

MEZŐHEGYES CENTRÁL_2011_ GÉPÉSZETI /FŰTÉSI/ KIVITELEZÉSI MUNKÁK - RÉSZLETES KÖLTSÉGVETÉS 1/4

No. Azonosító	M	Egys.	Szöveg	Anyagár	Óradij	xAnyagár	xÓradij
1.Fűtés szerelés(FÉMIR)							
Mezőhegyes Kozma F. u. 22. Iroda kialakítása meglévő épületben							
Prestabo vékonyfalú szénacél kívül hor. Acélcső vezeték, présfittinges kötésekkkel, csőidomokkal és csőbilincsel. Fűtésnél-TUBOLIT-DG-A csőhéj szigeteléssel, V=20mm vtg							
1	81-06-001-04-2102	20 m	15x1,20 mm mm	1 188	1 531	23 750	30 625
2	81-06-001-06-2102	30 m	28 x 1,50 mm	1 938	1 931	58 125	57 938
3	81-06-001-06-2102	40 m	35 x 1,50 mm	2 563	2 056	102 500	82 250
4	81-06-001-08-2102	40 m	42 x 1,50 mm	3 625	2 713	145 000	108 500
Alumíniumbetétes, oxigéndiffúziómentes műanyag csővezeték, Wawin K1, hideg-, melegvíz nyomóvezeték, valamint központifűtési célokra, célszerszámmal szerelhető, préskötéses oldhatatlan kötéssel, szakaszos nyomáspróbával, aljzatba szerelve, Tubolit S-plussz védőszigeteléssel, csőidomokkal és tartóbilincsekkel, rendszerhez tekercsben szállítva átm. 16 x 2, mm							
4		1 360 m	FFC20 sz.	1 188	750	427 500	270 000
5	81-514-004-025-21-31015	20 m	átm. 20 x 2,3 mm FFC24 sz.	1 613	625	32 250	12 500
6	81-514-005-025-21-31015	80 m	átm. 25 x 2,50 mm FFC25 sz.	2 363	875	189 000	70 000
7	81-514-006-025-21-31015	50 m	átm. 32 x 3,0 mm FFC26 sz.	2 988	938	149 375	46 875
Csővezeték szigetelése Armaflex SH típusú, szintetikus kaucsukból gyártott csőhéjjal, légtechnikai, klíma és hűtési csővezetésekre, a csővégek és egyéb illesztési helyek ragasztásával, 19 mm							
8	48-08-111-18-870-30000	150 m	vastag 18 mm átm. csővezetésekre	280	450	42 000	67 500
9	48-08-111-22-870-30000	250 m	22 mm átm. csővezetésekre	289	450	72 188	112 500
10	48-08-111-28-870-30000	80 m	28 mm átm. csővezetésekre	343	450	27 400	36 000
11	48-08-111-35-870-30000	20 m	35 mm átm. csővezetésekre	390	450	7 800	9 000
12	48-08-112-42-870-30000	30 m	42 mm átm. csővezetésekre	434	525	13 013	15 750

Kiviteli tervek alapján készült előzetes jellegű költségvetés. Nem tartalmazza a 2011-4-8-án kért változásokat, melyek értéke nagyságrendileg elhanyagolható.

MEZŐHEGYES CENTRÁL_2011_ GÉPÉSZETI /FŰTÉSI/ KIVITELEZÉSI MUNKÁK - RÉSZLETES KÖLTSÉGVETÉS 2/4

			OVENTROP gyártmányú golyóscsap, sárgaréz nikkelezett kivitelben, felszerelve, "Optibal" típusú, teljes keresztmetszetű átömléssel alumínium karral, külső-belső menettel 1/2"				
13	82-12-202-31-002-63712	2 db	107 62 04 sz.	1 065	863	2 130	1 725
14	82-12-203-31-003-63712	2 db	1" 107 62 06 sz.	1 600	938	3 200	1 875
15	82-12-204-31-004-63712	4 db	5/4" 107 62 08 sz.	2 313	1 163	9 250	4 650
			Ferdeülésű beszabályozó szelep sárgarézből, belső menettel,kézikerékkel,felszerelve, "TendA" STAD- 1"				
16	82-12-204-26-002-63221	2 db	Dunaferr-LUX-uni típusú acéllemez, lapradiátor külső szelepes, légtelenítő és leeresztődugóval, a szerelési helyre széthordva, (külön tételben kiírt szerelési tartozékokkal), összeállítva, felszerelve és bekötve, a festés miatti le és visszaszereléssel, kétsoros, két sor konvektorlemez kivitelben Tipusszám: DK 600 mm építési magassággal 400 mm hosszúsággal	8 063	1 238	16 125	2 475
17	82-12-109-15-040-13274	3 db	DK-600-500 mm hosszúsággal	19 750	4 800	59 250	14 400
18	82-12-109-15-060-13274	3 db	DK-600-600 mm hosszúsággal	21 000	4 800	63 000	14 400
19	82-12-109-15-060-13274	8 db	DK-600-600 mm hosszúsággal	24 750	4 800	198 000	38 400
20	82-12-109-15-060-13274	7 db	DK-600-700 mm hosszúsággal	27 250	4 800	190 750	33 600
21	82-12-109-15-080-13274	5 db	DK-600-800 mm hosszúsággal	30 875	4 800	154 375	24 000
22	82-12-109-15-080-13274	6 db	DK-600-1000 mm hosszúsággal	33 375	4 800	200 250	28 800
23	82-12-109-15-100-13274	6 db	DK.600-1100 mm hosszúsággal	37 000	4 800	222 000	28 800
24	82-12-109-15-120-13274	6 db	DK-600-1200 mm hosszúsággal	38 375	4 800	230 250	28 800
25	82-12-109-15-120-13274	4 db	DK-600-1300 mm hosszúsággal MONCLAC típusú kombikonzol, felszerelve. (A felszerelési időt a radiátorok szerelési ideje tartalmazza.)				
26	82-12-000-15-500-13195	70 db	600 mm magas	1 176	0	82 338	0
			Heimeier gyártmányú termosztatikus érzékelőfej felszerelése fűtőtestszelepre és előzetes beállítása, K""típusú, beépített érzékelő, fagyvédelem, koriátozható vagy rögzíthető beállítású ...				
27	82-12-260-21-011-51021	35 db		3 250	375	113 750	13 125

