

Név :
Kisbér Város Önkormányzata

Cím :
2870 Kisbér Széchenyi u. 2.

A munka leírása:
Műemlék istálló kaszárnya helyreállítása
2870 Kisbér Angolkert 3. Hrsz:1599/1

Készült: 2022.08

Költségvetés főösszesítő			
Megnevezés		Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei		371 092 501	346 069 553
1.1 Közvetlen önköltség összesen		371 092 501	346 069 553
2.1 ÁFA vetítési alap		717 162 054	
2.20Tartalékkeret	10,00%	71 716 205	
2.2 Áfa	27,00%	193 633 755	
3. A munka ára		982 512 014	

Aláírás

Munkanem összesítő

Fejezetek megnevezése	Anyag összege	Díj összege
Felvonulási munkák	6 030 778	459 683
Költségtérítések	0	35 800 000
statika	20 747 756	37 705 833
Rétegredek	50 604 437	87 632 678
bontási munkák	0	28 456 086
építőmesteri munkák	147 747 506	55 267 896
konyha berendezések	28 279 047	2 327 532
AKM	2 611 650	843 600
Épületgépészeti munkák	29 972 092	19 522 930
Épületvillamossági munkák	35 096 395	26 396 591
Tűzvédelem	42 368	9 507
Térburkolat, csapadévíz elvezetés, karám építés	49 960 472	51 647 217
Összesen:	371 092 501	346 069 553
		717 162 054

01 Felvonulási munkák

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Dij egységre	Anyag összesen	Dij összesen
12 Felvonulási létesítmények							
1	12-004-4.1-0220243	Vízellátás szövetbetétes gumitömlővel 1/2-3/4" méretig Szövetbetétes víztömlő, 2 MPa 18 mm	100 m	1 210	1 000	121 000	100 000
2	12-005-8.1	Felvonulási csatlakozóhely főkapcsolóval világítási és erőátviteli mérőhely részére	1 db	47 640	14 348	47 640	14 348
3	12-011-1.1-0025032	Mobil WC bérleti díj elszámolása, szállítással, heti tisztítással, karbantartással Mobil WC kézfertőtlenítős, bérleti díj/hó	24 db	38 700	0	928 800	0
4	12-012-1.1.3-0025004	Konténer bérleti díj elszámolása, raktár konténer, 20,01 m ² alapterület felett Raktár konténer, 20,01 m ² felett, bérleti díj/hó 2 db 6 hónapra	24 db	49 450	0	1 186 800	0
5	12-012-1.2.3-0025007	Konténer bérleti díj elszámolása, iroda konténer 20,01 m ² alapterület felett Iroda konténer, 20,01 m ² felett, bérleti díj/hó 1 db 6 hónapra	12 db	77 280	0	927 360	0
6	12-021-1.1-0137471	Ideiglenes kerítés, mobil kerítés elhelyezése (tartozékok külön tételben) DIRICKX M 300 mobilkerítés elem rögzítő bilinccsel, szemméret: 100 x 250 mm, szélesség: 3500 mm, magasság: 2000 mm	200 m	1 056	1 000	211 200	200 000
7	12-021-1.2-0137471	Ideiglenes kerítés, mobil kerítéskapu elhelyezése (tartozékok külön tételben) DIRICKX M 300 mobilkerítés elem rögzítő bilinccsel, szemméret: 100 x 250 mm, szélesség: 3500 mm, magasság: 2000 mm	2 db	3 652	1 500	7 304	3 000
8	12-021-1.7.1-0137473	Ideiglenes kerítés, kiegészítő elemek, mobil kerítés tartozékainak beépítése DIRICKX műanyag (gumi) talp M 200 elemhez, méret: 0,68x0,25x0,15 m, magasság: 2,00 m	200 db	796	500	159 200	100 000
9	12-004-3.1	Ideiglenes vízcsatlakozási hely kialakítás és almérő elhelyezés	1 készlet	41 474	42 335	41 474	42 335
10	12-004-3.1.1	A felhasznált víz és csatorna díj elszmolása	12 hónap	100 000	0	1 200 000	0
11	12-005-8.1	A felhasznált villamosenergia díj elszámolása	12 hónap	100 000	0	1 200 000	0
Fejezet összesen:						6 030 778	459 683

02 Költségtérítések

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Dij egységre	Anyag összesen	Dij összesen
19 Költségtérítések								
1.	19-010- 1.11.1.3	Általános teendők megvalósulás szakaszában, ellenőrző mérések, építési műszaki ellenőrzés	50	óra	0	80 000	0	4 000 000
2.	19-010- 1.11.1.4	Általános teendők megvalósulás szakaszában, ellenőrző mérések, tervezői műszaki vezetés a kivitelezés helyszínén	20	óra	0	80 000	0	1 600 000
3.	19-010- 1.11.1.3	Általános teendők megvalósulás szakaszában, ellenőrző mérések, építési műszaki ellenőrzés műszaki ellenőr	20	óra	0	80 000	0	1 600 000
4.	19-010- 1.11.1.3	Általános teendők megvalósulás szakaszában, ellenőrző mérések, építési műszaki ellenőrzés tervező	20	óra	0	80 000	0	1 600 000
5.	19-010- 1.11.1.3	Általános teendők megvalósulás szakaszában, ellenőrző mérések, építési műszaki ellenőrzés műemlék felügyelet	20	óra	0	80 000	0	1 600 000
6.	19-010- 1.11.1.3	Általános teendők megvalósulás szakaszában, ellenőrző mérések, építési műszaki ellenőrzés	20	óra	0	80 000	0	1 600 000
7.	19-010- 1.11.1.3	Általános teendők megvalósulás szakaszában, ellenőrző mérések, építési műszaki ellenőrzés falszigetelési szakértő	20	óra	0	80 000	0	1 600 000
8.	19-010- 1.11.1.3	Általános teendők megvalósulás szakaszában, ellenőrző mérések, építési műszaki ellenőrzés faanyag szakértő rovar, gomba és a faszervezet károsodás	20	óra	0	80 000	0	1 600 000
9.	19-010- 1.11.1.3	Általános teendők megvalósulás szakaszában, ellenőrző mérések, építési műszaki ellenőrzés falszerkezet esetleges állékonysági hibáinak felderítése	20	óra	0	80 000	0	1 600 000
10.	19-010- 1.11.2.1	Általános teendők megvalósulás szakaszában, időarányos gépköltség bérleti díja, órában	500	óra	0	35 000	0	17 500 000
11.	19-010- 1.21.2	Általános teendők befejezés szakaszában, megvalósulási tervdokumentáció elkészítése	1	db	0	1 500 000	0	1 500 000
Fejezet összesen:							0	35 800 000

04 Istálló statika

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Dij egységre	Anyag összesen	Dij összesen
21	Irtás, föld- és sziklamunka							
1.	21-003- 2.1.2	Közmű feltárása kézi erővel, talajosztály: III.	16	m3	0	36 094	0	577 500
S1.3 - ALAPOZÁSI RÉSZLETEK								
Irtás, föld- és sziklamunka								
1	21-003- 5.1.1.2	Munkaárok földkiemelése közművesített területen, kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban, dúcolás nélkül, 2,0 m ² szelvényig, III. talajosztály	43,616	m3	0	13 245	0	577695
2	21-003- 8.1.1.1.2	Pillérek, gépalapok, oszlopok, aknák, munkagödrök, pincetömbök kiemelése, 1 m padka hagyással, kétoldalra kiemelve, depóniába vagy szállítóeszközre rakva, száraz, földnedves talajban, 10,00 m ² alapterületig, 1,50 m mélységig, III. fejtési talajosztályban	7,276	m3	0	12 105	0	88076
3	21-004- 5.1.2.1	Tükörkészítés tömörítés nélkül, sík felületen kézi erővel talajosztály: V-VI.	69,79	m2	0	4 035	0	281603
4	21-011- 2.1.2	Fejtett föld tolása és elteretése, I-IV. osztályú talajban, 20,1-50,0 m távolság között	50,915	m3	0	698	0	35513
5	21-011- 11.1	Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 3,0 m ³ -es konténerbe	1	db	35 760	0	35760	0
6	21-011-12	Munkahelyi depóniából építési törmelék konténerbe rakása, kézi erővel, önálló munka esetén elszámolva, konténer szállítás nélkül	3	m3	0	7 605	0	22815
Síkalapozás								
1	23-003-2- 0112210	Vasbeton sáv-, talp- lemezalap készítése szivattyús technológiával,minőségű betonból C12/15 - X0b(H) - 16 - F3 - CEM 32,5, m = 6,5 finomsági modulussal	7,276	m3	33 187	8 394	241470	61073
2	23-003-2- 0242210	Vasbeton sáv-, talp- lemezalap készítése szivattyús technológiával,minőségű betonból C25/30 - XC2 - 16 - F3 - CEM 32,5, m = 6,6 finomsági modulussal	54,7	m3	51 392	8 394	2811164	459138
Helyszíni beton és vasbeton munka								
1	31-001- 1.2.1- 0221000	Betonacél helyszíni szerelése függőleges vagy vízszintes tartószerkezetbe, bordás betonacélból, 4-11 mm átmérő között FERALPI bordás betonacél, 6 m-es szálaban, B500B 8 mm	0,3196	t	399 012	422 261	127524	134955
2	31-001- 1.2.2- 0221022	Betonacél helyszíni szerelése függőleges vagy vízszintes tartószerkezetbe, bordás betonacélból, 12-20 mm átmérő között FERALPI bordás betonacél, 12 m-es szálaban, B500B 12 mm	1,2482	t	385 093	274 325	480673	342412
3	31-001-2- 0452004	Hegesztett betonacél háló szerelése tartószerkezetbe FERALPI Sp8K1515 építési síkháló; 5,00 x 2,15 m; 150 x 150 mm osztással Ø 8,00 / 8,00 B500A (BHB55.50)	6,4558	t	381 828	92 528	2465005	597339

Falazás és egyéb kőművesmunka

04 Istálló statika

1	33-001-1.3.3.3.1.1-0010308	Teherhordó és kitöltő falazat készítése, beton, könnyűbeton falazóblokk vagy zsaluzóelem termékekből, 240-250 mm falvastagságban, 250x500x230 mm-es méretű beton zsaluzóelemből, kitöltő betonnal, betonacél beépítéssel Leier ZS 25-ös zsaluzóelem, 250/500/230 mm, C16/20-16/kissé képlékeny kavicsbeton, B 60.40:12 mm átmérőjű betonacél	1,3225 m2	19 148	21 128	25324	27941
---	----------------------------	--	-----------	--------	--------	-------	-------

S1.3 - ALAPOZÁSI RÉSZLETEK

Zsaluzás és állványozás

1	15-001-1	Sávalap egyoldalas zsaluzása fa zsaluzattal, max. 0,8 m magasságig	2,808 m2	2 778	6 401	7801	17975
2	15-001-2	Sávalap kétoldalas zsaluzása fa zsaluzattal, max. 0,8 m magasságig	2,4 m2	2 206	5 578	5293	13386
3	15-004-2	Síkmez zsaluzása, fa zsaluzattal, függesztett rögzítéssel, összefüggő felületen	3,14 m2	1 848	4 690	5803	14727
4	15-017-3	Biztonsági védőkorlát készítése gömbfából, deszkából	25 m	61	760	1530	19000

Irtás, föld- és sziklamunka

1	21-002-1.1	Humuszos termőréteg, termőföld leszedése, terítése gépi erővel, 18%-os terephajlásig, bármilyen talajban, szállítással, 50,0 m-ig	1,262 m3	0	701	0	885
2	21-003-7.1.1.1	Munkagödör földkiemelése épületek és műtárgyak helyén bármely konzisztenciájú, I-IV. oszt. talajban, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, alapterület: 10,00 m ² -ig, 2,0 m mélységig	2,3978 m3	0	5 370	0	12876
3	21-004-4.1.2-0120189	Talajjavító réteg készítése vonalas létesítményeknél, 3,00 m szélességig vagy építményen belül, osztályozatlan kavicsból Természetes szemmegoszlású homokos kavics, THK 0/32 P-TT, Nyékládháza	0,631 m3	4 589	2 895	2896	1827
4	21-004-5.1.2.1	Tükörkészítés tömörítés nélkül, sík felületen kézi erővel talajosztály: V-VI.	6,31 m2	0	4 035	0	25461
5	21-008-1.1.2	Döngölés kézi erővel száraz, földnedves III. fejtési talajosztályban	0,631 m3	0	4 626	0	2919
6	21-008-3.1.1	Simító hengerlés a földmű (tükör és padka) felületén, gépi erővel, 3,0 m szélességig	6,31 m2	2	228	15	1436
7	21-011-2.1.2	Fejtett föld tolása és elteretése, I-IV. osztályú talajban, 20,1-50,0 m távolság között	3,6598 m3	0	698	0	2553
8	21-011-11.1	Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 3,0 m ³ -es konténerbe	1 db	35 760	0	35760	0
9	21-011-12	Munkahelyi depóniából építési törmelék konténerbe rakása, kézi erővel, önálló munka esetén elszámolva, konténer szállítás nélkül	3 m3	0	7 605	0	22815

Síkalapozás

1	23-003-2-0242210	Vasbeton sáv-, talp- lemezalap készítése szivattyús technológiával,minőségű betonból C25/30 - XC2 - 16 - F3 - CEM 32,5, m = 6,6 finomsági modulussal	1,5858 m3	51 392	8 394	81498	13311
---	------------------	---	-----------	--------	-------	-------	-------

Helyszíni beton és vasbeton munka

04 Istálló statika

1	31-001- 1.2.1- 0221000	Betonacél helyszíni szerelése függőleges vagy vízszintes tartószerkezetbe, bordás betonacélból, 4-11 mm átmérő között FERALPI bordás betonacél, 6 m-es szálaban, B500B 8 mm	0,068 t	399 012	422 261	27133	28714
2	31-001- 1.2.2- 0221002	Betonacél helyszíni szerelése függőleges vagy vízszintes tartószerkezetbe, bordás betonacélból, 12-20 mm átmérő között FERALPI bordás betonacél, 6 m-es szálaban, B500B 12 mm	0,2019 t	389 734	274 325	78687	55386
3	31-011- 3.1.2- 0222110	Vasbetonfal készítése, X0v(H), XC1, XC2, XC3 környezeti osztályú, kissé képlékeny vagy képlékeny konzisztenciájú betonból, kézi bedolgozással, vibrátoros tömörítéssel, 13-24 cm vastagság között C16/20 - X0v(H) - 16 - F2 - CEM 32,5, m = 6,6 finomsági modulussal	0,24 m3	34 433	45 811	8264	10995

S2.3 - FÖLDSZINTI UTÓLAGOS ÁTHIDALÁS ÉS KOSZORÚ RÉSZLETEK

Zsaluzás és állványozás

1	15-004- 21.1.1.1.1.2	Gerendazsaluzás, 40 cm oldalmagasságig, fa zsaluzattal, alátámasztó állvánnyal, tagozattal vagy anélkül készítve, 3,01-4 m magasság között	2,858 m2	3 086	10 774	8821	30791
2	15-004- 31.1	Koszorúzsaluzás, zsaluzattól függetlenül, párkány nélkül	20,785 m2	1 775	6 401	36889	133050
3	15-006- 5.1.1	Födém tető alátámasztása a nyílás szélességében, ideiglenes dúcolat kialakítása, ha lehetséges mind a két oldalon. fa vagy acél oszlopokkal	64,4 m	390	3 549	25116	228540

Helyszíni beton és vasbeton munka

1	31-002- 2.1.2- 0310124	Melegen hengerelt merev vasbetétek elhelyezése vízszintes kiékeléssel vagy csomóponti kötéssel, betonacél szerelés előtt, kézi erővel, "HEA" - szelvényű idomacélból, 180-260 mm között Melegen hengerelt HEA140	0,3474 t	1 116 146	207 236	387749	71994
2	31-021- 1.1.1- 0231210	Vasbeton gerenda készítése, X0v(H), XC1, XC2, XC3 környezeti osztályú, kissé képlékeny vagy képlékeny konzisztenciájú betonból, kézi bedolgozással, vibrátoros tömörítéssel, 400 cm ² keresztmetszetig C20/25 - XC1 - 16 - F3 - CEM 42,5, m = 6,6 finomsági modulussal	0,4158 m3	36 292	46 509	15090	19338
3	31-021- 2.1.1- 0222110	Vasbeton koszorú készítése, X0v(H), XC1, XC2, XC3 környezeti osztályú, kissé képlékeny vagy képlékeny konzisztenciájú betonból, kézi bedolgozással, vibrátoros tömörítéssel, 400 cm ² keresztmetszetig C16/20 - X0v(H) - 16 - F2 - CEM 32,5, m = 6,6 finomsági modulussal	4,0255 m3	34 102	46 065	137276	185435

Előregyártott épületszerkezeti elem elhelyezése és szerelése

04 Istálló statika

1	32-002- 1.1.1- 0120041	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 POROTHERM M-25 (téglasor magas) kerámia burkolatú nyílásáthidaló, 1,25 m	4 db	4 094	6 274	16378	25095
2	32-002- 1.1.1- 0120042	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 POROTHERM M-25 (téglasor magas) kerámia burkolatú nyílásáthidaló, 1,50 m	24 db	4 895	6 274	117475	150570
3	32-002- 1.1.1- 0120043	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 POROTHERM M-25 (téglasor magas) kerámia burkolatú nyílásáthidaló, 1,75 m	8 db	5 696	6 274	45571	50190
4	32-002- 1.1.1- 0120045	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 POROTHERM M-25 (téglasor magas) kerámia burkolatú nyílásáthidaló, 2,25 m	30 db	7 298	6 274	218952	188213

04 Istálló statika

5	32-002- 2.1.1- 0120030	Előregyártott nyomottöv nélküli nyílásáthidaló elhelyezése, tartószerkezetre, csomóponti kötés nélkül, falazat szélességű áthidaló elemekből vagy több elem egymás mellé sorolásával, a teherhordó falváll előkészítésével, az áthidaló elemek ideiglenes alátámasztásával, kiegészítő hőszigetelés elhelyezése nélkül, 0,07 t/db tömegig, égetett agyag-kerámia köpenyes nyílásáthidaló gerenda POROTHERM A-10 neo kerámia burkolatú nyílásáthidaló, 1,00 m	3 db	2 430	3 803	7290	11408
6	32-002- 2.1.1- 0120031	Előregyártott nyomottöv nélküli nyílásáthidaló elhelyezése, tartószerkezetre, csomóponti kötés nélkül, falazat szélességű áthidaló elemekből vagy több elem egymás mellé sorolásával, a teherhordó falváll előkészítésével, az áthidaló elemek ideiglenes alátámasztásával, kiegészítő hőszigetelés elhelyezése nélkül, 0,07 t/db tömegig, égetett agyag-kerámia köpenyes nyílásáthidaló gerenda POROTHERM A-10 neo kerámia burkolatú nyílásáthidaló, 1,25 m	11 db	3 013	3 803	33145	41828

Falazás és egyéb kőművesmunka

1	33-063- 3.2.5	Horonyvésés, téglafalban, 34x15 cm keresztmetszettel	5 m	0	21 012	0	105060
2	33-063- 3.2.5	Horonyvésés, téglafalban, 25x15 cm keresztmetszettel	5,4 m	0	15 450	0	83430
3	33-063- 3.2.5	Horonyvésés, téglafalban, 15x13 cm keresztmetszettel	2 m	0	8 034	0	16068
4	33-063- 3.2.5	Horonyvésés, téglafalban, 24x13 cm keresztmetszettel	5 m	0	12 854	0	64272
5	33-063- 3.2.5	Horonyvésés, téglafalban, 25x23 cm keresztmetszettel	18 m	0	23 690	0	426420
6	33-063- 3.2.5	Horonyvésés, téglafalban, 25x23 cm keresztmetszettel	7 m	0	14 214	0	99498
7	33-063- 3.2.5	Horonyvésés, téglafalban, 34x23 cm keresztmetszettel	22,5 m	0	32 218	0	724914

Szigetelés

1	48-007- 35.5- 0110786	Külső fal belső oldali hang- és hőszigetelése, (rögzítési segédanyag külön tételben), extrudált polisztirolhab lemezzel Homlokzati falon az elem magas áthidalók közé 10x23x225 cm méretű	2,6 m ²	8 988	3 549	23369	9227
---	-----------------------------	---	--------------------	-------	-------	-------	------

S3.1 - KERÍTÉS ALAPOZÁSA

Dúcolás, földpartmegtámasztás

1	13-001- 1.1.1.1	Munkaárok dúcolása és bontása 5,00 m mélységig, 5,00 m szélességig, kétoldali dúcolással, vízszintes pallózással, 0,80-2,00 m árokszélesség között, hézagos	35 m ²	520	7 731	18186	270594
---	--------------------	--	-------------------	-----	-------	-------	--------

Zsaluzás és állványozás

1	15-017-3	Biztonsági védőkorklát készítése gömbfából, deszkából	80 m	61	760	4896	60800
---	----------	--	------	----	-----	------	-------

Irtás, föld- és sziklamunka

04 Istálló statika

1	21-002-1.1	Humuszos termőréteg, termőföld leszedése, terítése gépi erővel, 18%-os terephajlásig, bármilyen talajban, szállítással, 50,0 m-ig	15,2 m3	0	701	0	10659
2	21-003-2.1.2	Közmű feltárása kézi erővel, talajosztály: III.	3 m3	0	24 400	0	73200
3	21-003-5.2.1.1.1	Munkaárok földkiemelése közművesített területen, kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban, dúcolt árokból, 3,0 m árokszélességig, talajosztály: I-II. 2,0 m mélységig	12,566 m3	0	14 069	0	176794
4	21-004-5.1.2.1	Tükrökészítés tömörítés nélkül, sík felületen kézi erővel talajosztály: V-VI.	14,96 m2	0	4 035	0	60364
5	21-011-2.1.2	Fejtett föld tolása és elteretése, I-IV. osztályú talajban, 20,1-50,0 m távolság között	12,566 m3	0	698	0	8765
6	21-011-11.1	Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 3,0 m ³ -es konténerbe	1 db	35 760	0	35760	0
7	21-011-12	Munkahelyi depóniából építési törmelék konténerbe rakása, kézi erővel, önálló munka esetén elszámolva, konténer szállítás nélkül	3 m3	0	7 605	0	22815

Síkalapozás

1	23-003-2-0242210	Vasbeton sáv-, talp- lemezalap készítése szivattyús technológiával,minőségű betonból C25/30 - XC2 - 16 - F3 - CEM 32,5, m = 6,6 finomsági modulussal	9,0312 m3	51 392	8 394	464135	75806
---	------------------	--	-----------	--------	-------	--------	-------

Helyszíni beton és vasbeton munka

1	31-001-1.2.1-0221000	Betonacél helyszíni szerelése függőleges vagy vízszintes tartószerkezetbe, bordás betonacélból, 4-11 mm átmérő között FERALPI bordás betonacél, 6 m-es szálaban, B500B 8 mm	0,077 t	399 012	422 261	30724	32514
2	31-001-1.2.2-0221002	Betonacél helyszíni szerelése függőleges vagy vízszintes tartószerkezetbe, bordás betonacélból, 12-20 mm átmérő között FERALPI bordás betonacél, 6 m-es szálaban, B500B 12 mm	0,2198 t	389 734	274 325	85663	60297

Falazás és egyéb kőművesmunka

1	33-001-1.3.4.4.1.1-0010408	Teherhordó és kitöltő falazat készítése, beton, könnyűbeton falazóblokk vagy zsaluzóelem termékekből, 300 mm falvastagságban, 300x500x230 mm-es méretű beton zsaluzóelemből, kitöltő betonnal, betonacél beépítéssel Leier ZS 30-as zsaluzóelem, 300/500/230 mm, C16/20-16/kissé képlékeny kavicsbeton, B 60.40:12 mm átmérőű betonacél	26,05 m2	21 422	24 236	558049	631349
---	----------------------------	---	----------	--------	--------	--------	--------

Statikai terven szereplő új falak

04 Istálló statika

1	"K" 33-001-0	Teherhordó és kitöltő falazat készítése, égetett agyag-kerámia termékekből, normál elemekből, 30 - 45 cm falvastagságban, 30x14x6,5 cm méretű nagyméretű tömör téglából, falazó, meszes cementhabarcsba falazva Nagyméretű téglá 300x140x65 mm. M 2,5 (Hf30-cm) falazó, meszes cementhabarcs Lehetőség szerint a bontások során visszanyerhető egész nagyméretű téglát kell használni a műszaki ellenőr jóváhagyása után	78,429 m3	61 614	58 495	4832331	4587710
2	"K" 33-091-1.1.1	Teherhordó és kitöltő falazat, égetett agyag-kerámia termékekből, nyílásbefalazás, nyílásszűkítés vagy kisebb falpótlások, 250 mm és ennél vastagabb falban csorbázatvéléssel, nyílásbefalazás, nyílásszűkítés vagy kisebb falpótlások, Kisméretű tömör téglá 300x150x65 mm I.o. M 1 (Hf10-mc) falazó, cementes mészhabarcs Lehetőség szerint a bontások során visszanyerhető egész nagyméretű téglát kell használni a műszaki ellenőr jóváhagyása után	38,182 m3	64 560	58 495	2465049	2233474
3	33-091-8.2.1-1110002	Teherhordó és kitöltő falazat, égetett agyag-kerámia termékekből, kifalazások kiváltó acélgerendák homlokzati gerinceinek kifalazása, kisméretű téglával Kisméretű tömör téglá 250x120x65 mm I.o. Hf5-mc, falazó, cementes mészhabarcs	10,4 m3	3 000	6 250	31200	65000
4	33-091-8.1.1-1110002	Teherhordó és kitöltő falazat, égetett agyag-kerámia termékekből, kifalazások egymás mellé helyezett kiváltó acélgerendák közeinek kifalazása, kisméretű téglával Kisméretű tömör téglá 250x120x65 mm I.o. Hf5-mc, falazó, cementes mészhabarcs	7,7 m	3 000	6 250	23100	48125
5	33-091-9.1.1-1110002	Teherhordó és kitöltő falazat, égetett agyag-kerámia termékekből, csorbázatok kifalazása, kisméretű téglából, 51 cm szélesség felett Kisméretű tömör téglá 250x120x65 mm I.o. Hf5-mc, falazó, cementes mészhabarcs	60 m2	14 400	23 125	864000	1387500
6	33-000-61.4	Csorbázatvélés, 39-51 cm szélesség között	90 m	0	6 250	0	562500

04 Istálló statika

7	48-031- 1.2.1.2- 0413271	Utólagos talajnedvesség elleni vízszintes falszigetelés készítése, tégla vagy kő- falszerkezet FALMARÓVAL történő szakaszos átfűrészelésével, falszerkezet műanyag ékekkel való kiékelésével, injektáló csonkok elhelyezésével, zsugorodáskompenzált habarcs résinjektálással, HDPE lemez védőréteg elhelyezésével, plasztomerbitumenes (APP modifikált) lemezzel, átlapolások mentén bitumenes hidegragasztóval történő folytonosítással fektetve EUROSZIG GUMMIFLEX PL 4,0 MM poliészterfátyol hordozórétegű, 4 mm névleges vastagságú plasztomerbitumenes (APP modifikált) lemez, CARBOFOL 406 típusú HDPE védőréteggel	303,17 ker.m2	12 600	70 000	3819942	21221900
---	--------------------------------	--	---------------	--------	--------	---------	----------

8

Fejezet összesen:

