

Név : ÓVODA

Cím :  
Ecsegfalva, Hunyadi u. hrsz 277

Kelt: 20.. év.....hó...nap  
Szám :.....  
KSH besorolás:.....  
Teljesítés:20.. év.....hó...nap  
Készítette :.....

A munka leírása:  
**BELSŐ VÍZ-CSATORNA SZERELÉSI MUNKÁI**

Készült: AZ "ÉN" ÉS AZ "ÖN" ALAPJÁN. 2018. 1.n.é.

Rezsióradíj: \_\_\_\_\_ Ft

**Költségvetés főösszesítő**

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költsége	.....	.....
1.1 Közvetlen önköltség összesen	.....	.....
2.1 ÁFA vetítési alap	.....	
2.2 Áfa	27.00%	.....
3. A munka ára		.....

Aláírás

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó	A tétel ára összesen	
			Anyag	Munkadíj
1	<b>21-003-5.1.1.1 (22) ÖN</b> Munkaárok földkiemelése közművesített területen, kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban, dúcolás nélkül, 2,0 m <sup>2</sup> szelvényig, I-II. talajosztály <b>20 m<sup>3</sup></b>	<b>Anyag</b> ..... <b>Munkadíj</b> .....	.....	.....
2	<b>21-003-11.1.1 (87) ÖN</b> Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül, a vezeték (műtárgy) felett és mellett 50 cm vastagságig <b>20 m<sup>3</sup></b>	<b>Anyag</b> ..... <b>Munkadíj</b> .....	.....	.....
3	<b>21-004-4.1.1-0120401 (9) ÖN</b> Talajjavító réteg készítése vonalas létesítményeknél, 3,00 m szélességig vagy építményen belül, homokból Természetes szemmegoszlású homok TH 0/4 P-TT Nyékládháza <b>5 m<sup>3</sup></b>	<b>Anyag</b> ..... <b>Munkadíj</b> .....	.....	.....
4	<b>21-008-2.2.1 (10) ÖN</b> Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, kis felületen, tömörítési fok: 85% <b>20 m<sup>3</sup></b>	<b>Anyag</b> ..... <b>Munkadíj</b> .....	.....	.....
5	<b>21-011-2.1.1 (5) ÖN</b> Fejtett föld tolása és elteretése, I-IV. osztályú talajban, 20,0 m távolságig <b>10 m<sup>3</sup></b>	<b>Anyag</b> ..... <b>Munkadíj</b> .....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó	A tétel ára összesen	
			Anyag	Munkadíj
6	<b>33-062-1.2.1-2110002 (2) ÖN</b> Áttörés vezetékek részére, helyreállítással, 0,1 m <sup>2</sup> /db méretig, felmenő téglafalban, 25-38 cm vastagság között Kisméretű tömör téglá 250x120x65 mm I.o. M 1 (Hf10-mc) falazó, cementes mészhabarc			
	<b>8 db</b>	<b>Anyag</b> .....	.....	
		<b>Munkadíj</b> .....		.....
7	<b>33-063-1.1.2 (2)</b> Faláttörés 30x30 cm méretig, téglafalban, 12,01-25 cm falvastagság között helyreállítással			
	<b>1 db</b>	<b>Anyag</b> .....	.....	
		<b>Munkadíj</b> .....		.....
8	<b>33-063-3.2.5 (19)</b> Horonyvésés, téglafalban, 150,01-300,00 cm <sup>2</sup> keresztmetszet között, helyreállítással			
	<b>120 m</b>	<b>Anyag</b> .....	.....	
		<b>Munkadíj</b> .....		.....
9	<b>33-061-1.3.1-0921501 (2) ÖN</b> Egyéb épületgépészeti szerkezetek elhelyezése fészekvéséssel és helyreállítással, épületgépészeti támasz, tartó vagy függesztő elhelyezése 3,00 kg/db súlyig Fix csőtartótámasz, 0,45 kg/db			
	<b>42 db</b>	<b>Anyag</b> .....	.....	
		<b>Munkadíj</b> .....		.....
10	<b>33-061-1.3.1-4921501 (2) ÖN</b> Egyéb épületgépészeti szerkezetek elhelyezése fészekvéséssel és helyreállítással, épületgépészeti támasz, tartó vagy függesztő elhelyezése 3,00 kg/db súlyig Fix csőtartótámasz, 2,00 kg/db			
	<b>8 db</b>	<b>Anyag</b> .....	.....	
