

Költségvetési Kiírás  
Kétnyelvű Német Nemzetiségi Óvoda és Bölcsöde  
8251 Zánka, Iskola u. 4.  
Gépészeti és villamos felújítási munkáihoz

	Anyag:	Dij:
Fűtés szerelés (egész épület)	<b>2 670 100 Ft</b>	<b>2 637 110 Ft</b>
Hőközponti és gerincvezetékek víz szerelés	<b>2 390 118 Ft</b>	<b>567 315 Ft</b>
Konyha és szociális helyiségek víz szerelés	<b>905 467 Ft</b>	<b>837 235 Ft</b>
Foglalkoztató helyiségek, víz szerelés	<b>1 707 366 Ft</b>	<b>1 067 080 Ft</b>
Foglalkoztató helyiségek burkolás	<b>654 336 Ft</b>	<b>1 629 600 Ft</b>
Foglalkoztató helyiségek, villanszerelés	<b>1 847 789 Ft</b>	<b>1 218 280 Ft</b>
Folyosók és szociális helyiségek villanszerelés	<b>1 218 487 Ft</b>	<b>1 067 395 Ft</b>
Összesen:	<b>11 393 663 Ft</b>	<b>9 024 015 Ft</b>
Összevont összesen:	<b>20 417 678 Ft</b>	
ÁFA	<b>27,00 %</b>	<b>5 512 773 Ft</b>
Mind összesen:		<b>25 930 451 Ft</b>

Huszonötmilliókilencszázharmincezernégyszázötvenegy

Készült: 2017.03.30.

		Fűtési rendszer leürítése a munkálatok megkezdése előtt, majd a munkák befejezése után a rendszer vízzel való feltöltése és légtelenítése,		
<b>1 ./</b>	81-000-111-001-00-00100	1,00 db	A: 0,00 Ft D: 17 500,00 Ft	0 Ft 17 500 Ft
<b>2 ./</b>	81-000-201	444,00 m	A: 0,00 Ft D: 770,00 Ft	0 Ft 341 880 Ft
		Szabadon, vagy padlócsatornába szerelt horganyzott, vagy fekete acélcső bontása, tartószerkezetekről. 2"-ig, vagy DN 50- ig		
<b>3 ./</b>	81-431-001-018-11-11101	68,00 m	A: 1 170,00 Ft D: 3 430,00 Ft	79 560 Ft 233 240 Ft
		Ötvözetlen, kívül horganyzott szénacél csővezeték, préskötéses csatlakozásokkal, zárt fűtési, hűtési és cirkulációs hálózat, száraz sűrített levegős csőhálózat és fűtőolaj hálózat kiépítésére, külön tételben kiírt préskötéses idomokkal és tartószerkezettel, szabadon, horonyba, vagy padlócsatornába szerelve, szakaszos nyomáspróbával (a szerelőkőműves munkák nélkül), GEBERIT MAPRESS (Mapress C-Stahl) típusú, átm. 18,0 x 1,2 mm 29253		
<b>4 ./</b>	81-431-002-022-11-11101	76,00 m	A: 1 596,00 Ft D: 3 640,00 Ft	121 296 Ft 276 640 Ft
		átm. 22,0 x 1,5 mm 29254		
<b>5 ./</b>	81-431-003-028-11-11101	112,00 m	A: 2 100,00 Ft D: 3 780,00 Ft	235 200 Ft 423 360 Ft
		átm. 28,0 x 1,5 mm 29255		
<b>6 ./</b>	81-431-004-035-11-11101	1,00 m	A: 2 904,00 Ft D: 3 920,00 Ft	2 904 Ft 3 920 Ft
		átm. 35,0 x 1,5 mm 29256		
<b>7 ./</b>	81-431-005-042-11-11101	26,00 m	A: 3 744,00 Ft D: 4 200,00 Ft	97 344 Ft 109 200 Ft
		átm. 42,0 x 1,5 mm 29257		
<b>8 ./</b>	81-431-006-054-11-11101	60,00 m	A: 4 836,00 Ft D: 4 410,00 Ft	290 160 Ft 264 600 Ft
		átm. 54,0 x 1,5 mm 29258		
<b>9 ./</b>	81-421-108-033-01-12101	20,00 m	A: 3 336,00 Ft D: 6 300,00 Ft	66 720 Ft 126 000 Ft
		Varrat nélküli acélcsőből készült fűtési vezeték, forrcső ívekkel, csőhüvelyekkel, hegesztett kötésekkel, szakaszos nyomáspróbával. Anyagminőség: MSZ EN 10216-1/P235TR2 (MSZ 29:1986 A 37), szabadon szerelve, tartószerkezetekkel, felületvédelem nélkül 76,0 x 2,9 mm		
<b>10 ./</b>	82-612-121-140-11-13171	3,00 db	A: 21 360,00 Ft D: 8 960,00 Ft	64 080 Ft 26 880 Ft
		Acéllemez lapradiátor, négyecsonkos kivitelben, a szerelési helyre széthordva, (külön tételben kiírt szerelési tartozékokkal) összeállítva, felszerelve és bekötve, festés miatti le- és visszaszereléssel, DUNAFERR-LUX-uNI- DK típusú, 90/70/20°C, kétsoros kivitel, két konvektorlemezzel 300 mm építési magassággal 1400 mm hosszúsággal, ht:1750 Watt		

11 ./	82-612-121-040-11-13174	600 mm építési magassággal 400 mm hosszúsággal, ht: 899 Watt 4,00 db	A: D:	9 036,00 Ft 8 960,00 Ft	36 144 Ft	35 840 Ft
12 ./	82-612-121-060-11-13174	600 mm hosszúsággal, ht:1349 Watt 4,00 db	A: D:	12 840,00 Ft 8 960,00 Ft	51 360 Ft	35 840 Ft
13 ./	82-612-121-100-11-13174	1000 mm hosszúsággal, ht:2248 Watt 9,00 db	A: D:	21 000,00 Ft 8 960,00 Ft	189 000 Ft	80 640 Ft
14 ./	82-612-121-120-11-13174	1200 mm hosszúsággal, ht:2698 Watt 4,00 db	A: D:	23 760,00 Ft 8 960,00 Ft	95 040 Ft	35 840 Ft
15 ./	82-612-121-160-11-13174	1600 mm hosszúsággal, ht:3597 Watt 2,00 db	A: D:	31 440,00 Ft 8 960,00 Ft	62 880 Ft	17 920 Ft
16 ./	82-612-122-200-11-13174	2000 mm hosszúsággal, ht:4496 Watt 8,00 db	A: D:	38 280,00 Ft 11 200,00 Ft	306 240 Ft	89 600 Ft
17 ./	82-612-121-120-11-13175	900 mm építési magassággal 1200 mm hosszúsággal, ht:3680 Watt 2,00 db	A: D:	38 280,00 Ft 8 960,00 Ft	76 560 Ft	17 920 Ft
18 ./	82-612-000-300-11-13191	Egységcsomag acéllemez lapradiátorhoz, felszerelve. (A felszerelési időt a radiátor szerelési ideje tartalmazza), DUNAFERR-LUX-UNI típusú 2 db felfüggesztővel 300-as radiátorhoz 3,00 db	A: D:	1 165,20 Ft 0,00 Ft	3 496 Ft	0 Ft
19 ./	82-612-000-600-11-13191	600-as radiátorhoz 23,00 db	A: D:	1 404,00 Ft 0,00 Ft	32 292 Ft	0 Ft
20 ./	82-612-000-900-11-13191	900-as radiátorhoz 2,00 db	A: D:	1 668,00 Ft 0,00 Ft	3 336 Ft	0 Ft
21 ./	82-612-000-600-11-13192	3 db felfüggesztővel 600-as radiátorhoz 8,00 db	A: D:	1 872,00 Ft 0,00 Ft	14 976 Ft	0 Ft
22 ./	82-651-102-002-21-51211	Fűtőtestszelep Ms 58 sárgarézből, nikkelezett kivitelben, felszerelve, DANFOSS gyártmányú, RA- N típusú, kézi előbeállítási lehetőség 14 fokozatban, kvs tartomány: 0,04-1,40 m3/h egyenes kivitelben 1/2" 013G0034 sz. 36,00 db	A: D:	2 412,00 Ft 1 610,00 Ft	86 832 Ft	57 960 Ft

