



# REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: SOA Litoměřice - vodovodní a kanalizační přípojky  
 Objekt: IO 01 - vodovodní přípojka

Objednatel: Státní oblastní archiv Litoměřice

JKSO:

Zhotovitel:  
 Datum: 26.2014

Kód	Popis	Dodávka	Montáž	Cena celkem	Hmotnost celkem	Surf celkem
1	2	3	4	5	6	7
<b>HSV</b>	<b>Práce a dodávky HSV</b>	<b>95 424,36</b>	<b>249 148,63</b>	<b>344 572,99</b>	<b>100,677</b>	<b>51,466</b>
1	Zemní práce	10 022,72	119 086,22	129 088,94	99,358	51,466
3	Svislé a kompletní konstrukce		1 700,00	1 700,00	0,000	0,000
4	Vodorovné konstrukce		6 451,53	6 451,53	0,010	0,000
5	Komunikace		64 554,56	64 554,56	0,051	0,000
8	Trubní vedení	85 249,88	25 405,59	110 655,47	1,244	0,000
9	Ostatní konstrukce a práce-bourání	151,76	93,00	244,76	0,014	0,000
99	<i>Přesun hmot</i>		31 877,73	31 877,73	0,000	0,000
M	Práce a dodávky M	1 859,06	1 915,39	3 774,45	0,000	0,000
21-M	Elektromontáže	1 859,06	1 915,39	3 774,45	0,000	0,000
VRN	Vedlejší rozpočtové náklady	4 200,00		4 200,00	0,000	0,000
0	Vedlejší rozpočtové náklady	4 200,00		4 200,00	0,000	0,000
	<u>Celkem</u>	<u>101 483,42</u>	<u>251 054,02</u>	<u>352 537,44</u>	<u>100,677</u>	<u>51,466</u>

# ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: SOA Litoměřice - vodovodní a kanalizační přípojky

Objekt: IO 01 - vodovodní přípojka

JKSO:

Datum: 2.6.2014

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
1	2	3	4	5	6	7	8

HSV Práce a dodávky HSV

1 Zemní práce

129 088,94

1	221	113107161	Odstřanění podkladu pl přes 50 do 200 m2 z kameniva drčeného tl 100 mm samostatný výkop od SOA k společnému výkopu : (112,67-104,63)*0,9 hrasa mezi napojením na řad a 3,7 m před LB1: (63,58-3,7)*0,8 Součet	m2	55,140	150,00	8 271,00
2	221	113107172	Odstřanění podkladu pl přes 50 do 200 m2 z betonu prostého tl 200 mm	m2	55,014	250,00	13 753,50
3	221	113107183	Odstřanění krytu pl přes 50 do 200 m2 živičných tl 150 mm plocha mezi LB2 a betonovou vyspravou nad kolektorem: 9,07*0,6 plocha mezi koncem plochy před archivem a LB2: 13,66*0,6 plocha mezi napojením na řad a LB1 (odpočet plochy v zeleném a nad bet.kolektorem): (63,58-3,7)*0,6 Součet	m2	49,566	230,00	11 400,18
4	002	113151111	Rozebrání zpevněných ploch ze silničních drců přechod kolektoru ze 3 ks silničních panelů 2x1 m u S04 (polovina v kanalizaci, polovina ve vodovodní přípojce): 0,5*3*2*1	m2	3,000	50,00	150,00
5	001	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min předpokládané čerpání případně podzemní vody 4 hod, denne po dobu 14 dní(polovina pro kanalizační a polovina pro vodovodní přípojku): 0,5*14*4	hod	28,000	60,00	1 680,00
6	001	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min předpokládané výkopy a pokládka přípojek 24 dní (polovina pro kanalizační a polovina úpro vodovodní přípojku): 0,5*14	den	7,000	30,00	210,00
7	001	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m v místě náletového porostu mezi LB1 a LB2 (výpočet plochy = 70,108 m2 - položka založení trávníku) - 1/2 pro přípojku vody a 1/2 pro příp. kanalizace: 0,5*70,108*0,2	m3	7,011	40,00	280,44
8	001	130901121	Bourání kci v hloubených vykopávkách ze zdiva z betonu prostého ručně vybourání betonu mezi kolektorem a panely u Š04 (polovina množství u vodovodní, polovina u kanalizační přípojky): 0,5*2*3*0,4 vybourání betonu mezi na krajích výkopu nad kolektorem u archivu (polovina množství u vodovodní, polovina u kanalizační přípojky): 0,5*2*1,35*(3-1,4)*0,5 Součet	m3	2,280	5 000,00	11 400,00
9	001	132201202	Hloubení ryh s do 2000 mm v horně tl, 3 objemu do 1000 m3 společný výkop od napojení na řad do LB1 (vč.rozšíření 1 m v místě napojení): 0,7*(3,74-0+0,75)*(1,85-0,38+1,76-0,38)/2*0,6 0,7*(5,5-3,74)*(1,72-0,38+1,76-0,38)/2*0,6 0,7*(8,69-5,5)*(1,64-0,38+1,72-0,38)/2*0,6 0,7*(12,22-8,69)*(1,55-0,38+1,164-0,38)/2*0,6 0,7*(14,73-12,22)*(1,54-0,38+1,55-0,38)/2*0,6 0,7*(16,06-14,73)*(1,52-0,38+1,54-0,38)/2*0,6 0,7*(20,81-16,06)*(1,49-0,38+1,52-0,38)/2*0,6 0,7*(47,61-20,81)*(1,28-0,38+1,49)/2*0,6 0,7*(49,67-47,61)*(1,27-0,38+1,28-0,38)/2*0,6 0,7*(51,33-49,67)*(1,25-0,38+1,27-0,38)/2*0,6 0,7*(59,68-51,33)*(1,19-0,38+1,25-0,38)/2*0,6 0,7*(60,82-59,68)*(1,18-0,38+1,19-0,38)/2*0,6 0,7*(61,09-60,82)*0*0,6 0,7*(62,82-61,09)*0*0,6 0,7*(63,58-62,82)*(1,16-0,38+1,17-0,38)/2*0,6 Mezisoučet	m3	55,819	240,00	13 396,56
					29,418		

