

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Názov stavby	REKONŠTRUKCIA ROZVODOV TEPLA v Piešťanoch	JKSO	827 44
Názov objektu	1. ETAPA trasa OŠ1 - OST Staničná	EČO	
Názov časti	Predizolované polybutén. potr. FLEXALEN	Miesto	Piešťany
	Súhrnný rozpočet - stav. + potrubná časť HSV + PSV	IČO	DIČ
Objednávateľ	Bytový podnik Piešťany s.r.o., Školská ul. Piešťany	36232700	
Projektant	IPOS, proj. kanc. Trnava	30713374	
Zhotoviteľ	Ing. Igor Pechan tel: 0903 202 741	30713374	
Rozpočet číslo	Spracoval	Dňa	
50/11/2017-1	Kadlubiec	29.11.2017	Revízia 07/2018

Merné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
1	149 905,46	bm	303	494,74	0,00

Rozpočtové náklady v EUR

A		Základné rozp. náklady		B		Doplnkové náklady		C		Vedľajšie rozpočtové náklady	
1	HSV	Dodávky	3 022,73	8	Práca nadčas	0,00	13	Zariadenie staveniska	3,25 %	4 598,33	
2		Montáž	17 621,88	9	Bez pevnej podl.	0,00	14	Mimostav. doprava	0,00 %	0,00	
3	PSV	Dodávky	2 661,44	10	Kultúrna pamiatka	0,00	15	Územné vplyvy	1,10 %	1 556,36	
4		Montáž	2 169,20	11		0,00	16	Prevádzkové vplyvy	1,60 %	2 263,79	
5	"M"	Dodávky	0,00				17	Ostatné	0,00 %	0,00	
6		Montáž	116 011,73				18	VRN z rozpočtu		0,00	
7	ZRN (r. 1-6)		141 486,98	12	DN (r. 8-11)	0,00	19	VRN (r. 13-18)		8 418,48	
20	HZS		0,00	21	Kompl. činnosť	0,00	22	Ostatné náklady		0,00	

Projektant			D Celkové náklady		
IPOS proj. kanc., Lomonosovova, Trnava			23	Súčet 7, 12, 19-22	149 905,46
Dátum a podpis			24	20 % 8 418,48 DPH	1 683,70
Objednávateľ			25	20 % 141 486,98 DPH	28 297,40
Bytový podnik Piešťany s.r.o.			26	Cena s DPH (r. 23-25)	179 886,56
Dátum a popis			E Prípochy a odpochy		
Zhotoviteľ			27	Dodávky objednávateľa	0,00
Ing. Igor Pechan, aut.inž.			28	Kízavá doložka	0,00
Dátum a podpis			29	Zvýhodnenie + -	0,00

Rekapitulácia Výkaz - výmer

Stavba: REKONŠTRUKCIA ROZVODOV TEPLA v Piešťanoch

Objekt: 1. ETAPA trasa OŠ1 - OST Staničná Predizolované polybutén. potr. FLEXALEN

Časť: Súhrnný rozpočet - stav. + potrubná časť HSV + PSV

JKSO: 827 44

Objednávateľ: Bytový podnik Piešťany s.r.o., Školská ul. Piešťany

Zhotoviteľ: Ing. Igor Pechan

Dátum: 29.11.2017

Zlúčený rozpočet

OŠ1+ potrubný rozvod
do OST Staničná

Revízia 07/2018

Kód	Popis	Cena celkom
1	2	3
HSV	Práce a dodávky HSV	20 644,610
1	Zemné práce	9 232,013
3	Zvislé a kompletne konštrukcie	473,808
4	Vodorovné konštrukcie	1 234,786
5	Komunikácie	1 319,540
6	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie	335,870
9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie	6 803,324
99	Presun hmôt HSV	1 245,269
PSV	Práce a dodávky PSV	4 830,641
711	Izolácie proti vode a vlhkosti	69,454
762	Konštrukcie tesárske	1 460,800
767	Konštrukcie doplnkové kovové	3 300,387
23-M	Montáže potrubia (podrobne viď samostatný výkaz-výmer časť POTRUBIE)	116 011,730
Celkom		141 486,981