		Fűtőtestcsavarzat sárgarézből, nikkelezett kivitelben, visszatérővezetékbe felszerelve, DANFOSS gyártmányú, RLV típusú, beszabályozási, elzárási, töltési-ürítési funkcióval egyenes kivitelben			
23 ./	82-656-102-002-21-51611	1/2"	003L0144 sz.		
		<b>36,00 db</b>	<b>A: 1 500,00 Ft</b>	<b>54 000 Ft</b>	
			<b>D: 1 050,00 Ft</b>		<b>37 800 Ft</b>
		Termosztatikus érzékelőfej, felszerelése fűtőtestszelepre és előzetes beállítása, DANFOSS gyártmányú, RAE típusú, speciális folyadéktöltetű, korlátozható vagy rögzíthető beállítású, fagyvédelemmel, beépített lopás elleni védelemmel beépített érzékelővel, KLAPP csatlakozás			
24 ./	82-652-211-011-21-51021	RAE 5054 jelű	013G5054 sz.		
		<b>36,00 db</b>	<b>A: 2 604,00 Ft</b>	<b>93 744 Ft</b>	
			<b>D: 840,00 Ft</b>		<b>30 240 Ft</b>
		Gömbcsap kézikarral, ellenkarimákkal, tömítésekkel, anyáscsavarokkal, felszerelve, szénacélból MVV. 7.12 sz. UNIBALL típusú, 23154 sz. - PN 16			
25 ./	82-122-208-008-02-27221	DN 65			
		<b>2,00 db</b>	<b>A: 38 640,00 Ft</b>	<b>77 280 Ft</b>	
			<b>D: 7 630,00 Ft</b>		<b>15 260 Ft</b>
		Spirovent iszapleválasztó behegeszthető			
26 ./	K-tétel	DN 50			
		<b>1,00 db</b>	<b>A: 190 680,00 Ft</b>	<b>190 680 Ft</b>	
			<b>D: 6 790,00 Ft</b>		<b>6 790 Ft</b>
		FLAMCO automata légtelenítőszelep 1/2" egyenes			
27 ./	K-tétel	12,00 db	A: 1 320,00 Ft	15 840 Ft	
			D: 1 050,00 Ft		12 600 Ft
		Kazántöltő és ürítő gömbcsap, sárgarézből, felszerelve, AHA-MOFÉM típusú			
28 ./	82-121-103-003-31-37131	3/4"			
		<b>2,00 db</b>	<b>A: 2 088,00 Ft</b>	<b>4 176 Ft</b>	
			<b>D: 1 120,00 Ft</b>		<b>2 240 Ft</b>
		Épületgépészeti csővezeték hőszigetelése csőhéjjal, csővégek és egyéb illesztési helyek ragasztásával és öntapadó szalaggal való lezárásával, ARMACELL típusú, anyaga: szintetikus gumi AF-H jelű, névleges vastagság 13,0-16,0 mm			
29 ./	48-830-012-057-59-85130	54 mm átm. csőre/15,0 mm vtg.			
		<b>20,00 m</b>	<b>A: 1 704,00 Ft</b>	<b>34 080 Ft</b>	
			<b>D: 1 260,00 Ft</b>		<b>25 200 Ft</b>
30 ./	48-830-012-076-59-85130	76 mm átm. csőre/15,0 mm vtg.			
		<b>20,00 m</b>	<b>A: 2 184,00 Ft</b>	<b>43 680 Ft</b>	
			<b>D: 1 330,00 Ft</b>		<b>26 600 Ft</b>

			Csővezetékek, tartószerkezetek rozsdamentesítése, kétszeri alap, majd fedőmázolása fehérre	
<b>31 ./</b>	K-tétel	<b>20,00 m</b>	<b>A:</b>	<b>300,00 Ft</b>
			<b>D:</b>	<b>700,00 Ft</b>
				<b>6 000 Ft</b>
				<b>14 000 Ft</b>
				CWG vízlágyító berendezés 1,2 m <sup>3</sup> /h teljesítményre, beépítve, beüzemelve
<b>32 ./</b>	K-tétel	<b>1,00 db</b>	<b>A:</b>	<b>235 200,00 Ft</b>
			<b>D:</b>	<b>70 000,00 Ft</b>
				<b>235 200 Ft</b>
				<b>70 000 Ft</b>
				Fűtésszerelési munkák próbái, fűtési vezetékrendszer nyomáspróbája
<b>33 ./</b>	82-999-211-001	<b>8,00 óra</b>	<b>A:</b>	<b>0,00 Ft</b>
			<b>D:</b>	<b>3 500,00 Ft</b>
				<b>0 Ft</b>
				<b>28 000 Ft</b>
				próbaűtés, radiátorok besabályozása
<b>34 ./</b>	82-999-224-004	<b>1,00 db</b>	<b>A:</b>	<b>0,00 Ft</b>
			<b>D:</b>	<b>173 600,00 Ft</b>
				<b>0 Ft</b>
				<b>173 600 Ft</b>
<b>Összesen:</b>				<b>2 670 100 Ft</b>
				<b>2 637 110 Ft</b>

