

No.	Azonosító	Szöveg	Mennyiség	Egys.	Anyagár	Óradij	xAnyagár	xÓradij
	Fűtés szerelés	Kecskéd általános iskola						
1	81-000-132-004-00-01200	Fűtési rendszer leürítése a munkálatok megkezdése előtt, majd a munkák befejezése után a rendszer vízzel való feltöltése és légtelenítése,	1	db	-	-	-	-
2	K-tétel	Fűtési hálózat mosatása	1	kpl	-	-	-	-
3	81-000-201	Szabadon, vagy padlócsatornába szerelt horganyzott, vagy fekete acélcső bontása,tartószerkezetekről 2"-ig, vagy DN 50- ig	30	m	-	-	-	-
4	82-000-111	Menetes szerelvény leszerelése 2 " átmérőig	176	db	-	-	-	-
5	82-000-612	Fűtőtest leszerelése, tagos radiátor öntöttvasból 11-20 tag között	87	db	-	-	-	-
6	K-tétel	Megszüntetett radiátor kötéséknél csővezeték lezárása	32	db	-	-	-	-
7	82-000-701	Szivattyú leszerelése	1	db	-	-	-	-
		Varratnélküli fekete acélcsőből készült fűtési vezeték, csőhajlításokkal, csőhüvelyekkel, hegesztett kötésekkel, szakaszos nyomáspróbával. Anyagminőség: MSZ EN 10255:2005 St.37.0 (MSZ 120-2:1982 A37), szabadon szerelve, csőbilincsekkel, felületvédelem nélkül 1/2"	84	m	-	-	-	-
8	81-411-102-002-01-11101	1"	50	m	-	-	-	-
10	81-431-006-054-11-11101	Ötvözetlen, kívül horganyzott szénacél csővezeték, préskötéses-csatlakozásokkal, zárt fűtési, hűtési és cirkulációs hálózat, száraz sűrített levegős csőhálózat és fűtőolaj hálózat kiépítésére, préskötéses idomokkal és tartószerkezettel, szabadon, horonyba, vagy padlócsatornába szerelve, szakaszos-nyomáspróbával (a szerelőkműves munkák nélkül), GEBERIT MAPRESS (Mapress C-Stahl) típusú, átm. 54,0 x 1,5 mm 29258	60	m	-	-	-	-
11	48-830-022-054-71-87430	Épületgépészeti és ipari csővezeték szigetelése szintetikus gumi, szintetikus kaucsuk, polietilén vagy poliuretán anyagú csőhéjjal, teljes felületen ragasztva, KAIFLEX PE típusú, csőhéj, anyaga: polietilén hab, 13 mm vastag 54 mm átm. csővezetékre	60	m	-	-	-	-
12	K-tétel	Rákötés meglévő fűtési vezetékekre	4	db	-	-	-	-
13	K-tétel	Elágazás készítése meglévő fűtési vezetéken	19	db	-	-	-	-
14	82-121-207-007-24-15301	Gázipari, víz-fűtés szerelési felhasználású gömbcsap, sárgarézből felszerelve, belső menettel 2"-os teljes átömlesztő	2	db	-	-	-	-
15	K-tétel	VTS Volcano VR2 termoventilátor szerelése, flexibilis bekötőcsővel	4	db	-	-	-	-
16	K-tétel	VTS VR-D rétegződésgátló elhelyezése	2	db	-	-	-	-
17	K-tétel	Radiátor kötések átalakítása	76	db	-	-	-	-
18	82-612-111-060-19-11104	Kompakt acéllemez lapradiátor, a szerelési helyre széthordva, (külön tételben kiírt szerelési tartozékokkal) összeállítva, felszerelve és bekötve, festés miatti le- és visszaszereléssel, VOGEL and NOOT VONOVA 10 típusú, egysoros kivitelben, 90/70/20°C, RAL 9016 szerinti törtfehér színben, 600 mm építési magassággal 600 mm hosszúsággal, ht: 475 Watt	1	db	-	-	-	-
19	82-612-111-072-19-11104	720 mm hosszúsággal, ht: 570 Watt	1	db	-	-	-	-
20	82-612-111-080-19-11104	800 mm hosszúsággal, ht: 634 Watt	1	db	-	-	-	-
21	82-612-111-060-19-11105	900 mm építési magassággal 600 mm hosszúsággal, ht: 668 Watt	1	db	-	-	-	-
22	82-612-111-040-19-11114	VOGEL and NOOT VONOVA 11K típusú, egysoros, konvektorlemez kivitelben, 90/70/20°C, RAL 9016 szerinti törtfehér színben, 600 mm építési magassággal 400 mm hosszúsággal, ht: 478 Watt	2	db	-	-	-	-
