

EKOMOS s.r.o.

Celková rekapitulácia rozpočtu

Stavba: Využitie tepelného čerpadla pre vykurovanie budovy OcÚ

Miesto stavby: Pušovce

Názov objektu	ZRN	VRN %	HZS	Kompl.čin.	Ost. náklady	Cena
UVK - Ústredné vykurovanie	53 573.61					53 573.61
PLYN - Plynofikácia	688.25					688.25
ELI+MaR - Elektroinštalácia a meranie a regulácia	9 117.16					9 117.16
Celkom bez DPH	63 379.02	0.00	0.00	0.00	0.00	63 379.02
DPH 20% z	63 379.02					12 675.80
Celkom v EUR						76 054.82

Prešov 15.3.2022

doc. Ing. Peter Skok, CSc.

Ing. Jaroslav Vongrej

konatelia spoločnosti

Rozpočet Pušovce, TČ / 01-Obecný úrad - UVK

Odberteľ: Obec Pušovce

Spracoval:

Projektant:

Ks:

Dodávateľ: EKOMOS s.r.o.

Dátum:

Zákazka Pušovce, TČ

Objekt 01-Obecný úrad - UVK

Prehľad rozpočtových nákladov

Por.č.	Cenník	Kód položky	Názov	Mj	Množstvo	Montáž	Materiál	Cena celkom
			Práce HSV					
		1	ZEMNÉ PRÁCE					
1	1/A 1	132211149	Príplatok za lepivosť pri hĺbení rýh do 600 mm v hornine triedy 3 ručne	m3	1.500	11.72	0.00	17.58
2	1/A 1	120901122	Búranie konštrukcií z betónu prostého prekladeného kameňom v odkopávkach	m3	0.400	184.60	0.00	73.84
3	1/A 1	162301101	Vodorovné premiestnenie výkopku tr.1-4 do 500 m	m3	1.500	1.81	0.00	2.72
4	1/A 1	167101100	Nakladanie výkopku tr.1-4 ručne	m3	1.500	8.85	0.00	13.28
5	1/A 1	130201011	Výkop jamy a ryhy horniny triedy 3 ručne v obmedzenom priestore	m3	1.500	39.01	0.00	58.52
		1	ZEMNÉ PRÁCE					165.94
		2	ZÁKLADY					
6	11/A 1	274361201	Výstuž základových pásov z ocele triedy 10 216	t	0.020	1 349.00	0.00	26.98
7	271/A 1	212752122	Trativody z drenážnych flexibilných rúr DN 100	m	5.000	7.02	0.00	35.10
8	11/A 1	271533011	Násyp pod základovú konštrukciu so zhutnením z drveného kameniva frakcie 32-63 mm	m3	0.300	43.68	0.00	13.10
9	11/A 1	271533011	Násyp pod TČ so zhutnením z drveného kameniva frakcie 16-32 mm	m3	1.000	43.68	0.00	43.68
10	11/A 1	274313711	Betón základových pásov, prostý tr.C 25/30 - pod oplotenie	m3	0.500	98.88	0.00	49.44
11	11/A 1	275321312	Betón základových pätiiek, železový (bez výstuže), tr.C 20/25 - pod TČ	m3	1.000	89.06	0.00	89.06
12	11/A 1	275351215	Debnenie základových pätiiek, zhotovenie-dielce	m2	8.000	12.17	0.00	97.36
13	11/A 1	274351217	Debnenie stien základových pásov, zhotovenie-tradičné	m2	4.500	12.72	0.00	57.24
14	11/A 1	274313351	Betón poter - oprava podlahy	m3	0.500	187.50	0.00	93.75
		2	ZÁKLADY					505.71
		3	ZVISLÉ KONŠTRUKCIE					
15	14/C 1	310236253	Uzatvorenie prestupu v okennom otvore izolačnou PVC doskou	kus	1.000	68.20	0.00	68.20
16	14/C 1	310278841	Zamurovanie otvoru s plochou do 1m2 v murive nadzákladného nepálenými tvárniciami hr. do 300mm	m3	0.200	196.40	0.00	39.28
		3	ZVISLÉ KONŠTRUKCIE					107.48
		6	POVRCHOVÉ ÚPRAVY					
17	14/C 1	612451351	Oprava vnútorných cement. omietok stien v množstve opravovanej plochy 10-30 % oceleu hladných	m2	31.000	7.11	0.00	220.41
18	14/C 1	611451331	Oprava vnútorných cementových štukových omietok ocel. hladných stropov opravovanej plochy 10-30%	m2	5.000	10.16	0.00	50.80
		6	POVRCHOVÉ ÚPRAVY					271.21
		9	OSTATNÉ PRÁCE					
19	13/B 1	965043331	Búranie betónovej podlahy hr. do 100 mm, plochy do 4 m2	m3	0.500	235.60	0.00	117.80
20	13/B 1	971033461	Vybúranie otvoru v murive teh. plochy do 0, 25 m2 hr.do 600 mm, - 0,29200t	kus	1.000	47.20	0.00	47.20
		9	OSTATNÉ PRÁCE					165.00
		HZS	HODINOVÉ ZÚČTOVACIE SADZBY					
21	HZS/HZ S	HZS000111	Vykurovací skúška podľa STN 12828	hod	24.000	17.09	0.00	410.16
22	HZS/HZ S	HZS000113	Komplexné zaškolenie obsluhy	hod	8.000	30.87	0.00	246.96

