

Zhotoviteľ : EKOMOS s.r.o.

Celková rekapitulácia rozpočtu

Stavba: Zmena vykurovania objektu ZŠ Malý Lipník

Miesto stavby: Malý Lipník

Objednávateľ : Obec Malý Lipník

Názov objektu	ZRN	VRN	HZS	Kompl.čin.	Ost. náklady	Cena
UVK - Ústredné vykurovanie	184 164.42					184 164.42
PLYN - Plynofikácia	9 450.61					9 450.61
ELI a MaR - Elektroinštalácia a meranie a regulácia	28 890.15					28 890.15
Celkom bez DPH	222 505.18	0.00	0.00	0.00	0.00	222 505.18
DPH 20% z	222 505.18					44 501.04
Celkom v EUR						267 006.22

doc. Ing. Peter Skok, CSc.

Ing. Jaroslav Vongrej

konatelia spoločnosti

Prešov 4.2.2022

Rozpočet Malý Lipník / 01 OcÚ, 02 ZŠ UVK

Objednávateľ : Obec Malý Lipník

Projektant:

Zhotoviteľ : EKOMOS s.r.o.

Zákazka Malý Lipník

Objekt 01 ZŠ UVK

Spracoval:

Ks:

Dátum:

Prehľad rozpočtových nákladov

Por.č.	Cenník	Kód položky	Názov	Mj	Množstvo	Montáž	Materiál	Cena celkom
			Práce HSV					
			ZEMNÉ PRÁCE					
1	1/A 1	132211149	Príplatok za lepivosť pri hĺbení rýh do 600 mm v hornine triedy 3 ručne	m3	5.800	11.73	0.00	68.03
2	1/A 1	162301101	Vodorovné premiestnenie výkopku tr.1-4 do 500 m	m3	5.380	1.94	0.00	10.44
3	1/A 1	167101100	Nakladanie výkopku tr.1-4 ručne	m3	5.800	8.73	0.00	50.63
4	1/A 1	130201011	Výkop jamy a rhy horniny triedy 3 ručne v obmedzenom priestore	m3	5.800	38.65	0.00	224.17
			ZEMNÉ PRÁCE			353.27	0.00	353.27
			ZÁKLADY					
5	11/A 1	274361201	Výstuž základových pásov z ocele triedy 10 216	t	0.060	1 327.00	0.00	79.62
6	271/A 1	212752122	Trativody z drenážnych flexibilných rúr DN 100	m	10.000	6.60	0.00	66.00
7	11/A 1	271533011	Násyp pod základovú konštrukciu so zhutnením z drveného kameniva frakcie 32-63 mm	m3	1.000	43.40	0.00	43.40
8	11/A 1	271533011	Násyp pod TČ so zhutnením z drveného kameniva frakcie 16-32 mm	m3	4.200	43.40	0.00	182.28
9	11/A 1	274313711	Betón základových pásov, prostý tr.C 25/30 - pod oplatenie	m3	1.500	99.99	0.00	149.99
10	11/A 1	275321312	Betón základových pätiiek, železový (bez výstuže), tr.C 20/25 - pod TČ	m3	3.300	93.50	0.00	308.55
11	11/A 1	273313711	Betón základových dosiek, prostý tr.C 25/30 - pod zásobníky	m3	0.300	99.99	0.00	30.00
12	11/A 1	275351215	Debnenie základových pätiiek, zhotovenie-dielce	m2	23.000	12.44	0.00	286.12
13	11/A 1	274351217	Debnenie stien základových pásov, zhotovenie-tradičné	m2	17.500	16.60	0.00	290.50
14	11/A 1	274313351	Betón poter - oprava podlahy	m3	2.500	186.60	0.00	466.50
			ZÁKLADY			1 902.96	0.00	1 902.96
			ZVISLÉ KONŠTRUKCIE					
15	14/C 1	310236253	Uzatvorenie prestupu v okennom otvore izolačnou PVC doskou	kus	1.000	138.50	0.00	138.50
16	14/C 1	310237261	Zamurovanie otvoru do 0,25 m2 pálenými tehliami v nadzákladovom murive hrúbky do 600 mm	kus	1.000	89.51	0.00	89.51
			ZVISLÉ KONŠTRUKCIE			228.01	0.00	228.01
			POVRCHOVÉ ÚPRAVY					
17	14/C 1	612451351	Oprava vnútorných cement. omietok stien v množstve opravovanej plochy 10-30 % oceľou hladených	m2	78.000	7.47	0.00	582.66
18	14/C 1	611451331	Oprava vnútorných cementových štukových omietok oceľ. hladených stropov opravovanej plochy 10-30%	m2	42.000	10.15	0.00	426.30
			POVRCHOVÉ ÚPRAVY			1 008.96	0.00	1 008.96
			OSTATNÉ PRÁCE					
19	13/B 1	965043331	Búranie betónovej podlahy hr. do 100 mm, plochy do 4 m2	m3	0.500	238.80	0.00	119.40
20	13/B 1	971033461	Vybúranie otvoru v murive tehl. plochy do 0, 25 m2 hr.do 600 mm, - 0,29200t	kus	1.000	48.80	0.00	48.80
			OSTATNÉ PRÁCE			168.20	0.00	168.20
			Hodinové zúčtovacie sadzby					

