Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
17	81-001-463-0327103	HENCO ötrétegű csővezeték (PE-Xc - Alu -PE-Xc), 0,4 mm élhegesztett alumíniumbetéttel, oxigéndiffúzió mentes, elektronsugárral térhálósítva, falhoronyban vagy padlószerkezetben szerelve, préselt csőkötésekkel, PVDF csőidomokkal szakaszos nyomáspróbával, 15 NÁ HENCO 20x2 mm cső tekercsben, 10 bar, 95 C fok, Rendelési kód: H-0-20x2	52	m	1 090	554	56 680	28 808
18	81-001-464-0327104	HENCO ötrétegű csővezeték (PE-Xc - Alu -PE-Xc), 0,4 mm élhegesztett alumíniumbetéttel, oxigéndiffúzió mentes, elektronsugárral térhálósítva, falhoronyban vagy padlószerkezetben szerelve, préselt csőkötésekkel, PVDF csőidomokkal szakaszos nyomáspróbával, 20 NÁ HENCO 26x3 mm cső tekercsben, 10 bar, 95 C fok, Rendelési kód: H-0-26x3	26	m	1 774	554	46 124	14 404
19	81-004-771-0327233	HENCO osztó-gyüjtő pár padlófűtéshez, tartókonzolra szerelve, áganként beépített szeleppel, áramlásmennyiség mérővel vagy anélkül, eurokónusz menetes csonkokkal, 3 kör alatt HENCO osztó-gyüjtő pár, 2 körös áramlásmennyiség mérő nélkül, Rendelési kód: H-V-060402-R	1	db	10 022	2 218	10 022	2 218
20	81-004-771-0327234	HENCO osztó-gyüjtő pár padlófűtéshez, tartókonzolra szerelve, áganként beépített szeleppel, áramlásmennyiség mérővel vagy anélkül, eurokónusz menetes csonkokkal, 3 kör alatt HENCO osztó-gyüjtő pár, 3 körös áramlásmennyiség mérő nélkül, Rendelési kód: H-V-060403-R	1	db	13 362	2 218	13 362	2 218
21	81-004-772-0327235	HENCO osztó-gyüjtő pár padlófűtéshez, tartókonzolra szerelve, áganként beépített szeleppel, áramlásmennyiség mérővel vagy anélkül, eurokónusz menetes csonkokkal, 4-6 körig HENCO osztó-gyüjtő pár, 4 körös áramlásmennyiség mérő nélkül, Rendelési kód: H-V-060404-R	1	db	15 987	2 218	15 987	2 218
22	81-004-772-0327236	HENCO osztó-gyüjtő pár padlófűtéshez, tartókonzolra szerelve, áganként beépített szeleppel, áramlásmennyiség mérővel vagy anélkül, eurokónusz menetes csonkokkal, 4-6 körig HENCO osztó-gyüjtő pár, 5 körös áramlásmennyiség mérő nélkül, Rendelési kód: H-V-060405-R	1	db	18 930	2 772	18 930	2 772
23	81-004-772-0327237	HENCO osztó-gyüjtő pár padlófűtéshez, tartókonzolra szerelve, áganként beépített szeleppel, áramlásmennyiség mérővel vagy anélkül, eurokónusz menetes csonkokkal, 4-6 körig HENCO osztó-gyüjtő pár, 6 körös áramlásmennyiség mérő nélkül, Rendelési kód: H-V-060406-R	3	db	21 873	2 772	65 619	8 316
24	81-004-773-0327238	HENCO osztó-gyüjtő pár padlófűtéshez, tartókonzolra szerelve, áganként beépített szeleppel, áramlásmennyiség mérővel vagy anélkül, eurokónusz menetes csonkokkal, 6 kör felett HENCO osztó-gyüjtő pár, 7 körös áramlásmennyiség mérő nélkül, Rendelési kód: H-V-060407-R	1	db	24 737	2 772	24 737	2 772

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
25	81-004-775-0327255	HENCO osztó-gyüjtõ tartozékai menetes kötéssel csatlakoztatva HENCO osztóvég T-idom, tömített anyacsavarral, légtelenítõvel, töltõ-ürítõvel, 1" Rendelési kód: H-V-3036090	16	db	5 695	887	91 120	14 192
26	81-004-775-0327258	HENCO osztó-gyüjtõ tartozékai menetes kötéssel csatlakoztatva HENCO golyóscsap BBH-s, tömítéssel, hõmérõvel, Rendelési kód: H-V-3114070	16	db	6 857	859	109 712	13 744
27	81-002-071-0131002	PVC-csõ lefolyóvezeték szerelése szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, tokos, gumigyûrûs kötésekkel, csõidomokkal, szakaszos tömörségi próbával 32 NÁ PVC vízvezetéki lefolyócsõ, KAEM 32x1.8x2000 mm tokosvégû	13	m	458	1 026	5 954	13 338
28	81-002-072-0131003	PVC-csõ lefolyóvezeték szerelése szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, tokos, gumigyûrûs kötésekkel, csõidomokkal, szakaszos tömörségi próbával 40 NÁ PVC vízvezetéki lefolyócsõ, KAEM 40x1.8x2000 mm tokosvégû	28	m	602	1 330	16 856	37 240
29	81-002-073-0131004	PVC-csõ lefolyóvezeték szerelése szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, tokos, gumigyûrûs kötésekkel, csõidomokkal, szakaszos tömörségi próbával 50 NÁ PVC vízvezetéki lefolyócsõ, KAEM 50x1.8x2000 mm tokosvégû	34	m	740	1 442	25 160	49 028
30	81-002-074-0131005	PVC-csõ lefolyóvezeték szerelése szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, tokos, gumigyûrûs kötésekkel, csõidomokkal, szakaszos tömörségi próbával 65 NÁ PVC vízvezetéki lefolyócsõ, KAEM 63x1.9x2000 mm tokosvégû	8	m	812	1 552	6 496	12 416
31	81-002-076-0131007	PVC-csõ lefolyóvezeték szerelése szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, tokos, gumigyûrûs kötésekkel, csõidomokkal, szakaszos tömörségi próbával 100 NÁ PVC vízvezetéki lefolyócsõ, KAEM 110x2.2x2000 mm tokosvégû	36	m	1 432	1 802	51 552	64 872
32	81-002-081-0131501	PVC-KGEM-csõ lefolyóvezeték szerelése szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, tokos, gumigyûrûs kötésekkel, csõtartókkal, szakaszos tömörségi próbával, csõidomok nélkül 100 NÁ Kemény PVC KG csatornacsõ NÁ 110x3.0 mm,1 m hosszú gumigyûrû tömítéssel. KGEM egy végén tokos	34	m	2 108	1 802	71 672	61 268
33	81-002-082-0131511	PVC-KGEM-csõ lefolyóvezeték szerelése szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, tokos, gumigyûrûs kötésekkel, csõtartókkal, szakaszos tömörségi próbával, csõidomok nélkül 125 NÁ Kemény PVC KG csatornacsõ NÁ 125x3.0 mm,1 m hosszú gumigyûrû tömítéssel. KGEM egy végén tokos	55	m	2 625	1 968	144 375	108 240
34	82-002-009-0111044	Vízmérõhely készítése, 0,25 m horganyzott acélcsõvel, 3 db horg. közcsavarral, 1 db horg. T-idommal, 1 db AHA-MOFÉM bb gömbcsappal 1 db tömlõvéges AHA-MOFÉM ürítõ gömbcsappal 1" DN 25. Vagy ezzel egyenértékû	2	db	3 309	4 934	6 618	9 868
35	82-002-012-0111047	Vízmérõhely készítése, 2,4 m horganyzott acélcsõvel, 1 db horg. közcsavarral, 1 db horg. T-idommal, 2 db MVV DN 50 PN10 tolózárral, ellenkarimákkal, tömítésekkel, anyáscsavarokkal, 1 db 679 mm hosszú 2"-os horg. acélcsõbõl készült illesztõdarabbal, 1 db	1	db	51 540	24 255	51 540	24 255