Výkaz - výmer / slepý rozpočet										
REKONŠTRUKCIA ROZVODOV TEPLA v Piestanoch										
1. ETAPA trasa OŠ1 - OST Staničná Predizolované polybutén, potr. FLEXALEN										
Súhrnný rozpočet - stav. + potrubná časť HSV + PSV										
827 44 JKSO:										
Objednávateľ: Bytový podnik Piestany s.r.o., Školská ul. Piestany										
Zhotoviteľ: Ing. Igor Pechan										
Dátum: 29.11.2017										
Revízia 07/2018										
P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom	Hmotnosť súte celkom
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
	D		HSV	Práce a dodávky HSV				20 644,610		
	D		1	Zemné práce				9 232,013		
1	K	221	113107141	Odstránenie asfaltového krytu v ploche jednot. do 200 m2, hr. vrstvy do 50 mm, -0,03800t	m2	36,400	2,850	103,740		
				cesta + chodník						
				0,8*(3,6+3,6) = 5,76 m2						
				0,8*(2,5+2,5+2,2+2,4)+1/2*0,8*57,4) = 30,64 m2						
2	K	221	113107143	Odstránenie krytu asfaltbetónového v ploche do 200 m2, hr.nad 100 do 150 mm, -0,31600t	m2	5,760	6,851	39,461		
				cesta 0,8*(3,6+3,6) = 5,76 m2						
3	K	221	113206111	Vytrhanie obrúb betónových, s vyburaním lôžka, z krajníkov alebo obrubníkov stojatých, -0,14500t	m	57,400	3,200	183,680		
4	K	221	113307112	Odstránenie podkladu v ploche do 200m2 z kameniva ťaženého, hr.100-200mm, -0,24000t	m2	36,400	2,488	90,554		
				cesta celk. hr. 400 + chodník 200mm						
				0,8*(3,6+3,6) = 5,76 m2						
				0,8*(2,5+2,5+2,2+2,4)+1/2*0,8*57,4) = 30,64 m2						
5	K	221	113107132	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm, -0,50000t	m2	5,760	24,508	141,166		
				cesta 0,8*(3,6+3,6) = 5,76 m2						
6	K	221	119001411	Dočasné zaistenie podzemného potrubia DN do 200	m	20,000	10,164	203,280		
				v šachte 2x 6m = 12 m						
				pri šachte OŠ1 2x2m = 4 m						
				pri OST 2x 2m= 4 m						
7	K	221	119001422	Dočasné zaistenie káblov a káblových trati do 6 káblov	m	60,600	8,052	487,951		
				elektr. káble v súbahu s výkopom 57,4m						
				križov. elektr. a telekom. káblov 4x 0,8 = 3,2m						
8	K	001	130201001	Výkop jamy a ryhy v obmedzenom priestore horn. tr.3 ručne	m3	4,000	25,400	101,600		
				križujúce rozvody 8x 0,8m*1*0,5=3,2 m3						
				miesta napojenia na kanál a šachtu 2x 0,8*1*0,5=0,8 m3						
9	K	001	130901123	Búranie konštrukcii z betónu železového vo vykoppkách, na telese kanála a šachty	m3	2,804	345,171	967,860		
				spádová mazašina kanála 2x 2,4*1,4*0,1 = 0,672 m3						
				doska a stena kanála 2x (2,4*1,4*0,2 + 1,2*0,6*0,2) = 1,632 m3						
				vopred nedefinovateľné + 0,5 m3						
10	K	001	132201202	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m3	m3	249,600	5,459	1 362,616		
				výkop bez zapaženia, priem šírka 0,8m, priem. hĺbka 1m						
				DN 100 303m x 0,8*1,0 = 242,4 m3						
				" pri šachte OŠ1" 2,0m x 2,0*1,8 = 7,2 m3						
11	K	001	132201209	Hĺbenie rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapažených i nezapažených, s urovaním dna. Príplatok k cenám za lepiivosť horniny 3	m3	249,600	0,650	162,320		

12	K	001	151101101	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m, v mieste komunik. a chodníkov pri šachte OŠ1 2x 2,4*1,8 = 8,64 m2 pozdĺž chodníka 2x 57,4m *1= 114,8 m2 priechne cez chodník 4x (2x 2,4*1) = 19,2 m2 priechne cez cestu 2x (2x 3,6*1) = 14,4 m2	m2	157,040	2,543	399,384
13	K	001	151101111	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	m2	157,040	1,587	249,207
14	K	001	161101501	Zvislé premiestnenie výkopku z horniny I až IV, nosením za každé 3 m výšky krížiúce rozvody 8x 0,8m*1*0,5=3,2 m3 miesta napojenia na kanál a šachtu 2x 0,8*1*0,5=0,8 m3	m3	4,000	28,679	114,716
15	K	001	162701105	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste, horniny tr. 1-4 do 10000 m Výkopy - zásypy 249,6 + 4,0 - 147,78 = 105,82 m3	m3	105,820	6,250	661,375
16	K	001	174101002	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šacht, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3 zásyp priem. šírka 0,8m, priem. hĺbka 0,6m DN 100 303m x 0,8*0,6 = 145,44 m3 pri šachte OŠ1 2,6*1,8*0,5 = 2,34 m3 Štrkopiesok 0-22 b	m3	147,780	3,212	474,669
17	K	583	5833716100	pri šachte OŠ1 2,6*1,8*0,5 = 2,34 m3 2,34 * 1,9 = 4,446 t	t	4,446	10,250	45,572
18	K	001	175101101	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny zásyp potr. 303m x 0,8*0,3 = 72,72 m3	m3	72,720	11,931	867,622
19	K	MAT	5833137000	Kamenivo ťažené drobné fr. 0-4 72,72 * 1,8 = 130,896 t	t	130,896	14,500	1 897,992
20	K	231	180402111	Založenie trávniku parkového výševom v rovine do 1.5 pás 303m *1,0m = 303 m2 - spevnené plochy 36,4m2 = 266,60 m2	m2	266,600	0,587	156,494
21	M	MAT	0057211200	Trávové semeno - parková zmes 266,60m2 * 0,01 = 2,666 kg	kg	2,666	7,654	20,406
22	K	001	181201101	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 bez zhutnenia	m2	303,000	0,218	66,054
23	K	001	181301301	Rozpresenie zeminy v rovine a na svahu do sklonu 1:5, plocha hr. do 100 mm pás 303m *1,0m = 303 m2	m2	303,000	1,120	339,360
24	K	231	185802111	Hnojenie pôdy v rovine alebo na svahu do 1:5 rašelinou 303 * 0,008 = 2,424 t	t	2,424	6,664	16,154
25	M	MAT	1031120000	Rašelina zahradná kompostová tr. 2 vlhká	t	2,424	32,500	78,780
	D		3	Zvislé a kompletne konštrukcie	ks			473,808
26	K	011	311102061	Prestup v muroch z rúr do DN 150 dl. 800 mm, pre potrubie DN 65-125 mm vrátane tesnenia	m2	4,000	94,450	377,800
27	K	014	340238212	Zamurovanie otvoru s plochou do 1 m2 tehliami pálenými v stenách hr. nad 100 mm Uzavretie telesa kanála 2x 1,0x 1,0= 2 m2	m2	2,000	31,879	63,758
28	K	15	3803261-V	Výplň prestupov potrubia stav. konštr. z vodostav. betónu V4 T0-C, hr. 150-300 mm prestupy v šachte a OST 2x 0,8x0,25x0,3=0,12m3 prestup potr. stenou kanála 2x 0,8*0,25*0,2 = 0,08 m3	m3	0,200	161,250	32,250
	D		4	Vodorovné konštrukcie				1 234,786
29	K	271	451572111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm pieskové lôžko pod potrubie hr. 0,15m " 303m *0,8*0,15 = 36,36 m3	m3	36,360	33,960	1 234,786