Rozpočet Malý Lipník / 01 OcÚ, 02 ZŠ UVK

Por.č.	Cenník	Kód položky	Názov	Mj	Množstvo	Montáž	Materiál	Cena celkom
21	HZS/HZ S	HZS000111	Vykurovacia skúška podľa STN 12828	hod	48.000	17.71	0.00	850.08
22	HZS/HZ S	HZS000113	Komplexné zaškolenie obsluhy	hod	8.000	29.45	0.00	235.60
			Hodinové zúčtovacie sadzby			1 085.68	0.00	1 085.68
			Práce HSV			4 747.08	0.00	4 747.08
			Práce PSV					
			IZOLÁCIE TEPELNÉ BEŽNÝCH STAVEB. KONŠTRUKCIÍ					
23	S/S90	6314152540	Nobasil skruž vnútorný priemer 35 mm hrúbky 20 mm + AluR, špeciálny výrobok z minerálnej vlny	m	5.000	0.00	3.70	18.50
24	S/S90	6314152700	Nobasil skruž vnútorný priemer 42 mm hrúbky 30 mm + AluR, špeciálny výrobok z minerálnej vlny	m	5.000	0.00	4.55	22.75
25	S/S90	6314152710	Nobasil skruž vnútorný priemer 48 mm hrúbky 30 mm + AluR, špeciálny výrobok z minerálnej vlny	m	98.000	0.00	4.69	459.62
26	713/A 4	713461111	Montáž izolácie tepel.potrubia a ohybov skružami z vláknitých materiálov jednovrstvová	m2	81.000	3.64	0.00	294.84
27	713/A 4	713311221	Montáž izolácie tepelnej telies pásmi, rohožami pripevnenými,plôch tvarovaných, jednovrstvová	m2	2.500	8.66	0.00	21.65
28	713/A 4	713482121	Montáž trubic z PE, hr.15-20 mm,vnút.priemer do 38	m	100.000	2.92	0.00	292.00
29	713/A 4	713491111	Izolácia tepelná - montáž oplechovania pevného - potrubia	m2	21.000	10.74	0.00	225.54
30	S/S10	1381403000	Plech hladký pozinkovaný 10 004.2, EN S185, 1000x2000 mm, hrúbka 0,6 mm	t	0.100	0.00	1 372.00	137.20
31	S/S90	6314152720	Nobasil skruž vnútorný priemer 48 mm hrúbky 40 mm, špeciálny výrobok z minerálnej vlny	m	22.000	0.00	5.14	113.08
32	S/S90	6314152900	Nobasil skruž vnútorný priemer 61 mm hrúbky 40 mm + AluR, špeciálny výrobok z minerálnej vlny	m	15.000	0.00	5.86	87.90
33	S/S90	6314152900	Nobasil skruž vnútorný priemer 61 mm hrúbky 50 mm, špeciálny výrobok z minerálnej vlny	m	4.000	0.00	6.66	26.64
34	S/S90	6314153240	Nobasil skruž vnútorný priemer 77 mm hrúbky 60 mm, špeciálny výrobok z minerálnej vlny	m	4.000	0.00	10.61	42.44
35	S/S90	6314153250	Nobasil skruž vnútorný priemer 89 mm hrúbky 80 mm, špeciálny výrobok z minerálnej vlny	m	9.000	0.00	18.22	163.98
36	S/S90	6314153260	Nobasil skruž vnútorný priemer 89 mm hrúbky 50 mm + AluR, špeciálny výrobok z minerálnej vlny	m	13.000	0.00	8.64	112.32
37	S/S90	6314153270	Nobasil skruž vnútorný priemer 109 mm hrúbky60 mm, špeciálny výrobok z minerálnej vlny	m	14.000	0.00	13.47	188.58
38	S/S90	6314153290	Pás lamelový LM ECO AIU, 50 mm	m2	2.500	0.00	9.02	22.55
39	713/A 5	998713201	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	%	2 683.090	0.0150	0.0000	40.2500
40	S/S20	2837741554	Izolácia Trubice Tubolit 22/13-DG	m	15.000	0.00	0.69	10.35
41	S/S20	2837741568	Izolácia Trubice Tubolit 28/20-DG	m	60.000	0.00	1.50	90.00
42	S/S20	2837741628	HT Armaflex - trubice HT 35x19, max. 150°C, UV	m	25.000	0.00	13.85	346.25
43	S/S90	6314152530	Nobasil skruž vnútorný priemer 28 mm hrúbky 20 mm + AkuR, špeciálny výrobok z minerálnej vlny	m	2.000	0.00	3.45	6.90
			IZOLÁCIE TEPELNÉ BEŽNÝCH STAVEB. KONŠTRUKCIÍ			874.28	1 849.06	2 723.34
			ZTI-VNÚTORNA KANALIZÁCIA					
44	721/A 1	721173203	Potrubie z novodurových rúr TPD 5-177-67 pripájacie D 32x1, 8	m	25.000	6.44	0.00	161.00
45	721/A 1	721194103	Zriadenie prípojky na potrubí vyvedenie a upevnenie odpadových výpustiek D 32x1, 8	kus	9.000	2.27	0.00	20.43
			ZTI-VNÚTORNA KANALIZÁCIA			181.43	0.00	181.43
			ZTI-VNÚTORNÝ VODOVOD					
46	721/A 2	722130212	Potrubie z oceľ.rúr pozink.bežšvík.bežných-11 353.0, 10 004.0 zvarov. bežných-11 343.00 DN 20	m	60.000	12.18	0.00	730.80
47	721/A 2	722130211	Potrubie z oceľ.rúr pozink.bežšvík.bežných-11 353.0, 10 004.0 zvarov. bežných-11 343.00 DN 15	m	15.000	12.21	0.00	183.15
48	721/A 2	722290226	Tlaková skúška vodovodného potrubia závitového do DN 50	m	75.000	1.45	0.00	108.75
			ZTI-VNÚTORNÝ VODOVOD			1 022.70	0.00	1 022.70