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
		AHA-MOFÉM ürítő gömbcsappal 2" DN 50. Vagy ezzel egyenértékű		0	0	0	0
36	82-002-043-0110226	Woltmann-rendszerű vízmennyiségmérő, függőleges turbinatemgellyel, csak vízszintes beépítésre, karimás kivitelben, ellenkarimákkal, tömítésekkel,anyáscsavarokkal, hitelesítve, víznyomó vezetékbe szerelve, ARAD WS-MF típusú, hidegvízre 30C-ig DN 50 Vagy ezzel egyenértékű	1 db	48 041	2 966	48 041	2 966
37	82-001-222-0130603	Kétoldalon menetes szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva, 15 NÁ Gömbcsap b.b. menettel, sárgaréz natúr 1/2" MOFÉM-AHA. Vagy ezzel egyenértékű	6 db	773	638	4 638	3 828
38	82-001-223-0130604	Kétoldalon menetes szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva, 20 NÁ Gömbcsap b.b. menettel, sárgaréz natúr 3/4" MOFÁM-AHA. Vagy ezzel egyenértékű	8 db	1 185	693	9 480	5 544
39	82-001-224-0130605	Kétoldalon menetes szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva, 25 NÁ Gömbcsap b.b. menettel, sárgaréz natúr 1" MOFÉM-AHA, Vagy ezzel egyenértékű	2 db	1 949	859	3 898	1 718
40	82-001-227-0130608	Kétoldalon menetes szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva, 50 NÁ, 65 NÁ Gömbcsap b.b. menettel, sárgaréz natúr 2" MOFÉM-AHA, Vagy ezzel egyenértékű	2 db	8 988	1 358	17 976	2 716
41	82-001-056-0142462	Kétoldalon karimás szerelvény elhelyezése ellenkarimákkal, 20 NÁ NNY 10 - NNY 40 MSG.1.12.V átmeneti visszacsapószelep, öntöttvas, karimás, PN 16 DN 20. Vagy ezzel egyenértékű	1 db	8 113	1 941	8 113	1 941
42	82-001-062-0140216	Kétoldalon karimás szerelvény elhelyezése ellenkarimákkal, Öntöttvas átmeneti visszacsapószelep 1 1/2" MSG.1.12.V MSZ 8484 B-PN 16 Vagy ezzel egyenértékű	4 db	5 663	1 109	22 652	4 436
	82-001-202-0183051	Biztonsági szelepcsoport sárgarézből felszerelve SG160 típusú 6,0 bar 1"	1 db	40 246	2 079	40 246	2 079
44	82-001-056-0140082	Kétoldalon karimás szerelvény elhelyezése ellenkarimákkal, 20 NÁ NNY 10 - NNY 40 RETURVENT rugóterhelésű visszacsapószelep NNY 40, 20 NÁ	1 db	10 101	2 246	10 101	2 246
45	82-009-103-0211061	Fali tűzcsapszekrény elhelyezése, oltó vízvezetékhez tartozékokkal összeszerelve, falba süllyesztve, előre kialakított falfülkébe, C 25 fali tűzcsappal, C 52 sugárcsővel Tűzbiztonság 2000 E-ADK típ. 700x1000x285 mm tűzcsapszekrény lemezaitóval.tömlőtartó dobbal, 30 m tömlővel, vízbekötés:3 előre perforált helyen	4 db	43 586	4 075	174 344	16 300
46	82-009-018-0112751	Mosdó berendezés elhelyezése és bekötése, tartalék elzárószeleppel, bűzelzáróval, hideg-meleg vízre, mosdó csapteleppel ALFÖLDI/BÁZIS porcelán mosdó, 56 cm, 3 csaplyukkal (fúrt), fehér, Kód: 4163 01 1 db MOFÉM leeresztőszelep nélküli csapteleppel 2 db	9 db	20 918	7 623	188 262	68 607

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
		MOFÉM MSZ 179/747 lh. falikoronggal 2 db MOFÉM sarokszeleppel 1 dbMOFÉM 363 sz. leeresztős bűzelzáróval MOFÉM-Trend egykaros mosdócsapteleppel						
47	82-009-036-0110231	WC berendezés elhelyezése és bekötése, csészével, WC ülőkével, öblítőtartállyal, tartozékokkal, tartalék elzáró szeleppel, alsó kifolyású kivitelben ALFÖLDI/BÁZIS porcelán mélyöblítésű WC csésze, 6 l alsó kifolyású, fehér, Kód: 4033 00, 1 db műanyag öblítőtartállyal, HIGENIA 1 db MOFÉM 747/lh falikoronggal 1 db MOFÉM 206/ghs sarokszeleppel 1 db FIL-NOX flexibilis bekötőcsővel 1 db WC ülőkével fehér, Kód: 8780 61	10	db	13 840	4 768	138 400	47 680
48	82-009-001-0215021	Falikút kiöntő vagy mosóvályú elhelyezése és bekötése acéllemezből-, rozsdamentes lemezből vagy öntöttvasból, 2 db MOFÉM 1/2" kifolyószeleppel, bűzelzáróval, tartozékokkal, 2 db MOFÉM MSZ 179/747lh. falikoronggal 2 db MOFÉM 1182 sz. sarokszeleppel, nyomó összekötőcsővel bútorba szerelve LAMPART típ. 206/RH sz. Acéllemez falikút, kívül-belül fehér tűzzománcozott, rövid hátlapú	4	db	15 192	7 346	60 768	29 384
49	82-009-035-0210041	Zuhanytálca acéllemezből belül tűzzománcozva, kívül alapmázolva, állítható lábakkal (külön tételben kiírt bűzelzáróval) felszerelve, REVIT 21 gyártmányú, KALDEWEI típ. fehér 396 típ. 90x90 cm	3	db	13 442	3 215	40 326	9 645
50	82-009-054-0315014	Berendezési tárgyak szerelvényeinek felszerelése, zuhanycsaptelep, MOFÉM-Eco Trend zuhanycsaptelep, süllyesztett kivitelben, forgatható fali zuhanyfejjel	3	db	11 931	416	35 793	1 248
52	82-009-054-0314514	Berendezési tárgyak szerelvényeinek felszerelése, egykaros kádtöltő csaptelep sárgarézből, krómozott kivitelben MOFÉM-Eco Trend kézizuhannyal, forgatható fali zuhanytartóval. Vagy ezzel egyenértékű	3	db	10 817	1 663	32 451	4 989
[illegible]	82-009-021-0112641	Mosdó berendezés elhelyezése és bekötése, mozgáskorlátozottak részére, rögzítőelemmel csaptelep és leresztő bűzelzáró nélkül TH 410-AI jelű, döntőberendezéssel	4	db	87 491	4 102	349 964	16 408
54	82-009-311-0117021	Porcelán WC csésze mozgáskorlátozottak részére padlón álló kivitelben vízöblítés nélkül TH420-A jelű, ülőkével és tetővel	1	db	44 223	2 246	44 223	2 246
55	82-009-086-0336001	Egyéb vízszerelési berendezési tárgyak, felszerelése és bekötése, WC öblítőtartály mozgáskorlátozottak részére falon kívül szerelve V842901 típ.	1	db	11 612	2 495	11 612	2 495
56	82-009-211-0362021	Vizes berendezési tárgyak tartozékelemei WC tartályhoz (szerelési díj tartályszerelésnél térül) V815301 típ. öblítőcső	1	db	2 084	0	2 084	0
57	82-009-182-0000000	Berendezési tárgyak szerelvényeinek felszerelése, nyomógomb WC tartályhoz V802401 típ.	1	db	4 772	0	4 772	0
58	82-009-183-0000000	Berendezési tárgyak szerelvényeinek felszerelése,illesztőgumi WC tartályhoz V816001 típ.	1	db	371	0	371	0
59	82-009-341-0120225	Mozgássérült vízellátási berendezések kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése dönthető falitükör 350-1 jelű	4	db	26 963	693	107 852	2 772

