



## Rekapitulace ceny

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

Varianta: DPS - Provedení stavby

Celková cena bez DPH:

Celková cena s DPH:

Objekt	Popis	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
	<b>Vedlejší rozpočtové náklady</b>			
<b>SO 01.2.1</b>	<b>Vodovodní řady</b>			
SO 01.2.1-I.	Vodovodní řad I. - Šámalova ulice			
SO 01.2.1-II.	Vodovodní řad II. - Prostřední ulice			
SO 01.2.1-V.	Vodovodní řad V. - ulice Na Pískách			
<b>SO 02.2</b>	<b>Kanalizační stoky</b>			
SO 02.2-I.	Kanalizační stoka I. - Šámalova ulice			
SO 02.2-II.	Kanalizační stoka II. - Východní ulice			
SO 02.2-III.	Kanalizační stoka III. - Prostřední ulice			
SO 02.2-IV.	Kanalizační stoka IV. - Sluneční a Šámalova ulice			
SO 02.2-V.	Kanalizační stoka V. - ulice Na Pískách			
<b>SO 03.2.1</b>	<b>Vodovodní přípojky</b>			
SO 03.2.1-I.	Vodovodní přípojky I. - Šámalova ulice			
SO 03.2.1-II.	Vodovodní přípojky II. - Prostřední ulice			
SO 03.2.1-V.	Vodovodní přípojky V. - ulice Na Pískách			
<b>SO 04.2</b>	<b>Kanalizační přípojky</b>			
SO 04.2-I.	Kanalizační přípojky I. - Šámalova ulice			
SO 04.2-III.	Kanalizační přípojky III. - Prostřední ulice			
SO 04.2-IV.	Kanalizační přípojky IV. - Sluneční a Šámalova ulice			
SO 04.2-V.	Kanalizační přípojky V. - ulice Na Pískách			



## Soupis prací objektu

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

**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
<b>0</b>			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	1.01		Zařízení staveniště, provozní vlivy	KPL	1,000		
			Specifikace dle Technických podmínek				
2	1.02		Skládkovné	KPL	1,000		
			Specifikace dle Technických podmínek				
			Včetně poplatků pokud nebyli uvedeny jinde				
3	1.03		Fotodokumentace	KPL	1,000		
			Specifikace dle Technických podmínek				
4	1.04		Publicita a propagace stavby	KPL	1,000		
			Specifikace dle Technických podmínek				
5	1.05		Realizační dokumentace stavby včetně projednání a kontroly na stavbě	KPL	1,000		
			Specifikace dle Technických podmínek				
6	1.06		Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (BOZP)	KPL	1,000		
			Specifikace dle Technických podmínek				
7	1.07		Záchranný archeologický dohled	KPL	1,000		
			Specifikace dle Technických podmínek				
8	1.08		Doklady požadované k předání a převzetí díla	KPL	1,000		
			Specifikace dle Technických podmínek				
9	1.09		Dokumentace skutečného provedení stavby a dokumentace geodetického zaměření stavby	KPL	1,000		
			Specifikace dle Technických podmínek				
10	1.10		Další doplňující průzkumy	KPL	1,000		
			Specifikace dle Technických podmínek				
11	1.11		Pasportizace stávajících objektů – inventarizační prohlídky	KPL	1,000		
			Specifikace dle Technických podmínek				

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



## Soupis prací objektu

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

SO 01.2.1-I.

**Objekt:** SO 01.2.1 Vodovodní řady

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

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

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

			Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3				
16	132301201		Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	M3	47,557		
			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 (186,83 výkop - 125,81*0,9*0,6 konstrukce vozovky) * 0,40 =47,557 [A]				
17	132301209		Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	M3	47,557		
			Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4				
18	138401201		Dolamování hloubených vykopávek rýh ve vrstvě tl do 500 mm v hornině tř. 5	M3	23,779		
			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 (186,83 výkop - 125,81*0,9*0,6 konstrukce vozovky) * 0,20 =23,779 [A]				
19	151811131		Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 1,2 m	M2	415,160		
			Zřízení pažicích boxů pro pažení a rozepržení stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka do 1,2 m				
20	151811231		Odstranění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 1,2 m	M2	415,160		
			Odstranění pažicích boxů pro pažení a rozepržení stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka do 1,2 m				
21	161101101		Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	M3	95,114		
			Svislé přemístění výkopku dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu do 2,5 m 47,557+47,557 =95,114 [A]				
22	161101151		Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 2,5 m	M3	23,779		
			Svislé přemístění výkopku dopravního prostředku z horniny tř. 5 až 7, při hloubce výkopu do 2,5 m				
23	167101101	01	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	M3	62,007		
			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 (47,557+47,557+23,779) výkop - 16,984 podsyp - 38,436 obsyp - 0,521 bloky - 0,945 potrubí =62,007 [A]				
24	167101101	02	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	M3	33,107		
			Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4 Naložení výkopku na mezideponii před odvozem na trvalou skládku				

