozovka - ŠD fr. 32-63mm				
36	564851111	03	Podklad ze štěrkodeřti ŠD tl 150 mm	M2	201,880	140,40	28 343,95
			Podklad ze štěrkodeřti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm Vozovka - ŠD fr. 0-63mm - Dvě vrstvy				

			100,94*2 =201,880 [A]				
37	564951413		Podklad z asfaltového recyklátu tl 150 mm	M2	100,940	123,76	12 492,33
			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.				
38	565135111		Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 50 mm š do 3 m	M2	201,880	300,30	60 624,56
			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				
			100,94*2 =201,880 [A]				
39	573231106	01	Postřik živичný spojovací ze silniční emulze v množství 0,30 kg/m2	M2	100,940	7,32	738,88
			Postřik spojovací PSE bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,30 kg/m2 Vozovka				
40	573231106	03	Postřik živичný spojovací ze silniční emulze v množství 0,30 kg/m2	M2	540,758	7,32	3 958,35
			Postřik spojovací PSE bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,30 kg/m2 Vozovka 93% hradí VaK MB, a.s.				
			581,46*0,93 =540,758 [A]				
41	577144121	02	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	M2	284,915	380,90	108 524,12
			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+ 93% hradí VaK MB, a.s.				
			581,46*0,49 =284,915 [A]				
7			Přidružená stavební výroba				23 578,23
42	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.				
43	28611116		trubka kanalizační PVC DN 110x5000 mm SN4	M	3,900	153,40	598,26
			Ochranná zemní soupravy				
			1,30 * 3 =3,900 [A]				
44	734173417		Spoj přírubový PN 16 DN 80	SOUBOR	13,000	1 755,00	22 815,00
			Nerez šrouby, matky, podložky, těsnění...				
8			Potrubi				267 048,86

45	850245121		Výřez nebo výsek na potrubí z trub litinových tlakových nebo plastických hmot DN 80	KUS	1,000	3 393,00	3 393,00
			Výřez nebo výsek na potrubí z trub litinových tlakových nebo plasických hmot DN 80 Nápojení v ZÚ				
46	851241131		Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 80	M	111,460	150,80	16 808,17
			Montáž potrubí z trub litinových tlakových hrdlových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním DN 80				
47	55251004		trouba vodovodní litinová hrdlová Zn+Al (85/15)400g/m2+modrý epoxid, 6 m DN 80	M	111,460	1 586,00	176 775,56
			Litinová trouba hrdlová, DN80 Class100 PN16				
48	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 litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním DN 80				
49	55253940	X	koleno hrdlové z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm MK-kus DN 80-45°	KUS	2,000	3 822,00	7 644,00
			MK Koleno 45°, DN80 PN16, Duktus				
50	857242122		Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80	KUS	8,000	821,60	6 572,80
			Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80 $2+1+2+1+1+1=8,000 [A]$				
51	55251820		koleno přírubové prodloužené s patkou pro připojení k hydrantu 80/90 mm	KUS	2,000	2 964,00	5 928,00
			PPL Kus, prodloužené patkové koleno 90° č.5050, DN80 PN16, Hawle				
52	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				
53	55253085		trouba přírubová litinová vodovodní PN 10/16 DN 80 dl 100mm	M	0,200	24 570,00	4 914,00
			TP Kus, DN80 PN16 dl. 100mm, Duktus $0,10 * 2 = 0,200 [A]$				
54	55253660		příruba zaslepovací litinová vodovodní PN 10/40 X-kus DN 80	KUS	1,000	900,90	900,90
			Zaslepovací příruba X Kus, DN80 PN16, Duktus				
55	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				
56	55254011		koleno přírubové z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm FFK-kus DN 80- 45°	KUS	1,000	4 160,00	4 160,00

			FFK koleno 45°, DN80 PN16, Duktus				
57	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				
58	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				
59	857244122		Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 80	KUS	1,000	1 108,90	1 108,90
			Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80				
60	55253590		kříž přírubový litinový PN 10/16 TT-kus DN 80/80	KUS	1,000	9 308,00	9 308,00
			TT Kus, DN80/80 PN16, Duktus				
61	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.				
62	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, 1,00/1,25m DN80 PN16, Hawle dodá objednatel - VaK MB, a.s.				
63	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.12.1.1.801500 Hvězda, dvoj. uz., 1,50m DN80 PN16, AVK dodá objednatel - VaK MB, a.s.				
64	892241111		Tlaková zkouška vodou potrubí do 80	M	111,460	19,37	2 158,98
			Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN do 80				
65	892273122		Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	M	111,460	37,44	4 173,06
			Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125				
66	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.				
67	899401113	01	Osazení poklopů litinových hydrantových Osazení poklopů litinových hydrantových Ocenit pouze montáž, poklopy dodá objednatel - VaK MB, a.s.	KUS	1,000	967,20	967,20
68	899401113	02	Osazení poklopů litinových hydrantových Osazení poklopů litinových hydrantových Ocenit pouze montáž, poklopy č.1790TH, V.O.H. Hawle dodá objednatel - VaK MB, a.s.	KUS	1,000	967,20	967,20
69	899722113		Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 34cm	M	111,460	15,21	1 695,31
88	R.08-001		Zkouška průchodnosti volným nástrojem vodovodního potrubí do 80	M	111,460	19,37	2 158,98
9			Ostatní konstrukce a práce				247 635,83
70	919731121		Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu živičného tl do 50 mm Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu podél vybourané části komunikace nebo zpevněné plochy živičné tl. do 50 mm 93% hradí VaK MB, a.s. $(12,99+3,87) * 0,93 = 15,680 [A]$	M	15,680	34,32	538,14
71	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 $226,27-0,90 = 225,370 [A]$	M	225,370	47,84	10 781,70
72	919735111		Řezání stávajícího živičného krytu hl do 50 mm Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky do 50 mm 93% hradí VaK MB, a.s. $(12,99+3,87) * 0,93 = 15,680 [A]$	M	15,680	78,78	1 235,27
73	919735112		Řezání stávajícího živičného krytu hl do 100 mm Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm Výkopová rýha $226,27-0,90 = 225,370 [A]$	M	225,370	99,45	22 413,05
74	928621012	X	Zálivka asfaltová mezi novým a starým asfaltovým povrchem Zálivka spáry mezi novou a stávající konstrukcí místní komunikce 93% hradí VaK MB, a.s. $(12,99+3,87) * 0,93 = 15,680 [A]$	M	15,680	126,49	1 983,36
75	969011131		Vybourání vodovodního nebo plynového vedení DN do 125 Vybourání vodovodního, plynového a pod. vedení DN do 125 mm	M	1,000	54,99	54,99

