

Tervezői Költségvetési Kiírás

Építtető: Kocsola Község Önkormányzata
7212 Kocsola Kossuth L u.59

Építés helye: 7212 Kocsola, Kossuth L. u.58 hrsz.: 561/2

Tárgy: Közösségi ház gépészeti szerelések

Munkanem	Munkadíj	Anyagköltség
Gázszerelés	0	0
Fűtés szerelés	0	0
Víz - Csatorna szerelés	0	0
Összesen	0	0
Nettó mindösszesen		0
ÁFA		0
Bruttó mindösszesen		0

Összeállította: Czétány László

Dombóvár, 2017-11-30

Kocsola Községi ház Gázszerelés

No.	Azonosító	Mennyiség, Egys.	Szöveg	Óradij	Anyagár	xÓradij	xAnyagár
			Gázszerelés				
1	82-999	1,00 db	Gázterv készítése, hatósági engedélyeztetése	0	0	0	0
2	54-497-001-001-02-11101	1,00 db	Házi gáznyomásszabályozó-állomás szerelése az épület külső falsíkjára, próbanyomással, külön tételben kiírt gáznyomás-szabályozó, gázmérő, belépő oldali elzáró szerelvény KPE-acél összekötővel, Közeg: földgáz, PB-gáz Közeghőmérséklet : 0°C + 30°C Környezeti hőmérséklet: -20°C + 40°C Az állomás telepítéséhez használható csövek: KPE cső: PE 80G-SDR11 MSZ EN 7908 - DIN EN 8074/8075 acélcső: MSZ EN 10025:98 - DIN EN 10025 Beszerelhető gázmérő: G4 - G6 típusok Perógáz T21 R28 Q(max.) 10 m3/h földgáz, beszerelhető szabályozó: KHS-2 és EKB 10 típusú, Perógáz T21 R28	0	0	0	0
3	81-614-004-028-21-31103	30,00 m	Vékonyfalú installációs vörösrézcső préskötéssel gázvezetéknek szerelve, szakaszos nyomáspróbával, szabadon szerelve, csőídomokkal és csőbilincsekkel együtt, SUPERSAN típusú, kemény kivitelben átm. 28x1,0 mm (5 m-es szálaban)	0	0	0	0
4	81-614-003-022-21-31102	2,00 m	félkemény kivitelben átm. 22x1,0 mm (5 m-es szálaban)	0	0	0	0
5	82-252-322-008-49-45106	1,00 db	Acélbordás gáz bekötő cső 1/2"-1/2" 50cm kb 3/4" - 3/4" 50 cm hosszúsággal	0	0	0	0
6	82-332-622-026-44-31302	1,00 db	Kondenzációs, zárt égésterű fali gázkazán légelőkeveréses égővel, elektronikus gyújtással és lángmodulációval, digitális vezérléssel és időjárásfüggő szabályozással, felszerelve és bekötve, (de az elektromos bekötés nélkül), IMMERGAS VICTRIX EXA 28 1 ERP -típusú, kombi, használati melegvíz ellátásra alkalmas kivitel VICTRIX EXA 28 1 ERP	0	0	0	0
7	82-903-021-011-44-37206	1,00 db	Levegő bevezető/füstgáz elvezető rendszer, kondenzációs kazánokhoz, IMMERGAS gyártmányú, "zöld széria" átm. 60/100 mm-es karimás induló idom, felszerelve	0	0	0	0
8	82-903-021-011-44-37207	1,00 db	Levegő bevezető/füstgáz elvezető rendszer, kondenzációs kazánokhoz, IMMERGAS gyártmányú, "zöld széria" átm.60/100 mm-es egyenes ell. idom nyitható vizsgáló nyílással, felszerelve	0	0	0	0
9	82-901-021-002-44-37203	2,00 db	Levegő bevezető/füstgáz elvezető rendszer, kondenzációs kazánokhoz, IMMERGAS gyártmányú, "zöld széria" átm. 60/100 mm-es toldócső, 1,0 m-es, felszerelve	0	0	0	0
10	82-952-021-023-44-37201	1,00 db	Levegő bevezető/füstgáz elvezető rendszer, kondenzációs kazánokhoz, IMMERGAS gyártmányú, "zöld széria" átm. 60/100 mm-es koaxiális függőleges készlet, cserépvörös, felszerelve ...	0	0	0	0