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
60	82-009-341-0120234	Mozgássérült vízellátási berendezések kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése vízszintes kapaszkodó, rozsdamentes acélból THM-90RM 900 mm-es	2	db	14 317	693	28 634	1 386
61	82-009-341-0120236	Mozgássérült vízellátási berendezések kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése függőleges kapaszkodó padló és fali rögzítésű, rozsdamentes acélból TH 330 RM jelű, 180 cm-es	4	db	23 464	693	93 856	2 772
62	82-009-341-0190506	Mozgássérült vízellátási berendezések kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése rozsdamentes vízszintes sarokkorlát, állítható króm zuhanytartóval TH 250 jelű baloldali	2	db	40 166	693	80 332	1 386
63	82-009-341-0120235	Mozgássérült vízellátási berendezések kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése felhajtható kapaszkodó rozsdamentes acélból MEDBGO800CS jelű 800 mm-es, papírtartóval	2	db	43 507	693	87 014	1 386
64	82-009-017-0370231	Mosdó berendezés elhelyezése és bekötése, mozgáskorlátozottak részére hosszú (orvosi karral) lengő kifolyóval 2 db MOFÉM MSZ 179/747 lh. falikoronggal, 2 db MOFÉM sarokszeleppel fali kivitelben LK5126CRI jelű	4	db	14 555	1 386	58 220	5 544
65	82-009-211-0363503	Vizes berendezési tárgyak bűzelzáróinak felszerelése zuhanytálca szifon, vízszintes DN 40/50x6/4" elfordítható gömbcsuklós kimenettel d 86 mm nemesacél fedéllel HL514/SN jelű ÖNORM B 2511,	3	db	2 609	804	7 827	2 412
66	82-009-211-0363515	Vizes berendezési tárgyak felszerelése rácstarttó, "klick-klack" rendszerű, lopásvédett 121x121 mm-es nemesacél kerettel és 115x115 mm-es ráccsal, "Primus" kiszáradás esetén is bűzzáró szifonbetéttel HL3000Pr. DN110	5	db	14 237	1 247	71 185	6 235
67	82-001-332-0113212	MVH cirkulációs termosztatikus szelep vörösöntvény testtel felszerelve HONEYWELL gyártmányú, KOMBI Alwa-4 típ. cirkulációs vezetékbe 1/2"	3	db	4 653	776	13 959	2 328
68	82-008-021-0160101	Keringtető szivattyú elhelyezése és bekötése, menetes csőkötéssel, 25 NÁ GRUNDFOS ALPHA 25-40 B elektronikusan szabályozott fűtési keringtető szivattyú menetes kivitelben, hollandis kötéskészlettel szerelve, elektromotorral összeépítve, bronz házzal ALPHA+ 25-40B 1"	1	db	50 984	1 941	50 984	1 941
69	82-016-028-0000000	Víz,- csatornaszerelési munkák átadás-átvételi eljárásával kapcsolatos költségek átadási dokumentáció készítése	4	óra	0	1 680	0	6 720
70	82-016-029-0000000	Átadási eljárás lefolytatása	4	óra	0	630	0	2 520
71	82-016-030-0000000	Kezelési utasítás készítése	4	óra	0	1 680	0	6 720
72	82-016-031-0000000	Kezelésre vonatkozó kioktatás	4	óra	0	546	0	2 184
73	54-016-087-0000000	Vízvezeték szakaszos és hálózati nyomáspróbája vízzel, fertőtlenítés	24	óra	0	1 386	0	33 264
74	21-003-046-0000000	Munkaárok földkiemelése közművesített területen, kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban, dúcolás nélkül, 2,0 m2 szelvényig, I-II. talajosztály	22	m3	0	1 510	0	33 220

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
75	21-003-200-0000000	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	10 m3	0	1 247	0	12 470
76	21-003-201-0000000	Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül, a vezetéket (műtárgyat) környező 50 cm-en túli szelvényben	10 m3	0	1 178	0	11 780
77	21-011-041-0120221	Talajjavító réteg készítése vasútépítésnél, bányakavicsból Nyers homokos bányakavics NHK 0/125 S-TO Ártánd	2 m3	2 752	1 386	5 504	2 772
78	33-062-002-1110002	Áttörés vezetékek részére, helyreállítással, 0,1 m2/db méretig, felmenő téglafalban, 38 cm vastagságig	40 db	333	2 495	13 320	99 800
79	33-062-022-0000000	Horonyképzés helyreállítással, téglafalban 25 cm2 keresztmetszetig	140 m	16	374	2 240	52 360
80	48-008-091-0123716	Egyrétegű POLIFOAM csőszigetelés készítése ragasztással, vagy hőlégfúvással hegesztve, öntapadó habcsík lezárással, 85 mm belső átmérőig POLIFOAM PE-plusz védőcső falhoronyban vagy aljzatbetonban vezetett hideg és melegvizes vezetékek hőszigetelésére 16x4 mm	236 m	64	360	15 104	84 960
81	48-008-091-0123722	Egyrétegű POLIFOAM csőszigetelés készítése ragasztással, vagy hőlégfúvással hegesztve, öntapadó habcsík lezárással, 85 mm belső átmérőig POLIFOAM PE-plusz védőcső falhoronyban vagy aljzatbetonban vezetett hideg és melegvizes vezetékek hőszigetelésére 22x4 mm	65 m	74	360	4 810	23 400
82	48-008-091-0123728	Egyrétegű POLIFOAM csőszigetelés készítése ragasztással, vagy hőlégfúvással hegesztve, öntapadó habcsík lezárással, 85 mm belső átmérőig POLIFOAM PE-plusz védőcső falhoronyban vagy aljzatbetonban vezetett hideg és melegvizes vezetékek hőszigetelésére 28x4 mm	60 m	90	360	5 400	21 600
83	48-008-091-0123735	Egyrétegű POLIFOAM csőszigetelés készítése ragasztással, vagy hőlégfúvással hegesztve, öntapadó habcsík lezárással, 85 mm belső átmérőig POLIFOAM PE-plusz védőcső falhoronyban vagy aljzatbetonban vezetett hideg és melegvizes vezetékek hőszigetelésére 35x4 mm	66 m	97	360	6 402	23 760
84	48-008-091-0123812	Egyrétegű csőszigetelés készítése ragasztással, vagy hőlégfúvással hegesztve, öntapadó habcsík lezárással, 85 mm belső átmérőig NMC-CLIMAFLEX típ. csőhéj, anyaga: polietilén névleges vastagság 9 mm 18 mm átm. csővezetékre	14 m	417	360	5 838	5 040
85	48-008-091-0123822	Egyrétegű csőszigetelés készítése ragasztással, vagy hőlégfúvással hegesztve, öntapadó habcsík lezárással, 85 mm belső átmérőig NMC-CLIMAFLEX típ. csőhéj, anyaga: polietilén névleges vastagság 9 mm 22 mm átm. csővezetékre	14 m	425	360	5 950	5 040