Rozpočet Malý Lipník / 01 OcÚ, 02 ZŠ UVK

Por.č.	Cenník	Kód položky	Názov	Mj	Množstvo	Montáž	Materiál	Cena celkom
			ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE-KOTOLNE					
49	731/A 1	731360631	Spalínová kaskádová sada, DW25/250, DN250, mat. nerez, 6x merací diel, 6x revízne koleno 85°, 1x odvodnenie	ks	1.000	4 869.00	0.00	4 869.00
50	731/A 1	731361109	Komín trojzložkový, DW25/250, DN250, účinná výška 7,8 m, mat. nerez, sopúch 85°, kontrolný diel, odvod kondenzátu	ks	1.000	1 823.00	0.00	1 823.00
51	731/A 1	731361151	Montáž kaskádovej sady DW25/200, komína DW25/250	ks	1.000	1 374.00	0.00	1 374.00
			ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE-KOTOLNE			8 066.00	0.00	8 066.00
			ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE-STROJOVNE					
52	731/A 2	732219315	Montáž akumuláčnej nádoby stojatej do PN 2, 5/1,0 objemu do 1 000 l	ks	1.000	211.50	0.00	211.50
53	731/A 2	732219114	Montáž akumuláčnej nádoby 500 l (modul TPV)	ks	1.000	220.00	0.00	220.00
54	731/A 2	732229111	Montáž modulu/stanice prípravy TPV 35 l/h	ks	1.000	149.40	0.00	149.40
55	731/A 2	732459113	Montáž elektrického tepelného čerpadla vzduch/voda	ks	1.000	430.50	0.00	430.50
56	731/A 2	732481113	Servisné služby, uvedenie do prevádzky - 3x plynové TČ, 1x DDC, CCI, komunikátor, kontrola účinnosti spaľovania, doprava, protokol, zaškolenie obsluhy	ks	1.000	2 134.00	0.00	2 134.00
57	731/A 2	732481521	Uvedenie do prevádzky, zaškolenie obsluhy - 1x elektrické TČ	ks	1.000	651.00	0.00	651.00
58	S/S40	4841220912	Zostava plynové tepelné čerpadlo vzduch/voda+prídavný zdroj, tepelný výkon OZE m. 41 kW pri A7/W35, prídavný zdroj min. 34 kW pri 80°/60°C, 1x primárne obehové čerpadlo	ks	3.000	0.00	33 240.00	99 720.00
59	S/S40	484122092	DDC - digitálny ovládač	ks	1.000	0.00	648.00	648.00
60	S/S40	4841220921	Vonkajší snímač pre ovládač DDC ATF1	ks	1.000	0.00	47.50	47.50
61	S/S40	4841220923	RB200 interface pre riadenie systému hybridnej kaskády	ks	1.000	0.00	1 057.00	1 057.00
62	S/S40	484122093	Komunikačný kábel CAN-BUS	m	100.000	0.00	9.83	983.00
63	S/S40	4848880025	Združený rozdeľovač a zberač RS KOMBI modul 150, 110°C/0,6 MPa	m	2.200	0.00	335.70	738.54
64	S/S40	4848880080	Rozdeľovače a zberače RS KOMBI , nastav. stojany NS 80 - 150, výška 420 - 670mm	ks	3.000	0.00	75.90	227.70
65	S/S40	484122094	Komunikátor GPRS RS232 pre TČ	ks	1.000	0.00	688.00	688.00
66	S/S40	4841220942	Príložný snímač teploty NTC 10 kohm	ks	2.000	0.00	45.39	90.78
67	S/S40	484122095	Antivibračné podložky pre plynové TČ	ks	3.000	0.00	440.50	1 321.50
68	S/S40	484122096	Elektrický ohrevný kábel 10W/m - kondenzát spaliny	m	25.000	0.00	15.58	389.50
69	S/S40	484122097	Pripojovací a ukončovací vodotesný set pre TSHC 10 AQ	ks	9.000	0.00	78.73	708.57
70	S/S40	484145500	Elektrické tepelné čerpadlo vzduch/voda, tepelný výkon min. 29 kW pri A7/W35, 400 V, vrátane regulácie	ks	1.000	0.00	23 576.00	23 576.00
71	S/S40	484145520	Rozširujúci interný modul pre 2 vykurovacie okruhy vrátane snímačov	ks	1.000	0.00	279.50	279.50
72	S/S40	484145540	Set pripojovacích káblov	m	20.000	0.00	16.76	335.20
73	S/S40	484145560	Nabíjacie čerpadlo, energetická trieda A	ks	1.000	0.00	775.00	775.00
74	S/S40	484145700	Ohrevný elektrický článok v púzdre potrubia, tepelný výkon 6kW (3x400V)	ks	1.000	0.00	528.00	528.00
75	731/A 2	732331824	Akumulačný zásobník, 3bar/95°C, objem 921 l, D=990mm, H=2115mm, s tepelnou izoláciou	ks	1.000	1 072.00	0.00	1 072.00
76	731/A 2	732341218	Zásobník tepla so stanicou prípravy teplej vody 500/35 l/min., objem zásobníka 500l, bez separačnej platene + regulácia	ks	1.000	3 532.00	0.00	3 532.00
77	731/A 2	732331625	Expanzná nádoba Reflex, typ N250/6bar s membránou	ks	1.000	357.70	0.00	357.70
78	731/A 2	732429111	Montáž čerpadla (do potrubia) obehového špirálového DN 25	ks	2.000	12.35	0.00	24.70
79	731/A 2	732429112	Montáž čerpadla (do potrubia) obehového špirálového DN 40	ks	4.000	26.76	0.00	107.04

Rozpočet Malý Lipník / 01 OcÚ, 02 ZŠ UVK

Por.č.	Cenník	Kód položky	Názov	Mj	Množstvo	Montáž	Materiál	Cena celkom
80	731/A 2	732459101	Montáž plynového tepelného čerpadla vzduch/voda	ks	3.000	483.10	0.00	1 449.30
81	731/A 2	732331616	MK1" guľový kohút so zaistením	ks	1.000	55.24	0.00	55.24
82	S/S40	4847161702	Úpravňa vody Aquina WMK5600, prietok 1 m3/h, kapacita 40° + príslušenstvo	ks	1.000	0.00	855.00	855.00
83	S/S40	4360001120	Úprava vody, neriadený prístroj EZV 20	ks	1.000	0.00	209.30	209.30
84	S/S40	4849211342	Mokrobežný vodomer, typ 420, DN20, PN16, Qn=1,5 m3/h, Tmax=40°C	ks	2.000	0.00	51.70	103.40
85	731/A 2	998732201	Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m	%	147 273.470	0.0130	0.0000	1 914.5600
86	S/S40	4268150016	Čerpadlo ALPHA1 L 25-40 1x230V 50Hz	ks	1.000	0.00	199.90	199.90
87	S/S40	4268150035	Čerpadlo MAGNA3 32-60, PN6/10 1x230-240V 50Hz	ks	2.000	0.00	924.00	1 848.00
88	S/S40	4268150036	Čerpadlo MAGNA3 40-60F, PN6/10 1x230-240V 50Hz	ks	1.000	0.00	1 152.00	1 152.00
89	S/S40	4268150017	Čerpadlo ALPHA1 L 20-40N 1x230V 50Hz	ks	1.000	0.00	397.70	397.70
			ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE-STROJOVNE			12 308.94	136 879.09	149 188.03
			ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE-ROZVOD POTRUBIA					
90	731/A 3	7331111105	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 25	m	5.000	12.09	0.00	60.45
91	731/A 3	7331111106	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 32	m	5.000	14.97	0.00	74.85
92	731/A 3	7331111107	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 40	m	120.000	16.60	0.00	1 992.00
93	731/A 3	7331111108	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 50	m	15.000	20.83	0.00	312.45
94	731/A 3	7331131117	Potrubie z rúrok závitových Príplatok k cene za zhotovenie prípojky z oceľ. rúrok závitových DN 40	kus	8.000	11.67	0.00	93.36
95	731/A 3	7331211118	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 57/2, 9	m	4.000	18.58	0.00	74.32
96	731/A 3	7331211122	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 76/3, 2	m	4.000	28.45	0.00	113.80
97	731/A 3	7331211125	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 89/3, 6	m	22.000	38.49	0.00	846.78
98	731/A 3	7331211128	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 108/4, 0	m	14.000	48.33	0.00	676.62
99	731/A 3	733124123	Zhotovenie rúrkového prechodu z rúrok hladkých kovaním 80/ 40	kus	2.000	43.56	0.00	87.12
100	731/A 3	733123125	Príplatek za zhotovenie prípojky z hladkých rúrok priemer 89/3, 6	kus	2.000	29.31	0.00	58.62
101	731/A 3	733124115	Zhotovenie rúrkového prechodu z rúrok hladkých kovaním 40/ 25	kus	2.000	17.14	0.00	34.28
102	731/A 3	733190107	Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok závitových	m	145.000	0.43	0.00	62.35
103	731/A 3	733190217	Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok do priem. 89/5	m	30.000	0.61	0.00	18.30
104	731/A 3	733190232	Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok nad 89/5 do priem. 133/5, 0	m	14.000	0.99	0.00	13.86
105	731/A 3	998733201	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	%	4 538.800	0.0160	0.0000	72.6200
106	731/A 3	7331111104	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 20	m	2.000	9.82	0.00	19.64
			ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE-ROZVOD POTRUBIA			4 611.42	0.00	4 611.42
			ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE-ARMATÚRY					
107	731/A 4	734109216	Montáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami PN 1, 6 DN 80	ks	7.000	70.84	0.00	495.88
108	731/A 4	734209101	Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2	kus	22.000	0.92	0.00	20.24
109	731/A 4	734209104	Montáž závitovej armatúry s 1 závitom G 3/4	kus	2.000	1.00	0.00	2.00
110	731/A 4	734209105	Montáž závitovej armatúry s 1 závitom G 1	kus	1.000	1.09	0.00	1.09
111	731/A 4	734209112	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi do G 1/2	kus	2.000	2.71	0.00	5.42