Kocsola Községi ház Gázszerelés

		Ötvözött alumínium kéményelemek, zárt égésterű kazánok égéstermék elvezetésére, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, meglévő vagy új építésű téglakéményekbe szerelve, (szerelőközműves munkák külön tételben történő költségelésével), TRICOX forgalmazású, tetőátvezető borítás				
11	86-618-013-100-21-11223	1,00 db	ferdetetőhöz átm.100 mm FT30	0	0	0
12	71	1,00 db	EPH nyilatkozat	0	0	0
		Gázszerelési munkák próbái, gázvezetési rendszer hatósági tömörségi				
13	82-999-311-003	1,00 db	nyomáspróbája	0	0	0
		Gázszerelési munkák átadás-átvételi eljárásával kapcsolatos költségek,				
14	82-999-321-001	1,00 db	átadási dokumentáció készítése	0	0	0
15	82-999-321-002	1,00 db	átadási eljárás lefolytatása	0	0	0
		Összesen:				0

Kocsola Községi ház Fűtésszerelés

No.	Azonosító	Mennyiség	Egys.	Szöveg	Óradij	Anyagár	xÓradij	xAnyagár
Fűtés szerelés								
				Vékonyfalú installációs vörösrézcső hideg-melegvíz nyomóvezeték, központi fűtési célokra, kapilláris forrasztásos kötésekkel, szakaszos nyomáspróbával, szabadon szerelve, csőídomokkal és csőbilincsekkel együtt, SANCO típusú, félkemény kivitelben átm. 15x1,0 mm (5 m-es				
1	81-611-002-015-21-31102	95,00	m	szálban)	0	0	0	0
2	81-611-002-018-21-31102	55,00	m	átm. 18x1,0 mm (5 m-es szálaban)	0	0	0	0
3	81-611-003-022-21-31102	45,00	m	átm. 22x1,0 mm (5 m-es szálaban)	0	0	0	0
4	81-611-004-028-21-31103	5,00	m	átm. 28x1,0 mm (5 m-es szálaban)	0	0	0	0
				Acéllemez lapradiátor, négyecsonkos kivitelben, a szerelési helyre széthordva, (külön tételben kiírt szerelési tartozékokkal) összeállítva, felszerelve és bekötve, festés miatti le- és visszaszereléssel, IMMERGAS típusú, 90/70/20°C, 11K 600 mm építési magassággal 400 mm				
5	82-612-111-040-16-13124	6,00	db	hosszúsággal,	0	0	0	0
				IMMERGAS típusú, 90/70/20°C, kétsoros kivitel, két konvektorlemezzel,				
6	82-612-121-060-16-13174	3,00	db	600 mm építési magassággal 600 mm hosszúsággal,	0	0	0	0
7	82-612-121-100-16-13174	6,00	db	1000 mm hosszúsággal,	0	0	0	0
8	82-612-122-200-16-13174	2,00	db	2000 mm hosszúsággal,	0	0	0	0
				Változó nyomású zárt tágulási tartály fűtési és hűtési rendszerek számára, nem cserélhető membránnal, maximális hőmérséklet a membránon 70°C, 1,5 bar légoldali előfeszítéssel, piros színben, gyári tartozékkal, felszerelve,				
9	82-461-102-025-77-11101	1,00	db	REFLEX "N" típusú, 3 bar/120°C N 35 j. 35 literes	0	0	0	0
				Izapleválasztó, szilárd részecskék eltávolítására, maximális üzemi nyomás: 10 bar, maximális üzemi hőmérséklet: 120°C, felszerelve, TF Totalfilter				
10	82-462-703-002-72-21162	1,00	db	típusú, csővezetékbe történő beépítésre 1"	0	0	0	0
				Gömbcsap felszerelve, fogantyúval, hollandis, külső-belső menetes WESA				
11	82-121-203-003-42-37120	4,00	db	3/4"	0	0	0	0
				Külső hőmérséklet érzékelő, felszerelve és bekötve, (de az elektromos				
12	82-382-112-001-44-36604	1,00	db	bekötés nélkül), IMMERGAS forgalmazású,	0	0	0	0
13	K-tétel	1,00	db	Helyiség termosztát Computerm Q7 -típusú, elektromos bekötés nélkül	0	0	0	0
14	82-999-211-001	1,00	db	Fűtésszerelési munkák próbái, fűtési vezetékrendszer nyomáspróbája	0	0	0	0
Összesen:							0	0

