

Príloha Z3 k zmluve o dielo – Rozpočet diela

ZADANIE

Stavba: Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horúcovodné

Objekt: Potrubné rozvody a rozšírenie CVS v areáli bT as V3 - Solinky

Dátum: 24.10.2018

Pod as : SO 01.1.1 Prístavok k CVS

JKSO:

P.	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8

HSV

Práce a dodávky HSV

1

Zemné práce

1:001	130201001	Výkop jamy a ryhy v obmedzenom priestore horn. tr.3 ru ne	m3	45,120	44,26	1 997,01
2:001	132201202	Výkop ryhy	m3	307,845	11,67	3 592,55
3:001	151101104	Paženie výkopu zhotovenie + odstránenie	m2	78,000	11,88	926,64
4:001	162701105	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste, horniny tr.1-4 do 10000 m	m3	351,740	6,60	2 321,48
5:001	167101102	Nakladanie prebytku výkopku	m3	128,812	2,31	297,56
6:001	171201202	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3	m3	128,812	0,85	109,49
7:001	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	401,270	6,30	2 528,00
8:001	174101001	Zásyp sypaninou so zhrutnením jám, zachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	224,153	3,82	856,26
9:581	5815322000	Žtrkopiesok	t	403,475	14,16	5 713,21

2

Zakladanie

10:016	270368171	Výstu0 základových konztrukcií, z beton. ocele tr. 10425	t	2,542	1 639,18	4 166,80
11:011	274313611	Betón základových pásov, prostý tr.C 16/20	m3	4,209	99,82	420,14
12:011	274321411	Betón základových pilierov, dosky Oelezový (bez výstu0e), tr.C 25/30	m3	206,318	172,77	35 645,56
<p>V položke zahrnú aj súvisiace materiály a práce:</p> <p>Debnenie základových dosiek, zhotovenie-dielce</p> <p>Debnenie základových dosiek, odstránenie-dielce</p> <p>Výstu0 betónovej dosky podlahy zo zvár. sietí KARI</p> <p>Betón podlahovej dosky Oelezový (bez výstu0e), tr.C 25/30</p> <p>Debnenie základových pilierov, zhotovenie-tradi né</p> <p>Debnenie základových pilierov, odstránenie-tradi né</p> <p>Montáž prefabrikovaného prekladu pre svetlos otvoru nad 1050 do 1800 mm</p> <p>Preklad Oelezobetónový 1,6*0,25*0,3</p>						
19:015	278381532	Základy pod erpadlá zo Oelezobetónu	m3	5,760	144,35	831,46

3

Zvislé a kompletne konštrukcie

20:011	311001	Strezný panel sendvi ový s minerálnou vlnou	m2	164,000	43,00	7 052,00
21:011	311002	Stenový panel sendvi ový s minerálnou vlnou	m2	318,000	38,46	12 230,28
22:011	311003	Spojovací materiál a klampiarske prvky	kpl	1,000	5 674,08	5 674,08
<p>V položke zahrnú aj súvisiace materiály a práce:</p> <p>Napojenie na kanalizáciu z podlahových vpustí</p> <p>Napojenie na kanalizáciu z da0 ových zvodov</p>						
23:011	311004	Montáž sendvi ových panelov	kpl	1,000	8 195,90	8 195,90
24:011	311231483	Murivo nosnej steny	m3	86,630	163,92	14 200,39
25:011	3112314831	Murivo soklové	m3	4,800	127,14	610,27
28:011	346244900	Korok 50 mm, D + MTZ	m2	17,440	170,22	2 968,64

5

Komunikácie

Príloha Z3 k zmluve o dielo – Rozpočet diela

ZADANIE

Stavba: Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horúcovodné

Objekt: Potrubné rozvody a rozšírenie CVS v areáli bT as V3 - Solinky

Dátum: 24.10.2018

Pod as : SO 01.1.1 Prístavok k CVS

JKSO:

P. .	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	MnoOstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8
29	221	564251114	Podklad alebo podsyp zo ztrkopiesku s rozprestretím, vlnením a zhutnením po zhutnení hr.180 mm	m2	85,000	6,04	513,40
30	221	565171022	Podklad z kameniva obaleného asfaltom s rozprestrením a zhutnením tr.II, po zhutnení hr.110 mm	m2	85,000	22,57	1 918,45
31	221	567133115	Podklad z kameniva spevneného cementom s rozprestrením a zhutnením, KZC II,hr.po zhutnení 200 mm	m2	85,000	13,55	1 151,75
32	221	573111111	Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0, 60 kg/m2	m2	255,000	0,57	145,35
33	221	577131211	hrubozrnný AC 16 (ABH) hr.40mm	m2	85,000	10,15	862,75
34	221	577141322	Betón asfaltový po zhutnení III.tr. ľôkový (ABL) hr. 50 mm	m2	85,000	10,78	916,30
35	221	596911111	Kladenie okapového chodníka	m2	12,500	15,13	189,13
36	592	5922918400	Dlažba Premac	ks	50,000	9,61	480,50

6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

37	011	6124216261	Vnútorná omietka	M2	568,480	15,76	8 959,24
39	011	631315611	Mazanina z betónu prostého tr.C 16/20 hr.nad 120 do 240 mm	m3	21,435	163,92	3 513,63
40	283	2837650040	Extrud polystyrén hrúbka 60mm	m2	142,900	9,53	1 361,84

9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie

41	221	917862111	Osadenie chodník. obrub. betón. stojateho s bohou oporou z betónu prostého tr. C 10/12, 5 do ľôka	m	18,000	9,18	165,24
42	592	5921745300	Obrubník betónový ABO 2-15 (500x150x300)	ks	36,000	3,28	118,08
43	R	9419410311	Montáž lezenia akéhokoľvek pracovného radového s podlahami zírky od 0,80 do 1,00 m, výzky do 10 m	m2	561,979	1,51	848,59
44	003	941941190	Nájom do 1 mesiaca	m2	561,979	1,77	994,70
45	R	9419418311	do 10 m	m2	561,979	1,51	848,59
46	R	949942101	zdvihu do 27 m	hod	300,000	6,30	1 890,00
47	011	952901114	Vyistenie budov pri výzke podlaží nad 4m	m2	142,900	2,52	360,11
48	014	952905110	istenie okapového chodníka	m2	15,000	1,27	19,05
50	011	998011002	Presun hmôt pre budovy JKSO 801, 803,812,zvislá konztr.z tehál,tvárníc,z kovu výzky do 12 m	t	1472,792	3,26	4 801,30

PSV Práce a dodávky PSV

711 Izolácie proti vode a vlhkosti

51	711	711111001	Izolácia proti zemnej vlhkosti vodorovná penetračným náterom za studena	m2	175,940	0,98	172,42
52	711	711141559	Izolácia proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode vodorovná NAIP pritavením	m2	175,940	12,28	2 160,54
				V položke zahrnúť súvisiace materiály a práce:			
				Guma dilatácia, D + MTZ			
				Separácia fólia, D + MTZ			
53	628	6283228200	Pásy aoké asfaltované Hydrobit v 60 s 42	m2	175,940	2,12	372,99
56	711	998711201	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výzky do 6 m	%	25,230	2,73	68,88

713 Izolácie tepelné

57	713	713131131	Zateplenie sokla D+MTZ	m2	54,110	65,40	3 538,79
				V položke zahrnúť súvisiace materiály a práce:			
				Vonkajšia omietka sokla			
				Demontáž dverí			
				Demontáž opláštenia starej haly			
				Búranie prekladu			

Príloha Z3 k zmluve o dielo – Rozpočet diela

ZADANIE

Stavba: Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horúcovodné

Objekt: Potrubné rozvody a rozšírenie CVS v areáli bT as V3 - Solinky

Dátum: 24.10.2018

Pod as : SO 01.1.1 Prístavok k CVS

JKSO:

P.	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8
	767	767001	Oplechovanie sokla	m	30,000	15,05	451,50
	767	767631810	Demontáž okien	m2	210,600	2,93	617,06
64	767	767995101	Montáž a dodávka ocele	kg	31175,000	2,67	83 237,25
65	767	998767201	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	%	1080,380	0,34	367,33
66	592	5923011700	Okná	m2	36,375	658,13	23 939,48
67	553	5534477050	Vráta oceové	m2	15,750	442,15	6 963,86
		783	Dokon ovacie práce - nátery				
68	783	783225600	Nátery kov.stav.konztr. syntetické farby zedej na vzduchu schnúce 2x emailovaním	m2	638,000	13,87	8 849,06
69	783	783226100	Nátery kov.stav.konztr. syntetické farby zedej na vzduchu schnúce základný	m2	638,000	5,43	3 464,34
70	783	783522000	Nátery klamp. konztr. syntet. farby zedej na vzduchu schnúce dvojnás. so základného náterom reakt. farbou	m2	10,500	15,13	158,87
71	783	783892200	Nátery podlahy tesniacim náterom na betón	m2	147,920	18,91	2 797,17
		784	Dokon ovacie práce - ma by				
72	784	784411301	Pa okovanie vápenným mliekom jednonás. s obrúsením a presadrovaním v miestnostiach výšky do 3, 80 m	m2	296,800	0,39	115,75
73	784	784452932	Ma by z maliarskych zmesí tekutých jednofarebné s bielym stropom s obrúsením nad 3, 80 m	m2	593,600	2,27	1 347,47
		M	Práce a dodávky M				
		24-M	Montáže vzduchotechnických zariadení.				
74	924	241110600	Demontáž ventilátora	ks	1,000	30,53	30,53

Celkom

279 049,00

Príloha Z3 k zmluve o dielo – Rozpočet diela

ZADANIE

Stavba: Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horúcovodné
 Objekt: Potrubné rozvody a rozšírenie CVS v areáli pT as V3 - Solinky Dátum: 24.10.2018
 Pod as : SO 01.1.2 Osvetlenie JKSO:

