

**STAVBA:**

**SKUPINOVÝ VODOVOD I. ETAPA - Zostávajúca časť 1850m  
VELATY - MICHALANY - LASTOVCE - KAZIMÍR - BREZINA**

Spoločné zásobné POTRUBIE PVC 160x6,2x6000

**NOVÉ SPOL. ZÁSObNÉ POTRUBIE HDPE -PE 100 160x9,5**

SO02 Spoločné zásobné potrubie - nezrealizovaná celá časť

Názov vodovodného potrubia pre návrh. realizáciu v r. 2023	dĺžka
	m
Spol. zásobné HDPE-PE 100 S8(SDR17) PN 10 160x9,5 km 0,000-0,850	850,0
Spol. zásobné HDPE-PE 100 S8(SDR17) PN 10 160x9,5 km 0,850-1,117	267,0
<b>Spolu</b>	<b>1117,0</b>

Výkaz kubatúr - výkopov a paženia pre realizovanú časť vodovodu		
Názov vodovodného potrubia pre návrh. realizáciu v r. 2023	Výkopy	Paženie
	m3	m2
Spol. zásobné HDPE-PE 100 S8(SDR17) PN 10 160x9,5	1464,82	2929,63
Spol. zásobné HDPE-PE 100 S8(SDR17) PN 10 160x9,5	457,66	915,31
<b>Spolu:</b>	<b>DL. 1117m</b>	<b>3844,94</b>

Staničenie v m	Vzdialen. M	Hĺbky			Plocha ryhy m <sup>2</sup>	Šírka m	Množ. Výkopu		Paženie	
		Jednot.	Súčet	Priemer			m <sup>3</sup>	0-4 m	Nad-4m	
0	5,00	7,53	10,02	5,01	25,05	1,00	25,050	50,10		
5	15,0	2,49	4,21	2,105	31,58		31,575	63,15		
20		1,72					35,200	70,40		
40	20,00	1,80	3,52	1,76	35,20		71,000	142,00		
80	40,0	1,75	3,55	1,775	71,00		35,000	70,00		
100	20,0	1,75	3,5	1,75	35		52,500	105,00		
130	30,0	1,75	3,5	1,75	52,50		35	70,00		
150	20,0	1,75	3,5	1,75	35		87,750	175,50		
200	50	1,76	3,51	1,755	87,75		70,200	140,40		
240	40	1,75	3,51	1,755	70,20		106,500	213,00		
300	60	1,8	3,55	1,775	106,50		53,250	106,50		
330	30	1,75	3,55	1,775	53,25		122,500	245,00		
400	70	1,75	3,5	1,75	122,50		49,500	99,00		
430	30	1,75	3,3	1,65	49,50		115,500	231,00		
500	70	1,75	3,30	1,650	115,50		94,500	189,00		
554	54	1,75	3,5	1,75	94,50		48,300	96,60		
582	28	1,7	3,45	1,725	48,30		31,590	63,18		
600	18	1,81	3,51	1,755	31,59		78,075	156,15		
645	45	1,66	3,47	1,735	78,075		86,625	173,25		
700	55	1,49	3,15	1,575	86,63		89,700	179,4		
760	60	1,5	2,99	1,495	89,70		63,000	126,00		
800	40	1,65	3,15	1,575	63		82,5	165,00		
850	50	1,65	3,3	1,65	82,5					
<b>Súčet:</b>					<b>1464,82</b>			<b>1464,815</b>	<b>2929,63</b>	

SO02 Spoločné zásobné POTRUBIE km 0,000 - 0,850

Vypracoval : Ing. Juraj Bačo

Dňa: 23.04.2023

Staničenie v m	Vzdialen. M	Hĺbky			Plocha ryhy m <sup>2</sup>	Šírka m	Množ. Výkopu		Paženie	
		Jednot.	Súčet	Priemer			m <sup>3</sup>	0-4 m	Nad-4m	
850	50,00	1,65	3,4	1,7	85,00	1,00	85,000	170,00		
900	40,0	1,75	3,47	1,735	69,40		69,400	138,80		
940		1,72					105,300	210,60		
1000	60,00	1,79	3,37	1,685	50,55		50,550	101,10		
1030	30,0	1,58	3,27	1,635	81,75		81,750	163,50		
1080	50,0	1,69	3,48	1,74	34,80		34,800	69,60		
1100	20,0	1,79	3,63	1,815	30,855		30,855	61,71		
1117	17,0	1,84								
<b>Súčet:</b>					457,66		457,655	915,31		

SO02 Spoločné zásobné potrubie km 0,850 - 1,117

Vypracoval : Ing. Juraj Bačo

Dňa: 23.04.2023

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Názov stavby	Skupinový vodovod I. Etapa - Aktualizácia	JKSO	827 14
Názov objektu	SO02 - Spoločné zásobné potrubie pre obec Kazimír a Brezina 1117m - Aktualizácia	EČO	
		Miesto	Michalany - Kazimír- Brezina
Objednávateľ	Združenie prihraničných obcí pre VKČOV	IČO	
Projektant	Ing. Juraj Bačo	IČ DPH	
Zhotoviteľ			
Spracoval	Ing. Juraj Bačo		
	Rozpočet číslo	Dňa	CPV
		23 04 2023	CPA

## Merné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

## Rozpočtové náklady v EUR

A Základné rozp. náklady		B Doplnkové náklady		C Vedľajšie rozpočtové náklady	
1	HSV Dodávky 97 203,56	8	Práca nadčas 0,00	13	GZS 3,25% 9 791,89
2	Montáž 185 816,39	9	Bez pevnej podl. 0,00	14	Mimostaven. doprava 0,00
3	PSV Dodávky 643,84	10	Kultúrna pamiatka 0,00	15	Stáženené podmienky 1,10% 3 314,18
4	Montáž 602,01	11		16	Vplyv prostredia 0,00
5	"M" Dodávky 12 407,79			17	Klimatické vplyvy 0,00
6	Montáž 5 237,40			18	VRN z rozpočtu 0,00
7	ZRN (r. 1-6) 301 910,99	12	DN (r. 8-11)	19	VRN (r. 13-18) 13 106,07
20	HZS 0,00	21	Kompl. činnosť 0,00	22	Ostatné náklady 0,00

<b>Projektant</b>  Dátum a podpis <b>Objednávateľ</b>	<b>D Celkové náklady</b> 23 Súčet 7, 12, 19-22 315 017,06 24 DPH 20,00 % z 315 017,06 63 003,41 <b>25 Cena s DPH (r. 23-24) 378 020,47</b>
--	---

Dátum a podpis <b>Zhotoviteľ</b>	<b>E Prípochty a odpočty</b> 26 Dodávky zadávateľa 0,00 27 Kízavá doložka 0,00 28 Zvýhodnenie + - 0,00
-------------------------------------	---



## REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Skupinový vodovod I. Etapa - Aktualizácia

Objekt: SO02 - Spoločné zásobné potrubie pre obec Kazimír a Brezina 1117m - Aktualizácia

Objednávateľ: Združenie prihraničných obcí pre VKČOV

Zhotoviteľ:

Miesto: Michalany - Kazimír - Brezina

Spracoval: Ing. Juraj Bačo

Dátum: 23. 4. 2023

Kód	Popis	Dodávka	Montáž	Cena celkom	Hmotnosť celkom	Suť celkom
<b>HSV</b>	<b>Práce a dodávky HSV</b>	<b>97 203,563</b>	<b>185 816,387</b>	<b>283 019,950</b>	<b>1 636,352</b>	<b>0,000</b>
1	Zemné práce	19 167,110	98 125,409	117 292,519	1 202,960	0,000
2	Zakladanie	7 303,558	3 232,315	10 535,873	15,406	0,000
4	Vodorovné konštrukcie	6 191,769	5 043,920	11 235,689	316,350	0,000
8	Rúrové vedenie	64 432,502	15 759,068	80 191,570	98,402	0,000
9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie	108,624	21,218	129,842	3,234	0,000
99	Presun hmôt HSV	0,000	63 634,457	63 634,457	0,000	0,000
<b>PSV</b>	<b>Práce a dodávky PSV</b>	<b>643,840</b>	<b>602,014</b>	<b>1 245,854</b>	<b>0,768</b>	<b>0,000</b>
711	Izolácie proti vode a vlhkosti	643,840	602,014	1 245,854	0,768	0,000
<b>M</b>	<b>Práce a dodávky M</b>	<b>12 407,790</b>	<b>5 237,399</b>	<b>17 645,189</b>	<b>6,280</b>	<b>0,000</b>
23-M	Montáže potrubia	3 469,799	1 145,839	4 615,638	1,487	0,000
43-M	Montáž oceľových konštrukcií	8 937,991	4 091,560	13 029,551	4,792	0,000
<b>Celkom</b>		<b>110 255,193</b>	<b>191 655,800</b>	<b>301 910,993</b>	<b>1 643,399</b>	<b>0,000</b>

# ROZPOČET S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Skupinový vodovod I. Etapa - Aktualizácia  
 Objekt: SO02 - Spoločné zásobné potrubie pre obec Kazimír a Brezina 1117m - Aktualizácia

Objednávateľ: Združenie príhraničných obcí pre VKČOV

Zhotoviteľ:

Miesto: Michalany - Kazimír- Brezina

Spracoval: Ing. Jurej Bačo

Dátum: 23. 4. 2023

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Dodávka celkom	Montáž celkom	Cena celkom	Hmotnosť celkom	Hmotnosť celkom
<b>HSV</b>										
<b>Práce a dodávky HSV</b>										
<b>1 Zemné práce</b>										
1	1115101201.S	Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu nad 100 do 500 l	hod	100,000	5,307	0,000	530,700	530,700	0,00000	0,000
2	1115101301.S	Pohotovosť záložnej čerpacej súpravy pre výšku do 10 m, s prítokom litrov za minútu nad 100 do 500 l	deň	15,000	3,541	0,000	53,115	53,115	0,00000	0,000
3	121101113.S	Odstárenie ornice s premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 10000 m3 1117-(28,0190)x5,2 x0,25= 1168,70m3	m3	1 168,700	1,091	0,000	1 275,052	1 275,052	0,00000	0,000
4	132101202.S	Výkop ryhy šírky 600-2000mm hor 1-2 od 100 do 1000 m3 1922,48x20%= 384,50	m3	384,500	7,859	0,000	3 021,786	3 021,786	0,00000	0,000
5	132201203.S	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 nad 1000 do 10000m3 1922,48x70%= 1345,74m3	m3	1 345,740	10,328	0,000	13 898,803	13 898,803	0,00000	0,000
6	132201209.S	Prípratok k cenám za lepiivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaz. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3 1345,74x50%= 672,87m3	m3	672,870	1,303	0,000	876,750	876,750	0,00000	0,000
7	132301202.S	Výkop ryhy šírky 600-2000mm hor 4 nad 100-1000 m3 1922,48x10%= 192,25m3	m3	192,250	26,954	0,000	5 181,907	5 181,907	0,00000	0,000
8	132301209.S	Prípratok za lepiivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapazažených, s urovnaním dna v hornine 4 192,25m3x50%= 96,125m3	m3	96,125	2,262	0,000	217,435	217,435	0,00000	0,000
9	133101101.S	Výkop šachty zapazenej, hornina 1a2 do 100 m3 kalnik. šach.2x (3,6 *3,6)+(4,8*4,8):2*3,0=89,64m3 , vodomerňa šachta(4,0*4,6)+(5,2*5,8):2*3,0=72,84m3 89,64+72,84=162,12m3 x20%=32,424m3	m3	32,424	34,163	0,000	1 107,701	1 107,701	0,00000	0,000
10	133201102.S	Výkop šachty zapazenej, hornina 3 nad 100 m3 89,64+72,84=162,12m3 x70%= 113,484m3	m3	113,484	35,972	0,000	4 082,246	4 082,246	0,00000	0,000
				<b>19 167,110</b>		<b>98 125,409</b>	<b>117 292,519</b>	<b>117 292,519</b>		<b>1 202,960</b>
						<b>97 203,563</b>	<b>185 816,387</b>	<b>283 019,950</b>		<b>1 636,352</b>

# ROZPOČET S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Skupinový vodovod I. Etapa - Aktualizácia  
 Objekt: SO02 - Spoločné zásobné potrubie pre obec Kazimír a Brezina 1117m - Aktualizácia

Objednávateľ: Združenie príhraničných obcí pre VKČOV

Zhotoviteľ:

Miesto: Michalany - Kazimír- Brezina

Spracoval: Ing. Juraj Bačo

Dátum: 23. 4. 2023

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Dodávka celkom	Montáž celkom	Cena celkom	Hmotnosť celkom	Hmotnosť celkom
11	133201109.S	Priplatok k cenám za lepiivosť pri hĺbení šachtiet zapázaných i nezapažených v hornine 3 113,484x50%=56,742m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	56,742	7,998	0,000	453,823	453,823	0,00000	0,000
12	133301101.S	Výkop šachty zapázanéj hornina 4 do 100 m <sup>3</sup> 89,64+72,84=162,12m <sup>3</sup> x10%=116,212m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	16,212	86,897	0,000	1 408,774	1 408,774	0,00000	0,000
13	133301109.S	Priplatok k cenám za lepiivosť pri hĺbení šachtiet zapázaných i nezapažených v hornine 4 16,212x50%= 8,106m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	8,106	12,742	0,000	103,287	103,287	0,00000	0,000
14	2665230011	Objímka kĺzna RACI A 19, typ F, výška 41 mm, vonkajší priemer rúry 55 - 300 mm.	ks	24,000	6,468	155,232	0,000	155,232	0,00031	0,007
15	2665230078	Objímka kĺzna RACI B 19, typ G, výška 41 mm, vonkajší priemer rúry 55 - 300 mm.	ks	12,000	6,391	76,692	0,000	76,692	0,00027	0,003
16	273110000800	Manžeta tesniaca gumová nedelená, d 108-300 mm, model "S" na utesnenie koncov chráničky	sada	2,000	48,499	96,998	0,000	96,998	0,00088	0,002
17	151101101.S	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m 3781,0m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3 781,000	5,055	2 102,236	17 010,719	19 112,955	0,00097	3,668
18	151101111.S	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m 3781,0m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3 781,000	3,038	0,000	11 486,678	11 486,678	0,00000	0,000
19	161101501.S	Zvislé premiestnenie výkopku z horniny I až IV, nosením za každé 3 m výšky	m <sup>3</sup>	16,212	49,023	0,000	794,761	794,761	0,00000	0,000
20	162201101.S	Vodorovné premiestnenie výkopku z horniny 1-4 do 20m tam 1922,48m <sup>3</sup> + späť obsyp šachtiet 90,60+ obsyp potrubia 490,05m <sup>3</sup> + zásep potrubia 1269,08=3772,21m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	3 772,210	1,388	0,000	5 235,827	5 235,827	0,00000	0,000
21	162401122.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr. 1-4, nad 100 do 1000 m <sup>3</sup> na vzdialenosť do 2000 m lôžko 163,35m <sup>3</sup> + šachty 24,96m <sup>3</sup> = 188,31m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	188,310	3,381	0,000	636,676	636,676	0,00000	0,000
22	167101102.S	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr. 1-4 nad 100 do 1000 m <sup>3</sup> 63,35m <sup>3</sup> + šachty 24,96m <sup>3</sup> = 188,31m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	188,310	1,946	0,000	366,451	366,451	0,00000	0,000
23	171201202.S	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m <sup>3</sup> 163,35m <sup>3</sup> + šachty 24,96m <sup>3</sup> = 188,31m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	188,310	0,803	0,000	151,213	151,213	0,00000	0,000
24	174101003.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachtiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 1000 do 10000 m <sup>3</sup> 1922,48- 163,35- 490,05 = 1269,08m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1 269,080	3,851	0,000	4 887,227	4 887,227	0,00000	0,000