Kocsola Községi ház Víz-csatorna szerelés

No.	Azonosító	Mennyiség, Egys.	Szöveg	Óradij	Anyagár	xÓradij	xAnyagár
Víz - Csatorna szerelés							
1	21-315-031	26,00 m3	Munkaárok földkiemelése közmű nélküli területen, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, bármely konzisztenciájú I-IV. osztályú talajban, a kitermelt föld depóniába vagy járműre rakásával, dúcolás nélkül 3,0 m2 szelvényig	0	0	0	0
2	21-715-001-001-03-00005	4,00 m3	Ágyazatképzés csatornafektetés alá tömörítéssel, "J" tömörítési talajosztályban, 85% -os tömörségi fokra, homok	0	0	0	0
3	21-319-001	22,00 m3	Földvisszatöltés munkagödörbe, vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV osztályú talajban, kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül, építmény (épületalap, műtárgy, vezeték) felett és mellett	0	0	0	0
4	21-810-004	22,00 m3	50 cm vastagságig	0	0	0	0
5	21-981-003-001-15-00115	4,00 m3	Tömörítés bármely tömörítési osztályban, gépi erővel, kis felületen 85% tömörségi fokra	0	0	0	0
6	33-630-070-025-40-10101	2,00 db	Kitermelt talaj elszállítása, gépi felrakással I-IV. osztályú talajban 10,01 - 15,00 km távolságra	0	0	0	0
7	33-630-021-500-25-52010	13,00 m	Áttörés 0,10 m2/db méretig, kő, beton- vagy vasbeton alapban 40-80 cm vastagságban	0	0	0	0
8	33-630-071-025-40-10101	2,00 db	Horonyvésés helyreállítás nélkül, téglafalban 25 cm2 keresztmetszetig	0	0	0	0
9	53-133-030-740-01-92651	1,00 db	Áttörés 0,10 m2/db méretig, vasbeton födémbe 25 cm vastagságig	0	0	0	0
10	53-435-021-302-01-92691	1,00 db	Tokos műanyag idom beépítése gumigyűrűs toktömítéssel, földárokba szerelve, a földmunka költsége nélkül, PIPELIFE KGA típusú, átfolyós tisztítónyílás, KG-PVC anyagú átm.315-160-160 mm	0	0	0	0
11	53-610-004-070-02-83121	1,00 db	Egyéb elemek elhelyezése műanyag tisztítóaknához, gumigyűrűvel, PIPELIFE KGGL, SN2F típusú, felszállócső tisztítónyíláshoz, KG-PVC anyagú átm. 315/2 MS KGGL315/2MS.SN2F	0	0	0	0
12	K-tétel	1,00 db	Műanyag fedlap elhelyezése, PIPELIFE gyártmányú, fedlap zöldterületi tisztítónyíláshoz, KG-PVC anyagú, terhelhetőség: 5 t átm. 315 mm	0	0	0	0
13	53-130-010-010-01-92011	40,00 m	Rákötés a 15m3 -es RITPOLY - típusú műanyag aknára	0	0	0	0
14	53-130-012-020-01-92011	4,00 m	Tokos műanyag csatornacső beépítése gumigyűrűs toktömítéssel, földárokba szerelve, a földmunka költsége nélkül, PIPELIFE KGEM típusú, tokos csatornacső, SN 4, KG-PVC anyagú, MSzEN 1401 szerint átm.110 x 3,2 mm	0	0	0	0
15	53-130-015-040-01-92011	20,00 m	átm.125 x 3,2 mm	0	0	0	0
			átm.160 x 4,0 mm	0	0	0	0