		<b>Munkadíj</b> .....		.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó	A tétel ára összesen	
			Anyag	Munkadíj
11	<b>K53-001-31.2.3-0131522 (140)</b> Egyoldalon tokos műanyag csatornacső beépítése földárókba, gumigyűrűs kötéssel, csőidomokkal, 2,00 m hosszú csövekből, külső csőátmérő: 160 mm PIPELIFE KG-PVC tokos csatornacső (SN 4) 160x4.0 mm, 2 m hosszú, gumigyűrű tömítéssel <b>80 m</b>	<b>Anyag</b> ..... <b>Munkadíj</b> .....	.....	.....
12	<b>53-009-1.1 (1)</b> Vízárósági vizsgálat elfalazással, csatorna belmérete: 30 cm <b>1 klt</b>	<b>Anyag</b> ..... <b>Munkadíj</b> .....	.....	.....
13	<b>K53-009-1.1 (1)</b> Műtárgyak és csőrendszer víztartás és vízoszlopos - vízátfolyatási vizsgálata <b>1 klt</b>	<b>Anyag</b> ..... <b>Munkadíj</b> .....	.....	.....
14	<b>K54-016-7.1 (40)</b> Csővezetékek fertőtlenítése, DN 200 méretig + ÁNTSZ laborvizsg. jkv. <b>1 klt</b>	<b>Anyag</b> ..... <b>Munkadíj</b> .....	.....	.....
15	<b>54-016-6.1 (38)</b> Fűtési és vízvezeték szakaszos és hálózati nyomáspróbája vízzel, 200 mm külső Ø-ig <b>1 klt</b>	<b>Anyag</b> ..... <b>Munkadíj</b> .....	.....	.....
16	<b>K54-005-5.1-0110069 (21)</b> PE, KPE nyomócső szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkkel, idomokkal, csőátmérő: 50-80 mm között PIPELIFE KPE kemény polietilén nyomócső PN 12,5 DN50 DN 90-es védőcsőben. <b>15 m</b>	<b>Anyag</b> ..... <b>Munkadíj</b> .....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó	A tétel ára összesen	
			Anyag	Munkadíj
17	<b>K80-001-1.2.2.2.1.1-0098066 (30)</b> Hő-és hangszigetelés kőzetgyapot paplannal kasírozott kialakítással, alufóliára és huzalfonatra tűzött kivitelben, horganyzott acélhuzal felerősítéssel NÁ 50-160 mm csőátmérő között + alu keményhéjjalással és sziloplaszt tömítéssel. 30 mm vtg. <b>2 m2</b>	<b>Anyag</b> ..... <b>Munkadíj</b> .....	.....	.....
18	<b>K81-000-0-0000001</b> Tervezői művezetés (mérnöknap). Előirányzat. <b>1 klt</b>	<b>Anyag</b> ..... <b>Munkadíj</b> .....	.....	.....
19	<b>K81-000-0-0000002</b> D tervek készítése. <b>1 klt</b>	<b>Anyag</b> ..... <b>Munkadíj</b> .....	.....	.....
20	<b>81-002-3.2.1.2.6-0131007 (337) ÖN</b> PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőídomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 100 PVC vízvezetéki lefolyócső, KAEM 110x2.2x2000 mm tokosvégű <b>110 m</b>	<b>Anyag</b> ..... <b>Munkadíj</b> .....	.....	.....
21	<b>81-002-3.2.1.2.3-0131004 (334) ÖN</b> PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőídomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 50 PVC vízvezetéki lefolyócső, KAEM 50x1.8x2000 mm tokosvégű <b>110 m</b>	<b>Anyag</b> ..... <b>Munkadíj</b> .....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó	A tétel ára összesen		
			Anyag	Munkadíj	
22	<b>81-002-3.2.1.2.1-0131002 (332) ÖN</b> PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőídomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 32 PVC vízvezetéki lefolyócső, KAEM 32x1.8x2000 mm tokosvégű <b>2 m</b>		Anyag .....	.....	Munkadíj .....
23	<b>K81-001-1.1.2.1.2.2-0331302 (36)</b> Ivóvíz vezeték, térhálósított polietilén cső (Pp-R) szerelése, polifúziós kötésekkel, cső elhelyezése csőídomokkal, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padló szerkezetbe, védőcsővel vagy szigeteléssel ellátva (elágazásos rendszer) (horonyvésés külön tételben), DN 20, WAVIN vízvezetéki cső (PN10), szálaban + 4 mm hőszigetelő csőhéj. <b>220 m</b>		Anyag .....	.....	Munkadíj .....