Kiviteli tervek alapján készült előzetes jellegű költségvetés. Nem tartalmazza a 2011-4-8-án kért változásokat, melyek értéke nagyságrendileg elhanyagolható.

MEZŐHEGYES CENTRÁL_2011_ GÉPÉSZETI /FŰTÉSI/ KIVITELEZÉSI MUNKÁK - RÉSZLETES KÖLTSÉGVETÉS 3/4

28	82-12-260-21-011-51021	35 db	Heimeier gyártmányú V-EXAKT- 3510-1/2" termosztatikus szelep, érzékelőfej felszerelésével előzetes beállításra, korlátozható vagy rögzíthető beállítású ...	5 531	1 875	193 594	65 625
29	82-01-076-15-003-13911	35 db	Heimeier gyártmányú REGUTEC-0355-1/2" visszatérő szelep	1 988	1 625	69 563	56 875
30	82-16-028-15-050-13925	70 db	Bepattintható műanyag csőrózsa, elhelyezve. FRGV500ZF jelű, 50 mm Szorító csavarzat sárgarézből, szeleptestek és fűtési csővezetékek összekapcsolására, szelepes radiátorhoz felszerelve, (az ABM Hungária Kuprál Kft. a radiátorhoz készletként párban szállítja a szerelvényt) műanyag csövekhez átm. mm-es csőhöz FKKV172ZE jelű Manométer felszerelve, PB típusú hátsó csatlakozású átm. 50x 1/4" 4 bar	193	113	13 475	7 875
31	82-12-253-15-017-13927	70 db	PB220401 sz. Ipari hőmérő felszerelve, A3 típusú átm. 63x 1/2"- 120°C A3-90 sz.	781	563	54 688	39 375
32	82-01-147-86-011-81211	2 db	Autómata légtelenítő 1/2"	661	563	1 323	1 125
33	82-01-147-86-021-81111	2 db	GIACOMINI gyártmányú kazántöltőcsap, felszerelve, R608 típusú 1/2"	455	563	910	1 125
34	K-tétel	8 db	R608Y013 sz. Pneumatex-ZUV32 .5/4"-ös mikrobuborék, belső menettel, felszerelve, PN 16 5/4"	1 063	938	8 500	7 500
35	82-01-047-24-002-63731	1 db	Pneumatex-ZUD32 5/4"-os iszapleválasztó, belső menettel, felszerelve, PN 16 5/4"	708	563	708	563
36	82-12-207-31-007-63811	1 db	VISSMANN Vitodens 200-100 kW kazán , fordulatszám szabályozású szivattyúval, tartozékok szerelvényekkel, külső hőmérséklet érzékelővel, Vitotronic-200 vezérlővel beépítve	45 375	7 794	45 375	7 794
37	82-12-207-31-007-63811	1 db	HF-200Na vízlágyító Gumimembrános zárt tágulási tartály, gyári tatózékokkal, DLV20 biztonsági szeleppel, felszerelve. Pneumatex-SD-35.3 típusú 35 literes, fűtési	44 125	7 544	44 125	7 544
38	K-tétel	1 klt		2 425 000	112 500	2 425 000	112 500
39	K-tétel	1 klt		143 750	28 125	143 750	28 125
40	82-04-051-76-400-75111	2 db		87 338	20 719	174 675	41 438

Kiviteli tervek alapján készült előzetes jellegű költségvetés. Nem tartalmazza a 2011-4-8-án kért változásokat, melyek értéke nagyságrendileg elhanyagolható.

MEZŐHEGYES CENTRÁL_2011_ GÉPÉSZETI /FŰTÉSI/ KIVITELEZÉSI MUNKÁK - RÉSZLETES KÖLTSÉGVETÉS 4/4

41	82-999-226-006	1 db	Fűtésszerelési munkák próbái, próbaűtés, radiátorok besabályozása 100 W telj.-ig	0	75 000	0	75 000
42	82-999-236-006	1 db	kazánok, illetve hőközpont beüzemelése 100 W telj.-ig	0	71 250	0	71 250
43	82-99-211-00-000-00001	20 óra	fűtési vezetékrendszer nyomáspróbája	0	2 250	0	45 000
44				0	0	0	0
45							
						Anyag:	6 173 751
						Díj:	1 742 400
	2011.03.28		Varga István gépész tervező (GT-04/053)				