


Změna	Popis/důvod	Datum	Podpis

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

VODOVODY A KANALIZACE MLADÁ BOLESLAV, a.s. Investor Čechova 1151, 293 22 Mladá Boleslav			VODOHOSPODÁŘSKÁ projekční, inženýrská a konzultační KANCELÁŘ TRUTNOV nábreží V. Havla 54101 Trutnov vhk@volny.cz		
Místo MLADÁ BOLESLAV		Úřad MLADÁ BOLESLAV			
Č. zak. 03/2019	Stupeň PDPS	Projektant Ing. Jan ČÍŽEK 	Vypracoval Lenka BENEŠOVÁ	Datum 04/2020	Měřítko
Akce MLADÁ BOLESLAV – PODLÁZKY – OPRAVA VODOVODU					Č. přílohy 9
Příloha VÝKAZ VÝMĚR					

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 2020-12

Stavba: MLADÁ BOLESLAV - PODLÁZKY - OPRAVA VODOVODU

KSO:

Místo: MLADÁ BOLESLAV

CC-CZ:

Datum: 16. 3. 2020

Zadavatel:

Vodovody a Kanalizace Mladá Boleslav a.s.

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Projektant:

Ing. Jan Čížek, Vodohospodářská kancelář Trutnov

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Lenka Benešová

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH				0,00
---------------------	--	--	--	-------------

		Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH	základní	21,00%	0,00	0,00
	snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH	v	CZK	0,00
-------------------	----------	------------	-------------

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 2020-12

Stavba: MLADÁ BOLESLAV - PODLÁZKY - OPRAVA VODOVODU

Místo: MLADÁ BOLESLAV

Datum: 16. 3. 2020

Zadavatel: Vodovody a Kanalizace Mladá Boleslav a.s.

Projektant: Ing. Jan Čížek, Vodohospodářská kancelář Trutnov

Uchazeč:

Zpracovatel:

Lenka Benešová

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		0,00	0,00
1	PODLÁZKY - OPRAVA VODOVODU	0,00	0,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

MLADÁ BOLESLAV - PODLÁZKY - OPRAVA VODOVODU

Objekt:

1 - PODLÁZKY - OPRAVA VODOVODU

KSO:

Místo: MLADÁ BOLESLAV

Zadavatel:

Vodovody a Kanalizace Mladá Boleslav a.s.

Uchazeč:

Vyplň údaj

Projektant:

Ing. Jan Čížek, Vodohospodářská kancelář Trutnov

Zpracovatel:

Lenka Benešová

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 16. 3. 2020

IČ:

DIČ:

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

0,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

0,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

MLADÁ BOESLAV - PODLÁZKY - OPRAVA VODOVODU

Objekt:

1 - PODLÁZKY - OPRAVA VODOVODU

Místo:

MLADÁ BOESLAV

Datum:

16. 3. 2020

Zadavatel:

Vodovody a Kanalizace Mladá Boleslav a.s.

Projektant:

Ing. Jan Čížek,
Vodohospodářská kancelář
Trutnov

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

Lenka Benešová

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	0,00
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00
1 - Zemní práce	0,00
2 - Zakládání	0,00
4 - Vodorovné konstrukce	0,00
5 - Komunikace pozemní	0,00
8 - Trubní vedení	0,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	0,00
997 - Přesun sutě	0,00
998 - Přesun hmot	0,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	0,00
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	0,00
VRN3 - Zařízení staveniště	0,00
VRN4 - Inženýrská činnost	0,00
VRN7 - Provozní vlivy	0,00
VRN8 - Přesun stavebních kapacit	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

MLADÁ BOLESLAV - PODLÁŽKY - OPRAVA VODOVODU

Objekt:

1 - PODLÁŽKY - OPRAVA VODOVODU

Místo:

MLADÁ BOLESLAV

Datum:

16. 3. 2020

Zadavatel:

Vodovody a Kanalizace Mladá Boleslav a.s.

Projektant:

Ing. Jan Čížek,
Vodohospodářská kancelář
Trutnov

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

Lenka Benešová

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

0,00

D HSV Práce a dodávky HSV 0,00

D 1 Zemní práce 0,00

1	K	111000111r	Výpočet kubatury výkopů celkem - položka bez ceny, pouze výpočet		1 123,369		0,00
	VV		" Přívodní vodovodní řád P "				
	VV		(1,6+1,7)/2*26,5*0,8		34,980		
	VV		(1,7+1,72)/2*23,5*0,8		32,148		
	VV		(1,72+1,71)/2*20*0,8		27,440		
	VV		(1,71+1,65)/2*20*0,8		26,880		
	VV		(1,65+1,68)/2*20*0,8		26,640		
	VV		(1,68+1,66)/2*18,5*0,8		24,716		
	VV		(1,66+1,67)/2*21,5*0,8		28,638		
	VV		(1,67+1,7)/2*22,5*0,8		30,330		
	VV		(1,7+1,87)/2*20,7*0,8		29,560		
	VV		(1,87+1,92)/2*18,07*0,8		27,394		
	VV		(1,92+2,04)/2*14,23*0,8		22,540		
	VV		(2,04+1,15)/2*24,5*0,8		31,262		
	VV		(1,15+1,44)/2*20*0,8		20,720		
	VV		(1,44+1,93)/2*20*0,8		26,960		
	VV		(1,93+2,54)/2*20*0,8		35,760		
	VV		(2,54+2,35)/2*8,5*0,8		16,626		
	VV		(2,35+2,28)/2*21,5*0,8		39,818		
	VV		(2,28+2,39)/2*13*0,8		24,284		
	VV		(2,39+2,24)/2*22,2*0,8		41,114		
	VV		(2,24+2,35)/2*26,8*0,8		49,205		
	VV		(2,35+2,57)/2*46,5*0,8		91,512		
	VV		(2,57+2,07)/2*44,57*0,8		82,722		
	VV		(2,07+2,18)/2*22,58*0,8		38,386		
	VV		(2,18+2,38)/2*34,35*0,8		62,654		
	VV		(2,38+2,06)/2*27,85*0,8		49,462		
	VV		(2,06+2,05)/2*20,65*0,8		33,949		
	VV		(2,05+1,88)/2*20,38*0,8		32,037		
	VV		(1,88+1,8)/2*30,12*0,8		44,337		
	VV		(1,8+1,66)/2*21*0,8		29,064		
	VV		(1,66+2)/2*24*0,8		35,136		
	VV		(2+1,48)/2*29*0,8		40,368		
	VV		(1,48+1,34)/2*31,1*0,8		35,081		
	VV		(1,34+1,46)/2*22,08*0,8		24,730		
	VV		(1,46+1,44)/2*25,22*0,8		29,255		
	VV		(1,44+1,54)/2*8,6*0,8		10,251		
	VV		(1,54+1,59)/2*6*0,8		7,512		
	VV		" Rad P1 "				
	VV		(2,04+2,03)/2*0,5*0,8		0,814		
	VV		(2,03+1,61)/2*16,56*0,8		24,111		
	VV		(1,61+1,7)/2*10,94*0,8		14,485		
	VV		(1,7+2,1)/2*3,5*0,8		5,320		
	VV		(2,1+1,79)/2*4*0,8		6,224		
	VV		(1,79+1,7)/2*6,5*0,8		9,074		
	VV		" Propoj "				
	VV		(1,59+1,92)/2*7,5*0,8		10,530		
	VV		" Přípojky PE 1" "				
	VV		3*0,8*1,8		4,320		
	VV		Mezisoučet		1 318,349		
	VV		" - kubatura již odstraněné ornice, štěrku, asf vč. "				
	VV		" podkladních vrstev, panelů - nad výkopem "				
	VV		-(177,72+2,8+2,7+11,76)		-194,980		
	VV		Mezisoučet		-194,980		
	VV		Součet		1 123,369		
2	K	113106292	Rozebrání vozovek ze silničních dílců spáry zalité cementovou maltou nebo živici strojně pl přes 50 do 200m2	m2	294,000		0,00
	VV		" odstranění panelů "				
	VV		" vč. lože z kameniva "				
	VV		" v ceně je započítána také práce jeřábu "				
	VV		" polovina panelů se odveze na skládku a "				
	VV		" polovina se jich zpětně použije "				
	VV		" cena včetně manipulace s panely v rámci stavby "				
	VV		(8,5+89,5)*3		294,000		
	VV		Součet		294,000		
3	K	113107422	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 200 mm při překozech strojně pl do 15 m2	m2	14,000		0,00
	VV		" překopy štěrkových cest "				
	VV		(7+3+7,5)*0,8		14,000		
	VV		Součet		14,000		
4	K	113107424	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 400 mm při překozech strojně pl do 15 m2	m2	6,000		0,00
	VV		" podkladní vrstvy komunikace "				
	VV		" z recyklátu "				
	VV		7,5*0,8		6,000		
	VV		Součet		6,000		
5	K	113107442	Odstranění podkladu živiných tl 100 mm při překozech strojně pl do 15 m2	m2	6,000		0,00
6	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	315,000		0,00
	VV		" čerpání případně podzemní, nebo "				
	VV		" dešťové vody z výkopů "				
	VV		" odhad "				
	VV		" 90 dní 3,5 hodin denně "				
	VV		90*3,5		315,000		
	VV		Součet		315,000		
7	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	180,000		0,00
	VV		" 2 ČERPADLA "				
	VV		90*2		180,000		
	VV		Součet		180,000		
8	K	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200 mm	m	7,200		0,00
	VV		0,8*9		7,200		
	VV		Součet		7,200		
9	K	119001411	Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do 200 mm	m	3,200		0,00
	VV		0,8*4		3,200		
	VV		Součet		3,200		
10	K	119001412	Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do 500 mm	m	2,400		0,00
	VV		0,8*3		2,400		
	VV		Součet		2,400		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
11	K	119001423	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí z více než 6 volně ložených kabelů	m	9,600		0,00
	vv		0,8*12		9,600		
	vv		Součet		9,600		