23	82-612-111-072-19-11114	720 mm hosszúsággal, ht: 860 Watt	3	db	-	-	-	-
24	82-612-121-040-19-11134	VOGEL and NOOT VONOVA 22K típusú, kétsoros, 2 konvektorlemez kivitelben, 90/70/20°C, RAL 9016 szerinti törtfehér színben, 600 mm építési magassággal 400 mm hosszúsággal, ht: 875 Watt	3	db	-	-	-	-
25	82-612-121-052-19-11134	520 mm hosszúsággal, ht:1138 Watt	2	db	-	-	-	-
26	82-612-121-072-19-11134	720 mm hosszúsággal, ht:1576 Watt	4	db	-	-	-	-
27	82-612-121-080-19-11134	800 mm hosszúsággal, ht:1751 Watt	1	db	-	-	-	-
28	82-612-121-092-19-11134	920 mm hosszúsággal, ht:2013 Watt	2	db	-	-	-	-
29	82-612-121-100-19-11134	1000 mm hosszúsággal, ht:2188 Watt	6	db	-	-	-	-
30	82-612-121-120-19-11134	1200 mm hosszúsággal, ht:2626 Watt	18	db	-	-	-	-
31	82-612-121-132-19-11134	1320 mm hosszúsággal, ht:2889 Watt	4	db	-	-	-	-
32	82-612-121-140-19-11134	1400 mm hosszúsággal, ht:3064 Watt	13	db	-	-	-	-
33	82-612-121-160-19-11134	1600 mm hosszúsággal, ht:3501 Watt	2	db	-	-	-	-
34	82-612-121-040-19-11135	900 mm építési magassággal 400 mm hosszúsággal, ht:1173 Watt	2	db	-	-	-	-
35	82-612-121-060-19-11135	600 mm hosszúsággal, ht:1759 Watt	1	db	-	-	-	-
36	82-612-121-072-19-11135	720 mm hosszúsággal, ht:2111 Watt	1	db	-	-	-	-
37	82-612-121-080-19-11135	800 mm hosszúsággal, ht:2345 Watt	1	db	-	-	-	-
38	82-612-121-092-19-11135	920 mm hosszúsággal, ht:2697 Watt	1	db	-	-	-	-
39	82-612-121-100-19-11135	1000 mm hosszúsággal, ht:2931 Watt	2	db	-	-	-	-
40	82-612-121-112-19-11135	1120 mm hosszúsággal, ht:3283 Watt	4	db	-	-	-	-
41	K-tétel	Danfoss RA-DV típusú Dynamic Valve™ 1/2" 15 S "F" nyomásfüggetlen radiátor szelep (013G7714)	75	db	-	-	-	-
42	82-651-102-002-21-51221	Fűtőtestszelep Ms 58 sárgarézből, nikkelezett kivitelben, felszerelve, DANFOSS RA- G típusú, nagykapacitású szeleptest, szerelhető belső egységgel kv tartomány: 0,48-268 m3/h Kvs: 2,06-4,75 m3/h, egyenes kivitelben 1/2" 013G1675	2	db	-	-	-	-
43	82-656-102-002-21-51611	Fűtőtestcsavarzat sárgarézből, nikkelezett kivitelben, visszatérővezetékbe felszerelve, DANFOSS RLV típusú, beszabályozási, elzárási, töltési-ürítési funkcióval, egyenes kivitelben 1/2" 003L0144	77	db	-	-	-	-
44	82-121-223-003-25-31111	Beszabályozó szelep bronzöntvényből, menetes kivitelben, felszerelve, TBV típusú, 3/4" NF 52-138-120	1	db	-	-	-	-
45	82-121-203-003-24-15301	Gázipari, víz-fűtés szerelési felhasználású gömbcsap, sárgarézből (kék fogantyúval), felszerelve, MOFÉM AHA típusú, belső menettel 3/4"-os 113-0018-00	4	db	-	-	-	-
46	82-652-211-011-21-51011	Termosztatikus érzékelőfej, felszerelése fűtőtestszelepre és előzetes beállítás, DANFOSS RA típusú, gőz töltetű, korlátozható vagy rögzített beállítás, fagyvédelemmel, beépített lopás elleni védelemmel, beépített érzékelővel, KLAPP csatlakozás RA-2980 5-26°C 013G2980	75	db	-	-	-	-
47	K-tétel	Danfoss RAE termosztatikus érzékelő Termofej 5054 KLAPP csatlakozással (013G5054)	2	db	-	-	-	-

48 82-999-211-001	Fűtőszerszerelési munkák próbái, fűtési vezetékekrendszer nyomáspróbája	1 kpl	-	-
49 82-999-223-003	próbaűtűs, rádiatörök beszabályozása 45.441- 69.780 W telj.-ig	1 db	-	-
50 82-999-241-001	Fűtőszerszerelési munkák átadás-átvételi eljárásával kapcsolatos költségek, átadási dokumentáció készítés	1 kpl	-	-
Nettó összesen:			-	-