P. .	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8

M Práce a dodávky M

21-M Elektromontáže

1	R	210010351	Úkatonie káblov a zapojenia vodičov typ 6455-11 do 4 mm ²	ks	33,000	2,84	93,72
2	921	210020952	Výstražná a označovací tabuľka vrátane montáže, z polystyrénu, form. A2 - A5	ks	4,000	1,27	5,08
3	R	210100351	Upchávkav pre káble alebo znúry do 4 0íl do P 21	ks	23,000	7,12	163,76
4	921	210110001.	Spínač nástenný pre prostredie obyčajné alebo vlhké vrátane zapojenia jedнопólový - radenie 1	ks	1,000	4,03	4,03
5	921	210111021	Domová zásuvka v krabici obyčajnej alebo do vlhka, vrátane zapojenia 10/16 A 250 V 2P + Z	ks	14,000	4,03	56,42
6	R	210111103	Priemyslová zásuvka CEE 220 V, 380 V, 500 V, vrátane zapojenia, typ CZ 1643, 1645, H, S, Z 3P + Z	ks	14,000	5,04	70,56
7	921	210120401	Isti vzduchový vrátane zapojenia jedнопólový do 25 A bez krytu (IJV-IJM-PO)	ks	1,000	4,86	4,86
8	921	210140432	Ovládač pomocných obvodov v Al skrini vrátane zapojenia	ks	2,000	6,30	12,60
9	921	210190003	Montáž oceľovej rozvodnice do váhy 100 kg	ks	1,000	63,75	63,75
10	R	210192561	Ochranná svorkovnica (nulový mostík) vr.zapoj., SPV	KU S	2,000	12,61	25,22
11	R	210201068	Svetidlo žiarivkové 2 x 58 W, IP65, priem. stropné na závese	ks	31,000	12,61	390,91
12	921	210220002	Uzemňovacie vedenie na povrchu FeZn D 10 mm (pre ochranné pospájanie)	m	110,000	1,70	187,00
13	R	210220302	Bleskozvodová svorka nad 2 skruty (ST, SJ, SK, SZ, SR 01, 02)	ks	41,000	3,59	147,19
14	921	210800567	Vodič medený NN a VN uložený pre drôtovanie v rozvodniach, CY 6	m	6,000	0,88	5,28
15	R	210810045	Silový kábel medený 750 - 1000 V /mm ² / pevne uložený CYKY-CYKYm 750 V 3x1,5	m	57,000	0,91	51,87
16	R	210810046	Silový kábel medený 750 - 1000 V /mm ² / pevne uložený CYKY-CYKYm 750 V 3x2,5	m	116,000	0,93	107,88
17	R	210810052	Silový kábel medený 750 - 1000 V /mm ² / pevne uložený CYKY-CYKYm 750 V 5x6	m	90,000	1,01	90,90
18	R	210810055	Silový kábel medený 750 - 1000 V /mm ² / pevne uložený CYKY-CYKYm 750 V 5x1,5	m	168,000	0,95	159,60
19	R	210810056	Silový kábel medený 750 - 1000 V /mm ² / pevne uložený CYKY-CYKYm 750 V 5x2,5	m	116,000	0,99	114,84
20	R	220000000	Ostatné	m	1,000	1,27	1,27
21	156	1561522500	Drôť oceľový nepatentovaný z neuzlachtených oceľí pozinkovaný mäkký ozn. STN 11 343 pod a EN S195T D 8.00mm	kg	47,250	1,70	80,33
22	341	3410106300	Kábel silový medený CYKY-J 3x01,5	m	33,600	0,50	16,80
23	341	3410106900	Kábel/vodič pre pevné uloženie - medený CYKY-O 3x 1,5	m	21,000	0,50	10,50

Príloha Z3 k zmluve o dielo – Rozpočet diela

ZADANIE

Stavba: Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horúcovodné
 Objekt: Potrubné rozvody a rozšírenie CVS v areáli pT as V3 - Solinky Dátum: 24.10.2018
 Pod as : SO 01.1.2 Osvetlenie JKSO:

P. .	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8
24	341	3410105100	Kábel/vodi pre pevné uloženie - medený CYKY-J 3x 2,5	m	121,800	0,76	92,57
25	341	3410109200	Kábel/vodi pre pevné uloženie - medený CYKY-J 5x 1,5	m	147,000	0,93	136,71
26	341	3410110200	Kábel/vodi pre pevné uloženie - medený CYKY-O 5x 1,5	m	29,400	0,93	27,34
27	341	3410109300	Kábel/vodi pre pevné uloženie - medený CYKY-J 5x 2,5	m	121,800	1,51	183,92
28	341	3410109500	Kábel/vodi pre pevné uloženie - medený CYKY-J 5x 6	m	94,500	3,52	332,64
29	341	3410403100	Kábel/vodi pre pevné uloženie - medený CY 6 ierny	m	6,000	0,77	4,62
30	345	3450928510	Krabica z lisovaného izolantu 5x3x4mm ² , IP56, povrch	ks	33,000	7,39	243,87
31	345	3450201350	Spína jednopólový R1, IP54, biely	ks	1,000	5,59	5,59
32	345	3450365060	Jednozásuvka nástenná 250V/16A, IP54 biela	ks	14,000	5,68	79,52
33	345	3450365880	Zásuvka, nástenná 250V/16A, IP54	ks	14,000	5,68	79,52
34	345	3458011990	Dvojítko ítko v plastovej skrinke, IP66	ks	2,000	32,34	64,68
35	347	3470301500	Trubice 58W	ks	62,000	2,52	156,24
36	348	3480116700	Svietidlo ňarivkové priemyslové závesné 2x58W IP67, elektr. predradník	ks	31,000	71,43	2 214,33
37	348	3480560030	Príslušenstvo k svietidlám: 3-99.9152 re azový záves	ks	30,000	3,60	108,00
38	354	3540406800	HR-Svorka SS	ks	15,000	0,51	7,65
39	354	3540406300	HR-Svorka SP 1	ks	26,000	0,71	18,46
40	354	3540201703	Svorka potenciálového vyrovnania s krytom	ks	2,000	23,51	47,02
41	358	3580760173	Isti LSN 4B/3 OEZ	ks	1,000	15,91	15,91
42	548	5482302200	Tabu ka výstraŇná dvojfarebná 21x15 mm	ks	4,000	1,27	5,08
43	999	999100151	Rozváždza rs	ks	1,000	1 571,49	1 571,49
44	R	MD	Mimostavenisková doprava	%	3,000	10,03	30,09
45	R	MV	Murárske výpomoci	%	3,000	10,03	30,09
46	R	PD	Presun dodávok	%	6,000	10,03	60,18
47	R	PM	PodruŇný materiál	%	6,000	10,03	60,18
48	R	PPV	Podiel pridruŇených výkonov	%	6,000	10,03	60,18
36-M			Montáž prev.,mer. a regul.zariadení				
49	936	360410023	Montáž priestorov. sníma a teploty, typ 112 59 - jednoduchý	ks	1,000	12,61	12,61
50	904	904181100	Priestorový termostat	ks	1,000	58,82	58,82
OST			Ostatné				
51	HZS	HZS000110	Revízia	súb	1,000	315,23	315,23
Položky nad rámec DSP							
P. .			Popis	MJ	Množstvo celkom		
1			Vývod z RS2	ks	1	234,08	234,08
2			KabeláŇ a káblové trasy z RS2	m	160	23,77	3 803,20
3			Núdzové osvetlenie, 10ks	klp	1	1 403,79	1 403,79
4			ProtipoŇiarne prepáŇky	m ²	2	252,18	504,36

Príloha Z3 k zmluve o dielo – Rozpočet diela

ZADANIE

Stavba: Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horúcovodné
 Objekt: Potrubné rozvody a rozšírenie CVS v areáli pT as V3 - Solinky Dátum: 24.10.2018
 Pod as : SO 01.1.2 Osvetlenie JKSO:

P. .	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8
5			Zásuvková rozvodnica	ks	3	183,90	551,70

Celkom

14 384,03

Položky doplnené úchádza om, nezahrnuté v pôvodnom výkaze-výmere, ale potrebné na zhotovenie diela

P. .			Popis	MJ	Množstvo celkom		
1			Blezkozvod - montá0	kpl	1	1 987,59	1 987,59
2			Blezkozvod - dodávky	kpl	1	2 072,20	2 072,20

Celkom s položkami nad rámec pôvodného výkazu-výmeru

18 443,82

Príloha Z3 k zmluve o dielo – Rozpočet diela

ZADANIE

Stavba: Stavbné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horúcovodné

Objekt: Potrubné rozvody a rozšírenie CVS v areáli pT as V3 - Solinky

Dátum: 24.10.2018

Pod as : SO 01.2.1 Potrubná as

JKSO:

P. .	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8

HSV Práce a dodávky HSV

9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie

1	R	9499421001	žeriav na zdvíhanie a manipuláciu s potrubím	hod	150,000	82,85	12 427,50
---	---	------------	--	-----	---------	-------	-----------

M Práce a dodávky M

23-M Montáže potrubia

2	923	230011102	Montáž potrubia z oce vŕých rúr trieda 11 - 13 DN 200	m	4,000	12,87	51,48
3	142	1422129100	Rúrka pod a STN 42 5715, oce STN 11 353 (St.37-0) DN 200	m	4,000	51,10	204,40
4	923	230011113	Montáž potrubia z oce vŕých rúr trieda 11 - 13 DN 250	m	12,000	14,47	173,64
5	142	1422609500	Rúrka pod a STN 42 5715, oce STN 11 353 (St.37-0) DN 250	m	12,000	65,03	780,36
6	R	230011123	Montáž potrubia z oce vŕých rúr trieda 11 - 13 DN 350	m	150,000	25,64	3 846,00
7	142	1423591000	Rúrka pod a STN 42 5715, oce STN 11 353 (St.37-0) DN 350	m	150,000	118,89	17 833,50
8	R	230020738.1	Naváraná T odbo ka (vyrobi pri montáži) odbo ka DN200 z hlavného potrubia DN 350	ks	1,000	204,47	204,47
9	R	230022101	Montáž rúrových dielov prívarovacích, tr. 11-13 do 3 kg D x t 219 x 6.3	ks	1,000	43,86	43,86
10	316	3163053800.1	Oce vŕý oblúk, pod a ON 13 2611, uhol 90 °, R=3DN, DN 200	ks	1,000	285,63	285,63
11	923	230023113	Montáž rúrových dielov prívarovacích, tr. 11-13 do 10 kg D x t 273 x 7	ks	1,000	46,79	46,79
12	316	3163053800.2	Oce vŕý oblúk, pod a ON 13 2611, uhol 90 °, R=3DN, DN 250	ks	1,000	477,67	477,67
13	923	230023134	Montáž rúrových dielov prívarovacích, tr. 11-13 do 10 kg D x t 377 x 8	ks	14,000	51,66	723,24
14	316	3163053800.3	Oce vŕý oblúk, pod a ON 13 2611, uhol 90 °, R=3DN, DN 350	ks	8,000	1 163,83	9 310,64
15	316	3163053801.1	Oce vŕý oblúk, pod a ON 13 2611, uhol 45 °, R=3DN, DN 350	ks	3,000	1 358,69	4 076,07
16	316	316305382.1	Redukcia potrubia pod a ON 13 2200, DN350 / DN250	ks	3,000	117,98	353,94
17	923	230024161	Montáž rúrových dielov prívarovacích, tr. 11-13 do 50 kg D x t 530 x 5	ks	2,000	86,75	173,50
18	316	316305382.3	Redukcia potrubia pod a ON 13 2200, DN500 / DN350	ks	1,000	569,40	569,40
19	316	316305382.6	Klenuté dno PN40, pod a ON 13 1825, DN500	ks	1,000	261,19	261,19
20	R	230030003	Montáž rúrových dielov prírubových do hmotn. kg: 25	ks	20,000	27,29	545,80
21	422	42210650020.	Uzatvárací ventil DN25, PN40	ks	20,000	64,33	1 286,60
22	422	4226280750.1	Odvzduš ovacia nádoba DN 150, L=200mm	ks	8,000	160,83	1 286,64
23	319	3194650400	Príruba prívarovacia s krkom PN 4,0 Mpa 11416 D 25 mm	ks	16,000	3,95	63,20
24	R	230033024	Montáž prírubových spojov do PN 40 DN 25	spoj	24,000	2,43	58,32
25	319	3194650400.2	Prírubový spoj PN40, D 25 mm	ks	24,000	0,49	11,76