0 0
20 747 756 37 705 833

Rétegrendek

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	U1.1	Istálló padozat	361,420					
		0,3505 Kerület	225,570					
	31-030-11.1.1.2-0121410	15 cm vasalt aljzat	54,213	m3	54 000	48 125	2 927 502	2 609 001
	"K" 48-002-1.45.1-0115009	HDPE anyagú, kis dombormagasságú lemez (domborulatokkal a talaj irányába fordítva) DÖRKEN DELTA MS 8 mm dombormagasságú lemez	361,420	m2	1 598	1 268	577 694	458 100
	21-08-2.2.3	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, kis felületen, tömörségi fok: 95%	72,284	m3	9	2 273	685	164 265
	21-011-7.2-0120802	20 cm tömörített kavicságy	72,284	m3	13 800	16 224	997 519	1 172 718
	21-008-2.1.1	Simító hengerlés a földmű (tükör és padka) felületén, gépi erővel, 3,0 m szélességig	361,420	m2	2	700	867	252 994
	21-004-5.1.1.1	tükrökészítés	361,420	m2	0	813	0	293 654
	21-011-1.2.2	Fejtett föld felrakása szállítóeszköze, géppel, talajosztály V-VII. szállítási díjjal	90,536	m3	0	20 813	0	1 884 274
	21-011-3.1.1	kitermelt föld mozgatása depóniába	90,536	m3	0	8 125	0	735 603
	21-003-7.1.1.1	Munkagödör földkiemelése épületek és műtárgyak helyén bármely konzisztenciájú, I-IV. oszt. talajban, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, alapterület: 10,00 m ² -ig,	90,536	m3	0	22 625	0	2 048 370
	21-011-1.2.2	beton törmelék felrakása szállító-eszköze, géppel, szállítási díjjal	36,142	m3	0	20 813	0	752 205
	21-011-3.1.1	bontottburkolat mozgatása depóniába	36,142	m3	0	7 731	0	279 423
	31-000-13.2	10 cm vtg meglévő burkolat bontása	36,142	m3	0	45 231	0	1 634 748
	21-011-11.8	Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 12,0 m ³ -es konténerbe	1	db	78 960	0	78 960	0
	21-011-12	Munkahelyi depóniából építési törmelék konténerbe rakása, kézi erővel, önálló munka esetén elszámolva, konténer szállítás nélkül	10,843	m3	0	7 605	0	82 458
	21-011-3.1.1	egyéb törmelék mozgatása depóniába	10,843	m3	0	7 731	0	83 827
	"k"	egyéb törmelék	10,843	m3	0	7 605	0	82 458
2	U1.2	Térkő padozat	182,070					
		0,3405 Kerület	116,660					
	62-003-91.1	5 cm beton térkő burkolat	182,070	m2	11 400	9 375	2 075 598	1 706 906
	21-08-2.2.3	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, kis felületen, tömörségi fok: 95%	7,283	m3	9	2 273	69	16 550
	21-011-7.2-0120802	4 cm ágyazó réteg dmax=3 mm	7,283	m3	13 800	16 224	100 503	118 154

21-011-6.1-0235360	1rtg. Geotextília	182,070 m2	1 615	1 568	294 079	285 395
21-08-2.2.3	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, kis felületen, tömörségi fok: 95%	18,207	9	2 273	173	41 375
21-011-7.2-0120802	10 cm ágyazó réteg dmax=30 mm	18,207 m3	13 800	16 224	251 257	295 386
21-08-2.2.3	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, kis felületen, tömörségi fok: 95%	27,311 m3	9	2 273	259	62 063
21-011-7.2-0120802	15 cm ágyazó réteg dmax=65 mm	27,311 m3	13 800	16 224	376 885	443 079
21-008-2.1.1	Simító hengerlés a földmű (tükör és padka) felületén, gépi erővel, 3,0 m szélességig	182,070 m2	2	700	437	127 449
21-004-5.1.1.1	tükrökészítés	182,070 m2	0	813	0	147 932
21-011-1.2.2	Fejtett föld felrakása szállítóeszközzel, géppel, talajosztály V-VII. szállítási díjjal	43,788 m3	0	20 813	0	911 334
21-011-3.1.1	kitermelt föld mozgatása depóniába	43,788 m3	0	8 125	0	355 776
21-003-7.1.1.1	Munkagödör földkiemelése épületek és műtárgyak helyén bármely konzisztenciájú, I-IV. oszt. talajban, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, alapterület: 10,00 m ² -ig,	43,788 m3	0	22 625	0	990 700
21-011-1.2.2	beton törmelék felrakása szállító-eszközzel, géppel, talajosztály V-VII.	18,207 m3	0	20 813	0	378 933
21-011-3.1.1	bontottburkolat mozgatása depóniába	18,207 m3	0	7 731	0	140 763
31-000-13.2	10 cm vtg meglévő burkolat bontása	18,207 m3	0	45 231	0	823 525
21-011-11.4	Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 12,0 m ³ -es konténerbe	1 db	51 360	0	51 360	0
21-011-12	Munkahelyi depóniából építési törmelék konténerbe rakása, kézi erővel, önálló munka esetén elszámolva, konténer szállítás nélkül	5,462 m3	0	7 605	0	41 539
21-011-3.1.1	egyéb törmelék mozgatása depóniába	5,462 m3	0	7 731	0	42 229
"k"	egyéb törmelék	5,462 m3	0	7 605	0	41 539
3 U1.3	Tégla padozat	76,030				
	0,3305 Kerület	36,470				
42002-1.2-0230011	4 cm padlástégla padló 30x21,5x3.8 cm,	76,030 m2	7 800	6 875	593 034	522 706
"K" 42002-1.2-0230011	4 cm padlástégla lábazat 30x21,5x3.8 cm,	36,470 m	1 638	1 444	59 738	52 654
21-08-2.2.3	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, kis felületen, tömörségi fok: 95%	3,041 m3	9	2 273	29	6 911
21-011-7.2-0120802	4 cm ágyazó réteg dmax=3 mm	3,041 m3	13 800	16 224	41 969	49 340

21-011-6.1-0235360	1rtg. Geotextília	76,030 m2	1 615	1 568	122 804	119 177
21-08-2.2.3	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, kis felületen, tömörségi fok: 95%	7,603 m3	9	2 273	72	17 278
21-011-7.2-0120802	10 cm ágyazó réteg dmax=30 mm	7,603 m3	13 800	16 224	104 921	123 349
21-08-2.2.3	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, kis felületen, tömörségi fok: 95%	11,405 m3	9	2 273	108	25 917
21-011-7.2-0120802	15 cm ágyazó réteg dmax=65 mm	11,405 m3	13 800	16 224	157 382	185 024
21-008-2.1.1	Simító hengerlés a földmű (tükör és padka) felületén, gépi erővel, 3,0 m szélességig	76,030 m2	2	700	182	53 221
21-004-5.1.1.1	tükörkészítés	76,030 m2	0	813	0	61 774
21-011-1.2.2	Fejtett föld felrakása szállítóeszközzel, géppel, talajosztály V-VII. szállítási díjjal	17,525 m3	0	20 813	0	364 737
21-011-3.1.1	kitermelt föld mozgatása depóniába	17,525 m3	0	8 125	0	142 390
21-003-7.1.1.1	Munkagödör földkiemelése épületek és műtárgyak helyén bármely konzisztenciájú, I-IV. oszt. talajban, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, alapterület: 10,00 m ² -ig,	17,525 m3	0	22 625	0	396 501
21-011-1.2.2	beton törmelék felrakása szállító-eszközzel, géppel, talajosztály V-VII.	7,603 m3	0	20 813	0	158 237
21-011-3.1.1	bontottburkolat mozgatása depóniába	7,603 m2	0	7 731	0	58 781
31-000-13.2	10 cm vtg meglévő burkolat bontása	7,603 m2	0	45 231	0	343 893
21-011-11.1	Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 3,0 m ³ -es konténerbe	1 db	35 760	0	35 760	0
21-011-12	Munkahelyi depóniából építési törmelék konténerbe rakása, kézi erővel, önálló munka esetén elszámolva, konténer szállítás nélkül	2,281 m3	0	7 605	0	17 346
21-011-3.1.1	egyéb törmelék mozgatása depóniába	2,281 m3	0	7 731	0	17 634
"k"	egyéb törmelék	2,281 m3	0	7 605	0	17 346
4 U1.4	Box padozat	264,980				
	0,3 Kerület	162,060				
21-08-2.2.3	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, kis felületen, tömörségi fok: 95%	79,494 m3	9	2 273	754	180 650
"k"	30 cm döngölt agyagfeltöltés	79,494 m3	12 000	20 625	953 928	1 639 564
21-008-2.1.1	Simító hengerlés a földmű (tükör és padka) felületén, gépi erővel, 3,0 m szélességig	264,980 m2	2	700	636	185 486
21-004-5.1.1.1	tükörkészítés	264,980 m2	0	813	0	215 296
21-011-1.2.2	Fejtett föld felrakása szállítóeszközzel, géppel, talajosztály V-VII. szállítási díjjal	52,996 m3	0	20 813	0	1 102 979

21-011-3.1.1	kitermelt föld mozgatása depóniába	52,996 m3	0	8 125	0	430 593
21-003-7.1.1.1	Munkagödör földkiemelése épületek és műtárgyak helyén bármely konzisztenciájú, I-IV. oszt. talajban, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, alapterület: 10,00 m ² -ig,	52,996 m3	0	22 625	0	1 199 035
21-011-1.2.2	beton törmelék felrakása szállító-eszközre, géppel, talajosztály V-VII.	26,498 m3	0	20 813	0	551 490
21-011-3.1.1	bontottburkolat mozgatása depóniába	26,498 m3	0	7 731	0	204 863
31-000-13.2	10 cm vtg meglévő burkolat bontása	26,498 m3	0	45 231	0	1 198 538
21-011-11.4	Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 12,0 m ³ -es konténerbe	1 db	51 360	0	51 360	0
21-011-12	Munkahelyi depóniából építési törmelék konténerbe rakása, kézi erővel, önálló munka esetén elszámolva, konténer szállítás nélkül	7,949 m3	0	7 605	0	60 455
21-011-3.1.1	egyéb törmelék mozgatása depóniába	7,949 m3	0	7 731	0	61 459
"k"	egyéb törmelék	7,949 m3	0	7 605	0	60 455
5 U1.5	Kaszárnya padozat	221,790				
	0,588 Kerület	198,440				
42-023-1.1.1.2.1.3	1 cm greslap+rag.	221,790 m2	17 400	11 875	3 859 146	2 633 756
31-032-3.2.4.1	7 cm esztrichbeton Cemix Estrich ZE30 cementesztrich, gyárilag előkevert szárazhabarcs, Cikkszám: K00619632	15,525 m3	54 000	48 125	838 366	747 155
48-004-1.47.1	1 rtg. hőtükrös techn. fólia	221,790 m2	1 200	1 063	266 148	235 652
48-007-11.1.2.1	15 cm lépésálló EPS hőszigetelés	221,790 m2	10 200	3 125	2 262 258	693 094
48-002-1.3.1.2	1 rtg bit. lemez vízszig.	221,790 m2	3 600	2 250	798 444	499 028
31-030-11.1.1.2-0121410	15 cm vasalt aljzat	33,269 m3	54 000	48 125	1 796 499	1 601 047
"K" 48-002-1.45.1-0115009	HDPE anyagú, kis dombormagasságú lemez (domborulatokkal a talaj irányába fordítva) DÖRKEN DELTA MS 8 mm dombormagasságú lemez	221,790 m2	1 598	1 268	354 509	281 119
21-08-2.2.3	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, kis felületen, tömörségi fok: 95%	72,284 m3	9	2 273	685	164 265
21-011-7.2-0120802	20 cm tömörített kavicságy	72,284 m3	13 800	16 224	997 519	1 172 718
21-008-2.1.1	Simító hengerlés a földmű (tükör és padka) felületén, gépi erővel, 3,0 m szélességig	221,790 m2	2	700	532	155 253
21-004-5.1.1.1	tükrökészítés	221,790 m2	0	813	0	180 204
21-011-1.2.2	Fejtett föld felrakása szállítóeszközre, géppel, talajosztály V-VII. szállítási díjjal	108,234 m3	0	20 813	0	2 252 610
21-011-3.1.1	kitermelt föld mozgatása depóniába	108,234 m3	0	8 125	0	879 397

21-003-7.1.1.1	Munkagödör földkiemelése épületek és műtárgyak helyén bármely konzisztenciájú, I-IV. oszt. talajban, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, alapterület: 10,00 m ² -ig,	108,234 m ³	0	22 625	0	2 448 783
21-011-1.2.2	beton törmelék felrakása szállító-eszközre, géppel, talajosztály V-VII.	22,179 m ³	0	20 813	0	461 600
21-011-3.1.1	bontottburkolat mozgatása depóniába	22,179 m ²	0	7 731	0	171 471
31-000-13.2	10 cm vtg meglévő burkolat bontása	22,179 m ²	0	45 231	0	1 003 184
21-011-11.4	Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 12,0 m ³ -es konténerbe	1 db	51 360	0	51 360	0
21-011-12	Munkahelyi depóniából építési törmelék konténerbe rakása, kézi erővel, önálló munka esetén elszámolva, konténer szállítás nélkül	6,654 m ³	0	7 605	0	50 601
21-011-3.1.1	egyéb törmelék mozgatása depóniába	6,654 m ³	0	7 731	0	51 441
"k"	egyéb törmelék	6,654 m ³	0	7 605	0	50 601
6 U1.5*	Kaszárnya padozat	92,300				
	0,59 Kerület	166,620				
42-023-1.1.1.2.1.3	1 cm greslap+rag.	92,300 m ²	17 400	11 875	1 606 020	1 096 063
42-011-2.1.1.2	1 rtg haszn. víz elleni szig.	92,300 m ²	6 000	1 875	553 800	173 063
31-032-3.2.4.1	7 cm esztrichbeton	6,461 m ³	54 000	48 125	348 894	310 936
48-004-1.47.1	1 rtg. hőtükrös techn. Fólia <i>Hőtükrös fólia, metallizált, 1,2mx41,7m (50m² átm 380mm)</i>	92,300 m ²	960	813	88 608	74 994
48-007-11.1.2.1	15 cm lépésálló EPS hőszigetelés	92,300 m ²	9 600	4 375	886 080	403 813
48-004-1.3.1.2.2	1 rtg bit. lemez vízszig.	92,300 m ²	4 200	2 250	387 660	207 675
31-030-11.1.1.2-0121410	15 cm vasalt aljzat	13,845 m ³	54 000	48 125	747 630	666 291
"K" 48-002-1.45.1-0115009	HDPE anyagú, kis dombormagasságú lemez (domborulatokkal a talaj irányába fordítva) DÖRKEN DELTA MS 8 mm dombormagasságú lemez	92,300 m ²	1 598	1 268	147 532	116 990
21-08-2.2.3	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, kis felületen, tömörségi fok: 95%	18,460 m ³	9	2 273	175	41 950
21-011-7.2-0120802	20 cm tömörített kavicságy	18,460 m ³	13 800	16 224	254 748	299 490
21-008-2.1.1	Simító hengerlés a földmű (tükör és padka) felületén, gépi erővel, 3,0 m szélességig	92,300 m ²	2	700	222	64 610
21-004-5.1.1.1	tükrökészítés	92,300 m ²	0	813	0	74 994
21-011-1.2.2	Fejtett föld felrakása szállítóeszközre, géppel, talajosztály V-VII. szállítási díjjal	45,227 m ³	0	20 813	0	941 287
21-011-3.1.1	kitermelt föld mozgatása depóniába	45,227 m ³	0	8 125	0	367 469

21-003-7.1.1.1	Munkagödör földkiemelése épületek és műtárgyak helyén bármely konzisztenciájú, I-IV. oszt. talajban, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, alapterület: 10,00 m ² -ig,	45,227 m ³	0	22 625	0	1 023 261
21-011-1.2.2	beton törmelék felrakása szállító-eszközre, géppel, talajosztály V-VII.	9,230 m ³	0	20 813	0	192 099
21-011-3.1.1	bontottburkolat mozgatása depóniába	9,230 m ²	0	7 731	0	71 359
31-000-13.2	10 cm vtg meglévő burkolat bontása	9,230 m ²	0	45 231	0	417 484
21-011-11.1	Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 3,0 m ³ -es konténerbe	1 db	35 760	0	35 760	0
21-011-12	Munkahelyi depóniából építési törmelék konténerbe rakása, kézi erővel, önálló munka esetén elszámolva, konténer szállítás nélkül	2,769 m ³	0	7 605	0	21 058
21-011-3.1.1	egyéb törmelék mozgatása depóniába	2,769 m ³	0	7 731	0	21 408
"k"	egyéb törmelék	2,769 m ³	0	7 605	0	21 058
7 U1.6	Kaszárnya padozat	138,860				
	0,585 Kerület	138,860				
42-022-1.1.1.4..1.1.1	2 cm kőlap padlólap	138,860 m ²	30 900	21 421	4 290 774	2 974 555
	0,5 cm ragasztó	138,860 m ²	0	0	0	0
42-022-2.1.4.1.1	2 cm kőlap lábazat	138,860 fm	3 362	2 409	466 903	334 479
31-032-3.2.4.1	6,5 cm esztrichbeton	9,026 m ³	54 000	48 125	487 399	434 371
48-004-1.47.1	1 rtg. hőtükrös techn. Fólia <i>Hőtükrös fólia, metallizált, 1,2mx41,7m (50m2 átm 380mm)</i>	138,860 m ²	960	813	133 306	112 824
48-007-11.1.2.1	14 cm lépésálló EPS hőszigetelés	138,860 m ²	9 600	4 375	1 333 056	607 513
48-004-1.3.1.2.2	1 rtg bit. lemez vízszig.	138,860 m ²	4 200	2 250	583 212	312 435
31-030-11.1.1.2-0121410	15 cm vasalt aljzat	20,829 m ³	54 000	48 125	1 124 766	1 002 396
"K" 48-002-1.45.1-0115009	HDPE anyagú, kis dombormagasságú lemez (domborulatokkal a talaj irányába fordítva) DÖRKEN DELTA MS 8 mm dombormagasságú lemez	138,860 m ²	1 598	1 268	221 954	176 005
21-08-2.2.3	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, kis felületen, tömörségi fok: 95%	72,284 m ³	9	2 273	685	164 265
21-011-7.2-0120802	20 cm tömörített kavicságy	72,284 m ³	13 800	16 224	997 519	1 172 718
21-008-2.1.1	Simító hengerlés a földmű (tükör és padka) felületén, gépi erővel, 3,0 m szélességig	138,860 m ²	2	700	333	97 202
21-004-5.1.1.1	tükrökészítés	138,860 m ²	0	813	0	112 824
21-011-1.2.2	Fejtett föld felrakása szállítóeszközre, géppel, talajosztály V-VII. szállítási díjjal	67,347 m ³	0	20 813	0	1 401 662

21-011-3.1.1	kitermelt föld mozgatása depóniába	67,347 m3	0	8 125	0	547 195
21-003-7.1.1.1	Munkagödör földkiemelése épületek és műtárgyak helyén bármely konzisztenciájú, I-IV. oszt. talajban, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, alapterület: 10,00 m ² -ig,	67,347 m3	0	22 625	0	1 523 728
21-011-1.2.2	beton törmelék felrakása szállító-eszközre, géppel, talajosztály V-VII.	13,886 m3	0	20 813	0	289 002
21-011-3.1.1	bontottburkolat mozgatása depóniába	13,886 m2	0	7 731	0	107 356
31-000-13.2	10 cm vtg meglévő burkolat bontása	13,886 m2	0	45 231	0	628 081
21-011-11.3	Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 5,0 m ³ -es konténerbe	1 db	45 360	0	45 360	0
21-011-12	Munkahelyi depóniából építési törmelék konténerbe rakása, kézi erővel, önálló munka esetén elszámolva, konténer szállítás nélkül	4,166 m3	0	7 605	0	31 681
21-011-3.1.1	egyéb törmelék mozgatása depóniába	4,166	0	7 731	0	32 207
"k"	egyéb törmelék	4,166 m3	0	7 605	0	31 681
8 U2.1	Istálló födém	684,720				
	2x3 cm deszkaborítás	0,000	Ács + tetőfedő munkáknál található			
	22 cm 22/22 fa födémgerenda	0,000	Ács + tetőfedő munkáknál található			
	25 cm 22/25 fa mestergerenda	0,000	Ács + tetőfedő munkáknál található			
9 U2.2	Istálló födém	223,720				
	2x3 cm deszkaborítás	0,000	Ács + tetőfedő munkáknál található			
	22 cm 22/22 fa födémgerenda	0,000	Ács + tetőfedő munkáknál található			
	25 cm 22/25 fa mestergerenda	0,000	Ács + tetőfedő munkáknál található			
	2 rtg függ. CD 60/27 fém váz	0,000	A gipszkarton tétel tartalmazza			
39-003-1.1.1.1.1	1 rtg gipszkarton borítás	109,860 m2	7 800	12 500	856 908	1 373 250
10 U2.3	Istálló födém	27,630				
	2x3 cm deszkaborítás	0,000	Ács + tetőfedő munkáknál található			
	22 cm 22/22 fa födémgerenda	0,000	Ács + tetőfedő munkáknál található			
	25 cm 22/25 fa mestergerenda	0,000	Ács + tetőfedő munkáknál található			
	légrés	0,000			0	0
48-007-41..1.2.1	15 cm kőzetgyapot hőszig.	27,630 m2	3 600	3 750	99 468	103 613
	2 rtg függ. CD 60/27 fém váz	0,000 m2	0	0	0	0
35-002-3	1 rtg párafékező fólia	109,860 m2	2 400	813	263 664	89 261
39-003-1.1.1.1.1	1 rtg gipszkarton borítás	109,860 m2	7 800	12 500	856 908	1 373 250
11 U2.4	Kaszárnya födém	100,540	0	0		
35-004-1.2	2,5 cm 15/2,5 ritkított deszkázat	109,860 m2	6 000	4 375	659 160	480 638
35-002-4.3-	1 rtg páraáteresztő fólia	109,860 m2	1 440	813	158 198	89 261
35-003-2.1.2	10 cm 5/10 fa vázszerkezet	109,860 m2	4 200	1 875	461 412	205 988
48-007-411.2.1	közte: 10 cm kőzetgyapot hőszig.	109,860 m2	4 200	4 375	461 412	480 638
	2x3 cm deszkaborítás	0,000	Ács + tetőfedő munkáknál található			
	22 cm 20/22 fa födémgerenda	0,000	Ács + tetőfedő munkáknál található			
48-007-411.2.1	közte: 22 cm kőzetgyapot hőszig.	109,860 m2	7 800	8 125	856 908	892 613
35-002-3	1rtg párafékező/záró fólia	109,860 m2	2 400	813	263 664	89 261

	1 rtg függ. CD 60/27 fém váz	0,000	0	0	0	0
39-003-1.1.1.1.1	1 rtg gipszkarton borítás	109,860 m2	7 800	12 500	856 908	1 373 250
	20 cm légrés	100,540	0	0	0	0
	2 rtg függ. CD 60/27 fém váz	0,000	0	0	0	0
39-003-1.1.1.1.1	1 rtg gipszkarton borítás	109,860 m2	7 800	12 500	856 908	1 373 250
12	U2.5 Kaszárnya födém	223,030				
35-004-1.2	2,5 cm 15/2,5 ritkított deszkázat	109,860 m2	6 000	4 375	659 160	480 638
35-002-4.3-	1 rtg páraáteresztő fólia	109,860 m2	1 440	813	158 198	89 261
35-003-2.1.2	10 cm 5/10 fa vázszerkezet	109,860 m2	4 200	1 875	461 412	205 988
48-007-411.2.1	közte: 10 cm kőzetgyapot hőszig.	109,860 m2	4 200	4 375	461 412	480 638
	2x3 cm deszkaborítás	0,000	Ács + tetőfedő munkáknál található			
	22 cm 20/22 fa födémgerenda	0,000	Ács + tetőfedő munkáknál található			
48-007-411.2.1	közte: 22 cm kőzetgyapot hőszig.	109,860 m2	7 800	8 125	856 908	892 613
35-002-3	1rtg párafékező/záró fólia	109,860 m2	2 400	813	263 664	89 261
	116,5 cm légrés	0,000 m2			0	0
	2 rtg függ. CD 60/27 fém váz	0,000	A gipszkarton tétel tartalmazza			
39-003-1.1.1.1.1	1 rtg gipszkarton borítás	109,860 m2	7 800	12 500	856 908	1 373 250
13	U2.5 Kaszárnya födém	109,860				
35-004-1.2	2,5 cm 15/2,5 ritkított deszkázat	109,860 m2	6 000	4 375	659 160	480 638
35-002-4.3-	1 rtg páraáteresztő fólia	109,860 m2	1 440	813	158 198	89 261
35-003-2.1.2	10 cm 5/10 fa vázszerkezet	109,860 m2	4 200	1 875	461 412	205 988
48-007-411.2.1	közte: 10 cm kőzetgyapot hőszig.	109,860 m2	4 200	4 375	461 412	480 638
	2x3 cm deszkaborítás	0,000	Ács + tetőfedő munkáknál található			
	22 cm 20/22 fa födémgerenda	0,000	Ács + tetőfedő munkáknál található			
48-007-411.2.1	közte: 22 cm kőzetgyapot hőszig.	109,860 m2	7 800	8 125	856 908	892 613
35-002-3	1rtg párafékező/záró fólia	109,860 m2	2 400	813	263 664	89 261
	116,5 cm légrés	0,000 m2			0	0
	2 rtg függ. CD 60/27 fém váz	0,000	A gipszkarton tétel tartalmazza			
39-003-1.1.1.1.1	1 rtg gipszkarton borítás	109,860 m2	7 800	12 500	856 908	1 373 250
14	U3.1 Tető	0,000	Ács + tetőfedő munkáknál található			
	1 rtg cserépfedés	0,000	Ács + tetőfedő munkáknál található			
	3 cm 5/3 cserépléc	0,000	Ács + tetőfedő munkáknál található			
	5 cm 5/5 ellenléc	0,000	Ács + tetőfedő munkáknál található			
	1 rtg tetőfólia	0,000	Ács + tetőfedő munkáknál található			
	15 cm 16/15 szarufák	0,000	Ács + tetőfedő munkáknál található			
15	U3.2 Tető	0,000	Ács + tetőfedő munkáknál található			
	1 rtg cserépfedés	0,000	Ács + tetőfedő munkáknál található			
	3 cm 5/3 cserépléc	0,000	Ács + tetőfedő munkáknál található			
	5 cm 5/5 ellenléc	0,000	Ács + tetőfedő munkáknál található			
	1 rtg tetőfólia	0,000	Ács + tetőfedő munkáknál található			
	16 cm 16/16 szarufák	0,000	Ács + tetőfedő munkáknál található			
16	U4.1 Kockakő padozat	23,940				
	0,3705					
62-003-2.1	8 cm bazalt kockakő burkolat	23,940 m2	21 840	15 625	522 850	374 063

21-08-2.2.3	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, kis felületen, tömörségi fok: 95%	0,958 m3	9	2 273	9	2 176
21-011-7.2-0120802	4 cm ágyazó réteg dmax=3 mm	0,958 m3	13 800	16 224	13 215	15 536
21-011-6.1-0235360	1rtg. Geotextília	23,940 m2	1 615	1 568	38 668	37 526
21-08-2.2.3	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, kis felületen, tömörségi fok: 95%	2,394 m3	9	2 273	23	5 440
21-011-7.2-0120802	10 cm ágyazó réteg dmax=30 mm	2,394 m3	13 800	16 224	33 037	38 840
21-08-2.2.3	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, kis felületen, tömörségi fok: 95%	3,591 m3	9	2 273	34	8 161
21-011-7.2-0120802	15 cm ágyazó réteg dmax=65 mm	3,591 m3	13 800	16 224	49 556	58 259
21-008-2.1.1	Simító hengerlés a földmű (tükör és padka) felületén, gépi erővel, 3,0 m szélességig	23,940 m2	2	700	57	16 758
21-004-5.1.1.1	tükrökészítés	23,940 m2	0	813	0	19 451
21-011-1.2.2	Fejtett föld felrakása szállítóeszközre, géppel, talajosztály V-VII. szállítási díjjal	6,476 m3	0	20 813	0	134 777
21-011-3.1.1	kitermelt föld mozgatása depóniába	6,476 m3	0	8 125	0	52 616
21-003-7.1.1.1	Munkagödör földkiemelése épületek és műtárgyak helyén bármely konzisztenciájú, I-IV. oszt. talajban, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, alapterület: 10,00 m ² -ig,	6,476 m3	0	22 625	0	146 514
21-011-1.2.2	beton törmelék felrakása szállító-eszközre, géppel, talajosztály V-VII.	2,394 m3	0	20 813	0	49 825
21-011-3.1.1	bontottburkolat mozgatása depóniába	2,394 m2	0	7 731	0	18 509
31-000-13.2	10 cm vtg meglévő burkolat bontása	2,394 m2	0	45 231	0	108 284
21-011-11.1	Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 3,0 m ³ -es konténerbe	1 db	35 760	0	35 760	0
21-011-12	Munkahelyi depóniából építési törmelék konténerbe rakása, kézi erővel, önálló munka esetén elszámolva, konténer szállítás nélkül	0,718 m3	0	7 605	0	5 462
21-011-3.1.1	egyéb törmelék mozgatása depóniába	0,718 m3	0	7 731	0	5 553
"k"	egyéb törmelék	0,718 m3	0	7 605	0	5 462
17 U1.3	padlástégla padló bontása	76,030				
42-000-1.1.1	4 cm padlástégla padló bntása 30x21,5x3.8 cm,	1 458,580 m2	0	4 039	0	5 890 840
21-011-7.2-0120802	31-000-12.3	58,343 m3	0	29 596	0	1 726 740