52	M	693	6936050200		chodník pozdĺžne 57,4 m		m2	45,500	12,320	560,560	
					Geometrie polypropylenové (PP) TENSAR SR 80						
					cesta + chodník						
					cesta priečne š. 1m x (3,6 + 3,6) = 7,2 m2						
					chodník priečne š. 1m x (2,5+2,5+2,2+2,4) = 9,6 m2						
					chodník pozdĺžne š. 0,5m x 57,4 m = 28,7 m2						
53	K	221	918101111		Lôžko pod obrub., krajníky alebo obruby z dlažob. kociek z betónu prostého tr. C 10/12,5		m3	2,456	85,263	209,405	
					cesta + chodník 57,4 + 4 = 61,4m * 0,2*0,2 = 2,456 m3						
54	K	221	919735111		Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky do 50 mm		m	91,000	3,468	315,543	
					cesta + chodník						
					cesta priečne 2x (3,6 + 3,6) = 14,4 m						
					chodník priečne 2x (2,5+2,5+2,2+2,4) = 19,2 m						
					chodník pozdĺžne jednostranne 1x 57,4 m = 57,4 m						
55	K	221	919736112		Rezanie betónového krytu alebo podkladu hr. nad 100 do 150 mm		m	91,000	15,751	1 433,341	
56	K	011	952901411		Výčistenie kanálov a šacht od suty akejkoľvek výšky		m2	9,360	1,856	17,371	
					2,6 x 3,6 = 9,36 m2						
57		R	R10.20		Dočasné oplotenie staveniska (prenájom, doprava, montáž a demontáž)		bm	606,000	4,323	2 619,435	
58	K	013	963015141		Demontáž prefabrikovanej krycej dosky kanála, do 1,0 t, -0,05800t		ks	4,000	16,844	67,374	
59	K	013	979081111		Odvoz suty a vyburaných hmôt na skládku do 1 km		t	11,994	10,640	127,616	
60	K	013	979081121		Odvoz suty a vyburaných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km		t	107,946	0,333	35,892	
61	K	013	979082111		Vnútrostavenisková doprava suty a vyburaných hmôt do 10 m		t	11,994	7,648	91,736	
62	K	013	979082121		Vnútrostavenisková doprava suty a vyburaných hmôt za každých ďalších 5 m		t	71,964	0,487	35,072	
63	K	221	979087212		Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu suty		t	11,994	4,422	53,040	
64	K	013	979089012		Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné		t	11,994	5,225	62,669	
	D		99		Presun hmôt HSV					1 245,269	
65	K	012	998253010		Presun hmôt pre kolektory a kanály pre vedenie montované akéhokoľvek rozsahu a akejkoľvek hĺbky		t	237,194	5,250	1 245,269	
	D		PSV		Práce a dodávky PSV					4 830,641	
	D		711		Izolácie proti vode a vlhkosti					69,454	
66	K	711	711111001		Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti vodorovná náterom penetračným za studena		m2	6,720	0,154	1,035	
					uzavretie kanála" 2x 2,4m*1,4=6,72 m2						
67	K	711	711112001		Izolácia proti zemnej vlhkosti zvislá penetračným náterom za studena		m2	4,000	0,216	0,864	
					uzavretie čela kanála" 2x 1,4m*1,0=2,8 m2						
					nápojenie objektov šachta a OST " 2x 1,0*0,6= 1,2 m2						
68	M	111	1116330101		SIPLAST Primer, ICOPAL - penetračný asfaltový náter		kg	3,752	3,000	11,256	
					6,72 + 4,0 = 10,72 m2 * 0,35 = 3,752 kg						
69	K	711	711113101		Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti vodorovná AIP na sucho		m2	6,720	0,107	0,719	
70	M	628	628211000		Pás asfaltový s krycou vrstvou, vložka strojná lepenka R 400H		m2	6,720	1,417	9,522	
71	K	711	711142559		Izolácia proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode zvislá NAIP prilavením		m2	4,000	2,041	8,164	
72	M	628	6283221000		Pásky ťažké asfaltové Hydrobot v 60 s 35		m2	10,720	3,117	33,414	
					6,72 + 4 = 10,72 m2						
73	K	711	998711201		Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m		%	2,000	2,240	4,480	
	D		762		Konštrukcie tesárske					1 460,800	