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
86	48-008-091-0123828	Egyrétegű csőszigetelés készítése ragasztással, vagy hőlégfúvással hegesztve, öntapadó habcsík lezárással, 85 mm belső átmérőig NMC-CLIMAFLEX típ. csőhéj, anyaga: polietilén névleges vastagság 9 mm 28 mm átm. csővezetékre	18	m	434	360	7 812	6 480
87	48-008-091-0123835	Egyrétegű csőszigetelés készítése ragasztással, vagy hőlégfúvással hegesztve, öntapadó habcsík lezárással, 85 mm belső átmérőig NMC-CLIMAFLEX típ. csőhéj, anyaga: polietilén névleges vastagság 9 mm 35 mm átm. csővezetékre	40	m	451	360	18 040	14 400
88	48-008-091-0123842	Egyrétegű csőszigetelés készítése ragasztással, vagy hőlégfúvással hegesztve, öntapadó habcsík lezárással, 85 mm belső átmérőig NMC-CLIMAFLEX típ. csőhéj, anyaga: polietilén névleges vastagság 9 mm 42 mm átm. csővezetékre	10	m	462	416	4 620	4 160
89	48-008-091-0123855	Egyrétegű csőszigetelés készítése ragasztással, vagy hőlégfúvással hegesztve, öntapadó habcsík lezárással, 85 mm belső átmérőig NMC-CLIMAFLEX típ. csőhéj, anyaga: polietilén névleges vastagság 9 mm 54 mm átm. csővezetékre	30	m	515	416	15 450	12 480
90	82-000-000-0000000	ACO PASSAVANT típ. nagykonyhai zsírfogó beépítve kompletten "D" terhelési osztályú fedlappal ECO-FPI LIGHT N6-2	1	klt.	295 270	63 202	295 270	63 202
91	82-013-011-0555102	Vízszűrő, múanyagházas, visszaöblíthető elhelyezése és bekötése kétoldalon menetes csatlakozással, 25 NÁ F74 C 1" védőszűrő hidegvizes,	1	db	36 031	859	36 031	859
92	53-000-000-0000000	Műanyag tisztítóakna DN300	3	klt.	47 250	16 800	141 750	50 400
93	53-000-000-0000000	Beton tisztítóakna DN800	3	klt.	53 550	16 800	160 650	50 400
94	82-000-000-0000000	GRUNDFOS SOLOLIFT+WC-3 átemelő	1	klt.	110 378	9 240	110 378	9 240
		Munkanem összesen:					**4 071 672**	**1 958 149**

335

Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege
Szellőztető berendezések, rendszerek	269 266	86 476
Összesen:	**269 266**	**86 476**

Anyag + díj **355 742**

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	83-001-201-0830603	Spirálkorcolt lemezcső szerelése horganyzott acéllemezből, tartószerkezet nélkül, NÁ 63 - 150 mm LINDAB SAFE SR spirálkorcolt lemezcső, horganyzott acéllemezből, lemez vtg. 0,5 mm, 100 NÁ	12	m	928	913	11 136	10 956
2	83-001-401-0868573	Horganyzott acéllemez idom szerelése spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 80 - 150 mm LINDAB SAFE NPU csőkapcsoló, gumitömítéssel, horganyzott acéllemezből, 100 NÁ	12	db	859	648	10 308	7 776
3	83-001-401-0868613	Horganyzott acéllemez idom szerelése spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 80 - 150 mm LINDAB SAFE MF idomkapcsoló, horganyzott acéllemezből, 100 NÁ	8	db	397	648	3 176	5 184
4	83-001-401-0868003	Horganyzott acéllemez idom szerelése spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 80 - 150 mm LINDAB SAFE BU 90 fokos préselt könyökidom, gumitömítéssel, horganyzott acéllemezből, 100 NÁ	4	db	1 451	648	5 804	2 592
-	83-001-401-0869001	Horganyzott acéllemez idom szerelése spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 80 - 150 mm LINDAB SAFE TCPU préselt T-idom, gumitömítéssel, horganyzott acéllemezből, 100/100 NÁ	4	db	2 515	943	10 060	3 772
6	83-006-511-0152003	Axiális kisventilátor elhelyezése, falba építhető kivitelben HELIOS HR 90 KEZ mini axiálventilátor automata zsaluval, késleltető relével, 230 V/50 Hz, 95 m3/h cikkszám: H00000335	7	db	29 810	4 506	208 670	31 542
7	83-000-000-0000000	HELIOS LTG ajtórács	6	db	2 975	1 458	17 850	8 748
8	33-062-002-1110002	Áttörés vezetékek részére, helyreállítással, 0,1 m2/db méretig, felmenő téglafalban, 38 cm vastagságig	6	db	377	2 651	2 262	15 906
		Munkanem összesen:					**269 266**	**86 476**

BÖLCSŐDE VILLANYSZERELÉS

Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege
Elektromos energia ellátás, világítás	1 755 532	1 003 536
Összesen:	**1 755 532**	**1 003 536**