Rozpočet Malý Lipník / 01 OcÚ, 02 ZŠ UVK

Por.č.	Cenník	Kód položky	Názov	Mj	Množstvo	Montáž	Materiál	Cena celkom
112	731/A 4	734173417	Prírubový spoj PN 1, 6/l, 200st. C DN 80	ks	5.000	44.33	0.00	221.65
113	731/A 4	734209114	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 3/4	kus	16.000	3.29	0.00	52.64
114	731/A 4	734209115	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 1	kus	3.000	3.65	0.00	10.95
115	731/A 4	734209117	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 6/4	kus	20.000	5.54	0.00	110.80
116	731/A 4	734209118	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 2	kus	6.000	6.90	0.00	41.40
117	731/A 4	734209126	Montáž závitovej armatúry s 3 závitmi G 5/4	kus	2.000	9.18	0.00	18.36
118	731/A 4	734209127	Montáž závitovej armatúry s 3 závitmi G 6/4	kus	2.000	10.84	0.00	21.68
119	731/A 4	734213240	Montáž ventilu odvodušňovacieho závitového automatického G 3/8	kus	10.000	2.02	0.00	20.20
120	731/A 4	734411141	Teplomer technický s pevnou stopkou a nádržkou, rozsah do 200st. C DTR s dĺžkou stopky 60 mm	kus	12.000	21.73	0.00	260.76
121	731/A 4	734411142	Teplomer technický s pevnou stopkou a nádržkou, rozsah do 200st. C DTR s dĺžkou stopky 100 mm	kus	1.000	22.56	0.00	22.56
122	S/S50	5518100217	IVAR Guľový uzáver voda PERFECTA, FF páčka 3/4"	kus	10.000	0.00	6.00	60.00
123	S/S50	5518100220	IVAR Guľový uzáver voda PERFECTA, FF páčka 6/4"	kus	14.000	0.00	26.21	366.94
124	S/S50	5518100221	IVAR Guľový uzáver voda PERFECTA, FF páčka 2"	kus	4.000	0.00	36.60	146.40
125	S/S50	5518000476	IVAR Filter 5" 3/4"F vložka PP	kus	2.000	0.00	46.18	92.36
126	S/S50	5518100216	IVAR Guľový uzáver voda PERFECTA, FF páčka 1/2"	kus	2.000	0.00	4.64	9.28
127	731/A 4	734421150	Tlakomer deformačný kruhový B 0-10 MPa č.53312 priem. 100	ks	6.000	43.58	0.00	261.48
128	731/A 4	734422110	Tlakomer diferenčný č. 03360 priem. 60	kus	3.000	77.81	0.00	233.43
129	731/A 4	734494212	Ostatné meracie armatúry, návarok s rúrkovým závitom akosť mat. 22 353.0 G 3/8	kus	10.000	6.10	0.00	61.00
130	731/A 4	734291113	Ostané armatúry, kohútik plniaci a vypúšťací normy 13 7061, PN 1,0/100st. C G 1/2	kus	18.000	5.99	0.00	107.82
131	731/A 4	734291114	Ostané armatúry, kohútik plniaci a vypúšťací normy 13 7061, PN 1,0/100st. C G 3/4	kus	1.000	7.41	0.00	7.41
132	S/S40	4844108028	Automatický odvodušňovací ventil 3/8", spätná klapka	kus	10.000	0.00	11.65	116.50
133	731/A 4	734494213	Ostatné meracie armatúry, návarok s rúrkovým závitom akosť mat. 22 353.0 G 1/2	ks	25.000	6.10	0.00	152.50
134	731/A 4	734494214	Ostatné meracie armatúry, návarok s rúrkovým závitom akosť mat. 22 353.0 G 3/4	kus	1.000	6.14	0.00	6.14
135	S/S40	4223001170	Ventil poisťný pre DUCO, 1"x5/4", otv. pretlak 3 bar	kus	1.000	0.00	46.61	46.61
136	S/S50	5518220122	IVAR Medziprírubová motýľová spätná klapka DN 80	kus	1.000	0.00	112.00	112.00
137	S/S50	5518610225	IVAR Spätná klapka EURA ťažká 3/4"	kus	4.000	0.00	14.10	56.40
138	S/S50	5518610226	IVAR Spätná klapka EURA ťažká 1"	kus	1.000	0.00	17.24	17.24
139	S/S50	5518610228	IVAR Spätná klapka EURA ťažká 6/4	kus	3.000	0.00	35.63	106.89
140	S/S50	5518610229	IVAR Spätná klapka EURA ťažká 2	kus	1.000	0.00	54.12	54.12
141	731/A 4	3885000545	Zmiešavač 3-cestný VRG131 DN32, Kvs=16	ks	2.000	65.47	0.00	130.94
142	731/A 4	3885000546	Zmiešavač 3-cestný VRG131 DN40, Kvs=25	ks	1.000	91.91	0.00	91.91
143	731/A 4	38850005461	3-cestný prepínací ventil VRG231 DN40, Kvs=25	ks	1.000	94.54	0.00	94.54
144	S/S40	388500053	Servopohon ARA600, proporč. riadenie, 24V	ks	3.000	0.00	191.90	575.70
145	S/S40	3885000530	Servopohon ARA600, 2-bod. riadenie, 230V/50Hz	ks	1.000	0.00	178.10	178.10
146	S/S50	5518400346	Armatúry závitové - voda Filter závitový 2" IVAR	kus	1.000	0.00	36.12	36.12