24	<b>K81-001-1.1.2.1.2.2-0331303 (36)</b> Ivóvíz vezeték, térhálósított polietilén cső (Pp-R) szerelése, polifúziós kötésekkel, cső elhelyezése csőídomokkal, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padló szerkezetbe, védőcsővel vagy szigeteléssel ellátva (elágazásos rendszer) (horonyvésés külön tételben), DN 25, WAVIN vízvezetéki cső (PN10), szálaban + 4 mm hőszigetelő csőhéj. <b>140 m</b>		Anyag .....	.....	Munkadíj .....
25	<b>K81-001-1.1.2.1.2.2-0331304 (36)</b> Ivóvíz vezeték, térhálósított polietilén cső (Pp-R) szerelése, polifúziós kötésekkel, cső elhelyezése csőídomokkal, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padló szerkezetbe, védőcsővel vagy szigeteléssel ellátva (elágazásos rendszer) (horonyvésés külön tételben), DN 32, WAVIN vízvezetéki cső (PN10), szálaban + 4 mm hőszigetelő csőhéj. <b>130 m</b>		Anyag .....	.....	Munkadíj .....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó	A tétel ára összesen	
			Anyag	Munkadíj
26	<b>K81-001-1.1.2.1.2.2-0331305 (36)</b> Ivóvíz vezeték, térhálósított polietilén cső (Pp-R) szerelése, polifúziós kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padló szerkezetbe, védőcsővel vagy szigeteléssel ellátva (elágazásos rendszer) (horonyvésés külön tételben), DN 40, WAVIN vízvezetéki cső (PN10), szálaban + 4 mm hőszigetelő csőhéj. <b>80 m</b>	<b>Anyag</b> ..... <b>Munkadíj</b> .....	.....	.....
27	<b>K81-001-1.1.2.1.2.2-0331306 (36)</b> Ivóvíz vezeték, térhálósított polietilén cső (Pp-R) szerelése, polifúziós kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padló szerkezetbe, védőcsővel vagy szigeteléssel ellátva (elágazásos rendszer) (horonyvésés külön tételben), DN 50, WAVIN vízvezetéki cső (PN10), szálaban + 4 mm hőszigetelő csőhéj. <b>25 m</b>	<b>Anyag</b> ..... <b>Munkadíj</b> .....	.....	.....
28	<b>K81-003-1-0000001</b> PVC tisztító idom betongallérban DN160 <b>3 klt</b>	<b>Anyag</b> ..... <b>Munkadíj</b> .....	.....	.....
29	<b>82-001-7.4.2-0116836 (226) ÖN</b> Kétoldalon menetes szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 25 gömbcsap, víz- és gázfőcsap EFFEBI TOTAL teljesátömlésű golyóscsap, nikkelezett, PN 64, 130 C fok, bb 1" típus. Kód: 0121N206 <b>1 db</b>	<b>Anyag</b> ..... <b>Munkadíj</b> .....	.....	.....
30	<b>82-001-6.2.2-0130525 (196) ÖN</b> Egyoldalon menetes szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 gömbcsap Mofém kazántöltőcsap 1/2" névleges méret 15 mm, sárgaréz, natúr, 16 bar, Kód: 113-0010-00 <b>2 db</b>	<b>Anyag</b> ..... <b>Munkadíj</b> .....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó	A tétel ára összesen	
			Anyag	Munkadíj
31	<b>82-001-6.2.8-0123057 (197) ÖN</b> Egyoldalon menetes szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 légtelenítőszelep, kifolyó- és locsolószelep NELKE-WATTS automata légtelenítő-szelep 1/2" DN15 115°C- ig visszacsapó szeleppel kombinált kézi és automata szeleppel, Duovent MVD 15 R, 02.50.715 <b>3 db</b>	<b>Anyag</b> ..... <b>Munkadíj</b> .....	.....	.....
32	<b>K82-009-0.1-0000001</b> STY517-1 golyós-tölcséres búzzár felszerelése. <b>2 db</b>	<b>Anyag</b> ..... <b>Munkadíj</b> .....	.....	.....