Anyag + díj

2 759 068

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egys ég	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	71-001-001.1.1.1.1-0110111	Védőcső elhelyezése falba műa. csőből elágazó dobozokkal MG. védőcső 0 16 mm	800 m	28	360	22 400	288 000
2	71-001-001.1.1.1.1-0110113	mint előző tétel, de védőcső MG I. O 29 mm	120 m	70	400	8 400	48 000
3	71-001-001.1.1.1.1-0110116	mint előző tétel, de védőcső MG I. 0 36 mm	100 m	98	400	9 800	40 000
4	71-002-001.1 0000000	Vezeték csatorna elhelyezése tartókkal, dobozokkal falra szerelve, DLP típus	90 m	960	240	86 400	21 600
5	71-002-001.3 0000000	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva leágazó kötésekkel szigetelés nélkül M 1KV Cu 1,5 mm2	2600 m	41	40	106 600	104 000
6	71-002-001.3 0210010	mint előző tétel, de M 1KV Cu 2,5 mm2	1800 m	69	40	124 200	72 000
7	71-002-001.3 0210016	mint előző tétel, de M 1KV Cu 4 mm2	50 m	108	41	5 400	2 050
8	71-002-001.3 0213010	mint előző tétel, de M 1 KV Cu 6 mm2 védővez.	40 m	164	41	6 560	1 640
9	71-002-021.1 0000000	Kábelvezeték elhelyezése csatornában elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelés méréssel, MT 3x1,5 mm2	25 m	142	240	3 550	6 000
10	71-002-021.1 0216501	mint előző tétel, de MBCu 3x1,5 mm2	70 m	137	240	9 590	16 800
11	71-002-021.1 0216503	mint előző tétel, de MBCu 3x2,5 mm2	50 m	227	240	11 350	12 000
12	71-002-021.1 0216506	mint előző tétel, de MBCu 5x2,5 mm2	50 m	372	240	18 600	12 000
13	71-002-021.1 0216508	mint előző, tétel de NYY 5x4 mm2	90 m	614	280	55 260	25 200
14	71-002-021.1 0216512	mint előző tétel ,de NYY 5x6 mm2	70 m	888	280	62 160	19 600
15	71-002-021.1 0216515	mint előző tétel, de NYY 5x10 mm2	10 m	1 480	320	14 800	3 200
16	71-005-001.1.1.1-0210046	Világítási szerelvények elhelyezése süllyesztett szereléssel, Prodax Classic fehér Dugaszoló aljzat Phd2-16 kb	30 db	880	504	26 400	15 120
17	71-005-001.1.1.1-0411121	mint előző tétel, de Dugaszoló aljzat Phd-16 kettős	2 db	1 760	504	3 520	1 008
18	71-005-001.1.1.1-0411131	mint előző tétel, de falon kívüli szereléssel dugaszoló aljzat tömített	2 db	1 840	504	3 680	1 008
19	71-005-001.1.1.1-0561886	Világítási szerelvények elhelyezése süllyesztett szereléssel Prodax Classic fehér kapcsoló egysarkú Pdk2-101 kb2	6 db	1 056	504	6 336	3 024

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egys ég	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
20	71-005-001.1.1.1-0561890	mint előző tétel, de kétsarkú Pdk2-102 kb2	7 db	1 400	504	9 800	3 528
21	71-005-001.1.1.1-0561899	mint előző tétel, de kétáramkörös Pdk2-104 kb2	6 db	1 392	504	8 352	3 024
22	71-005-001.1.1.1-0561903	mint előző tétel, de váltó Pdk2-106 kb2	10 db	1 248	504	12 480	5 040
23	71-005-001.1.1.1-0561908	mint előző tétel, de csengőnyomó Pdk2-N101 kb2	2 db	1 632	504	3 264	1 008
24	71-005-001.1.1.1-0561912	mint előző tétel de tömített kétsarkú	1 db	1 840	504	1 840	504
25	71-005-001.1.1.1-0561917	mint előző tétel, de Tömített kétsarkú váltó	2 db	1 920	504	3 840	1 008
26	71-005-001.1.1.1-0561921	mint előző tétel, de ipari kapcsoló, kétsarkú KKMO 16. A tokozott házban, falra	1 db	4 472	760	4 472	760
27	71-008-001-0130601	Biztosító és elosztó berendezések Fogyasztásmérő villamos főelosztó SCHRACK típusú lemezszekrény falba süllyesztve szerelve (GE-4 jelű terv szerint)	1 db	377 074	40 000	377 074	40 000
28	71-008-001-0130602	Csoport szobai villamos elosztó SCHRACK WUH-4 tipusú lemezsszekrény 359x714x91 mm maszkos előlappal (GE-5 jelű terv szerint)	1 db	39 091	4 000	39 091	4 000
29	71-008-001-0130603	Új szárny villamos elosztó SCHRACK WUH-4 tip lemezszekrény 359x714x91 mm maszkos előlappal (GE-6 jelű terv szerint)	1 db	49 134	8 000	49 134	8 000
30	71-010-001.1.1.1.1-0140228	Világítótestek (REFLECT) Opálbúrás falilámpa 60W E27 20 W kompakt izzóval	8 db	1 200	1 620	9 600	12 960
31	71-010-001.1.1.1.1-0140229	Fénycsöves lámpatest 2x36W 3H RE 08 tükrös rácsos	12 db	5 817	1 620	69 804	19 440
	71-010-001.1.1.1.1-0140230	Fénycsöves lámpatest 1x36W 3H RE 38 tükrös rácsos	8 db	6 058	1 620	48 464	12 960
33	71-010-001.1.1.1.1-0140231	Fénycsöves lámpatest 2x36W 3H RE 08 opál lappal Csoportszobában	8 db	7 885	1 620	63 080	12 960
34	71-010-001.1.1.1.1-0140232	Tömített 1x36 W fénycxsöves lámpatest HYDRO 3N DI 155 IP 66	2 db	4 206	1 620	8 412	3 240
35	71-010-001.1.1.1.2-0140234	Kompakt fénycsöves lámpatest mennyezeti AVR 1 7BF 13 IP 44 18W	12 db	8 967	1 620	107 604	19 440
36	71-010-001.1.1.1.2-0140235	Kompakt fénycsöves lámpatest mennyezeti AVR 400 7BF 186 IP 44 2x18W	5 db	8 967	1 620	44 835	8 100
37	71-010-001.1.1.1.2-0140236	Kompakt fénycsöves lámpatest mennyezeti COSMO 7B DI 04 IP 65 2x18W	7 db	10 516	1 620	73 612	11 340
38	71-010-001.1.1.1.2-0140237	Halogén fényszóró lámpatest mozgás érzékelős Sensor 4A CH RG 08 fehér 150 W	2 db	1 200	1 620	2 400	3 240