Rozpočet Malý Lipník / 01 OcÚ, 02 ZŠ UVK

Por.č.	Cenník	Kód položky	Názov	Mj	Množstvo	Montáž	Materiál	Cena celkom
147	S/S50	5518610224	IVAR Spätná klapka EURA ťažká 1/2, č. 08030012	kus	1.000	0.00	11.14	11.14
148	S/S50	5517600009	Flexi hadica opletenie nerez 6/4 (40x53) 50cm, č. 25124850	kus	8.000	0.00	69.55	556.40
149	S/S50	5518100523	Automatické doplňovacie zariadenie Fillcontrol Plus Compact, DN15, 0,5m3/h	kus	1.000	0.00	990.00	990.00
150	S/S50	5518220184	Medziprírub uzatváracia klapka Wafer J9 - disk nerez DN 80	kus	3.000	0.00	90.29	270.87
151	S/S50	5518220185	Medziprírub uzatvárací klapka Wafer J9 - disk nerez DN 100	kus	2.000	0.00	125.50	251.00
152	S/S50	5518400345	Armatúry závitové - voda Filter závitový 6/4" IVAR	kus	3.000	0.00	21.63	64.89
153	S/S50	5518200105	IVAR Prírubový filter DN 80, PN16	kus	1.000	0.00	165.20	165.20
154	731/A 4	998734201	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	%	9 546.401	0.0030	0.0000	28.6400
155	S/S40	4223001120	Kompaktný ultrazvukový merač tepla DN25, Qp=3,5m3/h, PN16, 130°C, závitové pripojenie G2", batéria, teplomery, L=3,0m	ks	1.000	0.00	469.00	469.00
156	S/S40	4223001130	Kompaktný ultrazvukový merač tepla DN65, Qp=25m3/h, PN16, 130°C, prírubové pripojenie, batéria, teplomery, L=3,0m	ks	1.000	0.00	732.00	732.00
157	S/S40	4223001140	Ventil poistný DUCO, 1/2"x3/4", otv. pretlak 3 bar	ks	1.000	0.00	25.42	25.42
158	S/S40	4223001145	Ventil poistný DUCO, 1/2"x3/4", otv. pretlak 6 bar	ks	1.000	0.00	23.63	23.63
159	S/S40	4223001150	Ventil poistný DUCO, 3/4"x1", otv. pretlak 4 bar	ks	1.000	0.00	28.83	28.83
			ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE-ARMATÚRY			2 481.44	5 563.04	8 044.48
			KOVOVÉ DOPLNKOVÉ KONŠTRUKCIE					
160	767/A 3	767911130	Montáž oplotenia strojového pletiva, s výškou do 1,6 do 2,0 m	m	6.000	4.36	0.00	26.16
161	767/A 3	767920110	Montáž vrát a vrátok k oploteniu osadzovaných na stĺpiky murované alebo betónované s plochou jednotlivo do 2 m2	ks	1.000	13.90	0.00	13.90
162	S/S20	3133101800	RETIC pletivo GALVEX 4-hrúbka pletivo ZN napínacieho drôtu; veľkosť oka/priemer drôtu/výška roly/dĺžka roly 60/2,24/2,00/25	kus	1.000	0.00	67.09	67.09
163	S/S10	1333071200	Tyče oceľové stredné prierezu L rovnoramenné uholníky oceľ ozn. STN 10 370 50x50x5 mm	t	0.050	0.00	912.00	45.60
164	S/S10	1457071500	Profil oceľový tenkostenný uzavretý obdĺžnikový zváraný 50x35x3 mm	t	0.100	0.00	1 237.00	123.70
165	S/S10	1338432500	Tyče oceľové stredné prierezu U oceľ ozn. STN 11 373ozn. prierezu 120	t	0.150	0.00	884.00	132.60
166	S/S10	1339213000	Závesný a upevňovací systém, napr. Koňaňik, Hilti, Sikla	ks	1.000	0.00	690.00	690.00
167	767/A 3	767995101	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 5 kg	kg	300.000	6.19	0.00	1 857.00
168	767/A 3	998767201	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	%	2 956.050	0.0100	0.0000	29.5600
			KOVOVÉ DOPLNKOVÉ KONŠTRUKCIE			1 926.62	1 058.99	2 985.61
			NÁTERY					
169	783/A 1	783222100	Nátery kov.stav.doplňk.konstr. syntetické farby šedej na vzduchu schnúce dvojnásobné	m2	6.500	6.98	0.00	45.37
170	783/A 1	783226100	Nátery kov.stav.doplňk.konstr. syntetické farby šedej na vzduchu schnúce základný	m2	6.500	3.33	0.00	21.65
171	783/A 1	783424140	Nátery kov.potr.a armatúr syntet. do DN 50 mm farby bielej dvojnás. so základným náterom	m	149.000	1.62	0.00	241.38
172	783/A 1	783425150	Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 100 mm dvojnásobné so základným náterom	m	40.000	2.07	0.00	82.80
			NÁTERY			391.20	0.00	391.20
			MALBY					
173	784/B 1	784401802	Odstránenie malieb obrúsením a oprášením v miestnostiach výšky nad 3, 80 m	m2	120.000	0.41	0.00	49.20
174	784/C 1	784422914	Maľba pôvodne maľovaného povrchu vápenná základná dvojnásobná ručne nanášaná na hrubozrnný podklad v miestnosti výšky do 3,8 m	m2	120.000	4.09	0.00	490.80