76	997002611	01	Nakládání suti a vybouraných hmot	T	167,166	124,28	20 775,39
			Nakládání suti a vybouraných hmot na dopravní prostředek pro vodorovné přemístění Na mezideponii před odvozem na trvalou skládku.				
			75,705 šterk z vozovky + 22,2068+69,217024 asfalt z vozovky + 0,037 vybourané potrubí =167,166 [A]				
77	997002611	02	Nakládání suti a vybouraných hmot	T	66,620	124,28	8 279,53
			Nakládání suti a vybouraných hmot na dopravní prostředek pro vodorovné přemístění Asfaltový recyklát na mezideponii před odvozem pro provizorní vyspravení rýhy				
			((100,94*0,15)*2,2) * 2 =66,620 [A]				
78	997223845		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 170 302	T	91,424	260,00	23 770,24
			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 302				
			22,2068+69,217024 asfalt z vozovky =91,424 [A]				
79	997223855		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva kód odpadu 170 504	T	75,705	182,00	13 778,31
			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504				
			75,705 šterk z vozovky =75,705 [A]				
80	998273102		Přesun hmot pro trubní vedení z trub litinových otevřený výkop	T	3,068	624,00	1 914,43
			Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub litinových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu				
89	R.09.001	01	Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot po suchu	T	167,166	123,76	20 688,46
			Přemístění suti ze staveniště na mezideponii. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie.				
			75,705 šterk z vozovky + 22,2068+69,217024 asfalt z vozovky + 0,037 vybourané potrubí =167,166 [A]				
90	R.09.001	02	Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot po suchu	T	66,620	123,76	8 244,89
			Přemístění asfaltového recyklátu z mezideponie na staveniště a zpět pro dočasné vyspravení rýhy. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie.				
			(15,141m3)				
			((100,94*0,15)*2,2) * 2 =66,620 [A]				
91	R.09-002		Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot po suchu	T	167,166	677,04	113 178,07
			Přemístění suti z mezideponie na trvalou skládku. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie a deponie.				
			75,705 šterk z vozovky + 22,2068+69,217024 asfalt z vozovky + 0,037 vybourané potrubí =167,166 [A]				



Soupis prací objektu

Stavba: 2217 - DÚR+DSP Mladá Boleslav, Dubce - Obnova vodovodu a kanalizace, II. etapa

SO 03.2.2-III.

316 697,34

Objekt: SO 03.2.2 Vodovodní přípojky

Rozpočet: SO 03.2.2-III. Vodovodní přípojky III. - Sluneční 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				166 017,31
1	113106123		Rozebrání dlažeb ze zámkových dlaždic komunikací pro pěší ručně	M2	24,950	92,30	2 302,89
			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 $(2,01+2,10+2,14+1,61+1,97+1,99) + (2,23+2,33+2,38+1,79+2,19+2,21) = 24,950 [A]$				
2	113107322		Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 200 mm strojně pl do 50 m2	M2	11,820	71,76	848,20
			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 (1,773m3) $2,01+2,10+2,14+1,61+1,97+1,99 = 11,820 [A]$				
3	113107325		Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 500 mm strojně pl do 50 m2	M2	20,010	187,20	3 745,87
			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 (9,005m3) $1,38+0,94+1,88+0,94+2,86+0,94+2,78+1,58+3,03+0,94+2,74 = 20,010 [A]$				
4	113107342		Odstranění podkladu živичného tl 100 mm strojně pl do 50 m2	M2	20,010	84,24	1 685,64
			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 (2,001m3) $1,38+0,94+1,88+0,94+2,86+0,94+2,78+1,58+3,03+0,94+2,74 = 20,010 [A]$				
5	113107343		Odstranění podkladu živичného tl 150 mm strojně pl do 50 m2	M2	20,010	139,10	2 783,39
			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 živичných, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm Provizorní vyspravení rýhy, tl. vrstvy 150mm (3,002m3) $1,38+0,94+1,88+0,94+2,86+0,94+2,78+1,58+3,03+0,94+2,74 = 20,010 [A]$				
6	113201112		Výtrhání obrub silničních ležatých	M	9,000	139,10	1 251,90
			Výtrhání obrub dopravního prostředku silničních ležatých				

