

ROZPOČET

Stavba: UVLF - PAVILON 29 REKONŠTRUKCIA VYKUROVANIA

Objekt:

Objednávateľ: UVLF

Zhotoviteľ:

Miesto: KOŠICE

Spracoval: EKOLMONT

Dátum:

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
PSV		Práce a dodávky PSV				14 468,788	4,243
713		Izolácie tepelné				673,900	0,006
1	713482131	Montáž trubíc z PE, hr.30 mm,vnút.priemer do 38 mm	m	55,000	3,000	165,000	0,002
2	283310006400	Izolačná PE trubica TUBOLIT DG 35x30 mm (d potrubia x hr. izolácie), rozrezaná, AZ FLEX	m	55,000	2,380	130,900	0,002
3	713482142	Montáž trubíc z EPDM, hr.40,vnút.priemer 38-73 mm	m	45,000	3,000	135,000	0,001
4	32041	Potrubné puzdro ROCKWOOL 800 s hr. izolácie 40 mm, DN 40, pre izoláciu rozvodov tepla, ROCKWOOL	m	45,000	5,400	243,000	0,000
731		Ústredné kúrenie, kotolne				4 862,518	0,000
5	0000000.v	Montáž dymovodu	ks	1,000	140,000	140,000	0,000
6	2010 165	1.1 - REVIZNÝ T-KUS S MERACÍM OTVOROM C80/125 PP	ks	1,000	85,000	85,000	0,000
7	2010 159	1.2 - DLŽKOVÝ VYROVNÁVACÍ KUS C80/125 L= 315-440 mm	ks	1,000	53,000	53,000	0,000
8	2029 322	1.3 - STENOVÉ PLATNE PRE PRECHOD STENOU C80/125, 220x220 mm	ks	1,000	13,000	13,000	0,000
9	2001 419	1.4 - STENOVÉ PUZDRO R150 mm, L= 300 mm PRE PRECHOD STENOU	ks	2,000	8,000	16,000	0,000
10	2004 114	1.5 - OPORNÁ KONZOLA NA VONKAJŠIU STENU R125 mm	ks	1,000	88,000	88,000	0,000
11	2038 104	1.6 - KOLENO T-KUS C80/125	ks	1,000	105,000	105,000	0,000
12	2004 116	1.7 - DIŠTANČNÝ DRŽIAK NA VONKAJŠIU STENU R125 mm NEREZ	ks	1,000	35,000	35,000	0,000
13	2010 154	1.8 - PREDĽŽOVACÍ DIEĽ C80/125 L= 200 mm	ks	1,000	28,000	28,000	0,000
14	2010 155	1.9 - PREDĽŽOVACÍ DIEĽ C80/125 L= 450 mm	ks	1,000	35,000	35,000	0,000
15	2010 156	1.10 - PREDĽŽOVACÍ DIEĽ C80/125 L= 950 mm	ks	1,000	45,000	45,000	0,000
16	2018 528	1.11 - LAS - UKONČOVACÍ DIEĽ C80/125 PP SPALINOVÁ RÚRA Z NEREZU	ks	1,000	55,000	55,000	0,000
17	731261070	Montáž plynového kotla nástenného kondenzačného vykurovacieho	ks	1,000	250,000	250,000	0,000
18	7014 582	1 - NÁSTENNÝ PLYNOVÝ KONDENZAČNÝ KOTOL HOVAL TOPGAS 60, Qt= 11,7-55,3 kW, P= 30/102 V, U= 230 V, MAX. HOD. POTREBA ZP 5,9 m3/h, OBJ. Č. 7014 582	ks	1,000	3 557,000	3 557,000	0,000
19	6020 566	+ PRIESTOROVÁ STANICA RS-OT, OBJ. Č. 6020 566	ks	1,000	202,180	202,180	0,000
20	998731201	m	%	47,072	3,300	155,338	0,000
732		Ústredné kúrenie, strojovne				1 392,117	0,027
21	731341999.v	Komplex.skušky na tesnosť, dilatačné a funkčné, doregul.systému ÚK,zaučenie obsluhy investora	hod	24,000	13,000	312,000	0,000
22	732331042	Montáž expanznej nádoby tlak 6 barov s membránou 50 l	ks	1,000	15,000	15,000	0,000
23	7001100	Expanzná nádoba stojatá Reflex NG 50, biela s membránou, 6 bar / 1,5 bar, REFLEX	ks	1,000	78,400	78,400	0,006
24	732429112	Montáž čerpadla (do potrubia) obehového špirálového DN 32	súb	1,000	10,900	10,900	0,001