# ROZPOČET S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Skupinový vodovod I. Etapa - Aktualizácia

Objekt: SO02 - Spoločné zásobné potrubie pre obec Kazimír a Brezina 1117m - Aktualizácia

Objednávateľ: Združenie prifrančických obcí pre VKČOV

Zhotoviteľ:

Miesto: Michalany - Kazimír- Brezina

Spracoval: Ing. Juraj Bačo

Dátum: 23. 4. 2023

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Dodávka celkom	Montáž celkom	Cena celkom	Hmotnosť celkom	Hmotnosť celkom
25	583310003400 S	Štrkopiesok frakcia 0-63 x1,89=1199,28t	t	1 199,280	13,955	16 735,952	0,000	16 735,952	1,00000	1 199,280
26	175101102.S	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 s prehodením sypaniny 1117,0-28,0x0,40=490,05m3	m3	490,050	32,519	0,000	15 935,936	15 935,936	0,00000	0,000
27	181301114.S	Rozprestretie ornice v rovine, plocha nad 500 m2, hr. do 250 mm.	m2	2 602,400	0,967	0,000	2 516,521	2 516,521	0,00000	0,000
28	182301134.S	Rozprestretie ornice na svahu so sklonom nad 1:5, plocha nad 500 m2, hr nad 200 do 250 mm	m2	3 060,400	2,252	0,000	6 892,021	6 892,021	0,00000	0,000
<b>2</b>						<b>7 303,558</b>	<b>3 232,315</b>	<b>10 535,873</b>		<b>15,406</b>

## 2 Zakladanie

29	224311211.S	Výplň pílôt z portlandského betónu prostého vodostavebného tr. C 25/30 bez pažiacej suspenzie	m3	5,267	103,595	545,635	0,000	545,635	2,26996	11,956
30	224382111.S	Zhotovenie výplne pílôt zvislých z betónu železového do 10 m, priemer pílôt 450-650 mm	m	26,000	19,821	103,584	411,762	515,346	0,00183	0,048
31	229811113.S	Ocelové pažnice ponechané trvale vo vrte priemeru nad 450 do 550 mm	m	26,000	221,175	5 399,498	351,052	5 750,550	0,10790	2,805
32	254221312.S	Vrty pre pílôt zapážené zvislé, priemeru nad 450 do 550 mm, v hĺbke do 10 m, v hornine II	m	7,800	122,967	325,112	634,031	959,143	0,02161	0,169
33	254321312.S	Vrty pre pílôt zapážené zvislé, priemeru nad 450 do 550 mm, v hĺbke do 10 m, v hornine III	m	18,200	151,934	929,729	1 835,470	2 765,199	0,02357	0,429
<b>4</b>						<b>6 191,769</b>	<b>5 043,920</b>	<b>11 235,689</b>		<b>316,350</b>

## 4 Vodorovné konštrukcie

34	451572111	kamenivá drobného ťaženého 0-4 mm 1117,0-28,0 x1,0x0,15=163,35m3	m3	163,350	64,064	5 763,805	4 701,049	10 464,854	1,89077	308,857
35	452311131	Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr.C 12/15	m3	3,339	119,445	342,498	56,329	398,827	2,21647	7,401
36	452351101	Debenenie v otvorenom výkope dosiek, sedlových lôžok a blokov pod potrubie, stoky a drobné objekty	m2	19,950	18,647	85,466	286,542	372,008	0,00461	0,092
<b>8</b>						<b>64 432,502</b>	<b>15 759,068</b>	<b>80 191,570</b>		<b>98,402</b>

## 8 Rúrové vedenie

37	552520040250 S	Prírubové koleno 90° DN 100 PN 10/16	ks	1,000	133,842	133,842	0,000	133,842	0,01200	0,012
----	----------------	--------------------------------------	----	-------	---------	---------	-------	---------	---------	-------



# ROZPOČET S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Skupinový vodovod I. Etapa - Aktualizácia

Objekt: S002 - Spoločné zásobné potrubie pre obec Kazimír a Brezina 1117m - Aktualizácia

Objednávateľ: Združenie príhraničných obcí pre VKČOV

Zhotoviteľ:

Miesto: Michalany - Kazimír- Brezina

Spracoval: Ing. Juraj Bačo

Dátum: 23. 4. 2023

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Dodávka celkom	Montáž celkom	Cena celkom	Hmotnosť celkom	Hmotnosť celkom
38	552520040260 S	Prírubové koleno 90° DN 150 PN 10/16	ks	3,000	225,473	676,419	0,000	676,419	0,02100	0,063
39	552520089800 S	Tvarovka liatinová prírubová DN 100 s pružným spojom a hrdlom E	ks	2,000	79,052	158,104	0,000	158,104	0,01500	0,030
40	552520089700 S	Tvarovka liatinová prírubová DN 80 s pružným spojom a hrdlom E	ks	2,000	71,412	142,824	0,000	142,824	0,01300	0,026
41	552520089900 S	Tvarovka liatinová prírubová DN 150 s pružným spojom a hrdlom E	ks	3,000	136,454	409,362	0,000	409,362	0,03500	0,105
42	552520034700 S	Tvarovka F prírubová z tvárnej liatiny, s hladkým koncom DN 150, dĺž. 380 mm, PN 16 s pružným násuvným spojom	ks	3,000	155,199	465,597	0,000	465,597	0,01710	0,051
43	552520090100 S	Tvarovka liatinová prírubová DN 150/80 s pružným spojom a prírubovou odbočkou A	ks	1,000	116,555	116,555	0,000	116,555	0,02700	0,027
44	286530000500	Oblúk 11° s dlhými ramenami BB 11° PE 100 SDR 11 D 160 mm, FRIALEN	ks	2,000	140,502	281,004	0,000	281,004	0,00330	0,007
45	286530004100	Oblúk 22° s dlhými ramenami BB 22° PE 100 SDR 17 D 160 mm, FRIALEN	ks	1,000	107,825	107,825	0,000	107,825	0,00190	0,002
46	286530005300	Oblúk 30° s dlhými ramenami BB 30° PE 100 SDR 11 D 160 mm, FRIALEN	ks	13,000	140,502	1 826,526	0,000	1 826,526	0,00330	0,043
47	286530007700	Oblúk 45° s dlhými ramenami BB 45° PE 100 SDR 11 D 160 mm, FRIALEN	ks	2,000	144,231	288,462	0,000	288,462	0,00380	0,008
48	852261121 S	Montáž potrubia z rúr liatinových prírubových tlakových v otvorenom výkope, kanáľišachte DN 100	ks	2,000	40,721	32,942	48,500	81,442	0,00380	0,008
49	552520026300 S	Tvarovka FF z tvárnej liatiny, prírubová DN 100, dĺž. 1000 mm, PN 16	ks	2,000	236,879	473,758	0,000	473,758	0,02680	0,054
50	852311121 S	Montáž potrubia z rúr liatinových prírubových tlakových v otvorenom výkope, kanáľišachte DN 150	ks	11,000	60,293	290,961	372,262	663,223	0,00871	0,096
51	552520028800 S	Tvarovka FF z tvárnej liatiny, prírubová DN 150, dĺž. 800 mm, PN 16	ks	2,000	305,560	611,120	0,000	611,120	0,03650	0,073
52	552520029000 S	Tvarovka FF z tvárnej liatiny, prírubová DN 150, dĺž. 1000 mm, PN 16	ks	9,000	352,349	3 171,141	0,000	3 171,141	0,03350	0,302
53	857262121 S	Montáž liatinovej tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr prírubových DN 100	ks	6,000	30,336	98,826	83,190	182,016	0,00380	0,023
54	857313121 S	Montáž liatinovej tvarovky odbočnej na potrubí z rúr hrdlových DN 150	ks	3,000	44,858	0,000	134,574	134,574	0,00000	0,000
55	552520035720	Tvarovka T prírubová z tvárnej liatiny, s prírubovou odbočkou DN 150/100, PN 16, DUKTUS	ks	1,000	213,504	213,504	0,000	213,504	0,03000	0,030

# ROZPOČET S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Skupinový vodovod I. Etapa - Aktualizácia

Objekt: SO02 - Spoločné zásobné potrubie pre obec Kazimír a Brezina 1117m - Aktualizácia

Objednávateľ: Združenie prihraničných obcí pre VKČOV

Zhotoviteľ:

Miesto: Michalany - Kazimír- Brezina

Spracoval: Ing. Juraj Bačo

Dátum: 23. 4. 2023

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Dodávka celkom	Montáž celkom	Cena celkom	Hmotnosť celkom	Hmotnosť celkom
56	552520035740	Tvarovka T prírubová z tvárnej liatiny, s prírubovou odbočkou DN 150/150, PN 16, DUJKTUS	ks	2,000	233,284	466,568	0,000	466,568	0,03400	0,068
57	871331130.S	Montáž vodovodného potrubia z dvojsvrstvého PE 100 SDR11, SDR17 zvarianých elektrovarovkami D 160x14,6 mm	m	1 117,000	1,041	0,000	1 162,797	1 162,797	0,00000	0,000
58	286130031800	Rúra HDPE na vodu PE100 PN10 SDR17 160x9,5x12 m, WAVIN	m	1 117,000	30,530	34 102,010	0,000	34 102,010	0,00544	6,076
59	286530228000	Elektrospojka PE 100, na vodu, plyn a kanalizáciu, SDR 11, D 160 mm, WAVIN	ks	93,046	28,034	2 608,452	0,000	2 608,452	0,00137	0,127
60	891213321.S	Montáž ventila mechanického a plavákového prírubového na vonkajších radoch DN 50	ks	1,000	13,071	1,852	11,219	13,071	0,00068	0,001
61	422210006100	Posúvač prírubový redukovaný typ E3 DN 100/80, PN 16 na vodu, HAWLE	ks	2,000	287,813	575,626	0,000	575,626	0,02000	0,040
62	422210006400	Posúvač prírubový redukovaný typ E3 DN 150/100, PN 16 na vodu, HAWLE	ks	2,000	377,108	754,216	0,000	754,216	0,02800	0,056
63	5524510200	Liatinová redukčná príruha "XR" DN 80/65	ks	1,010	193,657	195,594	0,000	195,594	0,01300	0,013
				1 * 1,01						
				1,010						
64	552520081700	Istenie proti posunu pre PVC potrubia d 160 mm, PN 16 z tvárnej liatiny s epoxidovou ochrannou vrstvou, na vodu, HAWLE	ks	21,000	81,460	1 710,660	0,000	1 710,660	0,00870	0,183
65	4222530000	Teleskopické uličné viečko HAWLE č 205	ks	2,000	126,320	252,640	0,000	252,640	0,00000	0,000
				2,000						
66	422210001900.S	Zemná súprava posúvačová Y 1020 D 150 mm	ks	2,000	35,360	70,720	0,000	70,720	0,00950	0,019
67	4222540000	Montážna súprava teleskopická HAWLE č 950	ks	2,000	48,520	97,040	0,000	97,040	0,00000	0,000
				2,000						
68	552520083400	Montážna vložka pevne nastavielná - medzikus DN 150, PN 16 epoxidová farba, skrutky pozinkované, na vodu, HAWLE	ks	4,000	504,454	2 017,816	0,000	2 017,816	0,03500	0,140
69	891311111.S	Montáž vodovodného posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopu) DN 150	ks	4,000	44,096	24,928	151,456	176,384	0,00272	0,011
70	422210005800	Posúvač s prírubami, typ E3, z liatiny DN 150, PN 25, na vodu, HAWLE	ks	4,000	544,947	2 179,788	0,000	2 179,788	0,04050	0,162
71	892271111.S	Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky vodovodného potrubia DN 100 alebo 125	m	1 117,000	0,906	17,872	994,130	1 012,002	0,00000	0,000

# ROZPOČET S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Skupinový vodovod I. Etapa - Aktualizácia  
 Objekt: SO02 - Spoločné zásobné potrubie pre obec Kazimír a Brezina 1117m - Aktualizácia

Objednávateľ: Združenie prihraničných obcí pre VKČOV

Zhotoviteľ:

Miesto: Michalčany - Kazimír- Brezina

Spracoval: Ing. Juraj Bačo

Dátum: 23. 4. 2023

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Dodávka celkom	Montáž celkom	Cena celkom	Hmotnosť celkom	Hmotnosť celkom
72	892273111.S	Preplach a dezinfekcia vodovodného potrubia DN od 80 do 125	m	1 117,000	6,104	72,605	6 745,563	6 818,168	0,00000	0,000
73	892372111.S	Zabezpečenie koncov vodovodného potrubia pri tlakových skúškach DN do 300	ks	5,000	252,719	223,260	1 040,335	1 263,595	0,01583	0,079
74	55241000100.S	Poklop posúvačový Y 4504	ks	2,000	23,622	47,244	0,000	47,244	0,01600	0,032
75	893242111.S	Šachta armatúrna vodomerhá, kaliniková z prostého betónu so stropom z dielcov vnútor. pôdorys. plochy nad 3,50 do 4,50 m <sup>2</sup>	ks	3,000	2 429,590	4 078,110	3 210,660	7 288,770	27,92343	83,770
76	899102111.S	Osadenie poklopu liatinového a ocelového vrátane rámu hmotn. nad 50 do 100 kg	ks	3,000	28,022	1,026	83,040	84,066	0,00630	0,019
77	55241000200	Poklop liatinový I 600 B125 WAVIN	ks	3,000	212,883	638,649	0,000	638,649	0,05680	0,170
78	899401112.S	Osadenie poklopu liatinového posúvačového	ks	2,000	33,216	36,042	30,390	66,432	0,11865	0,237
79	141110005000.S	Rúra ocelová bezšvová hladká kruhová d 48,3 mm, hr. steny 4,0 mm, ozn. 11 353.0.	m	50,000	13,745	687,250	0,000	687,250	0,00437	0,219
80	899713111.S	Orientačná tabuľka na vodovodných a kanalizačných radoch na sĺpiku ocelovom alebo betónovom	ks	8,000	8,645	22,432	46,728	69,160	0,00024	0,002
81	593210001500.S	Preklad železobetónový RZP 119/14/24 V, lxšxv 1190x140x240 mm, vyťahčeny, dutinou	ks	27,000	24,175	652,725	0,000	652,725	0,06200	1,674
82	593210001900.S	Preklad železobetónový RZP 239/14/24 V, lxšxv 2390x140x240 mm, vyťahčeny, dutinou	ks	18,000	59,631	1 073,358	0,000	1 073,358	0,13200	2,376
83	593210002000.S	Preklad železobetónový RZP 269/14/24 V, lxšxv 2690x140x240 mm, vyťahčeny, dutinou	ks	13,000	71,201	925,613	0,000	925,613	0,13400	1,742
84	553430001200.S	Rebrík ocelový zvislý 13x400x3110 mm	ks	1,000	48,064	48,064	0,000	48,064	0,02630	0,026
85	899721111.S	Vyhľadávací vodič na potrubí PVC DN do 150 1117m	m	1 117,000	1,691	1 172,850	715,997	1 888,847	0,00008	0,089
86	899721131.S	Označenie vodovodného potrubia bielou výstražnou fóliou	m	1 117,000	0,991	178,720	928,227	1 106,947	0,00010	0,112
<b>9</b>		<b>Ostatné konštrukcie a práce-búranie</b>				<b>108,624</b>	<b>21,218</b>	<b>129,842</b>		<b>3,234</b>
87	919794441.S	Uprava plôch okolo, šupátok, a pod. v asfaltových krytoch v pôdorysnej ploche do 2 m <sup>2</sup>	ks	2,000	64,921	108,624	21,218	129,842	1,61679	3,234