Rozpočet Malý Lipník / 01 OcÚ, 02 ZŠ UVK

Por.č.	Cenník	Kód položky	Názov	Mj	Množstvo	Montáž	Materiál	Cena celkom
175	784/C 1	784424913	Maľba pôvodne maľovaného povrchu vápenná tónovaná dvojnásobná ručne nanášaná na hrubozrný podklad s bielym stropom v miestnosti výšky do 3,8 m	m2	120.000	4.68	0.00	561.60
			MALBY			1 101.60	0.00	1 101.60
			Práce PSV			32 965.63	145 350.18	178 315.81
			Montážne práce					
			M-23 MONTÁŽ PRIEMYSELNÉHO POTRUBIA					
176	923/M2 3	230120041	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 32	m	10.000	1.72	0.00	17.20
177	923/M2 3	230120042	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 40	m	120.000	1.88	0.00	225.60
178	923/M2 3	230120043	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 50	m	19.000	2.07	0.00	39.33
179	923/M2 3	230120044	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 65	m	4.000	2.22	0.00	8.88
180	923/M2 3	230120045	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 80	m	22.000	2.43	0.00	53.46
181	923/M2 3	230120046	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 100	m	14.000	2.54	0.00	35.56
			M-23 MONTÁŽ PRIEMYSELNÉHO POTRUBIA			380.03	0.00	380.03
			M-95 REVÍZIE					
182	950/C 1	950301001	Revízie technického zariadenia - plynové zariadenie, tlakové zariadenie	ks	1.000	333.20	0.00	333.20
183	950/C 1	950301002	Úradné skúšky - TZ tlakové zariadenie	ks	1.000	248.70	0.00	248.70
184	950/C 1	950503001	Revízia dymovodov a komínov	ks	1.000	139.60	0.00	139.60
			M-95 REVÍZIE			721.50	0.00	721.50
			Montážne práce			1 101.53	0.00	1 101.53
			Celkom v EUR			38 814.24	145 350.18	184 164.42

Rozpočet Malý Lipník / 01OcÚ, 02 ZŠ PLYN

Objednávateľ : Obec Malý Lipník

Projektant:

Zhotoviteľ : EKOMOS s.r.o.

Zákazka Malý Lipník

Objekt 01 ZŠ PLYN

Spracoval:

Ks:

Dátum:

Prehľad rozpočtových nákladov

Por.č.	Cenník	Kód položky	Názov	Mj	Množstvo	Montáž	Materiál	Cena celkom
			Práce HSV					
			ZEMNÉ PRÁCE					
1	1/A 1	132201201	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 do 100m3	m3	38.00	16.40	0.00	623.20
2	1/A 1	132201209	Hĺbenie rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapažených i nezapažených, s urovaním dna. Príplatok k cenám za lepivosť horniny 3	m3	38.00	0.92	0.00	34.96
3	1/A 1	161101501	Zvislé premiestnenie výkopku z horniny I až IV, nosením za každé 3 m výšky	m3	38.00	36.23	0.00	1 376.74
4	1/A 1	162401101	Vodorovné premiestnenie výkopku tr.1-4 do 1500 m	m3	16.00	3.98	0.00	63.68
5	1/A 1	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	16.00	0.84	0.00	13.44
6	1/A 1	174101101	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov v týchto vykopávkach	M3	22.00	3.62	0.00	79.64
7	1/A 1	175101101	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	12.00	15.59	0.00	187.08
8	1/A 1	175101209	Obsyp objektov sypaninou z vhodných hornín 1 až 4. Príplatok k cene za prehodenie sypaniny	M3	12.00	6.70	0.00	80.40
9	S/S30	3410108133	Skrinia 300x400x300 - dodávka a montáž s dvernými krídlami	kus	2.00	0.00	380.20	760.40
10	S/S30	3410108134	Podstavec ku skrini a betónový podklad	kus	2.00	0.00	125.30	250.60
			ZEMNÉ PRÁCE			2 459.14	1 011.00	3 470.14
			VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE					
11	271/A 1	451573111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku do 63 mm	m3	5.50	34.33	0.00	188.82
12	S/S60	5833719100	Štrkopiesok 0-32 b	m3	5.50	0.00	12.56	69.08
13	S/S60	5833113700	Kamenivo ťažené drobné, frakcia 0-2, trieda N I	m3	6.50	0.00	23.92	155.48
			VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE			188.82	224.56	413.38
			Práce HSV			2 647.96	1 235.56	3 883.52
			Práce PSV					
			ZTI-VNÚTORNÝ PLYNOVOD					
14	721/A 3	723120203	Potrubie z oceľových rúrok závitových čiernych spájaných zvarovaním - akosť 11 353.0 DN 20	m	3.00	10.73	0.00	32.19
16	721/A 3	723130207	Potrubie z oceľových rúrok závitových čiernych spájaných zvarovaním - akosť 11 353.0 DN 50	m	4.00	15.68	0.00	62.72
17	721/A 3	723130208	Potrubie z oceľových rúrok závitových asfalt. a jutovaných BRALEN spájaných na závit akosť 11 353.0 DN 65	m	4.00	60.62	0.00	242.48
18	721/A 3	723150315	Potrubie z oceľových rúrok hladkých čiernych spájaných zvarov. akosť 11 353.0 D 108/4	m	5.00	40.88	0.00	204.40
19	721/A 3	723150341	Potrubie z oceľových rúrok hladkých čiernych redukcia - zhotovenie kovaním nad 1 DN DN 25/20	kus	3.00	14.51	0.00	43.53
22	721/A 3	723150343	Potrubie z oceľových rúrok hladkých čiernych redukcia - zhotovenie kovaním nad 1 DN DN 50/25	kus	1.00	21.15	0.00	21.15
24	721/A 3	723130206	Potrubie z oceľových rúrok závitových asfalt. a jutovaných BRALEN spájaných na závit akosť 11 353.0 DN 50	m	3.00	61.50	0.00	184.50
25	721/C 3	723190901	Oprava plynovodného potrubia uzatvorenie alebo otvorenie plynovodného potrubia pri opravách	kus	3.00	2.05	0.00	6.15
26	721/C 3	723190907	Oprava plynovodného potrubia odvzdušnenie a napustenie potrubia	m	65.00	2.75	0.00	178.75
27	721/C 3	723190909	Oprava plynovodného potrubia neúradná tlaková skúška doterajšieho potrubia	kus	1.00	153.00	0.00	153.00
28	721/C 3	723190914	Oprava plynovodného potrubia navarenie odbočky na potrubie DN 25	kus	2.00	7.42	0.00	14.84