50 604 437 87 632 678

03 Istálló bontási munkák

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Dij egységre	Anyag összesen	Dij összesen
33 Falazás és egyéb kőművesmunka							
4	33-000-1.1.1.1.2	Teherhordó és kitöltő falazat bontása, égetett agyag-kerámia termékekből, kisméretű, mészhomok, magasított vagy nagyméretű téglából, bármilyen falvastagsággal, falazó. meszes cementhabarcsból	201,52 m3	0	33 653	0	6 781 753
5	33-000-31.1.1.	Nyílásbontás, égetett-agyag kerámia teherhordó, tömör téglafalban	43,021 m3	0	65 910	0	2 835 533
	33000-71.1	Téglatisztítás, kisméretű vagy nagyméretű tömör téglá	1000 db	0	84 415	0	0
35 Ácsmunka							
4	35-000-2.1	Tetőlécezés bontása bármely egyszeres hornyolt cserépfedés alatt	1621 m2	0	698	0	1 130 648
5	35-000-5.1	Födém szerkezet pórfödém szerkezet bontása alsó deszkázattal	51,55 m2	0	1 711	0	88 215
36 Vakolás és rabilolás							
6	36-000-1.1.1	Vakolat leverése oldalfalról vagy mennyezetről 1,5 cm vastagságig falazó, cementes mészhabarcs	2068 m2	0	1 268	0	2 621 190
				0	0		
7	36-000-1.1.2	Vakolat leverése mennyezetről 1,5 cm vastagságig falazó, meszes cementhabarcs	871 m2	0	1 838	0	1 600 463
8	36-000-18	Téglafelület fugáinak tisztítása 2 cm mélységben	2068 m2	0	1 268	0	2 621 190
37 Égéstermék elvezető rendszerek							
	37-000-1.1	Kémények bontása, épületen belül	11,789 m3	0	45 186	0	532 701
	37-000-1.2	Kémények bontása, épületen kívül	12,745 m3	0	68 191	0	869 091
41 Tetőfedés							
9	41-000-4	Cserépfedés bontása (bármely rendszerű)	1621 m2	0	1 901	0	3 081 926
42 Hideg- és melegburkolatok készítése, aljzat előkészítés							
10	42-000-1.1.1	Faragott kő- és téglaburkolatok bontása, padlóburkolat, lapjára fektetett kisméretű vagy üreges padlástégla	934 m2	0	2 789	0	2 604 693
11	42-000-2.1	Lapburkolatok bontása, padlóburkolat bármely méretű kőagyag, mozaik vagy tört mozaik (NOVA) lapból	136 m2	0	2 789	0	379 270
12	42-000-2.2	Lapburkolatok bontása, fal-, pillér- és oszlopburkolat, bármely méretű mozaik, kőagyag és csempe	96 m2	0	4 563	0	438 000
13	42-000-2.3	Lapburkolatok bontása, lábmatburkolat 0,50 m magasságig, egyenes egysoros vagy lépcsős kivitelben, 10x10 - 20x20 cm-es lapméretig	393 m	0	2 091	0	821 861
14	42-000-3.4	Fa-, hézagmentes műanyag- és szőnyegburkolatok bontása, gumilemez vagy PVC burkolat tekercsből, lapokból vagy lépcsőn betétként	51,06 m2	0	2 028	0	103 524
15	42-000-3.5	Fa-, hézagmentes műanyag- és szőnyegburkolatok bontása, PVC falszegély	39 m	0	126	0	4 924

43 Bádgozás

03 Istálló bontási munkák

16	43-000-13.1	Fémlemez mennyezetburkolat bontása, egyszerű, trapézlemez	315 m2	0	1 268	0	399 263
44 Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése							
17	44-000-1.1	Fa nyílászáró szerkezetek bontása, homlokzati ajtók	52,329 m ²	0	8 125	0	425 172
18	44-000-1.2	Fa nyílászáró szerkezetek bontása, homlokzati ablak	66,035 m ²	0	7 500	0	495 261
19	44-000-1.3	Fa nyílászáró szerkezetek bontása, belső ablak	5,2699 m ²	0	1 875	0	9 881
20	44-000-1.4	Fa nyílászáró szerkezetek bontása, belsőajtók	97,844 m ²	0	6 250	0	611 527
31 Helyszíni beton és vasbeton munka							
1	31-000-12.2	Födémfeltöltések bontása, könnyű feltöltések bontása salakból, sítvből, testsűrűség 1000-1500 kg/m ³ között	20,42 m3	0	30 800	0	628 936
2	31-000-12.3	Feltöltések bontása, nehéz feltöltések bontása homokból, kavicsból, testsűrűség 1500 kg/m ³ felett	44,92 m3	0	29 596	0	1 329 464
3	31-000-14.2	Beton aljzatok, járdák bontása 10 cm vastagság felett, kavicsbetonból	44,92 m3	0	72 881	0	3 273 826
35 Ácsmunka							
4	35-000-2.1	Tetőlécezés bontása bármely egyszeres hornyolt cserépfedés alatt	652 m2	0	698	0	454 770
5	35-000-5.1	Födém szerkezet pórfödém szerkezet bontása alsó deszkázattal	449,18 m2	0	1 711	0	768 659
36 Vakolás és rabilolás							
6	36-000-1.1.1	Vakolat leverése oldalfalról vagy mennyezetről 1,5 cm vastagságig falazó, cementes mészhabarc	2047 m2	0	1 268	0	2 594 573
7	36-000-1.1.2	Vakolat leverése oldalfalról vagy mennyezetről 1,5 cm vastagságig falazó, meszes cementhabarc	449,18 m2	0	1 838	0	825 368
8	36-000-18	Tégla felület fugáinak tisztítása 2 cm mélységben	2068 m2	0	1 268	0	2 621 190
41 Tetőfedés							
9	41-000-4	Cserépfedés bontása (bármely rendszerű)	652 m2	0	1 901	0	1 239 615
42 Hideg- és melegburkolatok készítése, aljzat előkészítés							
10	42-000-1.1.1	Faragott kő- és téglaburkolatok bontása, padlóburkolat, lapjára fektetett kisméretű vagy üreges padlástégla	510,32 m2	0	2 789	0	1 423 155
11	42-000-2.1	Lapburkolatok bontása, padlóburkolat bármely méretű kőagyag, mozaik vagy tört mozaik (NOVA) lapból	203,74 m2	0	2 789	0	568 180
12	42-000-2.2	Lapburkolatok bontása, fal-, pillér- és oszlopburkolat, bármely méretű mozaik, kőagyag és csempe	375,2 m2	0	4 563	0	1 711 850
13	42-000-2.3	Lapburkolatok bontása, lábmatburkolat 0,50 m magasságig, egyenes egysoros vagy lépcsős kivételben, 10x10 - 20x20 cm-es lapméretig	36,82 m	0	2 091	0	77 000
14	42-000-3.2.2	Fa-, hézagmentes műanyag- és szőnyegburkolatok bontása, csaphornyos vagy mozaikparketta, 22 mm vastag aljzatbetonra ragasztva	180,53 m2	0	2 409	0	434 852

03 Istálló bontási munkák

15	42-000-3.4	Fa-, hézagmentes műanyag- és szőnyegburkolatok bontása, gumilemez vagy PVC burkolat tekercsből, lapokból vagy lépcsőn betétként	84,24 m ²	0	2 028	0	170 797
16	42-000-3.5	Fa-, hézagmentes műanyag- és szőnyegburkolatok bontása, PVC falszegély	76,34 m	0	126	0	9 638
17	42-000-3.6	Fa-, hézagmentes műanyag- és szőnyegburkolatok bontása, keményfa lábazati deszka vagy falvédő deszka, 25 cm szélességig	186,9 m	0	1 521	0	284 322
18	42-000-3.7	Fa-, hézagmentes műanyag- és szőnyegburkolatok bontása, lambéria, fal-, mennyezetburkolat	180 m ²	0	3 233	0	581 850
19	42-000-3.8	Fa-, hézagmentes műanyag- és szőnyegburkolatok bontása, szalagparketta, laminált padló	56,65 m ²	0	951	0	53 888

44 Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése

20	44-000-1.1	Fa vagy műanyag nyílászáró szerkezetek bontása, ajtó, ablak vagy kapu, 2,00 m ² -ig	25,556 m ²	0	3 486	0	89 093
21	44-000-1.2	Fa vagy műanyag nyílászáró szerkezetek bontása, ajtó, ablak vagy kapu, 2,01-4,00 m ² között	53,192 m ²	0	2 219	0	118 020
22	44-000-1.3	Fa vagy műanyag nyílászáró szerkezetek bontása, ajtó, ablak vagy kapu, 4,01-6,00 m ² között	8,5836 m ²	0	1 901	0	16 320
23	44-000-1.4	Fa vagy műanyag nyílászáró szerkezetek bontása, ajtó, ablak vagy kapu, 6,01 m ² felett	8,7009 m ²	0	1 585	0	13 791

Fejezet összesen:**0 28 456 086**

05 Istálló építőmesteri munkák

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Dij egységre	Anyag összesen	Dij összesen
35 Ácsmunka								
1	35-000-1.2	Fa tetőszerkezet bontása 0,036-0,070 m ³ /m ² famennyiség között Az anyaga részben visszaépítésre kerül.	134,16	m ²	0	2 979	0	399 629
2	35-001-1.8-0680041	Fa tetőszerkezetek bármely rendszerben faragott (fűrészelt) fából, 0,061-0,070 m ³ /m ² bedolgozott famennyiség között Fűrészelt gerenda 150x200-300x300 mm 3-6.5 m I.o.	134,16	m ²	13 704	11 154	1 838 529	1 496 387
3	35-002-3-0095061	Párafékező, párazáró fólia terítése 10 vagy 15 cm-es átfedéssel BAUDER TEX párafékező és légzáró réteg magastetőkhöz, öntapadó lemezátlapolással, 180 g/m ² , 380/225 N/50 mm, sd>=10 m, -25°C+80°C, E osztály, Cikksz.: 7843 0000	1621	m ²	1 180	508	1 912 132	822 658
4	35-003-1.1-0410024	Tetőlécezés hornyolt cserépfedés alá Fenyő tetőléc 3-6,5 m 30x50 mm	1621	m ²	823	1 394	1 334 407	2 259 269
5	35-003-1.6	Tetőlécezés tetőfelület ellenlécezésének elkészítése 5x5 cm méretű	2023	m	252	508	509 796	1 026 673
6	35-011-1.3.1-0211290	Faanyag gomba és rovarkártevő elleni megelőző, egyidejűleg égéskésleltető védelme mázolás technológiával felhordott anyaggal KEMIKÁL Tetol faanyagvédő égéskésleltető, gomba, rovarkárosítás ellen többféle színben	3000	m ²	1 622	1 141	4 867 200	3 423 750
7	35-080-2.1	Födémdeszkázás cseréje, 24 mm vastag felső deszkázás	279,25	m ²	5 332	3 359	1 488 849	937 931
8	35-080-4.1-0680041	Szelemen, szarufa, lécezés cseréje; szelemenek, székoszlopok, váltó- és fiókgerendák Fűrészelt gerenda 150x200-300x300 mm 3-6.5 m I.o.	15	fam3	218 659	136 446	3 279 888	2 046 694
41 Tetőfedés								
9	41-003-19.3.2-0116407	Síklapú, kettősfedésű húzott égetett agyag tetőcserép fedéseknél taréjgerinc-készítés, kúpcseréppel, kúpcseréprögzítővel, kúpátétellel CREATON (kerámia) hódfarkú/hornyolt kúpcserép (típusok: BZ, BM, BG, BMZ, BMK) natúrvörös	83,6	m	16 073	1 648	1 343 686	137 731
10	41-003-19.11-0116407	Síklapú, kettősfedésű húzott égetett agyag tetőcserép fedéseknél élgerinc készítése kúpcseréppel, kúpcseréprögzítővel, kúpátétellel CREATON (kerámia) hódfarkú/hornyolt kúpcserép (típusok: BZ, BM, BG, BMZ, BMK) natúrvörös	53,5	m	16 127	3 866	862 784	206 844
11	41-003-19.13-0116700	Síklapú, kettősfedésű húzott égetett agyag tetőcserép fedéseknél élgerinc és taréjgerinc csatlakozásnál elosztó kúpcserép elhelyezése CREATON (kerámia) elosztókúp, 3 tengelyű harangcsavarral natúrvörös, minden cseréptípus	2	db	19 224	508	38 448	1 015
12	41-003-19.43-0194060	Síklapú, kettősfedésű húzott égetett agyag tetőcserép fedéseknél tetőkibúvó ablak elhelyezése TONDACH Professional tetőkibúvó ablak 65x65 cm antracit	2	db	62 126	1 014	124 253	2 028
13	41-003-21.1.3-0116362	Egyszeres fedés húzott, hornyolt tetőcserepekkel, rögzítés nélkül, 36-40° tetőhajlásszög között CREATON (kerámia) Róna egyenesvágású alapcserép 20,5x40x2,1 cm, natúrvörös	1621	m ²	3 970	1 458	6 434 722	2 362 608

05 Istálló építőmesteri munkák

14	41-003- 29.21- 0116373	Egyszeres húzott, hornyolt tetőcserép fedésnél ki-, beszellőztetés, szellőzőcserép elhelyezése CREATON (kerámia) Róna egyenesvágású szellőzőcserép, szellőző keresztmetszet kb. 25 cm ² , natúrvörös	200 db	1 348	380	269 520	76 000
----	------------------------------	---	--------	-------	-----	---------	--------

43 Bádogozás

15	43-002-1.5- 0149457	Függőereszcsatorna szerelése, félkörszelvényű, bármilyen kiterített szélességben, alumínium lemezből vagy porfestett alumínium lemezből PREFA függő ereszcatorna 40-es bevonatos alumínium standard színekben, 0,7mm/6m	195 m	7 480	2 535	1 458 522	494 325
16	43-002- 11.5- 0149471	Lefolyócső szerelése kör keresztmetszettel, bármilyen kiterített szélességgel, alumínium lemezből PREFA lefolyócső Ø150 körszelvényű, bevonatos alumínium 0,7/3000, standard színekben	100 m	11 340	3 613	1 134 000	361 250
17	43-003- 1.1.4.1- 0149664	Ereszszegély szerelése keményhéjalású tetőhöz, bevonatos alumínium lemezből, 40 cm kiterített szélességig Ereszszegély PREFA kétoldali poliészter bevonatú alumínium szalagból sima felülettel, 0,7 mm vtg., Ksz: 25 cm	195 m	2 670	3 043	520 650	593 288
18	43-003- 5.1.6.1- 0152151	Kéményszegély szerelése keményhéjalású tetőhöz, bevonatos alumínium vagy ólomlemezből, 33 cm kiterített szélességig AMMOR kéményszegély poliészter bevonatú alumínium, standard színekben 0,7 mm Kit.sz.: 330 mm, 2 m gyártási hosszban	10 m	1 970	8 873	19 704	88 725
19	43-003- 7.1.4.1- 0149670	Hajlatbádogozás korcolt kivitelben, kiselemes vagy táblás tetőfedő rendszerhez, egyenes kivitelben, bevonatos alumínium lemezből, 33-65 cm kiterített szélességgel Hajlatbádog PREFA kétoldali poliészter bevonatú alumínium szalagból fényes felülettel, 0,7 mm vtg., Ksz: 65 cm	8 m	3 914	4 563	31 315	36 500

44 Fa és műanyag szerkezet elhelyezése

05 Istálló építőmesteri munkák

5.	"K"	<p>AB-03 <u>Megnevezés</u>: új fa holmokzati ablak <u>Darabszám</u>: 5 db középen felnyíló <u>Méret (sz/m)(cm)</u>: 109/207, pm 90 <u>Nyitás mód</u>: kifelé-befelé nyíló gerébtokos ablak felülvilágítóval meglévő ablakok alapján újragyártva <u>Szerkezet, szín</u>: hosszoldás nélküli, rétegragasztott borovi fenyő kívül-belül 4 rtg. erdeifenyő színű Milesi vékonylazúr bevonat <u>Üvegezés</u>: belső szárnyakban 1 rtg. 3 mm üveg külső szárnyakban 2 rétegű hőszigetelő üvegezés (3-4-3) <u>Kilincs</u>: egyszerű kallantó, szaténkróm felülettel <u>Párkány, könyöklő</u>: Párkány nélkül. Ablakkal megegyező színű (v=2 cm) fa könyöklő <u>Vasalat</u>: szárnyas pántok, sarokpántok <u>Beépítés</u>: "L" acél/tokcsavar PUR hab tömítéssel <u>Elhelyezés</u>: tömörtégla falban "L" acél/tokcsavar PUR hab tömítéssel <u>Árnyékolás</u>: <u>Kiegészítők</u>: külső oldalon kiugró fa szemöldökpárkányok titáncink lefedéssel kékeszürke színben <u>Megjegyzés</u>: Gyártás előtt farestaurátor bevonása szükséges! Méretek a helyszínen ellenőrizendők!</p>	5 db	812 268	98 713	4 061 340	493 566
6.	"K"	<p>AB-04 <u>Megnevezés</u>: új fa holmokzati ablak <u>Darabszám</u>: 18 db bukó <u>Méret (sz/m)(cm)</u>: 150/100, pm 243, pm 225 <u>Nyitás mód</u>: befelé bukó <u>Szerkezet, szín</u>: hosszoldás nélküli, rétegragasztott borovi fenyő kívül-belül 4 rtg. erdeifenyő színű Milesi vékonylazúr bevonat <u>Üvegezés</u>: 2 rétegű hőszigetelő üvegezés (3-4-3) <u>Kilincs</u>: egyszerű kallantó, szaténkróm felülettel <u>Párkány, könyöklő</u>: Titáncink lemez párkány kékeszürke színben. Könyöklő nélkül. <u>Vasalat</u>: szárnyas pántok, sarokpántok <u>Beépítés</u>: "L" acél/tokcsavar PUR hab tömítéssel <u>Elhelyezés</u>: tömörtégla falban <u>Árnyékolás</u>: <u>Kiegészítők</u>: Alul párkányfogadóval és cseppentőlemezzel. Középen függőleges osztóléccel, két oldalt kereszt álosztókkal <u>Megjegyzés</u>: Méretek a helyszínen ellenőrizendők!</p>	18 db	540 000	65 625	9 720 000	1 181 250

05 Istálló építőmesteri munkák

8.	"K"	<p>AB-06 <u>Megnevezés</u>: új fa holmokzati ablak <u>Darabszám</u>: 1 db közepen felnyíló <u>Méret (sz/m)(cm)</u>: 124/196, pm 75 <u>Nyitás mód</u>: befelé nyíló gerébtokos ablak felülvilágítóval <u>Szerkezet, szín</u>: hosszoldás nélküli, rétegragasztott borovi fenyő kívül-belül 4 rtg. erdeifenyő színű Milesi vékonylazúr bevonat <u>Üvegezés</u>: belső szárnyakban 1 rtg. 3 mm üveg külső szárnyakban 2 rétegű hőszigetelő üvegezés (3-4-3) <u>Kilincs</u>: egyszerű kallantyúk, szaténkróm felülettel <u>Párkány, könyöklő</u>: Titáncink lemez párkány kékesszürke színben. Ablakkal megegyező színű (v=2 cm) fa könyöklő <u>Vasalat</u>: szárnyas pántok, sarokpántok <u>Beépítés</u>: "L" acél/tokcsavar PUR hab tömítéssel <u>Elhelyezés</u>: tömörtégla falban <u>Árnyékolás</u>: - <u>Kiegészítők</u>: Alul párkányfogadóval és cseppentőlemezzel. <u>Megjegyzés</u>: Gyártás előtt farestaurátor bevonása szükséges! Méretek a helyszínen ellenőrizendők!</p>	1 db	874 944	106 330	874 944	106 330
14.	"K"	<p>K-02 <u>Megnevezés</u>: új fa kapu <u>Darabszám</u>: 1 db <u>Méret (sz/m)(cm)</u>: 220/384 <u>Nyitás mód</u>: kifelé nyíló, közepen felnyíló, jobbos <u>Szerkezet, szín</u>: 4 cm vastag, táblásított tölgyfa szerkezet (tok nélkül), kívül-belül 4 rtg. erdeifenyő színű Milesi vékonylazúr bevonat <u>Üvegezés</u>: <u>Kilincs</u>: zárható tolózárral, porszórt RAL 7015 színben <u>Párkány, könyöklő, küszöb</u>: <u>Vasalat</u>: rozsdamentes acél szárnyas pántok <u>Beépítés</u>: tokcsavar, PUR hab tömítéssel <u>Elhelyezés</u>: tömörtégla falban <u>Árnyékolás</u>: <u>Kiegészítők</u>: Bajonette zárral alul és felül, RAL 7015-re porszórva. Alsó 20 cm magasságig kékesszürke színű titáncink lemez borítással <u>Megjegyzés</u>: Méretek a helyszínen ellenőrizendők!</p>	1 db	2 027 520	369 600	2 027 520	369 600

05 Istálló építőmesterei munkák

15. "K"	<p>K-03 <u>Megnevezés</u>: új fa kapu <u>Darabszám</u>: 1 db <u>Méret</u> <u>(sz/m)(cm)</u>: 285/384 <u>Nyitás</u> <u>mód</u>: kifelé nyíló, középen felnyíló, jobbos <u>Szerkezet, szín</u>: 4 cm vastag, táblásított tölgyfa szerkezet (tok nélkül), kívül-belül 4 rtg. erdeifenyő színű Milesi vékonylazúr bevonat <u>Üvegezés</u>: - <u>Kilincs</u>: zárható tolozárral, porszórt RAL 7015 színben <u>Párkány, könyöklő,</u> <u>küszöb</u>: - <u>Vasalat</u>: rozsdamentes acél szárnyas pántok <u>Beépítés</u>: tokcsavar, PUR hab tömítéssel <u>Elhelyezés</u>: tömörtégla falban <u>Árnyékolás</u>: <u>Kiegészítők</u>: Bajonette zárral alul és felül, RAL 7015-re porszórva. Alsó 20 cm magasságig kékesszürke színű titáncink lemez borítással <u>Megjegyzés</u>: Méretek a helyszínen ellenőrizendők!</p>	1 db	2 626 560	478 800	2 626 560	478 800
16. "K"	<p>K-04 <u>Megnevezés</u>: új fa kapu <u>Darabszám</u>: 1 db <u>Méret (sz/m)(cm)</u>: 202/384 <u>Nyitás mód</u>: kifelé nyíló, középen felnyíló, jobbos <u>Szerkezet,</u> <u>szín</u>: 4 cm vastag, táblásított tölgyfa szerkezet (tok nélkül), kívül-belül 4 rtg. erdeifenyő színű Milesi vékonylazúr bevonat <u>Üvegezés</u>: <u>Kilincs</u>: zárható tolozárral, porszórt RAL 7015 színben <u>Párkány,</u> <u>könyöklő, küszöb</u>: <u>Vasalat</u>: rozsdamentes acél szárnyas pántok <u>Beépítés</u>: tokcsavar, PUR hab tömítéssel <u>Elhelyezés</u>: tömörtégla falban <u>Árnyékolás</u>: - <u>Kiegészítők</u>: Bajonette zárral alul és felül, RAL 7015-re porszórva. Alsó 20 cm magasságig kékesszürke színű titáncink lemez borítással <u>Megjegyzés</u>: Méretek a helyszínen ellenőrizendők!</p>	1 db	1 861 632	339 360	1 861 632	339 360
17. "K"	<p>K-05 <u>Megnevezés</u>: új fa kapu <u>Darabszám</u>: 1 db <u>Méret (sz/m)(cm)</u>: 285/384 <u>Nyitás mód</u>: kifelé nyíló, középen felnyíló, jobbos <u>Szerkezet, szín</u>: 4 cm vastag, táblásított tölgyfa szerkezet (tok nélkül), kívül-belül 4 rtg. erdeifenyő színű Milesi vékonylazúr bevonat <u>Üvegezés</u>: <u>Kilincs</u>: zárható tolozárral, porszórt RAL 7015 színben <u>Párkány, könyöklő, küszöb</u>: <u>Vasalat</u>: rozsdamentes acél szárnyas pántok <u>Beépítés</u>: tokcsavar, PUR hab tömítéssel <u>Elhelyezés</u>: tömörtégla falban <u>Árnyékolás</u>: <u>Kiegészítők</u>: Bajonette zárral alul és felül, RAL 7015-re porszórva. Alsó 20 cm magasságig kékesszürke színű titáncink lemez borítással <u>Megjegyzés</u>: Méretek a helyszínen ellenőrizendők!</p>	1 db	2 626 560	478 800	2 626 560	478 800

05 Istálló építőmesterei munkák

18.	"K"	<p>K-06 <u>Megnevezés</u>: új fa kapu <u>Darabszám</u>: 1 db <u>Méret (sz/m)(cm)</u>: 212/384 <u>Nyitás mód</u>: kifelé nyíló, középen felnyíló, jobbos <u>Szerkezet, szín</u>: 4 cm vastag, táblásított tölgyfa szerkezet (tok nélkül), kívül-belül 4 rtg. erdeifenyő színű Milesi vékonylazúr bevonat <u>Üvegezés</u>: <u>Kilincs</u>: zárható tolózárrel, porszórt RAL 7015 színben <u>Párkány, könyöklő, küszöb</u>: <u>Vasalat</u>: rozsdamentes acél szárnyas pántok <u>Beépítés</u>: tokcsavar, PUR hab tömítéssel <u>Elhelyezés</u>: tömörtégla falban <u>Árnyékolás</u>: - <u>Kiegészítők</u>: Bajonette zárral alul és felül, RAL 7015-re porszórva. Alsó 20 cm magasságig kékesszürke színű titáncink lemez borítással <u>Megjegyzés</u>: Méretek a helyszínen ellenőrizendők!</p>	1 db	1 953 792	356 160	1 953 792	356 160
19.	"K"	<p>R-01 <u>Megnevezés</u>: új acél rács <u>Darabszám</u>: 1 db <u>Méret (sz/m)(cm)</u>: 220/310 <u>Nyitás mód</u>: középen felnyíló, jobbos <u>Szerkezet, szín</u>: tűzihorganyzott acél zártszelvény szárny szerkezet 60x60x4, tűzihorganyzott acél szögacél tokkeret L60x60x6 Ø12 tűzihorganyzott rúdacél rácselemek <u>Üvegezés</u>: <u>Kilincs</u>: tűzihorganyzott zárható tolózárrel <u>Párkány, könyöklő, küszöb</u>: <u>Vasalat</u>: tűzihorganyzott acél szárnyas pántok <u>Beépítés</u>: tokcsavar, PUR hab tömítéssel <u>Elhelyezés</u>: tömörtégla falban <u>Árnyékolás</u>: <u>Kiegészítők</u>: Tűzihorganyzott bajonett zárral alul és felül. <u>Megjegyzés</u>: Méretek a helyszínen ellenőrizendők!</p>	1 db	818 400	298 375	818 400	298 375
20.	"K"	<p>AJb-01 <u>Megnevezés</u>: új, beltéri fa ajtó <u>Darabszám</u>: 1 db jobbos, 1 db balos <u>Méret (sz/m)(cm)</u>: 113/240 <u>Nyitás mód</u>: nyíló <u>Szerkezet, szín</u>: 2 cm vastag, táblásított tölgyfa ajtólap andráskereszttel, hosszoldott tölgyfa tokszerkezet kívül-belül 4 rtg. erdeifenyő színű Milesi vékonylazúr bevonat <u>Üvegezés</u>: - <u>Kilincs</u>: kovácsolt vas kilincs és címke, porszórt RAL 7015 színben <u>Párkány, könyöklő, küszöb</u>: - <u>Vasalat</u>: acél szárnyas pántok, porszórt RAL 7015 színben <u>Beépítés</u>: tokcsavar, PUR hab tömítéssel <u>Elhelyezés</u>: tömörtégla falban <u>Árnyékolás</u>: - <u>Kiegészítők</u>: - <u>Megjegyzés</u>: Méretek a helyszínen ellenőrizendők!</p>	2 db	976 320	220 350	1 952 640	440 700