		mezi LB1 a začátkem AB plochy před budovou archivu (místo náletového porostu):					
		$0,7 \cdot (68,84 - 63,58) \cdot (2,04 - 0,2 + 1,16 - 0,2) / 2 \cdot 0,6$			3,093		
		$0,7 \cdot (83,02 - 68,84) \cdot (1,52 - 0,2 + 2,04 - 0,2) / 2 \cdot 0,6$			9,410		
		$0,7 \cdot (83,92 - 83,02) \cdot (1,3 - 0,2 + 1,52 - 0,2) / 2 \cdot 0,6$			0,457		
		Mezisoučet			12,960		
		mezi začátkem AB plochy před budovou sarchivu a LB2:					
		$0,7 \cdot (96,84 - 83,92) \cdot (1,44 - 0,3 + 1,3 - 0,3) / 2 \cdot 0,6$			5,806		
		Mezisoučet			5,806		
		mezi LB2 a LB3 (konec společného výkopu před trasou v kolektoru):					
		$0,7 \cdot (104,63 - 96,84) \cdot (1,21 - 0,3 + 1,44 - 0,3) / 2 \cdot 0,6$			3,354		
		Mezisoučet			3,354		
		mezi LB3 a KV - před budovou archivu (předpoklad- 0,3 m betonu= kraj zabetonovaného povrchu nad kolektorem):					
		$0,7 \cdot (105,44 - 104,63) \cdot (1,22 - 0,3 + 1,21 - 0,3) / 2 \cdot 0,8$			0,415		
		$0,7 \cdot (107,22 - 105,44) \cdot (1,24 - 0,3 + 1,22 - 0,3) / 2 \cdot 0,8$			0,927		
		$0,7 \cdot (108,43 - 107,22) \cdot (1,25 - 0,3 + 1,24 - 0,3) / 2 \cdot 0,8$			0,640		
		$0,7 \cdot (110,11 - 108,43) \cdot (1,27 - 0,3 + 1,25 - 0,3) / 2 \cdot 0,8$			0,903		
		$0,7 \cdot (112,67 - 110,14) \cdot (1,3 - 0,3 + 1,27 - 0,3) / 2 \cdot 0,8$			1,396		
		Mezisoučet			4,281		
		Součet			55,819		
10	001	132201209	Příplatek za lepvost k hloubení ryh s do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	27,910	10,00	279,10
			50% lepvost:				
			55,819/0,5		27,910		
11	001	132301202	Hloubení ryh s do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	23,922	400,00	9 568,80
			30% z hloubení kanalizační přípojky:				
			55,819/0,7/0,3		23,922		
12	001	132301209	Příplatek za lepvost k hloubení ryh s do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	11,961	20,00	239,22
			50% lepvost:				
			0,5/23,922		11,961		
13	001	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn ryh hl do 2 m od napojení vodovodu k napojení kanalizace:	m2	215,659	50,00	10 782,95
			$2 \cdot 3,57 \cdot (1,85 + 1,76) / 2$		12,888		
			z podélného řezu u hloubek výkopu do LB3 (u společných výkopů pouze pažení mělí strany u vodovodu pf.; protilehlá je v rozpočtu kanalizační přípojky):				
			$1 \cdot (5,5 - 3,57) \cdot (1,72 + 1,76) / 2$		3,358		
			$1 \cdot (8,69 - 5,5) \cdot (1,64 + 1,72) / 2$		5,359		
			$1 \cdot (4,26 - 18,5) \cdot (1,77 + 2,07) / 2$		49,459		
			$1 \cdot (12,22 - 8,69) \cdot (1,55 + 1,64) / 2$		5,630		
			$1 \cdot (14,73 - 12,22) \cdot (1,54 + 1,55) / 2$		3,878		
			$1 \cdot (16,06 - 14,73) \cdot (1,52 + 1,54) / 2$		2,035		
			$1 \cdot (20,81 - 16,06) \cdot (1,49 + 1,52) / 2$		7,149		
			$1 \cdot (47,61 - 20,81) \cdot (1,28 + 1,49) / 2$		37,118		
			$1 \cdot (49,81 - 47,67) \cdot (1,27 + 1,28) / 2$		2,474		
			$1 \cdot (51,33 - 49,67) \cdot (1,25 + 1,27) / 2$		2,092		
			$1 \cdot (59,68 - 51,33) \cdot (1,19 + 1,25) / 2$		10,187		
			$1 \cdot (60,82 - 59,68) \cdot (1,18 + 1,19) / 2$		1,351		
			$1 \cdot (61,09 - 60,82) \cdot (1,18 + 1,18) / 2$		0,319		
			$1 \cdot (63,58 - 61,09) \cdot (1,16 + 1,18) / 2$		2,913		
			$1 \cdot (68,84 - 63,58) \cdot (2,04 + 1,16) / 2$		8,416		
			$1 \cdot (83,02 - 68,84) \cdot (1,52 + 2,04) / 2$		25,240		
			$1 \cdot (83,92 - 83,02) \cdot (1,3 + 1,52) / 2$		1,269		
			$1 \cdot (96,84 - 83,92) \cdot (1,44 + 1,3) / 2$		17,700		
			$1 \cdot (104,63 - 96,84) \cdot (1,21 + 1,44) / 2$		10,322		
			od LB3 ke KV (nolové pažení je s hl. do 1,3 m):				
			$2 \cdot (105,44 - 104,63) \cdot 0$		0,000		
			$2 \cdot (107,22 - 105,44) \cdot 0$		0,000		
			$2 \cdot (108,43 - 107,22) \cdot 0$		0,000		
			$2 \cdot (110,14 - 108,43) \cdot 0$		0,000		
			$2 \cdot (112,67 - 110,14) \cdot (1,3 + 1,27) / 2$		6,502		
			Součet		215,659		
14	001	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn ryh hl do 2 m	m2	215,659	15,00	3 234,89
15	001	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	39,871	50,00	-1 993,55
			z celkové kubatury je sv.přemístění = 50%:				
			0,5/55,819/0,7		39,871		
			Součet		39,871		
16	001	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	81,569	50,00	4 078,45
			zemina k zpevněnému zášypu (odvoz na mezideponii a odvoz k zášypu):				
			$2 \cdot 37,279$		74,558		
			ornice k zpevněnému zatřavnění (odvoz na mezideponii a z mezideponie):				
			7,011		7,011		
			Součet		81,569		
17	001	162701103	Vodorovné přemístění do 8000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	32,066	195,00	6 252,87
			odvoz na skládku = vytlačení objem:				
			pískové lože:				

