

## Tervezői Költségvetési Kiírás

Építtető: Kurd Község Önkormányzata  
7226 Kurd, Petőfi u.11.

Tárgy: Általános Iskola felújítása  
7226 Kurd, Petőfi u.13

Víz-csatona szerelés

Fűtésszerelés

Összesen

ÁFA 27%

Bruttó

A terveken és a kiírásban szereplő anyagok kiváltása csak azonos minőségű, műszakilag megfelelő termékekre történhet, a tervező és a megrendelő jóváhagyásával.

No.	Azonosító	Szöveg	Mennyi	Egys.
1	21-315-031	Víz - Csatorna szerelés Kurd Általános Iskola  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	3	m3
2	21-715-001-001-03-00005	Ágyazatképzés csatornafektetés alá tömörítéssel, "J" tömörítési talajosztályban, 85% -os tömörségi fokra, homok	0,5	m3
3	21-319-001	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 50 cm vastagságig	2,5	m3
4	21-810-004	Tömörítés bármely tömörítési osztályban, gépi erővel, kis felületen 85% tömörségi fokra	2,5	m3
5	33-630-021-500-25-52010	Horonyvésés téglafalban 25 cm2 keresztmetszetig	15	m
		Tokos műanyag csatornacső beépítése gumigyűrűs toktömítéssel,		

	<p>földárokba szerelve, a földmunka költsége nélkül,  [PIPELIFE KGEM típusú,]  tokos csatornacső,  idomokkal  SN 4, KG-PVC anyagú,  MSzEN 1401 szerint</p>		
6	53-130-010-010-01-92011	átm.110 x 3,2 mm	4 m
	<p>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</p>		
7	81-231-106-050-01-91011	átm. 50 x 1,8 mm [KAEM050/1M]	18 m
8	81-231-107-063-01-91011	átm. 63 x 1,9 mm [KAEM063/1M]	2 m
9	81-231-110-110-01-91011	átm.110 x 2,2 mm [KAEM110/1M]	12 m
	<p>Padlólefolyó műanyagból (PE),  vízszintes elhúzással, szigetelő karimával,  ["Primus" ]kiszáradás esetén is búzzáró szifonbetéttel,  123x123 mm-es műanyag rácstartóval,  115x115 mm-es nemesacél ráccsal,  felszerelve,  [HL510NPr jelű,]</p>		
10	82-282-331-040-41-00618	PE DN40/50 [HL510NPr]	1 db
	<p>Oxigéndiffúzió mentes műanyag cső,  0,4 mm-es élben hegesztett alumínium betéttel,  hideg-, melegvíz nyomóvezeték, valamint központifűtési és  padlófűtési rendszerekhez,a csővégek préskötéses  kapcsolásával,  szakaszos nyomáspróbával, felszerelve,  csőidomokkal és tartókkal  falhoronyban vagy yaljzatban szerelve,</p>		
11	81-08-012-51-016-51025	átm. 16 x 2,0 mm	30 m
12	81-08-013-51-020-51025	átm. 20 x 2,0 mm	15 m
13	81-08-014-51-026-51025	átm. 26 x 3,0 mm MS2605 sz.	30 m
	<p>Csőszigetelés NMC-CLIMAFLEX STABIL csőhéjjal épületgépészeti  csővezetéken, a csővégek ragasztószalaggal történő lezárásával,  névleges vastagság 6 mm</p>		
14	48-08-111-55-030	18 mm átm. csővezetékre	30 m
15	48-08-111-55-030	22 mm átm. csővezetékre	15 m

16	48-08-111-55-030	28 mm átm. csővezetékre	30 m
		Meglévő elektromos forróvíztároló készülék, felszerelve és bekötve, (de az elektromos bekötés nélkül), [HAJDU gyártmányú,] zárt rendszerű, fali, függőleges kivitelű, tartóval	
17	82-321-222-050-23-20211	[Z 50 EK-1 jelű, ] 50 literes	1 db
18	82-321-224-200-23-20211	[Z 80 jelű, ] 80 literes	1 db
19	K-tétel	Bojler csepegtető szifon STY-517/1 DN32	2 db
20	K-tétel	Giacomini R156 1/2" hmv keverőszelep	1 db
21	K-tétel	Giacomini R156 3/4" hmv keverőszelep	1 db
22	82-09-121-01-001-11328	Szaniter kerámia WC csésze padlóra szerelhető kivitelben a szükséges szerelési tartozékokkal, ülőkével (de az ülőke ára nélkül), felszerelve, ALFÖLDI-BÁZIS típusú, laposöblítésű kivitelben 4004 00 xx sz. alsó kifolyású, fehér	4 db
23	82-215-231-011-24-11522	WC öblítőtartály műanyagból, teljes belső szerkezettel, stop funkcióval, 506/M töltőszeleppel, hőszigetelt kivitelben, vízbekötéssel, felszerelve, [Laguna típusú,] alsó elhelyezésű, 6 l.fehér	4 db
24	82-213-000-001-21-19136	Gyerek WC ülőke, (a felszerelési időt a WC csésze szerelési ideje tartalmazza)	4 db
25	82-16-001-01-001-11931	Szaniter kerámia piperetárgy, műanyag faliékekkel, csavarokkal, felszerelve, ALFÖLDI-BÁZIS típusú, WC papírtartó 4627 00 xx sz. fehér	4 db
26	82-212-111-002-01-11202	Szaniter kerámia kézmosó, műanyag faliékekkel, csavarokkal, felszerelve, [V&B ALFÖLDI-Bázis típusú,] 45x36 cm fehér [4145]	4 db