# ROZPOČET S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Skupinový vodovod I. Etapa - Aktualizácia  
 Objekt: SO02 - Spoločné zásobné potrubie pre obec Kazimír a Brezina 1117m - Aktualizácia

Objednávateľ: Zrušenie príhraničných obcí pre VKČOV  
 Zhotoviteľ:

Miesto: Michalany - Kazimír - Brezina

Spracoval: Ing. Juraj Bačo  
 Dátum: 23. 4. 2023

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Dodávka celkom	Montáž celkom	Cena celkom	Hmotnosť celkom	Hmotnosť celkom
<b>99</b>		<b>Presun hmôt HSV</b>			<b>0,000</b>	<b>63 634,457</b>	<b>63 634,457</b>	<b>63 634,457</b>		<b>0,000</b>
88	998276101.S	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúry z plast., hmôt alebo sklamín. v otvorenom výkope	t	1 636,352	38,888	0,000	63 634,457	63 634,457	0,000000	0,000
		<b>Práce a dodávky PSV</b>			<b>643,840</b>	<b>602,014</b>	<b>602,014</b>	<b>1 245,854</b>		<b>0,768</b>
<b>711</b>		<b>Izolácie proti vode a vlhkosti</b>			<b>643,840</b>	<b>602,014</b>	<b>602,014</b>	<b>1 245,854</b>		<b>0,768</b>
89	711121131.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti vodorná asfaltovým náterom za tepla	m2	19,270	0,640	1,522	10,811	12,333	0,00023	0,004
90	111620000400	Asfalt polofukálny P 80 v sudoch do 250 kg	t	0,029	522,783	15,143	0,000	15,143	1,00000	0,029
		19,27 * 0,0015		0,029						
91	711122131.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti zvislá asfaltovým náterom za tepla	m2	82,800	0,755	7,369	55,145	62,514	0,00026	0,022
92	111620000500	Asfalt polofukálny BITUMAX 10 v sudoch do 250 kg	t	0,141	632,772	89,221	0,000	89,221	1,00000	0,141
		82,8 * 0,0017		0,141						
93	711141559.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode vodorná NAIP prípravom	m2	19,270	5,226	11,774	88,931	100,705	0,00054	0,010
94	628310001000	Pás asfaltový HYDROBIT V 60 S 35 pre spodné vrstvy hydroizolačných systémov, ICOPAL	m2	22,161	3,853	85,386	0,000	85,386	0,00425	0,094
		19,27 * 1,15		22,161						
95	711142559.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode zvislá NAIP prípravom	m2	82,800	5,664	50,591	418,388	468,979	0,00054	0,045
96	628310001000	Pás asfaltový HYDROBIT V 60 S 35 pre spodné vrstvy hydroizolačných systémov, ICOPAL	m2	99,360	3,853	382,834	0,000	382,834	0,00425	0,422
		82,8 * 1,2		99,360						
97	998711101.S	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	t	0,768	37,420	0,000	28,739	28,739	0,00000	0,000

# ROZPOČET S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Skupinový vodovod I. Etapa - Aktualizácia  
 Objekt: SO02 - Spoločné zásobné potrubie pre obec Kazimír a Brezina 1117m - Aktualizácia

Objednávateľ: Zdrúženie príhraničných obcí pre VKČOV  
 Zhotoviteľ:  
 Miesto: Michalany - Kazimír- Brezina

Spracoval: Ing. Juraj Bačo  
 Dátum: 23. 4. 2023

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Dodávka celkom	Montáž celkom	Cena celkom	Hmotnosť	Hmotnosť celkom
<b>M</b>						<b>12 407,790</b>	<b>5 237,399</b>	<b>17 645,189</b>		<b>6,280</b>
<b>Práce a dodávky M</b>										
<b>23-M</b>						<b>3 469,799</b>	<b>1 145,839</b>	<b>4 615,638</b>		<b>1,487</b>
98	230011088.S	Montáž potrubia z ocelových rúr trieda 11 - 13, Dxt 159x4,5 mm	m	3,000	11,983	1,650	34,299	35,949	0,00008	0,000
99	142110001700.S	Rúra ocelová bezšvová hladká kruhová d 159 mm, hr. steny 4,5 mm, ozn. 11 353 0	m	3,000	53,963	161,889	0,000	161,889	0,01715	0,051
100	230011113.S	Montáž potrubia z ocelových rúr trieda 11 - 13, Dxt 273x7 mm	m	20,000	17,215	22,840	321,460	344,300	0,00021	0,004
101	142110003600.S	Rúra ocelová bezšvová hladká kruhová d 273 mm, hr. steny 7,0 mm, ozn. 11 353 0	m	20,000	146,579	2 931,580	0,000	2 931,580	0,04592	0,918
102	230200123.S	Nasututie potrubnej sekcie do ocelevej chráničky DN 300	m	20,000	57,096	351,840	790,080	1 141,920	0,02566	0,513
<b>43-M</b>						<b>8 937,991</b>	<b>4 091,560</b>	<b>13 029,551</b>		<b>4,792</b>
<b>Montáž ocelových konštrukcii</b>										
103	430721303.S	Potrubný most-1 pole, dodaný v dielcoch, montáž, styky zvärané, rozp. pola 18 m, hmot. 450-700 kg/m	m	20,000	216,859	245,620	4 091,560	4 337,180	0,00000	0,000
104	134810000900.S	Tyč ocelová prierezu l 400 mm, ozn. 11 373, podľa EN ISO S235JRG1 2x20,0m= 40,0m	t	3,700	1 865,868	6 903,712	0,000	6 903,712	1,00000	3,700
105	133310000600.S	Tyč ocelová prierezu L rovnoramenný uholník 50x50x5 mm, ozn. 10 000, podľa EN ISO S185	t	0,022	1 435,868	31,589	0,000	31,589	1,00000	0,022
106	133840000900.S	Tyč ocelová prierezu U 100 mm valcovaná za tepla, ozn. 11 375, podľa EN ISO S235JR	t	0,296	1 660,868	491,617	0,000	491,617	1,00000	0,296
107	141610000200.S	Rúra ocelová bezšvová prírubová DN 50, PN 10, ozn. 11 353.1	m	98,000	7,873	771,554	0,000	771,554	0,00486	0,476
108	133510002700.S	Oceľ pásová valcovaná za tepla šxh 80x5 mm, ozn. 11 373, podľa EN ISO S235JRG1	t	0,223	1 880,868	419,434	0,000	419,434	1,00000	0,223
109	138110000100.S	Plech hladký pozinkovaný 0.60x1000x2000 mm, ozn. 10143, EN 10327	t	0,075	992,868	74,465	0,000	74,465	1,00000	0,075
<b>Celkom</b>						<b>110 255,193</b>	<b>191 655,800</b>	<b>301 910,993</b>		<b>1 643,399</b>

# ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Skupinový vodovod I. Etapa - Aktualizácia

Objekt: SO02 - Spoločné zásobné potrubie pre obec Kazimír a Brezina 1117m - Aktualizácia

Objednávateľ: Združenie prihraničných obcí pre VKČOV

Zhotoviteľ:

Spracoval: Ing. Juraj Bačo

Miesto: Michaľany - Kazimír- Brezina

Dátum: 23. 4. 2023

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
----	-------------	-------	----	-----------------	-------------------------	----------------------

## HSV Práce a dodávky HSV

### 1 Zemné práce

1	115101201.S	Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu nad 100 do 500 l	hod	100,000		
2	115101301.S	Pohotovosť záložnej čerpacej súpravy pre výšku do 10 m, s prítokom litrov za minútu nad 100 do 500 l	deň	15,000		
3	121101113.S	Odstránenie ornice s premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 10000 m <sup>3</sup> 1117-(28,0190)x5,2 x0,25= 1168,70m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1 168,700		
4	132101202.S	Výkop ryhy šírky 600-2000mm hor 1-2 od 100 do 1000 m <sup>3</sup> 1922,48x20%= 384,50	m <sup>3</sup>	384,500		
5	132201203.S	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 nad 1000 do 10000m <sup>3</sup> 1922,48x70% = 1345,74m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1 345,740		
6	132201209.S	Príplatok k cenám za lepiivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3 1345,74x50%= 672,87m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	672,870		
7	132301202.S	Výkop ryhy šírky 600-2000mm hor 4 nad 100-1000 m <sup>3</sup> 1922,48x10% = 192,25m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	192,250		
8	132301209.S	Príplatok za lepiivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapažených i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 4 192,25m <sup>3</sup> x50%= 96,125m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	96,125		
9	133101101.S	Výkop šachty zapaženej, hornina 1a2 do 100 m <sup>3</sup> kalnik. šach.2x (3,6 *3,6)+(4,8*4,8):2*3,0=89,64m <sup>3</sup> , vodomeraná šachta(4,0*4,6)+(5,2*5,8):2*3,0=72,84m <sup>3</sup> 89,64+72,84=162,12m <sup>3</sup> x20%=32,424m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	32,424		
10	133201102.S	Výkop šachty zapaženej, hornina 3 nad 100 m <sup>3</sup> 89,64+72,84=162,12m <sup>3</sup> x70%= 113,484m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	113,484		
11	133201109.S	Príplatok k cenám za lepiivosť pri hĺbení šachiet zapažených i nezapažených v hornine 3 113,484x50%=56,742m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	56,742		
12	133301101.S	Výkop šachty zapaženej hornina 4 do 100 m <sup>3</sup> 89,64+72,84=162,12m <sup>3</sup> x10%=16,212m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	16,212		
13	133301109.S	Príplatok k cenám za lepiivosť pri hĺbení šachiet zapažených i nezapažených v hornine 4 16,212x50%= 8,106m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	8,106		
14	2865230011	Objímka kĺzna RACI A 19, typ F, výška 41 mm, vonkajší priemer rúry 55 - 300 mm,	ks	24,000		
15	2865230018	Objímka kĺzna RACI B 19, typ G, výška 41 mm, vonkajší priemer rúry 55 - 300 mm,	ks	12,000		
16	273110000800	Manžeta tesniaca gumová nedelená, d 108-300 mm, model "S" na utesnenie koncov chráničky	sada	2,000		
17	151101101.S	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m 3781,0m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3 781,000		
18	151101111.S	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m 3781,0m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3 781,000		
19	161101501.S	Zvislé premiestnenie výkopku z horniny I až IV, nosením za každé 3 m výšky	m <sup>3</sup>	16,212		
20	162201101.S	Vodorovné premiestnenie výkopku z horniny 1-4 do 20m tam 1922,48m <sup>3</sup> + späť obsyp šachiet 90,60+ obsyp potrubia 490,05m <sup>3</sup> + zásyp potrubia 1269,08=3772,21m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	3 772,210		

## ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Skupinový vodovod I. Etapa - Aktualizácia

Objekt: SO02 - Spoločné zásobné potrubie pre obec Kazimír a Brezina 1117m - Aktualizácia

Objednávateľ: Združenie prihraničných obcí pre VKČOV

Zhotoviteľ:

Spracoval: Ing. Juraj Bačo

Miesto: Michalany - Kazimír- Brezina

Dátum: 23. 4. 2023

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
21	162401122.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m <sup>3</sup> na vzdialenosť do 2000 m lôžko 163,35m <sup>3</sup> + šachty 24,96m <sup>3</sup> = 188,31m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	188,310		
22	167101102.S	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m <sup>3</sup> 63,35m <sup>3</sup> + šachty 24,96m <sup>3</sup> = 188,31m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	188,310		
23	171201202.S	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m <sup>3</sup> 163,35m <sup>3</sup> + šachty 24,96m <sup>3</sup> = 188,31m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	188,310		
24	174101003.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 1000 do 10000 m <sup>3</sup> 1922,48-163,35- 490,05 = 1269,08m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1 269,080		
25	583310003400.S	Štrkopiesok frakcia 0-63 1269,08m <sup>3</sup> x 50% = 634,54m <sup>3</sup> x 1,89 = 1199,28t	t	1 199,280		
26	175101102.S	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 s prehodením sypaniny 1117,0-28,0x0,40=490,05m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	490,050		
27	181301114.S	Rozprestretie ornice v rovine, plocha nad 500 m <sup>2</sup> , hr. do 250 mm	m <sup>2</sup>	2 602,400		
28	182301134.S	Rozprestretie ornice na svahu so sklonom nad 1:5, plocha nad 500 m <sup>2</sup> , hr.nad 200 do 250 mm	m <sup>2</sup>	3 060,400		

### 2 Zakladanie

29	224311211.S	Výplň pilót z portlandského betónu prostého vodostavebného tr. C 25/30 bez pažiacej suspenzie	m <sup>3</sup>	5,267		
30	224382111.S	Zhotovenie výplne pilót zvislých z betónu železového do 10 m, priemer pilóty 450-650 mm	m	26,000		
31	229811113.S	Oceľové pažnice ponechané trvale vo vrte priemeru nad 450 do 550 mm	m	26,000		
32	264221312.S	Vrty pre pilóty zapažené zvislé, priemeru nad 450 do 550 mm, v hĺbke do 10 m, v hornine II	m	7,800		
33	264321312.S	Vrty pre pilóty zapažené zvislé, priemeru nad 450 do 550 mm, v hĺbke do 10 m, v hornine III	m	18,200		