			6,921		6,921		
			ohsyp potrubí:				
			24,794		24,794		
			vytláčena kubatura potrubí DN 200:				
			0,351		0,351		
			Součet		32,066		
18	001	167101102	Nakládání vykopku z hornin tr. 1 až 4 přes 100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	44,290	60,00	2 657,40
			pro zpětný zásyp:				
			37,279		37,279		
			pro rozproštění ornice:				
			7,011		7,011		
			Součet		44,290		
19	001	171201201	Uložení sypaniny na skládky - mezideponie	m <sup>3</sup>	44,290	15,00	664,35
			srovnání a zahutnění mezideponie + vytvoření nájezdu pro navážení zeminy do výšky cca 2 m:				
			37,279		37,279		
			ornice na mezideponii:				
			7,011		7,011		
			Součet		44,290		
20	001	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	l	57,719	130,00	7 503,47
			32,066*1,8		57,719		
21	001	174101101	Zásyp jam, sáček ryh nebo kolem objektu sypaninou se zhuštěním	m <sup>3</sup>	37,279	60,00	2 236,74
			hloubení ryh pro přípojku:				
			55,819+23,922		79,741		
			odpočet lože pískového pro přípojku:				
			-6,921		-6,921		
			odpočet obsypu potrubí:				
			-24,794		-24,794		
			odpočet vytláčeného objemu potrubí:				
			-112,67*3,14159*(0,063) <sup>2</sup> /4		-0,351		
			odpočet vytláčeného objemu vodoměrné šachty:				
			-2,35*1,7*2,11-0,3*2,85*2,3		-10,396		
			Součet		37,279		
22	001	175101101	Obsypání potrubí bez prohození sypaniny z hornin tr. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu	m <sup>3</sup>	24,794	230,00	5 702,62
			společný výkop:				
			104,63*0,8*(0,063+0,3)		22,788		
			odpočet vytláčeného objemu potrubí celé přípojky:				
			-3,14159*(0,063) <sup>2</sup> /4*104,63		-0,326		
			samostatný výkop:				
			((112,67-104,6391)*0,8*(0,063+0,3)		2,332		
			Součet		24,794		
23	583	583313400	kamenivo ležene drobné frakce 0-4 pr.	l	99,776	100,00	9 917,60
			24,794*2		49,588		
24	231	181411131	Založení parkového travníku vysevem plochy do 1000 m <sup>2</sup> v rovině a ve svahu do 1:5	m <sup>2</sup>	35,054	25,00	876,35
			v místě naježového porostu po pokládce přípojek (šířka pruhu zvětšená o 1 m na každou stranu) - polovina pro přípojku vody:				
			0,5*20,62*(1,4+2*1)		35,054		
			Součet		35,054		
25	005	005/24100	osivo směs travní parková	kg	0,876	120,00	105,12
			35,054*0,025		0,876		
26	001	162301123	Rozproštění ornice pl do 500 m <sup>2</sup> ve svahu přes 1:5 l vrstvy do 200 mm	m <sup>2</sup>	35,054	70,00	2 453,78
			viz. sejmuti ornice:				
			0,5*70,108		35,054		