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egys ég	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
39	71-011-001.1.1.1-0510621	Villanyszereléshez kapcsolódó kiegészítő tételek Szerelvény csatlakozó doboz süllyesztve szerelve MÜDS 80	70 db	14	168	980	11 760
40	71-011-001.1.1.1-0510631	Kaiser doboz süllyestve szerelve világítási szerelvények és csatlakozó részére	120 db	26	168	3 120	20 160
41	71-011-001.1.1.1-0510632	Elágazó doboz süllyesztve szerelve MÜDN 100	10 db	225	168	2 250	1 680
42	71-011-001.1.1.1-0510633	Csatlakozó doboz tartóra szerelve MÜDK 100	2 db	41	168	82	336
43	71-011-001.1.1.1-0610037	Vezeték bekötése készülékbe	6 db	120	204	720	1 224
44	71-011-001.1.1.1-0610039	EPH bilincs szerelése	4 db	1 576	414	6 304	1 656
45	71-011-001.1.1.1-0610041	Elektronikus ventillációs miniatür relé, világítási kapcslódobozba szerelve	5 db	3 600	424	18 000	2 120
46	71-011-001.1.1.1-0610115	Zuhanytálca bekötése	2 db	696	414	1 392	828
47	71-011-001.1.1.1-0610117	Fényforrás elhelyezése Fénycsõ 36 W F33 fehér	110 db	400	48	44 000	5 280
48	71-011-001.1.1.1-0610151	Kompakt fénycsõ 18W FD	80 db	400	24	32 000	1 920
49	71-011-001.1.1.1-0610153	Kompakt fénycsõ 20W E27 foglalattal	10 db	400	24	4 000	240
50	71-011-001.1.1.1-0610155	Halogén izzó 150w	2 db	400	48	800	96
51	71-011-001.1.1.1-0610157	Faáttörés téglafalban	30 db	400	400	12 000	12 000
52	71-011-001.1.1.1-0610159	Födémáttörés betonfalban	5 db	640	640	3 200	3 200
53	71-013-001.1.1-0130403	Villám és érintésvédelmi hálózatok Felfogó vezeték 0 12 mm köracélból tetõgerincen vezetve 0,15 m kiemeléssel szerelve	20 m	408	600	8 160	12 000
54	71-013-001.1.1-0130405	levezetõ vezeték 0 12 mm köracélból 0,15 m kiemeléssel falon szerelve	20 m	408	600	8 160	12 000
55	71-013-001.1.1-0310302	Bádogcsatorna, esõcsatorna fémszerkezet bekötõ bilincs	5 m	1 560	414	7 800	2 070
56	71-013-001.1.1-0310303	védõföldelés csatlakozó vizsgáló összekötõvel	3 db	2 720	1 560	8 160	4 680
57	71-013-001.1.1-0522506	Nagykiterjedésû fémtárgy bekötése földelõ rendszerbe	2 db	1 560	414	3 120	828

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egys ég	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
58	71-013-001.1.1-0522508	Rudföldelõ 4 m-es 0 20 köracélból	4	db	9 600	2 664	38 400	10 656
59	71-013-001.1.1-0522610	Levezetõ védõburkolat 40x40x5 mm szögvasból	6	m	4 720	1 600	28 320	9 600
60	71-013-001.1.1-0811050	Meglévõ szerelvények, lámpatestek vezetékek bontása	1	klt	0	24 000	0	24 000
61	71-013-001.1.2-0130407	Mázoló munka Vasszerkezet mázolása, kétszer egyszeri színalap, kétszeri színfedõ mázolással, választandó színre	10	m2	240	240	2 400	2 400
		Munkanem összesen:					**1 755 532**	**1 003 536**

BÖLCSÖDE
Hajdúszoboszló Rákóczi u. 23-25

Gyengeáramú rendszerek kialakítása

	Anyag	Munkadíj
RWA rendszer	2 589 416	592 790
Tűzjelző rendszer	831 326	639 836
	3 420 742	1 232 626

Összesen (nettó)	**4 653 368**
ÁFA	1 163 342
Összesen (bruttó)	**5 816 710**

Debrecen, 2011. május 03.

D & D BUILDER KFT
4026 Debrecen,
Rétkert u. 6-8. I. ép. I. em. 9
2

.....
aláírás

					Anyag összesen	Díj összesen
RWA-15, RWA-16, RWA-17, RWA-18 jelölésű						
1.	GEZE E 820 24V DC 0,7A					
		4 db	a:	59 440	237 760	
			d:	19 200		76 800
RWA-1, RWA-2, RWA-5, RWA-13jelölésű						
2.	GEZE TS 4000 EFS, Fafix KL-14AC					
		4 db	a:	131 301	525 204	
			d:	19 200		76 800
RWA-6 jelölésű						
3.	GEZE TS 1000 C - 2db, MA 180 - 4 db					
		1 db	a:	66 582	66 582	
			d:	12 800		12 800
RWA-3, RWA-4 jelölésű						
4.	GEZE TS 1000 C - 1db, MA 180 - 2 db					
		2 db	a:	33 291	66 582	
			d:	6 400		12 800
RWA-7, RWA-8, RWA-9, RWA-10 jelölésű						
5.	GEZE TS 1000 C - 2db, MA 180 - 4 db					
		4 db	a:	66 582	266 328	
			d:	12 800		51 200
RWA-11, RWA-14 jelölésű						
6.	GEZE TS 1000 C - 2db, MA 180 - 4 db					
		2 db	a:	66 582	133 164	
			d:	12 800		25 600

					Anyag összesen	Díj összesen

RWA-12 jelölésű

						Anyag összesen	Díj összesen
7.	GEZE TS 1000 C - 1db, MA 180 - 2 db						
		1	db	a:	33 291	33 291	
				d:	6 400		6 400
RWA vezérlés							
8..	MBZ 300 N 24 VEZÉRLŐ KÖZPONT						
		1	db	a:	380 643	380 643	
				d:	12 800		12 800
9.	24V 12A tápegység dobozolva						
		1	db	a:	15 000	15 000	
				d:	16 000		16 000
10.	12V 40Ah akkumulátor dobozolva						
		2	db	a:	7 500	15 000	
				d:	8 000		16 000
11.	MBZ DM modul						
		2	db	a:	37 112	74 224	
				d:	0		0
12.	FT4 RWA kapcsoló						
		1	db	a:	16 766	16 766	
				d:	1 280		1 280
13.	AS 500 szellőztető kapcsoló						
		1	db	a:	12 402	12 402	
				d:	1 280		1 280
14.	LAT-24-AZ szellőztető kapcsoló						
		1	db	a:	12 402	12 402	
				d:	1 280		1 280
15.	E10 átalakító						
		2	db	a:	63 059	126 118	
				d:	1 920		3 840
16.	JB-H(St)H 1*3*2,5 E30 Halogénm. tűzálló kábel 30 perces tűzállósággal (GEZE kp és nyílászáró-vezérlők között)						

					Anyag összesen	Díj összesen
	350 m	a:	476		166 600	
		d:	64			22 400
17.	JB-H(St)H 1*2x1 E30 Halogénm. tűzálló kábel 30 perces tűzállósággal					
	180 m	a:	148		26 640	
		d:	64			11 520
18.	JB-H(St)H 4*2x0.8 E30 tűzálló kábel					
	20 m	a:	544		10 880	
		d:	64			1 280
19.	Tűzálló kötésdoboz					
	18 db	a:	13 500		243 000	
		d:	640			11 520
20.	Tűzálló kábel alaktartó rögzítése					
	530 m	a:	261		138 330	
		d:	243			128 790
21.	Segédanyag					
	1 klt	a:	22 500		22 500	
		d:	0			0
22.	Beüzemelés					
	1 klt	a:	0		0	
		d:	102 400			102 400