Rozpočet Pušovce, TČ / 01-Obecný úrad - UVK

Por.č.	Cenník	Kód položky	Názov	Mj	Množstvo	Montáž	Materiál	Cena celkom
		HZS	HODINOVÉ ZÚČTOVACIE SADZBY					657.12
			Práce HSV					1 872.46
			Práce PSV					
		713	IZOLÁCIE TEPELNÉ BEŽNÝCH STAVEBNÝCH 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	3.78	18.90
24	713/A 4	713482121	Montáž trubíc z PE, hr.15-20 mm,vnút.priemer do 38	m	25.000	2.98	0.00	74.50
25	713/A 4	713461111	Montáž izolácie tepel.potrubia a ohybov skružkami z vláknitých materiálov jednovrstvová	m2	36.000	3.46	0.00	124.56
26	713/A 4	713491111	Izolácia tepelná - montáž oplechovania pevného - potrubia	m2	23.000	10.17	0.00	233.91
27	S/S10	1381403000	Plech hladký pozinkovaný 10 004.2, EN S185, 1000x2000 mm, hrúbka 0,6 mm	t	0.120	0.00	1 450.00	174.00
28	S/S90	6314152720	Nobasil skruž vnútorný priemer 48 mm hrúbky 40 mm, špeciálny výrobok z minerálnej vlny	m	2.000	0.00	5.25	10.50
29	S/S90	6314152900	Nobasil skruž vnútorný priemer 61 mm hrúbky 40 mm + AluR, špeciálny výrobok z minerálnej vlny	m	25.000	0.00	5.95	148.75
30	S/S90	6314152900	Nobasil skruž vnútorný priemer 61 mm hrúbky 50 mm, špeciálny výrobok z minerálnej vlny	m	45.000	0.00	6.75	303.75
31	713/A 5	998713201	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	%	1 272.870	0.0150	0.0000	19.0900
32	S/S20	2837741568	Izolácia Trubice Tubolit 28/20-DG	m	15.000	0.00	1.56	23.40
33	S/S20	2837741628	HT Armaflex - trubice HT 35x19, max. 150°C, UV	m	10.000	0.00	14.20	142.00
34	S/S90	6314152530	Nobasil skruž vnútorný priemer 28 mm hrúbky 20 mm + AkuR, špeciálny výrobok z minerálnej vlny	m	5.000	0.00	3.72	18.60
		713	IZOLÁCIE TEPELNÉ BEŽNÝCH STAVEBNÝCH KONŠTRUKCIÍ					1 291.96
		721	ZTI - VNÚTORNA KANALIZÁCIA					
35	721/A 1	721173203	Potrubie z novodurových rúr TPD 5-177-67 pripájacie D 32x1, 8	m	10.000	6.44	0.00	64.40
36	721/A 1	721194103	Zriadenie prípojky na potrubí vyvedenie a upevnenie odpadových výpustiek D 32x1, 8	kus	4.000	2.19	0.00	8.76
		721	ZTI - VNÚTORNA KANALIZÁCIA					73.16
		722	ZTI - VNÚTORNÝ VODOVOD					
37	721/A 2	722130212	Potrubie z oceľ.rúr pozink.bezšvík.bežných-11 353.0, 10 004.0 zvarov.bežných-11 343.00 DN 20	m	15.000	11.66	0.00	174.90
38	721/A 2	722290226	Tlaková skúška vodovodného potrubia závitového do DN 50	m	15.000	1.43	0.00	21.45
		722	ZTI - VNÚTORNÝ VODOVOD					196.35
		731	ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE - KOTOLNE					
39	731/A 1	731361101	Spalinové potrubie - kaskáda DW25/130, DN130, mat. nerez, 2x merací diel, 2x revízne koleno 85°, 1x odvodnenie	ks	1.000	808.00	0.00	808.00
40	731/A 1	731361111	Komín trojzložkový DW25/130, DN130, účinná výška 5,8 m, mat. nerez, sopúch 85°, kontrolný diel, odvod kondenzátu	ks	1.000	1 213.00	0.00	1 213.00
41	731/A 1	731361159	Montáž kaskádovej sady DW25/130, komína DW25/130	ks	1.000	421.00	0.00	421.00
		731	ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE - KOTOLNE					2 442.00
		732	ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE - STROJOVNE					
42	731/A 2	732219315	Montáž akumulačnej nádoby stojatej do PN 2, 5/1,0 objemu do 1 000 l	ks	1.000	171.70	0.00	171.70
43	731/A 2	732481113	Servisné služby, uvedenie do prevádzky - 1x TČ, 1x DDC, RB100, komunikátor, kontrola účinnosti spaľovania, doprava, protokol, zaškolenie obsluhy	ks	1.000	728.00	0.00	728.00
44	S/S40	4841220912	Zostava - plynové tepelné čerpadlo vzduch/voda a prídavný zdroj, tepelný výkon OZE min. 41 kW pri A7/W35, tepelný výkon prídavného zdroja min. 34 kW, 1x primárne obehové čerp., dvojtrubkové pripojenie	ks	1.000	0.00	31 414.00	31 414.00
45	S/S40	484122092	DDC - digitálny ovládač	ks	1.000	0.00	673.00	673.00