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

33	58337310		šterkopísek frakce 0-4 třída B	T	65,341		
			Písek 0-4mm pro obsyp potrubí				
			$38,436 \times 1,7 = 65,341 [A]$				
87	R.02-001		Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4	M3	95,114		
			Přemístění výkopku ze staveniště na mezideponii. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie.				
			$47,557 + 47,557 = 95,114 [A]$				
88	R.02-002	01	Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4	M3	62,007		
			Přemístění výkopku z mezideponie na staveniště pro zásyp rýhy. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie.				
			$(47,557 + 47,557 + 23,779) \text{ výkop} - 16,984 \text{ podsyp} - 38,436 \text{ obsyp} - 0,521 \text{ bloky} - 0,945 \text{ potrubí} = 62,007 [A]$				
89	R.02-002	02	Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4	M3	103,410		
			Přemístění výkopku z mezideponie na staveniště a zpět pro dočasný zásyp rýhy. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie.				
			(použita přebytečná zemina z jiných stavebních objektů)				
			$(114,90 \times 0,45) \times 2 = 103,410 [A]$				
90	R.02-003		Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4	M3	33,107		
			Přemístění výkopku z mezideponie na trvalou deponii. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie a deponie.				
			$47,557 + 47,557 \text{ výkop} - 62,007 \text{ zásyp} = 33,107 [A]$				
91	R.02-004		Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7	M3	23,779		
			Přemístění výkopku ze staveniště na mezideponii. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie.				
92	R.02-006		Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7	M3	23,779		
			Přemístění výkopku z mezideponie na trvalou deponii. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie a deponie.				
<b>4 Vodorovné konstrukce</b>							
34	451573111		Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopísku	M3	16,984		
			Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a šterkopísku do 63 mm				
			Hutněný písek, zrno 0-4mm				
			$0,90 \times 0,15 \times 125,81 = 16,984 [A]$				
35	452313151		Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 20/25 otevřený výkop	M3	0,521		
			Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bloky pro potrubí z betonu tř. C 20/25				
			$0,63 \times 0,28 \times 0,74 + 0,85 \times 0,28 \times 0,97 + 0,49 \times 0,28 \times 0,58 + 0,49 \times 0,28 \times 0,58 = 0,521 [A]$				
36	452353101		Bednění podkladních bloků otevřený výkop	M2	2,296		
			Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí				
			Montáž, demontáž, likvidace				



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

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

45	596211110		Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny A pl do 50 m2 Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny A, pro plochy do 50 m2 včetně ložní vrstvy fr.2-4mm tl.50mm a výplně spar Chodník $0,13 + 1,11 = 1,240 [A]$	M2	1,240		
46	59245015		dlažba zámková profilová základní 20x16,5x6 cm přírodní 10% náhrada stávající dlažby $1,24 * 0,10 = 0,124 [A]$	M2	0,124		
<b>7 Přidružená stavební výroba</b>							
47	722219191		Montáž zemních souprav ostatní typ 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.	KUS	3,000		
48	28611116		trubka kanalizační PVC DN 110x5000 mm SN4 Ochranna zemní soupravy $1,30 * 3 = 3,900 [A]$	M	3,900		
49	734173417		Spoj přírubový PN 16 DN 80 Nerez šrouby, matky, podložky, těsnění...	SOUBOR	9,000		
<b>8 Potrubí</b>							
50	851241131		Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 80 Montáž potrubí z trub litinových tlakových hrdlových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním DN 80	M	125,810		
51	55251004		trouba vodovodní litinová hrdlová Zn+Al (85/15)400g/m2+modrý epoxid, 6 m DN 80 Litinová trouba hrdlová, DN80 Class100 PN16	M	125,810		
52	857241131		Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 80 Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním DN 80 $1+1 = 2,000 [A]$	KUS	2,000		
53	55253940		koleno hrdlové z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm MMK-kus DN 80-45° MMK Koleno 45°, DN80 PN16, Duktus	KUS	1,000		
54	55253940	X	koleno hrdlové z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm MK-kus DN 80-45° MK Koleno 45°, DN80 PN16, Duktus	KUS	1,000		
55	857242122		Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80	KUS	6,000		

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

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

74	919731121	02	Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu živičného tl do 50 mm	M	118,243		
			Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu podél vybourané části komunikace nebo zpevněné plochy živičné tl. do 50 mm 94% hradí VaK MB, a.s. $125,79 \cdot 0,94 = 118,243 [A]$				
75	919731122		Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu živičného tl do 100 mm	M	256,160		
			Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu podél vybourané části komunikace nebo zpevněné plochy živičné tl. přes 50 do 100 mm Výkopová rýha $257,38 - 1,22 = 256,160 [A]$				
76	919735111	02	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 50 mm	M	118,243		
			Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky do 50 mm 94% hradí VaK MB, a.s. $125,79 \cdot 0,94 = 118,243 [A]$				
77	919735112		Řezání stávajícího živičného krytu hl do 100 mm	M	256,160		
			Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm Výkopová rýha $257,38 - 1,22 = 256,160 [A]$				
78	928621012	X02	Zálivka asfaltová mezi novým a starým asfaltovým povrchem	M	118,243		
			Zálivka spáry mezi novou a stávající konstrukcí místní komunikce 94% hradí VaK MB, a.s. $125,79 \cdot 0,94 = 118,243 [A]$				
79	969011131		Vybourání vodovodního nebo plynového vedení DN do 125	M	125,950		
			Vybourání vodovodního, plynového a pod. vedení DN do 125 mm				
80	997002611	01	Nakládání suti a vybouraných hmot	T	168,667		
			Nakládání suti a vybouraných hmot na dopravní prostředek pro vodorovné přemístění Na mezideponii před odvozem na trvalou skládku. $86,175 \text{ šterk z vozovky} + 0,0377 \text{ šterk z chodníku} + 25,278 + 52,025216 \text{ asfalt z vozovky} + 0,4582 \text{ obrubníky} + 0,03224 \text{ zámková dlažba} + 4,66015 \text{ vybourané potrubí} = 168,667 [A]$				
81	997002611	02	Nakládání suti a vybouraných hmot	T	37,917		
			Nakládání suti a vybouraných hmot na dopravní prostředek pro vodorovné přemístění Asfaltový recyklát na mezideponii před odvozem pro provizorní vyspravení rýhy $((114,90 \cdot 0,15) \cdot 2,2) = 37,917 [A]$				
82	997013813		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu z plastických hmot kód odpadu 170 203	T	4,660		
			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z plastických hmot zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 170 203 $4,66015 \text{ vybourané potrubí} = 4,660 [A]$				

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



## Soupis prací objektu

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

SO 01.2.1-II.