		Csővezetékek bontása, horganyzott vagy fekete acélcsövek tartószerkezetéről, vagy padlócsatornából lángvágással, deponálással, hőszigeteléssel együtt Hőszigetelés mint veszélyes hulladék elszállításával lerakóhelyre DN 50 méretig		
<b>35 ./ 81-000-1.1.1</b>	<b>144,00 m</b>	<b>A:</b> <b>D:</b>	<b>0,00 Ft</b> <b>1 050,00 Ft</b>	<b>0 Ft</b> <b>151 200 Ft</b>
		Szerelvények leszerelése, menetes szerelvények, DN 50 méretig		
<b>36 ./ 82-000-1.2.1</b>	<b>18,00 db</b>	<b>A:</b> <b>D:</b>	<b>0,00 Ft</b> <b>1 540,00 Ft</b>	<b>0 Ft</b> <b>27 720 Ft</b>
		Ivóvíz vezeték, PP cső szerelése, polifúziós (hevítőelemes) hegesztésű kötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, tartószerkezetre DN 80-ig, DN 20 DN 25		
<b>37 ./ 81-001-1.5.1.1.2.4-0379881</b>	<b>100,00 m</b>	<b>A:</b> <b>D:</b>	<b>2 239,20 Ft</b> <b>805,00 Ft</b>	<b>223 920 Ft</b> <b>80 500 Ft</b>
		AQUATHERM Green Pipe PP-R MF RP üvegszálbetétes ivóvíz cső - SDR-9, 32 x 3,6 mm, 4 m-es szálaban, Csz.: 370712		
<b>38 ./ 81-001-1.5.1.1.2.6-0379883</b>	<b>32,00 m</b>	<b>A:</b> <b>D:</b>	<b>4 261,20 Ft</b> <b>1 120,00 Ft</b>	<b>136 358 Ft</b> <b>35 840 Ft</b>
		DN 40 AQUATHERM Green Pipe PP-R MF RP üvegszálbetétes ivóvíz cső - SDR-9, 50 x 5,6 mm, 4 m-es szálaban, Csz.: 370716		
<b>39 ./ 81-001-1.5.1.1.2.7-0379884</b>	<b>12,00 m</b>	<b>A:</b> <b>D:</b>	<b>6 067,20 Ft</b> <b>1 295,00 Ft</b>	<b>72 806 Ft</b> <b>15 540 Ft</b>
		DN 50 AQUATHERM Green Pipe PP-R MF RP üvegszálbetétes ivóvíz cső - SDR-9, 63 x 7,1 mm, 4 m-es szálaban, Csz.: 370718		
		HHV vezeték szigetelése polietilén csőhéjjal csupasz kivitelben, ragasztással illetve hőlégfúvással hegesztve, öntapadó ragasztó szalag lezárással, vagy klipsszel rögzítve, NÁ 114 mm csőátmérőig		
<b>40 ./ 80-001-1.3.2.1.1-0125626</b>	<b>100,00 m</b>	<b>A:</b> <b>D:</b>	<b>1 273,20 Ft</b> <b>420,00 Ft</b>	<b>127 320 Ft</b> <b>42 000 Ft</b>
		Armacell Tubolit DG csőhéj, falvastagság: 13 mm, külső csőátmérő 35 mm, R: DG-35/13		
<b>41 ./ 80-001-1.3.2.1.1-0125634</b>	<b>32,00 m</b>	<b>A:</b> <b>D:</b>	<b>1 734,00 Ft</b> <b>420,00 Ft</b>	<b>55 488 Ft</b> <b>13 440 Ft</b>
		Armacell Tubolit DG csőhéj, falvastagság: 13 mm, külső csőátmérő 54 mm, R: DG-54/13		
<b>42 ./ 80-001-1.3.2.1.1-0125635</b>	<b>12,00 m</b>	<b>A:</b> <b>D:</b>	<b>1 784,40 Ft</b> <b>420,00 Ft</b>	<b>21 413 Ft</b> <b>5 040 Ft</b>
		Armacell Tubolit DG csőhéj, falvastagság: 13 mm, külső csőátmérő 60 mm, R: DG-60/13		

			Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva	
			DN 25	
			gömbcsap, víz- és gázfőcsap	
<b>43 ./</b>	<b>82-001-7.4.2-0130585</b>		MOFÉM AHA Univerzális gömbcsap 1" kb. menettel, toldattal, névleges méret 25 mm, sárgaréz, natúr, 16 bar, Kód: 113-0038-00	
	<b>4,00 db</b>	<b>A:</b>	<b>5 121,60 Ft</b>	<b>20 486 Ft</b>
		<b>D:</b>	<b>2 415,00 Ft</b>	<b>9 660 Ft</b>
			DN 40	
			gömbcsap, víz- és gázfőcsap	
<b>44 ./</b>	<b>82-001-7.6.2-0130607</b>		MOFÉM AHA Univerzális gömbcsap 6/4" bb. menettel, vízátbocsátás 590 l/min., névleges méret 40 mm, sárgaréz, natúr, 10 bar, Kód: 113-0052-00	
	<b>8,00 db</b>	<b>A:</b>	<b>12 368,40 Ft</b>	<b>98 947 Ft</b>
		<b>D:</b>	<b>3 115,00 Ft</b>	<b>24 920 Ft</b>
			DN 50, DN 65	
			gömbcsap, víz- és gázfőcsap	
<b>45 ./</b>	<b>82-001-7.7.2-0130608</b>		MOFÉM AHA Univerzális gömbcsap 2" bb. menettel, vízátbocsátás 890 l/min., névleges méret 50 mm, sárgaréz, natúr, 10 bar, Kód: 113-0053-00	
	<b>3,00 db</b>	<b>A:</b>	<b>20 097,60 Ft</b>	<b>60 293 Ft</b>
		<b>D:</b>	<b>5 775,00 Ft</b>	<b>17 325 Ft</b>
			Közvetett fűtésű, álló vagy fekvő, fixen beépített fűtő csőkiágazással vagy nélkül, tároló berendezés elhelyezése és bekötése, egy fűtőkígyós kivitelben, 501-1200 l között	
<b>46 ./</b>	<b>82-004-3.1.3-0344609</b>		BOSCH WST 1000 C 1000 literes indirekt fűtésű álló hengeres tároló, 101,2 kW-os hőcserélővel, tisztítónyílással, lemezburkolattal, 80 mm-es műgyapjú szigeteléssel, NTC érzékelővel, fűtőkészülék mellé állítható, hőcserélő felület 3,7 m <sup>2</sup> , NL=34,8. méretek: átmérő d=1060 mm, magasság 1920 mm, csz: 7747312198	
	<b>1,00 db</b>	<b>A:</b>	<b>1 573 087,20 Ft</b>	<b>1 573 087 Ft</b>
		<b>D:</b>	<b>74 130,00 Ft</b>	<b>74 130 Ft</b>
			Víz,- csatornaszerelési munkák próbái, vízvezetéki nyomórendszer nyomáspróbája	
<b>47 ./</b>	<b>82-999-111-002</b>			
	<b>1,00 db</b>	<b>A:</b>	<b>0,00 Ft</b>	<b>0 Ft</b>
		<b>D:</b>	<b>35 000,00 Ft</b>	<b>35 000 Ft</b>
			vezetékrendszer fertőtlenítése	
<b>48 ./</b>	<b>82-999-111-004</b>			
	<b>1,00 db</b>	<b>A:</b>	<b>0,00 Ft</b>	<b>0 Ft</b>
		<b>D:</b>	<b>35 000,00 Ft</b>	<b>35 000 Ft</b>
<b>Összesen:</b>			<b>2 390 118 Ft</b>	<b>567 315 Ft</b>