12	K	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	1 332,900		0,00
	vv		" počítáno že ornice "				
	vv		" bude sejmuta v tl. 300 mm "				
	vv		" nad výkopem + v manipulačním pruhu "				
	vv		" celková šíře sejmutí = 6 m "				
	vv		(700,5+40)*6*0,3		1 332,900		
	vv		Součet		1 332,900		
13	K	130001101	Příplatek za ztlížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	43,200		0,00
	vv		1*0,8*1,8*30		43,200		
	vv		Součet		43,200		
14	K	132201203	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 5000 m3	m3	730,190		0,00
	vv		" hornina 3 = 65% "				
	vv		1123,369*0,65		730,190		
	vv		Součet		730,190		
15	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	730,190		0,00
16	K	132301202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	337,011		0,00
	vv		" hornina 4 = 30% "				
	vv		1123,369*0,3		337,011		
	vv		Součet		337,011		
17	K	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	337,011		0,00
18	K	132401201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5	m3	56,168		0,00
	vv		" hornina 5 = 5% "				
	vv		1123,369*0,05		56,168		
	vv		Součet		56,168		
19	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 2 m	m2	1 880,106		0,00
	vv		" Přívodní vodovodní řad P "				
	vv		(1,6+1,7)/2*26,5*2		87,450		
	vv		(1,7+1,72)/2*23,5*2		80,370		
	vv		(1,72+1,71)/2*20*2		68,600		
	vv		(1,71+1,65)/2*20*2		67,200		
	vv		(1,65+1,68)/2*20*2		66,600		
	vv		(1,68+1,66)/2*18,5*2		61,790		
	vv		(1,66+1,67)/2*21,5*2		71,595		
	vv		(1,67+1,7)/2*22,5*2		75,825		
	vv		(1,7+1,87)/2*20,7*2		73,899		
	vv		(1,87+1,92)/2*18,07*2		68,485		
	vv		(1,92+2,04)/2*14,23*2		56,351		
	vv		(2,04+1,15)/2*24,5*2		78,155		
	vv		(1,15+1,44)/2*20*2		51,800		
	vv		(1,44+1,93)/2*20*2		67,400		
	vv		(2,05+1,88)/2*20,38*2		80,093		
	vv		(1,88+1,8)/2*30,12*2		110,842		
	vv		(1,8+1,66)/2*21*2		72,660		
	vv		(1,66+2)/2*24*2		87,840		
	vv		(2+1,48)/2*29*2		100,920		
	vv		(1,48+1,34)/2*31,1*2		87,702		
	vv		(1,34+1,46)/2*22,08*2		61,824		
	vv		(1,46+1,44)/2*25,22*2		73,138		
	vv		(1,44+1,54)/2*8,6*2		25,628		
	vv		(1,54+1,59)/2*6*2		18,780		
	vv		" Řad P1 "				
	vv		(2,03+1,61)/2*16,56*2		60,278		
	vv		(1,61+1,7)/2*10,94*2		36,211		
	vv		(1,7+2,1)/2*3,5*2		13,300		
	vv		(2,1+1,79)/2*4*2		15,560		
	vv		(1,79+1,7)/2*6,5*2		22,685		
	vv		" Propoj "				
	vv		(1,59+1,92)/2*7,5*2		26,325		
	vv		" Připojky PE 1" "				
	vv		3*1,8*2		10,800		
	vv		Součet		1 880,106		
20	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 4 m	m2	1 415,765		0,00
	vv		" Přívodní vodovodní řad P "				
	vv		(1,93+2,54)/2*20*2		89,400		
	vv		(2,54+2,35)/2*8,5*2		41,565		
	vv		(2,35+2,28)/2*21,5*2		99,545		
	vv		(2,28+2,39)/2*13*2		60,710		
	vv		(2,39+2,24)/2*22,2*2		102,786		
	vv		(2,24+2,35)/2*26,8*2		123,012		
	vv		(2,35+2,57)/2*46,5*2		228,780		
	vv		(2,57+2,07)/2*44,57*2		206,805		
	vv		(2,07+2,18)/2*22,58*2		95,965		
	vv		(2,18+2,38)/2*34,35*2		156,636		
	vv		(2,38+2,06)/2*27,85*2		123,654		
	vv		(2,06+2,05)/2*20,65*2		84,872		
	vv		" Řad P1 "				
	vv		(2,04+2,03)/2*0,5*2		2,035		
	vv		Součet		1 415,765		
21	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 2 m	m2	1 880,106		0,00
22	K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 4 m	m2	1 415,765		0,00
23	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	533,600		0,00
	vv		" hornina 1 až 4 = 95% "				
	vv		" % svislého přemístění = 50% "				
	vv		1123,369*0,95*0,5		533,600		
	vv		Součet		533,600		
24	K	161101151	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 2,5 m	m3	28,084		0,00
	vv		" hornina 5 = 5% "				
	vv		" % svislého přemístění = 50% "				
	vv		1123,369*0,05*0,5		28,084		
	vv		Součet		28,084		
25	K	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	m3	264,816		0,00
	vv		" přemístění přebytečné zeminy k rozprostření "				
	vv		" kolem výkopů "				
	vv		" 70% kubatury přebytku "				
	vv		" 30% kubatury přebytku se odveze na skládku "				
	vv		" hornina 1 až 4 = 95% "				
	vv		398,22*0,95*0,7		264,816		
	vv		Součet		264,816		
26	K	162201152	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypání z horniny tř. 5 až 7	m3	13,938		0,00
	vv		" přemístění přebytečné zeminy k rozprostření "				
	vv		" kolem výkopů "				
	vv		" 70% kubatury přebytečné zeminy "				
	vv		" 30% přebytku se odveze na skládku "				
	vv		" hornina 5 = 5% "				
	vv		398,22*0,05*0,7		13,938		
	vv		Součet		13,938		