Rozpočet Pušovce, TČ / 01-Obecný úrad - UVK

Por.č.	Cenník	Kód položky	Názov	Mj	Množstvo	Montáž	Materiál	Cena celkom
46	S/S40	4841220923	R100 interface prei riadenie systému	ks	1.000	0.00	673.00	673.00
47	S/S40	484122093	Komunikačný kábel CAN-BUS	m	100.000	0.00	9.43	943.00
48	S/S40	484122094	Komunikátor GPRS RS232 pre TČ	ks	1.000	0.00	803.00	803.00
49	S/S40	4841220941	Prevodník RS232 - RS485 pre Komunikátor GPRS	ks	1.000	0.00	193.80	193.80
50	S/S40	484122095	Antivibračné podložky pre TČ	ks	1.000	0.00	398.90	398.90
51	S/S40	484122096	Elektrický ohrevný kábel Q-termo TSHC 10 AQ - kondenzát spaliny	m	10.000	0.00	14.20	142.00
52	S/S40	484122097	Pripojovací a ukončovací vodotesný set pre TSHC 10 AQ	ks	2.000	0.00	68.78	137.56
53	731/A 2	732331823	Akumulačný zásobník, 3bar/95°C, objem 778 l, D=990mm, H=1825mm, s tepelnou izoláciou	ks	1.000	1 260.00	0.00	1 260.00
54	731/A 2	732331622	Expanzná nádoba, typ 100l/3bar s membránou	ks	1.000	149.20	0.00	149.20
55	731/A 2	732429111	Montáž čerpadla (do potrubia) obehového špirálového DN 25	ks	2.000	11.76	0.00	23.52
56	731/A 2	732459101	Montáž zostavy plynového tepelného čerpadla vzduch/voda	ks	1.000	596.00	0.00	596.00
57	731/A 2	732331616	MK1" guľový kohút so zaistením	ks	1.000	51.62	0.00	51.62
58	S/S40	4847161701	Úpravňa vody, prietok 0,5 m3/h, kapacita 20° + príslušenstvo	ks	1.000	0.00	863.00	863.00
59	S/S40	4849211342	Mokrobežný vodomer, typ 420, DN20, PN16, Qn=1,5 m3/h, Tmax=40°C	ks	1.000	0.00	53.73	53.73
60	731/A 2	998732201	Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m	%	40 919.730	0.0130	0.0000	531.9600
61	S/S40	4268150016	Čerpadlo Grundfos ALPHA1 L 25-40 1x230V 50Hz	ks	1.000	0.00	212.70	212.70
62	S/S40	4268150020	Čerpadlo Grundfos MAGNA3 25-60 1x230V 50Hz	ks	1.000	0.00	779.00	779.00
63	P/PC	SONTEX50	Kompaktný ultrazvukový merač tepla , DN40, Qp10m3/h, závitové prevedenie, batéria, teplomery L-3,0m, rádiomodul, štandardne v GJ	ks	1.000	0.00	653.00	653.00
		732	ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE - STROJOVNE					41 451.69
		733	ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE - ROZVOD POTRUBIA					
64	731/A 3	733111104	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 20	m	5.000	9.33	0.00	46.65
65	731/A 3	733111105	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 25	m	5.000	12.24	0.00	61.20
66	731/A 3	733111106	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 32	m	1.000	14.11	0.00	14.11
67	731/A 3	733111107	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 40	m	1.000	16.89	0.00	16.89
68	731/A 3	733111108	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 50	m	70.000	20.11	0.00	1 407.70
69	731/A 3	733113117	Potrubie z rúrok závitových Príplatok k cene za zhotovenie prípojky z ocel. rúrok závitových DN 40	kus	6.000	11.55	0.00	69.30
70	731/A 3	733124117	Zhotovenie rúrkového prechodu z rúrok hladkých kovaním 50/ 40	kus	6.000	20.79	0.00	124.74
71	731/A 3	733124117	Zhotovenie rúrkového prechodu z rúrok hladkých kovaním 50/ 32	kus	2.000	20.79	0.00	41.58
72	731/A 3	733190107	Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok závitových	m	82.000	0.43	0.00	35.26
73	731/A 3	998733201	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	%	1 817.430	0.0160	0.0000	29.0800
		733	ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE - ROZVOD POTRUBIA					1 846.51
		734	ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE - ARMATÚRY					
74	731/A 4	734209101	Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2	kus	1.000	0.92	0.00	0.92
75	731/A 4	734209112	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi do G 1/2	kus	1.000	2.76	0.00	2.76
76	731/A 4	734209114	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 3/4	kus	8.000	3.41	0.00	27.28
77	731/A 4	734209118	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 2	kus	13.000	6.90	0.00	89.70