**Objekt:** SO 01.2.1 Vodovodní řady

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

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

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



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

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

			0,9*0,3478*118,81 - 3,14*0,0489*0,0489*118,81 LT80 + 0,9*0,313*1,92 - 3,14*0,0315*0,0315*1,92 PE63 =36,833 [A]				
33	58337310		šterkopísek frakce 0-4 třída B	T	62,616		
			Písek 0-4mm pro obsyp potrubí				
			36,833*1,7 =62,616 [A]				
100	R.02-001		Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4	M3	87,188		
			Přemístění výkopku ze staveniště na mezideponii. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie.				
			43,594+43,594 =87,188 [A]				
101	R.02-002	01	Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4	M3	54,594		
			Přemístění výkopku z mezideponie na staveniště pro zásyp rýhy. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie.				
			(43,594+43,594+21,797) výkop - 16,299 podsyp - 36,833 obsyp - 0,361 bloky - 0,898 potrubí =54,594 [A]				
102	R.02-002	02	Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4	M3	98,010		
			Přemístění výkopku z mezideponie na staveniště a zpět pro dočasný zásyp rýhy. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie.				
			(použita přebytečná zemina z jiných stavebních objektů)				
			(108,90*0,45) * 2 =98,010 [A]				
103	R.02-003		Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4	M3	32,594		
			Přemístění výkopku z mezideponie na trvalou deponii. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie a deponie.				
			43,594+43,594 výkop - 54,594 zásyp =32,594 [A]				
104	R.02-004		Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7	M3	21,797		
			Přemístění výkopku ze staveniště na mezideponii. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie.				
105	R.02-006		Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7	M3	21,797		
			Přemístění výkopku z mezideponie na trvalou deponii. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie a deponie.				
<b>4 Vodorovné konstrukce</b>							
34	451573111		Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopísku	M3	16,299		
			Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a šterkopísku do 63 mm				
			Hutněný písek, zrno 0-4mm				
			0,90*0,15*(118,81+1,92)=16,299 [A]				
35	452313151		Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 20/25 otevřený výkop	M3	0,361		
			Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bloky pro potrubí z betonu tř. C 20/25				
			0,63*0,28*0,74 + 0,85*0,28*0,97 =0,361 [A]				
36	452353101		Bednění podkladních bloků otevřený výkop	M2	1,372		

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

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

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

			Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m tř. I, po zhutnění tl. 50 mm Vozovka - ACO 11+ 90% hradí VaK MB, a.s. <i>416,38*0,90 =374,742 [A]</i>				
45	596211110		Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny A pl do 50 m2	M2	1,340		
			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>0,25 + 1,09 =1,340 [A]</i>				
46	59245015		dlažba zámková profilová základní 20x16,5x6 cm přírodní	M2	0,134		
			10% náhrada stávající dlažby <i>1,34 * 0,10 =0,134 [A]</i>				
<b>7 Přidružená stavební výroba</b>							
47	722219191		Montáž zemních souprav ostatní typ	KUS	2,000		
			Armatury přírubové montáž zemních souprav ostatních typů Ocenit pouze montáž. 1x Zemní soupravu Patent plus-AT, telesk. 1,20-1,80m DN65/80, VAG a 1x Zemní soupravu Patent plus-AT, telesk. 0,90-1,30m DN65/80, VAG dodá objednatel - VaK MB, a.s. <i>1+1 =2,000 [A]</i>				
48	28611116		trubka kanalizační PVC DN 110x5000 mm SN4	M	2,100		
			Ochrana zemní soupravy <i>1,30 * 1 + 0,80 * 1 =2,100 [A]</i>				
49	734173414		Spoj přírubový PN 16 DN 50	SOUBOR	1,000		
			Nerez šrouby, matky, podložky, těsnění...				
50	734173417		Spoj přírubový PN 16 DN 80	SOUBOR	7,000		
			Nerez šrouby, matky, podložky, těsnění...				
<b>8 Potrubí</b>							
51	850245121		Výřez nebo výsek na potrubí z trub litinových tlakových nebo plastických hmot DN 80	KUS	3,000		
			Výřez nebo výsek na potrubí z trub litinových tlakových nebo plasických hmot DN 80 Napojení v ZÚ vodovodu a 2x v ZÚ a KÚ v místě vybourání potrubí <i>1+2 =3,000 [A]</i>				
52	851241131		Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 80	M	118,810		
			Montáž potrubí z trub litinových tlakových hrdlových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním DN 80				
53	55251004		trouba vodovodní litinová hrdlová Zn+Al (85/15)400g/m2+modrý epoxid, 6 m DN 80	M	118,810		
			Litinová trouba hrdlová, DN80 Class100 PN16				

