

No.	Azonosító	M	Egys.	Szöveg	Anyagár	Óradij	xAnyagár	xÓradij	
Mezőhegyes Kozma F. u. 22. Iroda kialakítása meglévő épületben									
3.Víz-csatorna szerelés(FÉMÍR)									
				SUPERSAN tip. vékonyfalú instalációs rézcső, csőidomokkal és csőbilincsekkel félkemény kivitelben					
1	81-06-001-04-2102	20	m	(F25) 15 x 1,0 mm	838	1 531	16750	30625	
2	81-06-001-05-2102	20	m	18 x 1,0 mm	1 088	1 681	21750	33625	
3	81-06-001-05-2102	10	m	22 x 1,0 mm	1 375	1 931	13750	19312,5	
4	81-06-001-08-2102	30	m	42 x 1,50 mm	3 250	2 963	97500	88875	
Alumíniumbetétes, oxigéndiffúziómentes műanyag csővezeték, Wawin K1, hideg-, melegvíz nyomóvezeték, valamint központifűtési célokra, célszerszámmal szerelhető, préskötéses oldhatatlan kötéssel, szakaszos nyomáspróbával, szabadon szerelve, Tubolit S-plusz védőszigeteléssel,csőidomokkal és tartóbilincsekkel, K1 jelű rendszerhez tekercsben szállítva átm. 16 x 2,00 mm									
4		1	300	m	FFC16 sz.	1 188	500	356250	150000
5	81-514-004-025-21-31015	80	m	átm. 20 x 2,3 mm	FFC24 sz.	1 613	625	129000	50000
6	81-514-005-025-21-31015	80	m	átm. 25 x 2,50 mm	FFC25 sz.	2 363	875	189000	70000
Csővezeték szigetelése KAIFLEX ST típusú, szintetikus kaucsukból gyártott csőhéjjal,légtechnikai, klíma és hűtési csővezetékre, a csővégek és egyéb illesztési helyek ragasztásával, 9 mm vastag 15 mm átm. csővezetékre									
7	48-08-111-15-870-20000	20	m	18 mm átm. csővezetékre	215	450	4300	9000	
8	48-08-111-22-870-20000	20	m	22 mm átm. csővezetékre	228	450	4550	9000	
9	48-08-111-28-870-20000	10	m		271	450	2712,5	4500	
PVC nyomócső,PN 10 (MSZ 8000-5:1982) ragasztott kötésekkal, szakaszos nyomáspróbával, szabadon szerelve, tartószerkezettel, műanyag idomokkal átm. 25 x 1,5 mm									
10	81-01-038-01-025-01011	60	m		528	769	31650	46125	