			1,50*6 =9,000 [A]				
7	113204111		Vytrhání obrub záhonových	M	9,000	48,62	437,58
			Vytrhání obrub dopravní prostředek záhonových				
			1,50*6 =9,000 [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	11,000	332,80	3 660,80
			Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti opotřebením hmot potrubí ocelového, plastového nebo litinového, jmenovité světlosti DN do 200				
			10*1,1 křížení =11,000 [A]				
11	119001421		Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	M	18,700	269,10	5 032,17
			Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů				
			17*1,1 křížení =18,700 [A]				
12	120001101		Příplatek za ztížení odkopávky nebo proklopávky v blízkosti inženýrských sítí	M3	30,573	471,90	14 427,40
			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	9,172	504,40	4 626,36
			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*33,63) výkop - 22,74*0,9*0,6 konstrukce vozovky - 10,89*0,9*0,26 konstrukce chodníku) * 0,3 =9,172 [A]				
14	132201201	02	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	M3	9,005	504,40	4 542,12
			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				
			(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]				
15	132201209		Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	M3	9,172	32,63	299,28
			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	9,172	1 053,00	9 658,12
			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*33,63) výkop - 22,74*0,9*0,6 konstrukce vozovky - 10,89*0,9*0,26 konstrukce chodníku) * 0,3 =9,172 [A]				
17	132301209		Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	M3	9,172	76,70	703,49
			Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4				
			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	12,229	2 847,00	34 815,96
			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*33,63) výkop - 22,74*0,9*0,6 konstrukce vozovky - 10,89*0,9*0,26 konstrukce chodníku) * 0,4 =12,229 [A]				
19	151811131		Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 1,2 m	M2	100,890	176,80	17 837,35
			Zřízení pažicích boxů pro pažení a rozeprání stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka do 1,2 m				
			1,5*33,63 * 2 =100,890 [A]				
20	151811231		Odstranění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 1,2 m	M2	100,890	104,39	10 531,91
			Odstranění pažicích boxů pro pažení a rozeprání stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka do 1,2 m				
			1,5*33,63 * 2 =100,890 [A]				
21	161101101		Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	M3	18,344	105,30	1 931,62
			Svislé přemístění výkopku dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu do 2,5 m				
			9,172+9,172 =18,344 [A]				
22	161101151		Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 2,5 m	M3	12,229	148,20	1 812,34
			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	18,344	226,20	4 149,41
			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				
			9,172+9,172 =18,344 [A]				
24	167101151	01	Nakládání výkopku z hornin tř. 5 až 7 do 100 m3	M3	0,586	302,90	177,50
			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				
			18,930-(9,172+9,172) =0,586 [A]				
25	167101151	02	Nakládání výkopku z hornin tř. 5 až 7 do 100 m3	M3	11,643	302,90	3 526,66
			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				
			12,229-0,586 =11,643 [A]				

26	167101151	03	Nakládání výkopku z hornin tř. 5 až 7 do 100 m ³ Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m ³ , z hornin tř. 5 až 7 Naložení výkopku na mezideponii před odvozem pro dočasný zásyp rýhy	M3	9,005	302,90	2 727,61
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>9,172+9,172+12,229 výkop + 9,005+1,773+2,001 konstrukce vozovky a chodníku + 9,005+3,002 provizorní konstrukce vozovky =55,359 [A]</i>	M3	55,359	19,76	1 093,89
28	171201201	02	Uložení sypaniny na skládky Uložení sypaniny na skládky Uložení výkopku a rozebranné konstrukce vozovky na trvalou skládku <i>11,643 výkop + 9,005+1,773+2,001 konstrukce vozovky a chodníku =24,422 [A]</i>	M3	24,422	19,76	482,58
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>11,643*1,95 výkop =22,704 [A]</i>	T	22,704	182,00	4 132,13
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>(9,172+9,172+12,229) výkop - 4,621 podsyp - 6,995 obsyp - 0,027 potrubí =18,930 [A]</i>	M3	18,930	112,06	2 121,30
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 <i>(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]</i>	M3	9,005	112,06	1 009,10
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 Hutněný písek, zrno 0-4mm <i>0,9*0,232*33,63 - 3,14*0,016*0,016*33,63 =6,995 [A]</i>	M3	6,995	477,10	3 337,31
33	58337310		Štěrkopísek frakce 0-4 třída B Písek 0-4mm pro obsyp potrubí <i>6,995*1,7 =11,892 [A]</i>	T	11,892	395,20	4 699,72
77	R.02-001		Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 Přemístění výkopku ze staveniště na mezideponii. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie. <i>9,172+9,172 =18,344 [A]</i>	M3	18,344	108,81	1 996,01
78	R.02-002		Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4	M3	18,344	108,81	1 996,01