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

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

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



9		Ostatní konstrukce a práce					
85	916131213		Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	M	1,890		
			Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého				
86	59217031		obrubník betonový silniční 100 x 15 x 25 cm	M	1,890		
87	919731121	02	Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu živичného tl do 50 mm	M	94,131		
			Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu podél vybourané části komunikace nebo zpevněné plochy živичné tl. do 50 mm 90% hradí VaK MB, a.s. <i>104,59*0,90 = 94,131 [A]</i>				
88	919731122		Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu živичného tl do 100 mm	M	241,610		
			Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu podél vybourané části komunikace nebo zpevněné plochy živичné tl. přes 50 do 100 mm Výkopová rýha <i>244,25-1,74-0,9 = 241,610 [A]</i>				
89	919735111	02	Řezání stávajícího živичného krytu hl do 50 mm	M	94,131		
			Řezání stávajícího živичného krytu nebo podkladu hloubky do 50 mm 90% hradí VaK MB, a.s. <i>104,59*0,90 = 94,131 [A]</i>				
90	919735112		Řezání stávajícího živичného krytu hl do 100 mm	M	241,610		
			Řezání stávajícího živичného krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm Výkopová rýha <i>244,25-1,74-0,9 = 241,610 [A]</i>				
91	928621012	X02	Zálivka asfaltová mezi novým a starým asfaltovým povrchem	M	94,131		
			Zálivka spáry mezi novou a stávající konstrukcí místní komunikce 90% hradí VaK MB, a.s. <i>104,59*0,90 = 94,131 [A]</i>				
92	969011131		Vybourání vodovodního nebo plynového vedení DN do 125	M	60,000		
			Vybourání vodovodního, plynového a pod. vedení DN do 125 mm				
93	997002611	01	Nakládání suti a vybouraných hmot	T	156,475		
			Nakládání suti a vybouraných hmot na dopravní prostředek pro vodorovné přemístění Na mezideponii před odvozem na trvalou skládku. <i>81,675 šterk z vozovky + 0,0725 šterk z chodníku + 23,958+47,966976 asfalt z vozovky + 0,5481 obrubníky + 0,03484 zámková dlažba + 2,22 vybourané potrubí = 156,475 [A]</i>				
94	997002611	02	Nakládání suti a vybouraných hmot	T	35,937		

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

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



## Soupis prací objektu

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

SO 01.2.1-V.

Objekt: SO 01.2.1 Vodovodní řady

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

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

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

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

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

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



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

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

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

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

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

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



## Soupis prací objektu

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

SO 02.2-I.

Objekt: SO 02.2 Kanalizační stoky

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

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
<b>1 Zemní práce</b>							
1	113107323		Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm strojně pl do 50 m2	M2	11,440		
			Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm Vozovka, tl. vrstvy 300mm (3,432m3) $2,86 \text{ Š30928} + 2,86 \text{ ŠX1} + 2,86 \text{ Š4279} + 2,86 \text{ Š4278} = 11,440 \text{ [A]}$				
2	113107325		Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 500 mm strojně pl do 50 m2	M2	17,780		
			Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 400 do 500 mm Vozovka, tl. vrstvy 450mm (8,001m3) $8,56 \text{ ŠX2} + 9,22 \text{ Š4249} = 17,780 \text{ [A]}$				
3	113107342		Odstranění podkladu živičného tl 100 mm strojně pl do 50 m2	M2	32,080		
			Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm Vozovka, tl. vrstvy 100mm (3,208m3) $2,86+8,56+9,22+2,86+2,86+2,86+2,86=32,080 \text{ [A]}$				
4	113107343		Odstranění podkladu živičného tl 150 mm strojně pl do 50 m2	M2	32,080		
			Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm Provizorní vyspravení rýhy, tl. vrstvy 150mm (4,812m3) $2,86+8,56+9,22+2,86+2,86+2,86+2,86=32,080 \text{ [A]}$				
5	113154263	01	Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 1000 m2 s překážkami v trase	M2	30,510		
			Frézování živičného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 1 000 m2 s překážkami v trase pruhu šířky přes 1 m do 2 m, tloušťky vrstvy 50 mm Vozovka (1,526m3) $6,76 \text{ Š30928} + 6,76 \text{ ŠX1} + 6,15 \text{ Š4277} + 4,09 \text{ Š4279} + 6,75 \text{ Š4278} = 30,510 \text{ [A]}$				
6	113154263	02	Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 1000 m2 s překážkami v trase	M2	46,610		

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



		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3 Dočasný zásyp $(2,86 \text{ Š}30928 + 2,86 \text{ Š}X1 + 2,86 \text{ Š}4279 + 2,86 \text{ Š}4278) \cdot 0,30 + (8,56 \text{ Š}X2 + 9,22 \text{ Š}4249) \cdot 0,45 = 11,433 \text{ [A]}$				
15	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	M3	12,384		
		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3				
16	132301202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	M3	12,384		
		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 100 do 1 000 m3  $(1,00 \cdot 3,42 \cdot 5,00 + 1,00 \cdot 3,37 \cdot 4,40 \text{ výkop} + 2,00 \cdot 1,00 \cdot (2,77 + 2,82) \text{ rozšíření rýhy pro šachty} - (5,00 + 4,40) \cdot 0,9 \cdot 0,6 \text{ konstrukce vozovky} - 3,14 \cdot 0,1775 \cdot 0,1775 \cdot (5,00 + 4,40 - 1,5 \cdot 1,2) \text{ stávající potrubí} - 3,14 \cdot 0,6 \cdot 0,6 \cdot (2,77 + 2,82) \text{ stávající šachty}) \cdot 0,40 = 12,384 \text{ [A]}$				
17	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	M3	12,384		
		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4				
18	138401201	Dolamování hloubených vykopávek rýh ve vrstvě tl do 500 mm v hornině tř. 5	M3	6,192		
		Dolamování zapažených nebo nezapažených hloubených vykopávek v horninách tř. 5 až 7 s použitím pneum s příp. nutným přemístěním výkopku ve výkopišti, bez naložení rýh, ve vrstvě tl. do 500 mm v hornině tř. 5  $(1,00 \cdot 3,42 \cdot 5,00 + 1,00 \cdot 3,37 \cdot 4,40 \text{ výkop} + 2,00 \cdot 1,00 \cdot (2,77 + 2,82) \text{ rozšíření rýhy pro šachty} - (5,00 + 4,40) \cdot 0,9 \cdot 0,6 \text{ konstrukce vozovky} - 3,14 \cdot 0,1775 \cdot 0,1775 \cdot (5,00 + 4,40 - 1,5 \cdot 1,2) \text{ stávající potrubí} - 3,14 \cdot 0,6 \cdot 0,6 \cdot (2,77 + 2,82) \text{ stávající šachty}) \cdot 0,20 = 6,192 \text{ [A]}$				
19	151811131	Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 1,2 m	M2	63,856		
		Zřízení pažicích boxů pro pažení a rozepření stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka do 1,2 m $3,42 \cdot 5,00 \cdot 2 + 3,37 \cdot 4,40 \cdot 2 = 63,856 \text{ [A]}$				
20	151811231	Odstranění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 1,2 m	M2	63,856		
		Odstranění pažicích boxů pro pažení a rozepření stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka do 1,2 m $3,42 \cdot 5,00 \cdot 2 + 3,37 \cdot 4,40 \cdot 2 = 63,856 \text{ [A]}$				
21	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	M3	24,768		
		Svislé přemístění výkopku dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu do 2,5 m $12,384 + 12,384 = 24,768 \text{ [A]}$				
22	161101151	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 2,5 m	M3	0,692		