MEZŐHEGYES CENTRÁL_2011_ GÉPÉSZETI /VÍZ SZERELÉSI/ KIVITELEZÉSI MUNKÁK - RÉSZLETES KÖLTSÉGVETÉS 2/5

11	81-01-039-01-032-01011	30 m	átm. 32 x 1,8 mm	665	806	19950	24187,5
			PPlefolyó csővezeték, nyomásfokozatú, gumigyűrűs kötésekkel, szakaszos tömörségi próbával, szabadon, horonyba, vagy padlócsatornába szerelve tartószerkezetekkel,műanyag				
12	81-02-072-01-003-91011	20 m	csőidomokkal átm. Na 40	628	956	12550	19125
13	81-02-073-01-004-91011	40 m	átm. 50 mm	773	1 144	30900	45750
14	81-02-074-01-006-91011	30 m	átm. 75 mm	831	1 294	24937,5	38812,5
15	81-02-077-01-011-91011	40 m	átm.110 mm	3 411	2 306	136450	92250
16	81-02-078-01-012-91011	20 m	átm.125 mm	3 286	2 306	65725	46125
17	k	1 db	NA 160/KG tisztító akna, tartozékokkal Golyóscsap sárgarézből, teljes átömlésű, nikkelezett kivitelben, felszerelve, EFFEBI-Aster típusú - PN 40, 100°C-ig 0822 típusú, fogantyúval, egyenes kivitelben, külső-belső	78 750	14 375	78750	14375
18	82-01-055-34-002-37113	6 db	menetes 1/2"	606	863	3637,5	5175
19	82-01-056-34-003-37113	6 db	3/4"	854	938	5122,5	5625
20	82-01-058-34-005-37112	2 db	0801 típusú, kézikarral, egyenes kivitelben, belső-belső menetes 1" Kifolyószelep sárgarézből, krómozva, sárgaréz falirózsával, MSZ 115/210/ST légbeszívóval,tömlőcsatlakozóval, fűles	1 888	1 388	3775	2775
21	82-09-158-31-002-42213	1 db	csatlakozó anyával 1/2"	2 513	563	2512,5	562,5
22	k	2 db	Légbeszívó szelep, nikkelezett 1/2`` Szaniter kerámia mosdó, műanyag faliékekkel,csavarokkal, felszerelve,ALFÖLDI-BÁZIS típusú, búzelzáró takaróelem és mosdóláb nélkül Kludi-Logo-Mix egykaros hideg-melegvizes csapteleppel, sarkoszeleppel, krómozott búzelzáró	3 750	1 875	7500	3750
23	82-09-111-01-1101	6 db	szifonnal 4163 01, 57x46 cm fehér	32 500	8 625	195000	51750

24	82-09-111-01-1101	2 db	Szaniter kerámia mozgáskorlátozott mosdó, műanyag falíékekkel,csavarokkal, felszerelve, B&K tip. Mosdó TH410 tip.,búzelzáró takaróelem és mosdólábnélkül,Kludi-Logo Mix tip. egykaros hideg-melegvizes csapteleppel, sarokszeleppel, flexibilis szifonnal, 2db THM30 kapaszkodóval 68x58 cm,fehér dönthető	160 000	10 500	320000	21000
25	82-09-121-01-1241	8 db	WC szerelőállvány (szellőzős kivitelben), befalazható kivitelben Geberit előlről működtethető fehér nyomólap.Szaniter kerámia KERAMAG FONDO WC csésze falra szerelhető kivitelben (033100),a szükséges szerelési tartozékokkal,műanyag ülőkével, sarokszeleppel, felszerelve, Falra szerelhetős kivitelben fehér Szaniter kerámia mozgáskorlátozott WC csésze padlóra szerelhető kivitelben a szükséges szerelési tartozékokkal,ülőkével, felszerelve,ALFÖLDI-BÁZIS típusú,"FUTURA" műanyag öblítőtartállyal,sarokszeleppel, flexibilis bekötőcsővel,1db TH 840 korlát,1 db THM 30 kapaszkodó mélyöblítésű kivitelben 4031 00 xx sz.hátsó kifolyású, fehér	77 500	12 244	620000	97950
26	82-09-121-04-1131	2 db	Rozsdamentes acéllemez mosogató, bútorba építve, leeresztőszelepekkel, búzelzáróval, Stiebel-Eltron SHU.5SI vízmelegítő+SVMT bizt.szelep. klúdi csapteleppel, 1/2" tartalékelzáró csempezeleppel. Stiebel-Eltron SH50S tárolós vízmelegítő, +KV40m biztonsági szervény, V=30 l	133 849	10 369	267697,5	20737,5
27	82-11-107-25-4722	2 db		81 250	8 050	162500	16100
28	K-tétel	3 klt		68 750	11 875	206 250	35 625