74	K	762	762712120	Montáž priestorových viazaných konštrukcií z reziva hraneného prierezovej plochy 120-224 cm ² - osadenie a montáž dočasnej lávky pre peších	ks	5,000	48,400	242,000	
75	M	MAT	6129501001	Premostenie z hraneného reziva	ks	5,000	222,250	1 111,250	
76	K	762	762712120.2	Demontáž dočasného dreveného premostenia (lávka so zábradlím)	kopl	5,000	11,610	58,050	
77	K	762	998762202	Presun hmôt pre konštrukcie tesárske v objektoch výšky do 12 m	%	11,000	4,500	49,500	
	D		767	Konštrukcie doplnkové kovové				3 300,387	
78		767	767991912	Odstránenie kovových konštr. samostatným rezaním	m	2,000	1,361	2,722	
79		767	767996801	Demontáž ostatných doplnkov stavieb s hmotnosťou jednotlivých dielov konštrukcií do 50 kg, -0,00100t	kg	125,000	1,141	142,625	
80		767	767995103	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií dočasny cestný prejazd, platňa hr 12 mm (2,0*4,0)*85,0 = 680 kg	kg	680,000	1,670	1 135,600	
81		553	553043713	Dočasné premostenie oceľ. platne hr. 12 mm dodávka a výroba	kg	680,000	2,200	1 496,000	
82		767	767996803	Demontáž ostatných doplnkov stavieb s hmotnosťou jednotlivých dielov konštr. nad 100 do 250 kg, -0,00100t	kg	680,000	0,738	501,840	
83		767	998767201	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	%	30,000	0,720	21,600	
	D		23-M	Montáže potrubia (podrobne viď samostatný výkaz-výmer časť POTRUBIE)				116 011,730	
84		M23	923.01	Potrúbné tepelné vedenie systém BTV	kopl	1,000	116011,730	116 011,730	
				Celkom				141 486,981	

Výkaz - výmer

/ slepý rozpočet

Stavba: Rekonštrukcia rozvodov tepla v Piešťanoch				Miesto: Piešťany		Rozpočet: 1. ETAPA		Revízia 07/2018	
Objekt : 1. ETAPA trasa OŠ1 - OST Staničná - POTRUBIE				JKSO : 827441		Spracoval: Ing. Igor Pechan - IPOS proj. kanc. tel: 0903 202741			
Systém BTV z predizolovaného polybutén. potr. FLEXALEN 600						Dňa: 28.11.2017		Zmluva č.: 50/11/2017	
Odberateľ: Bytový podnik Piešťany s.r.o.				92101 Piešťany		IČO: 36232700		DIČ: _____	
Dodávateľ: _____						IČO: _____		DIČ: _____	
Projektant: IPOS proj. kanc., 917 08 Trnava				91708 TRNAVA		IČO: 30713374		DIČ: 1029890499	
1 M3 OP		139 214		1 M2 UP		139 214			
1 M2 ZP		139 214		1 M		139 214			
A	ZRN	konštrukcie a práce	materiál	spolu ZRN	B	IN - Individuálne náklady		C	NUS - náklady umiestnenia stavby
1	HSV:				6	Práce nadčas		11	Zariadenie staveniska
2	PSV:	4 643,07	6 455,50	11 098,57	7	Murárske výpomocy		12	Prevádzkové vplyvy
3	MCE:	101 502,09	424,19	101 926,28	8	Bez pevnej podlahy		13	Sťažené podmienky
4	iné:				9			14	
5	Súčet:	106 145,16	6 879,69	113 024,85	10	Súčet riadkov 6 až 9:		15	Súčet riadkov 11 až 14:
projektant, rozpočtár, cenár				dodávateľ, zhotoviteľ					
dátum: _____				dátum: _____					
pečiatka: _____				pečiatka: _____					
odberateľ, obstarávateľ				pečiatka: _____					
dátum: _____				dátum: _____					
pečiatka: _____				pečiatka: _____					
ON - ostatné náklady				Celkové náklady					
16 Ostatné náklady uvedené v rozpočte				2 986,88					
17 Inžinierska činnosť									
18 Projektové práce									
19 Kompletizačná činnosť									
20 Súčet riadkov 16 až 19:				2 986,88					
21 Súčet riadkov 5, 10, 15 a 20:				116 011,73					
22 DPH 20% z:				116 011,73					
23 DPH 0% z:				23 202,35					
24 Súčet riadkov 21 až 23:				139 214,08					
F Odpočet - prípočet									

Odberateľ: Bytový podnik Plešťany s.r.o.		Spracovali:		Ing. Igor Pechan - IPOS proj. kanc.	
Projektant: IPOS proj. kanc., 917 08 Trnava, tel: 0903 202741				JKSO : 827441	
Dodávateľ:				Dátum: 28.11.2017	
				Revízia 07/2018	
Stavba : Rekonštrukcia rozvodov tepla v Plešťanoch					
Objekt : 1. ETAPA trasa OŠ1 - OST Staničná - časť PORTUBIE					
		Výkaz-výmer POTRUBNÁ ČASŤ			
	Popis položky, stavebného dielu, remesla	Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Spolu	
				Eur	
	713 - Izolácie tepelné	430,76	912,89	1 343,65	
	733 - Rozvod potrubia	822,61	0,00	822,61	
	734 - Armatúry	2 098,56	4 697,84	6 796,40	
	767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné	1 028,97	844,77	1 873,74	
	783 - Nátery	262,17	0,00	262,17	
	PRÁCE A DODÁVKY PSV spolu:	4 643,07	6 455,50	11 098,57	
	M23 - 157 Montáž potrubia	101 502,09	424,19	101 926,28	
	PRÁCE A DODÁVKY M spolu:	101 502,09	424,19	101 926,28	
	OSTATNÉ	3 197,88	0,00	2 986,88	
	OSTATNÉ spolu:	3 197,88	0,00	2 986,88	
	Za rozpočet celkom bez DPH	109 343,04	6 879,69	116 011,73 €	