05 Istálló építőmesterei munkák

21.	"K"	<p>AJb-02 <u>Megnevezés</u>: új, beltéri fa ajtó <u>Darabszám</u>: 3 db jobbos <u>Méret (sz/m)(cm)</u>: 121/210 <u>Nyitás mód</u>: nyíló <u>Szerkezet, szín</u>: 2 cm vastag, táblásított tölgyfa ajtólap andráskereszttel, hosszoldott tölgyfa tokszerkezet kívül-belül 4 rtg. erdeifenyő színű Milesi vékonylazúr bevonat <u>Üvegezés</u>: <u>Kilincs</u>: kovácsolt vas kilincs és címke, porszórt RAL 7015 színben <u>Párkány, könyöklő, küszöb</u>: <u>Vasalat</u>: acél szárnyas pántok, porszórt RAL 7015 színben <u>Beépítés</u>: tokcsavar, PUR hab tömítéssel <u>Elhelyezés</u>: tömörtégla falban <u>Árnyékolás</u>: <u>Kiegészítők</u>: Körben szürke színű gumiszalag tömítéssel. <u>Megjegyzés</u>: Méretek a helyszínen ellenőrizendők!</p>	3 db	914 760	206 456	2 744 280	619 369
22.	"K"	<p>AJb-03 <u>Megnevezés</u>: új, beltéri fa ajtó <u>Darabszám</u>: 1 db <u>Méret (sz/m)(cm)</u>: 210/207 <u>Nyitás mód</u>: közepén felnyíló, jobbos <u>Szerkezet, szín</u>: 4 cm vastag, táblásított tölgyfa szerkezet (tok nélkül), kívül-belül 4 rtg. erdeifenyő színű Milesi vékonylazúr bevonat <u>Üvegezés</u>: <u>Kilincs</u>: zárható tolózárral, porszórt RAL 7015 színben <u>Párkány, könyöklő, küszöb</u>: <u>Vasalat</u>: rozsdamentes acél szárnyas pántok <u>Beépítés</u>: tokcsavar, PUR hab tömítéssel <u>Elhelyezés</u>: tömörtégla falban <u>Árnyékolás</u>: <u>Kiegészítők</u>: Bajonette zárral alul és felül, RAL 7015-re porszórva. <u>Megjegyzés</u>: Méretek a helyszínen ellenőrizendők!</p>	1 db	1 043 280	190 181	1 043 280	190 181
23.	"K"	<p>AJb-04 <u>Megnevezés</u>: új, beltéri fa ajtó <u>Darabszám</u>: 1 db <u>Méret (sz/m)(cm)</u>: 220/300 <u>Nyitás mód</u>: közepén felnyíló, jobbos <u>Szerkezet, szín</u>: 4 cm vastag, táblásított tölgyfa szerkezet (tok nélkül), kívül-belül 4 rtg. erdeifenyő színű Milesi vékonylazúr bevonat <u>Üvegezés</u>: <u>Kilincs</u>: zárható tolózárral, porszórt RAL 7015 színben <u>Párkány, könyöklő, küszöb</u>: <u>Vasalat</u>: rozsdamentes acél szárnyas pántok <u>Beépítés</u>: tokcsavar, PUR hab tömítéssel <u>Elhelyezés</u>: tömörtégla falban <u>Árnyékolás</u>: <u>Kiegészítők</u>: Bajonette zárral alul és felül, RAL 7015-re porszórva. <u>Megjegyzés</u>: Méretek a helyszínen ellenőrizendők!</p>	1 db	1 584 000	288 750	1 584 000	288 750
35 Ácsmunka							
1	35-000-1.2	Fa tetőszerkezet bontása 0,036-0,070 m ³ /m ² famennyiség között A bontott anyag jelentős részben visszaépítésre kerül.	280 m ²	0	7 500	0	2 100 000
2	35-001-1.8-0680041	Fa tetőszerkezetek bármely rendszerben faragott (fűrészelt) fából, 0,061-0,070 m ³ /m ² bedolgozott famennyiség között Fűrészelt gerenda 150x200-300x300 mm 3-6.5 m I.o.	280 m ²	22 080	20 625	6 182 400	5 775 000

05 Istálló építőmesterei munkák

3	35-011-1.3.2-0211290	Faanyag gomba és rovarkárttevő elleni megelőző, egyidejűleg égéskésleltető védelme merítéses, bemártásos, fűrésztéses technológiával felhordott anyaggal KEMIKÁL Tetol faanyagvédő égéskésleltető, gomba, rovarkárosítás ellen többféle színben	1800 m ²	3 840	3 125	6 912 000	5 625 000
4	35-080-2.1	Födémdeszkázás cseréje, 24 mm vastag felső deszkázás	153 m ²	5 332	3 359	817 867	515 232
5	35-080-4.1-0680041	Szelemen, szarufa, lécezés cseréje; szelemenek, székoszlopok, váltó- és fiókgerendák Fűrészelt gerenda 150x200-300x300 mm 3-6.5 m I.o.	18 fam ³	276 000	136 446	4 968 000	2 456 033

42 Hideg- és melegburkolatok készítése, aljzat előkészítés

1	42-001-1.31.1.2-0230205	Lé1 jelű 0,94x0,30x0,15 méretű tardosi kemény mészkő lépcső tömb kő elhelyezése beton ágyazatba	1 db	30 000	18 750	30 000	18 750
2	42-001-1.31.1.2-0230205	A nedves sóterhelt falszerkezet feületi szigetelése és sókezelése, vízrő szigetelése	119,85 m ²	27 600	18 750	3 307 943	2 247 244
3	42-001-1.31.1.2-0230205	Lá1 től Lá 22 ig számozott 5 cm vtg változó hosszúságú és magasságú tardosi mészkő lábazat elhelyezése beton ágyazatra a falazathoz kőfaragó rögzítéssel a kőkonszignáció szerint	119,85 m ²	46 200	32 250	5 537 209	3 865 259

44 Fa és műanyag szerkezet elhelyezése

2.	"K"	AB-01 <u>Megnevezés</u> : felújított fa holmokzati ablak <u>Darabszám</u> : 14 db közepén felnyíló <u>Méret (sz/m)(cm)</u> : 120/204, pm 80 <u>Nyitás mód</u> : kifelé-befelé nyíló gerébtokos főszárny felülvilágítóval <u>Szerkezet, szín</u> : külső szárnyak újragyártva, tok és belső szárnyak szükséges mértékben javítva/kiegészítve hosszitoldás nélküli, rétegragasztott borovi fenyő kívül 4 rtg. erdeifenyő színű Milesi vékonylazúr bevonat, belül 2 rtg. Milesi selyemfényű fehér fedőfestés <u>Üvegezés</u> : belső szárnyakban 1 rtg. 3 mm üveg külső szárnyakban 2 rétegű hőszigetelő üvegezés (3-4-3) <u>Kilincs</u> : egyszerű kallantyúk, szaténkróm felülettel <u>Párkány, könyöklő</u> : Téglapárkány vakolva, festve Baumit StarColorral szürke (0886) színben. Ablakkal megegyező színű (v=2 cm) fa könyöklő <u>Vasalat</u> : szárnyas pántok, sarokpántok <u>Beépítés</u> : "L" acél/tokcsavar/fa ragasztó PUR hab tömítéssel <u>Elhelyezés</u> : tömörtégla falban <u>Árnyékolás</u> : kazettás, 2x2 szárnyú spaletta, meglévővel azonosan legyártva, 2 rtg. Milesi selyemfényű fehér fedőfestéssel <u>Kiegészítők</u> : <u>Megjegyzés</u> : Gyártás előtt méretek a helyszínen ellenőrizendők! A meglévő elemek csiszolással/ homokszórás sal tisztítandók, a hiányzó elemek pótolandók	14	db	881 280	198 900	12 337 920	2 784 600
----	-----	--	----	----	---------	---------	------------	-----------

05 Istálló építőmesterei munkák

3.	"K"	<p>AB-01* <i>Megnevezés</i> : felújított fa holmokzati ablak <i>Darabszám</i> : 2 db közepén felnyíló <i>Méret (sz/m)(cm)</i> : 120/204, pm 80 <i>Nyitás mód</i> : kifelé-befelé nyíló gerébtokos ablak felülvilágítóval <i>Szerkezet, szín</i> : külső szárnyak újragyártva, tok és belső szárnyak szükséges mértékben javítva/kiegészítve hosszoldás nélküli, rétegragasztott borovi fenyő kívül 4 rtg. erdeifenyő színű Milesi vékonylazúr bevonat, belül 2 rtg. Milesi selyemfényű fehér fedőfestés <i>Üvegezés</i> : belső szárnyakban 1 rtg. 3 mm üveg külső szárnyakban 2 rétegű hőszigetelő üvegezés (3-4-3) <i>Kilincs</i> : egyszerű kallantyúk, szaténkróm felülettel <i>Párkány, könyöklő</i> : Téglapárkány vakolva, festve Baumit StarColorral szürke (0886) színben. Ablakkal megegyező színű (v=2 cm) fa könyöklő <i>Vasalat</i> : szárnyas pántok, sarokpántok <i>Beépítés</i> : "L" acél/tokcsavar/fa ragasztó PUR hab tömítéssel <i>Elhelyezés</i> : tömörtégla falban <i>Árnyékolás</i> : kazettás, 2x2 szárnyú spaletta, meglévővel azonosan legyártva, 2 rtg. Milesi selyemfényű fehér fedőfestéssel <i>Kiegészítők</i> : külső oldalon kiugró fa szemöldökpárkányok titáncink lefedéssel kékesszürke színben <i>Megjegyzés</i> : Gyártás előtt farestaurátor bevonása szükséges! Méretek a helyszínen ellenőrizendők! A meglévő elemek csiszolással/homokszórással tisztítandók, a hiányzó elemek pótolandók.</p>	2	db	881 280	198 900	1 762 560	397 800
4.	"K"	<p>AB-02 <i>Megnevezés</i> : új fa holmokzati ablak <i>Darabszám</i> : 7 db közepén felnyíló <i>Méret (sz/m)(cm)</i> : 120/204, pm 80 <i>Nyitás mód</i> : kifelé-befelé nyíló gerébtokos ablak felülvilágítóval AB-1* ablakok alapján újragyártva <i>Szerkezet, szín</i> : hosszoldás nélküli, rétegragasztott borovi fenyő kívül 4 rtg. erdeifenyő színű Milesi vékonylazúr bevonat, belül 2 rtg. Milesi selyemfényű fehér fedőfestés <i>Üvegezés</i> : belső szárnyakban 1 rtg. 3 mm üveg külső szárnyakban 2 rétegű hőszigetelő üvegezés (3-4-3) <i>Kilincs</i> : egyszerű kallantyúk, szaténkróm felülettel <i>Párkány, könyöklő</i> : Téglapárkány vakolva, festve Baumit StarColorral szürke (0886) színben. Ablakkal megegyező színű (v=2 cm) fa könyöklő <i>Vasalat</i> : szárnyas pántok, sarokpántok <i>Beépítés</i> : "L" acél/tokcsavar PUR hab tömítéssel <i>Elhelyezés</i> : tömörtégla falban <i>Árnyékolás</i> : kazettás, 2x2 szárnyú spaletta, meglévővel azonosan legyártva, 2 rtg. Milesi selyemfényű fehér fedőfestéssel <i>Kiegészítők</i> : külső oldalon kiugró fa szemöldökpárkányok titáncink lefedéssel kékesszürke színben <i>Megjegyzés</i> : Gyártás előtt farestaurátor bevonása szükséges! Méretek a helyszínen ellenőrizendők!</p>	7	db	881 280	198 900	6 168 960	1 392 300

05 Istálló építőmesterei munkák

7.	"K"	<p>AB-05 <i>Megnevezés</i>: új fa holmokrati ablak <i>Darabszám</i>: 1 db bukó-nyíló <i>Méret (sz/m)(cm)</i>: 96/63, pm 222 <i>Nyitás mód</i>: befelé bukó-nyíló <i>Szerkezet, szín</i>: hosszoldás nélküli, rétegragasztott borovi fenyő kívül-belül 4 rtg. erdeifenyő színű Milesi vékonylazúr bevonat <i>Üvegezés</i>: 2 rétegű hőszigetelő üvegezés (4-12-4) <i>Kilincs</i>: fém kilincs, szaténkróm felülettel <i>Párkány, könyöklő</i>: Titáncink lemez párkány kékesszürke színben. Ferde csempe könyöklő. <i>Vasalat</i>: bukó-nyíló vasalat <i>Beépítés</i>: "L" acél/tokcsavar PUR hab tömítéssel <i>Elhelyezés</i>: tömörtégla falban <i>Árnyékolás</i>: <i>Kiegészítők</i>: Alul párkányfogadóval és cseppentőlemezrel. <i>Megjegyzés</i>: Méretek a helyszínen ellenőrizendők!</p>	1	db	217 728	49 140	217 728	49 140
9.	"K"	<p>Abb-01 <i>Megnevezés</i>: új fa beltéri nyílászáró <i>Darabszám</i>: 1 db toló <i>Méret (sz/m)(cm)</i>: 122/158, pm 80 <i>Nyitás mód</i>: toló <i>Szerkezet, szín</i>: Egger H3303 ST10 Natúr Hamilton Tölgy 18 mm-es bútorlap, 2 mm-es PVC élzárás <i>Üvegezés</i>: <i>Kilincs</i>: kagylókilincs belső oldalon, szaténkróm felülettel <i>Párkány, könyöklő</i>: BÉ-P1 pult tervek szerint <i>Vasalat</i>: toló vasalat fékező mechanikával <i>Beépítés</i>: dübeles csavarozással <i>Elhelyezés</i>: tömörtégla fal előtt <i>Árnyékolás</i>: - <i>Kiegészítők</i>: Síntakaró burkolattal, kulccsal zárható zárral a belső oldalon. <i>Megjegyzés</i>: Méretek a helyszínen ellenőrizendők!</p>	1	db	693 936	156 618	693 936	156 618
10.	"K"	<p>AJ-01 <i>Megnevezés</i>: egyedi fa bejárati ajtó <i>Darabszám</i>: 1 db <i>Méret (sz/m)(cm)</i>: 97/292 <i>Nyitás mód</i>: kifelé nyíló, jobbos nyíló, fix felülvilágítóval <i>Szerkezet, szín</i>: hosszoldás nélküli, rétegragasztott borovi fenyő kívül 4 rtg. erdeifenyő színű Milesi vékonylazúr bevonat, belül 2 rtg. Milesi selyemfenyő fehér fedőfestés <i>Üvegezés</i>: 2 rétegű hőszigetelő üvegezés (4-12-4) <i>Kilincs</i>: fém kilincs, szaténkróm felülettel <i>Párkány, könyöklő</i>: Süllyesztett fém küszöb (max 2 cm, akadálymentes) <i>Vasalat</i>: nyíló vasalat <i>Beépítés</i>: "L" acél/tokcsavar, PUR hab tömítéssel <i>Elhelyezés</i>: tömörtégla falban <i>Árnyékolás</i>: <i>Kiegészítők</i>: külső oldalon kiugró fa szemöldökpárkányok titáncink lefedéssel kékesszürke színben <i>Megjegyzés</i>: Méretek a helyszínen ellenőrizendők! Alul min. 10 cm széles purenitre ültetve.</p>	1	db	881 280	198 900	881 280	198 900

05 Istálló építőmesterei munkák

11.	"K"	<p>AJ-02 <u>Megnevezés</u>: egyedi fa bejárati ajtó <u>Darabszám</u>: 1 db <u>Méret (sz/m)(cm)</u>: 191/375 <u>Nyitás mód</u>: befelé nyíló, középen felnyíló, balos, fix felülvilágítóval <u>Szerkezet, szín</u>: hosszoldás nélküli, rétegragasztott borovi fenyő kívül 4 rtg. erdeifenyő színű Milesi vékonylazúr bevonat, belül 2 rtg. Milesi selyemfényű fehér fedőfestés <u>Üvegezés</u>: 2 rétegű hőszigetelő üvegezés (4-12-4) <u>Kilincs</u>: fém kilincs, szaténkróm felülettel <u>Párkány, könyöklő, küszöb</u>: Süllyesztett fém küszöb (max 2 cm, akadálymentes) <u>Vasalat</u>: nyíló vasalat <u>Beépítés</u>: "L" acél/tokcsavar, PUR hab tömítéssel <u>Elhelyezés</u>: tömörtégla falban <u>Árnyékolás</u>: - <u>Kiegészítők</u>: <u>Megjegyzés</u>: Méretek a helyszínen ellenőrizendők! A főszárny szabad nyílása min. 90 cm! Alul min. 10 cm széles purenitre ültetve.</p>	1	db	1 309 500	295 547	1 309 500	295 547
12.	"K"	<p>AJ-03 <u>Megnevezés</u>: egyedi fa bejárati ajtó <u>Darabszám</u>: 1 db <u>Méret (sz/m)(cm)</u>: 189/375 <u>Nyitás mód</u>: befelé nyíló, középen felnyíló, jobbos, fix felülvilágítóval <u>Szerkezet, szín</u>: hosszoldás nélküli, rétegragasztott borovi fenyő kívül 4 rtg. erdeifenyő színű Milesi vékonylazúr bevonat, belül 2 rtg. Milesi selyemfényű fehér fedőfestés <u>Üvegezés</u>: 2 rétegű hőszigetelő üvegezés (4-12-4) <u>Kilincs</u>: fém kilincs, szaténkróm felülettel <u>Párkány, könyöklő, küszöb</u>: Süllyesztett fém küszöb. <u>Vasalat</u>: nyíló vasalat <u>Beépítés</u>: "L" acél/tokcsavar, PUR hab tömítéssel <u>Elhelyezés</u>: tömörtégla falban <u>Árnyékolás</u>: - <u>Kiegészítők</u>: - <u>Megjegyzés</u>: Méretek a helyszínen ellenőrizendők! A főszárny szabad nyílása min. 90 cm! Alul min. 10 cm széles purenitre ültetve.</p>	1	db	2 497 500	563 672	2 497 500	563 672
13.	"K"	<p>K-01 <u>Megnevezés</u>: meglévő fa kapu felújítva, kiegészítve <u>Darabszám</u>: 1 db <u>Méret (sz/m)(cm)</u>: 285/267 <u>Nyitás mód</u>: befelé nyíló, középen felnyíló, jobbos <u>Szerkezet, szín</u>: 4 cm vastag, táblásított vörösfenyő vázszerkezet (tok nélkül), hosszoldás nélküli, rétegragasztott borovi fenyő burkolat kívül-belül 4 rtg. erdeifenyő színű Milesi vékonylazúr bevonat <u>Üvegezés</u>: - <u>Kilincs</u>: kovacsolt vas kilincs és címke, porszórt RAL 7015 színben <u>Párkány, könyöklő, küszöb</u>: - <u>Vasalat</u>: meglévő szárnyas pántok felújítv, szemcseszórással tisztítva és porszórvva RAL 7015 színre <u>Beépítés</u>: "L" acél/tokcsavar, PUR hab tömítéssel <u>Elhelyezés</u>: tömörtégla falban <u>Árnyékolás</u>: <u>Kiegészítők</u>: Bajonette zárral alul és felül, RAL 7015-re porszórvva. Személybejáró rész nélkül. Alsó 20 cm magasságig kékesszürke színű titáncink lemez borítással <u>Megjegyzés</u>: Gyártás előtt farestaurátor bevonása szükséges! Méretek a helyszínen ellenőrizendők! A meglévő elemek csiszolással/homokszórással tisztítandók, a hiányzó elemek pótolandók.</p>	1	db	2 739 420	618 272	2 739 420	618 272

05 Istálló építőmesteri munkák

24.	"K"	<p>AJb-05 <i>Megnevezés:</i> beltéri ajtó <i>Darabszám:</i> 1 db jobbos <i>Méret (sz/m)(cm):</i> 91/158 <i>Nyitás mód:</i> nyíló <i>Szerkezet, szín:</i> porszort acél tok szürke (RAL 7035) színben furatolt MDF ajtólap, CPL felülettel szürke (RAL 7035) színben <i>Üvegezés:</i> - <i>Kilincs:</i> fém kilincs szaténkróm felülettel <i>Párkány, könyöklő, küszöb:</i> - <i>Vasalat:</i> nyíló vasalat, 3 db pánt / ajtószárny <i>Beépítés:</i> "L" acél/tokcsavar, PUR hab tömítéssel <i>Elhelyezés:</i> 12 cm-es tömörtégla falban <i>Árnyékolás:</i> <i>Kiegészítők:</i> Öntapadós matrica felirat az ajtólapon. <i>Megjegyzés:</i> Gyártás előtt méretek a helyszínen ellenőrizendők! Tokvastagság=falvastagság.</p>	1	db	517 608	116 821	517 608	116 821
25.	"K"	<p>AJB-06 <i>Megnevezés:</i> felújított beltéri fa ajtó 1 <i>Darabszám:</i> 1 db jobbos <i>Méret (sz/m)(cm):</i> 120/204 <i>Nyitás mód:</i> nyíló <i>Szerkezet, szín:</i> meglévő tok és kazettás ajtólap szükséges mértékben javítva/felújítva csiszolás/szemcseszórás után, 2 rtg. Milesi selyemfényű fehér fedőfestéssel <i>Üvegezés:</i> - <i>Kilincs:</i> fém kilincs szaténkróm felülettel <i>Párkány, könyöklő, küszöb:</i> <i>Vasalat:</i> meglévő ajtópántok használandók <i>Beépítés:</i> - <i>Elhelyezés:</i> 32 cm-es tömörtégla falban <i>Árnyékolás:</i> - <i>Kiegészítők:</i> Öntapadós matrica felirat az ajtólapon. Bevésőzár. <i>Megjegyzés:</i> Gyártás előtt farestaurátor bevonása szükséges! Méretek a helyszínen ellenőrizendők! A meglévő elemek csiszolással/homokszórással tisztítandók, a hiányzó elemek pótolandók.</p>	1	db	881 280	198 900	881 280	198 900
26.	"K"	<p>AJb-07 <i>Megnevezés:</i> felújított beltéri fa ajtó 1 <i>Darabszám:</i> 1 db balos <i>Méret (sz/m)(cm):</i> 116/197 <i>Nyitás mód:</i> nyíló <i>Szerkezet, szín:</i> meglévő tok és kazettás ajtólap szükséges mértékben javítva/felújítva csiszolás/szemcseszórás után, 2 rtg. Milesi selyemfényű fehér fedőfestéssel <i>Üvegezés:</i> - <i>Kilincs:</i> fém kilincs szaténkróm felülettel <i>Párkány, könyöklő:</i> - <i>Vasalat:</i> meglévő ajtópántok használandók <i>Beépítés:</i> - <i>Elhelyezés:</i> 53 cm-es tömörtégla falban <i>Árnyékolás:</i> - <i>Kiegészítők:</i> Öntapadós matrica felirat az ajtólapon. Bevésőzár. <i>Megjegyzés:</i> Gyártás előtt farestaurátor bevonása szükséges! Méretek a helyszínen ellenőrizendők! A meglévő elemek csiszolással/homokszórással tisztítandók, a hiányzó elemek pótolandók.</p>	1	db	822 672	185 673	822 672	185 673

05 Istálló építőmesterei munkák

27.	"K"	<p>AJb-08 <u>Megnevezés</u>: új beltéri fa ajtó <u>Darabszám</u>: 1 db balos, 1 db jobbos <u>Méret (sz/m)(cm)</u>: 123/222 <u>Nyitás mód</u>: nyíló <u>Szerkezet, szín</u>: AJb-10 ajtó alapján gyártva hosszoldott lucfenyőből, 2 rtg. Milesi selyemfényű fehér fedőfestéssel <u>Üvegezés</u>: - <u>Kilincs</u>: fém kilincs szaténkróm felülettel <u>Párkány, könyöklő, küszöb</u>: - <u>Vasalat</u>: meglévővel azonos ajtópántok használandók <u>Beépítés</u>: - <u>Elhelyezés</u>: 50 cm-es tömörtégla falban <u>Árnyékolás</u>: - <u>Kiegészítők</u>: Öntapadós matrica felirat az ajtólapon. Bevésőzár. <u>Megjegyzés</u>: Gyártás előtt farestaurátor bevonása szükséges! Méretek a helyszínen ellenőrizendők!</p>	2	db	983 016	221 861	1 966 032	443 723
28.	"K"	<p>AJb-09 <u>Megnevezés</u>: felújított beltéri fa ajtó <u>Darabszám</u>: 1 db jobbos <u>Méret (sz/m)(cm)</u>: 118/196 <u>Nyitás mód</u>: nyíló <u>Szerkezet, szín</u>: meglévő tok és kazettás ajtólap szükséges mértékben javítva/felújítva csiszolás/szemcseszórás után, 2 rtg. Milesi selyemfényű fehér fedőfestéssel <u>Üvegezés</u>: - <u>Kilincs</u>: fém kilincs szaténkróm felülettel <u>Párkány, könyöklő, küszöb</u>: - <u>Vasalat</u>: meglévő ajtópántok használandók <u>Beépítés</u>: - <u>Elhelyezés</u>: 53 cm-es tömörtégla falban <u>Árnyékolás</u>: - <u>Kiegészítők</u>: Bevésőzár. <u>Megjegyzés</u>: Gyártás előtt farestaurátor bevonása szükséges! Méretek a helyszínen ellenőrizendők! A meglévő elemek csiszolással/homokszórással tisztítandók, a hiányzó elemek pótolandók.</p>	1	db	832 608	187 915	832 608	187 915
29.	"K"	<p>AJb-10 <u>Megnevezés</u>: új beltéri fa ajtó/felújított fa ajtó <u>Darabszám</u>: 2 db jobbos <u>Méret (sz/m)(cm)</u>: 125/222 <u>Nyitás mód</u>: nyíló <u>Szerkezet, szín</u>: 1 db meglévő tok és kazettás ajtólap szükséges mértékben javítva/felújítva. 1 db meglévő alapján legyártva hosszoldott lucfenyőből, csiszolás/szemcseszórás után, 2 rtg. Milesi selyemfényű fehér fedőfestéssel <u>Üvegezés</u>: - <u>Kilincs</u>: fém kilincs szaténkróm felülettel <u>Párkány, könyöklő, küszöb</u>: - <u>Vasalat</u>: meglévővel azonos ajtópántok használandók <u>Beépítés</u>: - <u>Elhelyezés</u>: 50 cm-es tömörtégla falban <u>Árnyékolás</u>: - <u>Kiegészítők</u>: Öntapadós matrica felirat az ajtólapon. Bevésőzár. <u>Megjegyzés</u>: Gyártás előtt farestaurátor bevonása szükséges! Méretek a helyszínen ellenőrizendők!</p>	2	db	999 000	225 469	1 998 000	450 938
30.	"K"	<p>AJb-11 <u>Megnevezés</u>: beltéri ajtó <u>Darabszám</u>: 1 db jobbos <u>Méret (sz/m)(cm)</u>: 97/200 <u>Nyitás mód</u>: nyíló <u>Szerkezet, szín</u>: porszort acél tok szürke (RAL 7035) színben furatolt MDF ajtólap, CPL felülettel szürke (RAL 7035) színben <u>Üvegezés</u>: - <u>Kilincs</u>: fém kilincs szaténkróm felülettel <u>Párkány, könyöklő, küszöb</u>: - <u>Vasalat</u>: nyíló vasalat, 3 db pánt / ajtószárny <u>Beépítés</u>: "L" acél/tokcsavar, PUR hab tömítéssel <u>Elhelyezés</u>: 57 cm-es tömörtégla falban <u>Árnyékolás</u>: - <u>Kiegészítők</u>: Öntapadós matrica felirat az ajtólapon. <u>Megjegyzés</u>: Gyártás előtt méretek a helyszínen ellenőrizendők!</p>	1	db	314 280	84 875	314 280	84 875

05 Istálló építőmesteri munkák

31.	"K"	<p>AJb-12 <u>Megnevezés:</u> beltéri ajtó Darabszám: 1 db jobbos Méret (sz/m)(cm): 94/209 Nyitás mód: nyíló Szerkezet, szín: porszort acél tok szürke (RAL 7035) színben furatolt MDF ajtólap, CPL felülettel szürke (RAL 7035) színben Üvegezés: - Kilincs: fém kilincs szaténkróm felülettel Párkány, könyöklő, küszöb: - Vasalat: nyíló vasalat, 3 db pánt / ajtószárny Beépítés: "L" acél/tokcsavar, PUR hab tömítéssel Elhelyezés: 41 cm-es tömörtégla falban Árnyékolás: - Kiegészítők: Öntapadós matrica felirat az ajtólapon. Megjegyzés: Gyártás előtt méretek a helyszínen ellenőrizendők! Tokvastagság=falvastagság.</p>	1	db	318 265	85 951	318 265	85 951
32.	"K"	<p>AJb-13 <u>Megnevezés:</u> beltéri ajtó Darabszám: 1 db jobbos Méret (sz/m)(cm): 85/195 Nyitás mód: nyíló Szerkezet, szín: porszort acél tok szürke (RAL 7035) színben furatolt MDF ajtólap, CPL felülettel szürke (RAL 7035) színben Üvegezés: - Kilincs: fém kilincs szaténkróm felülettel Párkány, könyöklő, küszöb: - Vasalat: nyíló vasalat, 3 db pánt / ajtószárny Beépítés: "L" acél/tokcsavar, PUR hab tömítéssel Elhelyezés: 50 cm-es tömörtégla falban Árnyékolás: - Kiegészítők: Öntapadós matrica felirat az ajtólapon. Megjegyzés: Gyártás előtt méretek a helyszínen ellenőrizendők! Tokvastagság=falvastagság.</p>	1	db	268 515	72 516	268 515	72 516
33.	"K"	<p>AJb-14 <u>Megnevezés:</u> beltéri ajtó Darabszám: 1 db balos Méret (sz/m)(cm): 90/200 Nyitás mód: nyíló Szerkezet, szín: porszort acél tok szürke (RAL 7035) színben furatolt MDF ajtólap, CPL felülettel szürke (RAL 7035) színben Üvegezés: - matrica felirat az ajtólapon. Megjegyzés: Gyártás előtt méretek a helyszínen ellenőrizendők! Tokvastagság=falvastagság.</p>	1	db	291 600	78 750	291 600	78 750
34.	"K"	<p>AJb-15 <u>Megnevezés:</u> beltéri ajtó Darabszám: 2 db balos, 5 db jobbos Méret (sz/m)(cm): 75/210 Nyitás mód: nyíló Szerkezet, szín: porszort acél tok szürke (RAL 7035) színben furatolt MDF ajtólap, CPL felülettel szürke (RAL 7035) színben Üvegezés: - Kilincs: fém kilincs szaténkróm felülettel Párkány, könyöklő, küszöb: - Vasalat: nyíló vasalat, 3 db pánt / ajtószárny Beépítés: "L" acél/tokcsavar, PUR hab tömítéssel Elhelyezés: 10 cm-es gipszkarton falban Árnyékolás: - Kiegészítők: Öntapadós matrica felirat az ajtólapon. Megjegyzés: Gyártás előtt méretek a helyszínen ellenőrizendők! Tokvastagság=falvastagság.</p>	7	db	255 150	68 906	1 786 050	482 344