Príloha Z3 k zmluve o dielo – Rozpočet diela

ZADANIE

Stavba: Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horúcovodné

Objekt: Potrubné rozvody a rozšírenie CVS v areáli pT as V3 - Solinky

Dátum: 24.10.2018

Pod as : SO 01.2.1 Potrubná as

JKSO:

P. .	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8
26	923	230030008	Montáž rúrových dielov prírubových do hmotn. kg: 250	ks	1,000	32,36	32,36
27	319	3194650600.2	Uzatváracia armatúra s obtokom, s prísluženstvom, vrátane prírub a prírubových spojov, materiál oce , posúva DN350, PN25, prírubový , dodávka a montáž	ks	1,000	3 071,85	3 071,85
28	923	230080451	Demontáž potrubných rozvodov, chladi a obehovej vody, armatúr, prírub, uloženia potrubí a podpornej konštrukcie	kg	2800,000	0,48	1 344,00
29	923	230080dvoz	Vodorovné premiestnenie zdemontovaného materiálu do 10 km	t	2,800	48,73	136,44
30	923	230120049	istenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 200	m	4,000	2,43	9,72
31	923	230120050	istenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 250	m	12,000	2,63	31,56
32	923	230120052	istenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 350	m	150,000	2,87	430,50
33	R	230120072	Zna enie potrubia smaltovanými ztítkami pod a STN 13 0074 upínacou páskou	ks	25,000	10,72	268,00
34	R	230161015	Prečiarenie zvarov Iridiom 192 film D7 cez 2 steny D 194-219, hr. steny 4.5-12, 3 expoz.	ks	1,000	175,45	175,45
35	923	230161018	Prečiarenie zvarov Iridiom 192 film D7 cez 2 steny D 245-324, hr. steny 6-14, 3 expoz.	ks	1,000	190,07	190,07
36	923	230161021	Prečiarenie zvarov Iridiom 192 film D7 cez 2 steny D 350-377, hr. steny 5-14.5, 3 expoz.	ks	2,000	195,92	391,84
37	R	230170004	Príprava pre skúšku tesnosti DN 150 - 200	úsek	1,000	175,45	175,45
38	923	230170005	Príprava pre skúšku tesnosti DN 250 - 350	úsek	4,000	190,07	760,28
39	R	230170014	Skúška tesnosti potrubia pod a STN 13 0020 DN 150 - 200	m	4,000	1,32	5,28
40	923	230170015	Skúška tesnosti potrubia pod a STN 13 0020 DN 250 - 350	m	162,000	1,43	231,66
41	R	230230006	Komplexné skúšky od DN 200 do DN 450	m	166,000	25,35	4 208,10
42	731	998733103	m	t	13,024	40,94	533,20
43	R	MV	Murárske výpomoci	%	220,000	0,98	215,60
44	R	PM	Podruóný materiál	%	210,000	4,88	1 024,80
45	R	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	220,000	0,98	215,60

PSV

Práce a dodávky PSV

713

Izolácie tepelné - parný rozvod

46	R	713415111	Montáž izolácie tepelnej potrubia a ohybov rohóami jednovrstvová	m2	304,000	10,72	3 258,88
47	713	713415112	Montáž izolácie tepelnej potrubia a ohybov rohóami dvojvrstvová	m2	356,000	14,62	5 204,72
48	631	6314152470.	Izolácia tepelná hrúbky 40 mm, rolovaný výrobok z minerálnej vlny	m2	8,000	8,96	71,68
49	631	6314152490.	Izolácia tepelná hrúbky 60 mm, rolovaný výrobok z minerálnej vlny	m2	376,000	13,65	5 132,40
50	631	6314152500.	Izolácia tepelná hrúbky 80 mm, rolovaný výrobok z minerálnej vlny	m2	276,000	16,08	4 438,08
51	713	713491121	Izolácia tepelná - montáž oplechovania snímate ného - potrubia	m2	370,000	17,54	6 489,80
52	138	1381403000	Plech hladký pozinkovaný hr. 0,60 mm, min. 285 g/m2, ozn. 10 004.20, pod a EN S185	t	1,750	1 462,09	2 558,66

Príloha Z3 k zmluve o dielo – Rozpočet diela

ZADANIE

Stavba: Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horúcovodné

Objekt: Potrubné rozvody a rozšírenie CVS v areáli pT as V3 - Solinky

Dátum: 24.10.2018

Pod as : SO 01.2.1 Potrubná as

JKSO:

P. .	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8
53	R	998713101	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	t	3,226	34,12	110,07
783			Dokon ovacie práce - nátery				
54	783	783226100	Nátery syntetické pod izolácie spojok 2x základný	m2	205,000	5,07	1 039,35
733			Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie				
55	731	733121114.	Potrubie z rúrok hladkých bezzvových, STN 42 5715, mat. ST 37 (11353.1), priemer 1"	m	44,000	4,31	189,64
58	731	733190217	Tlaková skúška potrubia z oce ových rúrok do priem. 89/5	m	44,000	0,50	22,00
59	731	998733203	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky nad 6 do 24 m	%	8,000	2,24	17,92
767			Konštrukcie doplnkové kovové				
60	553	553pc2	Oce ové konštrukcie pre uloženie potrubia (gu ové uloženie, podpory val ekové , klzné podpory, pružinové závesy, objímky, stojany.....)	súb	1,000	8 577,60	8 577,60
61	767	998767202	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	75,000	1,46	109,50
Celkom							105 767,67

Príloha Z3 k zmluve o dielo – Rozpočet diela

ZADANIE

Stavba: Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horúcovodné
 Objekt: Potrubné rozvody a rozšírenie CVS v areáli pT as V3 - Solinky Dátum: 24.10.2018
 Pod as : PS 01.1 Strojná as - zariadenia JKSO:

P. .	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Mno0stvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8

HSV Práce a dodávky HSV

9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie

1	R	9499421120	Ru ný kladkostroj s pojazdom, nosnos 3,0 t	súb	1,000	1 777,71	1 777,71
---	---	------------	--	-----	-------	----------	----------

PSV Práce a dodávky PSV

732 Ústredné kúrenie, strojovne

2	731	732002	Montá0 rozde ova ov a zbera ov	súb	3,000	857,76	2 573,28
3	484	4849251151	Zbera obehovej vody R5.3 Vetva V3 Solinky, DN 500, L = 3,8 m, vrátane izolácií a závesných konztrukcií	ks	1,000	6 518,98	6 518,98
4	484	4849251153	Rozde ova obehovej vody R6.3 Vetva V3 Solinky, DN 500, L = 3,8 m, vrátane izolácií a závesných konztrukcií	ks	1,000	6 575,80	6 575,80
5	484	4849251154	Rozde ova obehovej vody R7.1, DN 500, L = 3,7 m, vrátane izolácie a podpornj konztrukcie	ks	1,000	7 193,39	7 193,39
6			Zbera obehovej vody R8 , DN 500, L = 2,2 m, vrátane izolácie a podpornej konztrukcie	ks	1,000	5 394,24	5 394,24
7	731	732429119	Montá0 erpadiel	súb	2,000	1 608,30	3 216,60
8	426	42681524331	Obehové erpadlo horúcej vody Vetva V3 Solinky	ks	2,000	58 509,95	117 019,90
9	731	998732201	Presun hmôt pre strojovne v objektoch výzky do 6 m	%	1,000	1 072,20	1 072,20
		734	Ústredné kúrenie, armatúry.				
10	731	7342911111	Ostané vybavenie : tlakomery, teplomery, prísluzenstvo a pod.	kpl	1,000	1 608,30	1 608,30
11	731	998734201	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výzky do 6 m	%	1,000	1 072,20	1 072,20

Celkom

154 022,60

Príloha Z3 k zmluve o dielo – Rozpočet diela

ZADANIE

Stavba: Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horúcovodné
 Objekt: Potrubné rozvody a rozšírenie CVS v areáli pT as V3 - Solinky
 Pod as : PS 01.2 Spojovacie potrubia

Dátum: 24.10.2018
 JKSO:

P. .	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8

HSV Práce a dodávky HSV

9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie

1	R	941941031	Montáž lezenia akéhokoľpracovného radového s podlahami zírky od 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m	m2	120,000	2,43	291,60
2	003	941941190	Nájom do 1 mesiaca	m2	120,000	1,76	211,20
3	R	941941831	Demontáž lezenia akéhokoľpracovného radového s podlahami zírky nad 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m	m2	120,000	1,46	175,20