Rozpočet Malý Lipník / 010cÚ, 02 ZŠ PLYN

Por.č.	Cenník	Kód položky	Názov	Mj	Množstvo	Montáž	Materiál	Cena celkom
29	S/S50	5518000005	IVAR Guľový uzáver plyn - Futurgas, FF páčka 1"	kus	1.00	0.00	21.74	21.74
32	S/S50	5518000007	IVAR Guľový uzáver plyn - Futurgas, FF páčka 2"	kus	2.00	0.00	57.85	115.70
33	S/S50	5518000052	Vzorkovací uzáver plyn priamy rohový 1/2 FF	kus	1.00	0.00	6.42	6.42
35	P/PE	88003xxx	Strednotlakové regulátory tlaku plynu bez skrinky, Qn=22,5m3/h, 100/2kPa	ks	1.00	0.00	380.50	380.50
36	S/S50	5517600016	Flexi hadica opletenie nerez 3/4 (19x26) 100cm , č. 25112799	kus	3.00	0.00	23.69	71.07
37	S/S50	5518000002	IVAR Guľový uzáver plyn - Futurgas, FF páčka 1/2", č. 80010012	kus	1.00	0.00	6.68	6.68
38	S/S50	5518000003	IVAR Guľový uzáver plyn - Futurgas, FF páčka 3/4", č. 80010034	kus	3.00	0.00	9.60	28.80
39	721/A 3	723239101	Montáž armatúry závitovej s dvoma závitmi, kohútik priamy, solenoidový ventil G 1/2	kus	2.00	3.06	0.00	6.12
40	721/A 3	723239102	Montáž armatúry závitovej s dvoma závitmi, kohútik priamy, solenoidový ventil G 3/4	kus	3.00	3.80	0.00	11.40
43	721/A 3	723239106	Montáž armatúry závitovej s dvoma závitmi, kohútik priamy, solenoidový ventil G 2	kus	2.00	7.93	0.00	15.86
44	721/A 3	723120202	Potrubie z oceľových rúrok závitových čiernych spájaných zvarovaním - akosť 11 353.0 DN 15	m	2.00	9.98	0.00	19.96
45	721/A 3	723150346	Potrubie z oceľových rúrok hladkých čiernych redukcia - zhotovenie kovaním nad 1 DN DN 100/50	kus	1.00	44.43	0.00	44.43
			ZTI-VNÚTORNÝ PLYNOVOD			1 241.48	630.91	1 872.39
			ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE-ARMATÚRY					
46	731/A 4	734391114	Ostatné horúcovodné armatúry, kondenzačná slučka na privarenie STN 13 7531.1 - zahnuté	kus	3.00	7.69	0.00	23.07
47	731/A 4	734261213	Závitový medzikus V 4300 - priame G 1/2	KUS	1.00	2.76	0.00	2.76
48	731/A 4	734421130	Tlakomer deformačný kruhový B 0-10 MPa č.03313 priem. 160	kus	3.00	50.76	0.00	152.28
			ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE-ARMATÚRY			178.11	0.00	178.11
			KOVOVÉ DOPLNKOVÉ KONŠTRUKCIE					
49	767/A 3	767995102	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 5 do 10 kg	kg	40.00	4.34	0.00	173.60
			KOVOVÉ DOPLNKOVÉ KONŠTRUKCIE			173.60	0.00	173.60
			NÁTERY					
50	783/A 1	783229111	Nátery kovových stavebných doplnkových konštrukcií syntetické farby šedej - príplatok za email 1x farba modrá, zelená, červená	M2	10.00	0.14	0.00	1.40
51	783/A 1	783414340	Nátery kov.potr.a armatúr olejové farby slon.do DN 50 mm dvojnás. 1x email a základným náterom	m	9.00	2.32	0.00	20.88
52	783/A 1	783415150	Nátery kov.potr.a armatúr olejové farby slon. do DN 100 mm dvojnás. so základným náterom	m	5.00	2.19	0.00	10.95
			NÁTERY			33.23	0.00	33.23
			Práce PSV			1 626.42	630.91	2 257.33
			Montážne práce					
			M-23 MONTÁŽ PRIEMYSELNÉHO POTRUBIA					
53	923/M2 3	230180068	Montáž prechodu podzemného plynového potrubia na nadzemné	kus	3.00	8.28	0.00	24.84
54	923/M2 3	230180069	Dno oceľové klenuté DN100	kus	1.00	9.85	0.00	9.85
55	S/S10	1412080900	Plynové potrubie PE100 RC Plyn rúra SDR 17 90 x 5,4	m	65.00	0.00	7.98	518.70
57	S/S10	1411093100	Prechodka DxG 90x50	ks	2.00	0.00	93.50	187.00
59	S/S10	1411098000	Plyn. rúry GAWAPLAST HD-PE 11.122211 PE 100 SDR11 koleno st. s dl. ramenom D90	ks	2.00	0.00	19.40	38.80
61	923/M2 3	230020644	Zhotovenie odbočky tr. 11 - 13 D x t 38 x 2.5	kus	3.00	11.32	0.00	33.96
62	923/M2 3	230200017	Montáž plynovodov D x t 108 x 4	m	5.00	8.59	0.00	42.95

Rozpočet Malý Lipník / 01OcÚ, 02 ZŠ PLYN

Por.č.	Cenník	Kód položky	Názov	Mj	Množstvo	Montáž	Materiál	Cena celkom
63	923/M2 3	230201102	Montáž plynovodu z polyetylénových rúr zváraných na tupo pri dĺžke trasy do 100 m D 110 mm	m	65.00	9.76	0.00	634.40
64	923/M2 3	230170012	Skúška tesnosti potrubia podľa STN 13 0020 DN 50 - 80	m	78.00	0.66	0.00	51.48
65	923/M2 3	230170002	Príprava pre skúšku tesnosti DN 50 - 80	úsek	1.00	109.50	0.00	109.50
67	923/M2 3	230230003	Predbežná tlaková skúška vodou DN 100	m	78.00	18.67	0.00	1 456.26
69	923/M2 3	230230018	Hlavná tlaková skúška vzduchom 0, 6 MPa - STN 38 6413 DN 100	m	78.00	2.59	0.00	202.02
			M-23 MONTÁŽ PRIEMYSELNÉHO POTRUBIA			2 565.26	744.50	3 309.76
			Montážne práce			2 565.26	744.50	3 309.76
			Celkom v EUR			6 839.64	2 610.97	9 450.61