33	<b>K82-001-7.2.2-0115582 (214)</b> Kétoldalon menetes szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 Golyóscsap sárgarézből, krómozott kivitel, alumínium fogantyúval, PN 16, 100 C fok (PN16), bb 1/2" <b>8 db</b>	<b>Anyag</b> ..... <b>Munkadíj</b> .....	.....	.....
34	<b>82-009-21.1-0135007 (150)</b> Padló alatti illetve falbaépíthető búzelzáró, padló alatti 1, 2, 3 ágú elhelyezése STY-501-2 padlószifon vízszintes kimenettel, 1 db oldalsó beömlési lehetőséggel, visszacsapó szelepes szifonbetéttel, 150x150 ráccsal, Terhelhetőség H (150 kg) <b>2 db</b>	<b>Anyag</b> ..... <b>Munkadíj</b> .....	.....	.....
35	<b>K82-009-5.1-0112794 (17)</b> Háztartási mosogató medence berendezés elhelyezése és bekötése, álló foggantyús csapteleppel, búzelzáróval és sarokszeleppel bútorbaa szerelhető porcelán kivitelben (komplett) ELESTHETIC kerek koracél, mélyhúzott mosogató, cseptálca nélkül 44 cm <b>1 db</b>	<b>Anyag</b> ..... <b>Munkadíj</b> .....	.....	.....



Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó	A tétel ára összesen	
			Anyag	Munkadíj
36	<b>K82-009-5.1-0112795 (17)</b> Mellkasíves mozgáskorlátozott mosdó felszerelése felxibilis szifonnal termosztatikus BK keverő csapteleppel, búzelzáróval és sarokszeleppel falraszerelhető porcelán kivitelben (komplett) + dönthető tükörrel ALFÖLDI/BÁZIS porcelán mosdó 62 cm, 3 csaplyukkal. <b>1 db</b>	<b>Anyag</b> ..... <b>Munkadíj</b> .....	.....	.....
37	<b>K82-019-321-0344106</b> Fali tartós WC kefe és papír adagoló felszerelése <b>16 db</b>	<b>Anyag</b> ..... <b>Munkadíj</b> .....	.....	.....
38	<b>82-016-1.1.3-0116051 (3) ÖN</b> Piperetárgyak elhelyezése egy-három helyen felerősítve, szappantartó ALFÖLDI/BÁZIS porcelán szappantartó lyukas, csavarozható, fehér, Kód: 4650 00 <b>19 db</b>	<b>Anyag</b> ..... <b>Munkadíj</b> .....	.....	.....
39	<b>82-016-1.1.7-0220101 (7) ÖN</b> Piperetárgyak elhelyezése egy-három helyen felerősítve, törölközőtartó Alumínium törölközőtartó 1 ágú, Meteor típus <b>19 db</b>	<b>Anyag</b> ..... <b>Munkadíj</b> .....	.....	.....
40	<b>82-016-1.1.8-0115511 (8) ÖN</b> Piperetárgyak elhelyezése egy-három helyen felerősítve, piperepolc ALFÖLDI/BÁZIS porcelán polc 50 cm, csavarozható, fehér, Kód: 4679 00 <b>15 db</b>	<b>Anyag</b> ..... <b>Munkadíj</b> .....	.....	.....
41	<b>K82-016-1.1.8-0331754 (8)</b> Tükör elhelyezése 40 x 30 cm. <b>14 db</b>	<b>Anyag</b> ..... <b>Munkadíj</b> .....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó	A tétel ára összesen	
			Anyag	Munkadíj
42	<b>K82-009-102.20-0000001</b> Párákalap légbeszívó DN110 2 db	Anyag ..... Munkadíj .....	.....	.....
43	<b>K82-009-14-0000001</b> Vízvezeték bontási munkák és a meglévő rendszerre való rákötések 1 klt	Anyag ..... Munkadíj .....	.....	.....
44	<b>K82-039-11-0000001</b> Vízrendszer beüzemelése, hidraulikai be szabályozása 1 klt	Anyag ..... Munkadíj .....	.....	.....
45	<b>82-001-7.4.1-0115544 (225) ÖN</b> Kétoldalon menetes szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 25 szelepek, csappantyúk (szabályzó, folytó-elzáró, beavatkozó) OVENTROP vörösöntvény visszacsapó szelep, Viton anyagú tömítéssel, nyitási nyomás 40 mbar, PN 16, 100 C fok, 107 20 08, bb 1"	Anyag ..... Munkadíj .....	.....	.....