M Práce a dodávky M

23-M Montáže potrubia

4	923	230011013	Montáž potrubia z oce ových rúr trieda 11 - 13 DN 15	m	6,000	2,43	14,58
5	141	1411089601	Rúra pod a STN 42 5715, materiál: oce STN 11 353 (St.37-0) DN 15	m	6,000	2,36	14,16
6	923	230011025	Montáž potrubia z oce ových rúr trieda 11 - 13 DN 25	m	26,000	2,83	73,58
7	141	1411101901	Rúra pod a STN 42 5715, materiál: oce STN 11 353 (St.37-0) DN 25	m	26,000	3,23	83,98
8	923	230011036	Montáž potrubia z oce ových rúr trieda 11 - 13 DN 40	m	21,000	4,39	92,19
9	141	1411534701	Rúra pod a STN 42 5715, materiál: oce STN 11 353 (St.37-0) DN 40	m	21,000	4,64	97,44
10	923	230011045	Montáž potrubia z oce ových rúr trieda 11 - 13 DN 50	m	15,000	6,14	92,10
11	141	1412087301	Rúra pod a STN 42 5715, materiál: oce STN 11 353 (St.37-0) DN 50	m	15,000	6,36	95,40
12	923	230011078	Montáž potrubia z oce ových rúr trieda 11 - 13 DN 125	m	1,000	6,72	6,72
13	142	1421108400	Rúra pod a STN 42 5715, materiál: oce STN 11 353 (St.37-0) DN 125	m	1,000	20,99	20,99
14	923	230011094	Montáž potrubia z oce ových rúr trieda 11 - 13 DN 150	m	7,000	11,99	83,93
15	142	1421592801	Rúra pod a STN 42 5715, materiál: oce STN 11 353 (St.37-0) DN 150	m	7,000	32,25	225,75
16	923	230011102	Montáž potrubia z oce ových rúr trieda 11 - 13 DN 200	m	30,000	12,87	386,10
17	142	1422129100	Rúra pod a STN 42 5715, materiál: oce STN 11 353 (St.37-0) DN 200	m	30,000	51,10	1 533,00
18	923	230011113	Montáž potrubia z oce ových rúr trieda 11 - 13 DN 250	m	13,000	14,82	192,66
19	142	1422609500	Rúra pod a STN 42 5715, materiál: oce STN 11 353 (St.37-0) DN 250	m	13,000	65,03	845,39
20	R	230011123	Montáž potrubia z oce ových rúr trieda 11 - 13 DN 350	m	11,000	24,66	271,26
21	142	1423591000	Rúra pod a STN 42 5715, materiál: oce STN 11 353 (St.37-0) DN 350	m	11,000	118,89	1 307,79
22	923	2300111811	Montáž potrubia z oce ových rúr trieda 11 - 13 DN 450	m	1,000	37,62	37,62
23	142	1423591050	Rúra pod a STN 42 5715, materiál: oce STN 11 353 (St.37-0) DN 450	m	1,000	262,47	262,47
24	923	230011186	Montáž potrubia z oce ových rúr trieda 11 - 13 DN 500	m	7,000	40,94	286,58
25	142	1423591055	Rúra pod a STN 42 5715, materiál: oce STN 11 353 (St.37-0) DN 500	m	7,000	245,86	1 721,02
26	R	230020728.12	Zváraná T odbo ka DN200 z hlavného potrubia DN500 (vyrobi pri montáži)	ks	1,000	188,12	188,12
27	R	230020728.13	Zváraná T odbo ka DN150 z hlavného potrubia DN200 (vyrobi pri montáži)	ks	2,000	177,40	354,80
28			Zváraná T odbo ka DN200 z hlavného potrubia DN350 (vyrobi pri montáži)	ks	1,000	188,12	188,12
29	R	230020738.13	Zváraná T odbo ka DN125 z hlavného potrubia DN 200 (vyrobi pri montáži)	ks	1,000	177,40	177,40

Príloha Z3 k zmluve o dielo – Rozpočet diela

ZADANIE

Stavba: **Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horúcovodné**
 Objekt: **Potrúbné rozvody a rozšírenie CVS v areáli pT as V3 - Solinky**
 Pod as : **PS 01.2 Spojovacie potrubia**

Dátum: 24.10.2018
 JKSO:

P. .	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8
30			Zváraná T odbo ka DN50 z hlavného potrubia DN50 (vyrobi pri montáži)	ks	1,000	128,66	128,66
31			Zváraná T odbo ka DN25 z hlavného potrubia DN350 (vyrobi pri montáži)	ks	2,000	107,22	214,44
32			Zváraná T odbo ka DN25 z hlavného potrubia DN250 (vyrobi pri montáži)	ks	1,000	160,83	160,83
33			Zváraná T odbo ka DN25 z hlavného potrubia DN25 (vyrobi pri montáži)	ks	3,000	85,78	257,34
34			Zváraná T odbo ka DN15 z hlavného potrubia DN150 (vyrobi pri montáži)	ks	1,000	107,22	107,22
35	923	230022025	Montáž rúrových dielov prívarovacích, tr. 11-13 do 3 kg D x t 33,7 x 6.3	ks	20,000	8,29	165,80
36	316	316305382.17	Redukcia potrubia pod a ON 13 2200, DN25 / DN15	ks	2,000	1,38	2,76
37	316	3163053751.11	Oblúk rúrkový 90 ° DN 25, R=1,5 DN, pod a ON 13 2611	ks	14,000	0,63	8,82
38	923	230022037	Montáž rúrových dielov prívarovacích, tr. 11-13 do 3 kg D x t 51 x 2.6	ks	12,000	8,96	107,52
39	316	3163053752.11	Oblúk rúrkový 90 ° DN 40, R=1,5 DN, pod a ON 13 2611	ks	10,000	0,91	9,10
40	923	230022045	Montáž rúrových dielov prívarovacích, tr. 11-13 do 3 kg D x t 60.3 x 2.9	ks	10,000	9,55	95,50
41	316	3163053753.1	Oblúk rúrkový 90 ° DN 50, R=3DN, pod a ON 13 2611	ks	6,000	9,72	58,32
42	316	3163053753.11	Oblúk rúrkový 90 ° DN 50, R=1,5DN, pod a ON 13 2611	ks	4,000	1,59	6,36
43	923	230022093	Montáž rúrových dielov prívarovacích, tr. 11-13 do 3 kg D x t 159 x 10	ks	4,000	18,91	75,64
44	316	3163053756.1	Oblúk rúrkový 90 ° DN 150, R=1,5DN, pod a ON 13 2611	ks	2,000	19,21	38,42
45	316	316305382.25	Redukcia potrubia pod a ON 13 2200, DN150 / DN125	ks	2,000	11,38	22,76
46	923	230024101	Montáž rúrových dielov prívarovacích, tr. 11-13 do 50 kg DN 200	ks	8,000	61,60	492,80
47	316	3163053800.11	Oblúk rúrkový 90 ° DN 200, R=1,5 DN, pod a ON 13 2611	ks	8,000	48,33	386,64
48			Oblúk rúrkový 90 ° DN 200, R=3 DN, pod a ON 13 2611	ks	2,000	285,63	571,26
49	923	230024113	Montáž rúrových dielov prívarovacích, tr. 11-13 do 50 kg DN 250	ks	8,000	68,43	547,44
50	316	3163053800.21	Oblúk rúrkový 90 ° DN 250, R=1,5 DN, pod a ON 13 2611	ks	4,000	109,35	437,40
51			Oblúk rúrkový 90 ° DN 250, R=3 DN, pod a ON 13 2611	ks	2,000	477,67	955,34
52	316	316305382.16	Redukcia potrubia pod a ON 13 2200, DN250 / DN125	ks	2,000	35,44	70,88
53	316	316305382.15	Redukcia potrubia pod a ON 13 2200, DN250 / DN150	ks	2,000	31,43	62,86
54	923	230025134	Montáž rúrových dielov prívarovacích, tr. 11-13 do 250 kg DN 350	ks	5,000	100,10	500,50
55	316	3163053800.31	Oblúk rúrkový 90 ° DN 350, R=1,5DN, pod a ON 13 2611	ks	4,000	197,05	788,20
56			Oblúk rúrkový 90 ° DN 350, R=3 DN, pod a ON 13 2611	ks	1,000	1 163,83	1 163,83
56			Klenuté dno, DN350, pod a STN 13 2200	ks	1,000	60,27	60,27
57			Montáž rúrových dielov prívarovacích, tr. 11-13 do 500 kg DN 450	ks	1,000	171,55	171,55
58			Klenuté dno, DN450, pod a STN 13 2200	ks	1,000	240,03	240,03
59	923	230026165	Montáž rúrových dielov prívarovacích, tr. 11-13 do 1000 kg DN 500	ks	5,000	193,29	966,45
60	316	316305382.6	Redukcia potrubia pod a ON 13 2200, DN500 / DN350	ks	1,000	569,40	569,40

Príloha Z3 k zmluve o dielo – Rozpočet diela

ZADANIE

Stavba: Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horúcovodné
 Objekt: Potrubné rozvody a rozýrienie CVS v areáli pT as V3 - Solinky
 Pod as : PS 01.2 Spojovacie potrubia

Dátum: 24.10.2018
 JKSO:

P. .	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	
1	2	3	4	5	6	7	8	
61	316	3163053802.6	Oblúk rúrkový 90 ° DN 500, R=1,5 DN, pod a ON 13 2611	ks	8,000	697,36	5 578,88	
62			Montáž rúrových dielov prívarovacích, tr. 11-13 do 50 kg	sada	2,000	64,33	128,66	
63			Uzatvárací ventil prírubový, DN 25, PN 40, mat. Oce	ks	6,000	61,76	370,56	
64	422	4226280750.1	Odvzduz ovacia nádoba DN 150, L=200mm	ks	2,000	214,44	428,88	
65	319	3194650400	Príruba prívarovacia s krkom PN 40, DN 25	ks	13,000	3,95	51,35	
66			Montáž rúrových dielov prívarovacích, tr. 11-13 do 100 kg	sada	2,000	85,78	171,56	
67			Uzatvárací ventil prírubový, DN 40, PN 40, mat. Oce	ks	6,000	106,79	640,74	
68	319	3194650403	Príruba prívarovacia s krkom PN 40, DN 40	ks	13,000	6,08	79,04	
69			Vypúž ací nástavec, DN 40, PN 40, mat. Oce	ks	2,000	21,44	42,88	
70			Montáž rúrových dielov prívarovacích, tr. 11-13 do 50 kg DN 250	ks	9,000	128,66	1 157,94	
71	319	3194651400	Príruba prívarovacia s krkom, PN 25, DN 200	ks	1,000	76,54	76,54	
72			Príruba prívarovacia s krkom PN 40, DN 40	ks	1,000	6,08	6,08	
73			Príruba prívarovacia s krkom PN 40, DN 25	ks	1,000	3,95	3,95	
74			Príruba prívarovacia s krkom PN 40, DN 15	ks	2,000	3,66	7,32	
75			Príruba prívarovacia s krkom PN 40, DN 125	ks	2,000	28,96	57,92	
76	319	3194651200	Príruba prívarovacia s krkom PN 40, DN 150	ks	2,000	30,11	60,22	
77	R	230030000	Montáž prírubových armatúr	súb	1,000	12 184,09	12 184,09	
78	AP 6	422	4226280701	Posúva prírubový AP 6, DN 125, PN 40, mat. oce , s obtokom a s elektropohonom, s prísluženstvom, vrátane prírub a prírubových spojov	ks	1,000	4 256,63	4 256,63
79	AP4	422	4226280703	Klapka uzatváracia s trojitou excentricitou, výtlak erpadiel AP 4, DN 250, PN 25, mat. oce , s obtokom a s elektropohonom, prírubová, s prísluženstvom, vrátane prírub a prírubových spojov	ks	2,000	5 141,20	10 282,40
80	AP5	422	4226280709	Posúva prírubový AP5, DN 150, PN 40, mat. oce , s obtokom, s prísluženstvom, vrátane prírub a prírubových spojov	ks	1,000	1 014,30	1 014,30
81	AP3	422	4226280710	Posúva prírubový AP3, DN 200, PN 25, mat. oce , s obtokom, s prísluženstvom, vrátane prírub a prírubových spojov	ks	2,000	1 320,95	2 641,90
82	AP 14	422	4226280711	Klapka uzatváracia s trojitou excentricitou, s ru ným pohonom, na saní erpadiel AP14, DN 250, PN 25, mat. oce , s obtokom, s prísluženstvom, vrátane prírub a prírubových spojov	ks	2,000	2 997,87	5 995,74
83	AP 14	422	4226280711	Posúva prírubový na R7.1 AP14, DN 250, PN 25, mat. oce , s obtokom, s prísluženstvom, vrátane prírub a prírubových spojov	ks	2,000	1 893,51	3 787,02
84	AP1	422	4226280720	Posúva prírubový AP1, DN 350, PN 25, mat. oce , s prísluženstvom, vrátane prírub a prírubových spojov	ks	2,000	2 638,68	5 277,36
85	AP7	422	4226280740	Uzatvárací ventil prírubový AP7, DN 50, PN 40, mat. oce , s prísluženstvom, vrátane prírub a prírubových spojov	ks	2,000	128,66	257,32
86	422	4226280739	Uzatvárací ventil prírubový so servopohonom AP12, DN 15, PN 40, mat. oce , s prísluženstvom, vrátane prírub a prírubových spojov	ks	1,000	2 589,36	2 589,36	
87	422	4226280750	Uzatvárací ventil DN 25, PN 40, mat. oce , AP 9 + 2 ks	ks	6,000	64,33	385,98	
88	422	4226280751	Uzatvárací ventil DN 40, PN 25, mat. oce ,	ks	6,000	113,65	681,90	
89	422	4226280752	Uzatvárací ventil DN 125, PN 40	ks	1,000	348,47	348,47	