Rozpočet Pušovce, TČ / 01-Obecný úrad - UVK

Por.č.	Cenník	Kód položky	Názov	Mj	Množstvo	Montáž	Materiál	Cena celkom
78	731/A 4	734213240	Montáž ventilu odvzdušňovacieho závitového automatického G 3/8	kus	4.000	1.95	0.00	7.80
79	731/A 4	734291112	Ostané armatúry, kohútik plniaci a vypúšťací normy 13 7061, PN 1,0/100st. C G 3/8	kus	2.000	5.66	0.00	11.32
80	731/A 4	734291113	Ostané armatúry, kohútik plniaci a vypúšťací normy 13 7061, PN 1,0/100st. C G 1/2	kus	4.000	6.42	0.00	25.68
81	731/A 4	734291114	Ostané armatúry, kohútik plniaci a vypúšťací normy 13 7061, PN 1,0/100st. C G 3/4	kus	3.000	6.94	0.00	20.82
82	731/A 4	734411141	Teploměr technický s pevnou stopkou a nádržkou, rozsah do 200st. C DTR s dĺžkou stopky 60 mm	kus	6.000	20.81	0.00	124.86
83	S/S50	5518100217	Guľový uzáver voda, FF páčka 3/4"	kus	5.000	0.00	6.38	31.90
84	S/S50	5518100221	Guľový uzáver voda, FF páčka 2"	kus	9.000	0.00	38.82	349.38
85	S/S50	5518000476	Filter 5" 3/4"F vložka PP	kus	1.000	0.00	50.72	50.72
86	731/A 4	734421150	Tlakomer deformačný kruhový B 0-10 MPa č.53312 priem. 100	ks	5.000	46.44	0.00	232.20
87	731/A 4	734494212	Ostatné meracie armatúry, návarok s rúrkovým závitom akost' mat. 22 353.0 G 3/8	kus	2.000	6.27	0.00	12.54
88	731/A 4	734494213	Ostatné meracie armatúry, návarok s rúrkovým závitom akost' mat. 22 353.0 G 1/2	kus	8.000	6.27	0.00	50.16
89	731/A 4	734494214	Ostatné meracie armatúry, návarok s rúrkovým závitom akost' mat. 22 353.0 G 3/4	kus	3.000	5.98	0.00	17.94
90	S/S40	4844108028	Automatický odvzdušňovací ventil 3/8", spätná klapka	kus	4.000	0.00	11.50	46.00
91	731/A 4	734412430	Montáž merača tepla kompaktného Qn 10 G 6/4	kus	1.000	19.85	0.00	19.85
92	S/S50	5518610225	Spätná klapka ťažká 3/4"	kus	2.000	0.00	13.78	27.56
93	S/S50	5518610229	Spätná klapka ťažká 2	kus	2.000	0.00	53.41	106.82
94	S/S50	5518400346	Filter závitový 2"	kus	2.000	0.00	33.89	67.78
95	S/S50	5517600009	Flexi hadica opletenie nerez 6/4 (40x53) 50cm, č. 25124850	kus	2.000	0.00	65.01	130.02
96	S/S50	5518100522	Automatický dopúšťací ventil 1/2" s manometrom, rozsah 0,3-4,0 bar	kus	1.000	0.00	55.17	55.17
97	731/A 4	998734201	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	%	1 534.700	0.0030	0.0000	4.6000
98	S/S40	4223001140	Ventil poisťný DUCO, 1/2"x3/4", otv. pretlak 3 bar	ks	1.000	0.00	25.52	25.52
		734	ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE - ARMATÚRY					1 539.30
		767	KOVOVÉ DOPLNKOVÉ KONŠTRUKCIE					
99	767/A 3	767911130	Montáž oplotenia strojového pletiva, s výškou do 1,6 do 2,0 m	m	7.000	4.28	0.00	29.96
100	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	13.14	0.00	13.14
101	S/S20	3133101800	Pletivo 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	70.24	70.24
102	S/S10	1333071200	Tyče oceľové stredné prierezu L rovnoramenné uholníky oceľ ozn. STN 10 370 50x50x5 mm	t	0.050	0.00	877.00	43.85
103	S/S10	1457071500	Profil oceľový tenkostenný uzavretý obdĺžnikový zváraný 50x35x3 mm	t	0.040	0.00	1 195.00	47.80
104	S/S10	1338432500	Tyče oceľové stredné prierezu U oceľ ozn. STN 11 373ozn. prierezu 120	t	0.060	0.00	885.00	53.10
105	S/S10	1339213000	Závesný a upevňovací systém UVK a VZT, napr. Koňafík, Hilti, Sikla	ks	1.000	0.00	383.10	383.10
106	767/A 3	767995101	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 5 kg	kg	150.000	6.46	0.00	969.00
107	767/A 3	998767201	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	%	1 610.190	0.0100	0.0000	16.1000
		767	KOVOVÉ DOPLNKOVÉ KONŠTRUKCIE					1 626.29
		783	NÁTERY					
108	783/A 1	783222100	Nátery kov.stav.doplňk.konstr. syntetické farby šedej na vzduchu schnúce dvojnásobné	m2	2.500	7.43	0.00	18.58
109	783/A 1	783212100	Nátery kov.stav.doplňk.konstr. olejové farby šedej dvojnásobné	m2	1.500	5.39	0.00	8.09