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

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

		Přemístění výkopku z mezideponie na staveniště a zpět pro dočasný zásyp rýhy. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie. (použita přebytečná zemina z jiných stavebních objektů) $((2,86 \text{ Š}30928 + 2,86 \text{ Š}X1 + 2,86 \text{ Š}4279 + 2,86 \text{ Š}4278) * 0,30 + (8,56 \text{ Š}X2 + 9,22 \text{ Š}4249) * 0,45) * 2 = 22,866 \text{ [A]}$				
92	R.02-004	Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7	M3	6,192		
		Přemístění výkopku ze staveniště na mezideponii. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie.				
93	R.02-005	Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7	M3	2,177		
		Přemístění výkopku z mezideponie na staveniště pro zásyp rýhy. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie.  $(12,384 + 12,384 + 6,192) \text{ výkop} - (0,340 + 0,400 + 1,096) \text{ podsyp} - 0,752 \text{ nové potrubí} - 6,319 \text{ nové šachty} + 3,14 * 0,1775 * 0,1775 * (5,00 + 4,40 - 3 * 1,2) \text{ odstraněné potrubí} + 3,14 * 0,6 * 0,6 * (1,00 + 2,82) \text{ odstaněné šachty} - (12,384 + 12,384) \text{ třída 3 a 4} = 2,177 \text{ [A]}$				
94	R.02-006	Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7	M3	4,015		
		Přemístění výkopku z mezideponie na trvalou deponii. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie a deponie. $6,192 - 2,177 = 4,015 \text{ [A]}$				
<b>3 Svislé konstrukce</b>						
37	359901111	Vyčištění stok	M	473,860		
		Vyčištění stok jakékoli výšky 1x vyčištění stok před zahájením oprav kanalizace, 1x vyčištění stok před provedení finální kamerové prohlídky $236,93 * 2 = 473,860 \text{ [A]}$				
38	359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	M	473,860		
		Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky 1x před začátkem oprav pro ověření stavu kanalizace a 1x po provedení oprav kanalizace, záznam prohlídky na nosičích DVD a vyhotovení závěrečného písemného protokolu dle TP VaK MB. $236,93 * 2 = 473,860 \text{ [A]}$				
<b>4 Vodorovné konstrukce</b>						
39	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	M3	0,340		
		Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm Písek, zrno max. 40mm Zkrácené kusy GZ a GA $1,00 * 0,189 * ((1 + 2) * 0,60) = 0,340 \text{ [A]}$				
40	452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	M3	0,400		
		Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 12/15 Podbetonování revizních šachet $2,0 * 2,0 * 0,1 * 1 = 0,400 \text{ [A]}$				

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

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

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

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



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

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

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



## Soupis prací objektu

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

SO 02.2-II.

Objekt: SO 02.2 Kanalizační stoky

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

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

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

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

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

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



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

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

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



## Soupis prací objektu

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

SO 02.2-III.

Objekt: SO 02.2 Kanalizační stoky

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

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

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

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

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

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



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

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

			Postřik spojovací PSE bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,30 kg/m2 Vozovka 6% hradí VaK MB, a.s. $416,38 \cdot 0,06 = 24,983 [A]$				
45	577144121	01	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	M2	83,980		
			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+ $2,52+6,12+5,28+26,49+43,57 = 83,980 [A]$				
46	577144121	02	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	M2	24,983		
			Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m tř. I, po zhutnění tl. 50 mm Vozovka - ACO 11+ 50% hradí VaK MB, a.s. $416,38 \cdot 0,06 = 24,983 [A]$				
<b>8 Potrubí</b>							
47	831372121		Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 300	M	19,500		
			Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 300 $(5,00+5,00+10,00) \text{ potrubí} - (1 \cdot 0,5) \text{ odbočka} = 19,500 [A]$				
48	59710711		trouba kameninová glazovaná DN 300mm L2,50m spojovací systém C Třída 160	M	19,500		
49	831372193		Příplatek k montáži kameninového potrubí za napojení dvou díků trub pomocí převlečné manžety DN 300	KUS	6,000		
			Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním Příplatek k cenám za napojení dvou díků trub o stejném průměru (max. rozdíl 12 mm) pomocí převlečné manžety (manžeta zahrnuta v ceně) DN 300 $2+2+2 = 6,000 [A]$				
50	837371221		Montáž kameninových tvarovek odbočných s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 300	KUS	1,000		
			Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním odbočných DN 300				
51	59711770		odbočka kameninová glazovaná jednoduchá kolmá DN 300/150 L50cm spojovací systém C/F tř.160/-	KUS	1,000		
52	892372121		Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 300 těsnícím vakem ucpávkovým	ÚSEK	2,000		

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

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

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

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



## Soupis prací objektu

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

SO 02.2-IV.