Anyag összesen: **2 589 416 Ft**

Díj összesen: **592 790 Ft**

					Anyag összesen	Díj összesen

Tűzjelző rendszer

1. Labor Strauss BC-216 tűzjelző központ 1 hurkokkal komletten

1	db	a:	97 651	97 651	
		d:	6 400		6 400

2. 12V/18Ah akkumulátor

2	db	a:	6 927	13 854	
		d:	0		0

4. System Sensor 22051E optikai füstérzékelő

42	db	a:	5 660	237 720	
		d:	426		17 892

5. System Sensor B501 érzékelő aljzat

42	db	a:	407	17 094	
		d:	854		35 868

6. Labor Strauss HFM3/22/02 kézi jelzésadó

12	db	a:	6 513	78 156	
		d:	1 280		15 360

6. Kézi jelzésadó utánvilágító tábla

12	db	a:	1 920	23 040	
		d:	256		3 072

7. ELPBR hangjelző hátlap

15	db	a:	645	9 675	
		d:	2 134		32 010

8. EMA1224B4R Beltéri evakuációs hangjelző

15	db	a:	4 209	63 135	
		d:	0		0

					Anyag összesen	Díj összesen
9.	PS128F kültéri hang-és fényjelzõ akkumulátorral					
	1	db	a:	16 109	16 109	
			d:	3 414		3 414
11.	I/O modul RWA vezérléshez					
	1	db	a:	10 782	10 782	
			d:	5 120		5 120
12.	Jb-Y(St)Y 1x2x0,8 tűzjelző kábel					
	950	m	a:	45	42 750	
			d:	64		60 800
13.	SR14H 1x2x1 E30 tűzálló kábel					
	260	m	a:	158	41 080	
			d:	64		16 640
13.	Tűzálló kábel alaktartó rögzítése					
	260	m	a:	278	72 280	
			d:	243		63 180

					Anyag összesen	Díj összesen
15.	MÜ II. 20 Védőcső födémbe oldalfalba süllyesztve;					
	750	m	a:	112	84 000	
			d:	360		270 000
16.	Beüzemelés, programozás, rezsianyagok, megvalósulási dokumentáció, szakhatósági átadás					
	1	kltg	a:	24 000	24 000	
			d:	110 080		110 080
Anyag összesen:					831 326 Ft	
Díj összesen:						639 836 Ft

Saját Forrásból Finanszírozott

D & D BUILDER Kft.
4026 Debrecen, Bethlen u. 6-8 E. ép. I/9
Tel.: 52/532-152 Fax: 52/532-153
E-mail: ddbuilder@t-online.hu
Adószám : 12119600-2-09
Bankszámlaszám:
11100609-12119600-01000003

FŐÖSSZESÍTŐ

a Hajdúszoboszló Bölcsőde felújítás és bővítési munkáihoz

4200 Hajdúszoboszló Rákóczi u. 23-25.

SAJÁT FORRÁSBÓL FINANSZÍROZOTT MUNKÁK

Munkanem	Nettó össz	ÁFA 25%	Bruttó össz.
Építészeti munkák	21 486 462	5 371 616	26 858 078
Elektromos munkák	2 685 441	671 360	3 356 801
Összesen	**24 171 903**	**6 042 976**	**30 214 879**

Debrecen, 2011. május 03.

D & D BUILDER KFT.
4026 Debrecen,
Bethlen u. 6-8. I. ép. I. em. 9.

.....
aláírás

BÖLCSŐDE SAJÁT FORRÁSBÓL FINANSZÍROZOTT MUNKÁI

Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege
Irtás, föld- és sziklamunka	0	382 520
Síkalapozás	6 656	2 295
Helyszíni beton és vasbeton munkák	2 459 108	1 983 641
Előregyártott épületszerkezeti elem elhelyezése és szerelése	6 360	4 420
Falazás és egyéb kőműves munkák	1 076 359	615 082
Fém- és könnyű épületszerkezetek szerelése	1 769 628	752 585
Ácsmunka	1 502 166	1 307 866
Vakolás és rabicolás	196 362	183 271
Szárazépítés	280 896	171 360
Tetőfedés	1 526 328	700 644
Aljzatkészítés, hideg- és melegburkolatok készítése	525 537	249 619
Bádogozás	889 012	192 508
Asztalosszerkezetek elhelyezése	2 124 952	353 549
Lakatosszerkezetek elhelyezése	474 510	47 940
Felületképzés (festés, mázolás, tapétázás, korrózióvédelem)	337 608	314 551
Szigetelés	739 872	309 257
Összesen:	**13 915 354**	**7 571 108**
Anyag + díj	**21 486 462**	

Irtás, föld- és sziklamunka

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	21-001-001.1.3-0000000	Egyes fák kitermelése tuskóírtással, legallyazással és darabolással,kézi szerszámokkal, I-II. oszt. talajban, törzsátmérő: 41-60 cm	8	db	0	30 175	0	241 400
2	21-003-007.1.5.1-0000000	Munkagödör földkiemelése épületek és műtárgyak helyén bármely konzisztenciájú, I-IV. oszt. talajban, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, alapterület: 150,1-250,0 m2 között, 5,5 m mélységig	207,53	m3	0	680	0	141 120
		Munkanem összesen:					**0**	**382 520**

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	23-003-001.1 0012610	Beton- és vasbeton készítése, darus technológiával, ...minőségű betonból, sávalap C8/10 - XN(H) földnedves kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. Dçmax =32 mm, m = 6,8 finomsági modulussal	0,54	m3	12 325	4 250	6 656	2 295
		Munkanem összesen:					**6 656**	**2 295**

Helyszíni beton és vasbeton mun

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	31-000-007.1.1-0000000	Vasbeton koszorúk bontása, teljes keresztmetszetben tömör vasbeton, C16/20 betonminőségig	9	m3	0	20 000	0	180 000
2	31-000-012.1 0000000	Födémfeltöltések bontása, könnyű feltöltések bontása perlitből, könnyű adalékból, testsűrűség 1000 kg/m³ alatt	65,85	m3	0	10 000	0	658 500
3	31-001-001.2.2-0220628	Betonacél helyszíni szerelése függőleges vagy vízszintes tartószerkezetbe, bordás betonacélból, 12-20 mm átmérő között Bordás betonacél, szálban, B60.50 12 mm	2,8	t	156 000	36 000	436 800	100 800
4	31-021-001.1.2-0222110	Vasbeton gerenda készítése, X0v(H), XC1, XC2, XC3 környezeti osztályú, kissé képlékeny vagy képlékeny konzisztenciájú betonból, kézi bedolgozással, vibrátoros tömörítéssel, 401-750 cm² keresztmetszet között C16/20 - X0v(H) kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. Dçmax = 16 mm, m = 6,6 finomsági modulussal	0,22	m3	13 200	4 000	2 904	880
5	31-021-002.2.2-0222110	Vasbeton koszorú készítése, X0v(H), XC1, XC2, XC3 környezeti osztályú, kissé képlékeny vagy képlékeny konzisztenciájú betonból, darus-konténeres technológiával, vibrátoros tömörítéssel, 400 cm² keresztmetszet felett C16/20 - X0v(H) kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. Dçmax = 16 mm, m = 6,6 finomsági modulussal	9	m3	13 200	4 000	118 800	36 000
6	31-021-004.3.2-0240110	Sík vagy alulbordás vasbeton lemez készítése, 15°-os hajlásszögig, X0v(H), XC1, XC2, XC3 környezeti osztályú, kissé képlékeny vagy képlékeny konzisztenciájú betonból, betonszivattyús technológiával, vibrátoros tömörítéssel, 12 cm vastagság felett C25/30 - X0v(H) kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 52,5 pc. Dçmax = 16 mm, m = 6,5 finomsági modulussal	39,64	m3	13 200	4 000	523 248	158 560
7	31-021-010.11.1.3-0230110	Lépcső készítése vasbetonból, X0v(H), XC1, XC2, XC3 környezeti osztályú, kissé képlékeny vagy képlékeny konzisztenciájú betonból, betonszivattyús technológiával, vibrátoros tömörítéssel C20/25 - X0v(H) kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 52.5 pc. Dçmax = 16 mm, m = 6,3 finomsági modulussal	1,93	m3	13 200	6 400	25 476	12 352
8	31-032-003.2.1.1-0212501	Csúsztatott esztrich (esztrich választórétegen) gépi feldolgozással, cementbázisú esztrichből C12 szilárdsági osztálynak megfelelően, 4 cm vastagságban LB-Knauf ESTRICH/Cementesztrich ZE12, Cikkszám: 619611	397,21	m2	760	520	301 880	206 549
9	31-090-004.3.2-0212004	Beton és vasbeton szerkezetek felületi javítása, betonjavító készhabarccsal, 10 mm vastagságban, kézi felület-előkészítéssel Quick-mix BRS-25 betonjavító és simító szárazhabarcs	105	m2	10 000	6 000	1 050 000	630 000
		Munkanem összesen:					**2 459 108**	**1 983 641**