			Csővezetékek bontása, csővezeték leszerelése átmérőre való tekintet nélkül, horganyzott nyomó és PVC lefolyócső, véséssel, téglafalból		
<b>49 ./ 81-000-1.2.1.2.1</b>	<b>120,00 m</b>	<b>A:</b>	<b>0,00 Ft</b>	<b>0 Ft</b>	
		<b>D:</b>	<b>1 295,00 Ft</b>		<b>155 400 Ft</b>
			Ivóvíz vezeték, PP cső szerelése, polifúziós (hevítőelemes) hegesztésű kötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padlószerkezetbe horonyvéséssel, DN 15		
<b>50 ./ 81-001-1.5.1.1.1.2-0379852</b>	<b>80,00 m</b>	<b>A:</b>	<b>709,20 Ft</b>	<b>56 736 Ft</b>	
		<b>D:</b>	<b>525,00 Ft</b>		<b>42 000 Ft</b>
			DN 20		
<b>51 ./ 81-001-1.5.1.1.1.3-0379853</b>	<b>40,00 m</b>	<b>A:</b>	<b>1 356,00 Ft</b>	<b>54 240 Ft</b>	
		<b>D:</b>	<b>665,00 Ft</b>		<b>26 600 Ft</b>
			PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 32		
<b>52 ./ 81-002-3.2.1.2.1-0130981</b>	<b>8,00 m</b>	<b>A:</b>	<b>556,80 Ft</b>	<b>4 454 Ft</b>	
		<b>D:</b>	<b>1 400,00 Ft</b>		<b>11 200 Ft</b>
			DN 40		
<b>53 ./ 81-002-3.2.1.2.2-0130982</b>	<b>6,00 m</b>	<b>A:</b>	<b>666,00 Ft</b>	<b>3 996 Ft</b>	
		<b>D:</b>	<b>1 610,00 Ft</b>		<b>9 660 Ft</b>
			DN 50		
<b>54 ./ 81-002-3.2.1.2.3-0130983</b>	<b>36,00 m</b>	<b>A:</b>	<b>784,80 Ft</b>	<b>28 253 Ft</b>	
		<b>D:</b>	<b>1 785,00 Ft</b>		<b>64 260 Ft</b>
			DN 100		
<b>55 ./ 81-002-3.2.1.2.6-0130986</b>	<b>12,00 m</b>	<b>A:</b>	<b>1 742,40 Ft</b>	<b>20 909 Ft</b>	
		<b>D:</b>	<b>2 905,00 Ft</b>		<b>34 860 Ft</b>
			PVC-KGEM lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba, padlócsatornába vagy épületen belül földárokba, DN 125		
<b>56 ./ 81-002-4.1.1.2.2-0131511</b>	<b>20,00 m</b>	<b>A:</b>	<b>4 152,00 Ft</b>	<b>83 040 Ft</b>	
		<b>D:</b>	<b>1 890,00 Ft</b>		<b>37 800 Ft</b>



			Fűtési, HMV, HHV vezetékek szigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), polietilén csőhéjjal csupasz kivitelben, ragasztással illetve hőlégfúvással hegesztve, öntapadó ragasztó szalag lezárással, vagy klipsszel rögzítve, NA 114 mm csőátmérőig			
<b>57 ./</b>	<b>80-001-1.3.2.1.1-0125662</b>	Armacell Tubolit DG csőhéj, falvastagság: 9 mm, külső csőátmérő 22 mm, R: DG-22/9	<b>80,00 m</b>	<b>A:</b> <b>D:</b>	<b>729,60 Ft</b> <b>420,00 Ft</b>	<b>58 368 Ft</b> <b>33 600 Ft</b>
<b>58 ./</b>	<b>80-001-1.3.2.1.1-0125664</b>	Armacell Tubolit DG csőhéj, falvastagság: 9 mm, külső csőátmérő 28 mm, R: DG-28/9	<b>40,00 m</b>	<b>A:</b> <b>D:</b>	<b>772,80 Ft</b> <b>420,00 Ft</b>	<b>30 912 Ft</b> <b>16 800 Ft</b>
						csőidomok és szerelvények elhelyezése, egycsatlakozású csőidomok, illetve szerelvények, DN 15
<b>59 ./</b>	<b>81-001-1.5.1.2.1.2-0381852</b>	AQUATHERM falikorong belső menettel 20-1/2", Csz.: 20108	<b>43,00 db</b>	<b>A:</b> <b>D:</b>	<b>998,40 Ft</b> <b>210,00 Ft</b>	<b>42 931 Ft</b> <b>9 030 Ft</b>
						Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 gömbcsap, víz- és gázfőcsap
<b>60 ./</b>	<b>82-001-7.3.2-0130610</b>	MOFÉM AHA Univerzális gömbcsap 3/4" kb. menettel, toldattal, névleges méret 20 mm, sárgaréz, natúr, 16 bar, Kód: 113-0026-00	<b>8,00 db</b>	<b>A:</b> <b>D:</b>	<b>3 241,20 Ft</b> <b>2 030,00 Ft</b>	<b>25 930 Ft</b> <b>16 240 Ft</b>
						Berendezési tárgyak szerelvényeinek felszerelése, sarokszelep szerelés
<b>61 ./</b>	<b>82-009-17.1-0110162</b>	MOFÉM sárgaréz sarokszelep 1/2"-3/8" sárgaréz, krómozott, 10 bar, Kód: 163-0006-00	<b>21,00 db</b>	<b>A:</b> <b>D:</b>	<b>878,40 Ft</b> <b>1 890,00 Ft</b>	<b>18 446 Ft</b> <b>39 690 Ft</b>
						Mosdó vagy mosómedence berendezés elhelyezése és bekötése, kifolyószelep, bűzelzáró és sarokszelep nélkül, falra szerelhető porcelán kivitelben (komplett)
<b>62 ./</b>	<b>82-009-5.1-0112751</b>	ALFÖLDI/BÁZIS porcelán mosdó, 56 cm, 3 csaplyukkal (fűrt), fehér, Kód: 4163 01	<b>8,00 db</b>	<b>A:</b> <b>D:</b>	<b>10 845,60 Ft</b> <b>5 600,00 Ft</b>	<b>86 765 Ft</b> <b>44 800 Ft</b>
						Csapterlepek és szerelvényeinek felszerelése, mosdócsapterlepek, álló illetve süllyesztett mosdócsapterlep
<b>63 ./</b>	<b>82-009-19.3.2-0318047</b>	MOFÉM Junior egykaros mosdócsapterlep, ECO kerámia vezérlőegység forrázás elleni védelemmel, kr. leeresztőszeleppel, kód: 150-0018-00	<b>8,00 db</b>	<b>A:</b> <b>D:</b>	<b>13 890,00 Ft</b> <b>5 670,00 Ft</b>	<b>111 120 Ft</b> <b>45 360 Ft</b>
						Vizes berendezési tárgyak bűzelzáróinak felszerelése, falikúthoz-mosogatóhoz mosdóhoz, bidéhez
<b>64 ./</b>	<b>82-009-31.2-0130628</b>	MOFÉM búraszifon leeresztőszelep nélkül, állítható, Kód: 165-0027-04	<b>8,00 db</b>	<b>A:</b> <b>D:</b>	<b>3 297,60 Ft</b> <b>2 765,00 Ft</b>	<b>26 381 Ft</b> <b>22 120 Ft</b>