3		Svislé a kompletní konstrukce					1 700,00
27	R	358cu2014/01	Vyvrtní otvoru D 150 tl. do 0,2 m nebo vybourání otvoru do betonové stoky nebo šachty	kus	2,000	850,00	1 700,00
			vyvrtní otvoru do slěny vodoměrné šachty:				
			2		2,000		
4		Vodorovné konstrukce					6 451,53
28	Z1	451541111	Lože pod drobné objekty otevřený vykop ze slérkodřě	m3	0,752	950,00	714,40
			podklad pod vodoměrnou šachtu:				
			0,12*(1,7+2*0,25)*(2,35+2*0,25)		0,752		
29	Z1	451572111	Lože pod potrubí a drobné objekty otevřený vykop z kameniva drobného lžženého	m3	7,109	400,00	2 843,60
			PIŠKOVÉ LOŽE:				
			společná ryha:				
			104,63*0,6*0,1		6,278		
			samoslalná ryha:				
			(112,57-104,63)*0,8*0,1		0,643		
			Mezisoučet		6,921		
			lože pod vodoměrnou šachtu:				
			0,03*(1,7+2*0,25)*(2,35+2*0,25)		0,188		
			Mezisoučet		0,188		
			Součet		7,109		
30	Z1	452321121	Podkladní desky ze ZB tr. C 8/10 otevřený vykop	m3	0,941	2 600,00	2 446,60
			pod vodoměrnou šachtu:				
			(1,7+2*0,25)*(2,35+2*0,25)*0,15		0,941		
31	Z1	452351101	Bednění podkladních desek nebo bloku nebo sedlového lože otevřený vykop	m2	1,515	295,00	446,93
			bednění podkladních desek pod vodoměrnou šachtu:				
			0,15*2*(1,7+2*0,25+2,35+2*0,25)		1,515		
5		Komunikace					64 554,56
32	Z21	564752111	Podklad z vibrovaného štěrku VS II 150 mm	m2	38,268	160,00	6 122,88
			od místa napojení na řad k LB1 (odpočet plochy u LB1):				
			0,6*(63,58-0,8)		37,668		
			rozšíření v místě napojení na vodovodní řad:				
			0,6*1,0		0,600		
			Součet		38,268		
33	Z21	564762111	Podklad z vibrovaného štěrku VS II 200 mm	m2	38,268	220,00	8 418,96
34	Z21	564772111	Podklad z vibrovaného štěrku VS II 250 mm	m2	20,070	250,00	5 017,50
			od konce AB plochy u archivu k LB2:				
			0,6*13,66		8,196		
			od LB2 k LB3 (beton nad kolektorem):				
			0,6*9,07		5,442		
			samoslalný vykop od LB3 k KV:				
			0,8*(112,57-104,63)		6,432		
			Součet		20,070		
35	Z21	565145111	Astalový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) II 60 mm š do 3 m	m2	38,268	300,00	11 480,40
36	Z21	567134112	Podklad z podkladového betonu tr. PB II (C 16/20) II 200 mm - nad kolektory	m2	8,700	500,00	4 350,00
			nad kolektorem u S04 = 2x0,2 m (polovina množství v přípoje kanalizační, polovina ve vodovodní):				
			0,5*2*2*3		6,000		
			nad kolektorem u archivu 2*0,2 m (polovina množství v přípoje kanalizační, polovina ve vodovodní):				
			0,5*2*2*1,35		2,700		
			Součet		8,700		
37	Z21	567134113	Podklad z podkladového betonu (cementová stabilizace) II 200 mm	m2	20,070	420,00	8 429,40
38	Z21	573211111	Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství do 0,70 kg/m2	m2	84,408	13,00	1 097,30
			spojení cementové stabilizace a ABS+ABS-ABS a spojení OKS I a ABS a spojení OKS I-ABVH I a ABVH I-ABS II):				
			2*20,07		40,140		
			38,268		38,268		
			2*3		6,000		
			Součet		84,408		