			Přemístění výkopku z mezideponie na staveniště pro zásyp rýhy. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie. $9,172+9,172=18,344 [A]$				
79	R.02-004		Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7	M3	12,229	111,67	1 365,61
			Přemístění výkopku ze staveniště na mezideponii. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie.				
80	R.02-005	01	Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7	M3	0,586	111,67	65,44
			Přemístění výkopku z mezideponie na staveniště pro zásyp rýhy. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie. $(18,930-(9,172*2))=0,586 [A]$				
81	R.02-005	02	Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7	M3	18,010	111,67	2 011,18
			Přemístění výkopku z mezideponie na staveniště a zpět pro dočasný zásyp rýhy. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie. $9,005 * 2 = 18,010 [A]$				
82	R.02-006		Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7	M3	11,643	469,30	5 464,06
			Přemístění výkopku z mezideponie na trvalou deponii. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie a deponie. $12,229 - 0,586 = 11,643 [A]$				
4			Vodorovné konstrukce				4 901,96
34	451573111		Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	M3	4,621	1 060,80	4 901,96
			Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm Hutněný písek, zrno 0-4mm $0,90*0,15*(33,63+0,60)=4,621 [A]$				
5			Komunikace				34 880,82
35	564851111	01	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	M2	11,820	140,40	1 659,53
			Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm Chodník - ŠD fr. 0-63mm $2,01+2,10+2,14+1,61+1,97+1,99=11,820 [A]$				
36	564851111	02	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	M2	20,010	140,40	2 809,40
			Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm Vozovka - ŠD fr. 32-63mm $1,38+0,94+1,88+0,94+2,86+0,94+2,78+1,58+3,03+0,94+2,74=20,010 [A]$				
37	564851111	03	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	M2	40,020	140,40	5 618,81
			Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm Vozovka - ŠD fr. 0-63mm - Dvě vrstvy $(1,38+0,94+1,88+0,94+2,86+0,94+2,78+1,58+3,03+0,94+2,74) * 2 = 40,020 [A]$				
38	564951413		Podklad z asfaltového recyklátu tl 150 mm	M2	20,010	123,76	2 476,44
			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. $1,38+0,94+1,88+0,94+2,86+0,94+2,78+1,58+3,03+0,94+2,74=20,010 [A]$				

39	565135111		Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 50 mm š do 3 m	M2	40,020	300,30	12 018,01
			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				
			$(1,38+0,94+1,88+0,94+2,86+0,94+2,78+1,58+3,03+0,94+2,74) \cdot 2 = 40,020 [A]$				
40	573231106	01	Postřik živичný spojovací ze silniční emulze v množství 0,30 kg/m2	M2	20,010	7,32	146,47
			Postřik spojovací PSE bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,30 kg/m2				
			Vozovka				
			$1,38+0,94+1,88+0,94+2,86+0,94+2,78+1,58+3,03+0,94+2,74 = 20,010 [A]$				
41	596211110		Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny A pl do 50 m2	M2	24,950	378,30	9 438,59
			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				
			$(2,01+2,10+2,14+1,61+1,97+1,99) + (2,23+2,33+2,38+1,79+2,19+2,21) = 24,950 [A]$				
42	59245015		dlažba zámková profilová základní 20x16,5x6 cm přírodní	M2	2,495	286,00	713,57
			10% náhrada stávající dlažby				
			$24,95 \cdot 0,10 = 2,495 [A]$				
8		Potrubí				53 757,30	
43	850245121		Výřez nebo výsek na potrubí z trub litinových tlakových nebo plastických hmot DN 80	KUS	11,000	793,00	8 723,00
			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	34,230	76,57	2 620,99
			Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 11/PN16 D 32 x 3,0 mm				
			$33,63+0,60 = 34,230 [A]$				
45	28613109		potrubí vodovodní PE100 PN16 SDR11 6m 100m 25x2,3mm	M	0,600	22,23	13,34
			HDPE PE100 potrubí, RC2 d25 SDR11				
46	28613110		potrubí vodovodní PE100 PN16 SDR11 6m 100m 32x3,0mm	M	33,630	36,79	1 237,25
			HDPE PE100 potrubí, RC2 d32 SDR11				
47	877161110		Montáž elektrokolen 45° na vodovodním potrubí z PE trub d 32	KUS	8,000	214,50	1 716,00
			Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 kolen 22 st. nebo 45 st. d 32				
48	28615010		elektrokoleno 45° PE 100 PN 16 d 32	KUS	8,000	360,10	2 880,80

			Elektrokoleno W45°, d32 SDR11, Frialen				
49	891163111		Montáž vodovodního ventilu hlavního pro přípojky DN 25	KUS	11,000	166,40	1 830,40
			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.				
50	28611116		trubka kanalizační PVC DN 110x5000 mm SN4	M	14,300	153,40	2 193,62
			Ochrana zemní soupravy $1,30 \cdot 11 = 14,300 [A]$				
51	891189951		Montáž potrubních spojek na potrubí z jakýchkoli trub DN 40	KUS	17,000	383,50	6 519,50
			Montáž opravných armatur potrubních spojek na potrubí z trub litinových, ocelových nebo plastických hmot do DN 40 $2+2+2+8+2+1 = 17,000 [A]$				
52	31942799	01	spojka potrubí mosaz 25x25	KUS	2,000	261,30	522,60
			ISIFLO spojka T-101 č.2.1.101.2525, d25 PN16, AVK				
53	31942799	02	spojka potrubí mosaz 25x25	KUS	2,000	261,30	522,60
			ISIFLO přechodová spojka T-110 č.2.1.110.2534, d25/R3/4" PN16, AVK				
54	31942799	03	spojka potrubí mosaz 25x25	KUS	2,000	261,30	522,60
			ISIFLO adaptér T-142 č.2.1.142.2534, M25/o3/4" PN16, AVK				
55	31942800	01	spojka potrubí mosaz 32x32	KUS	8,000	410,80	3 286,40
			ISIFLO spojka T-101 č.2.1.101.3232, d32 PN16, AVK				
56	31942800	02	spojka potrubí mosaz 32x32	KUS	2,000	410,80	821,60
			ISIFLO redukční spojka T-116 č.2.1.116.3234, d32/R3/4" PN16, AVK				
57	31942800	03	spojka potrubí mosaz 32x32	KUS	1,000	410,80	410,80
			ISIFLO kombi spojka č.2.1.202.321, d32/1" PN16 pro PE a OC potrubí, AVK				
58	891249111		Montáž navrtávacích pasů na potrubí z jakýchkoli trub DN 80	KUS	11,000	1 189,50	13 084,50
			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.				
59	892233122		Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70	M	34,230	27,56	943,38
			Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70 $33,63+0,60 = 34,230 [A]$				
60	892241111		Tlaková zkouška vodou potrubí do 80	M	34,230	19,37	663,04
			Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN do 80 $33,63+0,60 = 34,230 [A]$				