Objekt: SO 02.2 Kanalizační stoky

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

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

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



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

23	167101151	01	Nakládání výkopku z hornin tř. 5 až 7 do 100 m3 Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 5 až 7 Naložení výkopku na mezideponii před odvozem pro zpětný zásyp rýhy $4,214 \text{ obsyp potrubí} + 10,205 \text{ obsyp šachet} + 7,000 \text{ zásyp} - (9,343+9,343) \text{ výkopek } 3 \text{ a } 4 = 2,733 \text{ [A]}$	M3	2,733		
24	167101151	02	Nakládání výkopku z hornin tř. 5 až 7 do 100 m3 Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 5 až 7 Naložení výkopku na mezideponii před odvozem na trvalou skládku $4,671 - 2,733 = 1,938 \text{ [A]}$	M3	1,938		
25	171201201	01	Uložení sypaniny na skládky Uložení výkopku a rozebranné konstrukce vozovky a chodníku (kromě dlažby, ta složena na stavenisti) na mezideponii $9,343+9,343+4,671 \text{ výkop} + 13,653+3,320+2,084 \text{ konstrukce vozovky} + 13,653+4,980 \text{ provizorní konstrukce vozovky} = 61,047 \text{ [A]}$	M3	61,047		
26	171201201	02	Uložení sypaniny na skládky Uložení výkopku a rozebranné konstrukce vozovky na trvalou skládku $1,938 \text{ výkop} + 13,653+3,320+2,084 \text{ konstrukce vozovky} = 20,995 \text{ [A]}$	M3	20,995		
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 $1,938 * 1,95 \text{ výkop} = 3,779 \text{ [A]}$	T	3,779		
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 $(9,343+9,343+4,671) \text{ výkop} - (0,113+0,400+1,425) \text{ podsyp} - (4,214+10,205) \text{ obsyp} - 1,315 \text{ nové potrubí} - 5,256 \text{ nové šachty} + 3,14 * 0,1775 * 0,1775 * (13,89 - 0,5 * 1,2 \text{ šachta}) \text{ odstaněné potrubí} + 3,14 * 0,6 * 0,6 * (0,90 + 1,30 + 0,70 + 0,75 + 1,0) \text{ odstaněné šachty} = 7,000 \text{ [A]}$	M3	7,000		
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 $(2,86+2,86+2,86+2,86+18,90) * 0,45 = 13,653 \text{ [A]}$	M3	13,653		
30	175101201	X	Obsypání objektů ručně sypaninou bez prohození sítím, uloženou do 3 m Obsypání objektů pro jakoukoliv míru zhutnění bez prohození sypaniny sítím $(2,0 * 2,0 - 3,14 * 0,6 * 0,6 * 1,0) + (3,14 * 1,0 * 1,0 * (0,90 + 1,30 + 0,70 + 0,75)) - 3,14 * 0,6 * 0,6 * (0,90 + 1,30 + 0,70 + 0,75)) = 10,205 \text{ [B]}$	M3	10,205		
31	175101209	X	Příplatek k obsypání objektu za ruční prohození sypaniny sítím, uložené do 3 m	M3	10,205		

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

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

			Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 50 mm Vozovka - ACP 16+ - Dvě vrstvy $(2,86+2,86+2,86+2,86+2,86+18,90) * 2 = 66,400 [A]$				
43	573231106	01	Postřík živičný spojovací ze silniční emulze v množství 0,30 kg/m2	M2	33,200		
			Postřík spojovací PSE bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,30 kg/m2 Vozovka $2,86+2,86+2,86+2,86+2,86+18,90 = 33,200 [A]$				
44	573231106	03	Postřík živičný spojovací ze silniční emulze v množství 0,30 kg/m2	M2	41,685		
			Postřík spojovací PSE bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,30 kg/m2 Vozovka 1% a 6% hradí VaK MB, a.s. $679,72*0,01 + 581,46*0,06 = 41,685 [A]$				
45	577144121	02	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	M2	41,685		
			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+ 1% a 6% hradí VaK MB, a.s. $679,72*0,01 + 581,46*0,06 = 41,685 [A]$				
<b>8 Potrubí</b>							
46	831372121		Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 300	M	12,690		
			Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 300 $13,89 \text{ potrubí} - (0,5*1,2) \text{ šachta} - (1*0,60) = 12,690 [A]$				
47	59710711		trouba kameninová glazovaná DN 300mm L2,50m spojovací systém C Třída 160	M	12,690		
48	831372193		Příplatek k montáži kameninového potrubí za napojení dvou díků trub pomocí převlečné manžety DN 300	KUS	1,000		
			Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním Příplatek k cenám za napojení dvou díků trub o stejném průměru (max. rozdíl 12 mm) pomocí převlečné manžety (manžeta zahrnuta v ceně) DN 300				
49	837362221		Montáž kameninových tvarovek jednoosých s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 250	KUS	1,000		
			Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním jednoosých DN 250				
50	59711856		ucpávka kameninová glazovaná DN 250mm spojovací systém C, tř.160	KUS	1,000		
			Zaslepní stoky v koncové šachtě				

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

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

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



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

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



## Soupis prací objektu

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

SO 02.2-V.

Objekt: SO 02.2 Kanalizační stoky

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

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

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

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

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

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

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



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

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

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

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

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

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

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



## Soupis prací objektu

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

SO 03.2.1-I.