### 4 Vodorovné konštrukcie

34	451572111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm 1117,0-28,0 x1,0x0,15= 163,35m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	163,350		
35	452311131	Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr.C 12/15	m <sup>3</sup>	3,339		
36	452351101	Debnenie v otvorenom výkope dosiek, sedlových lôžok a blokov pod potrubie, stoky a drobné objekty	m <sup>2</sup>	19,950		

### 8 Rúrové vedenie

37	552520040250.S	Prírubové koleno 90° DN 100 PN 10/16	ks	1,000		
38	552520040260.S	Prírubové koleno 90° DN 150 PN 10/16	ks	3,000		
39	552520089800.S	Tvarovka liatinová prírubová DN 100 s pružným spojom a hrdlom E	ks	2,000		
40	552520089700.S	Tvarovka liatinová prírubová DN 80 s pružným spojom a hrdlom E	ks	2,000		
41	552520089900.S	Tvarovka liatinová prírubová DN 150 s pružným spojom a hrdlom E	ks	3,000		

## ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Skupinový vodovod I. Etapa - Aktualizácia

Objekt: SO02 - Spoločné zásobné potrubie pre obec Kazimír a Brezina 1117m - Aktualizácia

Objednávateľ: Združenie prihraničných obcí pre VKČOV

Zhotoviteľ:

Miesto: Michalany - Kazimír- Brezina

Spracoval: Ing. Juraj Bačo

Dátum: 23. 4. 2023

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
42	552520034700.S	Tvarovka F prírubová z tvárnej liatiny, s hladkým koncom DN 150, dĺ. 380 mm, PN 16 s pružným násuvným spojom	ks	3,000		
43	552520090100.S	Tvarovka liatinová prírubová DN 150/80 s pružným spojom a prírubovou odbočkou A	ks	1,000		
44	286530000500	Oblúk 11° s dlhými ramenami BB 11° PE 100 SDR 11 D 160 mm, FRIALEN	ks	2,000		
45	286530004100	Oblúk 22° s dlhými ramenami BB 22° PE 100 SDR 17 D 160 mm, FRIALEN	ks	1,000		
46	286530005300	Oblúk 30° s dlhými ramenami BB 30° PE 100 SDR 11 D 160 mm, FRIALEN	ks	13,000		
47	286530007700	Oblúk 45° s dlhými ramenami BB 45° PE 100 SDR 11 D 160 mm, FRIALEN	ks	2,000		
48	852261121.S	Montáž potrubia z rúr liatinových prírubových tlakových v otvorenom výkope, kanáli, šachte DN 100	ks	2,000		
49	552520026300.S	Tvarovka FF z tvárnej liatiny, prírubová DN 100, dĺ. 1000 mm, PN 16	ks	2,000		
50	852311121.S	Montáž potrubia z rúr liatinových prírubových tlakových v otvorenom výkope, kanáli, šachte DN 150	ks	11,000		
51	552520028800.S	Tvarovka FF z tvárnej liatiny, prírubová DN 150, dĺ. 800 mm, PN 16	ks	2,000		
52	552520029000.S	Tvarovka FF z tvárnej liatiny, prírubová DN 150, dĺ. 1000 mm, PN 16	ks	9,000		
53	857262121.S	Montáž liatinovej tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr prírubových DN 100	ks	6,000		
54	857313121.S	Montáž liatinovej tvarovky odbočnej na potrubí z rúr hrdlových DN 150	ks	3,000		
55	552520035720	Tvarovka T prírubová z tvárnej liatiny, s prírubovou odbočkou DN 150/100, PN 16, DUKTUS	ks	1,000		
56	552520035740	Tvarovka T prírubová z tvárnej liatiny, s prírubovou odbočkou DN 150/150, PN 16, DUKTUS	ks	2,000		
57	871331130.S	Montáž vodovodného potrubia z dvojsvrstvého PE 100 SDR11, SDR17 zvarovaných elektrotvarovkami D 160x14,6 mm	m	1 117,000		
58	286130031800	Rúra HDPE na vodu PE100 PN10 SDR17 160x9,5x12 m, WAVIN	m	1 117,000		
59	286530228000	Elektrospojka PE 100, na vodu, plyn a kanalizáciu, SDR 11, D 160 mm, WAVIN	ks	93,046		
60	891213321.S	Montáž ventila mechanického a plavákového prírubového na vonkajších radoch DN 50	ks	1,000		
61	422210006100	Posúvač prírubový redukovaný typ E3 DN 100/80, PN 16 na vodu, HAWLE	ks	2,000		
62	422210006400	Posúvač prírubový redukovaný typ E3 DN 150/100, PN 16 na vodu, HAWLE	ks	2,000		
63	5524510200	Liatinová redukčná príruha "XR" DN 80/65	ks	1,010		
		1 * 1,01		1,010		
64	552520081700	Istenie proti posunu pre PVC potrubia d 160 mm, PN 16 z tvárnej liatiny s epoxidovou ochrannou vrstvou, na vodu, HAWLE	ks	21,000		
65	4222530000	Teleskopické uličné viečko HAWLE č. 205	ks	2,000		
		1,98019801980198 * 1,01		2,000		
66	422210001900.S	Zemná súprava posúvačová Y 1020 D 150 mm	ks	2,000		



## ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Skupinový vodovod I. Etapa - Aktualizácia

Objekt: SO02 - Spoločné zásobné potrubie pre obec Kazimír a Brezina 1117m - Aktualizácia

Objednávateľ: Združenie príhraničných obcí pre VKČOV

Zhotoviteľ:

Spracoval: Ing. Juraj Bačo

Miesto: Michalany - Kazimír- Brezina

Dátum: 23. 4. 2023

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
67	4222540000	Montážna súprava teleskopická HAWLE č 950	ks	2,000		
		1,98019801980198 * 1,01		2,000		
68	552520083400	Montážna vložka pevne nastaviteľná - medzikus DN 150, PN 16 epoxidová farba, skrutky pozinkované, na vodu, HAWLE	ks	4,000		
69	891311111.S	Montáž vodovodného posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 150	ks	4,000		
70	422210005800	Posúvač s prírubami, typ E3, z liatiny DN 150, PN 25, na vodu, HAWLE	ks	4,000		
71	892271111.S	Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky vodovodného potrubia DN 100 alebo 125	m	1 117,000		
72	892273111.S	Preplach a dezinfekcia vodovodného potrubia DN od 80 do 125	m	1 117,000		
73	892372111.S	Zabezpečenie koncov vodovodného potrubia pri tlakových skúškach DN do 300	ks	5,000		
74	552410000100.S	Poklop posúvačový Y 4504	ks	2,000		
75	893242111.S	Šachta armatúrna vodomerná, kalniková z prostého betónu so stropom z dielcov vnútor. pôdorys. plochy nad 3,50 do 4,50 m2	ks	3,000		
76	899102111.S	Osadenie poklopu liatinového a oceleového vrátane rámu hmotn. nad 50 do 100 kg	ks	3,000		
77	552410002200	Poklop liatinový T 600 B125, WAVIN	ks	3,000		
78	899401112.S	Osadenie poklopu liatinového posúvačového	ks	2,000		
79	141110005000.S	Rúra oceľová bezšvová hladká kruhová d 48,3 mm, hr. steny 4,0 mm, ozn. 11 353.0	m	50,000		
80	899713111.S	Orientačná tabuľka na vodovodných a kanalizačných radoch na stĺpiku oceľovom alebo betónovom	ks	8,000		
81	593210001500.S	Preklad železobetónový RZP 119/14/24 V, lxšxv 1190x140x240 mm, vylahčený dutinou	ks	27,000		
82	593210001900.S	Preklad železobetónový RZP 239/14/24 V, lxšxv 2390x140x240 mm, vylahčený dutinou	ks	18,000		
83	593210002000.S	Preklad železobetónový RZP 269/14/24 V, lxšxv 2690x140x240 mm, vylahčený dutinou	ks	13,000		
84	553430001200.S	Rebrík oceľový zvislý 13x400x3110 mm	ks	1,000		
85	899721111.S	Vyhľadávací vodič na potrubí PVC DN do 150 1117m	m	1 117,000		
86	899721131.S	Označenie vodovodného potrubia bielou výstražnou fóliou	m	1 117,000		

### 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie

87	919794441.S	Úprava plôch okolo, šupátok, a pod. v asfaltových krytoch v pôdorysnej ploche do 2 m2	ks	2,000		
----	-------------	---	----	-------	--	--

### 99 Presun hmôt HSV

88	998276101.S	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope	t	1 636,352		
----	-------------	--	---	-----------	--	--

### PSV Práce a dodávky PSV

### 711 Izolácie proti vode a vlhkosti

## ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Skupinový vodovod I. Etapa - Aktualizácia

Objekt: SO02 - Spoločné zásobné potrubie pre obec Kazimír a Brezina 1117m - Aktualizácia

Objednávateľ: Združenie prihraničných obcí pre VKČOV

Zhotoviteľ:

Miesto: Michalany - Kazimír- Brezina

Spracoval: Ing. Juraj Bačo

Dátum: 23. 4. 2023

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
89	711121131.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti vodorovná asfaltovým náterom za tepla	m2	19,270		
90	111620000400	Asfalt polofúkaný P 80 v sudoch do 250 kg	t	0,029		
				19,27 * 0,0015		0,029
91	711122131.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti zvislá asfaltovým náterom za tepla	m2	82,800		
92	111620000500	Asfalt polofúkaný BITUMAX 10 v sudoch do 250 kg	t	0,141		
				82,8 * 0,0017		0,141
93	711141559.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode vodorovná NAIP pritavením	m2	19,270		
94	628310001000	Pás asfaltový HYDROBIT V 60 S 35 pre spodné vrstvy hydroizolačných systémov, ICOPAL	m2	22,161		
				19,27 * 1,15		22,161
95	711142559.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode zvislá NAIP pritavením	m2	82,800		
96	628310001000	Pás asfaltový HYDROBIT V 60 S 35 pre spodné vrstvy hydroizolačných systémov, ICOPAL	m2	99,360		
				82,8 * 1,2		99,360
97	998711101.S	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	t	0,768		

### M Práce a dodávky M

#### 23-M Montáže potrubia

98	230011088.S	Montáž potrubia z oceleových rúr trieda 11 - 13, Dxt 159x4,5 mm	m	3,000		
99	142110001700.S	Rúra oceľová bezšvová hladká kruhová d 159 mm, hr. steny 4,5 mm, ozn. 11 353 0	m	3,000		
100	230011113.S	Montáž potrubia z oceleových rúr trieda 11 - 13, Dxt 273x7 mm	m	20,000		
101	142110003600.S	Rúra oceľová bezšvová hladká kruhová d 273 mm, hr. steny 7,0 mm, ozn. 11 353 0	m	20,000		
102	230200123.S	Nasunutie potrubnej sekcie do oceľovej chráničky DN 300	m	20,000		

#### 43-M Montáž oceľových konštrukcií

103	430721303.S	Potrubný most-1 pole, dodaný v dielcoch, montáž. styky zvarané, rozp. pola 18 m, hmot. 450-700 kg/m	m	20,000		
104	134810000900.S	Tyč oceľová prierezu I 400 mm, ozn. 11 373, podľa EN ISO S235JRG1 2x20,0m= 40,0m	t	3,700		
105	133310000600.S	Tyč oceľová prierezu L rovníoramenný uholník 50x50x5 mm, ozn. 10 000, podľa EN ISO S185	t	0,022		
106	133840000900.S	Tyč oceľová prierezu U 100 mm valcovaná za tepla, ozn. 11 375, podľa EN ISO S235JR	t	0,296		
107	141610000200.S	Rúra oceľová bezšvová prírubová DN 50, PN 10, ozn. 11 353.1	m	98,000		
108	1335100002700.S	Oceľ pásová valcovaná za tepla šxh 80x5 mm, ozn. 11 373, podľa EN ISO S235JRG1	t	0,223		
109	138110000100.S	Plech hladký pozinkovaný 0,60x1000x2000 mm, ozn. 10143 EN 10327	t	0,075		

## ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

**Stavba:** Skupinový vodovod I. Etapa - Aktualizácia

**Objekt:** SO02 - Spoločné zásobné potrubie pre obec Kazimír a Brezina 1117m - Aktualizácia

**Objednávateľ:** Združenie prihraničných obcí pre VKČOV

**Zhotoviteľ:**

**Miesto:** Michaľany - Kazimír- Brezina

**Spracoval:** Ing. Juraj Bačo

**Dátum:** 23. 4. 2023

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
----	-------------	-------	----	-----------------	-------------------------	----------------------

**Celkom**

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU


Názov stavby	Skupinový vodovod I. Etapa - Aktualizácia	JKSO	827 14
Názov objektu	SO01 - Prívodné potrubie zostávajúca časť 1850m - Aktualizácia	EČO	
		Miesto	Michalany - Kazimír- Brezina
Objednávateľ	Združenie prihraničných obcí pre VKČOV	IČO	
Projektant	Ing. Juraj Bačo	IČ DPH	
Zhotoviteľ			
Spracoval	Ing. Juraj Bačo		
	Rozpočet číslo	Dňa	CPV
		23.04.2023	CPA

## Merné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

## Rozpočtové náklady \ EUR

A Základné rozp. náklady		B Doplnkové náklady		C Vedľajšie rozpočtové náklady	
1	HSV Dodávky 88 508,61	8	Práca nadčas 0,00	13	GZS 3,25% 12 382,74
2	Montáž 271 995,24	9	Bez pevnej podl. 0,00	14	Mimostaven. doprava 0,00
3	PSV Dodávky 0,00	10	Kultúrna pamiatka 0,00	15	Sťažené podmienky 1,10% 4 191,08
4	Montáž 0,00	11		16	Vplyv prostredia 0,00
5	"M" Dodávky 14 986,79			17	Klimatické vplyvy 0,00
6	Montáž 6 529,52			18	VRN z rozpočtu 0,00
7	ZRN (r. 1-6) 382 020,15	12	DN (r. 8-11)	19	VRN (r. 13-18) 16 573,82
20	HZS 0,00	21	Kompl činnosť 0,00	22	Ostatné náklady 0,00

<b>Projektant</b>	
Dátum a podpis <b>Objednávateľ</b>	Pečiatka 
Dátum a podpis <b>Zhotoviteľ</b>	Pečiatka
Dátum a podpis	Pečiatka

D Celkové náklady	
23 Súčet 7, 12, 19-22	398 593,97
24 DPH 20,00 % z 398 593,97	79 718,79
<b>25 Cena s DPH (r. 23-24)</b>	<b>478 312,76</b>
E Prípočty a odpočty	
26 Dodávky zadávateľa	0,00
27 Kľúčová doložka	0,00
28 Zvýhodnenie + -	0,00

## REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Skupinový vodovod I. Etapa - Aktualizácia  
 Objekt: SO01 - Prívodné potrubie zostávajúca časť 1850m - Aktualizácia

Objednávateľ: Združenie prihraničných obcí pre VKČOV

Zhotoviteľ:

Miesto: M.chalany - Kazim.r. - Brezina

Spracoval: Ing. Juraj Bačo

Dátum: 23. 4. 2023

Kód	Popis	Dodávka	Montáž	Cena celkom	Hmotnosť celkom	Suf. celkom
<b>HSV</b>	<b>Práce a dodávky HSV</b>	<b>88 508,609</b>	<b>271 995,240</b>	<b>360 503,849</b>	<b>1 991,777</b>	<b>0,000</b>
1	Zemné práce	24 271,651	162 528,573	186 800,224	1 427,046	0,000
2	Zakladanie	7 303,558	3 232,315	10 535,873	15,406	0,000
4	Vodorovné konštrukcie	10 801,748	9 270,113	20 071,861	539,318	0,000
8	Rúrové vedenie	46 023,028	19 134,830	65 157,858	6,774	0,000
9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie	108,624	21,218	129,842	3,234	0,000
99	Presun hmôt HSV	0,000	77 808,191	77 808,191	0,000	0,000
<b>M</b>	<b>Práce a dodávky M</b>	<b>14 986,787</b>	<b>6 529,516</b>	<b>21 516,303</b>	<b>7,631</b>	<b>0,000</b>
23-M	Montáže potrubia	6 048,796	2 437,956	8 486,752	2,839	0,000
43-M	Montáž oceľových konštrukcií	8 937,991	4 091,560	13 029,551	4,792	0,000
<b>Celkom</b>		<b>103 495,396</b>	<b>278 524,756</b>	<b>382 020,152</b>	<b>1 999,408</b>	<b>0,000</b>

# ROZPOČET S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Skupinový vodovod I. Etapa - Aktualizácia  
 Objekt: SO01 - Prívodné potrubie zostávajúca časť 1850m - Aktualizácia

Objednávateľ: Združenie prihraničných obcí pre VKČOV  
 Zhotoviteľ: Michalčany - Kazimír- Brezina  
 Miesto: Michalčany - Kazimír- Brezina

Spracoval: Ing. Juraj Bačo  
 Dátum: 23. 4. 2023

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Dodávka celkom	Montáž celkom	Cena celkom	Hmotnosť celkom	Hmotnosť celkom
<b>HSV</b>						<b>88 508,609</b>	<b>271 995,240</b>	<b>360 503,849</b>	<b>1 991,777</b>	
<b>1 Zemné práce</b>						<b>24 271,651</b>	<b>162 528,573</b>	<b>186 800,224</b>	<b>1 427,046</b>	
1	115101201.S	Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu nad 100 do 500 l	hod	100,000	5,307	0,000	530,700	530,700	0,00000	0,000
2	115101301.S	Pohotovosť záložnej čerpacej súpravy pre výšku do 10 m, s prítokom litrov za minútu nad 100 do 500 l	deň	15,000	3,541	0,000	53,115	53,115	0,00000	0,000
3	121101113.S	Odstánenie ornice s premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 10000 m3 1850mx5,0x0,25= 2312,50m3	m3	2 312,500	1,091	0,000	2 522,938	2 522,938	0,00000	0,000
4	131201101.S	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3 kontrolné jamy v km 4,224-4,234 a v km 7600-7616 (2x2)+(5x5);2x3,18=46,11x2=92,22x70%=64,554m3	m3	64,554	13,953	0,000	900,722	900,722	0,00000	0,000
5	131201109.S	Hĺbenie nezapaženej jamy a zárezov. Priplatok za lepiivosť horniny 3 64,554x30%= 19,366m3	m3	19,366	1,095	0,000	21,206	21,206	0,00000	0,000
6	131201201.S	Výkop zapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3 montážne jamy v km 4,224-4,234 a v km 7600-7616 (3*7,5)+(5*7,5);2*4,08*2=244,8*70%=171,36m3	m3	171,360	42,970	0,000	7 363,339	7 363,339	0,00000	0,000
7	131201209.S	Priplatok za lepiivosť pri hĺbení zapaženej jamy a zárezov s urovaním dna v hornine 3 171,36m3x30%= 51,408m3	m3	51,408	1,977	0,000	101,634	101,634	0,00000	0,000
8	131301101.S	Výkop nezapaženej jamy v hornine 4, do 100 m3 v km 4,224-4,234 a v km 7600-7616 (2x2)+(5x5);2x3,18=46,11x2=92,22x30%=27,666m3	m3	27,666	19,865	0,000	549,585	549,585	0,00000	0,000
9	131301109.S	Hĺbenie nezapaženej jamy a zárezov. Priplatok za lepiivosť horniny 4 27,666x30%= 8,300	m3	8,300	2,167	0,000	17,986	17,986	0,00000	0,000
10	131301201.S	Výkop zapaženej jamy horn. 4 do 100 m3 montážne jamy 4,224-4,234 a v km 7600-7616 (3*7,5)+(5*7,5);2*4,08*2=244,8*30%=73,44m3	m3	73,440	63,120	0,000	4 635,533	4 635,533	0,00000	0,000
11	131301209.S	Priplatok za lepiivosť pri hĺbení zapaženej jamy a zárezov s urovaním dna v hornine 4 73,44m3x30%= 22,032m3	m3	22,032	2,946	0,000	64,906	64,906	0,00000	0,000

# ROZPOČET S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Skupinový vodovod I. Etapa - Aktualizácia  
 Objekt: SO01 - Prívodné potrubie zostávajúca časť 1850m - Aktualizácia

Objednávateľ: Združenie príhraničných obcí pre VKČOV

Zhotoviteľ:

Miesto: Michalany - Kazimír- Brezina

Spracoval: Ing. Juraj Bačo

Dátum: 23. 4. 2023

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Dodávka celkom	Montáž celkom	Cena celkom	Hmotnosť	Hmotnosť celkom
12	132101203.S	Výkop rýhy šírky 600-2000mm hor 1-2 nad 1000 do 10000 m3 od km 4,00 - 5,85 2989,465m3 x30% = 896,84m3	m3	896,840	5,475	0,000	4 910,199	4 910,199	0,00000	0,000
13	132201203.S	Výkop rýhy šírky 600-2000mm horn.3 nad 1000 do 10000m3	m3	1 793,680	10,328	0,000	18 525,127	18 525,127	0,00000	0,000
14	132201209.S	zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	m3	538,100	1,303	0,000	701,144	701,144	0,00000	0,000
15	132301202.S	Výkop rýhy šírky 600-2000mm hor 4 nad 100-1000 m3 2989,465x10% = 298,47m3	m3	298,470	26,954	0,000	8 044,960	8 044,960	0,00000	0,000
16	132301209.S	Priplatok za lepiivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapažených i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 4 298,47m3x60%= 129,74m3	m3	89,541	2,262	0,000	202,542	202,542	0,00000	0,000
17	133101101.S	Výkop šachty zapaženej, hornina 1a2 do 100 m3 kačnik, šach 2x (3,6 *3,6)+(4,8*4,8):2*3,0=89,64m3 , vzduš. šach.1x (3,6*3,6)+(4,8*4,8):2*2,0=36,00m3 vodomerná šachta(4,0*4,6)+(5,2*5,8):2*3,0=72,84m3 89,64+36,0+72,84=198,48m3 x20%=39,696m3	m3	39,696	34,163	0,000	1 356,134	1 356,134	0,00000	0,000
18	133201102.S	Výkop šachty zapaženej, hornina 3 nad 100 m3 89,64+36,0+72,84=198,48m3 x70%= 138,936m3	m3	138,936	35,972	0,000	4 997,806	4 997,806	0,00000	0,000
19	133201109.S	Priplatok k cenám za lepiivosť pri hĺbení šachtiet zapažených i nezapažených v hornine 3 138,936x60%=83,362m3	m3	83,362	7,998	0,000	666,729	666,729	0,00000	0,000
20	133301101.S	Výkop šachty zapaženej hornina 4 do 100 m3 89,64+36,0+72,84=198,48m3 x10%=19,848m3	m3	19,848	86,897	0,000	1 724,732	1 724,732	0,00000	0,000
21	133301109.S	Priplatok k cenám za lepiivosť pri hĺbení šachtiet zapažených i nezapažených v hornine 4 19,848x60%=11,909m3	m3	19,909	12,742	0,000	253,680	253,680	0,00000	0,000
22	592250000400.S	Prefabrikát betónový pre studne, skruž kruhová TBH 2-80, DN 800, dĺžka 1000 mm, hr. steny 90 mm	ks	2,000	57,072	114,144	0,000	114,144	0,51000	1,020
23	2865230011	Objemka kĺzna RACI A 19, typ A, výška 19 mm, vonkajší priemer rúry 55 - 260 mm,	ks	30,000	6,468	194,040	0,000	194,040	0,00031	0,009
24	2865230018	Objemka kĺzna RACI B 19, typ B, výška 19 mm, vonkajší priemer rúry 55 - 260 mm,	ks	60,000	6,391	383,460	0,000	383,460	0,00027	0,016

# ROZPOČET S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Skupinový vodovod I. Etapa - Aktualizácia  
 Objekt: SO01 - Prívodné potrubie zostávajúca časť 1850m - Aktualizácia

Objednávateľ: Združenie prihraničných obcí pre VKČOV  
 Zhotoviteľ:

Miesto: Michalany - Kazimír- Brezina

Spracoval: Ing. Juraj Bačo  
 Dátum: 23. 4. 2023

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Dodávka celkom	Montáž celkom	Cena celkom	Hmotnosť celkom	Hmotnosť celkom
25	273110000800	Manžeta tesniaca gumová nedelená, d 108-196,9 mm, model "S" na utesnenie koncov chráničky	sada	4,000	48,499	193,996	0,000	193,996	0,00088	0,004
26	141701101.S	Pretlačanie rúry v hornina tr. 1-4 v hĺbky od 6 m dĺžky do 35 m vonkajšieho priemeru do 200 mm 10+16=26m	m	26,000	386,406	248,222	9 798,334	10 046,556	0,01474	0,383
27	151101101.S	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m 5978,93m2	m2	5 978,930	5,055	3 324,285	26 899,206	30 223,491	0,00097	5,800
28	151101111.S	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m 5978,93m2	m2	5 978,930	3,038	0,000	18 163,989	18 163,989	0,00000	0,000
29	162201101.S	Vodorovné premiestnenie výkopku z horniny 1-4 do 20m tam 4324,72m3 + späť 2317,22= 6641,94m3	m3	6 641,940	1,388	0,000	9 219,013	9 219,013	0,00000	0,000
30	162401122.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 2000 m 2989,465x1,0x0,15 + 2989,465x1,0x0,4 = 1644,206m3	m3	1 644,206	3,381	0,000	5 559,060	5 559,060	0,00000	0,000
31	167101102.S	Nakladanie neuhľahnutého výkopku z hornin tr.1-4 nad 100 do 1000 m3 277,50 (lôžko) + 740,00 (obsyp potrubia) + 198,48 (šahy)= 1215,98m3	m3	1 215,980	1,946	0,000	2 368,297	2 368,297	0,00000	0,000
32	171201203.S	Uloženie sypaniny na skládky nad 1000 do 10000 m3 277,50 (lôžko) + 740 (obsyp potrubia) + 198,48 (šahy)= 1215,98m3	m3	1 215,980	0,592	0,000	719,860	719,860	0,00000	0,000
33	174101003.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 1000 do 10000 m3 2989,465-1017,50 = 1971,97m3	m3	1 971,965	3,851	0,000	7 594,037	7 594,037	0,00000	0,000
34	583310003400.S	Štrkopiesok frakcia 0-63 4324,72-2007,50 = 2317,22m3 x 45%= 1042,7497m3x1,6= 1668,397t	t	1 419,814	13,955	19 813,504	0,000	19 813,504	1,00000	1 419,814
35	175101102.S	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornin 1 až 4 s prehodením sypaniny 1850x1,0x0,40= 740,0m3	m3	740,000	32,519	0,000	24 064,060	24 064,060	0,00000	0,000
<b>2 Zakladanie</b>						<b>7 303,558</b>	<b>3 232,315</b>	<b>10 535,873</b>		<b>15,406</b>
36	224311211.S	Výplň pilót z portlandského betónu prostého vodostavebného tr. C 25/30 bez pažiacej suspenzie	m3	5,267	103,595	545,635	0,000	545,635	2,26996	11,956
37	224382111.S	Zhotovenie výplne pilót zvislých z betónu železového do 10 m, priemer pilóty 450-650 mm	m	26,000	19,821	103,584	411,762	515,346	0,00183	0,048



# ROZPOČET S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Skupinový vodovod I. Etapa - Aktualizácia  
 Objekt: SO01 - Prívodné potrubie zostávajúca časť 1850m - Aktualizácia

Objednávateľ: Združenie prihraničných obcí pre VKČOV

Zhotoviteľ:

Miesto: Michalany - Kazimír- Brežina

Spracoval: Ing. Juraj Bačo

Dátum: 23. 4. 2023

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Dodávka celkom	Montáž celkom	Cena celkom	Hmotnosť celkom	Hmotnosť celkom
38	22981113.S	Ocelové pažnice ponechané trvale vo vrte priemeru nad 450 do 550 mm	m	26,000	221,175	5 399,498	351,052	5 750,550	0,10790	2,805
39	264221312.S	Vrty pre pily zapážené zvislé, priemeru nad 450 do 550 mm, v hĺbke do 10 m, v hornine II	m	7,800	122,967	325,112	634,031	959,143	0,02161	0,169
40	264321312.S	Vrty pre pily zapážené zvislé, priemeru nad 450 do 550 mm, v hĺbke do 10 m, v hornine III	m	18,200	151,934	929,729	1 835,470	2 765,199	0,02357	0,429

## 4 Vodorovnné konštrukcie

4 Vodorovnné konštrukcie										
41	451572111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm 1850,0x1,0x0,15= 277,50m3	m3	277,500	64,064	9 791,588	7 986,172	17 777,760	1,89077	524,689
42	452311131	Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 12/15	m3	6,430	119,445	659,557	108,474	768,031	2,21647	14,252
43	452351101	Debnenie v otvorenom výkope dosiek, sedlových lôžok a blokov pod potrubie, stoky a drobné objekty	m2	81,840	18,647	350,603	1 175,467	1 526,070	0,00461	0,377
						<b>10 801,748</b>	<b>9 270,113</b>	<b>20 071,861</b>	<b>539,318</b>	