05 Istálló építőmesterei munkák

35.	"K"	<p>AJb-16 <i>Megnevezés:</i> beltéri ajtó <i>Darabszám:</i> 2 db</p> <p><i>Méret (sz/m)(cm):</i> 75/210</p> <p><i>Nyitás mód:</i> nyíló <i>Szerkezet, szín:</i> porszort acél tok szürke (RAL 7035) színben furatolt MDF ajtólap, CPL felülettel szürke (RAL 7035) színben <i>Üvegezés:</i> - <i>Kilincs:</i> fém kilincs szaténkróm felülettel <i>Párkány, könyöklő, küszöb:</i> - <i>Vasalat:</i> nyíló vasalat, 3 db pánt / ajtószárny <i>Beépítés:</i> "L" acél/tokcsavar, PUR hab tömítéssel <i>Elhelyezés:</i> 30 és 47 cm-es tömörtégla falban <i>Árnyékolás:</i> - <i>Kiegészítők:</i> Öntapadós matrica felirat az ajtólapon. <i>Megjegyzés:</i> Gyártás előtt méretek a helyszínen ellenőrizendők! Tokvastagság=falvastagság.</p>	2	db	255 150	68 906	510 300	137 813
36.	"K"	<p>AJb-17 <i>Megnevezés:</i> beltéri ajtó</p> <p><i>Darabszám:</i> 1 db balos <i>Méret (sz/m)(cm):</i> 90/210 <i>Nyitás mód:</i> nyíló <i>Szerkezet, szín:</i> porszort acél tok szürke (RAL 7035) színben furatolt MDF ajtólap, CPL felülettel szürke (RAL 7035) színben <i>Üvegezés:</i> - <i>Kilincs:</i> fém kilincs szaténkróm felülettel <i>Párkány, könyöklő, küszöb:</i> - <i>Vasalat:</i> nyíló vasalat, 3 db pánt / ajtószárny <i>Beépítés:</i> "L" acél/tokcsavar, PUR hab tömítéssel <i>Elhelyezés:</i> 10 cm-es gipszkarton falban <i>Árnyékolás:</i> - <i>Kiegészítők:</i> Öntapadós matrica felirat az ajtólapon. <i>Megjegyzés:</i> Gyártás előtt méretek a helyszínen ellenőrizendők! Tokvastagság=falvastagság.</p>	1	db	306 180	82 688	306 180	82 688
37.	"K"	<p>AJb-18 <i>Megnevezés:</i> beltéri ajtó</p> <p><i>Darabszám:</i> 1 db balos <i>Méret (sz/m)(cm):</i> 90/210 <i>Nyitás mód:</i> nyíló <i>Szerkezet, szín:</i> porszort acél tok szürke (RAL 7035) színben furatolt MDF ajtólap, CPL felülettel szürke (RAL 7035) színben <i>Üvegezés:</i> - <i>Kilincs:</i> fém kilincs szaténkróm felülettel <i>Párkány, könyöklő, küszöb:</i> - <i>Vasalat:</i> nyíló vasalat, 3 db pánt / ajtószárny <i>Beépítés:</i> "L" acél/tokcsavar, PUR hab tömítéssel <i>Elhelyezés:</i> 30 cm-es tömörtégla falban <i>Árnyékolás:</i> - <i>Kiegészítők:</i> Öntapadós matrica felirat az ajtólapon. <i>Megjegyzés:</i> Gyártás előtt méretek a helyszínen ellenőrizendők! Tokvastagság=falvastagság.</p>	1	db	306 180	82 688	306 180	82 688
38.	"K"	<p>AJb-19 <i>Megnevezés:</i> beltéri ajtó</p> <p><i>Darabszám:</i> 1 db jobbos <i>Méret (sz/m)(cm):</i> 100/200 <i>Nyitás mód:</i> nyíló <i>Szerkezet, szín:</i> porszort acél tok szürke (RAL 7035) színben furatolt MDF ajtólap, CPL felülettel szürke (RAL 7035) színben <i>Üvegezés:</i> - <i>Kilincs:</i> fém kilincs szaténkróm felülettel <i>Párkány, könyöklő, küszöb:</i> - <i>Vasalat:</i> nyíló vasalat, 3 db pánt / ajtószárny <i>Beépítés:</i> "L" acél/tokcsavar, PUR hab tömítéssel <i>Elhelyezés:</i> 45 cm-es tömörtégla falban <i>Árnyékolás:</i> - <i>Kiegészítők:</i> Öntapadós matrica felirat az ajtólapon. <i>Megjegyzés:</i> Gyártás előtt méretek a helyszínen ellenőrizendők! Tokvastagság=falvastagság. Az ajtó szabadnyílása az AKM tervek szerint min. 90 cm!</p>	1	db	324 000	87 500	324 000	87 500

05 Istálló építőmesterei munkák

39.	"K"	<p>AJb-20 <u>Megnevezés</u>: beltéri ajtó <u>Darabszám</u>: 1 db jobbos <u>Méret (sz/m)(cm)</u>: 100/210 <u>Nyitás mód</u>: nyíló <u>Szerkezet, szín</u>: porszort acél tok szürke (RAL 7035) színben furatolt MDF ajtólap, CPL felülettel szürke (RAL 7035) színben <u>Üvegezés</u>: - <u>Kilincs</u>: fém kilincs szaténkróm felülettel <u>Párkány, könyöklő, küszöb</u>: - <u>Vasalat</u>: nyíló vasalat, 3 db pánt / ajtószárny <u>Beépítés</u>: "L" acél/tokcsavar, PUR hab tömítéssel <u>Elhelyezés</u>: 10 cm-es gipszkarton falban <u>Árnyékolás</u>: - <u>Kiegészítők</u>: Öntapadós matrica felirat az ajtólapon. <u>Megjegyzés</u>: Gyártás előtt méretek a helyszínen ellenőrizendők! Tokvastagság=falvastagság. Az ajtó szabadnyílása az AKM tervek szerint min. 90 cm!</p>	1	db	340 200	91 875	340 200	91 875
40.	"K"	<p>AJb-21 <u>Megnevezés</u>: beltéri ajtó <u>Darabszám</u>: 1 db jobbos <u>Méret (sz/m)(cm)</u>: 100/210 <u>Nyitás mód</u>: nyíló <u>Szerkezet, szín</u>: porszort acél tok szürke (RAL 7035) színben furatolt MDF ajtólap, CPL felülettel szürke (RAL 7035) színben <u>Üvegezés</u>: - <u>Kilincs</u>: fém kilincs szaténkróm felülettel <u>Párkány, könyöklő, küszöb</u>: <u>Vasalat</u>: nyíló vasalat, 3 db pánt / ajtószárny <u>Beépítés</u>: "L" acél/tokcsavar, PUR hab tömítéssel <u>Elhelyezés</u>: 10 cm-es gipszkarton falban <u>Árnyékolás</u>: - <u>Kiegészítők</u>: Öntapadós matrica felirat az ajtólapon. <u>Megjegyzés</u>: Gyártás előtt méretek a helyszínen ellenőrizendők! Tokvastagság=falvastagság.</p>	1	db	340 200	91 875	340 200	91 875
41.	"K"	<p>AJb-22 <u>Megnevezés</u>: beltéri toló ajtó <u>Darabszám</u>: 1 db balos, 1 db jobbos <u>Méret (sz/m)(cm)</u>: 90/210 <u>Nyitás mód</u>: falon kívüli toló <u>Szerkezet, szín</u>: porszort acél tok szürke (RAL 7035) színben furatolt MDF ajtólap, CPL felülettel szürke (RAL 7035) színben <u>Üvegezés</u>: - <u>Kilincs</u>: fém kagylókilincs szaténkróm felülettel <u>Párkány, könyöklő, küszöb</u>: - <u>Vasalat</u>: toló vasalat, felső, takart vezetősinnel <u>Beépítés</u>: "L" acél/tokcsavar, PUR hab tömítéssel <u>Elhelyezés</u>: 10 cm-es gipszkarton falban <u>Árnyékolás</u>: - <u>Kiegészítők</u>: Öntapadós matrica felirat az ajtólapon. <u>Megjegyzés</u>: Gyártás előtt méretek a helyszínen ellenőrizendők! Tokvastagság=falvastagság.</p>	2	db	306 180	82 688	612 360	165 375

50 Beépített berendezési tárgyak elhelyezése

05 Istálló építőmesteri munkák

1.	"K"	A1.1 KONYHA Bútor befoglaló mérete: 3600x2700x600 mm Front anyaga/színe: Egger H3303 ST10 Natúr Hamilton Tölgy Anyagvastagság 18 mm- es bútorlap 2 mm-es PVC élzárás Korpusz anyaga színe: Fronttal azonos színű bútorlap Munkalap: Egger U702 ST89 Kasmír Szürke Vasalat: fiókok teljes kihúzású, fékező mechanikával Fogantyú: 187.160.0001 MATT ALUMÍNIUM FÉM Hűtőre: 187.224.0001 MATT ALUMÍNIUM FÉM	1	klt	4 374 000	136 688	4 374 000	136 688
2.	"K"	A2 KONYHA Bútor befoglaló mérete: 5950x2700x600 mm Front anyaga/színe: Egger H3303 ST10 Natúr Hamilton Tölgy Anyagvastagság 18 mm- es bútorlap 2 mm-es PVC élzárás Korpusz anyaga színe: Fronttal azonos színű bútorlap Munkalap: Egger U702 ST89 Kasmír Szürke Vasalat: fiókok teljes kihúzású, fékező mechanikával Fogantyú: 187.160.0001 MATT ALUMÍNIUM FÉM Hűtőre: 187.224.0001 MATT ALUMÍNIUM FÉM	1	klt	0	0		
3.	"K"	A3 KONYHA Bútor befoglaló mérete: 6010x2700x600 mm Front anyaga/színe: Egger H3303 ST10 Natúr Hamilton Tölgy Anyagvastagság 18 mm- es bútorlap 2 mm-es PVC élzárás Korpusz anyaga színe: Fronttal azonos színű bútorlap Munkalap: Egger U702 ST89 Kasmír Szürke Vasalat: fiókok teljes kihúzású, fékező mechanikával Fogantyú: 187.160.0001 MATT ALUMÍNIUM FÉM Hűtőre: 187.224.0001 MATT ALUMÍNIUM FÉM	1	klt	4 183 200	130 725	4 183 200	130 725

05 Istálló építőmesteri munkák

4.	"K"	A3 KONYHA Bútor befoglaló mérete: 4565x1900x600 mm Front anyaga/színe: Egger H3303 ST10 Natúr Hamilton Tölgy Anyagvastagság 18 mm- es bútorlap 2 mm-es PVC élzárás Korpusz anyaga színe: Fronttal azonos színű bútorlap Munkalap: Egger U702 ST89 Kasmír Szürke Hátlap: Egger U702 ST9 Kasmír Szürke dekoritlemez, forgácslapra kasírozva Vasalat: fiókok teljes kihúzású, fékező mechanikával Fogantyú: 187.160.0001 MATT ALUMÍNIUM FÉM Hűtőre: 187.224.0001 MATT ALUMÍNIUM FÉM	1	kl	4 291 200	134 100	4 291 200	134 100
5.	"K"	BÉ-M1-a MOSDÓSZEKRÉNY Bútor befoglaló mérete: 1100x520x570 mm Munkalap: New Caledonia gránit fedlap 3 cm vtg Front anyaga/színe: Egger H3303 ST10 Natúr Hamilton Tölgy Anyagvastagság 18 mm-es bútorlap 2 mm-es PVC élzárás Korpusz anyaga színe: Fronttal azonos színű bútorlap Vasalat: fiókok teljes kihúzású, fékező mechanikáva Fogantyú: Fogantyú RF 154-160 160 Matt aluminium (butorkellek.eu)	1	kl	2 712 000	84 750	2 712 000	84 750
6.	"K"	BÉ-M1-b MOSDÓSZEKRÉNY Bútor befoglaló mérete: 1080x520x570 mm Munkalap: New Caledonia gránit fedlap 3 cm vtg Front anyaga/színe: Egger H3303 ST10 Natúr Hamilton Tölgy Anyagvastagság 18 mm-es bútorlap 2 mm-es PVC élzárás Korpusz anyaga színe: Fronttal azonos színű bútorlap Vasalat: fiókok teljes kihúzású, fékező mechanikáva Fogantyú: Fogantyú RF 154-160 160 Matt aluminium (butorkellek.eu)	1	kl	342 000	35 625	342 000	35 625
7.	"K"	BÉ-M1-c MOSDÓSZEKRÉNY Bútor befoglaló mérete: 1030x520x570 mm Munkalap: New Caledonia gránit fedlap 3 cm vtg Front anyaga/színe: Egger H3303 ST10 Natúr Hamilton Tölgy Anyagvastagság 18 mm-es bútorlap 2 mm-es PVC élzárás Korpusz anyaga színe: Fronttal azonos színű bútorlap Vasalat: fiókok teljes kihúzású, fékező mechanikáva Fogantyú: Fogantyú RF 154-160 160 Matt aluminium (butorkellek.eu)	1	kl	342 000	35 625	342 000	35 625

05 Istálló építőmesteri munkák

8.	"K"	BÉ-M2 MOSDÓSZEKRÉNY Bútor befoglaló mérete: 2180x520x570+330 mm Munkalap: New Caledonia gránit fedlap 3 cm vtg Front anyaga/színe: Egger H3303 ST10 Natúr Hamilton Tölgy Anyagvastagság 18 mm-es bútorlap 2 mm-es PVC élzárás Korpusz anyaga színe: Fronttal azonos színű bútorlap Vasalat: fiókok teljes kihúzású, fékező mechanikáva Fogantyú: Fogantyú RF 154-160 160 Matt alumínium (butorkellek.eu) Lábak: 6db Roca The Gap mosdószekrény láb 335 mm hosszú	1	klt	657 600	68 500	657 600	68 500
9.	"K"	BÉ-P1 PULT Bútor befoglaló mérete: 1220x600x3 mm Munkalap: New Caledonia gránit fedlap 3 cm vtg Tartószerkezet: 40x40x3-as zártszelvény falhoz rögzítve	1	klt	381 600	39 750	381 600	39 750

Fejezet összesen:**147 747 506 55 267 896**

09 Kaszárnya konyha berendezések

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag Díj összesen
50 Beépített berendezési tárgyak elhelyezése						
Raktár						
1	"K"	Tárolószekrény Egyedi kivitel 1270*650*2000 Egyedileg kialakított belsőépítészeti tervrajz alapján kivitelezett beépített szekrény, két ajtós, polcozott szerkezetű	1 db	230 000	60 000	230 000 60 000
2	"K"	Állóhűtő Electrolux 710*835*2050 Teli ajtó. AISI 304 rozsdamentes acél belső és külső struktúra. Galvanizált acélból készült külső hátsó panel és korrózióálló anyagból készült alsó panel. Digitális vezérlés hűtőtér hőmérséklet kijelzéssel és beállítással. A leolvasztó ciklus manuális aktiválása. Az optimalizált légkeringetésnek köszönhetően kiváló a hőmérséklet eloszlás. Gyors lehűtés bármilyen körülmények mellett. 75 mm vastagságú ciklopentán tartalmú habszigetelés. Az ajtó a helyszínen megfordítható. Az ajtó zárral és mikrokapcsolóval felszerelt, amely leállítja a ventilátort, ha az ajtó kinyílik. A rejtett elpárologtatónak köszönhetően több a belső hasznos tér és kevesebb a korróziós probléma. Beépített hűtőegység, ventilációs működés, automata leolvasztás és a leolvasztott víz elpárologtatása. Működési hőmérséklet: -2/+10°C. Max. környezeti hőmérséklet: +43°C. CFC és HCFC mentes. R290 hűtőközeg. 3xGN2/1 rilsan borítású ráccsal és 3 pár rozsdamentes acél sínnel szállítva.	3 db	770 500	60 000	2 311 500 180 000
3	"K"	Takarítószer tároló Metalobox 600*400*1800 praktikusan osztott belső tér, amelyben a tisztítószerek is kényelmesen elhelyezhetők, RAL 7035/világosszürke, elektrosztatikus szinterezés	1 db	99 590	60 000	99 590 60 000
Hulladéktároló						
1	"K"	Falikút S106 460*340*395,7 Anyaga: rozsdamentes acél	1 db	31 786	60 000	31 786 60 000
Raktár előkészíté						
1	"K"	Kétmedencés mosogató IPA1006024425 1000*600*850 Mélyhúzással gyártott, matt medence és vízvetőperem, Scotch Brite asztal felület, 100 mm magas és 15 mm vastag hátsó fali felhajtás, 40 mm magas elülső és oldalsó lehajtás, 70/54-es, 6/4"-os lefolyó, anyaga: rozsdamentes acél	1 db	112 608	60 000	112 608 60 000
1/a	"K"	Leveretős csapterlep RUB00958508 magasság: 600 Mini ASZTALI zuhany kétgombos csapterleppel és kifolyóval TOP-CLASS, alsó vízvételi lehetőség külön kifolyón, nagy markolatú, kiakasztható zuhanyfej, a nyitó kar állandó áteresztésre kirögzíthető, erősített tömlő	1 db	73 957	60 000	73 957 60 000

09 Kaszárnya konyha berendezések

1/b "K"	Csepegtető falipolc Correx 1000*300*30 Rozsdamentes acél (DIN 1.4301) kivitel, állítható falikonzolon, perforált felülettel	1 db	21 390	60 000	21 390	60 000
2 "K"	Kézmosó kiöntő IPA39 500*600*870 Mélyhúzott kézmosó- és kiöntő medence, önhordó szerkezet takaró borításokkal, szintezhető lábakkal, felül kézmosó- alul kiöntő medence, keverő csaptelep 250 mm forgatható kifolyószárral, kiöntő medence méret: 400x400x250 mm, medence szélére akasztható perforált vödörtartó lemez, tartozékok: műanyag szifon, flexibilis bekötőcsövek, anyaga: rozsdamentes acél	1 db	197 179	60 000	197 179	60 000
3 "K"	Munkapult Correx 1400*600*850 Rozsdamentes acél (DIN 1.4301) kivitel, erősített mélyhúzással gyártott, 100 mm magas és 15 mm vastag hátsó felhajtás, hulladékledobónyílással, 40 mm magas elülső és oldalsó lehajtás, 3db GN1/1 -es fiókkal, zártszelvény lábakkal, összekötő merevítő szelvényekkel, vízszintező talpakkal, specifikált kiírás figyelembe vételével.	1 db	478 253	60 000	478 253	60 000
4 "K"	Sarok munkalap Correx 600*600*850 Rozsdamentes acél (DIN 1.4301) kivitel, erősített rezgésmentes munkalap bal és jobb oldali felhajtással, zártszelvény lábakkal, összekötő merevítő szelvényekkel, vízszintező talpakkal, specifikált kiírás figyelembe vételével.	1 db	107 157	60 000	107 157	60 000
5 "K"	Munkaasztal Correx 1600*600*850 rozsdamentes acél (DIN 1.4301) kivitel Egyedi alakos munkalap, hátsó és jobb oldali felhajtással rozsdamentes acél kivitelü	1 db	179 929	60 000	179 929	60 000
6 "K"	Pékési sütő Electrolux 600*600*570 sokoldalú használat - tökéletes pizzákhoz, zsemlékhez, felfújtakhoz konvekció - a két ventilátorral a levegő akár a 300 °C-ot is elérheti, amely lehetővé teszi a legjobb eredményeket az időzítő lehetővé teszi a sütési idő 0 és 120 perc közötti szabályozását	1 db	333 500	60 000	333 500	60 000

09 Kaszárnya konyha berendezések

7 "K"	<p>Állóhűtő Electrolux 710*835*2050 Teli ajtó. AISI 304 rozsdamentes acél belső és külső struktúra. Galvanizált acélból készült külső hátsó panel és korrózióálló anyagból készült alsó panel. Digitális vezérlés hűtőtér hőmérséklet kijelzéssel és beállítással. A leolvasztó ciklus manuális aktiválása. Az optimalizált légkeringetésnek köszönhetően kiváló a hőmérséklet eloszlás. Gyors lehűtés bármilyen körülmények mellett. 75 mm vastagságú ciklopentán tartalmú habszigetelés. Az ajtó a helyszínen megfordítható. Az ajtó zárral és mikrokapcsolóval felszerelt, amely leállítja a ventilátort, ha az ajtó kinyílik. A rejtett elpárologtatónak köszönhetően több a belső hasznos tér és kevesebb a korróziós probléma. Beépített hűtőegység, ventilációs működés, automata leolvasztás és a leolvasztott víz elpárologtatása. Működési hőmérséklet: -2/+10°C. Max. környezeti hőmérséklet: +43°C. CFC és HCFC mentes. R290 hűtőközeg. 3xGN2/1 rilsan borítású ráccsal és 3 pár rozsdamentes acél sínnel szállítva.</p>	2 db	770 500	60 000	1 541 000	120 000
-------	--	------	---------	--------	-----------	---------

Pult "K"

A kiszolgáló technológia belsőépítészeti tervrajz alapján kerül kialakításra, az alábbi javasolt technológiai berendezések beépítésével. A konyhatechnológiai terv építész belsőépítésztervvel együtt érvényes.

1 "K"	<p>Kézmosó S101 400*335*595 "térdkapcsolós csapterleppel, mélyhúzott medence, beépített tartókonzol az egyszerű szerelésért, magasított hátfallal, tartozékok: csőszifon, leeresztő dugóval, kifolyószár, flexi csövek, visszacsapó szelepek, időzített csapterlep, állítható előkeverő, csatlakozás: 1/2", anyaga: rozsdamentes acél</p>	1 db	56 948	60 000	56 948	60 000
2 "K"	<p>Hűtővitrin Electrolux 700*600*1200 Belsőépítészeti terv alapján ! Drop in , hűtött vitrines felépítmény , 100 mm mély hűtött medence, külön szabályozható hőmérséklettel, digitális hőfokszabályozással,programozható leolvasztási ciklusok, ventilált elpárologtató egységgel, R134a környezetbarát hűtőközeg, beépített léghűtéses hűtőegységgel szerelve, vitrines részen kezelőoldalról tolóajtóval, 3 üveggel, rozsdamentes acél vízszintező lábakkal</p>	1 db	625 600	60 000	625 600	60 000
3 "K"	<p>Munkapult Correx 2800*600*900 Rozsdamentes acél (DIN 1.4301) kivitel, erősített mélyhúzással gyártott, 100 mm magas és 15 mm vastag hátsó és jobb oldali felhajtás, 40 mm magas elülső és oldalsó lehajtás, zártszelvény lábakkal, összekötő merevítő szelvényekkel, vízszintező talpakkal, specifikált kiírás figyelembe vételével.</p>	1 db	231 047	60 000	231 047	60 000

09 Kaszárnya konyha berendezések

4 "K"	Kassza Belsőépítészterv alapján munkapultba épített, zárható fiókkal, alsó polccal, rozsdamentes acél (DIN 1.4301) kivitel	1 db	230 000	60 000	230 000	60 000
5 "K"	Automata kávégep Saeco 336*450*555 Automata szemes kávégep, 8 féle ital programozható, a dupla , nagy kapacitású víz-és kávéstartályok biztosítják a gyors capuccino, és tej-alapú italkészítést és megbízható teljesítményt a nagy fogyasztású helyeken is.	1 db	479 921	60 000	479 921	60 000
6 "K"	Pult alatti hűtő Electrolux 600x637x850 Pult alatti hűtőszekrény, 16L, 1A, +2+10C AISI430 rozsdamentes acélból készült megfordítható ajtó, zárral. A felső rész szürke ABS-ből készült. Szürkére festett külső oldalsó panelek. Polisztrén belső rész, 30mm-es szigeteléssel. Belső kamra lekerekített sarkokkal. Az ajtóban kivehető ballon tömítés van. Beépített hűtőegység. Ventilációs működés. Automata leolvasztás. A leolvasztott víz automatikus elpárologtatása. Elektro-mechanikus vezérlés. Külső digitális hőmérséklet kijelző. Belső világítás. Hőmérséklet skála: +2°/+10°C. Max. környezeti hőmérséklet: +43°C. CFC és HCFC mentes szigetelés. R134a hűtőközeg. Ciklopentán tartalmú habszigetelés. IP23 védetség szint. 3 db rilsan borítású ráccsal szállítva.	1 db	517 500	60 000	517 500	60 000
7 "K"	Munkaasztal Correx 1100*600*850 rozsdamentes acél (DIN 1.4301) kivitel Egyedi alakos munkalap, hátsó és jobb oldali felhajtással rozsdamentes acél kivitelü	1 db	119 232	60 000	119 232	60 000

09 Kaszárnya konyha berendezések

8 "K"	Állóhűtő Electrolux 710*835*2050 Teli ajtó. AISI 304 rozsdamentes acél belső és külső struktúra. Galvanizált acélból készült külső hátsó panel és korrózióálló anyagból készült alsó panel. Digitális vezérlés hűtőtér hőmérséklet kijelzéssel és beállítással. A leolvasztó ciklus manuális aktiválása. Az optimalizált légkeringetésnek köszönhetően kiváló a hőmérséklet eloszlás. Gyors lehűtés bármilyen körülmények mellett. 75 mm vastagságú ciklopentán tartalmú habszigetelés. Az ajtó a helyszínen megfordítható. Az ajtó zárral és mikrokapcsolóval felszerelt, amely leállítja a ventilátort, ha az ajtó kinyílik. A rejtett elpárologtatónak köszönhetően több a belső hasznos tér és kevesebb a korróziós probléma. Beépített hűtőegység, ventilációs működés, automata leolvasztás és a leolvasztott víz elpárologtatása. Működési hőmérséklet: -2/+10°C. Max. környezeti hőmérséklet: +43°C. CFC és HCFC mentes. R290 hűtőközeg. 3xGN2/1 rilsan borítású ráccsal és 3 pár rozsdamentes acél sínnel szállítva.	4 db	770 500	60 000	3 082 000	240 000
-------	---	------	---------	--------	-----------	---------

Konyhabútor

			0	0			
1.	A1.1 É-8.1	KONYHA Bútor befoglaló mérete: 3600x2700x600 mm Front anyaga/színe: Egger H3303 ST10 Natúr Hamilton Tölgy Anyagvastagság 18 mm-es bútorlap 2 mm-es PVC élzárás Korpusz anyaga színe: Fronttal azonos színű bútorlap Munkalap: Egger U702 ST89 Kasmír Szürke Vasalat: fiókok teljes kihúzása, fékező mechanikával Fogantyú: 187.160.0001 MATT ALUMÍNIUM FÉM Hűtőre: 187.224.0001 MATT ALUMÍNIUM FÉM	1 db	4 191 750	131 220	4 191 750	131 220
2.	A1.2 É-8.1	KONYHA Bútor befoglaló mérete: 2080x2700x600 mm Front anyaga/színe: Egger H3303 ST10 Natúr Hamilton Tölgy Anyagvastagság 18 mm-es bútorlap 2 mm-es PVC élzárás Korpusz anyaga színe: Fronttal azonos színű bútorlap Munkalap: Egger U702 ST89 Kasmír Szürke Vasalat: fiókok teljes kihúzása, fékező mechanikával Fogantyú: 187.160.0001 MATT ALUMÍNIUM FÉM Hűtőre: 187.224.0001 MATT ALUMÍNIUM FÉM		0	0		