27	82-211-111-002-01-11101	Szsaniter kerámia mosdó, műanyag faliséekkel, csavarokkal, felszerelve, [V&B ALFÖLDI-Bázis típusú,] bűzelzáró takaróelem és mosdóláb nélkül	56x46 cm fehér [41630101]	3 db
28	82-251-112-002-24-11501	Mosdócsaptelep, sárgarézből, krómozott kivitelben, keramikus vezérlőegységgel, flexibilis bekötőcsövekkel, felszerelve, [MOFÉM JUNIOR EVO típusú,] fém leeresztő szeleppel		7 db
29	82-281-115-055-38-31111	Csőszifon mosdóberendezéshez, fali csatlakozóval, tolórozettával, felszerelve, [VIEGA 5611 típusú,]	1 1/4"-1 1/4" [305611]	7 db
30	82-16-002-91-021-99105	Falitükör nedvesség ellen szigetelve, 4 db sárgaréz krómozott tükör csavarral műanyag faliséekkel, gumi-illetve parafa alátétekkel, felszerelve, élfénycsiszolt, négyzetes alakú	40 x 60 cm	7 db
31	82-219-101-005-01-11901	Szsaniter kerámia piperetárgy, műanyag faliséekkel, csavarokkal, felszerelve, [V&B ALFÖLDI-Bázis típusú,] piperepolc	50x14 cm fehér [46790001]	7 db
32	82-219-201-001-59-58721	Piperetárgy, műanyag faliséekkel, csavarokkal, felszerelve, kéztörlőpapír adagoló, hajtogatott kéztörlőpapírhoz,	Tork Mini H3 553100	7 db
33	82-219-201-001-59-58822	Piperetárgy, műanyag faliséekkel, csavarokkal, felszerelve, utántölthető szappanadagoló 1000ml	Tork Mini S2 560000	7 db
34	82-213-112-211-55-53211	B&K Idral Porcelán WC-kagyló mozgáskorlátozott felhasználók részére, magasított, padlón álló, alsó kifolyással, kivágás nélküli	TH422I	1 db
35	82-213-000-001-55-53263	B&K Idral Ülőke tetővel, kivágás nélküli mozgássérült WC-re	TH432I	1 db

36	82-215-231-012-24-11512 V842901	B&K Valsir MIDA falon kívüli/fal mögé építhető pneumatikus WC-öblítőtartály, 6/9 literes, alacsonyan szerelhető, fehér, cső nélkül	1 db
37	82-241-202-102-55-59931 TH840T	Felhajtható kapaszkodó mozgáskorlátozottak részére, felszerelve, szinterezett acélból 80cm papírtartóval	1 db
38	K-tétel	THMAW Hajlított kapaszkodó jobbos/balos, szinterezett acél, 600 x 600 mm, fehér	1 db
39	K-tétel	WC kefe fertőtlenítő tartállyal	1 db
40	82-241-111-201-55-51201 TH400C	Porcelán mosdó mozgáskorlátozottak részére, 660x550 mm (leeresztőszelep, szifon, felfogató egység nélkül)	1 db
41	K-tétel	TH401A Tartókonzol (1 pár) szett, csavarokkal, rögzítő elemekkel, fehérre festett, mozgáskorlátozott mosdóhoz	1 db
42	82-251-111-001-55-11115 álló kivitelben	LK5125CRV Egykaros álló csaptelep hosszú (orvosi) karral, hosszú lengő kifolyóval, krómozott	1 db
43	K-tétel	THM60W Vízszintes kapaszkodó, szinterezett acél, 600 mm, fehér	2 db
44	K-tétel	Mosdószifon	1 db
45	K-tétel	Fix tükör 60x90cm	1 db
46	K-tétel	hulladékgyűjtő kosár fali fém szinterezett	1 db
47	K-tétel	ruhafogas 1 ágú	3 db
48	82-252-212-021-31-42111 1/2"- 3/8"	Sarokszelep, sárgarézből, felszerelve, Schell típusú	21 db