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
25	97924256	3 - Čerpadlo MAGNA3 32-80 180 1x230V 50Hz PN10, č. 97924256, GRUNDFOS	ks	1,000	535,470	535,470	0,005
26	----	Montáž elektronickej úpravy vody		1,000	25,000	25,000	0,000
27	----	4 - ELEKTRONICKÁ ÚPRAVA VODY EZV 40, U= 230 V	ks	1,000	350,200	350,200	0,005
28	619 304	Dodávka + montáž, Hliníková mriežka 250x300 mm	ks	2,000	25,000	50,000	0,011
29	998732201	Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m	%	13,770	1,100	15,147	0,000

733

Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie

4 619,513

4,112

30	733110803	Demontáž potrubia z ocelových rúrok závitových do DN 15, 0,00100t	m	150,000	0,650	97,500	0,002
31	733110806	Demontáž potrubia z ocelových rúrok závitových nad 15 do DN 32, -0,00320t	m	170,000	0,670	113,900	0,003
32	733110808	Demontáž potrubia z ocelových rúrok závitových nad 32 do DN 50, -0,00532t	m	95,000	1,410	133,950	0,006
33	733890801	Vnútrostav. premiestnenie vybraných hmôt rozvodov potrubia vodorovne do 100 m z obj. výš. do 6 m	t	1,199	32,680	39,183	0,000
34	733111102	Potrubie z rúrok závitových ocelových bezšvových bežných nízkotlakových DN 10	m	200,000	7,380	1 476,000	0,216
35	733111103	Potrubie z rúrok závitových ocelových bezšvových bežných nízkotlakových DN 15	m	30,000	8,070	242,100	0,046
36	733111104	Potrubie z rúrok závitových ocelových bezšvových bežných nízkotlakových DN 20	m	35,000	8,540	298,900	0,068
37	733111105	Potrubie z rúrok závitových ocelových bezšvových bežných nízkotlakových DN 25	m	50,000	11,600	580,000	0,146
38	733111106	Potrubie z rúrok závitových ocelových bezšvových bežných nízkotlakových DN 32	m	55,000	14,600	803,000	0,210
39	733111107	Potrubie z rúrok závitových ocelových bezšvových bežných nízkotlakových DN 40	m	45,000	14,740	663,300	0,204
40	733190107	Tlaková skúška potrubia z ocelových rúrok závitových	m	415,000	0,260	107,900	3,212
41	998733201	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	%	45,557	1,400	63,780	0,000

734

Ústredné kúrenie, armatúry.

1 948,475

0,063

42	734200821	Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi do G 1/2 - 0,00045t	ks	54,000	2,280	123,120	0,005
43	734200822	Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi nad 1/2 do G 1, -0,00110t	ks	10,000	3,150	31,500	0,001
44	734890801	Vnútrostavenskú premiestnenie vybraných hmôt armatúr do 6m	t	0,035	24,470	0,856	0,000
45	734209112	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi do G 1/2	ks	62,000	2,660	164,920	0,001
46	1772365	Ventil TS-90-V DN 10, termostatický, priamy s plynulým skrytým prednastav. a prípojkou s kužel. tesnením, pripojenie univerzáln. hrdlom, HERZ	ks	31,000	10,350	320,850	0,007
47	1392300	Ventil do spätočky RL-5 DN 10, priamy s prednastav. napúšťania/vypúšťania/uzavretia s prípojkou s kužel. tesnením, pripojenie uni. hrdlom, HERZ	ks	31,000	7,640	236,840	0,006
48	734209114	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 3/4	ks	2,000	3,250	6,500	0,000
49	1772392	Ventil TS-90 DN 20, termostatický, priamy, prípojka na vykúr. teleso z kužel. tesnením, pripojenie univerzáln. hrdlom, HERZ	ks	1,000	15,300	15,300	0,000
50	1392302	Ventil do spätočky RL-5 DN 20, priamy s prednastav. napúšťania/vypúšťania/uzavretia s prípojkou s kužel. tesnením, pripojenie uni. hrdlom, HERZ	ks	1,000	11,040	11,040	0,000
51	734213250	Montáž ventilu od vzdušňovacieho závitového automatického	ks	4,000	1,350	5,400	0,000
52	1011641	Herz - Automatický od vzdušňovací ventil, DN 15	ks	2,000	40,220	80,440	0,000
53	---	Nádoba od vzdušňovacia DN 50	ks	2,000	21,140	42,280	0,000
54	734223208	Montáž termostatickej hlavice kvapalinovej jednoduchej	súb	32,000	1,050	33,600	0,000
55	1923006	Hlavica termostatická Design, M 28x1,5 s kvap. snímačom, poloha 0, nastav. protimraz. ochrana pri cca 6°C, od 6-30 °C, HERZ	ks	31,000	11,280	349,680	0,005