09 Kaszárnya konyha berendezések

3.	A2 É-8.2	KONYHA Bútor befoglaló mérete: 5950x2700x600 mm Front anyaga/színe: Egger H3303 ST10 Natúr Hamilton Tölgy Anyagvastagság 18 mm-es bútorlap 2 mm-es PVC élzárás Korpusz anyaga színe: Fronttal azonos színű bútorlap Munkalap: Egger U702 ST89 Kasmír Szürke Vasalat: fiókok teljes kihúzású, fékező mechanikával Fogantyú: 187.160.0001 MATT ALUMÍNIUM FÉM Hűtőre: 187.224.0001 MATT ALUMÍNIUM FÉM	1 db	4 008 900	125 496	4 008 900	125 496
4.	A3 É-8.3	KONYHA Bútor befoglaló mérete: 6010x2700x600 mm Front anyaga/színe: Egger H3303 ST10 Natúr Hamilton Tölgy Anyagvastagság 18 mm-es bútorlap 2 mm-es PVC élzárás Korpusz anyaga színe: Fronttal azonos színű bútorlap Munkalap: Egger U702 ST89 Kasmír Szürke Vasalat: fiókok teljes kihúzású, fékező mechanikával Fogantyú: 187.160.0001 MATT ALUMÍNIUM FÉM Hűtőre: 187.224.0001 MATT ALUMÍNIUM FÉM	1 db	4 112 400	128 736	4 112 400	128 736
5.	A3 É-8.4	KONYHA Bútor befoglaló mérete: 4565x1900x600 mm Front anyaga/színe: Egger H3303 ST10 Natúr Hamilton Tölgy Anyagvastagság 18 mm-es bútorlap 2 mm-es PVC élzárás Korpusz anyaga színe: Fronttal azonos színű bútorlap Munkalap: Egger U702 ST89 Kasmír Szürke Hátlap: Egger U702 ST9 Kasmír Szürke dekoritlemez, forgácslapra kasirozva Vasalat: fiókok teljes kihúzású, fékező mechanikával Fogantyú: 187.160.0001 MATT ALUMÍNIUM FÉM Hűtőre: 187.224.0001 MATT ALUMÍNIUM FÉM	1 db	2 599 000	81 360	2 599 000	81 360
6.	BÉ-M1 É-8.5	MOSDÓSZEKRÉNY Bútor befoglaló mérete: 1100(vagy 1080 vagy 1030)x520x570 mm Munkalap: New Caledonia gránit fedlap 3 cm vtg Front anyaga/színe: Egger H3303 ST10 Natúr Hamilton Tölgy Anyagvastagság 18 mm-es bútorlap 2 mm-es PVC élzárás Korpusz anyaga színe: Fronttal azonos színű bútorlap Vasalat: fiókok teljes kihúzású, fékező mechanikáva Fogantyú: Fogantyú RF 154-160 160 Matt aluminium (butorkellek.eu)	4 db	327 750	34 200	1 311 000	136 800

09 Kaszárnya konyha berendezések

7.	BÉ-M2 É-8.5	MOSDÓSZEKRÉNY Bútor befoglaló mérete: 2180x520x570+330 mm Munkalap: New Caledonia gránit fedlap 3 cm vtg Front anyaga/színe: Egger H3303 ST10 Natúr Hamilton Tölgy Anyagvastagság 18 mm-es bútorlap 2 mm-es PVC élzárás Korpusz anyaga színe: Fronttal azonos színű bútorlap Vasalat: fiókok teljes kihúzású, fékező mechanikáva Fogantyú: Fogantyú RF 154-160 160 Matt alumínium (butorkellek.eu) Lábak: 6db Roca The Gap mosdószekevény láb 335 mm hosszú	1 db	630 200	65 760	630 200	65 760
8.	BÉ-P1 É-8.6	Bútor befoglaló mérete: 1220x600x3 mm Munkalap: New Caledonia gránit fedlap 3 cm vtg Tartószerkezet: 40x40x3-as zártszelvény falhoz rögzítve Fejezet összesen:	1 db	365 700	38 160	365 700	38 160
						28 279 047	2 327 532

10 Kaszárnya AKM

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen	
09 Akadálymentesítés									
	68-002-1.5-0020434	Közúti jelző- és útbaigazító táblák fémanyagúoszlopainak elhelyezése betonlappal, földmunkával, I-IV. osztályú talajban, 60 mm átmérőjű alumínium oszlop, 1,5-4,0 m hosszú, előregyártott betonlappal Horganyzott tartóoszlop 60x3000 (parkolóhoz)	1	db	63 250	18 000	63 250	18 000	
	68-002-2.1-0020044	Közúti jelző- és útbaigazító táblák felszerelése, útvonaltípust, elsőbbséget szabályozó, utasítást adó, tilalmi, tilalmat, veszélyt, tájékoztatást adó jelzőtáblák és útbaigazítást adó táblák, 2-2 bilincskészlettel Alumínium utasítást adó jelzőtábla, fényvisszaverő, 600 mm HI 2 szín Akadálymentes parkoló tábla, 60 x 60 cm-es KRESZ tábla oszlopra szerelve Akadálymentes parkoló jelével	1	db	3 450	12 000	3 450	12 000	
Akadálymentes Parkoló	K	Akadálymentes parkoló burkolatának kialakítása: Teher forgalmú beton térkő kocsibeálló burkolat kialakítása, 6 cm vtg Semmelrock Citytop térkő 10x20x6 (antracit) 4 mm fugával homok besöpréssel	12	m2	építőmesteri tervben kiírva				
	K	Akadálymentes parkoló kiszállóság kialakítása: Teher forgalmú beton térkő kocsibeálló burkolat kialakítása, 6 cm vtg Semmelrock Citytop térkő 10x20x6 (szürke) 4 mm fugával homok besöpréssel	8,5	m2	építőmesteri tervben kiírva				
		68-003-2.1-0020451	Akadálymentes parkoló Felfestés koppásálló, UV álló, csúszásmentes kültéri fehér színű festékekkel, sablonnal (kontrasztosság ellenőrzéssel)	2	m2	16 100	14 400	32 200	28 800
	K	Fix süllyesztett lábtörlő, új burkolatban 60*120 (bejárati ajtó előtt)	1	db	97 750	24 000	97 750	24 000	
	K	Akadálymentes WC ajtóhoz speciális zárszerkezet és kilincs (AKM terveken számjele: 1.) Akm WC-ben	1	db	40 250	14 400	40 250	14 400	
	K	Ajtóra szerelt fix kapaszkodó, ferde 30-30 cm hosszú, fehér színben (AKM terveken számjele: 2.) ajtólaphoz rögzítéssel Akm WC-ben	1	db	gépezési tervben kiírva				

10 Kaszárnya AKM

	K	Akadálymentes WC csésze (nem elől lyukas) öblítőtartállyal, nyomógommbal, porcelánból, fali WC csésze, mélyöblítésű kivitelben folytonos peremű ülőkével (AKM terveken számjele: 5.) Akm WC-ben	1 db	gépészeti tervben kiírva			
	82-016-1.2.1-0318732	Wc melletti felhajtható kapaszkodó, 60 cm hosszú, fehér színben (AKM terveken számjele: 6.) csempézett falhoz rögzítéssel Akm WC-ben	1 db	gépészeti tervben kiírva			
	82-016-3.1	Wc papír tartó (AKM terveken számjele:8.) csempézett falhoz rögzítéssel Akm WC-ben	1 db	gépészeti tervben kiírva			
	82-016-1.2.1-0318732	WC melletti fix kapaszkodó, 40-60 cm hosszú, L-alakú, fehér színben (AKM terveken számjele:7.) csempézett falhoz rögzítéssel Akm WC-ben	1 db	gépészeti tervben kiírva			
	82-016-2.1-0318734	Akadálymentes WC-be Wc-kefe földre helyezett vagy falra szerelt kivitelben, fehér színű (AKM terveken számjele: 9.) csempézett falhoz rögzítéssel Akm WC-ben	1 db	gépészeti tervben kiírva			
	71-005-1	Akadálymentes WC-ben vészjelző rendszer kiépítése a vonatkozó előírások szerint gombos-húzóköteles kivitelben, közlekedőn elhelyezett fény és hangjelzővel, húzókapcsolóval, nyugtázóval Schneider Electric P740074 vagy ezzel műszakilag egyenértékű (AKM terveken számjele: 10 és 11.) piros színű kerettel	1 db	230 000	72 000	230 000	72 000
Akadálymentes WC	K	Akadálymentes mosdó vagy mosómedence berendezés egykaros , kerámia betétes csapteleppel, falraszerelhető porcelán kivitelben (komplett) porcelán mosdó, térdszabad mosdósífonnal (AKM terveken számjele: 12.) Akm WC-ben	1 db	gépészeti tervben kiírva			
	82-016-1.2.1-0318732	Mosdó melletti fix kapaszkodó, 45 cm hosszú, fehér színben (AKM terveken számjele: 13.) csempézett falhoz rögzítéssel Akm WC-ben	1 db	gépészeti tervben kiírva			
	82-016-1.2.3-0391463	Akadálymentes WC-be tükör fali, fix (nem dönthető) 50*100 cm (AKM terveken számjele: 14.) csempézett falhoz rögzítéssel	1 db	gépészeti tervben kiírva			

10 Kaszárnya AKM

	K	Akadálymentes WC-be Szappanadagoló falra szerelt kivitelben, fehér színű folyékony szappan adagoló (AKM terveken számjele: 15.) csempézett falhoz rögzítéssel	1 db	gépészeti tervben kiírva			
	82-016-4.3-0220684	Akadálymentes WC-be Papíradagoló falra szerelt kivitelben és szemetes kuka, nyitott (AKM terveken számjele: 16. és 17.) csempézett falhoz rögzítéssel	2 db	gépészeti tervben kiírva			
	82-016-1.1.7-0318737	Fali ruhaakasztó (AKM terveken számjele: 19.) csempézett falhoz rögzítéssel Akm WC-ben	2 db	5 750	4 200	11 500	8 400
	K	Lehajtható pelenkázó falra szerelhető Mediclinics, vagy műszakilag egyenértékű	1 db	138 000	12 000	138 000	12 000
	44-027-2.1-0461107	"A" jelű Információs táblák elhelyezése, Braille írással kiegészítve, kivitelezési tervek alapján egyedi gyártással falra szerelve	2 db	23 000	12 000	46 000	24 000
Táblák	44-027-2.1-0461107	"B" jelű térkép kivitelezési tervek alapján egyedi gyártással "B" jelű, falra szerelve	1 db	34 500	12 000	34 500	12 000
	44-027-2.1-0461107	"C" jelű Információs táblák elhelyezése, piktogrammal és Braille írással kiegészítve, kivitelezési tervek alapján egyedi gyártással, falra szerelve	9 db	138 000	12 000	1 242 000	108 000
	44-027-2.1-0461107	"D" jelű Irányjelző tábla elhelyezése, kivitelezési tervek alapján egyedi gyártással "D" jelű	2 db	11 500	12 000	23 000	24 000
	K	Intézmény honlapjának akadálymentesítése, majd hitelesítése	1 db	115 000	60 000	115 000	60 000
	K	IT ATS-10SET mobil indukciós hurokerősítő beszerelés, üzembehelyezése Induct-Trade Kft-től [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	1 db	103 500	30 000	103 500	30 000
Egyéb	K	Akadálymentes helyiségekben a villanykapcsolók áthelyezése 110 cm-es magasságba! (Akm zónában, közlekedő, előtér, WC-k, iroda, fogyasztó tér)	15 db	17 250	12 000	258 750	180 000
	19-010-1.11.1.4	Általános teendők megvalósulás szakaszában, Rehabilitációs környezettervezői művezetés	3 alkalom	34 500	54 000	103 500	162 000
	19-010-1.21.2	Általános teendők befejezés szakaszában, akadálymentesség megvalósulásáról szóló nyilatkozat kiállítása	1 db	69 000	54 000	69 000	54 000
Fejezet összesen:						2 611 650	843 600

11 Épületgépészeti munkák

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Dij egységre	Anyag összesen	Dij összesen
Épületgépészet								
1 Gázellátás								
1	81-000- 1.1.1	Gázóra elszállíttatása, gázcsonkok plombáltatása. Meglévő fogyasztói gázellátó hálózat bontása.	1	db	0	200 000	0	200 000
2	82-010- 5.3.2- 0352043	Gázüzemű fűtő készülék elhelyezése, víz- és gázoldali bekötése, földgázra vagy PB gázra, kondenzációs fali- vagy modulkazán 40 kW teljesítmény felett, SAUNIER DUVAL Thema Condens AS 48-A (H-HU) gázüzemű, kondenzációs fali fűtési hőtermelő 18-100% modulációs tartománnyal, felszereltsége: nagyhatékonyságú szivattyú; digitális fűtési nyomásszenzor; analóg manométerrel ellátott légleválasztó, biztonsági szelep (3/4"); rozsdamentes acél kondenzációs hőcserélő; léghiány kapcsoló; eBUS sorkapocs; térfogatáram-érzékelő a túlságos alacsony átfolyó fűtővíz mennyiségek, valamint az abból adódó készülék leállások időben történő felismerésére és figyelmeztető jelzések kiadására, kaszkád rendszerben akár 6 db készülékig alkalmazható, névleges hőteljesítmény-tartomány (80/60°C): 7,8-44,1 kW; a fűtési üzem energiahatékonysági osztálya: A (szezonális energiahatékonyság - fűtés: 94%), befoglaló méretek: 720 x 440 x 405 mm (égéstermék elvezetés Ø80/125 mm), nettó tömeg: 37,8 kg; Cikkszám:0010021538	1	db	1 004 760	35 400	1 004 760	35 400
3	82-016- 14.2.4.1.3- 0241232	Füstgázelvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőközműves munka nélkül, füstcsőidomok, vizsgálóidomok, csappantyúk, toldók, egyenes idom 80/80, 80/110, 80/125 mm, SAUNIER DUVAL SDC PPs/Alu ellenőrző egyenes idom 125/80 mm, Cikkszám: 0020267686	1	db	17 400	1 600	17 400	1 600
4	82-016- 15.3- 0241586	Füstgázkészletek (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőközműves munka nélkül, 80/80, 80/110, 80/125 mm, SAUNIER DUVAL SDC függőleges hosszabbító (2000 mm) cső (125/80), Cikkszám: 0020257021	4	db	19 920	16 000	79 680	64 000

11 Épületgépészeti munkák

5	82-016-15.3-0241587	Füstgázkészletek (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőközműves munka nélkül, 80/80, 80/110, 80/125 mm, SAUNIER DUVAL SDC toldó könyök 90° (125/80), Cikkszám: 0020257023	2 db	9 960	16 000	19 920	32 000
6	82-016-14.2.5.2.3-0241233	Füstgázvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőközműves munka nélkül, füstcsőidomok, átvezetések, ferdetető 80/80, 80/125 mm, SAUNIER DUVAL SDC Kültéri füstgáz kivezető tetőelem 80/125 mm (fekete), Cikkszám: 0020257016	1 db	24 720	4 000	24 720	4 000
7	56-031-2.5.3.4-0133079	Kétoldalon menetes szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva, (kötések, tömítések külön tételben történő elszámolásával), DN 20 (3/4") gömbcsap, sárgarézből, MOFÉM Flexum gáz gömbcsap, 3/4" KB nikkelezett, Csz: 113-0068-10	1 db	6 095	3 700	6 095	3 700
8	56-031-2.5.3.4-0133079	Kétoldalon menetes szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva, (kötések, tömítések külön tételben történő elszámolásával), DN 20 (3/4") készülék- gáznyomás szabályozó, Maxitrol RV48LM 3/4"	1 db	13 200	3 700	13 200	3 700
9	82-011-1.1.2.1.3-0240011	Készülékek víz- vagy gázoldali bekötése méretre vágható bordáscsővel, peremezhető cső hollandi csatlakozás készítése nélkül, gázoldali bekötés, inox bordáscsővel, DN 20, GEBO Variogas 3/4" inox bordáscső gázra, 5 m-es tekercs, A01-0001-0697	0,4 m	7 032	1 200	2 813	480
10	47-021-21.11.2.1	Acélfelületek közbenső festése különféle épületgépészeti vezetéken, szerelvényen, közbenső bevonatának festése, műgyanta kötőanyagú, oldószeres festékekkel, csőjelző gyűrű mázolása 80 NÁ-ig (szingyűrűnként) 5 cm szélességben	50 db	12	1 100	600	55 000
11	82-003-2.1.2	Nyomásszabályozó állomás kialakítása, Perógáz T16 FZ fali szabályozó mérőszekrény elhelyezése	1 db	9 840	4 950	9 840	4 950
12	82-003-2.1.2	Gázmérőhely kialakítása, Perógáz T17 R22 fali mérőállomás elhelyezése védőszekrényvel	1 db	20 760	8 700	20 760	8 700
13	58-004-3.2.4	Nyomásszabályozó elhelyezése, EKB10/G54 gáznyomás szabályozó	1 db	30 000	18 600	30 000	18 600
14	81-003-1.1.1.1.4-0243022	Gázvezeték, Rézcső szerelése, préselt kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, csőbilincseken, DN 20, SUPERSAN félkemény vörösrézcső, F25 22 x 1 mm	60 m	3 448	12 600	206 856	756 000

11 Épületgépészeti munkák

15	19-081-11.1.1	Ellenőrző próbák készítése belső gázvezeték hálózatra, hatósági gáznyomáspróba, műszaki átvétel (MEO), a gázóra visszaszállíttatása, a gázkazán garanciális beüzemelése	1 db	1	50 000	1	50 000
2 Víz							
1	82-009-9.1	Zuhanytálca vagy zuhanykabin elhelyezése és bekötése, zuhanytálca porcelán kivitelben, csaptelep és szifon nélkül,	3 db	30 000	17 400	90 000	52 200
2	82-009-1.2	Lóitató elhelyezése és vízdoldali bekötése	26 db	0	8 800	0	228 800
3	82-009-1.1.1-0215021	Falikút, kiöntő vagy mosóvályú elhelyezése és bekötése, falikút, szifon (búzelzáró) és csaptelep nélkül, acéllemezből-, rozsdamentes lemezből vagy öntöttvasból, Acéllemez falikút, kívül-belül fehér tűzzománcozott, rövid hátlapú	7 db	15 108	5 000	105 756	35 000
4	82-009-2.1.1.3-0214055	Mosogató elhelyezése és bekötése, hideg-meleg vízre, háztartási mosogatók, csaptelep és búzelzáró nélkül, bútorba beépített, kétmedencés, Rozsdamentes lemez háztartási mosogató, kétmedencés 900x600 mm	1 db	24 094	19 800	24 094	19 800
5	82-009-2.1.1.2-0314362	Mosogató elhelyezése és bekötése, hideg-meleg vízre, háztartási mosogatók, csaptelep és búzelzáró nélkül, bútorba beépített, egymedencés csepptálcsás, GROHE K200 rozsdamentes acél mosogatótálca, csepegtetővel, felső beépítés, GROHE StarLight felületkezelés, GROHE Whisper - zajcsillapító technológia, GROHE FastFixation gyors szerelési rendszerrel, mosogató medence jobb vagy bal oldalra is beépíthető, kivágás (felső beépítés): 842 x 482 mm, fűrt lyukak: 2 x 35 mm, leeresztő: Ø 3.5"/90 mm hulladék szűrő, automata leeresztővel, kiegészítők a csomagban: automata leeresztő tekerőgombbal, túlfolyó készlet, túlfolyó csatlakozás, szűrő kosár, rögzítő készlet, Cikkszám: 31552sd1	4 db	28 260	12 800	113 040	51 200
6	82-009-1.2-0344201	Falikút, kiöntő vagy mosóvályú elhelyezése és bekötése, fali kiöntő, szifon (búzelzáró) és tartozékok nélkül, acéllemezből vagy öntöttvasból, Kombinált kézmosó-kiöntő	1 db	37 140	8 800	37 140	8 800
7	82-009-6.2-0313677	Kézmosó berendezés elhelyezése és bekötése, rozsdamentes kivitelben, kifolyószelep nélkül, B&K falra szerelhető hegesztett körmedencés kézmosó zárt szifonburkolattal, leeresztőszeleppel, csaptelep nélkül, kompletten, Cikkszám: BK05241	1 db	262 279	13 000	262 279	13 000

11 Épületgépészeti munkák

8	82-009-11.1.4.4-0117413	WC csésze elhelyezése és bekötése, sarokszelep, WC ülőke, nyomógomb nélkül, porcelánból, monoblokkos, hátsókifolyású mélyöblítésű kivitelben, B&K porcelán WC-kagyló mozgáskorlátozottaknak, álló, hátsó kifolyású, kivágás nélküli, tartályos, fehér, Cikkszám: BKTH475	1 db	75 941	16 400	75 941	16 400
9	82-009-5.1-0117311	Mosdó vagy mosómedence berendezés elhelyezése és bekötése, kifolyószelep, bűzelzáró és sarokszelep nélkül, falra szerelhető porcelán kivitelben (komplett), Akadálymentes mosdó vagy mosómedence berendezés egykaros, kerámia betétes csapteleppel, falra szerelhető porcelán kivitelben (komplett) porcelán mosdó, térdszabad mosdószifonnal (AKM terveken számjele: 12.) Akm WC-ben	1 db	33 072	16 000	33 072	16 000
10	82-009-5.2-0117151	Mosdó vagy mosómedence berendezés elhelyezése és bekötése, kifolyószelep, bűzelzáró és sarokszelep nélkül, felülről beépíthető (bútorba) mosdó (komplett), ALFÖLDI/SAVAL 2.0 beépíthető mosdó 53 cm, 1 csaplyukkal, fűrt, 6006 33 01, fehér	8 db	25 176	16 400	201 408	131 200
11	82-009-13.6.1-0337622	WC öblítőtartály felszerelése és bekötése, szerelőelemes (működtető elem nélkül) falsík előtti, GEBERIT Duofix WC szerelőelem fali WC részére Sigma 12 cm öblítőtartállyal, Cikkszám: 111.300.00.5	7 db	133 656	9 200	935 592	64 400
12	82-009-11.1.3.2-0337573	WC csésze elhelyezése és bekötése, sarokszelep, WC ülőke, nyomógomb nélkül, porcelánból, fali WC csésze, mélyöblítésű kivitelben, GEBERIT Selnova Comfort fali WC, mélyöblítésű, hosszabb kivitel, mozgáskorlátozottak részére, Rimfree, 35,5 cm x 34 cm x 70 cm, Csz: 500.262.01.1	7 db	107 066	11 400	749 465	79 800
13	82-009-12.1-0337574	WC-csésze kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, WC-ülőke, GEBERIT Selnova Comfort WC-ülőke akadálymentes, Cikkszám: 500.133.00.1	7 db	36 576	2 700	256 032	18 900
14	82-009-12.5-0337676	WC-csésze kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, WC nyomólapok és tartozékai, GEBERIT Sigma10 működtetőlap, öblítés-stop működtetésű: fehér, fényes króm, Cikkszám: 115.758.KJ.5	7 db	36 878	4 100	258 149	28 700
15	82-009-15.1.1-0111525	Vizelde vagy piszoár berendezés elhelyezése, öblítészelep, sarokszelep és bűzelzáró nélkül, porcelán, falra szerelhető vizelde, ALFÖLDI/BÁZIS porcelán vizelde, felső bekötésű, 4332 00 01, fehér	2 db	18 808	10 800	37 615	21 600
16	82-009-16.2.1-0110920	Vizelde kiegészítő elemei, öblítészelep, nyomógombos, MOFÉM vizelde öblítészelep, Csz: 166-0007-00	2 db	6 331	10 800	12 662	21 600

11 Épületgépészeti munkák

17	82-001-7.2.1-0110161	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 szelepek, csappantyúk (szabályzó, fojtó-elzáró, beavatkozó), MOFÉM sárgaréz sarokszelep 1/2"-1/2" sárgaréz, krómozott, 10 bar, Csz: 163-0002-00	46 db	1 096	5 100	50 398	234 600
18	81-001-1.3.5.1.2.2.2-0322475	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-RT/Al/PE-RT, PE-RT/EVOH/PE-RT anyagból, prэшüvelyes kötésekkel, csőidomok elhelyezése, két préscsatlakozású csőidom, DN 15, Uponor S-Press PLUS fém U falikorong 20x1/2" bm x 16, Cikkszám: 1070631	40 db	17 411	800	696 432	32 000
19	81-001-1.3.5.1.2.2.2-0322472	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-RT/Al/PE-RT, PE-RT/EVOH/PE-RT anyagból, prэшüvelyes kötésekkel, csőidomok elhelyezése, két préscsatlakozású csőidom, DN 15, Uponor S-Press PLUS fém U falikorong 16x1/2" bm x 20, Cikkszám: 1070632	46 db	17 411	800	800 897	36 800
20	81-001-1.3.5.1.1.1.1-0333601	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-RT/Al/PE-RT, PE-RT/EVOH/PE-RT anyagból, prэшüvelyes kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padló szerkezetbe (horonyvésés külön tételben), DN 12-ig, Uponor Uni Pipe PLUS varrat nélküli szigetelt ötrétegű cső S4, 4mm, 16x2,0 mm, 10 bar, 100m-es tekercsben, 0,3 mm alumínium réteggel, Cikkszám: 1063553	350 m	908	2 400	317 940	840 000
21	81-001-1.3.5.1.1.1.1.2-0331996	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-RT/Al/PE-RT, PE-RT/EVOH/PE-RT anyagból, prэшüvelyes kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padló szerkezetbe (horonyvésés külön tételben), DN 15, Uponor Uni Pipe előszigetelt cső S6 mm, 20x2,25 75 m, Cikkszám: 1063557	400 m	1 358	2 800	543 360	1 120 000
22	81-001-1.3.5.1.1.1.1.3-0333616	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-RT/Al/PE-RT, PE-RT/EVOH/PE-RT anyagból, prэшüvelyes kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padló szerkezetbe (horonyvésés külön tételben), DN 20, Uponor Uni Pipe PLUS varrat nélküli ötrétegű cső, 25x2,5 mm, 10 bar, 50m-es tekercsben, Cikkszám: 1059581	180 m	2 111	3 200	379 944	576 000

11 Épületgépészeti munkák

23	81-001-1.3.5.1.1.1.4-0333605	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-RT/Al/PE-RT, PE-RT/EVOH/PE-RT anyagból, prэшüvelyes kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padló szerkezetbe (horonyvésés külön tételben), DN 25, Uponor Uni Pipe PLUS szigetelt ötrétegű cső S15 32x3 25m, Cikkszám: 1088239	280 m	4 327	3 600	1 211 616	1 008 000
24	81-001-1.3.5.1.1.2.5-0332016	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-RT/Al/PE-RT, PE-RT/EVOH/PE-RT anyagból, prэшüvelyes kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos nyomáspróbával, DN 32, Uponor Uni Pipe MLC ötrétegű cső, száلبan, 40x4 mm, Cikkszám: 1013446	250 m	7 207	4 800	1 801 800	1 200 000
25	81-001-1.3.5.1.1.2.6-0332017	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-RT/Al/PE-RT, PE-RT/EVOH/PE-RT anyagból, prэшüvelyes kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos nyomáspróbával, DN 40, Uponor Uni Pipe MLC ötrétegű cső, száلبan, 50x4,5 mm, Cikkszám: 1013449	50 m	8 543	5 600	427 140	280 000
26	82-004-3.1.2-0565644	Közvetett fűtésű, álló vagy fekvő, beépített fűtő csőkígyóval vagy nélkül, tároló berendezés elhelyezése és bekötése, egy fűtőkígyós kivitelben, 201-500 l között, Hajdu STA 500 C zománcozott indirekt tároló 1 csőkígyóval PUR szigetelt,	1 db	622 783	139 300	622 783	139 300
27	82-031-5.2.1-0557498	Szakaszos üzemű kompakt háztartási vízlágyító berendezés elhelyezése és vízoldali bekötése ioncserélő gyantatöltettel, gyantaoszloppal összeépített sóoldó tartállyal, kerülőági csatlakozó szerelvénycsoporttal, menetes csatlakozással, DN 25-ig, BWT AQA perla BIO 75 gyantaágyfertőtlenítővel ellátott vízlágyító, szerelvényblokkal, 1,0-1,8 m ³ /h térfogatáram, Cikkszám: B0044942M	1 db	620 515	42 000	620 515	42 000
28	82-031-1.1.1.1.4-0557077	Vízszűrő elhelyezése és bekötése, visszamosható szűrőbetéttel, kézi visszaöblítéssel, kétoldalon menetes csatlakozással, DN 40, BWT Europafilter RS 6/4" visszaöblíthető védőszűrő 9 m ³ /h	1 db	140 400	9 800	140 400	9 800
29	54-005-5.1-0110168	PP, PE, KPE nyomócső szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, idomok nélkül, csőátmérő: 16-50 mm között, PIPELIFE PE100 ivóvíz nyomócső 50x4,6 mm 16bar (C=1,25), 100VSDR11050EN200K	50 m	4 201	1 200	210 060	60 000
30	82-002-2.1.1.1.1.1.1	Vízmérők elhelyezése, hitelesítve, kétoldalon külső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva, lakásvízmérők, hidegvízre, szárazonfűtő, egysugaras, DN 15	5 db	7 222	5 100	36 108	25 500