27	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	m3	113,493		0,00
	vv		" odvoz 30% přebytečné zeminy na skládku "				
	vv		" hornina 1 až 4 = 95% "				
	vv		398,22*0,3*0,95		113,493		
	vv		Součet		113,493		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
28	K	162701155	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7	m3	5,973		0,00
	VV		" odvoz 30% přebytečné zeminy na skládku "				
	VV		" hornina 5 = 5% "				
	VV		398,22*0,3*0,05		5,973		
	VV		Součet		5,973		
29	K	166101101	Přehození neulehlého výkopku z horniny tř. 1 až 4	m3	688,892		0,00
	VV		" zpětný zásyp rýhy výkopkem = "				
	VV		" = vykpanou zeminou, která leží podél výkopů "				
	VV		" hornina 1 až 4 = 95% "				
	VV		" výkopek celkem "				
	VV		1123,369*0,95		1 067,201		
	VV		" - kubatura lože a obsypu "				
	VV		-282,209*0,95		-268,099		
	VV		" - objem potrubí "				
	VV		-26,011*0,95		-24,710		
	VV		" - zásyp šterkodrtí "				
	VV		-90*0,95		-85,500		
	VV		Součet		688,892		
30	K	166101151	Přehození neulehlého výkopku z horniny tř. 5 až 7	m3	36,257		0,00
	VV		" zpětný zásyp rýhy výkopkem = "				
	VV		" = vykpanou zeminou, která leží podél výkopů "				
	VV		" hornina 5 = 5% "				
	VV		" výkopek celkem "				
	VV		1123,369*0,05		56,168		
	VV		" - kubatura lože a obsypu "				
	VV		-282,209*0,05		-14,110		
	VV		" - objem potrubí "				
	VV		-26,011*0,05		-1,301		
	VV		" - zásyp šterkodrtí "				
	VV		-90*0,05		-4,500		
	VV		Součet		36,257		
31	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	378,309		0,00
	VV		" naložení přebytečného výkopku ležícího "				
	VV		" podél rýhy "				
	VV		" hornina 1 až 4 = 95% "				
	VV		(1123,369-725,149)*0,95		378,309		
	VV		Součet		378,309		
32	K	167101152	Nakládání výkopku z hornin tř. 5 až 7 přes 100 m3	m3	19,911		0,00
	VV		" naložení přebytečného výkopku ležícího "				
	VV		" podél rýhy "				
	VV		" hornina 5 = 5% "				
	VV		(1123,369-725,149)*0,05		19,911		
	VV		Součet		19,911		
33	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	179,199		0,00
	VV		" poplatek za uložení 30% přebytečné zeminy na skládce "				
	VV		" počítáme 1m3 = 1,5t "				
	VV		398,22*0,3*1,5		179,199		
	VV		Součet		179,199		
34	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuťněním	m3	90,000		0,00
	VV		" zásyp rýhy v komunikacích šterkodrtí "				
	VV		" 100% výměna zeminy za šterk "				
	VV		" jedná se o místa šterkových cest, panelové komunikace "				
	VV		" asf komunikace a kříženého chodníku "				
	VV		(7+3+7,5+8,5+89,5+7,5+2)*0,8*1,8		180,000		
	VV		-(125*0,8*0,9)		-90,000		
	VV		Součet		90,000		
35	M	58333688	kamenivo těžené šterkodrtí - cena vč. dovozu kameniva na místo stavby	t	162,000		0,00
	VV		" šterkodrtí určená k zásypům rýhy v komunikacích "				
	VV		" frakce bude upřesněna vlastníkem komunikace "				
	VV		" počítáme 1m3 = 1,8 t "				
	VV		90*1,8		162,000		
	VV		Součet		162,000		
36	K	181151331	Plošná úprava terénu přes 500 m2 zemina tř 1 až 4 nerovnosti do 200 mm v rovině a svahu do 1:5	m2	5 000,508		0,00
	VV		" v místech zpětné rozprostřené ornice "				
	VV		4443		4 443,000		
	VV		" v místech rozprostření přebytečného výkopku "				
	VV		557,508		557,508		
	VV		Součet		5 000,508		
37	K	181301115	Rozprostření ornice tl vrstvy do 300 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	4 443,000		0,00
	VV		" nad výkopem + v manipulačním pruhu "				
	VV		(700,5+40)*6		4 443,000		
	VV		Součet		4 443,000		
38	K	181301777r	Rozprostření přebytečného výkopku tl vrstvy do 500 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu	m2	557,508		0,00
	VV		" rozprostření přebytečné zeminy se "				
	VV		" zhuťněním "				
	VV		398,22*0,5*0,7		557,508		
	VV		Součet		557,508		
39	K	181411121	Založení lučního trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	5 000,508		0,00
	VV		5000,508		5 000,508		
	VV		Součet		5 000,508		
40	M	00572100	osivo jetelotráva intenzivní víceletá	kg	200,020		0,00
	VV		5000,508*0,04		200,020		
	VV		Součet		200,020		
41	K	185803211	Uválcování trávníku v rovině a svahu do 1:5	m2	20 002,032		0,00
	VV		" 4x "				
	VV		5000,508*4		20 002,032		
	VV		Součet		20 002,032		
D 2			Zakládání				0,00
42	K	212752213	Tratvod z drenážních trubek plastových flexibilních D do 160 mm včetně lože otevřený výkop	m	100,000		0,00
	VV		" pro případné čerpání vody z výkopů "				
	VV		100		100,000		
	VV		Součet		100,000		