61	899401111		Osazení poklopů litinových ventilových	KUS	11,000	369,20	4 061,20
			Osazení poklopů litinových ventilových				
			Ocenit pouze montáž, poklopy dodá objednatel - VaK MB, a.s.				
62	899722113		Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm	M	34,230	15,21	520,64
			Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 34cm				
			$33,63+0,60=34,230 [A]$				
83	R.08-001		Zkouška průchodnosti volným nástrojem vodovodního potrubí do 80	M	34,230	19,37	663,04
			$33,63+0,60=34,230 [A]$				
9			Ostatní konstrukce a práce				57 139,95
63	916131213		Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	M	9,000	301,60	2 714,40
			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				
			$1,50*6=9,000 [A]$				
64	59217031		obrubník betonový silniční 100 x 15 x 25 cm	M	9,000	210,60	1 895,40
65	916231213		Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	M	9,000	248,30	2 234,70
			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				
			$1,50*6=9,000 [A]$				
66	59217001		obrubník betonový zahradní 100 x 5 x 25 cm	M	9,000	100,49	904,41
67	919731122		Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu živičného tl do 100 mm	M	49,030	47,84	2 345,60
			Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu podél vybourané části komunikace nebo zpevněné plochy živičné tl. přes 50 do 100 mm				
			Výkopová rýha				
			$4,87-0,9 + 3,90-0,9 + 5,98-0,9-0,9 + 3,90-0,9 + 8,17-0,9-0,9 + 3,90-0,9 + 7,97-0,9-0,9 + 5,31-0,9-0,9 + 8,54-0,9-0,9 + 3,90-0,9 + 7,89-0,9-0,9=49,030 [A]$				
68	919735112		Řezání stávajícího živičného krytu hl do 100 mm	M	49,030	99,45	4 876,03
			Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm				
			Výkopová rýha				
			$4,87-0,9 + 3,90-0,9 + 5,98-0,9-0,9 + 3,90-0,9 + 8,17-0,9-0,9 + 3,90-0,9 + 7,97-0,9-0,9 + 5,31-0,9-0,9 + 8,54-0,9-0,9 + 3,90-0,9 + 7,89-0,9-0,9=49,030 [A]$				
69	969011121		Vybourání vodovodního nebo plynového vedení DN do 52	M	12,400	47,19	585,16
			Vybourání vodovodního, plynového a pod. vedení DN do 52 mm				
			$0,50+1,00+0,50+0,50+1,42+1,00+0,50+4,47+0,50+1,00+1,01=12,400 [A]$				
70	997002611	01	Nakládání sutí a vybouraných hmot	T	26,617	124,28	3 307,96

			Nakládání suti a vybouraných hmot na dopravní prostředek pro vodorovné přemístění Na mezideponii před odvozem na trvalou skládku.				
			15,0075 šterk z vozovky + 3,4278 šterk z chodníku + 4,4022 asfalt z vozovky + 2,61+0,36 obrubníky + 0,6487 zámková dlažba + 0,1612 vybourané potrubí =26,617 [A]				
71	997002611	02	Nakládání suti a vybouraných hmot	T	13,207	124,28	1 641,37
			Nakládání suti a vybouraných hmot na dopravní prostředek pro vodorovné přemístění Asfaltový recyklát na mezideponii před odvozem pro provizorní vyspravení rýhy				
			$((1,38+0,94+1,88+0,94+2,86+0,94+2,78+1,58+3,03+0,94+2,74)*0,15)*2,2) * 2$ =13,207 [A]				
72	997013813		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu z plastických hmot kód odpadu 170 203	T	0,161	1 215,50	195,70
			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z plastických hmot zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 203				
			0,1612 vybourané potrubí =0,161 [A]				
73	997221815		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 170 101	T	3,619	162,50	588,09
			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 101				
			2,61+0,36 obrubníky + 0,6487 zámková dlažba =3,619 [A]				
74	997223845		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 170 302	T	4,402	260,00	1 144,52
			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 302				
			4,4022 asfalt z vozovky =4,402 [A]				
75	997223855		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva kód odpadu 170 504	T	18,435	182,00	3 355,17
			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504				
			15,0075 šterk z vozovky + 3,4278 šterk z chodníku =18,435 [A]				
76	998276101		Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	T	7,524	1 116,70	8 402,05
			Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu				
84	R.09.001	01	Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot po suchu	T	26,617	123,76	3 294,12
			Přemístění suti ze staveniště na mezideponii. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie.				
			15,0075 šterk z vozovky + 3,4278 šterk z chodníku + 4,4022 asfalt z vozovky + 2,61+0,36 obrubníky + 0,6487 zámková dlažba + 0,1612 vybourané potrubí =26,617 [A]				
85	R.09.001	02	Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot po suchu	T	13,207	123,76	1 634,50

Přemístění asfaltového recyklátu z mezideponie na staveniště a zpět pro dočasné vyspravení rýhy. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie. (3,002m3)		
(((1,38+0,94+1,88+0,94+2,86+0,94+2,78+1,58+3,03+0,94+2,74)*0,15)*2,2) * 2 =13,207 [A]		
Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot po suchu		
Přemístění suti z mezideponie na trvalou skládku. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie a deponie.		
15,0075 šterk z vozovky + 3,4278 šterk z chodníku + 4,4022 asfalt z vozovky + 2,61+0,36 obrubníky + 0,6487 zámková dlažba + 0,1612 vybourané potrubí =26,617 [A]		

86	R.09-002		T	26,617	677,04	18 020,77
----	----------	--	---	--------	--------	-----------



Soupis prací objektu

Stavba: 2217 - DÚR+DSP Mladá Boleslav, Dubce - Obnova vodovodu a kanalizace, II. etapa

SO 03.2.2-IV.