39	221	573411111	Naléh živičný uzavírací nebo udržovací s posypem z asfaltu v množství 0,80 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	9,595	24,00	230,28
			od místa napojení na řad k LB1 (jedna linie spojení; druhá v rozpočtu vodovodní přípojky): 0,1*(63,58-0,55)		6,303		
			sikmny (na začátku vodovodního řadu, v místě rozšíření na společný výkop, v místě rozšíření ju S03): 0,1*(0,8+1,4-0,8+0,75)		0,215		
			od konce AB plochy u archivu k LB2 (jedna linie spojení; druhá v rozpočtu vodovodní přípojky): 0,1*13,66		1,366		
			od LB2 k betonu nad kolektorem (jedna linie spojení; druhá v rozpočtu vodovodní přípojky): 0,1*9,07		0,907		
			samosvalný výkop od LB3 (beton nad kolektorem) ke KV: 0,1*(112,67-104,63)		0,804		
			Součet		9,595		
40	221	577134111	Asfaltový beton vrstva ohrubná ACO 11 (ABS) tř. tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m <sup>2</sup>	81,408	230,00	18 723,84
			dvojitá vrstva - plocha před archivem: 2*20,07		40,140		
			Jedna vrstva mezi napojením na řad a LB1 s odpočtem v ul. Kamycká: 38,268-(4*0,6+1*0,6)		35,268		
			dvojitá plocha na komunikaci Kamycká: 2*(4*0,6+1*0,6)		6,000		
			Součet		81,408		
41	221	577146111	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 22 (ABVH) tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m <sup>2</sup>	3,000	228,00	684,00
			v ul. Kamycká: 4*0,6+1*0,6		3,000		
			trubní vedení				
							110 655,47