11 Épületgépészeti munkák

31	82-002- 2.1.1.1.1.1. 2-0010022	Vízmérők elhelyezése, hitelesítve, kétoldalon külső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva, lakásvízmérők, hidegvízre, szárazonfutó, egysugaras, DN 20,	2 db	7 222	5 800	14 443	11 600
32	82-002- 2.1.1.2.1.1. 1	Vízmérők elhelyezése, hitelesítve, kétoldalon külső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva, lakásvízmérők, melegvízre, szárazonfutó, egysugaras, DN 15	4 db	7 222	5 100	28 886	20 400
33	82-002- 2.1.1.2.1.1. 2	Vízmérők elhelyezése, hitelesítve, kétoldalon külső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva, lakásvízmérők, melegvízre, szárazonfutó, egysugaras, DN 20	1 db	7 222	5 800	7 222	5 800
34	19-081- 11.1.1	Ellenőrző próbák készítése belső vízvezeték hálózatra, hatósági víznyomáspróba, Negatív vízminta	1 db	1	0	1	0
35	82-009- 19.2.1- 0318042	Csapterlepek és szerelvényeinek felszerelése, zuhanycsapterlepek, fali zuhanycsapterlep, MOFÉM Junior egykaros falraszerelhető zuhanycsapterlep, ECO kerámia vezérlőegység forrázás elleni védelemmel, kr. tartozékokkal, kód: 153-0009-00	3 db	28 819	9 700	86 458	29 100
36	82-009- 19.5.2- 0318786	Csapterlepek és szerelvényeinek felszerelése, mosogató csapterlepek, álló, illetve süllyesztett mosogató csapterlep, mosogató és falikút csapterlep	12 db	30 521	16 200	366 250	194 400
37	82-009- 19.5.2- 0318786	Csapterlepek és szerelvényeinek felszerelése, kombinált kézmosó-kiöntő csapterlep	1 db	30 521	16 200	30 521	16 200
38	82-009- 19.3.2- 0314504	Csapterlepek és szerelvényeinek felszerelése, mosdócsapterlepek, álló illetve süllyesztett mosdócsapterlep, Kludi-Standard mosdócsapterlep, lánctartóval, kr., Cikkszám: 21 0580515	10 db	32 032	16 200	320 316	162 000
39	82-001- 30.1- 0113084	Helyiség- és visszatérő vízhőmérsékletkorlátozók lokális padlófűtéshez vagy használati melegvízhez, helyiség- és visszatérő vízhőmérsékletkorlátozók, hőcserélő és szivattyú nélkül, Danfoss MTCV 15 cirkulációs szelep-B, HVMV rendszerekbe, 40- 60°C. 1/2".	6 db	40 776	5 400	244 656	32 400
40	56-071- 1.2.1.2.2- 0127740	Nedvestengelyű keringtető szivattyúk elhelyezése és bekötése, standard (átkapcsolható) kivitel, menetes csatlakozással, (hollandis kötészkezetek nélkül), használati melegvíz rendszerhez, 1/2", Wilo-Star-Z NOVA nedvestengelyű cirkulációs szivattyú, használati melegvíz rendszerekhez, DN 15, menetes csatlakozással, PN10, 1~230V, C:4132760	1 db	56 694	11 000	56 694	11 000

11 Épületgépészeti munkák

41	82-009-32	Mozgássérült vízellátási berendezések kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése. Ajtóra szerelt fix kapaszkodó, ferde 30-30 cm hosszú, fehér színben (AKM terveken számjele: 2.) ajtólapoz rögzítéssel Akm WC-ben	1 db	0	5 400	0	5 400
42	82-009-32	Mozgássérült vízellátási berendezések kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése. Wc melletti felhajtható kapaszkodó, 60 cm hosszú, fehér színben (AKM terveken számjele: 6.) csempézett falhoz rögzítéssel Akm WC-ben	1 db	0	5 400	0	5 400
43	82-009-32	Mozgássérült vízellátási berendezések kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése. Wc papír tartó (AKM terveken számjele:8.) csempézett falhoz rögzítéssel Akm WC-ben	1 db	0	5 400	0	5 400
44	82-009-32	Mozgássérült vízellátási berendezések kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése. WC melletti fix kapaszkodó, 40-60 cm hosszú, L-alakú, fehér színben (AKM terveken számjele:7.) csempézett falhoz rögzítéssel Akm WC-ben	1 db	0	5 400	0	5 400
45	82-009-32	Mozgássérült vízellátási berendezések kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése. Akadálymentes WC-be Wc-kefe földre helyezett vagy falra szerelt kivitelben, fehér színű (AKM terveken számjele: 9.) csempézett falhoz rögzítéssel Akm WC-ben	1 db	0	5 400	0	5 400
46	82-009-32	Mozgássérült vízellátási berendezések kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése.Mosdó meletti fix kapaszkodó, 45 cm hosszú, fehér színben (AKM terveken számjele: 13.) csempézett falhoz rögzítéssel Akm WC-ben	1 db	0	5 400	0	5 400
47	82-009-32	Mozgássérült vízellátási berendezések kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése. Akadálymentes WC-be tükör fali, fix (nem dönthető) 50*100 cm (AKM terveken számjele: 14.) csempézett falhoz rögzítéssel	1 db	0	5 400	0	5 400
48	82-009-32	Mozgássérült vízellátási berendezések kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése. Akadálymentes WC-be Szappanadagoló falra szerelt kivitelben, fehér színű folyékonyszappan adagoló (AKM terveken számjele: 15.) csempézett falhoz rögzítéssel	1 db	0	5 400	0	5 400
49	82-009-32	Mozgássérült vízellátási berendezések kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése. Akadálymentes WC-be Papíradagoló falra szerelt kivitelben és szemetes kuka, nyitott (AKM terveken számjele: 16. és 17.) csempézett falhoz rögzítéssel	2 db	0	5 400	0	10 800
50	82-016-1.1.9	Piperetárgyak elhelyezése egy-három helyen felerősítve, WC-kefe tartóval	7 db	0	5 500	0	38 500

11 Épületgépészeti munkák

51	82-016-1.1.1	Piperetárgyak elhelyezése egy-három helyen félerősítve, papír- és tasak tartó (higiéniai és intim). WC Papír tartó	7 db	0	5 500	0	38 500
52	82-016-3.1	Papíradagoló elhelyezése falra szerelt kivitelben	5 db	0	2 200	0	11 000
53	82-016-2.1	Adagoló (szappan, tusfürdő, fertőtlenítő, kézkrém, illatosító) és tartozékainak elhelyezése, falra szerelt kivitelben	5 db	0	2 200	0	11 000
54	56-071-7.1.1.1	Szivattyú, házi vízmű a kúthoz a kerti csap ellátására, 3 bar nyomás biztosításával kézi- és automata locsolórendszerhez	1 db	0	11 200	0	11 200

0 0

0 0

3 Fűtés

1	54-006-2.3-0130605	Menetes csatlakozású elzáró és szabályozó szerelvények elhelyezése, DN 25, MOFÉM AHA Univerzális gömbcsap 1" bb. menettel, névleges méret 25 mm, sárgaréz, natúr, 16 bar, Csz: 113-0034-00	28 db	6 587	1 200	184 430	33 600
2	54-006-2.3-0130605	Menetes csatlakozású elzáró és szabályozó szerelvények elhelyezése, DN 25, FKM0023 Siemens Mérőhüvelyes gömbcsap WFM502-E000H0 hőmennyiségmérőhöz	8 db	6 587	1 200	52 694	9 600
3	82-002-5.1.1.1-0324323	Impulzusadó térfogatáram-mérő (hőmennyiségmérő) elhelyezése, hőérzékelők beépítésével, hitelesítéssel, menetes kötéssel, egysugaras, DN 15, SIEMENS WFM5.. szárnykerekű hőmennyiségmérő lakossági felh.-ra, réz házzal, fűtéshez, Qn=1,5m ³ /h, 110mm beépítési hossz, DN15, G3/4" csatlakozással, javasolt HMXIK001:001 beépítő készlet, vagy min. FKM0023 érzékelő fogadó golyóscsap alkalmazása. Csz.: WFM502-F0000H0	8 db	64 740	7 700	517 920	61 600
4	54-006-2.5-0130607	Menetes csatlakozású elzáró és szabályozó szerelvények elhelyezése, DN 40, MOFÉM AHA Univerzális gömbcsap 6/4" bb. menettel, vízbocsátás 590 l/min., névleges méret 40 mm, sárgaréz, natúr, 10 bar, Csz: 113-0052-00	4 db	20 731	1 500	82 925	6 000
5	82-005-22.1.1	Egyedi osztó gyűjtő elhelyezése a terülapok szerint	1 db	120 000	24 500	120 000	24 500
6	82-004-6.1.1.1-0722008	Zárt tágulási tartály elhelyezése és bekötése (nyomástartó-, gáztalanító és vízutántöltő berendezések a 82-004-21-es tételtől), fűtési és hűtési rendszerekben, membrános, 2-80 liter között, Flamco Contraflex 50 / 1,5 membrános tágulási tartály, 6 bar, 70 °C, Rendelési szám: 26493	1 db	22 192	6 100	22 192	6 100

11 Épületgépészeti munkák

7	82-001-7.2.8-0722293	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 biztonsági szerelvény, Flamco Prescor 1/2" x 1/2" membrános biztonsági szelep max. 140 °C, 3 bar	2 db	2 447	5 100	4 894	10 200
8	56-052-12.1	Manométer elhelyezése, alumínium házban	18 db	1 800	1 875	32 400	33 750
9	56-052-6.1.1	Hőmérő elhelyezése, egyenes hőmérő, kis kivitel	18 db	1 800	1 875	32 400	33 750
10	56-031-1.4.3-0130525	Egyoldalon menetes szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva, (kötések, tömítések külön tételben történő elszámolásával), DN 15 (1/2") gömbcsap, MOFÉM kazántöltőcsap 1/2" névleges méret 15 mm, sárgaréz, natúr, 16 bar, Csz: 113-0010-00	1 db	4 026	2 600	4 026	2 600
11	56-071-1.2.1.1.4-0296855	Nedvestengelyű keringtető szivattyúk elhelyezése és bekötése, standard (átkapcsolható) kivitel, menetes csatlakozással, (hollandis kötőeszközök nélkül), fűtés-, klíma- és hűtéstechnikai rendszerhez, 1", Nedvestengelyű keringtető szivattyú, egyes, menetes kiv. , Yonos PICO 25/1-8	8 db	60 000	15 200	480 000	121 600
12	82-013-11.5	Elektromos kapcsoló-berendezések elhelyezése, elektromos bekötés nélkül, hőmérséklet kapcsoló (szobatermosztát)	7 db	15 600	5 200	109 200	36 400
13	82-005-22.1.1	Hidraulikus váltó elhelyezése és bekötése, fali vagy álló tartószerkezettel, hőszigetelve (vagy hőszigetelés nélkül), 100 kW teljesítményig. Flamco Flexbalance Ecoplus C 1 1/2"	1 db	120 000	42 400	120 000	42 400
14	82-001-7.6.3-0722875	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 40 szennyfogósűrő, gázsűrő, iszap- és levegőleválasztó, Flamco Flamcovent Clean Smart Ecoplus 1 1/2" kombinált mágneses leválasztó 120 °C, 10 bar, belső menetes	1 db	54 877	9 400	54 877	9 400
15	82-001-6.1.8-0722622	Egyoldalon menetes szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 10-ig légtelenítőszelep, töltőszelep, Flamco Flexvent Top 3/8" úszós légtelenítő max. 120 °C, 10 bar, elzáróelemmel, fehér, Rendelési szám: 28510	10 db	10 735	3 100	107 352	31 000
16	81-005-1.5.2.6.4-0333326	Padlófűtés, Ötrétegű cső szerelése, PE-RT/Al/PE-RT, PE-RT/EVOH/PE-RT anyagú, kiegészítő elemek elhelyezése, falba süllyeszthető vagy falsík elé építhető horganyzott acéllemez szekrények, kőműves munka nélkül, Uponor Vario osztószekrény, süllyesztett, 550×730×110 mm, Cikkszám: 1093473	4 db	45 305	6 200	181 219	24 800

11 Épületgépészeti munkák

17	81-005-1.5.2.6.4-0333327	Padlófűtés, Ötrétegű cső szerelése, PE-RT/Al/PE-RT, PE-RT/EVOH/PE-RT anyagú, kiegészítő elemek elhelyezése, falba süllyeszthető vagy falsík elé építhető horganyzott acéllemez szekrények, kőműves munka nélkül, Uponor Vario osztószekrény, süllyesztett, 700×730×110 mm, Cikkszám: 1093474	1 db	52 625	6 200	52 625	6 200
18	81-005-1.5.2.6.4-0333365	Padlófűtés, Ötrétegű cső szerelése, PE-RT/Al/PE-RT, PE-RT/EVOH/PE-RT anyagú, kiegészítő elemek elhelyezése, falba süllyeszthető vagy falsík elé építhető horganyzott acéllemez szekrények, kőműves munka nélkül, Uponor Vario osztószekrény, falon kívüli 820x555mm, Cikkszám: 1046996	3 db	34 357	6 200	103 072	18 600
19	81-005-1.5.2.4.2.1-0332615	Padlófűtés, Ötrétegű cső szerelése, PE-RT/Al/PE-RT, PE-RT/EVOH/PE-RT anyagú, osztó-gyűjtő egység komplett, tartókonzolra szerelve, végelemmel, légtelenítővel, töltőürítővel, körönként tartóval, szeleppel, 20x2,0 mm-es csatlakozó csavarzattal, 6 körig, Uponor Vario S fém osztó-gyűjtő 3 körös, áramlásmérővel, Cikkszám: 1086539	1 db	42 566	17 000	42 566	17 000
20	81-005-1.5.2.4.2.1-0332616	Padlófűtés, Ötrétegű cső szerelése, PE-RT/Al/PE-RT, PE-RT/EVOH/PE-RT anyagú, osztó-gyűjtő egység komplett, tartókonzolra szerelve, végelemmel, légtelenítővel, töltőürítővel, körönként tartóval, szeleppel, 20x2,0 mm-es csatlakozó csavarzattal, 6 körig, Uponor Vario S fém osztó-gyűjtő 4 körös, áramlásmérővel, Cikkszám: 1086540	4 db	49 732	17 000	198 926	68 000
21	81-005-1.5.2.4.2.1-0332617	Padlófűtés, Ötrétegű cső szerelése, PE-RT/Al/PE-RT, PE-RT/EVOH/PE-RT anyagú, osztó-gyűjtő egység komplett, tartókonzolra szerelve, végelemmel, légtelenítővel, töltőürítővel, körönként tartóval, szeleppel, 20x2,0 mm-es csatlakozó csavarzattal, 6 körig, Uponor Vario S fém osztó-gyűjtő 5 körös, áramlásmérővel, Cikkszám: 1086541	2 db	57 844	17 000	115 687	34 000
22	81-005-1.5.2.4.2.2-0332620	Padlófűtés, Ötrétegű cső szerelése, PE-RT/Al/PE-RT, PE-RT/EVOH/PE-RT anyagú, osztó-gyűjtő egység komplett, tartókonzolra szerelve, végelemmel, légtelenítővel, töltőürítővel, körönként tartóval, szeleppel, 20x2,0 mm-es csatlakozó csavarzattal, 7-12 körig, Uponor Vario S fém osztó-gyűjtő 8 körös, áramlásmérővel, Cikkszám: 1086544	1 db	81 481	18 800	81 481	18 800

11 Épületgépészeti munkák

23	81-005-1.5.2.6.3-0333353	Padlófűtés, Ötrétegű cső szerelése, PE-RT/Al/PE-RT, PE-RT/EVOH/PE-RT anyagú, kiegészítő elemek elhelyezése, osztó - gyűjtő tartozékok és szerelvények elhelyezése, menetes kötéssel csatlakoztatva, Uponor Vario eurokónuszos csavarzat, 16x3/4"bm, sárgaréz, Cikkszám: 1086582	37 db	1 445	1 100	53 458	40 700
24	81-005-1.5.2.1.1.1-0333611	Padlófűtés, Ötrétegű cső szerelése, PE-RT/Al/PE-RT, PE-RT/EVOH/PE-RT anyagú, 14x2,0; 16x2,0; 18x2,0 mm-es fűtőcsőből, acélhálóra szerelve, 30 mm vtg. hő- és lépéshangszigetelő lemezzel, szakaszos nyomáspróbával, osztás: 0,10 m, Uponor Uni Pipe PLUS varratnélküli ötrétegű cső, 16x2,0 mm, 10 bar, 100 m-es tekercsben, 0,3 mm alumínium réteggel, Cikkszám: 1059576 + Uponor Tacker Panel 30 mm vastag EPS DEO 70 anyagú, lépésálló padlófűtési szigetelő tekercs, Cikkszám: 1004378	15 m2	13 962	9 200	209 430	138 000
25	81-005-1.5.2.1.1.2-0333611	Padlófűtés, Ötrétegű cső szerelése, PE-RT/Al/PE-RT, PE-RT/EVOH/PE-RT anyagú, 14x2,0; 16x2,0; 18x2,0 mm-es fűtőcsőből, acélhálóra szerelve, 30 mm vtg. hő- és lépéshangszigetelő lemezzel, szakaszos nyomáspróbával, osztás: 0,15 m, Uponor Uni Pipe PLUS varratnélküli ötrétegű cső, 16x2,0 mm, 10 bar, 100 m-es tekercsben, 0,3 mm alumínium réteggel, Cikkszám: 1059576 + Uponor Tacker Panel 30 mm vastag EPS DEO 70 anyagú, lépésálló padlófűtési szigetelő tekercs, Cikkszám: 1004378	340 m2	11 658	8 600	3 963 720	2 924 000
26	81-005-1.5.2.1.1.3-0333612	Padlófűtés, Ötrétegű cső szerelése, PE-RT/Al/PE-RT, PE-RT/EVOH/PE-RT anyagú, 14x2,0; 16x2,0; 18x2,0 mm-es fűtőcsőből, acélhálóra szerelve, 30 mm vtg. hő- és lépéshangszigetelő lemezzel, szakaszos nyomáspróbával, osztás: 0,20 m, Uponor Uni Pipe PLUS varratnélküli ötrétegű cső, 16x2,0 mm, 10 bar, 200m-es tekercsben, 0,3 mm alumínium réteggel, Cikkszám: 1059577 + Uponor Tacker Panel 30 mm vastag EPS DEO 70 anyagú, lépésálló padlófűtési szigetelő tekercs, Cikkszám: 1004378	25 m2	10 188	8 400	254 700	210 000
27	81-004-1.3.2.1.1.1-4-0333605	Fűtési vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-RT/Al/PE-RT, PE-RT/EVOH/PE-RT anyagból, prëshüvelyes kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padlószerkezetbe, (horonyvésés külön tételben) DN 25, Uponor Uni Pipe PLUS szigetelt ötrétegű cső S15 32x3 25m, Cikkszám: 1088239	400 m	4 327	2 400	1 730 880	960 000

11 Épületgépészeti munkák

28	81-004-1.3.2.1.1.1.3-0331997	Fűtési vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-RT/Al/PE-RT, PE-RT/EVOH/PE-RT anyagból, prëshüvelyes kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padló szerkezetbe, (horonyvésés külön tételben) DN 20, Uponor Uni Pipe előszigetelt cső S6 mm, 25x2,5 50 m, Cikkszám: 1063558	200 m	2 101	2 100	420 240	420 000
29	81-004-1.5.1.1.1.1.6-0373506	Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, DN 12 - DN 50, DN 40, PIPELIFE C-PRESS kívül horganyzott szénacél cső 6m DN42, CP-R42A	6 m	6 430	6 800	38 578	40 800
30	81-004-1.5.1.1.1.1.4-0373504	Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, DN 12 - DN 50, DN 25, PIPELIFE C-PRESS kívül horganyzott szénacél cső 6m DN28, CP-R28A	8 m	3 377	5 000	27 014	40 000
31	81-004-1.5.1.1.1.1.2-0373502	Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, DN 12 - DN 50, DN 15, PIPELIFE C-PRESS kívül horganyzott szénacél cső 6m DN18, CP-R18A	3 m	2 711	3 800	8 132	11 400
32	71-023-1.1.1-0015412	Elektromos konvektor szerelése és beüzemelése, fali kivitelben, konvekciós fűtéssel, Stiebel Eltron CWM 750 P elektronikusan vezérelt elektromos fali konvektor 0,75 kW, 426x450x100 mm, Cikkszám: 200255	1 db	59 160	2 900	59 160	2 900
33	82-016-13.2	Nyomáspróbák több ütemben, próbafűtés, padlófűtési körök szabályozása 23.261 - 45.440 W teljesítmény között	1 db	0	400 800	0	400 800
34	72-031-1.8.1	Fűtési rendszer vezérlésének kiépítése	1 db	0	150 000	0	150 000
4 Szennyvíz							
1	82-009-31.1.2	Vizes berendezési tárgyak bűzelzáróinak felszerelése, falikúthoz-mosogatóhoz DN 50	12 db	1 800	6 200	21 600	74 400
2	82-009-31.1.2	Vizes berendezési tárgyak bűzelzáróinak felszerelése, lóitatóhoz DN50	26 db	1 800	6 200	46 800	161 200
3	82-009-31.2	Vizes berendezési tárgyak bűzelzáróinak felszerelése, mosdóhoz, bidéhez	10 db	0	2 963	0	29 625
4	82-009-31.5	Vizes berendezési tárgyak bűzelzáróinak felszerelése, vizelde csészéhez	2 db	9 600	7 900	19 200	15 800
5	82-009-31.3	Vizes berendezési tárgyak bűzelzáróinak felszerelése, fürdőkádhoz-zuhanytálcához	3 db	7 800	8 900	23 400	26 700

11 Épületgépészeti munkák

6	81-002- 2.1.1.1.5- 0372005	PE polietilén lefolyócső szerelése csőtartókkal, szakaszos tömörségi próbával, szabadon vagy padlócsatornába 80 °C tartós, 95°C rövid ideig tartó hőmérséklet tűrésű, tompahegesztéses kötésekkel, csőátmérő DN 100 méretig, csőidomokkal, DN 63, PIPELIFE cső PE-HD DN63 5m, VD063H-5M	40 m	7 440	6 300	297 600	252 000
7	81-002- 2.1.1.1.3- 0372003	PE polietilén lefolyócső szerelése csőtartókkal, szakaszos tömörségi próbával, szabadon vagy padlócsatornába 80 °C tartós, 95°C rövid ideig tartó hőmérséklet tűrésű, tompahegesztéses kötésekkel, csőátmérő DN 100 méretig, csőidomokkal, DN 50, PIPELIFE cső PE-HD DN50 5m, VD050H-5M	55 m	6 328	7 500	348 018	412 500
8	81-002- 2.1.1.2.1- 0372008	PE polietilén lefolyócső szerelése csőtartókkal, szakaszos tömörségi próbával, szabadon vagy padlócsatornába 80 °C tartós, 95°C rövid ideig tartó hőmérséklet tűrésű, tompahegesztéses kötésekkel, csőátmérő DN 100 méret felett, csőidomokkal, DN 110, PIPELIFE cső PE-HD DN110 5m, VD110H-5M	73 m	13 820	8 100	1 008 889	591 300
9	81-002- 2.1.1.2.2- 0372009	PE polietilén lefolyócső szerelése csőtartókkal, szakaszos tömörségi próbával, szabadon vagy padlócsatornába 80 °C tartós, 95°C rövid ideig tartó hőmérséklet tűrésű, tompahegesztéses kötésekkel, csőátmérő DN 100 méret felett, csőidomok nélkül, DN 125, PIPELIFE cső PE-HD DN125 5m, VD125H-5M	180 m	16 069	9 400	2 892 456	1 692 000
10	81-002- 2.1.1.2.3- 0372010	PE polietilén lefolyócső szerelése csőtartókkal, szakaszos tömörségi próbával, szabadon vagy padlócsatornába 80 °C tartós, 95°C rövid ideig tartó hőmérséklet tűrésű, tompahegesztéses kötésekkel, csőátmérő DN 100 méret felett, csőidomokkal, DN 160, PIPELIFE cső PE-HD DN160 5m, VD160H-5M	4 m	19 307	7 200	77 227	28 800
11	81-002- 3.2.1.2.6- 0130975	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 100, PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 110x2,2x500 mm, KAEM110/0.5M	12 m	10 228	8 300	122 731	99 600
12	81-002- 3.2.1.2.4- 0130984	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 65, PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 63x1,9x1000 mm, KAEM063/1M	12 m	4 345	5 800	52 142	69 600

11 Épületgépészeti munkák

13	81-002-3.2.1.2.3-0130983	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 50, PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 50x1,8x1000 mm, KAEM050/1M	50 m	2 730	5 100	136 500	255 000
14	81-002-3.2.1.2.2-0130982	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 40, PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 40x1,8x1000 mm, KAEM040/1M	10 m	2 338	4 600	23 376	46 000
15	81-002-3.2.1.2.1-0130981	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 32, PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 32x1,8x1000 mm, KAEM032/1M	20 m	2 142	4 000	42 840	80 000
16	19-081-11.1.1	Ellenőrző próbák készítése belső szennyvízelvezető hálózatra, víztartási próba	1 db	1	0	1	0
17	21-003-6.1.1	Munkaárok földkiemelése közmű nélküli területen, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, bármely konzisztenciájú, I-IV. oszt. talajban, dúcolás nélkül, 3,0 m ² szelvényig	60 m³	0	7 013	0	420 750
18	21-003-11.1.1	Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül, a vezeték (mútárgy) felett és mellett 50 cm vastagságig	60 m³	0	5 625	0	337 500
19	21-008-2.1.1	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, nagy felületen, tömörségi fok: 85%	60 m³	12	404	720	24 225
20	54-011-5	Nyomvonaljelző szalag fektetése közművezetékek fölé	80 m	0	300	0	24 000
21	53-005-31.2-0233435	Tisztítóakna készítése szennyvízvezeték számára. D250 KG-PVC	14 db	35 328	1 500	494 592	21 000
	5 Szell			0	0		
				0	0		
1	83-006-2.7.3-0113322	Radiális és félradiális ventilátor elhelyezése, egycsöves szellőző rendszerek ventilátorai (Tartozékok a 83-006-7.5 tételcsoportban) házzal egybeépített kivitelben, HELIOS ELS-VN 60 ventilátor egység, 60 m ³ /h Késleltető relés, ~1, 230 V, 18 W, Cikksz.:8137	6 db	105 000	1 800	630 000	10 800
2	83-006-2.7.3-0113335	Radiális és félradiális ventilátor elhelyezése, egycsöves szellőző rendszerek ventilátorai (Tartozékok a 83-006-7.5 tételcsoportban) házzal egybeépített kivitelben, HELIOS ELS-VF 60 ventilátor egység, 60 m ³ /h Páratart. érzékelős, ~1, 230 V, 18 W, Cikksz.:8161	1 db	170 160	1 800	170 160	1 800

11 Épületgépészeti munkák

3	83-006-7.5.2-0143344	Ventilátor kiegészítő elemek elhelyezése, egycsöves szellőzőrendszer tartozékai, ház elhelyezése falba épített kivitelben, HELIOS ELS-GU falbasüllyesztett ventilátorház, NÁ 80, Cikksz.:8111	7 db	18 000	8 600	126 000	60 200
4	57-001-1.1.1.2.1.2-0530501	Kör keresztmetszetű, könnyített lemezcső szerelése, acél vagy alumínium anyagból, merev lemezcső, hőszigetelt kivitelben, NA 630 mm-ig, NA 63-100 mm között, AEROPRODUKT hőszigetelt SPIKO cső, 25 mm-es THERWOOLIN szigeteléssel, belső/külső=alu./alu. NÁ 100 mm, Csz.: APSPIKOH025ALUALU100	20 m	4 714	8 000	94 272	160 000
5	57-001-1.1.1.2.1.3-0530502	Kör keresztmetszetű, könnyített lemezcső szerelése, acél vagy alumínium anyagból, merev lemezcső, hőszigetelt kivitelben, NA 630 mm-ig, NA 101-160 mm között, AEROPRODUKT hőszigetelt SPIKO cső, 25 mm-es THERWOOLIN szigeteléssel, belső/külső=alu./alu. NÁ 125 mm, Csz.: APSPIKOH025ALUALU125	25 m	5 746	11 800	143 640	295 000
6	57-001-2.1.1.1.3.1-0387283	Kör keresztmetszetű, merev és hajlékony lemezcső idomainak szerelése, egyoldali csatlakozású idomok, külön tételben kiírt tartószerkezetre, NA 630 mm-ig, NA 101-160 mm között, CAIROX UT 125 végelem	5 db	9 600	5 800	48 000	29 000
7	57-001-2.1.1.1.2.1-0387282	Kör keresztmetszetű, merev és hajlékony lemezcső idomainak szerelése, egyoldali csatlakozású idomok, külön tételben kiírt tartószerkezetre, NA 630 mm-ig, NA CAIROX UT 100 végelem	5 db	8 400	3 800	42 000	19 000
Fejezet összesen:						29 972 092	19 522 930

12 Épületvillamossági munkák

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
------	-----------	---------------	--------	--------	-------------------	--------------	-------------------	--------------

71 Elektromosenergia-ellátás, villanyszerelés

Figyelem! A vállalkozónak komplett, működő rendszert kell megajánlani. A pályázó kivitelezőnek a kiírás tételeit és mennyiségeit ellenőriznie kell a műszaki leírás, a tervek, építési engedély előírások, egyéb szakági tervek ismeretében. Amennyiben eltérő mennyiségek, vagy plusz tétel szükséges a teljes működő rendszer megvalósításához, azt külön soron kell megajánlani. A tételekben kiírt anyagmegnevezések a beépítendő anyag minőségi kategóriájára vonatkoznak, az ajánlatban azonos minőségű más anyagokra berendezésekre kiválthatók, a tételhez fűzött megjegyzés megtétele mellett, beépítés megkezdése előtt anyagjövőahagyó lapot kell benyújtani, tervezői beruházói jövőahagyásra. Organizációt a vállalkozónak kell megajánlani.