D 4			Vodorovné konstrukce				0,00
43	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopísku	m3	282,209		0,00
	VV		" šterkopískové lože a obsyp "				
	VV		" potrubí - max. zrno 8 mm "				
	VV		816*0,8*0,45		293,760		
	VV		(42+7,5)*0,8*0,35		13,860		
	VV		3*0,8*0,25		0,600		
	VV		Mezisoučet		308,220		
	VV		" - objem potrubí "				
	VV		-(3,14*0,1*0,1)*816		-25,622		
	VV		-(3,14*0,05*0,05)*49,5		-0,389		
	VV		Mezisoučet		-26,011		
	VV		Součet		282,209		
44	K	452313555r	Podkladní a zajišťovací bloky na potrubí z betonu C20/25 otevřený výkop	kus	31,000		0,00
	VV		" opěrné bloky pro tvarovky "				
	VV		" podkladní bloky pro armatury "				
	VV		31		31,000		
	VV		Součet		31,000		
45	K	452353101	Bednění podkladních bloků otevřený výkop	m2	15,000		0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D 5			Komunikace pozemní				0,00
46	K	566901133	Vyspravení podkladu po překopecích ing sítí plochy do 15 m2 štěrkodrtí tl. 300 mm (fr. 0-63 mm)	m2	6,000		0,00
47	K	566901142	Vyspravení podkladu po překopecích ing sítí plochy do 15 m2 kamenivem hrubým drceným tl. 150 mm (fr. 32-63 mm)	m2	6,000		0,00
48	K	566901143	Vyspravení podkladu po překopecích ing sítí plochy do 15 m2 kamenivem hrubým drceným tl. 200 mm	m2	14,000		0,00
	VV		" překopy šterkových cest "			14,000	
	VV		(7+3+7,5)*0,8			14,000	
	VV		Součet				
49	K	584121111	Osazení silničních dílců z ŽB do lože z kameniva téženého tl 40 mm plochy do 200 m2 - v ceně je také práce jeřábu	m2	294,000		0,00
	VV		" 75% panelů původních, 25% panelů nových "				
	VV		" cena vč. manipulace s panely v rámci stavby "				
	VV		294			294,000	
	VV		Součet			294,000	
50	M	59381001	panel silniční 3,00x1,20x0,15m	kus	21,000		0,00
	VV		" dodávka 25-tř. nových silničních panelů "				
	VV		" cena vč. dopravy panelů na místo stavby "				
	VV		" 294/3,6/2 /2 "				
	VV		21			21,000	
	VV		Součet			21,000	
51	K	599142111	Úprava závlaky dilatačních nebo pracovních spár v asfaltbetonovém krytu hl do 40 mm š do 40 mm	m	16,600		0,00
52	K	599632111r	Vyplnění spár mezi silničními panely maltou cementovou se zatřením nebo živici	m2	294,000		0,00
	VV		294			294,000	
	VV		Součet			294,000	
53	K	919740740r	Rozebrání chodníku a jeho zpětná oprava - uvedení do původního stavu	soub	1,000		0,00
	VV		" jedná se o chodník v šíři cca 2 m "				
	VV		" který je křížen výkopem řadu P1 "				
	VV		1			1,000	
	VV		Součet			1,000	
D 8			Trubní vedení				0,00
54	K	851241131	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 80	m	1,000		0,00
55	M	55254100r	trouba vodovodní litinová hrdlová DN 80 pro pitnou vodu	m	1,000		0,00
56	K	851261131	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 100	m	49,500		0,00
	VV		42+7,5			49,500	
	VV		Součet			49,500	
57	M	55254101r	trouba vodovodní litinová hrdlová DN 100 s cement. výstelkou (Class min. třídy C64) pro pitnou vodu	m	49,500		0,00
58	K	851351131	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 200	m	816,000		0,00
59	M	55253004r	trouba vodovodní litinová hrdlová DN 200 s cement. výstelkou (Class min. třídy C64) pro pitnou vodu	m	816,000		0,00
60	K	857242122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80	kus	15,000		0,00
	VV		7+3+1+4			15,000	
	VV		Součet			15,000	
61	M	55254026	koleno 90° přírubové litinové vodovodní DN 80	kus	2,000		0,00
62	M	55254048r	koleno 90° s patkou přírubové litinové vodovodní prodloužené DN 80	kus	3,000		0,00
63	M	55254011	koleno přírubové z tvárné litiny DN 80- 45°	kus	2,000		0,00
64	M	55256611r	přírubový litinový krátký kus DN 80 TP - dl. podle potřeby	kus	3,000		0,00
65	M	55255222r	tvarovka přírubová s hladkým koncem F DN 80	kus	1,000		0,00
66	M	55255333r	speciální příruba pro TLT potrubí DN 80 - "AVK KOMBI - 9.1.3"	kus	4,000		0,00
67	K	857244122	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 80	kus	1,000		0,00
68	M	55253510	tvarovka přírubová litinová vodovodní s přírubovou odbočkou PN 10/40 T-kus DN 80/80	kus	1,000		0,00
69	K	857261131	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 100	kus	2,000		0,00
70	M	55253929	Hrdlový oblouk DN 100-30°	kus	1,000		0,00
71	M	55259471	Hrdlový oblouk DN 100-45°	kus	1,000		0,00
72	K	857262122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 100	kus	13,000		0,00
73	M	55254027	koleno 90° přírubové litinové vodovodní DN 100	kus	3,000		0,00