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
56	1910280	Hlavica ručná Design M 28x1,5 pre termostatické ventily HERZ, ktoré nie sú opatrené termostatickou hlavicom, HERZ	ks	1,000	2,660	2,660	0,000
57	734315010	Montáž ocelového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne závitového DN 25	ks	1,000	3,570	3,570	0,000
58	7613100	Guľový kohút so zaistením MK 1" pre expanzné nádoby Reflex N+NG, C, F, S, S/V, V, REFLEX	ks	1,000	36,400	36,400	0,001
59	734315020	Montáž ocelového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne závitového DN 40	ks	1,000	5,400	5,400	0,000
60	1210005	Kohút guľový PROFI s pákovým ovládačom, PN 40, DN 40, HERZ	ks	1,000	22,150	22,150	0,002
61	734209101	Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2	ks	35,000	0,920	32,200	0,001
62	551210036400	Vypúšťací kohút typ IVR 104, 3/8"	ks	32,000	3,320	106,240	0,013
63	5511130110	Vypúšťací kohút typ IVR 104, 1/2"	ks	3,000	3,320	9,960	0,001
64	734223040	Montáž ventilu závitového regulačného G 6/4 stupačkového	ks	1,000	5,400	5,400	0,000
65	1421735	Ventil STRÖMAX -GM 2013 DN 40 priamy vyvažovací s meracími ventil. pre meranie tlak. diferencie s lineárnou charakteristikou, hrdlohrdlo, HERZ	ks	1,000	91,560	91,560	0,002
66	734240020	Montáž spätnej klapky závitovej G 6/4	ks	1,000	5,400	5,400	0,000
67	422820000100	Klapka spätná DN 40, typ L 10-117-616	ks	1,000	24,000	24,000	0,009
68	734252120	Montáž ventilu poistného rohového G 3/4	ks	1,000	3,250	3,250	0,000
69	27026	Ventil poistný Prescor 170 - 3/4 - 2,5 bar, CERTIMA	ks	1,000	14,640	14,640	0,000
70	734291360	Montáž filtra závitového G 1 1/2	ks	1,000	5,400	5,400	0,000
71	1411115	Filter DN 40, veľkosť oka sieťoviny 0,75 mm, hrdlohrdlo, HERZ	ks	1,000	26,440	26,440	0,001
72	734412260	Montáž teplomeru technického axiálneho	ks	2,000	3,500	7,000	0,001
73	4849210314.v	TEPLOMER PRIAMY TECHNICKÝ S OCHRANNÝM PUZDROM, ROZSAH 0-120°C	ks	2,000	17,970	35,940	0,001
74	734424140	Montáž manometra	ks	1,000	5,280	5,280	0,001
75	734421130	Manometer rozsah 0-400kPa upevnený na kondenzačnej zahnutej smyčke a tlakomerovom skúšobnom kohute	ks	1,000	78,400	78,400	0,003
76	998734201	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	%	19,436	0,250	4,859	0,000

767 Konštrukcie doplnkové kovové 240,000 0,000

77	1321031012.1	Ocelovne doplnkové konsšt. z profilového materiálu	kg	80,000	3,000	240,000	0,000
----	--------------	--	----	--------	-------	---------	-------

783 Dokončovacie práce - nátery 732,265 0,035

78	783424140	Nátery kov.potr.a armatúr syntet. do DN 50 mm farby bielej dvojnás. so základným náterom	m	100,000	1,540	154,000	0,007
79	783424340	Nátery kov.potr.a armatúr syntet. potrubie do DN 50 mm dvojnás. 1x email a základný náter - 140µm	m	315,000	2,040	642,600	0,028

Celkom 14 468,788 4,243