Kocsola Községi ház Víz-csatorna szerelés

		Tokos lefolyóvezeték műanyagból, gumigyűrűs kötésekkel, szakaszos tömörségi próbával. Anyaga: PVC , MSZ 8000-4:1981 Nyomásfokozat: P1, PIPELIFE típusú, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába szerelve, tartószerkezetekkel, műanyag csőidomokkal átm. 50 x 1,8 mm				
16	81-231-106-050-01-91011	44,00 m	KAEM050/1M	0	0	0
17	81-231-107-063-01-91011	8,00 m	átm. 63 x 1,9 mm KAEM063/1M	0	0	0
18	81-231-110-110-01-91011	44,00 m	átm.110 x 2,2 mm KAEM110/1M	0	0	0
			Padlólefolyó műanyagból (PE), vízszintes elhúzással, szigetelő karimával, "Primus" kiszáradás ellen védett vízbúzárral, 123x123 mm-es műanyag ráccstartóval, 115x115 mm-es nemesacél ráccsal, felszerelve, HL510NPr jelű, PE DN40/50 HL510NPr			
19	82-282-331-040-41-00618	2,00 db	Esősapka, horganyzott acéllemezből, kötésanyaggal, felszerelve, VF-18 típusú, NA 100	0	0	0
20	83-144-102-015-01-11811	2,00 db	Kivezetés körbebadogozása	0	0	0
21	K-tétel	2,00 db	Vízszűrő, menetes kivitelben, felszerelve, FF06 típusú, öblíthető 3/4"			
22	82-121-203-003-42-38101	1,00 db	FF06-3/4AA	0	0	0
			Vékonyfalú installációs vörösrézcső hideg-melegvíz nyomóvezeték, központi fűtési célokra, kapilláris forrasztásos kötésekkel, szakaszos nyomáspróbával, szabadon szerelve, csőidomokkal és csőbilincsekkel együtt, SANCO típusú, félkemény kivitelben átm. 22x1,0 mm (5 m-es szálban)			
23	81-611-003-022-21-31102	5,00 m	Alumíniumbetétes oxigéndiffúzió mentes műanyag cső, hideg-, melegvíz nyomóvezeték, központifűtési-, padlófűtési célokra, a csővégek préskötéses kapcsolásával, szakaszos nyomáspróbával, szabadon szerelve, csőidomokkal és tartóbilincsekkel, COMAP MULTISKIN4 típusú, Anyaga: PE-X/Al/PE-Xc MS tekercsben szállítva, védőcső nélkül átm. 16 x 2,0 mm	0	0	0
24	81-514-002-016-51-51025	110,00 m	B112002003	0	0	0
25	81-514-003-020-51-51025	46,00 m	átm. 20 x 2,0 mm B112004001	0	0	0
			Épületgépészeti és ipari csővezeték szigetelése szintetikus gumi, szintetikus kaucsuk, polietilén vagy poliuretán anyagú csőhéjjal, illesztések, hézagok, csővégek lezárásával, NMC-CLIMAFLEX típusú, csőhéj, anyaga: polietilén, névleges vastagság 9 mm 22 mm átm. csővezetékre			
26	48-830-011-022-65-85740	5,00 m	Épületgépészeti és ipari csővezeték szigetelése szintetikus gumi, szintetikus kaucsuk, polietilén vagy poliuretán anyagú csőhéjjal, illesztések, hézagok, csővégek lezárásával, NMC-CLIMAFLEX STABIL - típusú, csőhéj, anyaga: polietilén, névleges vastagság 6 mm 18 mm átm. csővezetékre	0	0	0
27	48-830-011-018-65-85740	110,00 m	22 mm átm. csővezetékre	0	0	0
28	48-830-011-022-65-85740	46,00 m		0	0	0