	Obec M.Lipník				
	ROZPOČET				
	Zmena vykurovania objektu ZŠ M.Lipník				
	Elektroinštalácia a MaR				
	Základná škola				
	1) Rozvádzač R - jestvujúci				
	Nový vývod pre napojenie DT1; 18kW/400V + úpravy; odborná prehliadka a skúška nového vývodu; prepäťová ochrana B	1 ks	566.00	566.00	
	2) Rozvádzač DT1				
1	Rozvádzačová skriňa oceľoplechová 1000x1200x300mm; dvojdvierová, IP54, s výzbrojou podľa špecifikácie ; súčasťou dodávky je aj výrobná dokumentácia rozvádzača vo formáte Eplan	1 ks	6638.00	6638.00	
2	Riadiaci systém 10UI,4AO,4DI,8DO; s protokolom BACNet, webserver, pre riadenie: vetvy UK-3ks;akumulačné nádrže-1ks;obehové čerpadlá-7ks;tepelné čerpadlá-4ks;hlásenie prevádzkových a poruchových stavov;podpora Modbus RTU,M-bus,vzdialený prístup	1 ks	1868.00	1868.00	
3	Kombi modul (interface) pre rozšírenie I/O signálov; 8AI,8AO,12AI,6DO	1 ks	675.00	675.00	
4	Odkazovač telefónnych hovorov a SMS správ, vrát.antény	1 ks	215.00	215.00	
5	Záložný zdroj napätia UPS-online interactiv, 850VA	1 ks	240.80	240.80	
6	Regulátor výpadku a sledu počtu fáz	1 ks	54.85	54.85	
7	Router MRD-405 (LAN+GSM); Westermo	1 ks	836.00	836.00	
8	Switch; 4-portový	1 ks	144.60	144.60	
9	Konfigurácia IT zariadení ; spojenie Ethernet so serverom (portál)	1 ks	812.00	812.00	
10	Externý display pre pripojenie EH; CLEAHMI21	1 ks	254.70	254.70	
	3) Dodávka prístrojov MaR				
1	Snímač teploty s jímkou 50mm, -40 - 150°C, vr.jímky, NTC20; VF20-5B54NW	7 ks	43.46	304.22	
2	Snímač teploty s jímkou 300mm, -40 - 150°C, vr.jímky, NTC20; VF20-3B54NW	3 ks	43.46	130.38	
3	Snímač vonkajšej teploty - 40 - 70 °C, NTC20; AF20-B54	2 ks	23.37	46.74	
4	Servopohon pre trojcestný zmiešavací ventil , 24V, 0-10V, dodávka UK	3 ks			
5	Servopohon pre trojcestný rozdeľovací ventil , 230V, 2P, dodávka UK	1 ks			
6	Snímač tlaku 0-400kPa,0-10V, vr. príslušenstva	1 ks	163.30	163.30	
7	Elektrodový regulátor hladiny, 230V, relé	1 ks	62.82	62.82	
8	Elektroda ponorná, plast.kryt	2 ks	11.65	23.30	
	4) Montážny elektroinštalačný materiál				
1	Kábel DEVI samoregulačný Pipeguard 10	30 m	19.90	597.00	
2	Kábel silový CYKY 4x10	30 m	4.23	126.90	
3	Kábel silový CYKY 5x10	35 m	4.81	168.35	
4	Kábel silový CYKY 5x2,5	10 m	2.09	20.90	
5	Kábel silový CYKY 4x4	35 m	2.09	73.15	
6	Kábel silový CYKY 3x2,5	105 m	0.89	93.45	
7	Kábel silový CYKY 3x1,5	275 m	0.71	195.25	
8	Kábel silový CYKY 2x1,5	20 m	0.83	16.60	
9	Kábel CYSY 3x1	95 m	0.59	56.05	
10	Kábel oznamovací JYTY 2x1	440 m	0.75	330.00	
11	Kábel oznamovací FTP 4x2x0,5	105 m	0.54	56.70	
12	Kábel oznamovací JY(st)TY 2x2x0,8	160 m	1.92	307.20	
13	Vodič ž/z CY16	50 m	1.83	91.50	
14	Vodič ž/z CY4	30 m	0.54	16.20	
15	Vodič ž/z CY2,5	50 m	0.33	16.50	
16	Hlavná uzemňovacia prípojnica - Cu, HUP	2 ks	25.33	50.66	
17	Inštalačná trubka plastová pevná, vr. prísl.; fi 25	50 m	2.52	126.00	
18	Inštalačná trubka plastová pevná, vr. prísl., fi 20	50 m	1.92	96.00	
19	Inštalačná trubka plastová pevná, vr. prísl., fi 16	25 m	1.49	37.25	

20	Inštaláčna trubka plastová ohybná, vr. prísl., f16	30	m	0.65	19.50
21	Kabelový žľab kovový , komplet, s prepážkou; 125/50	30	m	9.55	286.50
22	Kabelový žľab kovový , komplet, 62/50	20	m	6.26	125.20
23	Kabelový žľab plastový , komplet, 40/25	20	m	5.30	106.00
24	Kabelový žľab plastový , komplet, 25/16	80	m	4.80	384.00
25	Upevňovací a spojovací materiál	1	ks	144.60	144.60
26	Uzemnenie komínov,zvodov a pospojovanie, zemnič tyčový	1	ks	648.00	648.00
27	Tlačidlo Stop v krabičke	1	ks	19.63	19.63
28	Zásuvka jednonásobná 230V,16A,IP44	2	ks	6.26	12.52
29	Krabica inštaláčna acedur 4	2	ks	2.82	5.64
30	Zásuvková skriňa, s istením + prúdová ochrana; 2x230V+2x400V/16A; ROS-I 1601A	1	ks	54.85	54.85
	5) Inžinierske a montážne práce				
1	Montážne práce	320	h	15.16	4851.20
2	Odborná prehliadka a skúška (revízia) VTZ elektro	20	h	16.04	320.80
3	Aplikačný SW, vzd.správa, manuál, Modbus komunikácia Robur	136	h	26.64	3623.04
4	Individuálne skúšky, oživenie zariadení	63	h	17.76	1118.88
5	Komplexné funkčné skúšky	46	h	17.76	816.96
6	Dopravné a ostatné náklady (z celk.nákl.)	3%	%	28048.69	841.46
	Spolu bez DPH (€)				28 890.15