Rozpočet Pušovce, TČ / 01-Obecný úrad - UVK

Por.č.	Cenník	Kód položky	Názov	Mj	Množstvo	Montáž	Materiál	Cena celkom
110	783/A 1	783216100	Nátery kov.stav.doplňk.konštr. olejové farby šedej základný	m2	1.500	3.11	0.00	4.67
111	783/A 1	783226100	Nátery kov.stav.doplňk.konštr. syntetické farby šedej na vzduchu schnúce základný	m2	2.500	3.44	0.00	8.60
112	783/A 1	783424140	Nátery kov.potr.a armatúr syntet. do DN 50 mm farby bielej dvojnás. so základným náterom	m	82.000	1.63	0.00	133.66
113	783/A 1	783843110	Náter betónových povrchov hydroizolačným náterom	m2	5.500	13.27	0.00	72.99
		783	NÁTERY					246.59
		784	MALBY					
114	784/B 1	784401802	Odstánenie malieb obrúsením a oprášením v miestnostiach výšky nad 3, 80 m	m2	36.000	0.40	0.00	14.40
115	784/C 1	784422914	Maľba pôvodne maľovaného povrchu vápenná základná dvojnásobná ručne nanášaná na hrubozrný podklad v miestnosti výšky do 3,8 m	m2	31.000	4.09	0.00	126.79
116	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	5.000	4.61	0.00	23.05
		784	MALBY					164.24
			Práce PSV					50 878.09
			Montážne práce					
		923	M-23 MONTÁŽ PRIEMYSELNÉHO POTRUBIA					
117	923/M2 3	230120041	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 32	m	11.000	1.60	0.00	17.60
118	923/M2 3	230120042	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 40	m	1.000	1.86	0.00	1.86
119	923/M2 3	230120043	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 50	m	70.000	2.10	0.00	147.00
		923	M-23 MONTÁŽ PRIEMYSELNÉHO POTRUBIA					166.46
		950	M-95 REVÍZIE ELEKTRICKÝCH, TLAKOVÝCH A PLYNOVÝCH ZARIADENÍ					
120	950/C 1	950301001	Revízie technického zariadenia - plynové zariadenie, tlakové zariadenie	ks	1.000	294.50	0.00	294.50
121	950/C 1	950301002	Úradné skúšky - TZ tlakové zariadenie	ks	1.000	218.10	0.00	218.10
122	950/C 1	950503001	Revízia dymovodov a kominov	ks	1.000	144.00	0.00	144.00
		950	M-95 REVÍZIE ELEKTRICKÝCH, TLAKOVÝCH A PLYNOVÝCH ZARIADENÍ					656.60
			Montážne práce					823.06
			Celkom v EUR					53 573.61

Rozpočet Pušovce, TČ / 01-Obecný úrad - PLYN

Odberateľ: Obec Pušovce Projektant: Dodávateľ: EKOMOS s.r.o. Zákazka Pušovce, TČ Objekt 01-Obecný úrad - PLYN								Spracoval: Ks: Dátum:	
Prehľad rozpočtových nákladov									
Por.č.	Cenník	Kód položky	Názov	Mj	Množstvo	Montáž	Materiál	Cena celkom	
			Práce PSV						
		723	ZTI - VNÚTORNÝ PLYNOVOD						
1	721/A 3	723120203	Potrubie z ocelových rúrok závitových čiernych spájaných zvarovaním - akosť 11 353.0 DN 20	m	1.000	10.48	0.00	10.48	
2	721/A 3	723120204	Potrubie z ocelových rúrok závitových čiernych spájaných zvarovaním - akosť 11 353.0 DN 25	m	1.000	11.51	0.00	11.51	
3	721/B 3	723120805	Demontáž potrubia zvarovaného z ocelových rúrok závitových nad 25 do DN 50, -0,00342t	m	15.000	2.68	0.00	40.20	
4	721/A 3	723150312	Potrubie z ocelových rúrok hladkých čiernych spájaných zvarov. akosť 11 353.0 D 57/2, 9	m	3.000	16.10	0.00	48.30	
5	721/A 3	723150343	Potrubie z ocelových rúrok hladkých čiernych redukcia - zhotovenie kovaním nad 1 DN DN 50/32	kus	1.000	20.65	0.00	20.65	
6	721/C 3	723190901	Oprava plynovodného potrubia uzatvorenie alebo otvorenie plynovodného potrubia pri opravách	kus	1.000	2.04	0.00	2.04	
7	721/C 3	723190907	Oprava plynovodného potrubia odvzdušnenie a napustenie potrubia	m	50.000	1.95	0.00	97.50	
8	721/C 3	723190909	Oprava plynovodného potrubia neúradná tlaková skúška doterajšieho potrubia	kus	1.000	7.79	0.00	7.79	
9	721/C 3	723190917	Oprava plynovodného potrubia navarenie odbočky na potrubie DN 50	kus	1.000	11.75	0.00	11.75	
10	S/S50	5518000052	Vzorkovací uzáver plyn priamy rohový 1/2 FF	kus	1.000	0.00	7.24	7.24	
11	S/S50	5517600016	Flexi hadica opletenie nerez 3/4 (19x26) 100cm	kus	1.000	0.00	21.91	21.91	
12	S/S50	5518000002	IVAR Guľový uzáver plyn - Futurgas, FF páčka 1/2"	kus	1.000	0.00	7.41	7.41	
13	S/S50	5518000003	IVAR Guľový uzáver plyn - Futurgas, FF páčka 3/4"	kus	1.000	0.00	10.60	10.60	
14	721/A 3	723239101	Montáž armatúry závitovej s dvoma závitmi, kohútik priamy, solenoidový ventil G 1/2	kus	2.000	2.89	0.00	5.78	
15	721/A 3	723239102	Montáž armatúry závitovej s dvoma závitmi, kohútik priamy, solenoidový ventil G 3/4	kus	1.000	3.44	0.00	3.44	
16	721/A 3	723120202	Potrubie z ocelových rúrok závitových čiernych spájaných zvarovaním - akosť 11 353.0 DN 15	m	1.000	9.45	0.00	9.45	
		723	ZTI - VNÚTORNÝ PLYNOVOD					316.05	
		734	ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE - ARMATÚRY						
17	731/A 4	734391114	Ostatné horúcovodné armatúry, kondenzačná slučka na privarenie STN 13 7531.1 - zahnuté	kus	1.000	7.77	0.00	7.77	
18	731/A 4	734261213	Závitový medzikus V 4300 - priame G 1/2	KUS	1.000	2.87	0.00	2.87	
19	731/A 4	734261214	Závitový medzikus V 4300 - priame G 3/4	KUS	1.000	3.46	0.00	3.46	
20	731/A 4	734421130	Tlakomer deformačný kruhový B 0-10 MPa č.03313 priem. 160	kus	1.000	48.09	0.00	48.09	
		734	ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE - ARMATÚRY					62.19	
		767	KOVOVÉ DOPLNKOVÉ KONŠTRUKCIE						
21	767/A 3	767995102	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 5 do 10 kg	kg	10.000	4.59	0.00	45.90	
		767	KOVOVÉ DOPLNKOVÉ KONŠTRUKCIE					45.90	
		783	NÁTERY						
22	783/A 1	783229111	Nátery kovových stavebných doplnkových konštrukcií syntetické farby šedej - príplatok za email 1x farba modrá, zelená, červená	M2	2.000	0.14	0.00	0.28	
23	783/A 1	783414340	Nátery kov.potr.a armatúr olejové farby slon.do DN 50 mm dvojnás. 1x email a základným náterom	m	5.000	2.21	0.00	11.05	
		783	NÁTERY					11.33	
			Práce PSV					435.47	
			Montážne práce						
		923	M-23 MONTÁŽ PRIEMYSELNÉHO POTRUBIA						