Kocsola Községi ház Víz-csatorna szerelés

29	82-661-123-043-41-69212	2,00 db	Osztó sárgarézből, felszerelve, szabályzószepes, eurokonuszos, végdugóval, tartóval 2 csonkos 1"- 3/4"	0	0	0	0
30	82-661-133-043-41-69213	1,00 db	3 csonkos 1"- 3/4"	0	0	0	0
31	82-661-143-043-41-69214	2,00 db	4 csonkos 1"- 3/4"	0	0	0	0
32	82-656-313-011-26-62913	9,00 db	Szorítógyűrű készlet, felszerelve, HERZ 16098 típusú, VPE műanyag csövekhez, 3/4"-os csatlakozású átm. 16x2,0 mm-es csőhöz 16098.03	0	0	0	0
33	82-656-313-013-26-62913	6,00 db	átm. 20x2,0 mm-es csőhöz 16098.07	0	0	0	0
34	81-514-612-012-51-51612	24,00 db	Falikorong sárgarézből, rozsdamentes acél présgyűrűvel, zöld kontroll és présopfa megvezető gyűrűvel, csővezetékbe szerelve, COMAP SKIN Press Visu Control típusú, préskötéses, belső menetes átm. 16- 1/2" 771BCX Elektromos forróvíztároló készülék, a tárolótartály acéllemezről készül, a korrózió elleni védelmet fiziológiailag semleges, speciális tűzzománc és beépített magnézium aktívánód biztosítja. A tároló hőszigetelése 37,5 mm vastag freonmentes poliuretán hab, amely biztosítja a melegvíz hosszú idejű hőntartását. A tárolt melegvíz mind tisztálkodási, mind étkezési célra alkalmas. A készülék külső burkolata magas fényű, fehér porlakk bevonattal ellátott acéllemez. A készülék egyidejűleg több vízvételi hely ellátására is alkalmas, felszerelve és bekötve, (de az elektromos bekötés nélkül), HAJDU gyártmányú, zárt rendszerű, fali, függőleges kivitelű, tartóval Z 80 EK-1 jelű, 80 literes	0	0	0	0
35	82-321-222-080-23-20211	1,00 db	Porcelán WC csésze mozgáskorlátozottak részére, padlón álló kivitelben, felszerelve, 5957 magasított álló wc, nem nyitott, sík öblítésű, alsó kifolyású, 46 cm magas	0	0	0	0
36	82-213-112-221-55-53211	1,00 db	WC ülőke mozgáskorlátozottak részére, felszerelve (felszerelési idő, a WC csésze munkaidejében)	0	0	0	0
37	82-213-000-001-03-11141	1,00 db	WC öblítőtartály műanyagból, falon kívüli, mozgáskorlátozottak részére, távműködtető egységgel, bekötőcsővel, kompletten, felszerelve, 1034R wc öblítő tartály, öblítő szerelvényel, lefolyócsővel,	0	0	0	0
38	82-215-251-001-03-11142	1,00 db	3404/RO derékszögű kapaszkodó, 3 pontos rögzítéssel, szimmetrikus, reverzibilis, rozsdamentes, d=32 mm 70x70cm	0	0	0	0
39	82-241-202-201-55-59927	1,00 db	Felhajtható kapaszkodó mozgáskorlátozottak részére, WC-papír tartóval, felszerelve, 3412/80/RO felhajtható kapaszkodó, fali, papírtartóval, lecsapódás gátlós, rozsdamentes, d=32 mm 80 cm kinyúlású	0	0	0	0
40	82-241-202-112-55-59931	1,00 db	WCKf toalettkefe fertőtlenítő tatállyal, fali, műanyag, fehér	0	0	0	0
41	K-tétel	1,00 db	Porcelán mosdó mozgáskorlátozottak részére, rögzítőelemmel, de csapterep, leresztő és búzelzáró nélkül, felszerelve 1371 konkáv mosdó, fix, dübellel szerelhető, porcelán, fehér 65x55 cm	0	0	0	0
42	82-241-111-201-55-51201	1,00 db		0	0	0	0