Odberateľ: Bytový podnik Plešťany s.r.o.			Spracoval: Ing. Igor Pechan - IPOS proj. kanc.							
Projektant: IPOS proj. kanc., 917 08 Trnava, tel: 0903 202741			JKSO : 827441							
Dodávateľ:			Dátum: 28.11.2017							
			Revizia 07/2018							
Stavba : Rekonštrukcia rozvodov tepla v Plešťanoch										
Objekt : 1. ETAPA trasa OŠ1 - OST Staničná - časť POTRUBIE										
Výkaz-výmer - potrubná časť										
Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Spolu Eur	DPH %
PRÁCE A DODÁVKY PSV										
713 - Izolácie tepelné										
1	713	71340-0822	Odstránenie tep. izolácie pásov alebo fólii z ohybov v rámci demontáže potrubia v šachte OŠ1	3,600	m2	2,71	9,76		9,76	20
2	713	71340-0841	Odstránenie tep. izolácie potrubia z vlák. mater. s konštr. bez povrch. úpravy v rámci demontáže potrubia v šachte OŠ1 a úseku zaistenia potr. v OST.	4,200	m2	4,91	20,62		20,62	20
3	713	71346-1111	Montáž tep. izolácie potrubia a ohybov 1x skružami z vlák. mater.	7,800	m2	7,04	54,95		54,95	20
4	MAT	631 510910	Minerálna izolačná trubica 108/80 mm	8,000	m	29,94		239,55	239,55	20
5	MAT	631 510930	Minerálna izolačná trubica 133/80 mm	4,000	m	33,86		135,45	135,45	20
6	MAT	631 511280	Minerálna izolačná trubica 219/100 mm	4,000	m	60,98		243,90	243,90	20
7	713	71347-1114	Montáž tep. izolácie armatúr pásom Ferrotec	4,400	m2	43,12	189,72		189,72	20
8	713	71349-1125	Izolácie armatúr oplechovanie snímateľné	4,400	m2	35,39	155,71		155,71	20
9	MAT	194 208300	Plech Al 99,5 mäkký 0,80x1000x2000	30,000	kg	9,80		293,99	293,99	20
			713 - Izolácie tepelné spolu:	1 343,65			430,76	912,89	1 343,65	
733 - Rozvod potrubia										
10	731	73312-0815	Demontáž potrubia z ocel. rúrok hladkých do pr. 38	6,000	m	1,47	8,82		8,82	20
			demontáž potrubia do šrotu v šachte OŠ1							
11	731	73312-0836	Demontáž potrubia z ocel. rúrok hladkých do pr. 159	6,500	m	4,26	27,67		27,67	20
			demontáž potrubia do šrotu v šachte OŠ1							
12	731	73312-0839	Demontáž potrubia z ocel. rúrok hladkých pr. 219	4,000	m	5,34	21,34		21,34	20
			demontáž potrubia do šrotu v šachte OŠ1							
13	731	73319-1836	Odrežanie střeňových držákov potrubia do pr. 159	4,000	kus	0,23	0,91		0,91	20
14	731	73312-1150	Potrubie z rúrok hlad. bezošových nízk. a strednotl. pr. 22/2,6 - DN15	1,000	m	9,44	9,44		9,44	20
			Potr. pripojenia manometrov v šachte OŠ1							
15	731	73312-1152	Potrubie z rúrok hlad. bezošových nízk. a strednotl. pr. 28/2,6 - DN20	8,000	m	10,47	83,79		83,79	20
			Potrubie v OŠ1 pre odvzdušňovanie a vypúšťanie							