Rozpočet Pušovce, TČ / 01-Obecný úrad - PLYN

Por.č.	Cenník	Kód položky	Názov	Mj	Množstvo	Montáž	Materiál	Cena celkom
24	923/M2 3	230020644	Zhotovenie odbočky tr. 11 - 13 D x t 38 x 2.5	kus	1.000	11.41	0.00	11.41
25	923/M2 3	230200003	Montáž plynovodných prípojkov zváraním DN 1" (25)	m	2.000	10.23	0.00	20.46
26	923/M2 3	230200006	Montáž plynovodných prípojkov zváraním DN 2" (50)	m	3.000	13.54	0.00	40.62
27	923/M2 3	230170011	Skúška tesnosti potrubia podľa STN 13 0020 DN do - 40	m	2.000	0.28	0.00	0.56
28	923/M2 3	230170012	Skúška tesnosti potrubia podľa STN 13 0020 DN 50 - 80	m	3.000	0.61	0.00	1.83
29	923/M2 3	230170001	Príprava pre skúšku tesnosti DN do - 40	úsek	1.000	104.30	0.00	104.30
30	923/M2 3	230230001	Predbežná tlaková skúška vodou DN 50	m	5.000	12.30	0.00	61.50
31	923/M2 3	230230016	Hlavná tlaková skúška vzduchom 0, 6 MPa - STN 38 6413 DN 50	m	5.000	2.42	0.00	12.10
		923	M-23 MONTÁŽ PRIEMYSELNÉHO POTRUBIA					252.78
			Montážne práce					252.78
			Celkom v EUR					688.25

Stavba: Využitie TČ pre vykurovanie budovy OcÚ
 Objekt: 01 - Obecný úrad / ELI + MaR /

Objednávateľ: Obec Pušovce

Zhotoviteľ: EKOMOS s.r.o.

Spracoval:

Miesto: Pušovce

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

HSV Práce a dodávky HSV 63.65

9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 63.65

1	919735122.S	Rezanie existujúceho betónového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm	m	5.000	9.06	45.30
2	971011211.S	Vybúranie výplne otvoru v sten. prefabrik. dielc. z ľahkých betónov plochy do 0,25 m2, -0,01300t	ks	5.000	3.67	18.35