## 8 Rúrové vedenie

8 Rúrové vedenie										
44	552520040250.S	Prirubové koleno 90° DN 100 PN 10/16	ks	3,000	133,842	401,526	0,000	401,526	0,01200	0,036
45	552520089800.S	Tvarovka liatinová prirubová DN 100 s pružným spojom a hrdlom E	ks	6,000	79,052	474,312	0,000	474,312	0,01500	0,090
46	552520034500.S	Tvarovka F prirubová z tvárnej liatiny, s hladkým koncom DN 100, dl 360 mm, PN 16 s pružným násuvným spojom	ks	6,000	113,680	682,080	0,000	682,080	0,00970	0,058
47	552520090100.S	Tvarovka liatinová prirubová DN 100/80 s pružným spojom a prirubovou odbočkou A	ks	1,000	116,555	116,555	0,000	116,555	0,02700	0,027
48	286530000200	Oblúk 11° s dlhými ramenami BB 11° PE 100 SDR 11 D 110 mm, FRIALEN	ks	2,000	95,366	190,732	0,000	190,732	0,00150	0,003
49	286530002600	Oblúk 22° s dlhými ramenami BB 22° PE 100 SDR 11 D 110 mm, FRIALEN	ks	3,000	95,366	286,098	0,000	286,098	0,00150	0,005
50	286530005000	Oblúk 30° s dlhými ramenami BB 30° PE 100 SDR 11 D 110 mm, FRIALEN	ks	10,000	95,366	953,660	0,000	953,660	0,00150	0,015
51	857262121.S	Montáž liatinovej tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr prirubových DN 100	ks	40,000	30,336	658,840	554,600	1 213,440	0,00380	0,152
						<b>46 023,028</b>	<b>19 134,830</b>	<b>65 157,858</b>	<b>6,774</b>	

# ROZPOČET S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Skupinový vodovod I. Etapa - Aktualizácia  
 Objekt: SO01 - Prívodné potrubie zostávajúca časť 1850m - Aktualizácia

Objednávateľ: Združenie prihraničných obcí pre VKČOV  
 Zhotoviteľ:

Miesto: Michalany - Kazimír- Brežina

Spracoval: Ing. Juraj Bačo  
 Dátum: 23. 4. 2023

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Dodávka celkom	Montáž celkom	Cena celkom	Hmotnosť celkom	Hmotnosť celkom
52	857263121.S	Montáž liatinovej tvarovky odbočnej na potrubí z rúr hrdlových DN 100	ks	3,000	33,546	0,000	100,638	100,638	0,00000	0,000
53	552520035615.S	Tvarovka prírubová z tvárnej liatiny, s prírubovou odbočkou DN 100/100, PN 16	ks	3,000	160,403	481,209	0,000	481,209	0,02000	0,060
54	871271124.S	Montáž vodovodného potrubia z dvojitvrdového PE 100 SDR11, SDR17 zváraných elektrovarovkami D 110x10,0 mm	m	1 850,000	0,766	0,000	1 417,100	1 417,100	0,00000	0,000
55	286130031400.S	Rúra HDPE na vodu PE100 PN10 SDR17 110x6,6x12 m	m	1 850,000	15,254	28 219,900	0,000	28 219,900	0,00260	4,810
56	286530227700.S	Elektrospojka PE 100, na vodu, plyn a kanalizáciu, SDR 11, D 110 mm 154+30-184ks	ks	184,000	15,565	2 863,960	0,000	2 863,960	0,00067	0,123
57	891261111	Montáž posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 100	ks	6,000	37,262	41,808	181,764	223,572	0,00162	0,010
58	422210005600	Posúvač s prírubami, typ E3, z liatiny DN 100, PN 25, na vodu, HAWLE	ks	6,000	343,807	2 062,842	0,000	2 062,842	0,02450	0,147
59	422210006100	Posúvač prírubový redukovaný typ E3 DN 100/80, PN 16 na vodu, HAWLE	ks	1,000	287,813	287,813	0,000	287,813	0,02000	0,020
60	4222520269	Hawle posúvač redukčný typ E2 DN 100-80	ks	5,050	289,312	1 461,026	0,000	1 461,026	0,02000	0,101
		5 * 1,01		5,050						
61	5524510200	Liatinová redukčná príruha "XR" DN 100/80 (8x8)	ks	1,010	193,657	195,594	0,000	195,594	0,01300	0,013
		1 * 1,01		1,010						
62	552520081200	Istenie proti posunu pre PVC potrubia d 110 mm, PN 10 z tvárnej liatiny s epoxidovou ochrannou vrstvou, na vodu, HAWLE	ks	23,000	47,495	1 092,385	0,000	1 092,385	0,00350	0,081
63	4222530000	Teleskopické uličné viečko HAWLE č. 205	ks	2,000	126,320	252,640	0,000	252,640	0,00000	0,000
		1,98019801980198 * 1,01		2,000						
64	4222540000	Montážna súprava teleskopická HAWLE č. 950	ks	2,000	48,520	97,040	0,000	97,040	0,00000	0,000
		1,98019801980198 * 1,01		2,000						
65	552520083200	Montážna vložka pevne nastaviiteľná - medzikus DN 100, PN 16 epoxidová farba, skrutky pozinkované, na vodu, HAWLE	ks	5,000	349,473	1 747,365	0,000	1 747,365	0,02100	0,105
66	892271111.S	Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky vodovodného potrubia DN 100 alebo 125	m	1 850,000	0,906	29,600	1 646,500	1 676,100	0,00000	0,000
67	892273111.S	Preplach a dezinfekcia vodovodného potrubia DN od 80 do 125	m	1 850,000	6,104	120,250	11 172,150	11 292,400	0,00000	0,000

# ROZPOČET S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Skupinový vodovod I. Etapa - Aktualizácia  
 Objekt: SO01 - Prívodné potrubie zostávajúca časť 1850m - Aktualizácia

Objednávateľ: Združenie príhraničných obcí pre VKČOV  
 Zhotoviteľ:

Miesto: Michalany - Kazimír- Brezina

Spracoval: Ing. Juraj Bačo  
 Dátum: 23. 4. 2023

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Dodávka celkom	Montáž celkom	Cena celkom	Hmotnosť celkom	Hmotnosť celkom
68	892372111.S	Zabezpečenie koncov vodovodného potrubia pri tlakových skúškach DN do 300	ks	6,000	252,719	267,912	1 248,402	1 516,314	0,01583	0,095
69	552410000100.S	Poklop posúvačový Y 4504	ks	2,000	23,622	47,244	0,000	47,244	0,01600	0,032
70	899401112.S	Osadenie poklopu liatinového posúvačového	ks	2,000	33,216	36,042	30,390	66,432	0,11865	0,237
71	141110005000.S	Rúra ocelová bezšvová hladká kruhová d 48,3 mm, hr. steny 4,0 mm, ozn. 11 353 0	m	50,000	13,745	687,250	0,000	687,250	0,00437	0,219
72	899713111.S	Orientačná tabuľka na vodovodných a kanalizačných radoch na stĺpiku ocelovom alebo betónovom	ks	10,287	8,645	28,845	60,086	88,931	0,00024	0,002
73	899721111.S	Vyhľadávaci vodič na potrubí PVC DN do 150	m	1 850,000	1,691	1 942,500	1 185,850	3 128,350	0,00008	0,148
74	899721131.S	Označenie vodovodného potrubia bielu výstražnou fóliou	m	1 850,000	0,991	296,000	1 537,350	1 833,350	0,00010	0,185
<b>9</b>		<b>Ostatné konštrukcie a práce-búranie</b>				<b>108,624</b>	<b>21,218</b>	<b>129,842</b>		<b>3,234</b>
75	919794441.S	Úprava plôch okolo, šupátek, a pod. v asfaltových krytoch v pôdorysnej ploche do 2 m <sup>2</sup>	ks	2,000	64,921	108,624	21,218	129,842	1,61679	3,234
<b>99</b>		<b>Presun hmôt HSV</b>				<b>0,000</b>	<b>77 808,191</b>	<b>77 808,191</b>		<b>0,000</b>
76	998003111.S	Presun hmôt pre dod. pílôt a podzemné, stien pílôt, ihiel, zápor, štetových a tabuľkových stien ocel.	t	4,606	76,415	0,000	351,967	351,967	0,00000	0,000
77	998276101.S	Presun hmôt pre rúrové vedenie ihbené z rúr z plast., hmôt alebo skliolamin. v otvorenom výkope	t	1 991,777	38,888	0,000	77 456,224	77 456,224	0,00000	0,000
<b>M</b>		<b>Práce a dodávky M</b>				<b>14 986,787</b>	<b>6 529,516</b>	<b>21 516,303</b>		<b>7,631</b>
<b>23-M</b>		<b>Montáže potrubia</b>				<b>6 048,796</b>	<b>2 437,956</b>	<b>8 486,752</b>		<b>2,839</b>
78	1230011101.S	Montáž potrubia z ocelových rúr trieda 11 - 13, Dkt 219x6,3 mm	m	26,000	14,483	28,730	347,828	376,558	0,00016	0,004
79	142110003300.S	Rúra ocelová bezšvová hladká kruhová d 194 mm, hr. steny 5,6 mm, ozn. 11 353 0	m	16,000	81,961	1 311,376	0,000	1 311,376	0,02602	0,416

# ROZPOČET S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Skupinový vodovod I. Etapa - Aktualizácia  
 Objekt: SO01 - Prívodné potrubie zostávajúca časť 1850m - Aktualizácia

Objednávateľ: Združenie prihraničných obcí pre VKČOV  
 Zhotoviteľ:

Miesto: Michalany - Kazimír- Brežina

Spracoval: Ing. Juraj Bačo  
 Dátum: 23. 4. 2023

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Dodávka celkom	Montáž celkom	• Cena celkom	Hmotnosť celkom	Hmotnosť celkom
80	142110003400.S	Rúra ocelová bezšvová hladká kruhová d 219 mm, hr. steny 6,3 mm, ozn. 11 353 0	m	10,000	103,856	1 038,560	0,000	1 038,560	0,03305	0,331
81	230011113.S	Montáž potrubia z ocelových rúr trieda 11 - 13, Dxt 273x7 mm	m	20,000	17,215	22,840	321,460	344,300	0,00021	0,004
82	142110003600.S	Rúra ocelová bezšvová hladká kruhová d 273 mm, hr. steny 7,0 mm, ozn. 11 353 0	m	20,000	146,579	2 931,580	0,000	2 931,580	0,04592	0,918
83	230200121.S	Nasunutie potrubnej sekcie do ocelevej chráničky DN 200	m	26,000	51,633	363,870	978,588	1 342,458	0,02507	0,652
84	230200123.S	Nasunutie potrubnej sekcie do ocelevej chráničky DN 300	m	20,000	57,096	351,840	790,080	1 141,920	0,02566	0,513
<b>43-M Montáž ocelových konštrukcii</b>						<b>8 937,991</b>	<b>4 091,560</b>	<b>13 029,551</b>		<b>4,792</b>
85	430721303.S	Potrubný most-1 pole, dodaný v dielcoch, montáž, stýky zvárané, rozp. pola 18 m, hmot. 450-700 kg/m premostenie cez potok Roňava	m	20,000	216,859	245,620	4 091,560	4 337,180	0,00000	0,000
86	134810000900.S	Týč ocelová prierezu l 400 mm, ozn. 11 373, podľa EN ISO S235JRG1 2x20,0m= 40,0m	t	3,700	1 865,868	6 903,712	0,000	6 903,712	1,00000	3,700
87	133310000600.S	Týč ocelová prierezu L rovnoramenný uholník 50x50x5 mm, ozn. 10 000, podľa EN ISO S185	t	0,022	1 435,868	31,589	0,000	31,589	1,00000	0,022
88	133840000900.S	Týč ocelová prierezu U 100 mm valcovaná za tepla, ozn. 11 375, podľa EN ISO S235JR	t	0,296	1 660,868	491,617	0,000	491,617	1,00000	0,296
89	141610000200.S	Rúra ocelová bezšvová prírubová DN 50, PN 10, ozn. 11 353 1	m	98,000	7,873	771,554	0,000	771,554	0,00486	0,476
90	133510002700.S	Oceľ pásová valcovaná za tepla šxh 80x5 mm, ozn. 11 373, podľa EN ISO S235JRG1	t	0,223	1 880,868	419,434	0,000	419,434	1,00000	0,223
91	138110000100.S	Plech hladký pozinkovaný 0,60x1000x2000 mm, ozn. 10143, EN 10327	t	0,075	982,868	74,465	0,000	74,465	1,00000	0,075
<b>Celkom</b>						<b>103 495,396</b>	<b>278 524,756</b>	<b>382 020,152</b>		<b>1 999,408</b>

# ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Skupinový vodovod I. Etapa - Aktualizácia

Objekt: SO01 - Prívodné potrubie zostávajúca časť 1850m - Aktualizácia

Objednávateľ: Združenie prihraničných obcí pre VKČOV

Zhotoviteľ:

Spracoval: Ing. Juraj Bačo

Miesto: Michalany - Kazimír- Brezina

Dátum: 23. 4. 2023

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
----	-------------	-------	----	-----------------	-------------------------	----------------------

## HSV Práce a dodávky HSV

### 1 Zemné práce

1	115101201.S	Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu nad 100 do 500 l	hod	100,000		
2	115101301.S	Pohotovosť záložnej čerpacej súpravy pre výšku do 10 m, s prítokom litrov za minútu nad 100 do 500 l	deň	15,000		
3	121101113.S	Odstránenie ornice s premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 10000 m <sup>3</sup> 1850m x 5,0 x 0,25 = 2312,50m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2 312,500		
4	131201101.S	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, do 100 m <sup>3</sup> kontrolné jamy v km 4,224-4,234 a v km 7600-7616 (2x2)+(5x5):2x3,18=46,11x2=92,22x70%=64,554m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	64,554		
5	131201109.S	Hĺbenie nezapažených jám a zárezov. Priplatok za lepiivosť horniny 3 64,554x30%= 19,366m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	19,366		
6	131201201.S	Výkop zapaženej jamy v hornine 3, do 100 m <sup>3</sup> montážne jamy v km 4,224-4,234 a v km 7600-7616 (3*7,5)+(5*7,5):2*4,08*2=244,8*70%=171,36m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	171,360		
7	131201209.S	Priplatok za lepiivosť pri hĺbení zapažených jám a zárezov s urovaním dna v hornine 3 171,36m <sup>3</sup> x30%= 51,408m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	51,408		
8	131301101.S	Výkop nezapaženej jamy v hornine 4, do 100 m <sup>3</sup> v km 4,224-4,234 a v km 7600-7616 (2x2)+(5x5):2x3,18=46,11x2=92,22x30%=27,666m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	27,666		
9	131301109.S	Hĺbenie nezapažených jám a zárezov. Priplatok za lepiivosť horniny 4 27,666x30%= 8,300	m <sup>3</sup>	8,300		
10	131301201.S	Výkop zapaženej jamy horn. 4 do 100 m <sup>3</sup> montážne jamy 4,224-4,234 a v km 7600-7616 (3*7,5)+(5*7,5):2*4,08*2=244,8*30%=73,44m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	73,440		
11	131301209.S	Priplatok za lepiivosť pri hĺbení zapažených jám a zárezov s urovaním dna v hornine 4 73,44m <sup>3</sup> x30%= 22,032m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	22,032		
12	132101203.S	Výkop ryhy šírky 600-2000mm hor 1-2 nad 1000 do 10000 m <sup>3</sup> od km 4,00 - 5,85 2989,465m <sup>3</sup> x30% = 896,84m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	896,840		
13	132201203.S	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 nad 1000 do 10000m <sup>3</sup> 2989,465x60% = 1793,68m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1 793,680		
14	132201209.S	Priplatok k cenám za lepiivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovaním dna v hornine 3 896,84x60%=538,10m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	538,100		
15	132301202.S	Výkop ryhy šírky 600-2000mm hor 4 nad 100-1000 m <sup>3</sup> 2989,465x10% = 298,47m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	298,470		
16	132301209.S	Priplatok za lepiivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapažených i nezapažených, s urovaním dna v hornine 4 298,47m <sup>3</sup> x60%= 129,74m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	89,541		
17	133101101.S	Výkop šachty zapaženej, hornina 1a2 do 100 m <sup>3</sup> kalnik. šach.2x (3,6 *3,6)+(4,8*4,8):2*3,0=89,64m <sup>3</sup> , vzduš. šach.1x (3,6*3,6)+(4,8*4,8):2*2,0=36,00m <sup>3</sup> vodomerná šachta(4,0*4,6)+(5,2*5,8):2*3,0=72,84m <sup>3</sup> 89,64+36,0+72,84=198,48m <sup>3</sup> x20%=39,696m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	39,696		
18	133201102.S	Výkop šachty zapaženej, hornina 3 nad 100 m <sup>3</sup> 89,64+36,0+72,84=198,48m <sup>3</sup> x70%= 138,936m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	138,936		

## ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Skupinový vodovod I. Etapa - Aktualizácia

Objekt: SO01 - Prívodné potrubie zostávajúca časť 1850m - Aktualizácia

Objednávateľ: Združenie prihraničných obcí pre VKČOV

Zhotoviteľ:

Spracoval: Ing. Juraj Bačo

Miesto: Michalany - Kazimír- Brezina

Dátum: 23. 4. 2023

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
19	133201109.S	Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení šachiet zapažených i nezapažených v hornine 3 $138,936 \times 60\% = 83,362 \text{m}^3$	m3	83,362		
20	133301101.S	Výkop šachty zapaženej hornina 4 do 100 m3 $89,64 + 36,0 + 72,84 = 198,48 \text{m}^3 \times 10\% = 19,848 \text{m}^3$	m3	19,848		
21	133301109.S	Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení šachiet zapažených i nezapažených v hornine 4 $19,848 \times 60\% = 11,909 \text{m}^3$	m3	19,909		
22	592250000400.S	Prefabrikát betónový pre studne, skruž kruhová TBH 2-80, DN 800, dĺžka 1000 mm, hr. steny 90 mm	ks	2,000		
23	2865230011	Objímka kĺzna RACI A 19, typ A, výška 19 mm, vonkajší priemer rúry 55 - 260 mm,	ks	30,000		
24	2865230018	Objímka kĺzna RACI B 19, typ B, výška 19 mm, vonkajší priemer rúry 55 - 260 mm,	ks	60,000		
25	273110000800	Manžeta tesniaca gumová nedelená, d 108-196,9 mm, model "S" na utesnenie koncov chráničky	sada	4,000		
26	141701101.S	Pretláčanie rúry v hornina tr. 1-4 v hĺbky od 6 m dĺžky do 35 m vonkajšieho priemeru do 200 mm $10 + 16 = 26 \text{m}$	m	26,000		
27	151101101.S	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložené do 2 m $5978,93 \text{m}^2$	m2	5 978,930		
28	151101111.S	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložené hĺbky do 2 m $5978,93 \text{m}^2$	m2	5 978,930		
29	162201101.S	Vodorovné premiestnenie výkopku z horniny 1-4 do 20m tam $4324,72 \text{m}^3 + \text{späť } 2317,22 = 6641,94 \text{m}^3$	m3	6 641,940		
30	162401122.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 2000 m $2989,465 \times 1,0 \times 0,15 + 2989,465 \times 1,0 \times 0,4 = 1644,206 \text{m}^3$	m3	1 644,206		
31	167101102.S	Nakladanie neulahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3 $277,50$ (lôžko) + $740,00$ (obsyp potrubia) + $198,48$ (šahty) = $1215,98 \text{m}^3$	m3	1 215,980		
32	171201203.S	Uloženie sypaniny na skládky nad 1000 do 10000 m3 $277,50$ (lôžko) + $740$ (obsyp potrubia) + $198,48$ (šahty) = $1215,98 \text{m}^3$	m3	1 215,980		
33	174101003.S	Zásyp sypaninou so zhrutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 1000 do 10000 m3 $2989,465 - 1017,50 = 1971,97 \text{m}^3$	m3	1 971,965		
34	583310003400.S	Štrkopiesok frakcia 0-63 $4324,72 - 2007,50 = 2317,22 \text{m}^3 \times 45\% = 1042,7497 \text{m}^3 \times 1,6 = 1668,397 \text{t}$	t	1 419,814		
35	175101102.S	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 s prehodením sypaniny $1850 \times 1,0 \times 0,40 = 740,0 \text{m}^3$	m3	740,000		

### 2

### Zakladanie

36	224311211.S	Výplň pilót z portlandského betónu prostého vodostavebného tr. C 25/30 bez pažiacej suspenzie	m3	5,267		
37	224382111.S	Zhotovenie výplne pilót zvislých z betónu železového do 10 m, priemer pilóty 450-650 mm	m	26,000		
38	229811113.S	Oceľové pažnice ponechané trvale vo vrte priemeru nad 450 do 550 mm	m	26,000		
39	264221312.S	Vrty pre pilóty zapažené zvislé, priemeru nad 450 do 550 mm, v hĺbke do 10 m, v hornine II	m	7,800		
40	264321312.S	Vrty pre pilóty zapažené zvislé, priemeru nad 450 do 550 mm, v hĺbke do 10 m, v hornine III	m	18,200		

## ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Skupinový vodovod I. Etapa - Aktualizácia

Objekt: SO01 - Prívodné potrubie zostávajúca časť 1850m - Aktualizácia

Objednávateľ: Združenie prihraničných obcí pre VKČOV

Zhotoviteľ:

Spracoval: Ing. Juraj Bačo

Miesto: Michalany - Kazimír- Brezina

Dátum: 23. 4. 2023

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
----	-------------	-------	----	-----------------	-------------------------	----------------------

### 4 Vodorovné konštrukcie

41	451572111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm 1850,0x1,0x0,15= 277,50m3	m3	277,500		
42	452311131	Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr.C 12/15	m3	6,430		
43	452351101	Debenie v otvorenom výkope dosiek, sedlových lôžok a blokov pod potrubie, stoky a drobné objekty	m2	81,840		

### 8 Rúrové vedenie

44	552520040250.S	Prírubové koleno 90° DN 100 PN 10/16	ks	3,000		
45	552520089800.S	Tvarovka liatinová prírubová DN 100 s pružným spojom a hrdlom E	ks	6,000		
46	552520034500.S	Tvarovka F prírubová z tvárnej liatiny, s hladkým koncom DN 100, dl. 360 mm, PN 16 s pružným násuvným spojom	ks	6,000		
47	552520090100.S	Tvarovka liatinová prírubová DN 100/80 s pružným spojom a prírubovou odbočkou A	ks	1,000		
48	286530000200	Oblúk 11° s dlhými ramenami BB 11° PE 100 SDR 11 D 110 mm, FRIALEN	ks	2,000		
49	286530002600	Oblúk 22° s dlhými ramenami BB 22° PE 100 SDR 11 D 110 mm, FRIALEN	ks	3,000		
50	286530005000	Oblúk 30° s dlhými ramenami BB 30° PE 100 SDR 11 D 110 mm, FRIALEN	ks	10,000		
51	857262121.S	Montáž liatinovej tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr prírubových DN 100	ks	40,000		
52	857263121.S	Montáž liatinovej tvarovky odbočnej na potrubí z rúr hrdlových DN 100	ks	3,000		
53	552520035615.S	Tvarovka prírubová z tvárnej liatiny, s prírubovou odbočkou DN 100/100, PN 16	ks	3,000		
54	871271124.S	Montáž vodovodného potrubia z dvojsvrstvého PE 100 SDR11, SDR17 zvaraných elektrotvarovkami D 110x10,0 mm	m	1 850,000		
55	286130031400.S	Rúra HDPE na vodu PE100 PN10 SDR17 110x6,6x12 m	m	1 850,000		
56	286530227700.S	Elektrospojka PE 100, na vodu, plyn a kanalizáciu, SDR 11, D 110 mm 154+30=184ks	ks	184,000		
57	891261111	Montáž posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 100	ks	6,000		
58	422210005600	Posúvač s prírubami, typ E3, z liatiny DN 100, PN 25, na vodu, HAWLE	ks	6,000		
59	422210006100	Posúvač prírubový redukovaný typ E3 DN 100/80, PN 16 na vodu, HAWLE	ks	1,000		
60	4222520269	Hawle posúvač redukčný typ E2 DN 100-80	ks	5,050		
		5 * 1,01		5,050		
61	5524510200	Liatinová redukčná príruha "XR" DN 100/80 (8x8)	ks	1,010		
		1 * 1,01		1,010		
62	552520081200	Istenie proti posunu pre PVC potrubia d 110 mm, PN 10 z tvárnej liatiny s epoxidovou ochrannou vrstvou, na vodu, HAWLE	ks	23,000		
63	4222530000	Teleskopické uličné viečko HAWLE č. 205	ks	2,000		

## ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Skupinový vodovod I. Etapa - Aktualizácia

Objekt: SO01 - Prívodné potrubie zostávajúca časť 1850m - Aktualizácia

Objednávateľ: Združenie prihraničných obcí pre VKČOV

Zhotoviteľ:

Spracoval: Ing. Juraj Bačo

Miesto: Michalany - Kazimír- Brezina

Dátum: 23. 4. 2023

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
		1,98019801980198 * 1,01		2,000		
64	4222540000	Montážna súprava teleskopická HAWLE č 950	ks	2,000		
		1,98019801980198 * 1,01		2,000		
65	552520083200	Montážna vložka pevne nastaviteľná - medzikus DN 100, PN 16 epoxidová farba, skrutky pozinkované, na vodu, HAWLE	ks	5,000		
66	892271111.S	Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky vodovodného potrubia DN 100 alebo 125	m	1 850,000		
67	892273111.S	Preplach a dezinfekcia vodovodného potrubia DN od 80 do 125	m	1 850,000		
68	892372111.S	Zabezpečenie koncov vodovodného potrubia pri tlakových skúškach DN do 300	ks	6,000		
69	552410000100.S	Poklop posúvačový Y 4504	ks	2,000		
70	899401112.S	Osadenie poklopu liatinového posúvačového	ks	2,000		
71	141110005000.S	Rúra oceľová bezšvová hladká kruhová d 48,3 mm, hr. steny 4,0 mm, ozn. 11 353 0	m	50,000		
72	899713111.S	Orientačná tabuľka na vodovodných a kanalizačných radoch na stĺpiku oceľovom alebo betónovom	ks	10,287		
73	899721111.S	Vyhľadávací vodič na potrubí PVC DN do 150	m	1 850,000		
74	899721131.S	Označenie vodovodného potrubia bielou výstražnou fóliou	m	1 850,000		

### 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie

75	919794441.S	Úprava plôch okolo, šupátok, a pod. v asfaltových krytoch v pôdorysnej ploche do 2 m2	ks	2,000		
----	-------------	---	----	-------	--	--

### 99 Presun hmôt HSV

76	998003111.S	Presun hmôt pre dod. pilót a podzemné, stien pilót, ihiel, zápor, štetových a tabuľkových stien oceľ.	t	4,606		
77	998276101.S	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope	t	1 991,777		

### M Práce a dodávky M

#### 23-M Montáže potrubia

78	230011101.S	Montáž potrubia z oceľových rúr trieda 11 - 13, Dxt 219x6,3 mm	m	26,000		
79	142110003300.S	Rúra oceľová bezšvová hladká kruhová d 194 mm, hr. steny 5,6 mm, ozn. 11 353 0	m	16,000		
80	142110003400.S	Rúra oceľová bezšvová hladká kruhová d 219 mm, hr. steny 6,3 mm, ozn. 11 353 0	m	10,000		
81	230011113.S	Montáž potrubia z oceľových rúr trieda 11 - 13, Dxt 273x7 mm	m	20,000		
82	142110003600.S	Rúra oceľová bezšvová hladká kruhová d 273 mm, hr. steny 7,0 mm, ozn. 11 353 0	m	20,000		
83	230200121.S	Nasunutie potrubnej sekcie do oceľovej chráničky DN 200	m	26,000		
84	230200123.S	Nasunutie potrubnej sekcie do oceľovej chráničky DN 300	m	20,000		

#### 43-M Montáž oceľových konštrukcií



# ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Skupinový vodovod I. Etapa - Aktualizácia

Objekt: SO01 - Prívodné potrubie zostávajúca časť 1850m - Aktualizácia

Objednávateľ: Združenie prihraničných obcí pre VKČOV

Zhotoviteľ:

Spracoval: Ing. Juraj Bačo

Miesto: Michalany - Kazimír- Brezina

Dátum: 23. 4. 2023

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
85	430721303.S	Potrubný most-1 pole, dodaný v dielcoch, montáž. styky zvarané, rozp. pola 18 m, hmot. 450-700 kg/m premostenie cez potok Roňava	m	20,000		
86	134810000900.S	Tyč oceleová prierezu I 400 mm, ozn. 11 373, podľa EN ISO S235JRG1 2x20,0m= 40,0m	t	3,700		
87	133310000600.S	Tyč oceleová prierezu L rovníramenný uholník 50x50x5 mm, ozn. 10 000, podľa EN ISO S185	t	0,022		
88	133840000900.S	Tyč oceleová prierezu U 100 mm valcovaná za tepla, ozn. 11 375, podľa EN ISO S235JR	t	0,296		
89	141610000200.S	Rúra oceleová bezšvová prírubová DN 50, PN 10, ozn. 11 353 1	m	98,000		
90	133510002700.S	Oceľ pásová valcovaná za tepla šxh 80x5 mm, ozn. 11 373, podľa EN ISO S235JRG1	t	0,223		
91	138110000100.S	Plech hladký pozinkovaný 0,60x1000x2000 mm, ozn. 10143, EN 10327	t	0,075		

**Celkom**

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Názov stavby	Skupinový vodovod I. Etapa - Aktualizácia	JKSO	827 14
Názov objektu	PS 01 - ATS na jest. výtlačnom potrubí	EČO	
		Miesto	Michalany - Kazimír - Brezina
Objednávateľ	Združenie prihraničných obcí pre VKČOV	IČO	
Projektant	Ing. Juraj Bačo	IČ DPH	
Zhotoviteľ			
Spracoval	Ing. Juraj Bačo		
Rozpočet číslo	Dňa	CPV	
	23.04.2023	CPA	