			WC csésze elhelyezése és bekötése, öblítőtartály, sarokszelep, WC ülőke, nyomógomb nélkül, porcelánból, alsókifolyású, mélyöblítésű kivitelben				
<b>65 ./</b>	<b>82-009-11.1.1.2-0110231</b>		ALFÖLDI/BÁZIS porcelán mélyöblítésű WC csésze, 6 l alsó kifolyású, fehér, Kód: 4033 00 01				
		<b>3,00 db</b>	<b>A:</b>	<b>13 528,80 Ft</b>		<b>40 586 Ft</b>	
			<b>D:</b>	<b>5 950,00 Ft</b>			<b>17 850 Ft</b>
			WC-csésze kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, WC-ülőke				
<b>66 ./</b>	<b>82-009-12.1-0117096</b>		SOLINAR WC-ülőke, 8780 95 01, fehér				
		<b>3,00 db</b>	<b>A:</b>	<b>7 512,00 Ft</b>		<b>22 536 Ft</b>	
			<b>D:</b>	<b>945,00 Ft</b>			<b>2 835 Ft</b>
			WC csatlakozó, alsó kifolyású WC-hez				
<b>67 ./</b>	<b>82-009-12.2.1-0320071</b>		WC-leültető gumi				
		<b>3,00 db</b>	<b>A:</b>	<b>944,40 Ft</b>		<b>2 833 Ft</b>	
			<b>D:</b>	<b>525,00 Ft</b>			<b>1 575 Ft</b>
<b>68 ./</b>	<b>82-009-12.2.1-0320072</b>		WC-gumiharang 32 mm				
		<b>3,00 db</b>	<b>A:</b>	<b>168,00 Ft</b>		<b>504 Ft</b>	
			<b>D:</b>	<b>525,00 Ft</b>			<b>1 575 Ft</b>
			WC öblítőtartály felszerelése és bekötése, falsík elé szerelhető, műanyag				
<b>69 ./</b>	<b>82-009-13.1-0230011</b>		DÖMÖTÖR WC öblítőtartály,szerelvényekkel, fehér				
		<b>3,00 db</b>	<b>A:</b>	<b>6 397,20 Ft</b>		<b>19 192 Ft</b>	
			<b>D:</b>	<b>1 540,00 Ft</b>			<b>4 620 Ft</b>
			Zuhanytálca vagy zuhanykabin elhelyezése és bekötése, zuhanytálca, csaptelep és szifon nélkül, acryl kivitelben 80 cm-es oldalhosszúságig				
<b>70 ./</b>	<b>82-009-9.2.2.1</b>						
		<b>2,00 db</b>	<b>A:</b>	<b>0,00 Ft</b>		<b>0 Ft</b>	
			<b>D:</b>	<b>5 460,00 Ft</b>			<b>10 920 Ft</b>
			zuhanykabin kerettel plexivel				
<b>71 ./</b>	<b>82-009-9.6.2.2</b>						
		<b>2,00 db</b>	<b>A:</b>	<b>0,00 Ft</b>		<b>0 Ft</b>	
			<b>D:</b>	<b>1 750,00 Ft</b>			<b>3 500 Ft</b>
			zuhanycsaptelepek, fali zuhanycsaptelep				
<b>72 ./</b>	<b>82-009-19.2.1-0318042</b>		MOFÉM Junior egykaros falraszerelhető zuhanycsaptelep, ECO kerámia vezérlőegység forrázás elleni védelemmel, kr. tartozékokkal, kód: 153-0009-00				
		<b>2,00 db</b>	<b>A:</b>	<b>15 780,00 Ft</b>		<b>31 560 Ft</b>	
			<b>D:</b>	<b>3 395,00 Ft</b>			<b>6 790 Ft</b>
			Vizes berendezési tárgyak búzelzáróinak felszerelése, falikúthoz-mosogatóhoz fürdőkádhöz-zuhanytálcához				
<b>73 ./</b>	<b>82-009-31.3-0334750</b>		Viega zuhanylefolyó, 70 x 1 1/2" x 40, Csz.: 104 030				
		<b>2,00 db</b>	<b>A:</b>	<b>990,00 Ft</b>		<b>1 980 Ft</b>	
			<b>D:</b>	<b>2 975,00 Ft</b>			<b>5 950 Ft</b>

			Mosogató elhelyezése és bekötése, hideg-meleg vízre, nagykonyhai (ipari) mosogató, csaptelep nélkül, búzelzárával, lábazattal, egy-, vagy kétmedencés		
<b>74 ./ 82-009-2.2.2.3</b>	<b>8,00 db</b>	<b>A:</b>	<b>0,00 Ft</b>	<b>0 Ft</b>	
		<b>D:</b>	<b>7 630,00 Ft</b>		<b>61 040 Ft</b>
			Csaptelepek és szerelvényeinek felszerelése, mosogató csaptelepek, fali mosogató csaptelep		
<b>75 ./ 82-009-19.5.1-0318041</b>			MOFÉM Junior egykaros falraszerelhető mosogatócsaptelep, ECO kerámia vezérlőegység forrázás elleni védelemmel, kr., kód: 152-0023-00		
	<b>8,00 db</b>	<b>A:</b>	<b>16 724,40 Ft</b>	<b>133 795 Ft</b>	
		<b>D:</b>	<b>3 395,00 Ft</b>		<b>27 160 Ft</b>
			Víz,- csatornaszerelési munkák próbái, vízvezetési lefolyórendszer tömörségi próbája		
<b>76 ./ 82-999-111-001</b>	<b>1,00 db</b>	<b>A:</b>	<b>0,00 Ft</b>	<b>0 Ft</b>	
		<b>D:</b>	<b>28 000,00 Ft</b>		<b>28 000 Ft</b>
			vízvezetési nyomórendszer nyomáspróbája		
<b>77 ./ 82-999-111-002</b>	<b>1,00 db</b>	<b>A:</b>	<b>0,00 Ft</b>	<b>0 Ft</b>	
		<b>D:</b>	<b>28 000,00 Ft</b>		<b>28 000 Ft</b>
			vezetékrendszer fertőtlenítése		
<b>78 ./ 82-999-111-004</b>	<b>1,00 db</b>	<b>A:</b>	<b>0,00 Ft</b>	<b>0 Ft</b>	
		<b>D:</b>	<b>28 000,00 Ft</b>		<b>28 000 Ft</b>
<b>Összesen:</b>				<b>905 467 Ft</b>	<b>837 235 Ft</b>