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	32-002-001.1.1-0112052	Előregyártott azonnal terhelhető nyílásáthidaló elhelyezése (válaszfal áthidalók is), tartószerkezetre, csomóponti kötés nélkül, falazat szélességű áthidaló elemekből vagy több elem egymás mellé sorolásával, a teherhordó falváll előkészítésével, kiegészítő hőszigetelés elhelyezése nélkül, 0,10 t/db tömegig, égetett agyag-kerámia köpenyes nyílásáthidaló LEIER MÁTRATHERM nyílásáthidaló égetett kerámia köpenyelemmel, 100 cm	2	db	1 420	1 020	2 840	2 040
2	32-002-001.1.1-0112053	Előregyártott azonnal terhelhető nyílásáthidaló elhelyezése (válaszfal áthidalók is), tartószerkezetre, csomóponti kötés nélkül, falazat szélességű áthidaló elemekből vagy több elem egymás mellé sorolásával, a teherhordó falváll előkészítésével, kiegészítő hőszigetelés elhelyezése nélkül, 0,10 t/db tömegig, égetett agyag-kerámia köpenyes nyílásáthidaló LEIER MÁTRATHERM nyílásáthidaló égetett kerámia köpenyelemmel, 125 cm	2	db	1 760	1 190	3 520	2 380
		Munkanem összesen:					**6 360**	**4 420**

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	33-000-001.1.2.1.1-0000000	Teherhordó és kitöltő falazat bontása, égetett agyag-kerámia termékekből, falazóblokkból, bármilyen falvastagsággal, falazó, cementes mészhabarcsból	30,88	m3	0	6 375	0	196 860
2	33-000-011.1.1.1.1-0000000	Kémény bontása, égetett agyag-kerámia termékekből, bármilyen falvastagsággal, épületen belül, kisméretű, mészhomok, magasított vagy nagyméretű tömör téglából, falazó, meszes cementhabarcsból	13	m3	0	6 375	0	82 875
3	33-001-001.1.2.3.1.1.1-0127467	Teherhordó és kitöltő falazat készítése, égetett agyag-kerámia termékekből, nútféderes elemekből, 300 mm falvastagságban, 300x250x238 mm-es méretű kézi falazóblokkból, feles elem felhasználásával, falazó, cementes mészhabarcsba falazva POROTHERM 30 HS nútféderes kézi falazóblokk, 300x250x238 mm, M 1 (Hf10-mc) falazó, cementes mészhabarcs	192,2	m2	5 168	1 530	993 290	294 066
4	33-011-001.1.2.1.1.1.1-1127354	Válaszfal építése, égetett agyag-kerámia termékekből, nútféderes elemekből, 100 mm falvastagságban, 380x240x100 mm-es méretű üreges válaszfallapból, falazó, cementes mészhabarcsba falazva POROTHERM 10 N+F válaszfallap, 380x240x100 mm, cikkszám: 00141 M 1 (Hf10-mc) falazó, cementes mészhabarcs	42,21	m2	1 968	978	83 069	41 281
		Munkanem összesen:					**1 076 359**	**615 082**

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	34-001-006.2 0000000	Acél tetőszerkezet rácsos szaruzattal, 10,01-20,00 kg/m$_{\text{}}$ tömeg között	78,15 m2	14 875	7 778	1 162 481	607 851
2	34-002-005.1.7-0113507	Külső térlefedés hőszigetelt szendvicspanel elemekkel, látszó csavaros rögzítéssel, 4,00 m$_{\text{}}$/db nagyságig, poliuretánhabos szigeteléssel, 100 mm vastagságban KINGSPAN KS 1000 RW 100/0,5/0,4 tetőpanel horganyzott+25/20 µm polyester bevonat, standard színben	78,15 m2	7 769	1 852	607 147	144 734
		Munkanem összesen:				**1 769 628**	**752 585**

Ácsmunka

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	35-000-001.1 0000000	Fa tetőszerkezet bontása 0,036 m3/m2 famennyiségig	177,12	m2	0	0	0	0
2	35-001-001.3 0680041	Fa tetőszerkezetek bármely rendszerben faragott (fűrészelt) fából, 0,026-0,030 m3/m2 bedolgozott famennyiség között Fűrészelt gerenda 150x200-300x300 mm 3-6.5 m l.o.	539,72	m2	1 998	1 828	1 078 361	986 608
3	35-002-005.1 0112051	Belső oldali párafékező fólia terítése 15 cm-es átfedéssel (párazáró fólis lapostetőbe szigetelkés alá)	78,15	m2	357	238	27 900	18 600
4	35-003-001.1 0410023	Tetőlécezés hornyolt cserépfedés alá Fenyő tetőléc 3-6,5 m 25x48 mm	539,72	m2	510	468	275 257	252 589
5	35-004-001.3 0000000	Deszkázás ereszdeszkázás gyalult, hornyolt deszkával, hajópadlóval	53,55	m2	2 253	935	120 648	50 069
		Munkanem összesen:					**1 502 166**	**1 307 866**

Vakolás és rabicolás

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	36-003-001.1.1.3.1-0218026	Oldalfalvakolat készítése, kézi felhordással, zsákos kiszerelésű szárazhabarcsból, sima, gipszes mész-gipsz vakolat, 1 cm vastagságban Rigips Rimano 6-30 kézi gipszes vakolat	327,27 m2	600	560	196 362	183 271
		Munkanem összesen:				**196 362**	**183 271**

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	39-003-001.1.2.4.1-0210221	Szerelt gipszkarton álmennyezet fém vázszerkezetre (duplasoros), választható függesztéssel, csavarfejek és illesztések alapglettelve (Q2 minőségben), nem látszó bordázattal, 50 cm bordatávolsággal (CD50/27), 10 m, összefüggő felület felett, 1 rtg. tűzgátló és impregnált 12,5 mm vtg. gipszkarton borítással KNAUF HF 13 tűzgátló és impregnált építőlemez, 12,5 mm HRAK 1250/2000, függesztő huzallal, Cikksz: 37307120	112	m2	2 508	1 530	280 896	171 360
		Munkanem összesen:					**280 896**	**171 360**