42	271	850245121	Výřez nebo výsek na potrubí z trub litinových tlakových DN 80	kus	1,000	2 000,00	2 000,00
43	271	857242121	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80	kus	3,000	220,00	660,00
44		552cu2014/0 1	spojočka s přírubou Synoflex DN 80	kus	2,000	3 580,00	7 160,00
45		552cu2014/0 2	spojočka bezpřírubová Synoflex DN 50	kus	1,000	2 970,00	2 970,00
46	271	857244121	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 80	kus	1,000	350,00	350,00
47	552	552507110	tvarovka přírubová s přírubovou odbočkou T-DN 80x50 PN 16	kus	1,000	2 020,00	2 020,00
48	271	871211121	Montáž potrubí z trubek z tlakového polyetylénu otevřený výkop svařovaných vnější průměr 63 mm	m	112,670	23,00	2 591,41
49	286	286131130	potrubí vodovodní PE 100 PN16 SDR11 š m, 100 m, 63 x 5,8 mm	m	114,360	108,00	12 350,88
			112,67*1,015		114,360		
50	286	286159720	elektrospojočka PE 100, PN 16 d 63 pro spojení (lom.body): 3	kus	3,000	151,00	453,00
					3,000		
51	286	286530550	elektrokoleno 90°, d 63 mm	kus	1,000	399,00	399,00
52	286	286530550.1	elektrokoleno 45°, d 63 mm	kus	1,000	375,00	375,00
53	286	286530550.2	elektrokoleno 30°, d 63 mm	kus	1,000	1 081,00	1 081,00
54	286	286530550.3	elektrokoleno 15°, d 63 mm	kus	1,000	1 081,00	1 081,00
55	271	891211111	Montáž vodovodních soupátek otevřený výkop DN 50	kus	1,000	330,00	330,00
56	422	422211470	soupátka s PE přírubové vevařovacími konci, voda, E2 PN16 DN 50/63 PE 100	kus	1,000	6 250,00	6 250,00
57	422	422910730	souprava zemní soupátková teleskopická DN 65-80 mm př Rd 1,3 - 1,8 m	kus	1,000	1 370,00	1 370,00
58	271	891211221	Montáž vodovodních soupátek s ručním kolečkem v sachtách DN 50	kus	2,000	200,00	400,00
59	422	422211470.1	soupátka s PE vevařovacími konci, voda, E2 PN16 DN 50/63 PE 100	kus	2,000	6 250,00	12 500,00
60		422cu2014/0 1	ruční kolečko pro šoupě DN 50	kus	2,000	210,00	420,00
61	271	891215321	Montáž zpětných klapek DN 50	kus	1,000	190,00	190,00
62	422	422544000	klapka zpětná z uhlíkové oceli L10 117 S16 PN16 DN50 mm	kus	1,000	4 510,00	4 510,00
63	R	8912cu2014/ 1	Montáž vodoměru a filtru z vodoměrné soupravy	kpl.	1,000		
64	398	388217100	vodoměr do 40° Q 15 DN50 L=270 montáž vodorovně	kus	1,000	6 200,00	6 200,00
65	422	422657700	filtr FORTE typ 001 DN50x230 mm	kus	1,000	2 400,00	2 400,00