M Práce a dodávky M 6 489.93

21-M Elektromontáže 4 530.90

3	210010025.S	Rúrka ohybná elektroinštalčná z PVC typ FXP 20, uložená pevne	m	30.000	1.13	33.90
4	345710009100.S	Rúrka ohybná vlnitá pancierová so strednou mechanickou odolnosťou z PVC-U, D 20	m	30.000	0.59	17.70
5	210010110.S	Lišta elektroinštalčná z PVC 40x40, uložená pevne, vkladacia	m	15.000	1.93	28.95
6	345750065150.S	Lišta hranatá z PVC, 40x40 mm	m	15.000	1.76	26.40
7	210010113.S	Lišta elektroinštalčná z PVC 100x40, uložená pevne, vkladacia	m	21.000	4.01	84.21
8	345750057200.S	Kanáľ elektroinštalčný z PVC, 100x40 mm	m	21.000	5.95	124.95
9	210010351.S	Krabicová rozvodka z lisovaného izolantu vrátane ukončenia káblov a zapojenia vodičov typ 6455-11 do 4 m	ks	4.000	11.35	45.40
10	345410013000.S	Krabica rozvodná PVC na stenu 6455-11, IP 66	ks	4.000	3.11	12.44
11	210010802.S	Lišta elektroinštalčná z PVC 20x20, uložená pevne, vkladacia	m	12.000	1.42	17.04
12	345750064610.S	Lišta hranatá z PVC, 20x20 mm	m	12.000	0.74	8.88
13	210011310.S	Osadenie polyamidovej príchytky HM 8 do tvrdého kameňa, jednoduchého betónu a železobetónu	ks	80.000	1.13	90.40
14	311310002800.S	Hmoždinka klasická, sivá, M 8x40 mm	ks	80.000	0.02	1.60
15	210100251.S	Ukončenie celoplastových káblov zmašť. záklopkou alebo páskou do 4 x 10 mm ²	ks	40.000	5.61	224.40
16	210100258.S	Ukončenie celoplastových káblov zmašť. záklopkou alebo páskou do 5 x 4 mm ²	ks	6.000	4.77	28.62
17	210111031.S	Zásuvka na povrchovú montáž IP 44, 250V / 16A, vrátane zapojenia 2P + PE	ks	4.000	6.89	27.56
18	345510001210.S	Zásuvka jednonásobná na povrch, radenie 2P+PE, IP 44	ks	4.000	4.10	16.40
19	210120404.S	Istič vzduchový trojpólový do 63 A	ks	1.000	5.52	5.52
20	358220042400	Istič TX3 3P, charakteristika B, 20 A, 6000 A, 3 moduly, LEGRAND	ks	1.000	12.09	12.09
21	210140485.S	Ovládacie hlavice M22 nepodsvietené hríbovité s aretáciou	ks	1.000	4.59	4.59
22	345310001690.S	Ovládacia hlavica M22 hríbová na vytiahnutie pre núdzové zastavenie, bez presvetlenia, d 38 mm	ks	1.000	12.09	12.09
23	210140496.S	Skrinka Osmoz na vybavenie, montáž na povrch pre ovládacie a signalizačné prístroje M22	ks	1.000	6.26	6.26
24	345310002450.S	Krabica na vybavenie pre montáž na povrch 1 otvor, pre ovládacie a signalizačné prístroje	ks	1.000	6.27	6.27
25	210140652.S	Elektrická húkačka typ CE	ks	1.000	12.42	12.42
26	404840001300.S	Húkačka elektromagnetická 4FE 601 15 220V/50 Hz	ks	1.000	27.25	27.25
27	210193070.S	Založný zdroj	ks	1.000	10.18	10.18
28	384490002200	Zálohový zdroj napájania UPS 1100 , 1100 VA/740 W	ks	1.000	488.40	488.40
29	210193072.S	Úprava v rozvádzači RE	ks	1.000	16.02	16.02
30	210193271.S	Rozvádzač oceľoplechový povrchová montáž IP 43, výška 1500,800 x šírka	ks	1.000	21.00	21.00
31	357140007600.S	Rozvodnicová skriňa oceľoplechová nástenná, DT	ks	1.000	2 404.00	2 404.00

32	210220001.S	Uzemňovacie vedenie na povrchu FeZn drôt zvodový O 8-10	m	2.000	2.21	4.42
33	354410054700.S	Drôt bleskozvodový FeZn, d 8 mm	kg	0.800	1.29	1.03
34	210220021.S	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn vrátane izolácie spojov O 10 mm	m	14.000	1.36	19.04
35	354410054800.S	Drôt bleskozvodový FeZn, d 10 mm	kg	8.750	1.29	11.29
36	210220030.S	Ekvipotenciálna svorkovnica EPS 3 v krabici KO 100 E	ks	1.000	15.19	15.19
37	345410000200.S	Krabica odbočná z PVC s viečkom pod omietku KO 100 E	ks	1.000	2.24	2.24
38	345610005000.S	Svorkovnica ekvipotenciálna EPS 3, z PP	ks	1.000	16.59	16.59
39	210220101.S	Podpery vedenia FeZn na plochú strechu PV21	ks	2.000	0.77	1.54
40	354410034800.S	Podpera vedenia FeZn na ploché strechy označenie PV 21 oceľ	ks	2.000	2.72	5.44
41	354410034900.S	Podložka plastová k podpere vedenia FeZn označenie podložka k PV 21	ks	2.000	1.25	2.50
42	210220204.S	Zachytávacia tyč FeZn bez osadenia a s osadením JP10-30	ks	1.000	6.54	6.54
43	354410023200.S	Tyč zachytávacia FeZn na upevnenie do muriva označenie JP 20	ks	1.000	9.36	9.36
44	210220240.S	Svorka FeZn k uzemňovacej tyči SJ	ks	1.000	2.48	2.48
45	354410001500.S	Svorka FeZn k uzemňovacej tyči označenie SJ 01	ks	1.000	1.27	1.27
46	210220243.S	Svorka FeZn spojovacia SS	ks	3.000	1.72	5.16
47	354410003400.S	Svorka FeZn spojovacia označenie SS 2 skrutky s príložkou	ks	3.000	0.46	1.38
48	210220306.S	Podstavec betónový k zachytávacej tyči a oddialenému bleskozvodu	ks	1.000	14.23	14.23
49	354410024800.S	Podstavec betónový k zachytávacej tyči FeZn označenie JP a OB 350x350	ks	1.000	9.54	9.54
50	210290891.S	Doplnenie označovacích štítkov na jednotlivé káble	ks	46.000	0.92	42.32
51	345840002400.S	Označovač káblov 0,2 - 1,5 mm2, "0", typ J020	ks	46.000	0.03	1.38
52	210452003.S	Montáž elektrického vykurovacieho samoregulačného kábla do polkruhového, alebo hranatého žľabu	m	10.000	1.27	12.70
53	341710011700	Kábel vykurovací samoregulačný, 108W	m	10.000	19.27	192.70
54	210800010.S	Vodič medený uložený pevne CYY 450/750 V 6mm2	m	30.000	0.62	18.60
55	341110010800.S	Vodič medený CYY 6 mm2	m	30.000	0.68	20.40
56	210800140.S	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 2x1,5	m	20.000	0.66	13.20
57	341110000100.S	Kábel medený CYKY 2x1,5 mm2	m	20.000	0.40	8.00
58	210800146.S	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x1,5	m	42.000	0.74	31.08
59	341110000700.S	Kábel medený CYKY 3x1,5 mm2	m	42.000	0.49	20.58
60	210800147.S	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x2,5	m	6.000	0.78	4.68
61	341110000800.S	Kábel medený CYKY 3x2,5 mm2	m	6.000	0.84	5.04
62	210800158.S	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 5x1,5	m	6.000	0.80	4.80
63	341110001900.S	Kábel medený CYKY 5x1,5 mm2	m	6.000	0.84	5.04
64	210800159.S	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 5x2,5	m	35.000	0.98	34.30
65	341110002000.S	Kábel medený CYKY 5x2,5 mm2	m	35.000	1.38	48.30
66	210800521.S	Vodič medený uložený pevne H07V-U (CY) 450/750 V 16	m	20.000	0.90	18.00
67	341110012500.S	Vodič medený H07V-U 16 mm2	m	20.000	1.60	32.00
68	210872120.S	Kábel signálny uložený pevne JYTY 250 V 2x1	m	80.000	0.62	49.60
69	341210001400.S	Kábel medený signálny JYTY 2x1 mm2	m	80.000	0.30	24.00