74	M	55253967r	koleno přírubové z tvárné litiny DN 100-11°	kus	1,000		0,00
75	M	55253893	tvarovka přírubová s hrdlem z tvárné litiny EU-kus DN 100	kus	1,000		0,00
76	M	55255231	tvarovka přírubová s hladkým koncem F DN 100	kus	4,000		0,00
77	M	55255666r	zaslepovací příruba DN 100 s vtátním DN 50	kus	1,000		0,00
78	M	55255777r	speciální příruba pro TLT potrubí DN 100 AVK KOMBI - 9.1.3	kus	3,000		0,00
79	K	857264122	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 100	kus	2,000		0,00
80	M	55253516	tvarovka přírubová litinová vodovodní s přírubovou odbočkou PN 10/16 T-kus DN 100/100	kus	1,000		0,00
81	M	55253509r	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou T-kus DN 100/80	kus	1,000		0,00
82	K	857312122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 150	kus	1,000		0,00
83	M	55254029	koleno přírubové z tvárné litiny DN 150-90°	kus	1,000		0,00
84	K	857351131	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 200	kus	5,000		0,00
85	M	55253944	Hrdlový oblouk DN 200-45°	kus	1,000		0,00
86	M	55253932	Hrdlový oblouk DN 200-30°	kus	1,000		0,00
87	M	55253920r	Hrdlový oblouk DN 200-22° a DN 200-11°	kus	2,000		0,00
88	M	55253966r	Jedno hrdlový oblouk DN 200-45°	kus	1,000		0,00
89	K	857352122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 200	kus	12,000		0,00
90	M	55254030	koleno přírubové z tvárné litiny DN 200-90°	kus	1,000		0,00
91	M	55253619r	přechod přírubový litinový DN 200/80 redukce	kus	1,000		0,00
92	M	55253620r	přechod přírubový litinový DN 200/100 redukce	kus	1,000		0,00
93	M	55222r	přechod přírubový litinový DN 200/150 redukce	kus	1,000		0,00
94	M	55253896	tvarovka přírubová s hrdlem z tvárné litiny EU-kus DN 200	kus	1,000		0,00
95	M	55253888	speciální příruba pro TLT potrubí DN 200 - "AVK KOMBI - 9.1.3"	kus	7,000		0,00
96	K	857353131	Montáž litinových tvarovek odbočných hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 200	kus	2,000		0,00
97	M	55253764	tvarovka hrdlová s přírubovou odbočkou z tvárné litiny A-kus DN 200/100	kus	1,000		0,00
98	M	55253756r	tvarovka hrdlová s přírubovou odbočkou z tvárné litiny A-kus DN 200/80	kus	1,000		0,00
99	K	857354122	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 200	kus	3,000		0,00
100	M	55253536	tvarovka přírubová litinová vodovodní s přírubovou odbočkou PN 10 T-kus DN 200/200	kus	1,000		0,00
101	M	55253530r	tvarovka přírubová litinová vodovodní s přírubovou odbočkou T-kus DN 200/80	kus	2,000		0,00
102	K	857354222r	D+M WAGA 80-PVC spojovací adaptér pro PVC potrubí DN 80	kus	1,000		0,00
103	K	857354223r	D+M WAGA 100-PVC spojovací adaptér pro PVC potrubí DN 100	kus	1,000		0,00
104	K	857354224r	D+M WAGA 100-LT spojovací adaptér pro LT potrubí DN 100	kus	1,000		0,00
105	K	857354225r	D+M Přírubový filtr do potrubí DN 80 - dodá objednatel VAKMB - neoceňovat	kus	1,000		0,00
106	K	72262666r	D+M Přírubový vodoměr DN 80 kombinovaný - dodá objednatel VAKMB - neoceňovat	kus	1,000		0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
107	K	722262667r	D+M ISIFLO spojka DN 2"	kus	1,000		0,00
108	K	722262668r	D+M ISIFLO spojka DN 1"	kus	3,000		0,00
109	K	722262669r	D+M ISIFLO koleno DN 1" 90°	kus	6,000		0,00
110	K	871161211	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop 1" (DN 25)	m	3,000		0,00
111	M	28613599r	potrubí vodovodní pro pitnou vodu PE 1" (DN 25)	m	3,045		0,00
	VV		3*1,015 *Přepočtené koeficientem množství		3,045		
112	K	891163221	Montáž ventilů odvzdušňovacích DN 25	kus	1,000		0,00
113	M	55121290r	ventil automatický odvzdušňovací DN 25 dodá objednatel VAKMB - neoceňovat	kus	1,000		0,00
114	K	891181112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop 1" ventil přímý	kus	3,000		0,00
115	M	42221333r	šoupátko přípojkové DN 25 (1") se zemní soupravou - dodá objednatel VAKMB - neoceňovat	kus	3,000		0,00
116	M	42291099r	zemní souprava pro šoupátko DN 25 - dodá objednatel VAKMB - neoceňovat	kus	3,000		0,00
117	K	891181222r	Montáž vodovodních šoupátek s ručním kolečkem DN 25	kus	1,000		0,00
118	M	42221011r	šoupátko přípojkové DN 25 s ručním kolem - dodá objednatel VAKMB - neoceňovat	kus	1,000		0,00
119	K	891241112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 80	kus	3,000		0,00
120	M	42221303	šoupátko pitná voda přírubové DN 80 - dodá objednatel VAKMB - neoceňovat	kus	3,000		0,00
121	M	42291079r	souprava zemní pro šoupátka DN 80 - dodá objednatel VAKMB - neoceňovat	kus	3,000		0,00