Výkaz-výmer - potrubná časť										
Por.	Kód ceníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Spolu Eur	DPH %
16	731	73312-3110	Pripl. za zhotovenie prípojky z rúrok hladkých pr. 22/2,6	2,000	kus	4,41	8,81		8,81	20
17	731	73312-3112	Pripl. za zhotovenie prípojky z rúrok hladkých pr. 28/2,6	8,000	kus	5,68	45,46		45,46	20
18	731	73312-3128	Pripl. za zhotovenie prípojky z rúrok hladkých pr. 108/4,0	4,000	kus	36,56	146,26		146,26	20
19	731	73312-3132	Pripl. za zhotovenie prípojky z rúrok hladkých pr. 133/4	2,000	kus	39,98	79,95		79,95	20
20	731	73312-4128	Zhotovenie rúrk. prechodov z rúrok hladkých kovaním 125/100	2,000	kus	105,16	210,32		210,32	20
			Redukcia potrubia po zaustení potr. v OST z DN100 na DN125							
20	731	73314-1115	Odvzdušňovacie nádoby, zberač vzd. ON13 2871 DN 100 1,6 dm3	2,000	kus	78,40	156,79		156,79	20
21	731	73319-0107	Tlaková skúška potrubia z ocel. rúrok závitových do DN 40	9,000	m	0,79	7,15		7,15	20
22	731	73319-0232	Tlaková skúška potrubia z ocel. rúrok hladkých do pr. 133/4,5	12,000	m	0,85	10,19		10,19	20
23	731	73319-0239	Tlaková skúška potrubia z ocel. rúrok hladkých do pr. 219/6,3	4,000	m	1,43	5,71		5,71	20
			733 - Rozvod potrubia spolu:	822,61			822,61	0,00	822,61	
			734 - Armatúry							
24	731	73410-0811	Demontáž armatúr s dvoma prírubami do DN 50	12,000	kus	5,88	70,56		70,56	20
			demontáž do šrotu armatúr v šachte OŠ1							
25	731	73410-0813	Demontáž armatúr s dvoma prírubami do DN 150	7,000	kus	15,94	111,56		111,56	20
			demontáž do šrotu armatúr 4x UVDN125 v šachte OŠ1							
			demontáž do šrotu armatúr 2x P125 v OST							
			demontáž armatúr 1x UV DN125 v OST - možný repas.							
26	731	73410-9211	Montáž armatúr s dvoma prírubami PN1,6 MPa DN 20	12,000	súbor	19,49	233,88		233,88	20
			Vypúšťanie a odvzdušnenie GU DN20/PN10-16 -12ks umiestnenie v OŠ1							
27	731	73410-9212	Montáž armatúr s dvoma prírubami PN1,6 MPa DN 25	3,000	súbor	23,95	71,86		71,86	20
			umiestnenie 3ks GU20/PN10-16 v OST prepojenie prívodu a späťtoky s vypúšťaním							
28	731	73410-9217	Montáž armatúr s dvoma prírubami PN1,6 MPa DN 100	6,000	súbor	74,59	447,52		447,52	20
			umiestnenie 2ks v OST a 4ks v OŠ1 - uzatváranie na odbočkách pre vetvu OST Staničná a OST Teplická.							
29	MAT	319 4D0412	Dienko varné PN 16, rozm.219, DN 200	2,000	kus	19,13		38,27	38,27	20
30	MAT	319 4A0202	Príruba plochá, DN 20 PN10-16, rozmery podľa ISO	24,000	kus	4,15		99,56	99,56	20
			umiestnené - protipríruba na 12 ks ventilov v OŠ1							
31	MAT	319 4A0203	Príruba plochá, DN 25 PN 10-16, rozmery podľa ISO	6,000	kus	4,70		28,22	28,22	20
			umiestnené - protipríruba na 3ks ventilov v OST							
32	MAT	319 4A0209	Príruba plochá, DN 100 PN10-16, rozmery podľa ISO	18,000	kus	10,78		194,03	194,03	20
			umiestnené - protipríruba na 12 ks v OŠ1 a potrubí a 6 ks v OST							
33	MAT	286 3B12701	Guľový uzáver prírubový Trival-Vexve 103 DN20, PN10-16	12,000	kus	103,99		1 247,82	1 247,82	20
34	MAT	286 3B12702	Guľový uzáver prírubový Trival-Vexve 103 DN25, PN10-16	3,000	kus	114,33		342,99	342,99	20
35	MAT	286 3B12709	Guľový uzáver prírubový Trival-Vexve 103 DN100, PN10-16	6,000	kus	323,39		1 940,33	1 940,33	20

Výkaz-výmer - potrubná časť										
Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Spolu Eur	DPH %
36	MAT	286 3B12710	Gulový uzáver prírubový Trival-Vexve 103 DN125, PN10-16	2,000	kus	339,72		679,44	679,44	20
37	731	73417-3411	Prírubové spoje PN 1,0-1,6 MPa DN 20	12,000	súbor	17,21	206,51		206,51	20
38	731	73417-3412	Prírubové spoje PN 1,0-1,6 MPa DN 25	3,000	súbor	18,73	56,18		56,18	20
39	731	73417-3418	Prírubové spoje PN 1,0-1,6 MPa DN 100	6,000	súbor	58,25	349,52		349,52	20
40	731	73417-3421	Prírubové spoje PN 1,0-1,6 MPa DN 125	2,000	súbor	63,59		127,18	127,18	20
41	731	73419-0822	Rozpojenie prírubového spoja do DN 150	14,000	kus	3,63	50,76		50,76	20
42	731	73439-9124	Montáž kondenzačnej slučky zahnutej alebo stočenej	2,000	kus	5,66	11,32		11,32	20
43	731	73441-1121	Teploměry s ochranným púzdom rohové typ 160 prev. B	2,000	kus	29,94	59,89		59,89	20
44	731	73441-9111	Montáž teplomerov	2,000	kus	8,60	17,20		17,20	20
45	731	73442-1130	Tlakomery deformačné so spodným prípojom 03313 pr. 160	2,000	kus	103,44	206,88		206,88	20
46	731	73442-4912	Príslušenstvo tlakomerov, trojcestn. kohúty	2,000	kus	27,77	55,53		55,53	20
47	731	73442-9130	Montáž tlakomerov deformač. so spodným prípojom do 160mm	2,000	kus	50,09	100,17		100,17	20
48	731	73449-4121	Ost. meracie armat. návarky metr. závit. M 20x1,5 dl. 160mm	2,000	kus	24,61	49,22		49,22	20
49			734 - Armatúry spolu:	6 796,40			2 098,56	4 697,84	6 796,40	
767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné										
50	017	07387-3116	Osadenie rebrikov do 2m	2,000	ks	34,84	69,69		69,69	20
			kotvenie do steny šachty zrealizovať podľa STN EN 14396							
		767 -	Doplnkové ocelové konštrukcie							
51	923	23005-0031	Doplnkové konštrukcie z profilového materiálu zhotovenie a montáž	150,000	kg	4,34	651,68		651,68	20
52	923	23005-0033	Doplnkové konštrukcie z rúrkového materiálu zhotovenie a montáž	50,000	kg	6,15	307,60		307,60	20
53	MAT	132 112580	Týč oceľová kruhová 11373 D 16 mm	0,012	t	1 167,14		14,01	14,01	20
54	MAT	133 112420	Týč oceľová kruhová 11373 podpera d 56 mm	0,024	t	1 088,85		26,13	26,13	20
55	MAT	133 585300	Oceľ pásová 11373 80x5,00 mm	0,100	t	1 088,85		108,89	108,89	20
56	MAT	145 807080	Profil ocel. obdĺžnikové 1xťahané 3602720 50x35x2	0,100	t	1 295,73		129,57	129,57	20
57	MAT	145 807550	Profil ocel. obdĺžnikové 3603330 60x40x3	0,100	t	1 284,84		128,48	128,48	20
58	MAT	154 107350	Profil L rovnoramenný 11320 4901630 50/50/3,0mm	0,050	t	1 165,07		58,25	58,25	20
59	MAT	154 239800	Profil U rovnoramenný 11320 6313530 60/60/3,0mm	0,060	t	1 415,51		84,93	84,93	20
60	MAT	319 1A0810	Streň z kruh. oceli, DN 100	2,000	kus	11,93		23,85	23,85	20
61	MAT	319 1A0811	Streň z kruh. oceli, DN 125	2,000	kus	12,96		25,93	25,93	20
62	MAT	319 1A0813	Streň z kruh. oceli, DN 200	2,000	kus	19,18		38,37	38,37	20
63	MAT	553 042410	Rebríky oceľové z profilového materiálu	50,000	kg	4,13		206,36	206,36	20
			2x rebrik do šachty OŠ1 s dvomi pozdĺžnikmi (bočnicami) a 6-mi priečnikmi podľa STN EN 14396							
			767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné spolu:	1 873,74			1 028,97	844,77	1 873,74	