Príloha Z3 k zmluve o dielo – Rozpočet diela

ZADANIE

Stavba: Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horúcovodné
 Objekt: Potrubné rozvody a rozýrienie CVS v areáli pT as V3 - Solinky
 Pod as : PS 01.2 Spojovacie potrubia

Dátum: 24.10.2018
 JKSO:

P. .	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8
90	422	4226280753	Uzatvárací ventil AP13 DN 15, PN 40	ks	2,000	42,89	85,78
91 AP10	422	4226280760	Spätná klapka AP10, vrátane prírub a prírubových spojov DN 250, PN 25 prírubová	ks	2,000	1 449,61	2 899,22
92 AP11	422	4226280770	Filter AP11, vrátane prírub a prírubových spojov DN 250, PN 40 prírubový	ks	2,000	1 398,15	2 796,30
93	422	4226280780	Gu ový kohút, s prísluženstvom, vrátane prírub a prírubových spojov, mat. oce , DN 25, PN 40 prírubový	ks	9,000	48,25	434,25
94 AP8	422	4226280781	uzatvárací ventil AP8, s prísluženstvom, vrátane prírub a prírubových spojov, mat. oce , DN 40, PN 40 prírubový	ks	2,000	113,65	227,30
95 AP 12	422	4226280801	Ru ný regula ný ventil AP 12 s prísluženstvom, vrátane prírub a prírubových spojov DN 15, PN 40, prírubový	ks	1,000	112,58	112,58
96	923	230032024	Montá0 prírubových spojov do PN 40 DN 25	spoj	1,000	1,61	1,61
97	319	3194650301.2	Prírubový spoj PN40, DN 25	ks	1,000	32,17	32,17
98	923	230032026	Montá0 prírubových spojov do PN 40 DN 40	spoj	1,000	2,79	2,79
	319	3194650400.3	Prírubový spoj PN 40, DN 40	ks	1,000	53,61	53,61
99	923	230032034	Montá0 prírubových spojov do PN 40 DN 200	spoj	1,000	3,22	3,22
100	319	3194650351.2	Prírubový spoj PN40, DN 200	ks	1,000	107,22	107,22
101 R		230033024	Montá0 prírubových spojov do PN 40 DN 25	spoj	12,000	1,61	19,32
102	319	3194650400.2	Prírubový spoj PN40, DN 25	ks	12,000	32,17	386,04
103	923	230033026	Montá0 prírubových spojov do PN 40 DN 40	spoj	12,000	2,79	33,48
104	319	3194650400.7	Prírubový spoj PN40, DN 40	ks	12,000	53,61	643,32
105	923	230033032	Montá0 prírubových spojov do PN 40 DN 150	spoj	2,000	5,07	10,14
106	319	3194650400.4	Prírubový spoj PN40, DN 150	ks	2,000	96,50	193,00
107			Montá0 prírubových spojov do PN 40 DN 125	spoj	2,000	4,29	8,58
108			Prírubový spoj PN40, DN 125	ks	2,000	85,78	171,56
109			Montá0 prírubových spojov do PN 40 DN 15	spoj	2,000	3,22	6,44
110			Prírubový spoj PN40, DN 15	ks	2,000	53,61	107,22
111	923	230080451	Demontá0 existujúceho parného potrubia vrátane ulo0ení a izolácií	kg	1400,000	0,48	672,00
112	923	230080dvoz	Vodorovné premiestnenie zdemontovaného materiálu do 10 km	t	1,400	48,73	68,22
113	923	230120041	istenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 32	m	32,000	1,46	46,72
114	923	230120042	istenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 40	m	21,000	1,66	34,86
115	923	230120043	istenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 50	m	15,000	1,85	27,75
116	923	230120047	istenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 125	m	1,000	1,95	1,95
117	923	230120048	istenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 150	m	7,000	2,14	14,98
118	923	230120049	istenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 200	m	30,000	2,43	72,90
119	923	230120050	istenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 250	m	13,000	2,63	34,19
120	923	230120052	istenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 350	m	11,000	2,87	31,57

Príloha Z3 k zmluve o dielo – Rozpočet diela

ZADANIE

Stavba: Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horúcovodné
 Objekt: Potrubné rozvody a rozšírenie CVS v areáli pT as V3 - Solinky
 Pod as : PS 01.2 Spojovacie potrubia

Dátum: 24.10.2018
 JKSO:

P. .	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8
121	923	230120054	istenie potrubia prefúkvaním alebo preplachovaním DN 450 - 500	m	8,000	3,70	29,60
122	923	2301200612	Nástavec vypúz ací DN 40, PN 25	ks	2,000	10,72	21,44
123	R	230120072	Zna enie potrubia smaltovanými ztítkami pod a STN 13 0074 upínacou páskou	ks	45,000	16,08	723,60
124	923	230161001	Preôiarenie zvarov Iridiom 192 film D7 cez 2 steny D 4-22, hr. steny 0.5- 5, 2 expoz.	ks	1,000	107,22	107,22
125	923	230161005	Preôiarenie zvarov Iridiom 192 film D7 cez 2 steny D 35-44.5, hr. steny 0.5- 5, 2 expoz.	ks	2,000	107,22	214,44
126	923	230161007	Preôiarenie zvarov Iridiom 192 film D7 cez 2 steny D 48-63.5, hr. steny 1.0- 6.5, 2 expoz.	ks	1,000	112,09	112,09
127	923	230161013	Preôiarenie zvarov Iridiom 192 film D7 cez 2 steny D 133-180, hr. steny 4.0-11, 3 expoz.	ks	2,000	165,70	331,40
128	R	230161015	Preôiarenie zvarov Iridiom 192 film D7 cez 2 steny D 194-219, hr. steny 4.5-12, 3 expoz.	ks	1,000	175,45	175,45
129	923	230161018	Preôiarenie zvarov Iridiom 192 film D7 cez 2 steny D 245-324, hr. steny 6-14, 3 expoz.	ks	1,000	190,07	190,07
130	923	230161021	Preôiarenie zvarov Iridiom 192 film D7 cez 2 steny D 350-377, hr. steny 5-14.5, 3 expoz.	ks	1,000	195,92	195,92
131	923	230161024	Preôiarenie zvarov Iridiom 192 film D7 cez 2 steny D 406-480, hr. steny 5-18, 4 expoz.	ks	1,000	253,43	253,43
132	923	230161026	Preôiarenie zvarov Iridiom 192 film D7 cez 2 steny D 508-530, hr. steny 5-25, 4 expoz.	ks	1,000	346,03	346,03
133	923	230170001	Príprava pre skúšku tesnosti DN do - 40	úsek	3,000	70,18	210,54
134	923	230170002	Príprava pre skúšku tesnosti DN 50 - 80	úsek	1,000	76,03	76,03
135	923	230170003	Príprava pre skúšku tesnosti DN 100 - 125	úsek	1,000	84,11	84,11
136	R	230170004	Príprava pre skúšku tesnosti DN 150 - 200	úsek	3,000	127,98	383,94
137	923	230170005	Príprava pre skúšku tesnosti DN 250 - 350	úsek	2,000	144,26	288,52
138	923	230170006	Príprava pre skúšku tesnosti DN 400 - 500	úsek	2,000	191,44	382,88
139	923	230170011	Skúška tesnosti potrubia pod a STN 13 0020 DN do - 40	m	53,000	0,29	15,37
140	923	230170012	Skúška tesnosti potrubia pod a STN 13 0020 DN 50 - 80	m	15,000	0,60	9,00
141	923	230170013	Skúška tesnosti potrubia pod a STN 13 0020 DN 100 - 125	m	1,000	0,71	0,71
142	R	230170014	Skúška tesnosti potrubia pod a STN 13 0020 DN 150 - 200	m	37,000	1,32	48,84
143	923	230170015	Skúška tesnosti potrubia pod a STN 13 0020 DN 250 - 350	m	24,000	1,45	34,80
144	923	230170016	Skúška tesnosti potrubia pod a STN 13 0020 DN 400 - 500	m	8,000	1,90	15,20
145	R	230230005.	Komplexné skúšky do DN 200	m	69,000	20,47	1 412,43
146	R	230230006	Komplexné skúšky od DN 200 do DN 450	m	69,000	24,37	1 681,53
147	731	998733103	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky nad 6 do 24 m	t	10,669	34,12	364,03
148	R	MV	Murárske výpomoci	%	920,000	0,98	901,60
149	R	PM	Podruŕný materiál	%	100,000	18,81	1 881,00
150	R	PPV	Podiel pridruŕených výkonov	%	920,000	0,98	901,60

PSV Práce a dodávky PSV
713 Izolácie tepelné - parný rozvod

Príloha Z3 k zmluve o dielo – Rozpočet diela

ZADANIE

Stavba: Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horúcovodné
 Objekt: Potrubné rozvody a rozýrienie CVS v areáli pT as V3 - Solinky
 Pod as : PS 01.2 Spojovacie potrubia

Dátum: 24.10.2018
 JKSO:

P. .	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8
151	R	713415111	Montáž izolácie tepelnej potrubia a ohybov rohožami jednovrstvová	m2	158,000	10,72	1 693,76
152	713	713415112	Montáž izolácie tepelnej potrubia a ohybov rohožami dvojvrstvová	m2	114,000	14,62	1 666,68
153	631	6314152470.	Izolácia tepelná hrúbky 40 mm, rolovaný výrobok z minerálnej vlny	m2	16,000	8,96	143,36
154	631	6314152490.	Izolácia tepelná hrúbky 60 mm, rolovaný výrobok z minerálnej vlny	m2	105,000	13,16	1 381,80
155	631	6314152500.	Izolácia tepelná hrúbky 80 mm, rolovaný výrobok z minerálnej vlny	m2	107,000	15,89	1 700,23
156	631	6314152510	Izolácia tepelná hrúbky 100 mm, rolovaný výrobok z minerálnej vlny	m2	44,000	19,89	875,16
157	713	713491121	Izolácia tepelná - montáž oplechovania snímate ného - potrubia	m2	182,000	17,54	3 192,28
158	138	1381403000	Plech hladký pozinkovaný hr. 0,60 mm, min. 285 g/m2, ozn. 10 004.20, pod a EN S185	t	0,861	1 462,09	1 258,86
159	R	713491125	Izolácia tepelná - montáž a dodávka izolácie a oplechovania snímate ného - armatúr	súb	1,000	1 559,57	1 559,57
160	R	998713101	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	t	3,226	34,12	110,07
783 Dokon ovacie práce - nátery							
161	783	783226100	Nátery syntetické pod izolácie spojok 2x základný	m2	95,000	5,36	509,20
767 Konštrukcie doplnkové kovové							
162	767	767995101	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	kg	800,000	5,65	4 520,00
163	553	553pc1	Nosné a podporné oce . konštrukcie pre uloženie novonavrhaných potrub. rozvodov ("U", "L", "I" profily)	kg	800,000	2,93	2 344,00
164	553	553pc2	Oce ové konštrukcie pre uloženie potrubia (pevné závesy, pružinové závesy, objímky, stojany kotevné, klzná podpera....) D + MTZ	súb	1,000	8 577,60	8 577,60
Uloženie potrubí Ě rozpis položky 139							
Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 50 kg				ks	53,000		
Pevný záves, pod a ON 13 0790 + objímka pod a ON 13 0700.2 . DN500				ks	4,000		
Pevný záves, pod a ON 13 0790 + objímka pod a ON 13 0700.2 . DN150				ks	1,000		
Pevný záves, pod a ON 13 0790 + objímka pod a ON 13 0700.2 . DN50				ks	10,000		
Pevný záves, pod a ON 13 0790 + objímka pod a ON 13 0700.2 . DN40				ks	10,000		
Pevný záves, pod a ON 13 0790 + objímka pod a ON 13 0700.2 . DN25				ks	5,000		
Pružinový záves, pod a ON 13 0790.22 + objímka pod a ON 13 0700.2 . DN500				ks	3,000		
Pružinový záves, pod a ON 13 0790.22 + objímka pod a ON 13 0700.2 . DN350				ks	6,000		
Pružinový záves, pod a ON 13 0790.22 + objímka pod a ON 13 0700.2 . DN250				ks	8,000		
Pružinový záves, pod a ON 13 0790.22 + objímka pod a ON 13 0700.2 . DN200				ks	6,000		
Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 250 kg				ks	6,000		
Stojan kotevný, pod a ON 13 0852 . DN500				ks	1,000		
Klzná podpera, pod a ON 13 0802 . DN500				ks	3,000		
Klzná podpera, pod a ON 13 0802 . DN350				ks	2,000		
165	767	998767202	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	520,000	1,27	660,40

Príloha Z3 k zmluve o dielo – Rozpočet diela

ZADANIE

Stavba: Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horúcovodné

Objekt: Potrubné rozvody a rozšírenie CVS v areáli št. as V3 - Solinky

Dátum: 24.10.2018

Pod as : PS 01.2 Spojovacie potrubia

JKSO:

P. .	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8

Celkom

128 266,56

Príloha Z3 k zmluve o dielo – Rozpočet diela

ZADANIE

Stavba: Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horúcovodné
 Objekt: Potrubné rozvody a rozšírenie CVS v areáli pT as V3 - Solinky Dátum: 24.10.2018
 Pod as : PS 01.3 Elektro as JKSO:

P. .	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8

M Práce a dodávky M

21-M Elektromontáže

1	921	210001.	Nadstavba VN asti, Retrofit kobky 6,3kV- vývod na trafo D+M, 2 ks , vrátane digitálnych ochrán pre vývod VN - 2 ks	kpl	1,000	11 919,25	11 919,25
2	341	34101	Montážny materiál Transformátor 400 kVA 6/0,69kV epoxidový v skrini M+M, 2 ks	ks	2,000	20 703,05	41 406,10
3	341	34102	Montážny materiál Demontáž rozvádza a vn - za 1 pole do váhy 600 kg M, 2 ks	ks	2,000	371,25	742,50
4	341	34103	Montážny materiál VD 4, M+M, 2 ks	ks	2,000	15 632,10	31 264,20
5	341	34104	Montážny materiál MTP, M+M, 6 ks	ks	6,000	1 405,80	8 434,80
6	341	34105	Montážny materiál Meranie, M+M, 2 ks	ks	2,000	2 541,00	5 082,00
7	341	34106	Montážny materiál Protokol o nastavení ochrán, M, 1 ks	ks	1,000	2 098,80	2 098,80
8	341	34107	Montážny materiál Sekundárne skúšky ochrán + prim. Skúšky, M, 1 ks	ks	1,000	1 923,90	1 923,90
9	341	34108	Montážny materiál Revízie, uvedenie do prevádzky, M, 1 ks	ks	1,000	1 810,80	1 810,80
10	341	34109	Montážny materiál Područné práce, M, 1	ks	1,000	11 711,30	11 711,30
11	341	34110	Montážny materiál Područný materiál, M, 1	ks	1,000	22 730,00	22 730,00
12	341	34111	Montážny materiál Podiel pridružených výkonov, M, 1	ks	1,000	32 769,26	32 769,26
13	341	34112	Montážny materiál spolu vrátane protipožiarnych prepárok	kpl	1,000	861,00	861,00
14	921	210002	Montážne práce spolu	kpl	1,000	0,00	0,00
15	921	210011	Frekvencný menič 315 kVA, 690V D+M, 2 ks	kpl	1,000	53 910,10	53 910,10
16	921	210012	Montáž skrine frekvencného meniča, M, 2 ks	kpl	1,000	742,50	742,50
17	921	210013	Rozvádza RM-3, D+ M, 2 ks	kpl	1,000	12 786,44	12 786,44
18	921	210014	Ovládacia skrinka MS3.1, MS3.2, D+ M, 2 ks, Ovládacia skrinka MS, D+M, 15 ks	kpl	1,000	7 326,00	7 326,00
19	341	34113	Montážny materiál Montáž rozvádza a nedeliteľného do váhy 500 kg, M, 1 ks	ks	1,000	601,43	601,43
20	341	34114	Montážny materiál Montáž nevýbušných krabíc alebo skrí s prístrojmi do váhy 10 kg, M, 17 ks	ks	17,000	43,07	732,19
21	341	34115	Montážny materiál Uzemovací pásik FeZn 30/4, M, 92 m	m	92,000	2,79	256,68
22	341	34116	Montážny materiál Odbočná a spojovacia svorka, M, 12 ks	ks	12,000	3,33	39,96
23	341	34117	Montážny materiál Svorka skúšobná, M, 2 ks	ks	2,000	3,93	7,86
24	341	34118	Montážny materiál Prípojnice potenciálového vyrovnania, M, 2 ks	ks	2,000	7,18	14,36
25	341	34119	Montážny materiál spolu	kpl	1,000	0,00	0,00
26	921	210015	Montážne práce spolu	kpl	1,000	0,00	0,00

Príloha Z3 k zmluve o dielo – Rozpočet diela

ZADANIE

Stavba: Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horúcovodné
 Objekt: Potrubné rozvody a rozšírenie CVS v areáli pT as V3 - Solinky Dátum: 24.10.2018
 Pod as : PS 01.3 Elektro as JKSO:

P. .	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8
27	341	34120	Montážny materiál Káblové trasy Silový kábel hliníkový VN pevne uložený 6-AYKCY 3x 50, 189m	m	189,000	10,77	2 035,53
28	341	34121	Montážny materiál Káblové trasy Kábel medený pre riadiace a automatizačné systémy elektrární pevne uložený JYTY s Al fóliou 4x1 mm JYTY 4x1 M+M 147m	m	147,000	1,71	251,37
29	341	34122	Montážny materiál Káblové trasy Kábel/vodi pre pevné uloženie - medený CYKY-O 5x 1,5 M+M 750m	m	750,000	1,97	1 477,50
30	341	34123	Montážny materiál Káblové trasy Kábel/vodi pre pevné uloženie - medený CYKY-O 7x 1,5 M+M 900m	m	900,000	2,34	2 106,00
31	341	34124	Montážny materiál Káblové trasy Kábel/vodi pre pevné uloženie - medený CYKY-J 4x 16 M+M 80m	m	80,000	7,82	625,60
32	341	34125	Montážny materiál Káblové trasy Silový kábel 750-1000 V (v mm ²) vo ne uložený "Solidal" AYKY 1 kV 3x240 +120, AYKY 3Bx240+120 M+M 80m	m	80,000	14,97	1 197,60
33	341	34126	Montážny materiál Káblové trasy Silový tienový kábel 750-1000 V NYCWY 4x240 M+M 120m	m	120,000	80,70	9 684,00
34	341	34127	Montážny materiál Káblové trasy Koncovka vnútorná pre trojžilové káble so spoločným kovovým plácom s papierovou izoláciou pre 6 kV GUST-12/3 M+M 12 ks	ks	12,000	266,68	3 200,16
35	341	34128	Montážny materiál Káblové trasy Zmrzovacia káblová koncovka 4 x 150 - 4 x 240 mm ² typ: VE8035 M+M 4 ks	ks	4,000	38,34	153,36
36	341	34129	Montážny materiál Káblové trasy Rozt pozinkovaný elektro doka 3m prieky pásová oce typ:Rz 40/300 M 34 ks	ks	34,000	37,81	1 285,54
37	341	34130	Montážny materiál Káblové trasy Odbočka rozstu pozinkovaný uhol 90° typ:TRz 40 M+M 10 ks	ks	10,000	44,21	442,10
38	341	34131	Montážny materiál Káblové trasy Ty oce ová jemná kruhová oce ozn. STN 10 000, pod a EN alebo EN ISO S185 D 8 mm M+M 0,011 t	t	0,011	5 382,00	59,20
39	341	34132	Montážny materiál Káblové trasy Ty oce ová jemná plochá oce ozn. STN 11 373, pod a EN alebo EN ISO S235JRG1 z.25xhr. 5 mm M+M 0,040 t	t	0,040	5 346,00	213,84
40	341	34133	Montážny materiál Káblové trasy Ty oce ová jemná prierezu L rovnoramenný uholník oce ozn. STN 11 373, pod a EN alebo EN ISO S235JRG1 30x30x4 mm M+M 0,117 t	t	0,117	5 792,62	677,74
41	341	34134	Montážny materiál Káblové trasy Farba syntetická suríková S 2005 M+M 1,726 kg	kg	1,726	40,63	70,13
42	341	34135	Montážny materiál Káblové trasy Riedidlo do olejovo-syntetickej farby S 6006 M+M 0,600 kg	kg	0,600	15,59	9,35