Kocsola Községi ház Víz-csatorna szerelés

43	82-251-111-001-55-11115	1,00 db	Mosdócsaptelep mozgáskorlátozottak részére, hosszú (orvosi) karral, bekötőcsővel, pultra felszerelve, 3112 (1271) mosdó csaptelep hosszú keverőkarral, forgatható kifolyócsővel, króm	0	0	0	0
44	K-tétel	1,00 db	Mosdószifon 5730 speciális szifon fix mosdóhoz, falsík előtti, lefolyószeppel, lefolyócsővel, műanyag, fehér 5/4 x 32 mm	0	0	0	0
45	K-tétel	1,00 db	Tükör 60/80 cm	0	0	0	0
46	82-241-202-201-55-59927	1,00 db	3408/60/RO konzolos fix kapaszkodó mosdó mellé, reverzibilis, rozsdamentes, d=32 mm	0	0	0	0
47	82-241-202-201-55-59927	1,00 db	Egyenes kapaszkodó, rozsdamentes "Modellszám: 3403/RO" Hosszúság: 80 cm Anyag: D = 32 mm rozsdamentes acél	0	0	0	0
48	K-tétel	1,00 db	Lehajtható babapelenkázó BP01 92x57x52x10cm	0	0	0	0
49	K-tétel	1,00 db	Hulladékgyűjtő kosár, elhelyezve, K2 hulladékgyűjtő kosár, fali, fém, szinterezett, fehér 22 liter	0	0	0	0
50	K-tétel	3,00 db	MHV30 ruhafogas 1 ágú	0	0	0	0
51	82-219-201-001-59-58731	5,00 db	Piperetárgy, műanyag faliékkal, csavarokkal, felszerelve, toalettpapír adagoló Lucart Identity Minijumbo 892322	0	0	0	0
52	82-219-201-001-59-58811	5,00 db	Utántölthető szappanadagoló, műanyag, fehér Lucart Identity Spray 892296	0	0	0	0
53	82-219-201-001-59-58721	5,00 db	kéztörölőpapír adagoló, hajtogatott kéztörölőpapírhoz, Lucart Identity Z hajtogatott papírhoz,	0	0	0	0
54	82-213-112-001-01-11312	5,00 db	Szaniter kerámia WC csésze, padlóra szerelhető kivitelben a szükséges szerelési tartozékokkal, ülőkével, (de az ülőke ára nélkül), felszerelve, V&B ALFÖLDI-Bázis típusú, mélyöblítésű kivitelben alsó kifolyású, fehér 403300	0	0	0	0
55	82-215-222-001-47-19133	5,00 db	Falon kívüli WC vízöblítő tartály felső pozícióba szerelhető, kifolyócső nélkül, álló WC csészéhez felszerelve. LAGUNA típusú	0	0	0	0
56	82-213-000-001-01-11935	5,00 db	WC ülőke, krómozott csuklópánttal, (a felszerelési időt a WC csésze szerelési ideje tartalmazza), Clivia típusú,	0	0	0	0
57	82-212-111-002-01-11203	5,00 db	Szaniter kerámia kézmosó, műanyag faliékkal, csavarokkal, felszerelve, V&B ALFÖLDI-Bázis típusú, 45x36 cm fehér 41454501	0	0	0	0
58	82-251-112-002-24-11201	5,00 db	Mosdócsaptelep, sárgarézből, krómozott kivitelben, keramikus vezérlőegységgel, flexibilis bekötőcsövekkel, felszerelve, MOFÉM JUNIOR EVO típusú, fém leeresztő szeleppel 150-0058-00	0	0	0	0
59	82-251-112-002-24-11201	5,00 db	Mosdócsaptelep, sárgarézből, krómozott kivitelben, keramikus vezérlőegységgel, flexibilis bekötőcsövekkel, felszerelve, MOFÉM JUNIOR EVO típusú, fém leeresztő szeleppel	0	0	0	0
60	82-281-115-002-24-13211	5,00 db	Búzelzáró leeresztőszeleppel, műanyag kivitelben, mosdóhoz, felszerelve. leeresztőszeleppel	0	0	0	0