			Fűtési, HMV, HHV vezetékek szigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), polietilén csőhéjjal csupasz kivitelben, ragasztással illetve hőlégfúvással hegesztve, öntapadó ragasztó szalag lezárással, vagy klipsszel rögzítve, NA 114 mm csőátmérőig			
<b>87 ./</b>	<b>80-001-1.3.2.1.1-0125662</b>	Armacell Tubolit DG csőhéj, falvastagság: 9 mm, külső csőátmérő 22 mm, R: DG-22/9	<b>100,00 m</b>	<b>A:</b> <b>D:</b>	<b>729,60 Ft</b> <b>420,00 Ft</b>	<b>72 960 Ft</b> <b>42 000 Ft</b>
<b>88 ./</b>	<b>80-001-1.3.2.1.1-0125664</b>	Armacell Tubolit DG csőhéj, falvastagság: 9 mm, külső csőátmérő 28 mm, R: DG-28/9	<b>50,00 m</b>	<b>A:</b> <b>D:</b>	<b>772,80 Ft</b> <b>420,00 Ft</b>	<b>38 640 Ft</b> <b>21 000 Ft</b>
						csőidomok és szerelvények elhelyezése, egycsatlakozású csőidomok, illetve szerelvények, DN 15
<b>89 ./</b>	<b>81-001-1.5.1.2.1.2-0381852</b>	AQUATHERM falikorong belső menettel 20-1/2", Csz.: 20108	<b>44,00 db</b>	<b>A:</b> <b>D:</b>	<b>998,40 Ft</b> <b>210,00 Ft</b>	<b>43 930 Ft</b> <b>9 240 Ft</b>
						Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 gömbcsap, víz- és gázfőcsap
<b>90 ./</b>	<b>82-001-7.3.2-0130610</b>	MOFÉM AHA Univerzális gömbcsap 3/4" kb. menettel, toldattal, névleges méret 20 mm, sárgaréz, natúr, 16 bar, Kód: 113-0026-00	<b>8,00 db</b>	<b>A:</b> <b>D:</b>	<b>3 241,20 Ft</b> <b>2 030,00 Ft</b>	<b>25 930 Ft</b> <b>16 240 Ft</b>
						Berendezési tárgyak szerelvényeinek felszerelése, sarokszelep szerelés
<b>91 ./</b>	<b>82-009-17.1-0110162</b>	MOFÉM sárgaréz sarokszelep 1/2"-3/8" sárgaréz, krómozott, 10 bar, Kód: 163-0006-00	<b>36,00 db</b>	<b>A:</b> <b>D:</b>	<b>878,40 Ft</b> <b>1 890,00 Ft</b>	<b>31 622 Ft</b> <b>68 040 Ft</b>
						Mosdó vagy mosómedence berendezés elhelyezése és bekötése, kifolyószelep, bűzelzáró és sarokszelep nélkül, falra szerelhető porcelán kivitelben (komplett)
<b>92 ./</b>	<b>82-009-5.1-0112751</b>	ALFÖLDI/BÁZIS porcelán mosdó, 56 cm, 3 csaplyukkal (fűrt), fehér, Kód: 4163 01	<b>12,00 db</b>	<b>A:</b> <b>D:</b>	<b>10 845,60 Ft</b> <b>5 600,00 Ft</b>	<b>130 147 Ft</b> <b>67 200 Ft</b>
						Csapterlepek és szerelvényeinek felszerelése, mosdócsapterlepek, álló illetve süllyesztett mosdócsapterlep
<b>93 ./</b>	<b>82-009-19.3.2-0318047</b>	MOFÉM Junior egykaros mosdócsapterlep, ECO kerámia vezérlőegység forrázás elleni védelemmel, kr. leeresztőszeleppel, kód: 150-0018-00	<b>12,00 db</b>	<b>A:</b> <b>D:</b>	<b>13 890,00 Ft</b> <b>5 670,00 Ft</b>	<b>166 680 Ft</b> <b>68 040 Ft</b>
						Vizes berendezési tárgyak bűzelzáróinak felszerelése, falikúthoz-mosogatóhoz mosdóhoz, bidéhez
<b>94 ./</b>	<b>82-009-31.2-0130628</b>	MOFÉM búraszifon leeresztőszelep nélkül, állítható, Kód: 165-0027-04	<b>12,00 db</b>	<b>A:</b> <b>D:</b>	<b>3 297,60 Ft</b> <b>2 765,00 Ft</b>	<b>39 571 Ft</b> <b>33 180 Ft</b>

			WC csésze elhelyezése és bekötése, öblítőtartály, sarokszelep, WC ülőke, nyomógomb nélkül, porcelánból, alsókifolyású, mélyöblítésű kivitelben				
<b>95 ./</b>	<b>82-009-11.1.1.2-0110231</b>		ALFÖLDI/BÁZIS porcelán mélyöblítésű WC csésze, 6 l alsó kifolyású, fehér, Kód: 4033 00 01				
		<b>12,00 db</b>	<b>A:</b>	<b>13 528,80 Ft</b>	<b>162 346 Ft</b>		
			<b>D:</b>	<b>5 950,00 Ft</b>		<b>71 400 Ft</b>	
			WC-csésze kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, WC-ülőke				
<b>96 ./</b>	<b>82-009-12.1-0117096</b>		SOLINAR WC-ülőke, 8780 95 01, fehér				
		<b>12,00 db</b>	<b>A:</b>	<b>7 512,00 Ft</b>	<b>90 144 Ft</b>		
			<b>D:</b>	<b>945,00 Ft</b>		<b>11 340 Ft</b>	
			WC csatlakozó, alsó kifolyású WC-hez				
<b>97 ./</b>	<b>82-009-12.2.1-0320071</b>		WC-leültető gumi				
		<b>12,00 db</b>	<b>A:</b>	<b>944,40 Ft</b>	<b>11 333 Ft</b>		
			<b>D:</b>	<b>525,00 Ft</b>		<b>6 300 Ft</b>	
<b>98 ./</b>	<b>82-009-12.2.1-0320072</b>		WC-gumiharang 32 mm				
		<b>12,00 db</b>	<b>A:</b>	<b>168,00 Ft</b>	<b>2 016 Ft</b>		
			<b>D:</b>	<b>525,00 Ft</b>		<b>6 300 Ft</b>	
<b>99 ./</b>	<b>K-tétel</b>		Szeméremfal elhelyezése, WC-khez				
		<b>12,00 db</b>	<b>A:</b>	<b>14 400,00 Ft</b>	<b>172 800 Ft</b>		
			<b>D:</b>	<b>1 750,00 Ft</b>		<b>21 000 Ft</b>	
			WC öblítőtartály felszerelése és bekötése, falsík elé szerelhető, műanyag				
<b>100 ./</b>	<b>82-009-13.1-0230011</b>		DÖMÖTÖR WC öblítőtartály, szerelvényekkel, fehér				
		<b>12,00 db</b>	<b>A:</b>	<b>6 397,20 Ft</b>	<b>76 766 Ft</b>		
			<b>D:</b>	<b>1 540,00 Ft</b>		<b>18 480 Ft</b>	
			Zuhanytálca vagy zuhanykabin elhelyezése és bekötése, zuhanytálca, csaptelep és szifon nélkül, acryl kivitelben 80 cm-es oldalhosszúságig				
<b>101 ./</b>	<b>82-009-9.2.2.1</b>						
		<b>4,00 db</b>	<b>A:</b>	<b>14 400,00 Ft</b>	<b>57 600 Ft</b>		
			<b>D:</b>	<b>5 460,00 Ft</b>		<b>21 840 Ft</b>	
			zuhanykabin kerettel plexivel				
<b>102 ./</b>	<b>82-009-9.6.2.2</b>						
		<b>4,00 db</b>	<b>A:</b>	<b>42 000,00 Ft</b>	<b>168 000 Ft</b>		
			<b>D:</b>	<b>1 750,00 Ft</b>		<b>7 000 Ft</b>	
			zuhanycsaptelepek, fali zuhanycsaptelep				
<b>103 ./</b>	<b>82-009-19.2.1-0318042</b>		MOFÉM Junior egykaros falraszerelhető zuhanycsaptelep, ECO kerámia vezérlőegység forrázás elleni védelemmel, kr. tartozékokkal, kód: 153-0009-00				
		<b>4,00 db</b>	<b>A:</b>	<b>15 780,00 Ft</b>	<b>63 120 Ft</b>		
			<b>D:</b>	<b>3 395,00 Ft</b>		<b>13 580 Ft</b>	