229 059,40

Objekt: SO 03.2.2 Vodovodní přípojky

Rozpočet: SO 03.2.2-IV. Vodovodní přípojky IV. - 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				126 460,18
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 $(1,62+1,61+1,62+1,61+1,58) + (1,80+1,79+1,80+1,78+1,76) = 16,970 [A]$	M2	16,970	92,30	1 566,33
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 (1,206m3) $1,62+1,61+1,62+1,61+1,58 = 8,040 [A]$	M2	8,040	71,76	576,95
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 (6,246m3) $1,21+2,31+2,39+2,55+2,72+2,70 = 13,880 [A]$	M2	13,880	187,20	2 598,34
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 (1,388m3) $1,21+2,31+2,39+2,55+2,72+2,70 = 13,880 [A]$	M2	13,880	84,24	1 169,25
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 (2,082m3) $1,21+2,31+2,39+2,55+2,72+2,70 = 13,880 [A]$	M2	13,880	139,10	1 930,71
6	113201112		Vytrhání obrub silničních ležatých Vytrhání obrub dopravního prostředku silničních ležatých $1,50*5 = 7,500 [A]$	M	7,500	139,10	1 043,25

7	113204111		Vytrhání obrub záhonových	M	7,500	48,62	364,65
			Vytrhání obrub dopravní prostředek záhonových				
			1,50*5 =7,500 [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	5,500	332,80	1 830,40
			Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti opotřebením hmot potrubí ocelového, plastového nebo litinového, jmenovité světlosti DN do 200				
			5*1,1 křížení =5,500 [A]				
11	119001421		Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	M	9,900	269,10	2 664,09
			Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů				
			9*1,1 křížení =9,900 [A]				
12	120001101		Příplatek za ztížení odkopávky nebo proklopávky v blízkosti inženýrských sítí	M3	24,024	471,90	11 336,93
			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	7,207	504,40	3 635,21
			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*26,29) výkop - 17,37*0,9*0,6 konstrukce vozovky - 8,92*0,9*0,26 konstrukce chodníku) * 0,3 =7,207 [A]				
14	132201201	02	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	M3	6,246	504,40	3 150,48
			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				
			(1,21+2,31+2,39+2,55+2,72+2,70)*0,45 =6,246 [A]				
15	132201209		Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	M3	7,207	32,63	235,16
			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	7,207	1 053,00	7 588,97
			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*26,29) výkop - 17,37*0,9*0,6 konstrukce vozovky - 8,92*0,9*0,26 konstrukce chodníku) * 0,3 =7,207 [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	7,207	76,70	552,78
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 $((0,90*1,50*26,29) \text{ výkop} - 17,37*0,9*0,6 \text{ konstrukce vozovky} - 8,92*0,9*0,26 \text{ konstrukce chodníku}) * 0,4 = 9,610 [A]$	M3	9,610	2 847,00	27 359,67
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 $1,5*26,29 * 2 = 78,870 [A]$	M2	78,870	176,80	13 944,22
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 $1,5*26,29 * 2 = 78,870 [A]$	M2	78,870	104,39	8 233,24
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 $7,207+7,207 = 14,414 [A]$	M3	14,414	105,30	1 517,79
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	9,610	148,20	1 424,20
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 $7,207+7,207 = 14,414 [A]$	M3	14,414	226,20	3 260,45
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 $14,986-(7,207+7,207) = 0,572 [A]$	M3	0,572	302,90	173,26
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 $9,610-0,572 = 9,038 [A]$	M3	9,038	302,90	2 737,61
26	167101151	03	Nakládání výkopku z hornin tř. 5 až 7 do 100 m3	M3	6,246	302,90	1 891,91

			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 dočasný zásyp rýhy				
27	171201201	01	Uložení sypaniny na skládky	M3	41,192	19,76	813,95
			Uložení sypaniny na skládky Uložení výkopku a rozebranné konstrukce vozovky a chodníku (kromě dlažby, ta složena na stavenisti) na mezideponii $7,207+7,207+9,610$ výkop + $6,246+1,206+1,388$ konstrukce vozovky a chodníku + $6,246+2,082$ provizorní konstrukce vozovky = $41,192$ [A]				
28	171201201	02	Uložení sypaniny na skládky	M3	17,878	19,76	353,27
			Uložení sypaniny na skládky Uložení výkopku a rozebranné konstrukce vozovky na trvalou skládku $9,038$ výkop + $6,246+1,206+1,388$ konstrukce vozovky a chodníku = $17,878$ [A]				
29	171201211		Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	T	17,624	182,00	3 207,57
			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504 $9,038*1,95$ výkop = $17,624$ [A]				
30	174101101	01	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	M3	14,986	112,06	1 679,33
			Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách Trvalý zásyp $(7,207+7,207+9,610)$ výkop - $3,549$ podsyp - $5,468$ obsyp - $0,021$ potrubí = $14,986$ [A]				
31	174101101	02	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	M3	6,246	112,06	699,93
			Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách Dočasný zásyp $(1,21+2,31+2,39+2,55+2,72+2,70)*0,45$ = $6,246$ [A]				
32	175111101		Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození sítím, uloženou do 3 m	M3	5,468	477,10	2 608,78
			Obsypání potrubí ručně 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny sítím Hutněný písek, zrno 0-4mm $0,9*0,232*26,29 - 3,14*0,016*0,016*26,29$ = $5,468$ [A]				
33	58337310		Štěrkopísek frakce 0-4 třída B	T	9,296	395,20	3 673,78
			Písek 0-4mm pro obsyp potrubí $5,468*1,7$ = $9,296$ [A]				
76	R.02-001		Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4	M3	14,414	108,81	1 568,39
			Přemístění výkopku ze staveniště na mezideponii. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie. $7,207+7,207$ = $14,414$ [A]				
77	R.02-002		Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4	M3	14,414	108,81	1 568,39
			Přemístění výkopku z mezideponie na staveniště pro zásyp rýhy. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie.				