Príloha Z3 k zmluve o dielo – Rozpočet diela

ZADANIE

Stavba: Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horúcovodné
 Objekt: Potrubné rozvody a rozšírenie CVS v areáli pT as V3 - Solinky Dátum: 24.10.2018
 Pod as : PS 01.3 Elektro as JKSO:

P. .	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Mno0stvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8
43	341	34136	Montá0ny materiál Káblové trasy Oce ová nosná konztrukcia pre prístroje a el. zariad. hmotnosti do 10 kg M+ M 19 ks	ks	19,000	49,04	931,76
44	341	34137	Montá0ny materiál Káblové trasy Konztrukcia oce ová, klasická vzeobecná výroba, montá0 vrátane základného náteru M+ M 200 kg	kg	200,000	11,88	2 376,00
45	341	34138	Montá0ny materiál spolu	kpl	1,000	0,00	0,00
46	921	210016	Montá0ne práce spolu	kpl	1,000	0,00	0,00
47	921	210017	Revízie	kpl	1,000	1 188,00	1 188,00

Položky nad rámec DSP

P. .			Popis	MJ	Mnoýstvo celkom		
1			Vývod z R24 a r04.6 (bod .13 asti 4.3 SP)	ks	2,000	4 623,50	9 247,00
2			pripojenie 3 ks uzatváracích klapiek na elektro	súb	1,000	300,00	300,00

Celkom

286 703,21

Príloha Z3 k zmluve o dielo – Rozpočet diela

ZADANIE

Stavba: Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horúcovodné

Objekt: Potrubné rozvody a rozšírenie CVS v areáli pT as V3 - Solinky

Dátum: 24.10.2018

Pod as : PS 01.4 MaR

JKSO:

P.	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8

M Práce a dodávky M

21-M

ktr

01. A : Poruchová signalizácia

1	921	210001	DT CVS, 01. A : Poruchová signalizácia	súb	0,000	0,00	0,00
2	921	210002	Sníma teploty priestorový, 0÷50°C Montáž	ks	1,000	2,98	2,98
3	341	34101	Sníma teploty priestorový, 0÷50°C Dodávka	ks	1,000	858,43	858,43
4	921	210003	Sonda určená pre normálne prostredie 70°C, elektródy nerez oce , d 0ka kábla 20m Montáž	ks	1,000	8,50	8,50
5	341	34102	Sonda určená pre normálne prostredie 70°C, elektródy nerez oce , d 0ka kábla 20m Dodávka	ks	1,000	41,52	41,52
6	921	210004	Elektródové zariadenie pre reguláciu hladiny, napájanie 230 V~, napätie na elektódach max. 12 V~, umiestnenie na DIN listu Montáž	ks	1,000	12,00	12,00
7	341	34103	Elektródové zariadenie pre reguláciu hladiny, napájanie 230 V~, napätie na elektódach max. 12 V~, umiestnenie na DIN listu Dodávka	ks	1,000	75,19	75,19
8	921	210005	Elektrická hůka ka, napájanie 230 V~, 50 Hz Montáž	ks	1,000	12,00	12,00
9	341	34104	Elektrická hůka ka, napájanie 230 V~, 50 Hz Dodávka	ks	1,000	59,23	59,23
10	921	210006	Tla idlo (vzpecifikované v rozvázda i) Montáž	ks	0,000	0,00	0,00
			02. PTIA-HL : Sledovanie teplôt a tlakov na parnom a horúcovodnom potrubí				
11	921	210007	02. PTIA-HL : Sledovanie teplôt a tlakov na parnom a horúcovodnom potrubí	ks	0,000	0,00	0,00
12	921	210008	Sníma teploty vonkajzí, 0÷50°C, 4-20mA Montáž	ks	1,000	2,98	2,98
13	341	34105	Sníma teploty vonkajzí, 0÷50°C, 4-20mA Dodávka	ks	1,000	858,43	858,43
14	921	210009	Ponorné idlo teploty pre montáž na potrubné systémy spolu s jímkou, -40÷130°C, IP65, 4-20mA Montáž	ks	1,000	2,98	2,98
15	341	34106	Ponorné idlo teploty pre montáž na potrubné systémy spolu s jímkou, -40÷130°C, IP65, 4-20mA Dodávka	ks	1,000	862,31	862,31
16	921	210010	Ponorné idlo teploty pre montáž na potrubné systémy spolu s jímkou, -40÷130°C, IP65, 4-20mA Montáž	ks	1,000	2,98	2,98
17	341	34107	Ponorné idlo teploty pre montáž na potrubné systémy spolu s jímkou, -40÷130°C, IP65, 4-20mA Dodávka	ks	1,000	862,31	862,31
18	921	210011	Sníma tlaku, 0-600 kPa, 4-20mA, vonk. Dodávka + Montáž	ks	0,000	0,00	0,00
19	921	210012	Sníma tlaku, 0-600 kPa, 4-20mA, vonk. Dodávka + Montáž	ks	0,000	0,00	0,00

Príloha Z3 k zmluve o dielo – Rozpočet diela

ZADANIE

Stavba: Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horúcovodné

Objekt: Potrubné rozvody a rozšírenie CVS v areáli pT as V3 - Solinky

Dátum: 24.10.2018

Pod as : PS 01.4 MaR

JKSO:

P.	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8
20	921	210013	Ponorné idlo teploty pre montáž na potrubné systémy spolu s jímkou, -40÷130°C, IP65, 4-20mA Montáž	ks	1,000	2,98	2,98
21	341	34108	Ponorné idlo teploty pre montáž na potrubné systémy spolu s jímkou, -40÷130°C, IP65, 4-20mA Dodávka	ks	1,000	862,31	862,31
22	921	210014	Sníma tlaku, 0-600 kPa, 4-20mA, vonk. Montáž	ks	1,000	2,98	2,98
23	341	34109	Sníma tlaku, 0-600 kPa, 4-20mA, vonk. Dodávka	ks	1,000	1 301,49	1 301,49
24	921	210015	Ponorné idlo teploty pre montáž na potrubné systémy spolu s jímkou, -40÷130°C, IP65, 4-20mA Montáž	ks	1,000	2,98	2,98
25	341	34110	Ponorné idlo teploty pre montáž na potrubné systémy spolu s jímkou, -40÷130°C, IP65, 4-20mA Dodávka	ks	1,000	862,31	862,31
26	921	210016	Sníma tlaku, 0-600 kPa, 4-20mA, vonk. Montáž	ks	1,000	2,98	2,98
27	341	34111	Sníma tlaku, 0-600 kPa, 4-20mA, vonk. Dodávka	ks	1,000	1 301,49	1 301,49
28	921	210017	Ponorné idlo teploty pre montáž na potrubné systémy spolu s jímkou, -40÷130°C, IP65, 4-20mA Montáž	ks	1,000	2,98	2,98
29	341	34112	Ponorné idlo teploty pre montáž na potrubné systémy spolu s jímkou, -40÷130°C, IP65, 4-20mA Dodávka	ks	1,000	862,31	862,31
30	921	210018	Sníma tlaku, 0-600 kPa, 4-20mA, vonk. Montáž	ks	1,000	2,98	2,98
31	341	34113	Sníma tlaku, 0-600 kPa, 4-20mA, vonk. Dodávka	ks	1,000	1 301,49	1 301,49
32	921	210019	Sníma tlaku, 0-600 kPa, 4-20mA, vonk. Montáž	ks	1,000	2,98	2,98
33	341	34114	Sníma tlaku, 0-600 kPa, 4-20mA, vonk. Dodávka	ks	1,000	1 301,49	1 301,49
34	921	210020	Sníma tlaku, 0-600 kPa, 4-20mA, vonk. Montáž	ks	1,000	2,98	2,98
35	341	34115	Sníma tlaku, 0-600 kPa, 4-20mA, vonk. Dodávka	ks	1,000	1 301,49	1 301,49
			03.TCA-H,L : Regulácia teploty vody na výstupe pre Solinky . vetva V3				
36	921	210021	03.TCA-H,L : Regulácia teploty vody na výstupe pre Solinky . vetva V3	ks	0,000	0,00	0,00
37	921	210022	Ponorné idlo teploty pre montáž na potrubné systémy spolu s jímkou, -40÷130°C, IP65, 4-20mA Montáž	ks	1,000	2,98	2,98
38	341	34116	Ponorné idlo teploty pre montáž na potrubné systémy spolu s jímkou, -40÷130°C, IP65, 4-20mA Dodávka	ks	1,000	862,31	862,31

Príloha Z3 k zmluve o dielo – Rozpočet diela

ZADANIE

Stavba: **Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horúcovodné**

Objekt: **Potrubné rozvody a rozšírenie CVS v areáli pT as V3 - Solinky**

Dátum: 24.10.2018

Pod as : **PS 01.4 MaR**

JKSO:

P. .	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8
39	921	210023	Regulačný ventil na obtoku pre primiežanie vratnej vody Montáž	ks	1,000	52,00	52,00
40	341	34117	Regulačný ventil so servopohonom DN 200 PN25na obtoku pre primiežanie vratnej vody Dodávka	ks	1,000	7 006,95	7 006,95
41	921	210024	Obtokový ventil pre primiežanie vratnej vody, STROJNÁ DODÁVKA	ks	0,000	0,00	0,00
			04. PCA-H,L : Regulácia tlaku vody na výstupe pre Solinky . vetva V3				
42	921	210025	04. PCA-H,L : Regulácia tlaku vody na výstupe pre Solinky . vetva V3	ks	0,000	0,00	0,00
43	921	210026	Snímač tlaku, 0-600 kPa, 4-20mA, vonk. Montáž	ks	1,000	2,98	2,98
44	341	34118	Snímač tlaku, 0-600 kPa, 4-20mA, vonk. Dodávka	ks	1,000	1 301,49	1 301,49
45	921	210027	Merač tepla a prietoku Montáž	ks	1,000	12,00	12,00
46	341	34119	Merač tepla a prietoku Dodávka	ks	1,000	15 988,32	15 988,32
			05. HA-O : Ovládanie smerovacích ventilov				
47	921	210028	05. HA-O : Ovládanie smerovacích ventilov	ks	0,000	0,00	0,00
48	921	210029	Obtokový ventil a uzatváracie ventily, STROJNÁ DODÁVKA 9ks	ks	0,000	0,00	0,00
			Riadiaci systém pre DT CVS				
49	921	210030	Riadiaci systém pre DT CVS	ks	1,000	0,00	0,00
50	921	210031	Analógové vstupy aktívne Analógové výstupy Digitálne vstupy Digitálne výstupy Procesná stanica Dva monitory Programové vybavenie Úprava obrazoviek pre sekvencie riadenia"DNA help - interlocking window) Valmet DNA v lnení o Oblas automation o Projektový inžiniering o On Site služby o Field interfaces o Process controllers o Operátorské stanice o Sieť a infraztruktúra o Všetky potrebné Licencie (IO, UIT, History, Gateway, Engineering capacity, PCS, OPS, Interfaces) o FAT	kpl	1,000	88 727,45	88 727,45
			ROZVÁDZA DT CVS				
51	921	210032	ROZVÁDZA DT CVS	kpl	0,000	0,00	0,00