			Vizes berendezési tárgyak búzelzáróinak felszerelése, falikúthoz-mosogatóhoz fürdőkádhoz-zuhanytálcához			
<b>104 ./ 82-009-31.3-0334750</b>			Viega zuhanylefolyó, 70 x 1 1/2" x 40, Csz.: 104 030			
	<b>4,00 db</b>	<b>A:</b>	<b>990,00 Ft</b>		<b>3 960 Ft</b>	
		<b>D:</b>	<b>2 975,00 Ft</b>			<b>11 900 Ft</b>
			Víz,- csatornaszerelési munkák próbái, vízvezetéki lefolyórendszer tömörségi próbája			
<b>105 ./ 82-999-111-001</b>						
	<b>1,00 db</b>	<b>A:</b>	<b>0,00 Ft</b>		<b>0 Ft</b>	
		<b>D:</b>	<b>35 000,00 Ft</b>			<b>35 000 Ft</b>
			vízvezetéki nyomórendszer nyomáspróbája			
<b>106 ./ 82-999-111-002</b>						
	<b>1,00 db</b>	<b>A:</b>	<b>0,00 Ft</b>		<b>0 Ft</b>	
		<b>D:</b>	<b>35 000,00 Ft</b>			<b>35 000 Ft</b>
			vezetékrendszer fertőtlenítése			
<b>107 ./ 82-999-111-004</b>						
	<b>1,00 db</b>	<b>A:</b>	<b>0,00 Ft</b>		<b>0 Ft</b>	
		<b>D:</b>	<b>35 000,00 Ft</b>			<b>35 000 Ft</b>
<b>Összesen:</b>					<b>1 707 366 Ft</b>	<b>1 067 080 Ft</b>

Lapburkolatok bontása,  
Kerámia padló-, és csempe burkolat bontása  
a bontott anyag deponálásával, elszállításával

**108 ./ 42-000-2.1**

<b>160,00 m2</b>	<b>A:</b>	<b>0,00 Ft</b>	<b>0 Ft</b>	
	<b>D:</b>	<b>2 800,00 Ft</b>		<b>448 000 Ft</b>

Padló és csempe burkolat készítése,  
ágyazó, meszes cementhabarcsba fektetve,  
nyitott hézaggal, fugázással kompletten  
15 x 15 cm

**109 ./ 42-001-1.6.1.2-0512005**

<b>160,00 m2</b>	<b>A:</b>	<b>4 089,60 Ft</b>	<b>654 336 Ft</b>	
	<b>D:</b>	<b>7 385,00 Ft</b>		<b>1 181 600 Ft</b>

---

**Összesen:**

			<b>654 336 Ft</b>	
				<b>1 629 600 Ft</b>



			Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; vörösréz vagy alumínium vezeték leszerelése védőcsőből kihúzva, 10 mm <sup>2</sup> -ig			
<b>110 ./ 71-000-1.5.1</b>	<b>1360,00 m</b>	<b>A:</b> <b>D:</b>	<b>0,00 Ft</b> <b>105,00 Ft</b>	<b>0 Ft</b>	<b>142 800 Ft</b>	
			tartozékok bontása, kapcsolók, csatlakozó aljzatok, lámpatestek			
<b>111 ./ 71-000-1.11</b>	<b>136,00 db</b>	<b>A:</b> <b>D:</b>	<b>0,00 Ft</b> <b>525,00 Ft</b>	<b>0 Ft</b>	<b>71 400 Ft</b>	
			Horonyvésés, téglafalban, 8 cm <sup>2</sup> keresztmetszetig			
<b>112 ./ 33-063-3.2.1</b>	<b>400,00 m</b>	<b>A:</b> <b>D:</b>	<b>0,00 Ft</b> <b>525,00 Ft</b>	<b>0 Ft</b>	<b>210 000 Ft</b>	
			Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített falhoronyba, vékonyfalú kivitelben, könnyű mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 11-16 mm			
<b>113 ./ 71-001-1.1.1.1.1-0110116</b>			beltéri Mü III. vékonyfalú, hajlítható  merev műanyag szürke védőcső 16 mm,			
	<b>400,00 m</b>	<b>A:</b> <b>D:</b>	<b>110,40 Ft</b> <b>385,00 Ft</b>	<b>44 160 Ft</b>	<b>154 000 Ft</b>	
			Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm <sup>2</sup>			
<b>114 ./ 71-002-1.1-0210002</b>	<b>1360,00 m</b>	<b>A:</b> <b>D:</b>	<b>80,40 Ft</b> <b>70,00 Ft</b>	<b>109 344 Ft</b>	<b>95 200 Ft</b>	
			PannonCom-Kábel H07V-U 450/750V 1x1,5 mm <sup>2</sup> , tömör rézvezetővel (MCu)			
			Felületre szerelt lámpatest elhelyezése tükrös, nyitott, fénycsöves kivitelben, T8, elektronikával szerelt (A energia osztályú), káprázáskorlátozott (V, parabola tükrös) FOGLALKOZTATÓ és ELŐTÉR			
<b>115 ./ 71-010-1.1.2.2.2-0141001</b>	<b>64,00 db</b>	<b>A:</b> <b>D:</b>	<b>12 368,40 Ft</b> <b>5 145,00 Ft</b>	<b>791 578 Ft</b>	<b>329 280 Ft</b>	
			2x36W fénycsöves (G13) IP20			
<b>116 ./ 71-010-1.1.2.2.2-0213231</b>	<b>16,00 db</b>	<b>A:</b> <b>D:</b>	<b>44 674,80 Ft</b> <b>5 145,00 Ft</b>	<b>714 797 Ft</b>	<b>82 320 Ft</b>	
			FÜRDŐK rácsos mennyezeti lámpatest, IP 40, 2x36 W, magassfényű, duplaparabola tükrös, elektronikus előtéttel,			GE 5506/236/16EB LL tükrös,

	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények; Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 10A egypólusú kapcsolók			
<b>117 ./ 71-005-1.1.1.1</b>	<b>12,00 db</b>	<b>A:</b>	<b>1 320,00 Ft</b>	<b>15 840 Ft</b>
		<b>D:</b>	<b>1 120,00 Ft</b>	<b>13 440 Ft</b>
	kétpólusú kapcsolók			
<b>118 ./ 71-005-1.1.1.2</b>	<b>8,00 db</b>	<b>A:</b>	<b>1 440,00 Ft</b>	<b>11 520 Ft</b>
		<b>D:</b>	<b>1 120,00 Ft</b>	<b>8 960 Ft</b>
	Csatlakozóaljzat elhelyezése, süllyesztve, 16A, földelt, egyes csatlakozóaljzat (2P+F)			
<b>119 ./ 71-005-1.11.1.1.1</b>	<b>56,00 db</b>	<b>A:</b>	<b>1 320,00 Ft</b>	<b>73 920 Ft</b>
		<b>D:</b>	<b>1 120,00 Ft</b>	<b>62 720 Ft</b>
	Fénycsövek, T8 egyenes fénycsövek			
<b>120 ./ 71-011-5.2.1-0620993</b>	<b>96,00 db</b>	<b>A:</b>	<b>902,40 Ft</b>	<b>86 630 Ft</b>
		<b>D:</b>	<b>210,00 Ft</b>	<b>20 160 Ft</b>
	Érintésvédelmi mérés és jegyzőkönyv készítése			
<b>121 ./ 71-391-001-001-00-01010</b>	<b>1,00 db</b>	<b>A:</b>	<b>0,00 Ft</b>	<b>0 Ft</b>
		<b>D:</b>	<b>28 000,00 Ft</b>	<b>28 000 Ft</b>
<b>Összesen:</b>				<b>1 847 789 Ft</b>
				<b>1 218 280 Ft</b>

			Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; vörösréz vagy alumínium vezeték leszerelése védőcsőből kihúzva, 10 mm <sup>2</sup> -ig			
<b>122 ./ 71-000-1.5.1</b>	<b>1150,00 m</b>	<b>A:</b> <b>D:</b>	<b>0,00 Ft</b> <b>105,00 Ft</b>	<b>0 Ft</b>		<b>120 750 Ft</b>
			tartozékok bontása, kapcsolók, csatlakozó aljzatok, lámpatestek			
<b>123 ./ 71-000-1.11</b>	<b>115,00 db</b>	<b>A:</b> <b>D:</b>	<b>0,00 Ft</b> <b>525,00 Ft</b>	<b>0 Ft</b>		<b>60 375 Ft</b>
			Horonyvésés, téglafalban, 8 cm <sup>2</sup> keresztmetszetig			
<b>124 ./ 33-063-3.2.1</b>	<b>380,00 m</b>	<b>A:</b> <b>D:</b>	<b>0,00 Ft</b> <b>525,00 Ft</b>	<b>0 Ft</b>		<b>199 500 Ft</b>
			Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített falhoronyba, vékonyfalú kivitelben, könnyű mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 11-16 mm			
<b>125 ./ 71-001-1.1.1.1.1-0110116</b>			beltéri Mü III. vékonyfalú, hajlítható			
			merev műanyag szürke védőcső 16 mm,			
	<b>380,00 m</b>	<b>A:</b> <b>D:</b>	<b>110,40 Ft</b> <b>385,00 Ft</b>	<b>41 952 Ft</b>		<b>146 300 Ft</b>
			Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm <sup>2</sup>			
<b>126 ./ 71-002-1.1-0210002</b>	<b>1300,00 m</b>	<b>A:</b> <b>D:</b>	<b>80,40 Ft</b> <b>70,00 Ft</b>	<b>104 520 Ft</b>		<b>91 000 Ft</b>
			PannonCom-Kábel H07V-U 450/750V 1x1,5 mm <sup>2</sup> , tömör rézvezetővel (MCu)			
			Felületre szerelt lámpatest elhelyezése tükrös, nyitott, fénycsöves kivitelben, T8, elektronikával szerelt (A energia osztályú), káprázáskorlátozott (V, parabola tükrös) FOLYOSÓ ÉS IRODÁK, HELYISÉGEK			
<b>127 ./ 71-010-1.1.2.2.2-0141001</b>			2x36W fénycsöves (G13) IP20			
	<b>28,00 db</b>	<b>A:</b> <b>D:</b>	<b>12 368,40 Ft</b> <b>5 145,00 Ft</b>	<b>346 315 Ft</b>		<b>144 060 Ft</b>
<b>128 ./ 71-010-1.1.2.2.2-0213231</b>			NEDVES HELYISÉGEK			
			rácsos mennyezeti lámpatest, IP 40, 2x36 W, magassfényű, duplaparabola tükrös, elektronikus előtéttel,			
	<b>10,00 db</b>	<b>A:</b> <b>D:</b>	<b>44 674,80 Ft</b> <b>5 145,00 Ft</b>	<b>446 748 Ft</b>		<b>51 450 Ft</b>
			GE5506/236/16EB LL tükrös,			

	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények; Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 10A egypólusú kapcsolók			
<b>129 ./ 71-005-1.1.1.1</b>	<b>15,00 db</b>	<b>A:</b>	<b>1 320,00 Ft</b>	<b>19 800 Ft</b>
		<b>D:</b>	<b>1 120,00 Ft</b>	<b>16 800 Ft</b>
	kétpólusú kapcsolók			
<b>130 ./ 71-005-1.1.1.2</b>	<b>10,00 db</b>	<b>A:</b>	<b>1 440,00 Ft</b>	<b>14 400 Ft</b>
		<b>D:</b>	<b>1 120,00 Ft</b>	<b>11 200 Ft</b>
	Csatlakozóaljzat elhelyezése, süllyesztve, 16A, földelt, egyes csatlakozóaljzat (2P+F)			
<b>131 ./ 71-005-1.11.1.1.1</b>	<b>52,00 db</b>	<b>A:</b>	<b>1 320,00 Ft</b>	<b>68 640 Ft</b>
		<b>D:</b>	<b>1 120,00 Ft</b>	<b>58 240 Ft</b>
	Fénycsövek, T8 egyenes fénycsövek			
<b>132 ./ 71-011-5.2.1-0620993</b>	<b>76,00 db</b>	<b>A:</b>	<b>902,40 Ft</b>	<b>68 582 Ft</b>
		<b>D:</b>	<b>210,00 Ft</b>	<b>15 960 Ft</b>
	Áramköri kiselosztók falön kívüli elhelyezéssel, kalapsínes szerelőlappal, N- és PE sínnel, max. 63A-ig, IP 30/IP 40 védettséggel, (kismegszakítók, védőkapcsolók, távkapcsolók stb. számára) üresen, kiselosztók 36-39 egység			
<b>133 ./ 71-009-1.1.3-0122615</b>	Schneider Electric Mini Pragma 3 sor 12 modul falön kívüli átlátszó ajtóval PEN sínnel fehér, komplett, R: MIP12312T			
	<b>1,00 db</b>	<b>A:</b>	<b>28 800,00 Ft</b>	<b>28 800 Ft</b>
		<b>D:</b>	<b>9 275,00 Ft</b>	<b>9 275 Ft</b>
	kiselosztók 12-26 egység között			
<b>134 ./ 71-009-1.1.2-0122613</b>	Schneider Electric Mini Pragma 1 sor 18 modul falön kívüli átlátszó ajtóval PEN sínnel fehér, komplett, R: MIP12118T			
	<b>1,00 db</b>	<b>A:</b>	<b>15 600,00 Ft</b>	<b>15 600 Ft</b>
		<b>D:</b>	<b>7 735,00 Ft</b>	<b>7 735 Ft</b>
	Kismegszakítók elhelyezése kalapsínes szerelőlapra, "B", "C" és "D" jelleggörbével, 3 kA zárlati szilárdsággal, 3 pólusú			
<b>135 ./ 71-008-9.1.3-0299548</b>	VI-KO kismegszakító, B típusú 3P 3kA 32A MCB, Csz: 3VTB-3B32			
	<b>2,00 db</b>	<b>A:</b>	<b>2 112,00 Ft</b>	<b>4 224 Ft</b>
		<b>D:</b>	<b>3 255,00 Ft</b>	<b>6 510 Ft</b>
	1 pólusú			
<b>136 ./ 71-008-9.1.1-0299484</b>	VI-KO kismegszakító B típusú 1P 3kA 10A MCB, Csz: 3VTB-1B10			
	<b>21,00 db</b>	<b>A:</b>	<b>681,60 Ft</b>	<b>14 314 Ft</b>
		<b>D:</b>	<b>2 170,00 Ft</b>	<b>45 570 Ft</b>
<b>137 ./ 71-008-9.1.1-0299485</b>	VI-KO kismegszakító, B típusú 1P 3kA 16A MCB, Csz: 3VTB-1B16			
	<b>21,00 db</b>	<b>A:</b>	<b>681,60 Ft</b>	<b>14 314 Ft</b>
		<b>D:</b>	<b>2 170,00 Ft</b>	<b>45 570 Ft</b>