			$7,207+7,207=14,414 [A]$				
78	R.02-004		Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7	M3	9,610	111,67	1 073,15
			Přemístění výkopku ze staveniště na mezideponii. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie.				
79	R.02-005	01	Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7	M3	0,572	111,67	63,88
			Přemístění výkopku z mezideponie na staveniště pro zásyp rýhy. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie.				
			$(14,986-(7,207*2))=0,572 [A]$				
80	R.02-005	02	Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7	M3	12,492	111,67	1 394,98
			Přemístění výkopku z mezideponie na staveniště a zpět pro dočasný zásyp rýhy. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie.				
			$6,246 * 2 = 12,492 [A]$				
81	R.02-006		Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7	M3	9,038	469,30	4 241,53
			Přemístění výkopku z mezideponie na trvalou deponii. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie a deponie.				
			$9,610 - 0,572 = 9,038 [A]$				
4			Vodorovné konstrukce				3 764,78
34	451573111		Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	M3	3,549	1 060,80	3 764,78
			Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm				
			Hutněný písek, zrno 0-4mm				
			$0,90*0,15*26,29=3,549 [A]$				
5			Komunikace				24 035,88
35	564851111	01	Podklad ze štěrkodrti ŠD tl 150 mm	M2	8,040	140,40	1 128,82
			Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm				
			Chodník - ŠD fr. 0-63mm				
			$1,62+1,61+1,62+1,61+1,58=8,040 [A]$				
36	564851111	02	Podklad ze štěrkodrti ŠD tl 150 mm	M2	13,880	140,40	1 948,75
			Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm				
			Vozovka - ŠD fr. 32-63mm				
			$1,21+2,31+2,39+2,55+2,72+2,70=13,880 [A]$				
37	564851111	03	Podklad ze štěrkodrti ŠD tl 150 mm	M2	27,760	140,40	3 897,50
			Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm				
			Vozovka - ŠD fr. 0-63mm - Dvě vrstvy				
			$(1,21+2,31+2,39+2,55+2,72+2,70) * 2 = 27,760 [A]$				
38	564951413		Podklad z asfaltového recyklátu tl 150 mm	M2	13,880	123,76	1 717,79
			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.				
			$1,21+2,31+2,39+2,55+2,72+2,70=13,880 [A]$				
39	565135111		Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 50 mm š do 3 m	M2	27,760	300,30	8 336,33

			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 $(1,21+2,31+2,39+2,55+2,72+2,70) * 2 = 27,760 [A]$				
40	573231106	01	Postřik živичný spojovací ze silniční emulze v množství 0,30 kg/m2	M2	13,880	7,32	101,60
			Postřik spojovací PSE bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,30 kg/m2 Vozovka $1,21+2,31+2,39+2,55+2,72+2,70 = 13,880 [A]$				
41	596211110		Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny A pl do 50 m2	M2	16,970	378,30	6 419,75
			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 $(1,62+1,61+1,62+1,61+1,58) + (1,80+1,79+1,80+1,78+1,76) = 16,970 [A]$				
42	59245015		dlažba zámková profilová základní 20x16,5x6 cm přírodní	M2	1,697	286,00	485,34
			10% náhrada stávající dlažby $16,97 * 0,10 = 1,697 [A]$				
8			Potrubí	39 741,88			
43	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				
44	871161211		Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 32 x 3,0 mm	M	26,290	76,57	2 013,03
			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	M	26,290	36,79	967,21
			HDPE PE100 potrubí, RC2 d32 SDR11				
46	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 polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 kolen 22 st. nebo 45 st. d 32				
47	28615010		elektrokoleno 45° PE 100 PN 16 d 32	KUS	4,000	360,10	1 440,40
			Elektrokoleno W45°, d32 SDR11, Frialen				
48	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.				
49	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]				
50	891189951		Montáž potrubních spojek na potrubí z jakýchkoli trub DN 40	KUS	19,000	383,50	7 286,50
			Montáž opravných armatur potrubních spojek na potrubí z trub litinových, ocelových nebo plastických hmot do DN 40				
			4+4+4+2+4+1 =19,000 [A]				
51	31942799	01	spojka potrubí mosaz 25x25	KUS	4,000	261,30	1 045,20
			ISIFLO spojka T-101 č.2.1.101.2525, d25 PN16, AVK				
52	31942799	02	spojka potrubí mosaz 25x25	KUS	4,000	261,30	1 045,20
			ISIFLO přechodová spojka T-110 č.2.1.110.2534, d25/R3/4" PN16, AVK				
53	31942799	03	spojka potrubí mosaz 25x25	KUS	4,000	261,30	1 045,20
			ISIFLO adaptér T-142 č.2.1.142.2534, M25/o3/4" PN16, AVK				
54	31942800	01	spojka potrubí mosaz 32x32	KUS	2,000	410,80	821,60
			ISIFLO spojka T-101 č.2.1.101.3232, d32 PN16, AVK				
55	31942800	02	spojka potrubí mosaz 32x32	KUS	4,000	410,80	1 643,20
			ISIFLO redukční spojka T-116 č.2.1.116.3234, d32/R3/4" PN16, AVK				
56	31942800	03	spojka potrubí mosaz 32x32	KUS	1,000	410,80	410,80
			ISIFLO kombi spojka č.2.1.202.321, d32/1" PN16 pro PE a OC potrubí, AVK				
57	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.				
58	892233122		Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70	M	26,290	27,56	724,55
			Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70				
59	892241111		Tlaková zkouška vodou potrubí do 80	M	26,290	19,37	509,24
			Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN do 80				
60	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.				