Montáže oznamovacích a zabezpečovacích zariadení

22-M

22.35

70	220511031.S	Kábel v rúrkach	m	15.000	0.89	13.35
71	341230001200.S	Kábel medený dátový FTP-AWG 4x2x24 mm2	m	15.000	0.60	9.00

Montáž prevádzkových, meracích a regulačných zariadení

36-M

1 816.12

72	360410052.S	Montáž regulátora teploty s mikrosplínačom, priestorový	ks	1.000	7.00	7.00
73	405610000100.S	Regulátor teploty priestorový 61103, 0 až +40°C	ks	1.000	70.64	70.64
74	360410076.S	Montáž elektrického snímača tlaku, podtlaku, pretlaku EC, GC	ks	1.000	17.11	17.11
75	389610008400.S	Snímač tlaku kvapalín a plynov, 0 až 10 bar, 0 až 10 V	ks	1.000	176.30	176.30
76	360410182.S	Montáž ponornej elektródy	ks	2.000	5.61	11.22
77	360410400.S	Montáž exterierového snímača teploty	ks	3.000	6.56	19.68
78	389610001400.S	Snímač vonkajšej teploty, rozsah použitia -40 až +70°C	ks	3.000	21.62	64.86
79	360410410.S	Montáž príložného snímača teploty na potrubie	ks	2.000	5.92	11.84
80	389610002200.S	Snímač teploty príložný, PT 1000, rozsah použitia -30 až +130 °C	ks	2.000	27.90	55.80
81	360410420.S	Montáž ponorného snímača teploty pre vodu	ks	2.000	4.68	9.36

82	389610002400.S	Snímač teploty ponorný bez ochranného puzdra, rozsah použitia - 30 až +130°C, montážna dĺžka 150 mm	ks	2.000	39.10	78.20
83	361410241.S	Mont.vyhodnocov.zariad.merača výšky hladiny MAVÉ	ks	1.000	8.30	8.30
84	3299-10938	Snímač hladiny HRH05	ks	1.000	52.61	52.61
85	361420111.S	Montáž regulátora ICO205	ks	1.000	29.70	29.70
86	405460001400.S	DDc regulátor ICIO205, 8AI,8DI,6AO,8DO, Ethernet, RS485,IP20	ks	1.000	659.00	659.00
87	405460001500	HT102 Ovládací panel, LCD displej 4x20 znakov, 6 tlačidiel, komunikácia Ethernet, napájanie 24V ss/st +/-, Montáž do dverí	ks	1.000	425.00	425.00
88	405460001600.S	UI011 Izbový ovládač, komunikatívny, displej 60x60mm, teplota, rel. vlhkosť, Modbus / RS485, galv. odd.	ks	1.000	119.50	119.50

Zemné práce vykonávané pri externých montážnych prácach

46-M

120.56

89	460200154.S	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 70 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	8.000	10.37	82.96
90	460560154.S	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 70 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	8.000	2.22	17.76
91	460620014.S	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m2	8.000	2.48	19.84

HZS

Hodinové zúčtovacie sadzby

2 563.58

92	HZS000113.S	Odborná prehliadka a odborná skúška EZ - revízia	hod	12.000	19.28	231.36
93	HZS000116.S	Účasť montéra pri oživovaní RS	hod	16.000	14.13	226.08
94	HZS000117.S	Software pre riadiaci systém	I/O	22.000	17.90	393.80
95	HZS000118.S	Oživenie software riadiaceho systému	I/O	22.000	15.19	334.18
96	HZS000211.S	Príprava a realizácia komplexných skúšok	hod	24.000	21.20	508.80
97	HZS000212.S	Software pre WEB server	ks	1.000	578.00	578.00
98	HZS000213.S	Návod na obsluhu, zaučenie obsluhy	hod	12.000	24.28	291.36

Celkom

9 117.16