Príloha Z3 k zmluve o dielo – Rozpočet diela

ZADANIE

Stavba: Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horúcovodné

Objekt: Potrubné rozvody a rozšírenie CVS v areáli pT as V3 - Solinky

Dátum: 24.10.2018

Pod as : PS 01.4 MaR

JKSO:

P.	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8
52	921	210033	Oce oplechový rozvádzač v-2000 mm, z-800+800 mm, h -400 mm povrchová úprava RAL 7032 ochrana samo inným odpojením napájania, krytie IP54/IP20, prívod : zhora, vývody : hore,Vnútrná výpl rozvádzača a pod a jednopól.schémy rozvádzača a - vi výkres .1, D+M	kpl	1,000	12 348,56	12 348,56
			Montážny materiál DT CVS				
53	921	210034	Montážny materiál DT CVS	kpl	0,000	0,00	0,00
54	921	210035	Kábel celoplastový, tieneny, JYTY-O 2x1 Montáž	m	800,000	1,33	1 064,00
55	341	34120	Kábel celoplastový, tieneny JYTY-O 2x1 Dodávka	m	800,000	0,31	248,00
56	921	210036	Kábel celoplastový JYTY-O 4x1 Montáž	m	300,000	1,33	399,00
57	341	34121	Kábel celoplastový, JYTY-O 4x1 Dodávka	m	300,000	0,48	144,00
58	921	210037	Kábel celoplastový, tieneny JYTY-O 7x1 Montáž	m	100,000	1,33	133,00
59	341	34122	Kábel celoplastový, tieneny JYTY-O 7x1 Dodávka	m	100,000	0,76	76,00
60	921	210038	Silnopráúdový kábel s PVC izoláciou do 1 kV CYKY-O 2x1,5 Montáž	m	100,000	1,33	133,00
61	341	34123	Silnopráúdový kábel s PVC izoláciou do 1 kV CYKY-O 2x1,5 Dodávka	m	100,000	0,33	33,00
62	921	210039	Silnopráúdový kábel s PVC izoláciou do 1 kV CYKY-J 3x1,5 Montáž	m	300,000	1,33	399,00
63	341	34124	J 3x1,5 Dodávka	m	300,000	0,45	135,00
64	921	210040	5x1,5 Montáž	m	200,000	1,33	266,00
65	341	34125	Silnopráúdový kábel s PVC izoláciou do 1 kV CYKY-J 5x1,5 Dodávka	m	200,000	0,74	148,00
66	921	210041	Silnopráúdový kábel s PVC izoláciou do 1 kV CYKY-O 12x1,5 Montáž	m	125,000	1,33	166,25
67	341	34126	O 12x1,5 Dodávka	m	125,000	2,07	258,75
68	921	210042	Káblový 0 ab, komplet aj s vekom, kolenami, "T" kusmi, prepáčkami, spojkami so skrutkami a maticami + uchytenie 0 abu MKS 620 FS Montáž	m	50,000	7,58	379,00
69	341	34127	Káblový 0 ab, komplet aj s vekom, kolenami, "T" kusmi, prepáčkami, spojkami so skrutkami a maticami + uchytenie 0 abu MKS 620 FS Dodávka	m	50,000	16,97	848,50
70	921	210043	Káblový ztítok Montáž	m	50,000	0,60	30,00
71	341	34128	Káblový ztítok Dodávka	m	50,000	0,25	12,50

Príloha Z3 k zmluve o dielo – Rozpočet diela

ZADANIE

Stavba: Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horúcovodné

Objekt: Potrubné rozvody a rozšírenie CVS v areáli pT as V3 - Solinky

Dátum: 24.10.2018

Pod as : PS 01.4 MaR

JKSO:

P.	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8
72	921	210044	Trubka plastová, pevná, svetlosivá, dodávate UNIVOLT VRM 25 IES Montá0	m	100,000	1,42	142,00
73	341	34129	<i>Trubka plastová, pevná, svetlosivá, dodávate UNIVOLT VRM 25 IES Dodávka</i>	m	100,000	0,48	48,00
74	921	210045	Príchytka klip svetlosivá CL 25 Montá0	m	200,000	2,42	484,00
75	341	34130	<i>Príchytka klip svetlosivá CL 25 Dodávka</i>	m	200,000	0,12	24,00
76	921	210046	Ohybná pancierová rúrka z tvrdého PVC, 320 N FX 25 IES Montá0	m	100,000	1,42	142,00
77	341	34131	<i>Ohybná pancierová rúrka z tvrdého PVC, 320 N FX 25 IES Dodávka</i>	m	100,000	0,29	29,00
78	921	210047	Bezpe nostné tabu ky Montá0	ks	1,000	1,42	1,42
79	341	34132	<i>Bezpe nostné tabu ky Dodávka</i>	ks	1,000	2,00	2,00
80	921	210048	Prípojnic potenciálového vyrovnania, typ 1801 VDE (BETTERMANN) 5015650 Montá0	ks	1,000	2,98	2,98
81	341	34133	<i>Prípojnic potenciálového vyrovnania, typ 1801 VDE (BETTERMANN) Dodávka</i>	ks	1,000	22,32	22,32
82	921	210049	Vodi uzem ovací 10 mm FeZn F10 Montá0	m	25,000	1,68	42,00
83	341	34134	<i>Vodi uzem ovací 10 mm FeZn F10 Dodávka</i>	ks	25,000	5,00	125,00
84	921	210050	Vodi zeleno0ltý CY 6 Montá0	m	100,000	1,33	133,00
85	341	34135	<i>Vodi zeleno0ltý CY 6 Dodávka</i>	ks	100,000	0,58	58,00
86	921	210051	Svorka Bernard na potrubie 353-4 Montá0	ks	10,000	3,60	36,00
87	341	34136	<i>Svorka Bernard na potrubie 353-4 Dodávka</i>	ks	10,000	0,97	9,70

Príloha Z3 k zmluve o dielo – Rozpočet diela

ZADANIE

Stavba: Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horúcovodné

Objekt: Potrubné rozvody a rozšírenie CVS v areáli pT as V3 - Solinky

Dátum: 24.10.2018

Pod as : PS 01.4 MaR

JKSO:

P. .	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8
88	921	210052	Pásik k svorke Bernard 353-5 Montá0 - dodávka	ks	10,000	3,60	36,00
89	921	210053	Uholník, na konztrukcie 30x30x4 Montá0	kg	150,000	3,30	495,00
90	341	34137	Uholník, na konztrukcie Dodávka	kg	150,000	2,80	420,00
91	921	210054	Kovová konztrukcia vzeobecne Montá0	kg	100,000	2,80	280,00
92	341	34138	Kovová konztrukcia vzeobecne Dodávka	kg	100,000	5,93	593,00
93	921	210055	Farba základná Montá0	kg	1,000	15,44	15,44
94	341	34139	Farba základná Dodávka	kg	1,000	5,95	5,95
95	921	210056	Farba vrchná Montá0	kg	1,000	15,65	15,65
96	341	34140	Farba vrchná Dodávka	kg	1,000	16,00	16,00
97	341	34141	Riedidlo Dodávka	l	1,000	16,00	16,00
98	341	34142	Podru0ný nezpecifikovaný materiál 10%	sú b	1,000	2 114,15	2 114,15
			Montá0ny materiál . komunikácia				
99	921	210057	Montá0ny materiál_komunikácia	kpl	0,000	0,00	0,00
100	921	210058	Komunika ný kábel optický Montá0	m	400,000	4,02	1 608,00
101	341	34143	Komunika ný kábel optický Dodávka	sú b	400,000	1,16	464,00
102	921	210059	Káblový ztítok Montá0	ks	2,000	0,60	1,20

Príloha Z3 k zmluve o dielo – Rozpočet diela

ZADANIE

Stavba: Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horúcovodné

Objekt: Potrubné rozvody a rozšírenie CVS v areáli pT as V3 - Solinky

Dátum: 24.10.2018

Pod as : PS 01.4 MaR

JKSO:

P. .	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8
103	341	34144	Káblový zŕtŕok Dodávka	ks	2,000	0,25	0,50
104	921	210060	Bezhalogénová trubka pevná, 320N HFIRM 25 IEC Montá0	m	400,000	1,42	568,00
105	341	34145	Bezhalogénová trubka pevná, 320N HFIRM 25 IEC Dodávka	m	400,000	2,21	884,00
106	921	210061	Príchytka bezhalogénová HFCL 25 Montá0	ks	400,000	2,42	968,00
107	341	34146	Príchytka bezhalogénová HFCL 25 Dodávka	ks	400,000	0,25	100,00
108	341	34147	Podru0ný nezpecifikovaný materiál 10%	sú b	1,000	144,95	144,95
109	921	210062	O0ivenie	súb	1,000	985,86	985,86
110	921	210063	Softvér podstanice	súb	1,000	7 886,88	7 886,88
111	921	210064	Zazkolenie obsluhy a skúzkyy	súb	1,000	985,86	985,86
112	921	210065	Revízie	súb	1,000	450,00	450,00

Položky nad rámec DSP

P. .			Popis	MJ	Množstvo celkom		
1			pripojenie 3 ks uzatváracích klapiek na RS Valmet	súb	1,000	300,00	300,00

Celkom

164 613,96

Príloha Z3 k zmluve o dielo – Rozpočet diela

ZADANIE

Stavba: Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horúcovodné
 Objekt: Potrubné rozvody a rozšírenie CVS v areáli pT as V3 - Solinky Dátum: 24.10.2018
 as : Ostatné JKSO:

P. .	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Mno0stvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8

OST Ostatné

1	HZS	HZS01	Vypracovanie projektovej dokumentácie v stupni RP, SVS, autorský dozor,	kpl	1,000	63 138,72	63 138,72
2	HZS	HZS02	In0inierska innos	kpl	1,000	18 264,72	18 264,72
3	HZS	HZS03	Vypracovanie prevádzkového predpisu, zazkolenie obsluhy	kpl	1,000	2 485,67	2 485,67
4	HZS	HZS04	Odborné stanovisko k PD od TI	kpl	1,000	701,39	701,39
5	HZS	HZS05	Informa né bilbordy k stavbe EÚ	kpl	1,000	1 608,85	1 608,85
6	HZS	HZS06	Zariadenie staveniska	kpl	1,000	5 362,83	5 362,83

Celkom

91 562,18