122	K	891241222	Montáž vodovodních šoupátek s ručním kolečkem v šachtách DN 80	kus	3,000		0,00
123	M	42221044r	šoupátko přírubové DN 80 s ručním kolem - dodá objednatel VAKMB - neoceňovat	kus	3,000		0,00
124	K	891247111	Montáž hydrantů podzemních DN 80	kus	3,000		0,00
125	M	42273591	hydrant podzemní DN 80 - dodá objednatel VAKMB - neoceňovat	kus	3,000		0,00
126	K	891249111	Montáž navrtávacích pasů na potrubí z jakýchkoli trub DN 80	kus	1,000		0,00
127	M	42271412	pás navrtávací z tvárné litiny DN 80mm - dodá objednatel VAKMB - neoceňovat	kus	1,000		0,00
128	K	891261112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 100	kus	4,000		0,00
129	M	42221304r	šoupátko pitná voda DN 100 - dodá objednatel VAKMB - neoceňovat	kus	4,000		0,00
130	M	42291080r	souprava zemní pro šoupátka DN 100 - dodá objednatel VAKMB - neoceňovat	kus	4,000		0,00
131	K	891333021r	D+M univerzální podkladová deska šoupátková	kus	11,000		0,00
	VV		8+3		11,000		
	VV		Součet		11,000		
132	K	891351112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 200	kus	1,000		0,00
133	M	42221307r	šoupátko pitná voda DN 200 - dodá objednatel VAKMB - neoceňovat	kus	1,000		0,00
134	M	42291081r	souprava zemní pro šoupátka DN 200mm - dodá objednatel VAKMB - neoceňovat	kus	1,000		0,00
135	K	891351222	Montáž vodovodních šoupátek s ručním kolečkem v šachtách DN 200	kus	1,000		0,00
136	M	42221017r	šoupátko přírubové DN 200 s ručním kolem - dodá objednatel VAKMB - neoceňovat	kus	1,000		0,00
137	K	891359111	Montáž navrtávacích pasů na potrubí z jakýchkoli trub DN 200	kus	3,000		0,00
138	M	42271416	pás navrtávací z tvárné litiny DN 200mm - dodá objednatel VAKMB - neoceňovat	kus	3,000		0,00
139	K	892233122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN do 70	m	3,000		0,00
140	K	892241111	Tlaková zkouška vodou potrubí do DN 80 - konečná zkouška	m	4,000		0,00
	VV		3+1		4,000		
	VV		Součet		4,000		
141	K	892271111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 100 nebo 125 - konečná zkouška	m	49,500		0,00
	VV		42+7,5		49,500		
	VV		Součet		49,500		
142	K	892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	50,500		0,00
	VV		1+42+7,5		50,500		
	VV		Součet		50,500		
143	K	892351111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200 - konečná zkouška	m	816,000		0,00
144	K	892353122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 150 nebo 200	m	816,000		0,00
145	K	892353133r	Zkouška průchodnosti potrubí do DN 100	m	49,500		0,00
146	K	892353134r	Zkouška průchodnosti potrubí do DN 200	m	816,000		0,00
147	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	11,000		0,00
148	M	56230644r	poklop uliční šoupátkový EURO - dodá objednatel VAKMB - neoceňovat	kus	11,000		0,00
149	K	899401113	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	3,000		0,00
150	M	42291452	poklop litinový hydrantový DN 80 - dodá objednatel VAKMB - neoceňovat	kus	3,000		0,00
151	M	56230638	deska podkladová hydrantová - dodá objednatel VAKMB - neoceňovat	kus	3,000		0,00
152	K	899712111	Orientační tabulky na zdivu	kus	5,000		0,00
	VV		" označení vodovodu na vhodných objektech "				
	VV		" tabulkou "				
	VV		5		5,000		
	VV		Součet		5,000		
153	K	89971322r	Označení odkalení, odvzduštění a armaturních uzlů beton. sloupkem s identifikačním štítkem + beton. ochranná skruž	kus	3,000		0,00
	VV		" včetně zpevnění v okolí armatur "				
	VV		" blíže dle popisu v technické zprávě "				
	VV		3		3,000		
	VV		Součet		3,000		
154	K	899721112	Signalizační vodič DN nad 150 mm na potrubí	m	868,500		0,00
	VV		" signalizační vodič na potrubí CYKY 2x4 - uložen "				
	VV		" do chráničky KOPOFLEX 32/40 "				
	VV		816+42+7,5+3		868,500		
	VV		Součet		868,500		
155	K	899722114	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 40 cm	m	868,500		0,00
	VV		816+42+7,5+3		868,500		
	VV		Součet		868,500		
156	K	899722555r	Stavební přípomoc pro zřízení dočasného provizorního vodovodu	soub	1,000		0,00
	VV		" Pokládka - montáž, zprovoznění a demontáž dočasného vodovodu. "				
	VV		" provizorní napojení na stáv. vodovod a přepojování stávajících "				
	VV		" přípojek, vč. příslušných zemních prací. "				
	VV		" Zabezpečení příslušných provozních parametrů - tlaková zkouška "				
	VV		" proplach, dezinfekce a rozběr vody. "				
	VV		" Dodávku rychlospojkového potrubí v délce 710 m a součinnost při realizaci "				