49	82-121-202-002-42-37116	Gömbcsap felszerelve, fogantyúval, belső menetes 1/2" [586004]	6 db
50	82-121-203-003-42-37116	3/4" [586005]	2 db
51	82-999-111-002	Víz,- csatornaszerelési munkák próbái, vízvezetési nyomórendszer nyomáspróbája	1 db
52	82-999-111-004	Víz,- csatornaszerelési munkák próbái, vezetékrendszer fertőtlenítése	1 óra
53	K-tétel	ÁNTSZ általi víz bakterológiai vizsgálat 1x -i vízmintavétellel	1 db

No.	Azonosító	Szöveg	Mennyi Egys.
	Fűtés szerelés	Kurd Általános Iskola Fűtési rendszer leürítése a munkálatok megkezdése előtt, majd a munkák befejezése után a rendszer vízzel való feltöltése és légtelenítése,	
1	81-00-111-00-001-00100	1 szintes épület	1 db
2	33-61-052-00-000-00000	Áttörés 0.10 m <sup>2</sup> /db méretig felmenő téglafalban 38 cm vastagságig	2 db
3	82-00-153-00-000-00000	Fűtőtest leszerelése, acéllemez lapradiátor 3 soros 1600 mm hosszúságig	1 db
4	K-tétel	Meglévő radiátor leágazás lehegesztése	1 db
5	81-04-002-02-002-11501	Hosszvarratos fekete acélcsőből készült fűtési vezeték,( MSZ 120-2:1982 FE 235B) hegesztett kötésekkel csőhajlításokkal,csőhüvelyekkel, szakaszos nyomáspróbával, Hegesztés: MSZ 4310 szerinti, (R 4hf.-nek megfelelő varrattal), szabadon szerelve, csőbilincsekkel, felületvédelem nélkül 1/2"	16 m
		Meglévő Immergas típusú acéllemez panelradiátor, négyecsonkos kivitelben, a szerelési helyre széthordva,	

6	82-12-009-11-160-13184	<p>(külön tételben kiírt szerelési tartozékokkal)  összeállítva, felszerelve és bekötve, festés miatti  le- és visszaszereléssel,  DKEK típusú,háromsoros kivitel,három konvektorlemezzel  600 mm építési magassággal  csak felszerelés</p>	1600 mm hosszúsággal	1 db
7	82-612-121-110-11-13174	<p>Acéllemez lapradiátor,  négycsonkos kivitelben, a szerelési helyre széthordva,  (külön tételben kiírt szerelési tartozékokkal) összeállítva,  felszerelve és bekötve, festés miatti le- és visszaszereléssel,  [[Immergas - DK 22 típusú,]  90/70/20°C,  kétsoros kivitel, két konvektorlemezzel,  600 mm építési magassággal</p>	1000 mm hosszúsággal,	1 db
8	82-612-000-600-11-13191	<p>Egységcsomag acéllemez lapradiátorhoz,  felszerelve,  (a felszerelési időt a radiátor szerelési ideje tartalmazza),  [DUNAFERR-LUX-uNI típusú,]</p>	2 db felfüggesztővel	3 db
9	82-12-202-26-002-51211	<p>HERZ típusú termosztátvezelésű szeleptest  sárgarézből, nikkelezett kivitelben, felszerelve,  TS-90 7723 sz. egyenes, univerzális kivitelben</p>	1/2"	1 db
10	82-12-242-26-002-51611	<p>HERZ típusú visszatérő elzárószelep sárgaréz,  nikkelezett kivitelben, felszerelve,  menetes és szorítógyűrűs csatlakoztatáshoz  RL-1 3723 sz. egyenes kivitelben</p>	1/2"	1 db
11	82-12-431-26-001-51011	<p>HERZ típusú fűtőtest termosztát, TS szeleptestekhez,  felszerelve,  7230 sz. mechanikai elzárású,  beállítható hőfok 6-30°C</p>		1 db
12	82-999-211-001	<p>Fűtésszerelési munkák próbái,  fűtési vezetékrendszer nyomáspróbája</p>		1 db
13	82-999-221-001	<p>próbaűtés, radiátorok besabályozása</p>		1 db
		<p>Tokos lefolyóvezeték műanyagból,</p>		

gumigyűrűs kötésekkel, szakaszos tömörségi próbával.

Anyaga: PVC , MSZ 8000-4:1981

Nyomásfokozat: P1,

[PIPELIFE típusú,]

szabadon, horonyba vagy padlócsatornába szerelve,

tartószerkezetekkel, műanyag csőídomokkal

14 81-231-110-110-01-91011 átm.110 x 2,2 mm [KAEM110/1M]

3 m

Elszívó ventilátor

HELIOS M1/100 NC -típusú,

beépített visszacsapó szeleppel

és késleltető relével, D100

15 83-521-211-004-39-11212 (elektromos bekötés költsége nélkül)

1 db

16 K-tétel

Gravitációs zsalus műanyag szellőzőrács D100

1 db