Objekt: SO 03.2.1 Vodovodní přípojky

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

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

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



			Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4 Naložení výkopku na mezideponii před odvozem pro zpětný zásyp rýhy <i>(1,682+1,682+0,841) výkop - 0,701 podsyp - 1,080 obsyp - 0,004 potrubí =2,420 [A]</i>				
18	167101101	02	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3 Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4 Naložení výkopku na mezideponii před odvozem na trvalou skládku <i>1,682+1,682 výkop - 2,420 zásyp =0,944 [A]</i>	M3	0,944		
19	167101101	03	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3 Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4 Naložení výkopku na mezideponii před odvozem pro dočasný zásyp rýhy (použita přebytečná zemina z jiných stavebních objektů) <i>(0,72+0,76+0,67+0,66+1,20+0,67+1,29+1,41)*0,45 =3,321 [A]</i>	M3	3,321		
20	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	0,841		
21	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>1,682+1,682+0,841 výkop + 3,321+0,738 konstrukce vozovky + 3,321+1,107 provizorní konstrukce vozovky =12,692 [A]</i>	M3	12,692		
22	171201201	02	Uložení sypaniny na skládky Uložení sypaniny na skládky Uložení výkopku a rozebranné konstrukce vozovky na trvalou skládku <i>0,944+0,841 výkop + 3,321+0,738 konstrukce vozovky =5,844 [A]</i>	M3	5,844		
23	171201211		Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504 <i>0,944*1,83 + 0,841*1,95 výkop =3,367 [A]</i>	T	3,367		
24	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>(1,682+1,682+0,841) výkop - 0,701 podsyp - 1,080 obsyp - 0,004 potrubí =2,420 [A]</i>	M3	2,420		
25	174101101	02	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	M3	9,005		

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

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

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

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

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



## Soupis prací objektu

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

SO 03.2.1-II.

Objekt: SO 03.2.1 Vodovodní přípojky

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

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

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



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

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

			Přemístění výkopku z mezideponie na staveniště pro zásyp rýhy. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie. $(2,183+2,183+1,091)$ výkop - 0,856 podsyp - 1,319 obsyp - 0,005 potrubí =3,277 [A]				
71	R.02-002	02	Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 Přemístění výkopku z mezideponie na staveniště a zpět pro dočasný zásyp rýhy. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie. (použita přebytečná zemina z jiných stavebních objektů) $((0,50+1,32+0,64+1,10+0,45+0,46+0,94)*0,45) * 2 =4,869$ [A]	M3	4,869		
72	R.02-003		Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 Přemístění výkopku z mezideponie na trvalou deponii. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie a deponie. $2,183+2,183$ výkop - 3,277 zásyp =1,089 [A]	M3	1,089		
73	R.02-004		Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 Přemístění výkopku ze staveniště na mezideponii. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie.	M3	1,091		
74	R.02-006		Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 Přemístění výkopku z mezideponie na trvalou deponii. Vzdálenost dle dodavatelem zvolené mezideponie a deponie.	M3	1,091		
<b>4 Vodorovné konstrukce</b>							
33	451573111		Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm Hutněný písek, zrno 0-4mm $0,90*0,15*6,34 =0,856$ [A]	M3	0,856		
<b>5 Komunikace</b>							
34	564851111	01	Podklad ze štěrkodeřtí ŠD tl 150 mm Podklad ze štěrkodeřtí ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm Chodník - ŠD fr. 0-63mm $1,85 =1,850$ [A]	M2	1,850		
35	564851111	02	Podklad ze štěrkodeřtí ŠD tl 150 mm Podklad ze štěrkodeřtí ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm Vozovka - ŠD fr. 32-63mm $0,50+1,32+0,64+1,10+0,45+0,46+0,94 =5,410$ [A]	M2	5,410		
36	564851111	03	Podklad ze štěrkodeřtí ŠD tl 150 mm Podklad ze štěrkodeřtí ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm Vozovka - ŠD fr. 0-63mm - Dvě vrstvy $(0,50+1,32+0,64+1,10+0,45+0,46+0,94) *2 =10,820$ [A]	M2	10,820		
37	564951413		Podklad z asfaltového recyklátu tl 150 mm Podklad nebo podsyp z asfaltového recyklátu s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm Provizorní vyspravení výkopové rýhy ve vozovce. Použit místní vyfrézovaný asfalt.	M2	5,410		

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

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

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

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



## Soupis prací objektu

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

SO 03.2.1-V.

Objekt: SO 03.2.1 Vodovodní přípojky

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

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



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

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

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

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

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

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

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

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



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



## Soupis prací objektu

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

SO 04.2-I.

Objekt: SO 04.2 Kanalizační přípojky

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

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

7	113204111		Vytrhání obrub záhonových	M	3,000		
			Vytrhání obrub dopravní prostředek záhonových				
			$1,50 \cdot 2 = 3,000 [A]$				
8	115101201		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	HOD	4,000		
			Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min				
			Podzemní voda, případně dešťová voda nateklá do výkopu				
9	115101301		Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	DEN	4,000		
			Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min				
10	119001401		Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200	M	3,300		
			Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti opotřebením hmot potrubí ocelového, plastového nebo litinového, jmenovité světlosti DN do 200				
			$3 \cdot 1,1 \text{ křížení} = 3,300 [A]$				
11	119001421		Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	M	6,600		
			Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů				
			$6 \cdot 1,1 \text{ křížení} = 6,600 [A]$				
12	120001101		Příplatek za ztížení odkopávky nebo prokkopávky v blízkosti inženýrských sítí	M3	19,362		
			Příplatek k cenám vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti inženýrských sítí nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy				
13	132201201	01	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	M3	7,745		
			Hloubení zapážených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3				
			$((0,90 \cdot 2,5 \cdot 10,65) \text{ výkop} - 0,9 \cdot 0,6 \cdot 6,89 \text{ konstrukce vozovky} - 0,9 \cdot 0,26 \cdot 3,76 \text{ konstrukce chodníku}) \cdot 0,4 = 7,745 [A]$				
14	132201201	02	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	M3	1,899		
			Hloubení zapážených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3				
			Dočasný zásyp				
			$(1,66 + 2,56) \cdot 0,45 = 1,899 [A]$				
15	132201209		Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	M3	7,745		
			Hloubení zapážených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3				
			Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3				
16	132301201		Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	M3	7,745		
			Hloubení zapážených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 do 100 m3				
			$((0,90 \cdot 2,5 \cdot 10,65) \text{ výkop} - 0,9 \cdot 0,6 \cdot 6,89 \text{ konstrukce vozovky} - 0,9 \cdot 0,26 \cdot 3,76 \text{ konstrukce chodníku}) \cdot 0,4 = 7,745 [A]$				

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

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

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

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

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



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

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



## Soupis prací objektu

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

SO 04.2-III.