46	<b>K82-009-100.1-0000122</b> Vízmű MEO költségek 1 klt	Anyag ..... Munkadíj .....	.....	.....
47	<b>82-001-7.4.1-0110014 (225) ÖN</b> Kétoldalon menetes szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 25 szelepek, csappantyúk (szabályzó, folytó-elzáró, beavatkozó) Mofém vízáteresztő szelep 1" sárgaréz, natúr, 10 bar, Kód: 111- 0007-01	Anyag ..... Munkadíj .....	.....	.....
48	<b>K82-009-12-0000001</b> Mosó-vagy mosogató gép kiállítás szerelése STYRON HTY510 szifonnal és tartálékelt zárós tömlővéges vízkiállással. 2 db	Anyag ..... Munkadíj .....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó	A tétel ára összesen	
			Anyag	Munkadíj
49	<b>K82-009-9.3.1.1-0311203 (238)</b> Zuhanytálca vagy zuhanykabin elhelyezése és bekötése, zuhanykabin zuhanytálcával, falba épített zuhanyrózsával, csempezelepekkel, szifonnal, termosztátos keverő csapteleppel <b>5 db</b>		Anyag .....	.....
			Munkadíj .....	.....
50	<b>82-001-7.5.2-0115625 (232) ÖN</b> Kétoldalon menetes szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 32 gömbcsap, víz- és gázfőcsap OVENTROP "Optibal" golyóscsap sárgarézből, krómozott kivitel, műanyag fogantyúval, PN 16, 100 C fok (PN20), 107 71 10, bb 1 1/4" <b>2 db</b>		Anyag .....	.....
			Munkadíj .....	.....
51	<b>K82-001-1-0000010</b> Aco Lipumax P NS4 3204.80.10 zsíleválasztó telepítése, fedlappal körbe betonozva, felúszás ellen biztosítva, beüzemeléssel. <b>1 klt</b>		Anyag .....	.....
			Munkadíj .....	.....
52	<b>K82-009-5.1-0112751 (17)</b> Mosdó vagy mosómedence berendezés elhelyezése és bekötése, fogantújs keverő csapteleppel, búzelzáró és sarokszeleppel, falra szerelhető porcelán kivitelben (komplett) ALFÖLDI/BÁZIS porcelán mosdó, 60 cm, 3 csaplyukkal (fúrt), fehér, Kód: 4163 01 <b>1 db</b>		Anyag .....	.....
			Munkadíj .....	.....
53	<b>K82-009-5.1-0112780 (17)</b> Mosdó vagy mosómedence berendezés elhelyezése és bekötése, termosztátos keverő csapteleppel, búzelzáró és sarokszeleppel, falra szerelhető porcelán kivitelben (komplett) ALFÖLDI/BÁZIS porcelán mosdó, 60 cm, 3 csaplyukkal (fúrt), fehér, Kód: 4163 01 <b>3 db</b>		Anyag .....	.....
			Munkadíj .....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó	A tétel ára összesen	
			Anyag	Munkadíj
54	<b>K82-009-11.1.1.1-0110251 (48)</b> WC csésze elhelyezése és bekötése, öblítőtartály, sarokszelep, WC ülőke, nyomógombbal, porcelánból, alsókifolyású, lapos öblítésű kivitelben ALFÖLDI/BÁZIS porcelán laposöblítésű WC csésze, 6 l alsó kifolyású, fehér gyermek WC <b>10 db</b>	<b>Anyag</b> ..... <b>Munkadíj</b> .....	.....	.....
55	<b>K82-009-11.1.1.1-0110255 (48)</b> WC csésze elhelyezése és bekötése, öblítőtartály, sarokszelep, WC ülőke, nyomógombbal, porcelánból, alsókifolyású, lapos öblítésű kivitelben ALFÖLDI/BÁZIS porcelán laposöblítésű WC csésze, 6 l alsó kifolyású, színes, Kód: 4037 00 xx <b>6 db</b>	<b>Anyag</b> ..... <b>Munkadíj</b> .....	.....	.....
56	<b>K82-009-6.1-0114531 (25)</b> Kézmosó berendezés elhelyezése és bekötése, termosztátos kifolyószelep, sarokszelep, szifontakaró és búzelzáróval, porcelán kivitelben ALFÖLDI/BÁZIS porcelán kézmosó 42 cm, 3 csaplyukkal, fűrt, fehér. <b>10 db</b>	<b>Anyag</b> ..... <b>Munkadíj</b> .....	.....	.....