Kocsola Községi ház Vízc-satarna szerelés

61 K-tétel	5,00 db	Falitükör nedvesség ellen szigetelve, 4 db sárgaréz krómozott tükörcsavarral műanyag falíékkal, gumi-illetve paraafa alátétekkel, élfénycsiszolt, négyzetes alakú 40 x 60 cm	0	0	0	0
62 82-251-011-001-24-11251	1,00 db	Mosogatócsaptelep, álló, sárgarézből, krómozott kivitelben, keramikus vezérlőegységgel, felszerelve, MOFÉM JUNIOR EVO típusú, alsó	0	0	0	0
63 82-202-111-001-01-10511	1,00 db	kifolyócsővel 152-0049-00	0	0	0	0
64 82-252-202-001-24-12611	2,00 db	Falikút műa. egy vagy két csaplyukkal, felszerelve, szifonnal Haas Kifolyószelep, sárgarézből, krómozott kivitelben, gyorscsatlakozóval, légbeszívóval, felszerelve, MOFÉM típusú, 1/2" 162-0007-00	0	0	0	0
65 82-214-111-001-01-11411	2,00 db	Szaniter kerámia vizelde berendezés, felerősítő dübelkészlettel, gumitömítésekkel, felszerelve, V&B ALFÖLDI-Bázis típusú, felső bekötésű fehér 43320001	0	0	0	0
66 82-281-415-001-24-13221	2,00 db	Vizeldeszifon, sárgarézből, krómozott kivitelben, felszerelve, MOFÉM típusú, 165-0028-00	0	0	0	0
67 82-215-411-001-24-13111	2,00 db	Vizelde öblítőszelep nyomógommbal, sárgarézből, krómozott kivitelben, felszerelve, MOFÉM típusú, 166-0007-00	0	0	0	0
68 82-252-212-002-24-12701	20,00 db	Sarokszelep, sárgarézből, krómozott kivitelben, felszerelve, MOFÉM típusú, 1/2" x 3/8" 163-0006-00	0	0	0	0
69 82-121-203-003-42-37116	6,00 db	Gömbcsap felszerelve, fogantyúval, belső menetes 3/4" 586005	0	0	0	0
70 82-999-111-001	1,00 óra	Víz,- csatornaszerelési munkák próbái, vízvezetéki lefolyórendszer tömörségi próbája	0	0	0	0
71 82-999-111-002	1,00 óra	vízvezetéki nyomórendszer nyomáspróbája	0	0	0	0
72 82-999-111-004	1,00 óra	vezetékrendszer fertőtlenítése	0	0	0	0
73 K-tétel	1,00 db	ÁNTSZ általi vízminta vételezés, bakterológiai vizsgálat	0	0	0	0
74 82-651-112-002-26-51212	17,00 db	Termosztátvezérlésű szeleptest, sárgarézből nikkelezett kivitelben, felszerelve, HERZ TS-90 17724 típusú, sarok, univerzális kivitelben 1/2" Kvs=0,60 17724.91	0	0	0	0
75 82-652-111-001-26-51901	2,00 db	Kézikerék szeleptestek kézi vezérléséhez, emelkedéskorlátozóval, felszerelve, HERZ 17102 típusú, M28x1,5 17102.80	0	0	0	0
76 82-652-211-001-26-51012	15,00 db	Fűtőtest termosztát szeleptestekhez, felszerelve, HERZ 17260 típusú, automatikus elzárású M28X1,5 6-28°C 17260.06	0	0	0	0
77 82-656-102-002-26-51612	17,00 db	Visszatérő elzárószelep, sárgarézből nikkelezett kivitelben, menetes és szorítógyűrűs csatlakoztatáshoz, felszerelve, HERZ RL-1 13724 típusú, sarok kivitelben 1/2" Kvs=2,60 13724.41	0	0	0	0
Összesen:					0	0