Objekt: SO 04.2 Kanalizační přípojky

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

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

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

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

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

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

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



48	899722113		Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm	M	5,120		
			Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 34cm				
69	R.08-011		Výřez nebo výsek na potrubí z trub kameninových DN 150	KUS	1,000		
			Výřez nebo výsek na potrubí z trub kameninových DN 150				
			Napojení na stávající kanalizační přípojky				
<b>9 Ostatní konstrukce a práce</b>							
49	916131213		Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	M	1,500		
			Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého				
			$1,50 \cdot 1 = 1,500 [A]$				
50	59217031		obrubník betonový silniční 100 x 15 x 25 cm	M	1,500		
51	916231213		Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	M	1,500		
			Osazení chodníkového obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého				
			$1,50 \cdot 1 = 1,500 [A]$				
52	59217001		obrubník betonový zahradní 100 x 5 x 25 cm	M	1,500		
53	919731122		Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu živičného tl do 100 mm	M	7,730		
			Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu podél vybourané části komunikace nebo zpevněné plochy živičné tl. přes 50 do 100 mm				
			Výkopová rýha				
			$9,53-0,9-0,9 = 7,730 [A]$				
54	919735112		Řezání stávajícího živičného krytu hl do 100 mm	M	7,730		
			Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm				
			Výkopová rýha				
			$9,53-0,9-0,9 = 7,730 [A]$				
55	969021121		Vybourání kanalizačního potrubí DN do 200	M	5,120		
			Vybourání kanalizačního potrubí DN do 200 mm				
			Kameninová trouba				
56	997002611	01	Nakládání suti a vybouraných hmot	T	4,414		
			Nakládání suti a vybouraných hmot na dopravní prostředek pro vodorovné přemístění Na mezideponii před odvozem na trvalou skládku.				

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

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



## Soupis prací objektu

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

SO 04.2-IV.

Objekt: SO 04.2 Kanalizační přípojky

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

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
<b>1 Zemní práce</b>							
1	113106123		Rozebrání dlažeb ze zámkových dlaždic komunikací pro pěší ručně	M2	3,360		
			Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek s ložem z kameniva nebo živice a s jakoukoliv výplní spár ručně ze zámkové dlažby včetně očištění, uložení během stavby a přípravy na znovupoložení Chodník $1,59+1,77=3,360$ [A]				
2	113107322		Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 200 mm strojně pl do 50 m2	M2	1,590		
			Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm Chodník, tl. vrstvy 150mm (0,239m3) $1,59=1,590$ [A]				
3	113107325		Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 500 mm strojně pl do 50 m2	M2	11,700		
			Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 400 do 500 mm Vozovka, tl. vrstvy 450mm (5,265m3) $2,01+2,00+2,01+2,01+1,98+1,69=11,700$ [A]				
4	113107342		Odstranění podkladu živичného tl 100 mm strojně pl do 50 m2	M2	11,700		
			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 (1,170m3) $2,01+2,00+2,01+2,01+1,98+1,69=11,700$ [A]				
5	113107343		Odstranění podkladu živичného tl 150 mm strojně pl do 50 m2	M2	11,700		
			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 (1,755m3) $2,01+2,00+2,01+2,01+1,98+1,69=11,700$ [A]				
6	113201112		Vytrhání obrub silničních ležatých	M	1,500		
			Vytrhání obrub dopravního prostředku silničních ležatých $1,50*1=1,500$ [A]				

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

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

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

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



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

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

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

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

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



## Soupis prací objektu

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

SO 04.2-V.

Objekt: SO 04.2 Kanalizační přípojky

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

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
<b>1 Zemní práce</b>							
1	113106123		Rozebrání dlažeb ze zámkových dlaždic komunikací pro pěší ručně	M2	32,610		
			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 $(1,28+0,50+1,15+0,59+1,01+1,09+0,63+1,10+0,66+1,13+1,11+0,63+1,13+1,03+1,06+1,29) +$ $(1,42+0,56+1,28+0,65+1,13+1,21+0,70+1,22+0,73+1,26+1,24+0,71+1,25+1,14+1,29+1,43) = 32,610 [A]$				
2	113107322		Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 200 mm strojně pl do 50 m2	M2	15,390		
			Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm Chodník, tl. vrstvy 150mm (2,301m3) $1,28+0,50+1,15+0,59+1,01+1,09+0,63+1,10+0,66+1,13+1,11+0,63+1,13+1,03+1,06+1,29 = 15,390 [A]$				
3	113107325		Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 500 mm strojně pl do 50 m2	M2	41,510		
			Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 400 do 500 mm Vozovka, tl. vrstvy 450mm (18,680m3) $1,82+1,68+3,31+1,40+3,04+1,83+2,64+3,20+2,04+2,46+2,04+2,43+2,41+2,08+2,38+2,37+2,35+2,03 = 41,510 [A]$				
4	113107342		Odstranění podkladu živичného tl 100 mm strojně pl do 50 m2	M2	41,510		
			Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živичných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm Vozovka, tl. vrstvy 100mm (4,151m3) $1,82+1,68+3,31+1,40+3,04+1,83+2,64+3,20+2,04+2,46+2,04+2,43+2,41+2,08+2,38+2,37+2,35+2,03 = 41,510 [A]$				
5	113107343		Odstranění podkladu živичného tl 150 mm strojně pl do 50 m2	M2	41,510		

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

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



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

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

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

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

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

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

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

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