66	271	892233121	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70	m	112,670	40,00	4 506,80
67	271	892241111	Tlaková zkouška vodou potrubí do 80	m	112,670	14,00	1 577,38
68	271	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	2,000	2 500,00	5 000,00
69	R	893c02014/0 1	Montáž šachty vodoměrné železobetonové tl. stěn 0,15 m, dno 0,16, pro zatížení B125 a vstupního komínku a poklopu	kus	1,000	6 500,00	6 500,00
70		562c02014/0 1	Šachta vodoměrná hranata železobetonová vnitřní rozměr 2,05 x 1,4 x 1,8 m pro zatížení B125 včetně komínku, poklopu 600x600 a stupadel	kus	1,000	23 000,00	23 000,00
71	271	899401112	Osazení poklopu litinových soupátkových	kus	1,000	400,00	400,00
72	422	422913520	poklop litinový typ 504-soupátkový VODA	kus	1,000	580,00	580,00
73		592c02014/0 1	podkladová deska pod poklop soupátkový UNI	kus	1,000	130,00	130,00
74	R	899c02014/0 1	Uříznutí potrubí stávající vodovodní přípojky (ve výkopu u SOA) a její zaslepení	kpl.	1,000	900,00	900,00
<b>9</b> Ostatní konstrukce a práce-bourání							<b>244,76</b>
75	015	936311111	Zabetonování potrubí ve vynechaných otvorech z cementové správkové malty pl otvoru 0,25 m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,006	15 500,00	93,00
			objem po vrtání 2 ks otvoru ve stávající šachtě S04 se zřetelným 15%:				
			2*1,15*3,14159*(0,15)*2/4*0,15		0,006		
			odpočet objemu potrubí:				
			-3,14159*(0,063)*2/4*0,15		0,000		
			Součet		0,006		
76		286c02014/0 1	bentonitový bobtnavý pásek MQ 114 pro dva otvory proslupu DN 150 (zřetelně/prorez = 15%):	m	1,084	140,00	151,76
			2*1,15*3,14159*0,15				
<b>99</b> Přesun hmot							<b>31 877,73</b>
77	013	997013501	Odvoz suli na skládku a vybouraných hmot nebo meziskládku do 1 km se složením	t	51,466	245,00	12 609,17
78	013	997013509	Příplatek k odvozu suli a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	360,262	10,00	3 602,62
			7*51,466		360,262		
79	013	997013801	Poplatek za uložení stavebního betonového odpadu na skládce (skládkovně)	t	27,570	150,00	4 135,50
			vybouraný beton - spočítáno rozp.programem KROS:				
			27,57		27,570		
80	013	997013822	Poplatek za uložení stavebního odpadu ASFALTOBETON (skládkovně)	t	15,663	600,00	9 397,80
			vybouraný asfaltobeton - spočítáno rozp.programem KROS:				
			15,663		15,663		
81	013	997013831	Poplatek za uložení KAMENIVA na skládce (skládkovně)	t	7,168	130,00	931,84
			odstraněné kamenivo - spočítáno rozp.programem KROS:				
			7,168		7,168		
82	271	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	1,501	800,00	1 200,80
			automaticky spočtené množství programem:				
			100,677		100,677		
			odpočet hmotnosti z odělu zemních prací - obsyp (bude přivážen k výkopu):				
			-99,176		-99,176		
			Součet		1,501		
<b>M</b> Práce a dodávky M							
<b>21-M</b> Elektromontáže							
83	921	210021063	Osazení výstražné fólie z PVC	m	112,670	5,00	3 774,45
84		286c02014/0 3	fólie výstražná pro vodovod - bílá š 300 nebo 330 mm	m	123,937	15,00	1 859,06
			1,1*112,67		123,937		
85	R	210c02014/0 1	Dodávka a MT signalizačního vodiče měděného 8 mm pro PP potrubí	m	112,670	12,00	1 352,04
<b>VRN</b> Vedlejší rozpočtové náklady							
<b>0</b> Vedlejší rozpočtové náklady							
86	000	012002000.1	Geodetické práce - oddělovací plány	Kpl.	1,000	600,00	600,00
87	000	013002000	Projektové práce - skutečné provedení	Kpl.	1,000	1 000,00	1 000,00
88	000	030001000	Zařízení staveniště	0,01 **%	0,020	100 000,00	2 000,00
89	000	060001000	Územní vlivy	0,01 **%	0,005	100 000,00	500,00
90	000	070001000	Provozní vlivy	0,01 **%	0,001	100 000,00	100,00
<b>Celkem</b>							<b>352 547,43</b>