Výkaz-výmer - potrubná časť													
Por.		Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer										
číslo	cenníka		Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Spolu Eur	DPH %				
783 - Nátery													
64	017	07388-9113	2,000	ks	4,67	9,34		9,34	20				
65	783	78322-5100	4,500	m2	5,93	26,70		26,70	20				
66	783	78322-6100	4,500	m2	2,03	9,11		9,11	20				
67	783	78342-1310	21,000	kus	4,68	98,32		98,32	20				
68	783	78342-1790	16,000	kus	0,28	4,53		4,53	20				
69	783	78342-4140	8,000	m	1,33	10,63		10,63	20				
70	783	78342-4340	9,000	m	1,80	16,17		16,17	20				
71	783	78342-5150	16,000	m	1,64	26,31		26,31	20				
72	783	78342-6160	4,000	m	2,37	9,49		9,49	20				
73	783	78342-5350	16,000	m	2,22	35,54		35,54	20				
74	783	78342-6360	4,000	m	3,16	12,63		12,63	20				
75	783	78342-5790	12,000	m	0,28	3,40		3,40	20				
			783 - Nátery spolu:	262,17		262,17	0,00	262,17					
			PRÁCE A DODÁVKY PSV spolu:	11 098,570		4 643,07	6 455,50	11 098,57					
PRÁCE A DODÁVKY M													
M23 - 157 Montáž potrubia													
76	923	23001-1067	12,000	m	6,75	80,95		80,95	20				
77	923	23001-1101	4,000	m	12,80	51,22		51,22	20				
78	923	23002-2430	9,000	kus	23,44	210,94		210,94	20				
Prívarovacie diely potrubia, tvarové kusy, oblúky													
79	923	23002-2550	2,000	kus	50,88	101,75		101,75	20				
80	MAT	150 1A0068	12,000	m	13,61		163,26	163,26	20				
Rúra oceľová mat.tr.11353 - DN 108x3,6													
umiestnenie 8m v OŠ1 a 4m v OST													
81	MAT	150 1A0071	4,000	m	49,73		198,93	198,93	20				
Rúra oceľová mat.tr.11353 - DN 219x6,3													
umiestnenie v OŠ1													
82	MAT	150 1A0209	3,000	kus	7,49		22,47	22,47	20				
Oblúk rúrový oceľový navarovací 1,5D 45st.- 108x3,6 mm													
etáž potrubnej odbočky v šachte OŠ1													
83	923	23007-0232	12,000	kus	2,72	32,67		32,67	20				
84	923	23007-0233	3,000	kus	2,98	8,95		8,95	20				
85	923	23007-0239	6,000	kus	9,26	55,53		55,53	20				
86	923	23007-0240	2,000	kus	9,80	19,60		19,60	20				