	VV		" zajistí objednatel VAKMB. "				
	VV		" Dodávku potrubí PE DN 63 v délce 125 m vč. příslušných tvarovek, "				
	VV		" spojek a armatur zabezpečí zhotovitel. "				
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
157	K	899914666r	D+M Ocelová chránička DN 350	kpl	1,000		0,00
	VV		" součástí chráničky jsou dodávky a montáže kluzných středících "				
	VV		" sedel a uzávěrů konců chráničky "				
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
158	K	871365888r	D+M Chránička PE DN 250	kpl	2,000		0,00
	VV		" součástí chráničky jsou dodávky a montáže kluzných "				
	VV		" středících sedel a uzávěrů konců chráničky "				
	VV		2		2,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
VV			Součet		2,000		
159	K	817450451r	D+M Oprava stávající šachty AŠ 13 - odhad - cena předběžná	soub	1,000		0,00
160	K	817450452r	D+M Oprava stávající vodoměrné šachty A1, A2, A3 - odhad - cena předběžná	soub	3,000		0,00
161	K	817450455r	D+M Konec řadu P napojení na stáv. řad, napojení řadu P na AŠ13, napojení řadu P1 na vodoměr. šachtu ČOV	soub	1,000		0,00
VV			" montážní práce při přepojení potrubí "				
VV			1		1,000		
VV			Součet		1,000		
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				0,00
162	K	919735112	Řezání stávajícího živичného krytu hl do 100 mm	m	16,600		0,00
VV			7,5*2+0,8*2		16,600		
VV			Součet		16,600		
163	K	938909331	Čištění vozovek metením ručně podkladu nebo krytu betonového nebo živичného	m2	350,000		0,00
VV			" 294+2*0,8+7,5*0,8 "				
VV			350		350,000		
VV			Součet		350,000		
164	K	969011144r	Vybourání vodovodního potrubí DN do 200	m	868,500		0,00
VV			" odstranění starého vodovodu "				
VV			" vybouraný materiál předá zhotovitel na stanovené "				
VV			" místo - likvidaci zajistí objednatel "				
VV			816+42+7,5+3		868,500		
VV			Součet		868,500		
165	K	979094441	Očištění vybouraných silničních dílců s původním spárováním z kameniva těženého	m2	220,500		0,00
VV			" očištění jen 75% panelů, které se zpětně "				
VV			" použijí "				
VV			294*0,75		220,500		
VV			Součet		220,500		
166	K	979095666r	D+M Úprava prostupů stávajícími armaturními šachtami - zatěsnění původních prostupů, provedení nových + jejich dotěsnění	soub	1,000		0,00
D 997			Přesun sutě				0,00
167	K	997221551	Vodorovná doprava sutí ze sypkých materiálů do 1 km	t	101,814		0,00
VV			" suť mimo panelů "				
VV			70,576		70,576		
VV			" panelů se odváží na skládku pouze 25% "				
VV			124,95*0,25		31,238		
VV			Součet		101,814		
168	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí ze sypkých materiálů	t	916,326		0,00
VV			" odvoz sutí na skládku do vzdálenosti 10 km "				
VV			101,814*9		916,326		
VV			Součet		916,326		
169	K	997221845r	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového a z kameniva	t	101,814		0,00
D 998			Přesun hmot				0,00
170	K	998276101	Přesun hmot pro trubicí vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	405,103		0,00
D VRN			Vedlejší rozpočtové náklady				0,00
D VRN1			Průzkumné, geodetické a projektové práce				0,00
171	K	012103000	Geodetické práce před výstavbou - směrové a výškové vytýčení veškerých stávajících podzemních vedení a zařízení + zajištění geodetického podkladu v trase	soub	1,000		0,00
172	K	012203000	Geodetické práce při provádění stavby - zaměření skutečného provedení nového vodovodu oprávněným geodetem	soub	1,000		0,00
173	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby + fotodokumentace	soub	1,000		0,00
D VRN3			Zařízení staveniště				0,00
174	K	032103000	Náklady na zařízení staveniště (buňky, chemické WC, skládky materiálů, apod.)	soub	1,000		0,00
175	K	034403000	Zabezpečení výkopů proti pádu osob a zvířat - pevné oplocení výšky 2 m, tabulky, případné noční osvětlení	soub	1,000		0,00
D VRN4			Inženýrská činnost				0,00
176	K	0430020001	Zkoušky a ostatní měření - krácený rozbor pitné vody	soub	1,000		0,00
177	K	0430020002	Zkoušky a ostatní měření - hutnicí zkoušky	soub	1,000		0,00
178	K	044002000	Revize - proměření identifikačního Cu drátu a vyhotovení revize	soub	1,000		0,00
D VRN7			Provozní vlivy				0,00
179	K	072002000r	Silniční provoz - Dopravně inženýrské opatření - dopravní značky	soub	1,000		0,00
D VRN8			Přesun stavebních kapacit				0,00
180	K	081002000	Mimostaveništní doprava pracovníků a materiálů	soub	1,000		0,00