57	<b>K82-009-11.1.5.1-0120051 (58)</b> WC csésze elhelyezése és bekötése, öblítőtartály, sarokszelep, WC ülőke, nyomógombbal, porcelánból, falra szerelhető monoblokkos WC berendezés, alsó vagy hátsó kifolyású kivitelben GEBERIT Kombifix/duofix mélyöblítésű WC csésze, 6 l alsó kifolyású, falra szerelhető, fehér, szerelőkerettel <b>1 db</b>	<b>Anyag</b> ..... <b>Munkadíj</b> .....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó	A tétel ára összesen	
			Anyag	Munkadíj
58	<b>K82-009-2.2.1.3 (14)</b> Mosogató elhelyezése és bekötése, hideg-meleg vízre, háztartási mosogató, csapteleppel, tartalékelzáróval, búzelzáróval, előre elkészített támaszra vagy állványra, kétmedencés <b>1 db</b>	<b>Anyag</b> ..... <b>Munkadíj</b> .....	.....	.....
59	<b>K82-009-2.2.1.3-0000001 (14)</b> Mosogató elhelyezése és bekötése, hideg-meleg vízre, háztartási mosogató, csapteleppel, tartalékelzáróval, búzelzáróval, előre elkészített támaszra vagy állványra, egymedencés+csöpögtető <b>2 db</b>	<b>Anyag</b> ..... <b>Munkadíj</b> .....	.....	.....
60	<b>82-004-3.2.2-0322223 (20)</b> Közvetett fűtésű, álló vagy fekvő, fixen beépített fűtő csőkiógyóval vagy nélkül, tároló berendezés elhelyezése és bekötése, két fűtőkígyós kivitelben (szolár), 201-500 l között Hajdú STA-1000-C2 bivalens álló melegvíz tároló acélból, használati melegvíz készítéshez 1000 liter <b>1 db</b>	<b>Anyag</b> ..... <b>Munkadíj</b> .....	.....	.....
61	<b>82-002-2.3.1.3.2.1 (43) ÖN</b> Víz mérők elhelyezése, hitelesítve, házi vízmérő, karimás kötéssel csatlakoztatva, ellenkarimák nélkül, hidegvízre, nedvesenfutó, többsugaras, DN 40 <b>1 db</b>	<b>Anyag</b> ..... <b>Munkadíj</b> .....	.....	.....
62	<b>82-001-10-0000010</b> Termométer beszerelése 0-120°C <b>1 db</b>	<b>Anyag</b> ..... <b>Munkadíj</b> .....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó	A tétel ára összesen	
			Anyag	Munkadíj
63	<b>82-001-10-0000011</b> Mano-méter beszerelése 0-6 bar 5 db	Anyag ..... Munkadíj .....	.....	.....
64	<b>82-001-7.2.2-0115219 (214) ÖN</b> Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 gömbcsap, víz- és gázfőcsap OVENTROP Optibal golyóscsap, DN15, 1/2", bm, PN20/PN16, -10 - 100°C, nikkelezett sárgaréz szelepházzal, hőmérővel szerelt műanyag fogantyúval, 107 80 04 2 db	Anyag ..... Munkadíj .....	.....	.....
65	<b>82-001-7.2.8-0117043 (419)</b> Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 biztonsági szerelvény GIACOMINI biztonsági szelep, 6 bar lefúvási nyomásra, R140, 3/4" 1 db	Anyag ..... Munkadíj .....	.....	.....
66	<b>82-001-7.7.2-0115627 (241) ÖN</b> Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 50, DN 65 gömbcsap, víz- és gázfőcsap OVENTROP Optibal golyóscsap, DN50, 2", bm, PN20/PN16, - 10 - 100°C, nikkelezett sárgaréz szelepházzal, műanyag fogantyúval, 107 71 16 9 db	Anyag ..... Munkadíj .....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó	A tétel ára összesen	
			Anyag	Munkadíj
67	<b>82-001-7.7.1-0115556 (240) ÖN</b> Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 50, DN 65 szelepek, csappantyúk (szabályzó, folytó-elzáró, beavatkozó) OVENTROP Visszacsapó csappantyú, DN50, G 2" bm, PN16, vörösöntvény, 107 50 16 <b>1 db</b>	<b>Anyag</b> ..... <b>Munkadíj</b> .....	.....	.....