61	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm	M	26,290	15,21	399,87
		Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 34cm				
82	R.08-001	Zkouška průchodnosti volným nástrojem vodovodního potrubí do 80	M	26,290	19,37	509,24
9 Ostatní konstrukce a práce 35 056,68						
62	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	M	7,500	301,60	2 262,00
		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 $1,50 \times 5 = 7,500 [A]$				
63	59217031	obrubník betonový silniční 100 x 15 x 25 cm	M	7,500	210,60	1 579,50
64	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	M	7,500	248,30	1 862,25
		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 $1,50 \times 5 = 7,500 [A]$				
65	59217001	obrubník betonový zahradní 100 x 5 x 25 cm	M	7,500	100,49	753,68
66	919731122	Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu živичného tl do 100 mm	M	31,430	47,84	1 503,61
		Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu podél vybourané části komunikace nebo zpevněné plochy živичné tl. přes 50 do 100 mm Výkopová rýha $4,41-1,15 + 6,92-0,9-0,9 + 7,12-0,9-0,9 + 7,47-0,9-0,9 + 7,85-0,9-0,9 + 7,81-0,9-0,9 = 31,430 [A]$				
67	919735112	Řezání stávajícího živичného krytu hl do 100 mm	M	31,430	99,45	3 125,71
		Řezání stávajícího živичného krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm Výkopová rýha $4,41-1,15 + 6,92-0,9-0,9 + 7,12-0,9-0,9 + 7,47-0,9-0,9 + 7,85-0,9-0,9 + 7,81-0,9-0,9 = 31,430 [A]$				
68	969011121	Vybourání vodovodního nebo plynového vedení DN do 52	M	10,680	47,19	503,99
		Vybourání vodovodního, plynového a pod. vedení DN do 52 mm $1,00+1,00+1,00+1,50+1,41+1,42+1,52+1,83 = 10,680 [A]$				
69	997002611	01 Nakládání suti a vybouraných hmot	T	18,850	124,28	2 342,68
		Nakládání suti a vybouraných hmot na dopravní prostředek pro vodorovné přemístění Na mezideponii před odvozem na trvalou skládku.				

			10,410 šterk z vozovky + 2,3316 šterk z chodníku + 3,0536 asfalt z vozovky + 2,175+0,300 obrubníky + 0,44122 zámková dlažba + 0,13884 vybourané potrubí =18,850 [A]				
70	997002611	02	Nakládání suti a vybouraných hmot	T	9,161	124,28	1 138,53
			Nakládání suti a vybouraných hmot na dopravní prostředek pro vodorovné přemístění Asfaltový recyklát na mezideponii před odvozem pro provizorní vyspravení rýhy				
			$((1,21+2,31+2,39+2,55+2,72+2,70)*0,15)*2,2 * 2 =9,161 [A]$				
71	997013813		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu z plastických hmot kód odpadu 170 203	T	0,139	1 215,50	168,95
			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z plastických hmot zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 203				
			0,13884 vybourané potrubí =0,139 [A]				
72	997221815		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 170 101	T	2,916	162,50	473,85
			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 101				
			2,175+0,300 obrubníky + 0,44122 zámková dlažba =2,916 [A]				
73	997223845		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 170 302	T	3,054	260,00	794,04
			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 302				
			3,0536 asfalt z vozovky =3,054 [A]				
74	997223855		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva kód odpadu 170 504	T	12,742	182,00	2 319,04
			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504				
			10,410 šterk z vozovky + 2,3316 šterk z chodníku =12,742 [A]				
75	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				
83	R.09.001	01	Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot po suchu	T	18,850	123,76	2 332,88
			Přemístění suti ze staveniště na mezideponii. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie.				
			10,410 šterk z vozovky + 2,3316 šterk z chodníku + 3,0536 asfalt z vozovky + 2,175+0,300 obrubníky + 0,44122 zámková dlažba + 0,13884 vybourané potrubí =18,850 [A]				
84	R.09.001	02	Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot po suchu	T	9,161	123,76	1 133,77
			Přemístění asfaltového recyklátu z mezideponie na staveniště a zpět pro dočasné vyspravení rýhy. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie.				
			(3,002m3)				
			$((1,21+2,31+2,39+2,55+2,72+2,70)*0,15)*2,2 * 2 =9,161 [A]$				
85	R.09-002		Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot po suchu	T	18,850	677,04	12 762,20

Přemístění suti z mezideponie na trvalou skládku. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie a deponie.
$10,410 \text{ šterk z vozovky} + 2,3316 \text{ šterk z chodníku} + 3,0536 \text{ asfalt z vozovky} + 2,175 + 0,300 \text{ obrubníky} + 0,44122 \text{ zámková dlažba} + 0,13884 \text{ vybourané potrubí}$ $= 18,850 \text{ [A]}$