## Merné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

## Rozpočtové náklady v EUR

A Základné rozp. náklady		B Doplnkové náklady		C Vedľajšie rozpočtové náklady	
1 HSV	Dodávky 850,25	8	Práca nadčas 0,00	13 GZS	3,25% 217,58
2	Montáž 5 844,64	9	Bez pevnej podl. 0,00	14 Mimostaven. doprava	0,00
3 PSV	Dodávky 0,00	10	Kultúrna pamiatka 0,00	15 Sťažené podmienky	1,10% 73,64
4	Montáž 0,00	11		16 Vplyv prostredia	0,00
5 "M"	Dodávky 0,00			17 Klimatické vplyvy	0,00
6	Montáž 0,00			18 VRN z rozpočtu	0,00
7 ZRN (r. 1-6)	46 596,99	12 DN (r. 8-11)		19 VRN (r. 13-18)	291,22
20 HZS	0,00	21 Kompl. činnosť	0,00	22 Ostatné náklady	0,00

<p><b>Projektant</b></p> <p>Dátum a podpis</p> <p><b>Objednávateľ</b></p> <p>Dátum a podpis</p> <p><b>Zhotoviteľ</b></p> <p>Dátum a podpis</p>	<p><b>D Celkové náklady</b></p> <p>23 Súčet 7, 12, 19-22 46 888,21</p> <p>24 DPH 20,00 % z 46 888,21 9 377,64</p> <p><b>25 Cena s DPH (r. 23-24) 56 265,85</b></p> <p><b>E Prípochty a odpočty</b></p> <p>26 Dodávky zadávateľa 0,00</p> <p>27 Kízavá doložka 0,00</p> <p>28 Zvýhodnenie + - 0,00</p>
--	---



## REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Skupinový vodovod I. Etapa - Aktualizácia

Objekt: PS 01 - ATS na jest. výtlačnom potrubí

Objednávateľ: Združenie prihraničných obcí pre VKČOV

Zhotoviteľ:

Miesto: Michalany - Kazimír - Brezina

Spracoval: Ing. Juraj Bačo

Dátum: 23. 4. 2023

Kód	Popis	Dodávka	Montáž	Cena celkom	Hmčnosť celkom	Suť celkom
<b>HSV</b>	<b>Práce a dodávky HSV</b>	<b>5 279,452</b>	<b>8 729,015</b>	<b>14 008,467</b>	<b>69,978</b>	<b>0,000</b>
1	Zemné práce	843,329	6 236,296	7 079,625	56,740	0,000
4	Vodorovné konštrukcie	59,001	28,084	87,085	2,178	0,000
8	Rúrové vedenie	4 377,122	174,987	4 552,109	11,060	0,000
99	Presun hmôt HSV	0,000	2 289,648	2 289,648	0,000	0,000
<b>M</b>	<b>Práce a dodávky M</b>	<b>31 336,000</b>	<b>1 252,524</b>	<b>32 588,524</b>	<b>0,450</b>	<b>0,000</b>
35-M	Montáž čerpadiel, kompresorov a vodohospodárskych zariadení	31 336,000	1 252,524	32 588,524	0,450	0,000
<b>Celkom</b>		<b>36 615,452</b>	<b>9 981,539</b>	<b>46 596,991</b>	<b>70,428</b>	<b>0,000</b>

# ROZPOČET S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Skupinový vodovod I. Etapa - Aktualizácia  
 Objekt: PS 01 - ATS na jest. výtláčnom potrubí

Objednávateľ: Združenie prihraničných obcí pre VKČOV  
 Zhotoviteľ:

Miesto: Michalany - Kazimír - Brezina

Spracoval: Ing. Juraj Bačo  
 Dátum: 23. 4. 2023

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Dodávka celkom	Montáž celkom	Cena celkom	Hmotnosť celkom	Hmotnosť celkom
<b>HSV</b>										
<b>Práce a dodávky HSV</b>						<b>5 279,452</b>	<b>8 729,015</b>	<b>14 008,467</b>	<b>69,978</b>	
<b>1 Zemné práce</b>						<b>843,329</b>	<b>6 236,296</b>	<b>7 079,625</b>	<b>56,740</b>	
1	133201102.S	Výkop šachty zapožaženej, hornina 3 nad 100 m3 ATS (4,0*4,0)+(5,0*5,0):2*3,0=61,50m3 x70%= 43,050m3	m3	43,050	35,972	0,000	1 548,595	1 548,595	0,00000	0,000
2	133201109.S	Príplatok k cenám za lepitvosť pri hĺbení šachiet zapožažených i nezapožených v hornine 3 43,050x50%=21,525m3	m3	21,525	7,998	0,000	172,157	172,157	0,00000	0,000
3	133301101.S	Výkop šachty zapožaženej hornina 4 do 100 m3 61,50 x30%=18,45m3	m3	18,450	86,897	0,000	1 603,250	1 603,250	0,00000	0,000
4	133301109.S	Príplatok k cenám za lepitvosť pri hĺbení šachiet zapožažených i nezapožených v hornine 4 18,45x50%= 9,225m3	m3	9,225	12,742	0,000	117,545	117,545	0,00000	0,000
5	151101102.S	Paženie a rozoprelie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 4 m	m2	48,000	8,842	52,080	372,336	424,416	0,00084	0,040
6	151101112.S	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 4 m	m2	48,000	5,011	0,000	240,528	240,528	0,00000	0,000
7	162201101.S	Vodorovné premiestnenie výkopku z horniny 1-4 do 20m tam 61,50m3	m3	61,500	1,388	0,000	85,362	85,362	0,00000	0,000
8	162301102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr. 1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 1000 m	m3	61,500	4,078	0,000	250,797	250,797	0,00000	0,000
9	167101101.S	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr. 1-4 do 100 m3	m3	61,500	9,122	0,000	561,003	561,003	0,00000	0,000
10	171201201.S	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	61,500	0,897	0,000	55,166	55,166	0,00000	0,000
11	174101001.S	Zásyp sypaninou so ztuhnutím jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	35,000	4,450	0,000	155,750	155,750	0,00000	0,000
12	583310003400.S	Štrkopiesok frakcia 0-63	t	56,700	13,955	791,249	0,000	791,249	1,00000	56,700
13	175101202.S	Obsyp objektov sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 s prehodením sypaniny	m3	26,500	40,521	0,000	1 073,807	1 073,807	0,00000	0,000
<b>4 Vodorovné konštrukcie</b>						<b>59,001</b>	<b>28,084</b>	<b>87,085</b>	<b>2,178</b>	
14	451572111	Lôžko pod drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	0,800	64,064	28,228	23,023	51,251	1,89077	1,513

# ROZPOČET S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Skupinový vodovod I. Etapa - Aktualizácia  
Objekt: PS 01 - ATS na jest. vytlačnom potrubí

Objednávateľ: Združenie prihraničných obcí pre VKČOV  
Zhotoviteľ: Miesto: Michalany - Kazimír - Brezina

Spracoval: Ing. Juraj Bačo  
Dátum: 23. 4. 2023

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Dodávka celkom	Montáž celkom	Cena celkom	Hmotnosť celkom
15	452311131	Dosky, bloky, z betónu v otvorenom výkope tr.C 12/15	m3	0,300	119,445	30,773	5,061	35,834	2,21647
						<b>4 377,122</b>	<b>174,987</b>	<b>4 552,109</b>	<b>11,060</b>

## 8 Rúrové vedenie

16	893301002.S	Osadenie prefabrikovanej šachty pre ATS Vogel Hydrovar, hmotnosti nad 3 do 6 t	ks	1,000	124,914	0,000	124,914	124,914	0,00000
17	594300006100.S	Prefabrikovaná armatúrna šachta pre osadenie ATS, objem 10,2 m3, železobetónová	ks	1,000	4 052,405	4 052,405	0,000	4 052,405	10,60000
18	594300007800.S	Komínik 300 mm pre armatúru šachty železobetónovú	ks	1,000	109,493	109,493	0,000	109,493	0,30000
19	899102111.S	Osadenie poklopu liatinového a ocelového vrátane rámu hmotn. nad 50 do 100 kg	ks	1,000	28,022	0,342	27,680	28,022	0,00630
20	552470002600.S	Poklop ľahký štvorcový s rámom 600x600 mm	ks	1,000	97,954	97,954	0,000	97,954	0,03500
21	899501211.S	Stúpadlo do šachty liatinové osadené do vynechaných otvorov	ks	7,000	19,903	116,928	22,393	139,321	0,01700
						<b>0,000</b>	<b>2 289,648</b>	<b>2 289,648</b>	<b>0,000</b>
22	998276101.S	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope	t	58,878	38,888	0,000	2 289,648	2 289,648	0,00000

## 99 Presun hmôt HSV

						<b>0,000</b>	<b>2 289,648</b>	<b>2 289,648</b>	<b>0,000</b>
--	--	--	--	--	--	--------------	------------------	------------------	--------------

## M Práce a dodávky M

						<b>31 336,000</b>	<b>1 252,524</b>	<b>32 588,524</b>	<b>0,450</b>
--	--	--	--	--	--	-------------------	------------------	-------------------	--------------

## 35-M Montáž čerpadiel, kompresorov a vodohospodárskych zariadení

						<b>31 336,000</b>	<b>1 252,524</b>	<b>32 588,524</b>	<b>0,450</b>
23	350280016.S	Montáž automatickej čerpacej stanice s celonerezovými vertikálnymi včestupňovými čerpadlami typu 15SVH06F055T - VDH 2.20/6-400-2 HYDROVAR	ks	2,000	696,762	141,000	1 252,524	1 393,524	0,00000
24	426110043620.S	Cenová ponuka - celonerezovými vertikálnymi včestupňovými čerpadlami typu 15SVH06F055T - VDH 2.20/6-400-2 HYDROVAR - Výkon čerpadla Qč = 4,2 l/s, Dopravná výška Hč = cca 65 m, čerpadla 2 ks, motor 5,5 kW	ks	2,000	#####	31 195,000	0,000	31 195,000	0,22500

# ROZPOČET S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Skupinový vodovod I. Etapa - Aktualizácia  
 Objekt: PS 01 - ATS na jest. výtláčnom potrubí

Objednávateľ: Združenie prihraničných obcí pre VKČOV  
 Zhotoviteľ:  
 Miesto: Michalany - Kazimír - Brezina

Spracoval: Ing. Juraj Bačo  
 Dátum: 23. 4. 2023

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Dodávka celkom	Montáž celkom	Cena celkom	Hmotnosť celkom	Hmotnosť celkom
<b>Celkom</b>										
						<b>36 615,452</b>	<b>9 981,539</b>	<b>46 596,991</b>		<b>70,428</b>

# ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Skupinový vodovod I. Etapa - Aktualizácia

Objekt: PS 01 - ATS na jest. výtlačnom potrubí

Objednávateľ: Združenie prihraničných obcí pre VKČOV

Zhotoviteľ:

Miesto: Michaľany - Kazimír - Brezina

Spracoval: Ing. Juraj Bačo

Dátum: 23. 4. 2023

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
----	-------------	-------	----	-----------------	-------------------------	----------------------

## HSV Práce a dodávky HSV

### 1 Zemné práce

1	133201102.S	Výkop šachty zapaženej, hornina 3 nad 100 m <sup>3</sup> ATS (4,0*4,0)+(5,0*5,0):2*3,0=61,50m <sup>3</sup> x70%= 43,050m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	43,050		
2	133201109.S	Priplatok k cenám za lepiivosť pri hĺbení šachiet zapažených i nezapažených v hornine 3 43,050x50%=21,525m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	21,525		
3	133301101.S	Výkop šachty zapaženej hornina 4 do 100 m <sup>3</sup> 61,50 x30%=18,45m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	18,450		
4	133301109.S	Priplatok k cenám za lepiivosť pri hĺbení šachiet zapažených i nezapažených v hornine 4 18,45x50%= 9,225m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	9,225		
5	151101102.S	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 4 m	m <sup>2</sup>	48,000		
6	151101112.S	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 4 m	m <sup>2</sup>	48,000		
7	162201101.S	Vodorovné premiestnenie výkopku z horniny 1-4 do 20m tam 61,50m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	61,500		
8	162301102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m <sup>3</sup> na vzdialenosť do 1000 m	m <sup>3</sup>	61,500		
9	167101101.S	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	61,500		
10	171201201.S	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	61,500		
11	174101001.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	35,000		
12	583310003400.S	Štrkopiesok frakcia 0-63	t	56,700		
13	175101202.S	Obsyp objektov sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 s prehodením sypaniny	m <sup>3</sup>	26,500		

### 4 Vodorovné konštrukcie

14	451572111	Lôžko pod drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m <sup>3</sup>	0,800		
15	452311131	Dosky, bloky, z betónu v otvorenom výkope tr.C 12/15	m <sup>3</sup>	0,300		

### 8 Rúrové vedenie

16	893301002.S	Osadenie prefabrikovanej šachty pre ATS Vogel Hydrovar, hmotnosti nad 3 do 6 t	ks	1,000		
17	594300006100.S	Prefabrikovaná armatúra šachta pre osadenie ATS, objem 10,2 m <sup>3</sup> , železobetónová	ks	1,000		
18	594300007800.S	Komínik 300 mm pre armatúru šachtu železobetónovú	ks	1,000		
19	899102111.S	Osadenie poklopu liatinového a ocelového vrátane rámu hmotn. nad 50 do 100 kg	ks	1,000		
20	552410002600.S	Poklop ľahký štvorcový s rámom 600x600 mm	ks	1,000		
21	899501211.S	Stúpadlo do šachty liatinové vidlicové osadené do vynechaných otvorov	ks	7,000		

### 99 Presun hmôt HSV

# ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Skupinový vodovod I. Etapa - Aktualizácia

Objekt: PS 01 - ATS na jest. výtlačnom potrubí

Objednávateľ: Združenie príhraničných obcí pre VKČOV

Zhotoviteľ:

Spracoval: Ing. Juraj Bačo

Miesto: Michaľany - Kazimír - Brezina

Dátum: 23. 4. 2023

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
22	998276101.S	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin., v otvorenom výkope	t	58,878		

**M**

**Práce a dodávky M**

**Montáž čerpadiel, kompresorov a vodohospodárskych zariadení**

**35-M**

23	350280016.S	Montáž automatickej čerpacej stanice s celonerezovými vertikálnymi vícestupňovými čerpadlami typu 15SVH06F055T - VDH 2.20/6-400-2 HYDROVAR	ks	2,000		
24	426110043620.S	<i>Cenová ponuka - celonerezovými vertikálnymi vícestupňovými čerpadlami typu 15SVH06F055T - VDH 2.20/6-400-2 HYDROVAR - Výkon čerpadla Qč = 4,2 l/s, Dopravná výška Hč = cca 65 m, čerpadla 2 ks, motor 5,5 kW</i>	ks	2,000		

**Celkom**