		Výkaz-výmer - potrubná časť											
Por.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer										Spolu	DPH
číslo	Kód ceníka											Eur	%
		Množstvo	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál							
87	923	23008-0451	100,000	kg	0,18					17,63		17,63	20
		Demontáž doplnkových konštrukcií do šrotu											
88	923	23008-0830	4,000	kus	4,31					17,25		17,25	20
		Rezanie potrubia rozbruskou do DN 150											
89	923	23008-0840	2,000	kus	5,38					10,76		10,76	20
		Rezanie potrubia rozbruskou do DN 300											
90	923	23008-6010	6,000	kus	5,66					33,97		33,97	20
		Demontáž potrubia do šrotu do DN 50											
91	923	23008-6030	4,000	kus	15,35					61,41		61,41	20
		Demontáž potrubia do šrotu do DN 100											
92	923	23008-6050	2,000	kus	21,34					42,68		42,68	20
		Demontáž potrubia do šrotu do DN 200											
93	923	23012-0046	606,000	m	2,33					1 413,95		1 413,95	20
		Čistenie potrubia prečukovaním alebo preplachovaním DN100											
94	923	23012-0171	2,000	kus	3,91					7,82		7,82	20
		Montáž upchávk pri prechode potrubia múrom do DN 300											
95	923	23014-0337	4,000	kus	53,90					215,59		215,59	20
		Zhotovenie odočky oceľ. potrubia d 108x6											
		umiestnenie v šachte OŠ1											
96	923	23017-0003	1,000	sada	96,36					96,36		96,36	20
		Príprava pre skúšku tesnosti potrubia DN nad 80 do 125											
97	MAT	286 3P5308	6,000	kus	6,59					39,53		39,53	20
		Tesnenie prírubové pre plastové rúry DN100 - DA125											
		* Tlaková rada: PN 10											
98	923	23017-0013	606,000	m	0,66					402,19		402,19	20
		Skúška tesnosti plastového potrubia DN nad 80 do 125											
		skúšky plastového potrubia uloženého v zemi po polyfúznom zvarení na tupo, vykonané pred zášypom											
99	923	23018-0 PZ	1,000	súbor	740,94					740,94		740,94	20
		Geodetické zameranie potrubia vo výkope polohopis-výškopis JTSK											
100	923	23018-0033	606,000	m	23,72					14 372,01		14 372,01	20
		Montáž predizolovaného potrubia Flexalen 600 DN100 do výkopu z návinu											
		Montáž potrubia Flexalen DA125 spájané na tupo zväracími "zrkadlami", uloženie do výkopu z návinu 50m, doizolované spoje s tep. izoláciou.											
101	923	23018-0100	600,000	m	127,51					76 505,71		76 505,71	20
		Potrubie Flexalen DA125 pre vykúr. DN100 plášť 200mm 50m návin											
		Kódové označenie: VS-R200 A125											
102	923	23018-0150	4,000	sada	258,84					1 035,34		1 035,34	20
		PB príruha Flexalen pre potr. DA125 / D1=180mm											
		Kódové označenie : PB-FLANSCH125, s lenovým nákrúžkom,											
		otočnou prírubou a elastomer. tesnením + príslušenstvo:											
		+ 8x skrutka M16x130 - DIN ISO 4016											
		+ 8x matica M16 - DIN EN ISO 4034.											
103	923	23018-0160	4,000	sub	266,60					1 066,40		1 066,40	20
		Fixačná objímka Flexalen pre potr. DA125- 4"											
		Kódové označenie : F-RCLAMP125											
		obsahuje kotviacu rúrkovú konštrukciu											
104	923	23018-0165	4,000	kus	362,67					1 450,67		1 450,67	20
		Prstencová priechodka Flexalen stenou do tlaku 0,5bar											
		Kódové označenie : F-WB125B200											
105	923	23018-0170	4,000	kus	33,75					134,99		134,99	20
		Ukončovacia manžeta Flexalen d125 DN100											
		Kódové označenie : VS-MAN200A125											
106	923	23018-0175	4,000	kus	19,71					78,85		78,85	20
		Záslepka Flexalen pre uzavretie konca potr. d125											

Výkaz-výmer - potrubná časť											
Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Memná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Spolu Eur	DPH %	
107	923	23018-0178	Kódové označenie : HS-BK125 Izolační záslepka Flexalen pre plášť 225mm	4,000	kus	133,60	534,40		534,40	20	
108	923	23018-0179	Kódové označenie : FV-BK225, dočasné použítie (pred ostrým prepojom) Zmršťovacia manžeta Flexalen pre záslepku 225mm	4,000	kus	15,93	63,71		63,71	20	
109	923	23018-0180	Kódové označenie : FV-SCHRB225-200 Sada - prevlečná Flexalen nátrubok d218/3,5mm L=700mm	12,000	sada	116,48	1 397,71		1 397,71	20	
			Sada obsahuje: nátrubok Kód. FV-UM200PO penovú izoláciu a 2ks zmršťov. manž. FV-SHRB225-200								
110	923	23018-0190	Vyhľadávaci kábel žltozelený ŽŽ - CCY 6mm2	300,000	m	0,66	199,10		199,10	20	
111	923	23018-0192	Uložený osovo medzi privodnú a vratnú rúru potrubia Flexalen								
			Žltá výstražná páska 100m, nad potrubie Flexalen	6,000	kus	19,44	116,66		116,66	20	
			Kódové označenie: FV-WARMBAND								
112	923	23018-053a	Položenie zelenej (žltej) výstražnej fólie do výkopu nad potrubie	600,000	m	0,57	342,21		342,21	20	
113	923	23023-0088	Napustenie potrubia úsek OŠ1 - OST Staničná	600,000	m	0,58	348,43		348,43	20	
114	923	23023-0089	Napustenie potrubia úsek kotoľňa Hurbanova - OŠ1 - DN200	230,000	m	1,02	233,74		233,74	20	
			M23 - 157 Montáž potrubia spolu:	101 926,28			101 502,09	424,19	101 926,28		
			PRÁCE A DODÁVKY M spolu:	101 926,280			101 502,09	424,19	101 926,28		