68	<b>82-008-3.1.3.3.3-0150707 (58)</b> Fűtés-, klíma-, hűtéstechnika nedvestengelyű standard (átkapcsolható) szivattyúk elhelyezése és bekötése egyedülálló szivattyúk (HVM) menetes kötéssel, DN 25 Grundfos UPS 25-60 N 180 1x230V, HVM cirkulációs szivattyú, rozsdamentes acél házzal, menetes <b>1 db</b>	<b>Anyag</b> ..... <b>Munkadíj</b> .....	.....	.....
69	<b>K82-050-1-0000001</b> Padlódoboz elhelyezése 40x45x18 cm <b>5 klt</b>	<b>Anyag</b> ..... <b>Munkadíj</b> .....	.....	.....
70	<b>82-001-7.7.1-0115547 (240) ÖN</b> Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 50, DN 65 szelepek, csappantyúk (szabályzó, folytó-elzáró, beavatkozó) OVENTROP Visszacsapó szelep, Viton tömítéssel, DN50, G 2" bm, PN16, vörösöntvény, 107 20 16 <b>1 db</b>	<b>Anyag</b> ..... <b>Munkadíj</b> .....	.....	.....
71	<b>82-001-7.7.3-0121446 (242) ÖN</b> Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 50, DN 65 szennyfogósűrő, gázsűrő, iszap- és levegőleválasztó HERZ szennyfogó-sűrő 2" 0,4 mm, Csz.: 1411106 <b>2 db</b>	<b>Anyag</b> ..... <b>Munkadíj</b> .....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó	A tétel ára összesen	
			Anyag	Munkadíj
72	<b>82-001-7.5.1-0115545 (231) ÖN</b> Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 32 szelepek, csappantyúk (szabályzó, folytó-elzáró, beavatkozó) OVENTROP Visszacsapó szelep, Viton tömítéssel, DN32, G 1 1/4" bm, PN16, vörösöntvény, 107 20 10 <b>1 db</b>	<b>Anyag</b> ..... <b>Munkadíj</b> .....	.....	.....
73	<b>82-001-7.5.3-0121444 (233) ÖN</b> Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 32 szennyfogósűrő, gázsűrő, iszap- és levegőleválasztó HERZ szennyfogó-sűrő 5/4" 0,4 mm, Csz.: 1411104 <b>1 db</b>	<b>Anyag</b> ..... <b>Munkadíj</b> .....	.....	.....
74	<b>K82-050-12-0000005</b> Biztonsági termikus elfolyató szelep beszerelése DN20, Honeywell TS-130-34 <b>1 klt</b>	<b>Anyag</b> ..... <b>Munkadíj</b> .....	.....	.....
75	<b>82-001-7.4.1-0114003 (225) ÖN</b> Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 25 szelepek, csappantyúk (szabályzó, folytó-elzáró, beavatkozó) TA STAD BB beszabályozó szelep PN 20 mérőcsonkkal, DN 25, Cikkszám: 52-151-025 <b>1 db</b>	<b>Anyag</b> ..... <b>Munkadíj</b> .....	.....	.....
76	<b>82-001-7.2.1-0114001 (213) ÖN</b> Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 szelepek, csappantyúk (szabályzó, folytó-elzáró, beavatkozó) TA STAD BB beszabályozó szelep PN 20 mérőcsonkkal, DN 15, Cikkszám: 52-151-014 <b>1 db</b>	<b>Anyag</b> ..... <b>Munkadíj</b> .....	.....	.....



Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó	A tétel ára összesen	
			Anyag	Munkadíj
77	<b>82-001-7.3.1-0114002 (218) ÖN</b> Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 szelepek, csappantyúk (szabályzó, folytó-elzáró, beavatkozó) TA STAD BB beszabályozó szelep PN 20 mérőcsonkkal, DN 20, Cikkszám: 52-151-020 <b>5 db</b>		<b>Anyag .....</b>	<b>Munkadíj .....</b>
78	<b>82-001-7.5.1-0114004 (231) ÖN</b> Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 32 szelepek, csappantyúk (szabályzó, folytó-elzáró, beavatkozó) TA STAD BB beszabályozó szelep PN 20 mérőcsonkkal, DN 32, Cikkszám: 52-151-032 <b>10 db</b>		<b>Anyag .....</b>	<b>Munkadíj .....</b>
<b>Munkanem összesen:</b>			<b>.....</b>	<b>.....</b>