MEZŐHEGYES CENTRÁL_2011_ GÉPÉSZETI /VÍZ SZERELÉSI/ KIVITELEZÉSI MUNKÁK - RÉSZLETES KÖLTSÉGVETÉS 4/5

29	K-tétel	3	klt	Stiebel-Eltron SH15Si kisboiler vízmelegítő, +KV40m biztonsági szervény, V=15 l	56 250	11 875	168 750	35 625
30	82-09-131-01-1151	2	db	Szaniter kerámia vizelde berendezés felszerelve. KERAMAG (036010) tip. INFRÁS B&K 00791 tip. kivitelben, rejtett szifon (152632), csempezeleppel. , fehér	81 250	10 388	162500	20775
31	82-09-101-02-1301	2	db	Falikút rozsdamentes acéllemezből(B&K tip. WB440C),egy vagy két csaplyukkal,felszerelve.MSZ 115/210/ST kifolyószelep légbeszívóval, tömlőcsatlakozóval, 1/2"-os csempezeleppel. Meleg-Higevízre HL típusú PP légbeszívó, felszerelve.	57 000	6 225	114000	12450
32	82-09-381-41-010-32811	1	db	DN 100 (HL-900 jelű) HL-310 NPr jelű PE padlóbúzelzáró, 100x100 mm-es rozsdamentes lefolyórácscsal, DN 50-es	4 700	750	4700	750
33	82-09-365-41-001-32142	4	db	elvezetőcsonkkal, felszerelve.	5 588	1 425	22350	5700
35	82-09-366-41-001-32112	1	db	HL-21 csepptölcsér, felszerelve. Csővezetékek fertőtlenítése. - 200 mm	1 500	813	1500	812,5
36	54-16-101-21	1	klt	külső átmérőig	100 000	187 500	100000	187500
37	k	1	db	ÁNTSZ által végzett vízmintavétel, vízvizsgálat Vízvizsgálat	0	37 500	0	37500
38	82-99-111-00-000-00002	24	óra	Víz,- csatornaszerelési munkák próbái, vízvezetéki nyomórendszer nyomáspróbája	0	1 875	0	45000
39	82-16-001-21-002-19151	8	db	Törülközőtartó műanyag falíékkal, csavarokkal, felszerelve, koracélból kivitelben	10 000	694	80000	5550
40	82-16-001-01-005-11901	8	db	Szaniter kerámia piperetárgy, műanyag falíékekkel, csavarokkal, felszerelve, piperepolc	1 838	694	14700	5550
41	82-16-001-01-002-11912	2	db	fogas, kerek kivitelben 4645 00 xx sz. 2 ágú fehér	855	694	1710	1387,5
42	82-16-002-91-022-99105	8	db	Falitűkőr nedvesség ellen szigetelve, 4 db sárgaréz krómozott tükör csavarral műanyag falíékkal,gumi-illetve parafa alátétekkel,felszerelve, élfénycsiszolt, négyzetes alakú 40 x 60 cm	2 125	1 838	17000	14700
43		1	8 db	B&K típusú piperetárgyak WC papíradagoló,+1 töltettel B&K246048,TORK T-BOX rozsdamentes	9 223	1 125	73780	9000

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

MEZŐHEGYES CENTRÁL_2011_ GÉPÉSZETI /VÍZ SZERELÉSI/ KIVITELEZÉSI MUNKÁK - RÉSZLETES KÖLTSÉGVETÉS 5/5

44		2	8 db	Folyákony szappan adagolók,+ 1 töltettel TORK S-BOX műanyag,fehér	7 088	1 125	56700	9000
45	21-03-047-00-000-00000		15 m3	Munkaárok földkiemelése közművesített területen. Kézi erővel, bármely konzisztenciájú, I-IV osztályú talajban. A kitermelt föld depóniába vagy járműre rakásával dúcolás nélkül 2,0 m2 szelvényig III. osztályú talajban	0	7 500	0	112500
46	21-03-101-00-000-00000		15 m3	Földvisszatöltés munkagödörbe, vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV osztályú talajban kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül a vezeték felett és mellett 50 cm vastagságig	0	1 688	0	25312,5
47	21-08-011-00-000-00000		15 m3	Tömörítés bármely tömörítési osztályban, gépi erővel vezeték felett és mellett 85% tömörségi fokra	5	698	75	10462,5
48								
				Anyag:			3848235	
				Díj:				1592313
2011 03.28.				Varga István gépész tervező (GT-04/053)				