1. KISFESZÜLTSGŰ ELOSZTÓ BERENDEZÉSEK

Az elosztó berendezésekkel szemben támasztott követelmények:

A sorolható mezőkből álló, moduláris struktúrájú. A mezők anyaga elektrogalvanizált fémlemez, polimerizált poliészter epoxi bevonattal. A készülékek egy nyitható előlap mögé vannak felszerelve /maszkos elosztó/, csak a működtető részegységeik láthatók. A berendezés réz sínezéssel készül, a zárlati szilárdságnak megfelelő megfogással.

Minden elosztó berendezést áramtalanító főkapcsolóval kell ellátni.

20% tartalékot kell képezni.

Az összes elosztó azonos gyártmányból készüljön. Gyári tokozásban elhelyezett elosztó berendezéseket kell készíteni. A védettség biztosítása érdekében a kábelek tömszelencén vagy szivacsos bevezetőn keresztül vezetendők be az elosztóba. Az elosztók alsó és/vagy felső bekötésűek lesznek. A szinti elosztók a hálózatfajtáknak megfelelő tagozódásban (normál és kiemelt) készüljenek. Az elosztókon belül az összes berendezés egyértelműen beazonosított kell, hogy legyen, mely azonosítók az elosztó belsejében található megvalósulási terveken is meg kell, hogy jelenjenek. Az elosztó berendezések belső kábelezését is kábeljelző gyűrűkkel meg kell jelölni. A belső vezetékezés szabványos színű kábelekkel, az áramértékeknek megfelelő keresztmetszetű vezetékekkel, gyűjtősínekkel készüljön. Az egymás mellett elhelyezett berendezéseket fésűs sínnel kell csatlakoztatni. Az elektromos helyiségekbe kerülő elosztó berendezések maszkos kivitelűek, a többi kihelyezett elosztó berendezés maszkos és ajtós kivitelben készülnek.

Típus: Schneider-Electric vagy azzal egyenértékű

1	1	FE jelű elosztóberendezés, terv szerinti tartalommal	1	tétel	2 580 000	1 000 000	2 580 000	1 000 000
1	2	KO jelű elosztóberendezés, terv szerinti tartalommal	1	tétel	408 000	275 000	408 000	275 000
1	3	LK jelű elosztóberendezés, terv szerinti tartalommal	3	tétel	180 000	125 000	540 000	375 000
1	4	IS jelű elosztóberendezés, terv szerinti tartalommal	1	tétel	672 000	475 000	672 000	475 000
1	5	GE jelű elosztóberendezés, terv szerinti tartalommal	1	tétel	216 000	150 000	216 000	150 000
1	6	Áramszolgáltatói fogyasztásmérő szekrény áramváltós méréshez 125 A-ig, mérési terv készítéssel, áramszolgáltatói ügyintézéssel, kompletten HENSEL HÁFM125-U	1	tétel	696 000	300 000	696 000	300 000

1. KISFESZÜLTSGŰ ELOSZTÓ BERENDEZÉSEK ÖSSZESEN

2. KÁBELTÁLCÁK, KÁBELTARTÓ SZERKEZETEK

Az elhúzások kábeltálcán, védőcsőben készülnek. Ezek nem rozsdásodóterhelésre méretezett, perforált kivitelben, tűzi horganyzott minőségben. A tálcák megfogása gyári szerelvényekkel történik, csak különleges esetekben fogadható el a menetes száras felfüggesztés. A forduló idomok gyári kivitelűek legyenek, a megfogások pedig körmös alátétellel történjenek. A kábeltálca rendszer NEM alkalmazható EPH gerincvezetéként. A kivitelezőnek a kábeltálcák mennyiségét ellenőriznie kell. A szükségesnek tartott mennyiségeket az ajánlatadásakor figyelembe kell venni, utólagos plusz költségeket erre a célra nem lehet elszámolni. A tervek a fő kábeltálca nyomvonalakat tartalmazzák, a még szükséges tálcákat a kivitelezőnek kell meghatároznia. 20 % tartalék helyi figyelembevételével.

12 Épületvillamossági munkák

A védőcsövezés falon belül MÜ-III, falon kívül MÜ-II-es, betonban SYMALEN legyen. A betonba szerelt csövezés gyári idomokkal szerelt, betonmunkához készített rendszerrel történjen. A teljes védőcsőhálózat, amely zárt helyen lesz (pl. falakban) gyári idomokkal zárt rendszerben kell megszerelni. Álmennyezet feletti szerelésnél elfogadható a nyitott csövezési rendszer. A védőcsövek végén mindenhol és minden méretben védőkupakot kell használni a vezeték megóvásának céljából. A csövek megfogása falon bilincsekkel történik. A védőcsöveket a dobozokba ragasztással kell rögzíteni.

Minőségi színvonal: SPELSBERG kötődobozok; VERGOKAN, OBO-BETTERMANN kábeltálca, kábellétra, bilincs-, és kengyelrendszer; SCHNEIDER ELECTRIC parapetsatorna rendszer, HILTI rögzítőelemek, UNIVOLT védőcsőrendszer

2	1	Kábeltálca 1mm anyagvastagsággal, gyári sarokidommal, 60x100mm, tartószerkezettel, szükséges rögzítőelemekkel, felszereléssel	160	fm	10 956	5 625	1 752 960	900 000
2	2	Kábeltálca 1mm anyagvastagság, gyári sarokidommal, 60x200mm, tartószerkezettel, szükséges rögzítőelemekkel, felszereléssel	145	fm	13 344	5 625	1 934 880	815 625
2	3	Védőcső FI20mm, Müll kivitel, felszereléssel, tartószerkezettel, kötődobozokkal	630	fm	227	844	142 884	531 563
2	4	Védőcső FI32mm, Müll kivitel, felszereléssel, tartószerkezettel, kötődobozokkal,	210	fm	443	844	92 988	177 188
2	5	Védőcső FI40mm, Müll kivitel, felszereléssel, tartószerkezettel, kötődobozokkal,	120	fm	743	844	89 136	101 250
2	6	Védőcső FI23mm, Müll kivitel, falba süllyesztve, dobozolással	1080	fm	227	844	244 944	911 250
2	7	Védőcső FI29mm, Müll kivitel, falba süllyesztve, dobozolással	880	fm	347	844	305 184	742 500
2	8	Symalen védőcső FI32/25mm	640	fm	601	844	384 768	540 000
2	9	KPE 160mm védőcső áramszolgáltatói betáp beálláshoz	6	fm	3 840	6 875	23 040	41 250
2	10	Elágazó doboz, 75x75	70	db	420	675	29 400	47 250
2	11	Elágazó doboz, 100x100	120	db	558	675	66 960	81 000
2	12	Elágazó doboz, 150x150	30	db	1 032	675	30 960	20 250
2	13	Szerelvénydoboz, 65mm	320	db	54	313	17 280	100 000

3. KÁBELEK, VEZETÉKEK

Az épületben a szerelés vakolat alatt vagy gipszkarton falakba süllyesztetten történik. A kábeleket kábeltálcára, kábellétrára, védőcsőbe kell helyezni. A kábeleket kábelazonosító számmal kell ellátni.

3	1	NYJ-J 5x70 mm ²	18	fm	24 746	4 000	445 435	72 000
3	2	NYJ-J 5x16 mm ²	40	fm	5 318	3 000	212 736	120 000
3	3	NYJ-J 5x10 mm ²	30	fm	3 166	1 513	94 968	45 375
3	4	NYJ-J 5x6 mm ²	130	fm	2 154	1 513	280 020	196 625
3	5	NYM-J 5x2,5 mm ²	630	fm	725	1 113	456 624	700 875
3	6	NYM-J 4x1,5 mm ²	40	fm	372	1 113	14 880	44 500
3	7	NYM-J 3x2,5 mm ²	2850	fm	404	606	1 152 540	1 727 813
3	8	NYM-J 3x1,5 mm ²	2430	fm	250	606	606 528	1 473 188
3	9	NYM-J 3x1 mm ²	60	fm	250	606	14 976	36 375
3	10	NYM-J 2x1,5 mm ²	470	fm	217	606	102 084	284 938
3	11	MT 5x2,5 mm ²	75	fm	797	1 113	59 760	83 438
3	12	NYM-J 3x2,5 mm ²	30	fm	404	606	12 132	18 188
3	13	Mkh vezeték védőcsőbe húzva 16mm ²	130	fm	900	3 000	117 000	390 000

12 Épületvillamossági munkák

3	14	Mkh vezeték 4mm ²	360	fm	91	1 113	32 832	400 500
3	15	Cat6a kábel	1020	fm	341	606	347 616	618 375

4. SZERELVÉNYEK

Szerelvények, felszereléssel, bekötéssel, szerelvény dobozzal, sorolókerettel, kompletten kell költségelni.

Minőségi meghatározás: Schneider Sedna; BEG jelenlét-, és mozgásérzékelő

4	1	Egypólusú kapcsoló kompletten, bekötéssel, 10A, süllyesztett	6	db	2 760	5 000	16 560	30 000
4	2	Egypólusú váltókapcsoló kompletten, bekötéssel, 10A, süllyesztett	8	db	2 760	5 000	22 080	40 000
4	3	Egypólusú keresztkapcsoló kompletten, bekötéssel, 10A, süllyesztett	3	db	2 760	5 000	8 280	15 000
4	4	Egypólusú kettős váltókapcsoló kompletten, bekötéssel, 10A, süllyesztett	4	db	3 360	5 000	13 440	20 000
4	5	Egypólusú kettős váltókapcsoló kompletten, bekötéssel, 10A, falon kívüli	2	db	3 360	5 000	6 720	10 000
4	6	Csillárkapcsoló kompletten, bekötéssel, 10A, süllyesztett	1	db	2 760	5 000	2 760	5 000
4	7	Kétpólusú kapcsoló kompletten, bekötéssel, 10A, süllyesztett, vízmentes	1	db	2 760	5 000	2 760	5 000
4	8	Kétpólusú kapcsoló kompletten, bekötéssel, 10A, süllyesztett	7	db	2 760	5 000	19 320	35 000
4	9	Kétpólusú váltókapcsoló kompletten, bekötéssel, 10A, süllyesztett, vízmentes	4	db	4 560	5 000	18 240	20 000
4	10	Kétpólusú váltókapcsoló kompletten, bekötéssel, 10A, falon kívüli, vízmentes	2	db	4 560	5 000	9 120	10 000
4	11	Kétpólusú kapcsoló kompletten, bekötéssel, 10A, falon kívüli, vízmentes	8	db	4 560	5 000	36 480	40 000
4	12	Világítási nyomógomb kompletten, bekötéssel, 10A, falon kívüli, vízmentes	9	db	6 240	5 000	56 160	45 000
4	13	Mozgásérzékelő, 360 fokos, falon kívüli	3	db	10 320	5 000	30 960	15 000
4	14	Mozgásérzékelő, 180 fokos, oldalfali	9	db	10 320	5 000	92 880	45 000
4	15	Jelenlétérzékelő, 360 fokos, mennyezeti	4	db	30 000	5 000	120 000	20 000
4	16	Dugalj, 16A, 2P+F, süllyesztett, bekötéssel, soroló kerettel, fehér színű	105	db	2 760	5 000	289 800	525 000
4	17	Dugalj, 16A, 2P+F, süllyesztett, bekötéssel, soroló kerettel, takarítási célra, zöld színű, fedeles kivitel	8	db	2 760	5 000	22 080	40 000
4	18	Vízmentes dugalj, 16A, 2P+F, süllyesztett, bekötéssel, soroló kerettel, fehér színű, IP44	41	db	3 000	5 000	123 000	205 000

12 Épületvillamossági munkák

4	19	Vízmentes dugalj, 16A, 2P+F, falon kívüli, bekötéssel, soroló kerettel, fehér színű, IP44	46	db	3 000	5 000	138 000	230 000
4	20	Ipari dugaszoló aljzat, 3x16A, falon kívüli, bekötéssel, kompletten	7	db	11 880	5 000	83 160	35 000
4	21	Lengődugalj, 2m kábellel, 1x16A, bekötéssel, kompletten	3	db	2 760	5 000	8 280	15 000
4	22	Vízmelegítő bekötése, egyfázisú munkavédelmi kapcsolóval, 2x16A	4	db	4 800	5 000	19 200	20 000
4	23	RJ45/RJ45 ikercsatlakozó ajzat, süllyesztett, bekötéssel	5	db	4 800	5 000	24 000	25 000
4	23	WIFI AP, oldalfalon	6	db	4 800	5 000	28 800	30 000
4	24	Egyfázisú motor bekötése, egyfázisú munkavédelmi kapcsolóval, 2x16A	8	db	4 800	5 000	38 400	40 000

5. SZERELÉSI ANYAGOK, EGYÉB TÉTELEK

5	1	Mozgássérült mosdó hívórendszer, ajtó feletti jelzőlámpás hangjelzéses központtal, hívó és nyugtázó egységgel, beüzemeléssel, kompletten	1	db	120 000	37 500	120 000	37 500
5	2	Gyengeáramú rack szekrény, szükséges aktív és passzív emelekkel, fali kivitelben, szellőzéssel, beépített szünetmentes egységgel, patch panelekkel, kábelekkel, helyel NVR számára, dugaljsorral, kompletten	2	db	480 000	137 500	960 000	275 000
5	3	Kamera rendszer 4db beltéri kamerával, 3db kültéri kamerával, 1db speed dome kamerával, NVR rögzítővel, 72 órás adattárolással, internetes eléréssel, beüzemeléssel, programozással, kompletten	1	tétel	336 000	100 000	336 000	100 000
5	4	Apartman riasztórendszer, központtal, 1db hang és fényjelzővel, 3db passzív infra mozgásérzékelővel, 4db nyitásérzékelővel, 1db kezelő tasztatúrával, kábelezéssel, beüzemeléssel, kompletten	1	tétel	120 000	62 500	120 000	62 500
5	5	Apartman riasztórendszer, központtal, 1db hang és fényjelzővel, 2db passzív infra mozgásérzékelővel, 3db nyitásérzékelővel, 1db kezelő tasztatúrával, kábelezéssel, beüzemeléssel, kompletten	1	tétel	120 000	62 500	120 000	62 500

12 Épületvillamossági munkák

5	6	Apartman riasztórendszer, központtal, 1db hang és fényjelzővel, 2db passzív infra mozgásérzékelővel, 3db nyitásérzékelővel, 1db kezelő tasztatúrával, kábelezéssel, beüzemeléssel, kompletten	1	tétel	120 000	62 500	120 000	62 500
5	7	Iroda riasztórendszer, központtal, 1db kültéri hang és fényjelzővel, 2db passzív infra mozgásérzékelővel, 3db nyitásérzékelővel, 1db kezelő tasztatúrával, kábelezéssel, beüzemeléssel, kompletten	1	tétel	120 000	62 500	120 000	62 500
5	8	Konyha riasztórendszer, 1db központtal, 1db hang és fényjelzővel, 4db passzív infra mozgásérzékelővel, 5db nyitásérzékelővel, 2db kezelő tasztatúrával, kábelezéssel, beüzemeléssel, kompletten	1	tétel	144 000	62 500	144 000	62 500
5	9	Termosztát bekötése, kábelezése gépészeti helyiségig - kábeltípus gépészeti előírás szerint	8	db	30 000	2 500	240 000	20 000
5	10	Fix bekötés, egyfázisú	4	db	360	2 500	1 440	10 000
5	11	Egyfázisú KKMO kapcsoló, 2x16	1	db	5 400	2 500	5 400	2 500
5	12	Gépészeti szivattyú bekötése, 2x16A munkavédelmi kapcsolóval	6	db	5 400	2 500	32 400	15 000
5	13	Kitörések vízzáró átvezetése, Roxtec KOS UG használatával	1	tétel	300 000	150 000	300 000	150 000
5	14	Érvéghüvely, kábelekhez	1	tétel	120 000	0	120 000	0
5	15	Csavaros, és rugós kötőelemek	1	tétel	72 000	0	72 000	0
5	16	EPH sín kialakítása főelosztó mellett illetve gépészeti helyiségekben	2	tétel	31 680	2 500	63 360	5 000
5	17	EPH bekötések: gépészeti fém csővezetékek (ha 3 szintet áthidal akkor mind két végét), egyéb nagy kiterjedésű fém tárgyak, egyéb fém szerkezetek, lefolyók	1	tétel	1 800	900	1 800	900
5	18	Organizáció	1	tétel	120 000	187 500	120 000	187 500
5	19	Meglévő rendszerek bontása	1	tétel	0	600 000	0	600 000

6. LÁMPATESTEK*Világításgechnika, a lámpatest fényforrással együtt költségelendők,*

6	1	Egyfázisú függesztett világítási sín, L9 lámpához, fekete	44	fm	14 400	5 625	633 600	247 500
6	2	L1 jelű függesztett LED lámpatest, gyűrű alakú, d=90cm, 64W LED, 2850lm, IP20, 4000K, Szm.: 3m	19	db	90 000	5 625	1 710 000	106 875
6	3	L2 jelű mennyezeti lámpatest, 17W, 1750lm, IP44, 4000K, START ECO DOWNLIGHT FLAT 226 1750lm 840 DIM SURFACE	26	db	21 600	5 625	561 600	146 250

12 Épületvillamossági munkák

6	4	L3 jelű tükörvilágító lámpatest, IP44, KANLUX, LED IP44 fali lámpatest ROLSO 15W-NW	9	db	11 400	5 625	102 600	50 625
6	5	L4 jelű mennyezeti LED panel, 26W, 3750lm, IP54, 4000K SYLVANIA START PANEL IP54 MLTPWR 600 5100LM 840	10	db	30 000	5 625	300 000	56 250
6	6	L5 jelű függ. LED lámpatest, direkt-indirekt, 36W, 4900lm, IP20, 4000K, szm.: 3m SYLVANIA OPTIX SURFACE 1200 MPO D/I 4000K	8	db	66 000	5 625	528 000	45 000
6	7	L7 jelű mennyezeti lámpatest 30W, 4000K, 4300lm, IP66, PHILIPS WT471C LED 42S/840 PSU WB TW3 L1300	65	db	54 000	5 625	3 510 000	365 625
6	8	L8 jelű kültéri falikar lámpatest Philips myGarden Buzzard Fali lámpa 17236/30/PN + 8W LED Filament fényforrás, 3000K	26	db	13 200	5 625	343 200	146 250
6	9	L9 jelű sínbe pattintható LED spotlámpa, min. 10W, IP20, 4000K	68	db	30 000	5 625	2 040 000	382 500
6	10	LED1 jelű LED szalag, 15W/fm, 4000K, konyha felsőszekrény aljára, alu profillal, opál búrával, IP44, szükséges tápegységekkel	14	fm	7 200	5 625	100 800	78 750

7. TARTALÉKVILÁGÍTÁSI RENDSZER

7	1	3W LED biztonsági világítás lámpatest falon kívüli, terület karakterisztikával, min. 30 perces saját akkumulátorral AWEX Lovato II	9	db	42 000	5 625	378 000	50 625
7	2	3W LED biztonsági világítás lámpatest álmennyezeti, folyosó karakterisztikával, min. 30 perces saját akkumulátorral AWEX Lovato P	5	db	42 000	5 625	210 000	28 125
7	3	3x3W LED biztonsági világítás lámpatest, min. 30 perces saját akkumulátorral. IP 66	8	db	24 000	5 625	192 000	45 000
7	4	LED irányfény lámpatest zöld alapon fehér piktogrammal, plexilapos, felfüggesztett kivitelben, egyoldalas, min. 30 perces saját akkumulátorral AWEX Twins	3	db	24 000	5 625	72 000	16 875
7	5	LED irányfény lámpatest zöld alapon fehér piktogrammal, plexilapos, oldalfali kivitelben, egyoldalas, min. 30 perces saját akkumulátorral AWEX Twins	14	db	24 000	5 625	336 000	78 750

12 Épületvillamossági munkák

7	6	LED irányfény lámpatest zöld alapon fehér piktogrammal, mennyezeti kivitelben, kétoldalas, IP54, min. 30 perces saját akkumulátorral AWEX Exit S	1	db	24 000	5 625	24 000	5 625
7	7	LED irányfény lámpatest zöld alapon fehér piktogrammal, mennyezeti kivitelben, egyoldalas, IP54, min. 30 perces saját akkumulátorral AWEX Exit S	1	db	24 000	5 625	24 000	5 625
7	8	LED irányfény lámpatest zöld alapon fehér piktogrammal, oldalfali kivitelben, egyoldalas, IP54, min. 30 perces saját akkumulátorral AWEX Exit S	4	db	24 000	5 625	96 000	22 500

8. VILLÁMVÉDELEM ÉS FÖLDELÉS

8	1	Felfogórúd, 2m kúpcserépen rögzítve, Al a levezető csatlakoztatásához szükséges összekötővel	2	db	34 800	5 625	69 600	11 250
8	2	Felfogórúd, 1m kúpcserépen rögzítve, Al a levezető csatlakoztatásához szükséges összekötővel	2	db	27 600	5 625	55 200	11 250
8	3	Vízzáró átvezetés a szükséges pozíciókban	1	tétel	72 000	18 750	15 000	18 750
8	4	Felfogó összekötő vezető, FeZn Ø10mm, 15cm kiemeléssel, kúpcserépes rögzítővel, 20 méterenként dilatációs elemmel	260	fm	3 000	5 625	780 000	1 462 500
8	5	Felfogó összekötő vezető, FeZn Ø12mm, tetőszerkezet fa gerendáira rögzítve, padlástérben, 20 méterenként dilatációs elemmel	135	fm	3 000	5 625	405 000	759 375
8	6	Földelő összekötő vezető FeZn Ø16mm kiállítás mérőhelyhez, PEN szétválasztáshoz, aljzatba marva	3	fm	5 400	5 625	16 200	16 875
8	7	Földelő összekötő vezető, V4A Ø10mm, gyári csavaros vagy hegesztett kötésekkel, korrózióvédő szalaggal, talajban vagy kavicságyon	400	fm	4 560	9 375	1 824 000	3 750 000
8	8	Vizsgáló összekötő, bontható, ajtós vizsgálóval, 1,5m magasságban	19	db	22 800	3 125	433 200	59 375
8	9	Toldható földelő rúd rozsdamentes (V4A saválló) acélból, 3 m hosszú, 20 mm átmérőjű, szükséges kiegészítőkkal	19	db	90 000	10 000	1 710 000	190 000
8	10	Fémtárgy bekötése	1	tétel	126 000	50 000	126 000	50 000

12 Épületvillamossági munkák

8	11	Járulékos korrózióvédelem kialakítása beton-levegő, beton föld, föld levegő átmeneteknél földelőn és levezetőn 20cm bitumenes kenéssel	1	tétel	96 000	50 000	96 000	50 000
---	----	--	---	-------	--------	--------	--------	--------

9. DOKUMENTÁLÁS

9	1	Első szabványossági felülvizsgálat a MSZ HD 60364-6:2017 szabvány alapján	1	tétel	0	225 000	0	225 000
9	2	Villámvédelmi felülvizsgálati jegyzőkönyv	1	tétel	0	200 000	0	200 000
9	3	Megvalósulási terv készítése digitális formátumban és 4 nyomtatott példányban	1	tétel	0	312 500	0	312 500
9	4	Első üzembe helyezés előtti tűzvédelmi szabványossági felülvizsgálat	1	tétel	0	225 000	0	225 000
9	5	Műhelytervek készítése	1	tétel	0	37 500	0	37 500
9	6	Komplett dokumentáció elkészítése nyomtatott formában szükséges jegyzőkönyvekkel jóváhagyatási eljárás MMBH-nál (eljárási díj nélkül)	1	tétel	0	81 250	0	81 250
9	7	Előterjesztések készítése <u>minden</u> beszerelésre kerülő termékről	1	tétel	0	18 750	0	18 750
9	8	Bekeretezett egyvonalas terv minden elosztón elhelyezve	1	tétel	0	6 250	0	6 250
		Fejezet összesen:					35 096 395	26 396 591

13 Tűzvédelem

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Dij egységre	Anyag összesen	Dij összesen
44 Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése								
1	44-027-2.1- 0461131	Táblák felszerelése, zománcozott ajtószám tábla, bármely méretben Zománc feliratos fém tábla, 1 soros 40x30 cm Tűzoltó készülék jel	3	db	2 678	1 078	8 035	3 233
82 Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése								
2	82-016- 10.1.2- 0911003	Palackos kézi tűzoltókészülék falra szerelve, fém vagy műanyag függesztőre porral oltó 6- 12 kg töltő súlyig 6 kg-os porral oltó tűzoltókészülék 27A 144B C (CER)	3	db	11 444	2 091	34 333	6 274
Fejezet összesen:							42 368	9 507

15 Térburkolat, csapadévíz elvezetés, karám építés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
01 . U4.1 bazalt kockakő burkolat								
21 Irtás, föld- és sziklamunka								
1.	21-002-1.2	Humuszos termőréteg, termőföld leszedése, terítése gépi erővel, 18%-os terephajlásig, bármilyen talajban, szállítással, 50,1-200,0 m között	161,6	m3	144	2 500	23 270	404 000
2.	21-003-2.1.2	Közmű feltárása kézi erővel, talajosztály: III.	3	m3	0	36 094	0	108 281
3.	21-003-7.1.1.1	Munkagödör földkiemelése épületek és műtárgyak helyén bármely konzisztenciájú, I-IV. oszt. talajban, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, alapterület: 10,00 m ² -ig, 2,0 m mélységig <i>A kitermelt föld felhasználásra kerül a terület feltöltése során</i>	137,36	m3	0	7 500	0	1 030 200
4.	21-004-4.1.4-0110765	Talajjavító réteg készítése vonalas létesítményeknél, 3,00 m szélességig vagy építményen belül, zúzottkőből Zúzottkő, Z 35/55 Mészke és Dolomit, Polgárdi	80,8	m3	12 000	8 125	969 600	656 500
5.	21-004-4.1.4-0110811	Talajjavító réteg készítése vonalas létesítményeknél, 3,00 m szélességig vagy építményen belül, zúzottkőből Zúzottkő dolomit, Z 55/80, KŐKA, Iszkaszentgyörgy	121,2	m3	12 000	8 125	1 454 400	984 750
6.	21-004-4.1.4-0120123	Talajjavító réteg készítése vonalas létesítményeknél, 3,00 m szélességig vagy építményen belül, zúzottkőből Nemes zúzottkő, NZ 0/4 Colas-Északkő, Szob	32,32	m3	12 000	8 125	387 840	262 600
7.	21-004-5.1.1.1	Tükörkészítés tömörítés nélkül, sík felületen gépi erővel, kiegészítő kézi munkával talajosztály: I-IV.	808	m2	0	1 063	0	858 500
8.	21-004-1.1.3	Műtárgyakkal, épületekkel közvetlenül összefüggő feltöltések és előfeltöltések készítése tömörítés nélkül, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával I-IV. oszt. talajban, szállítással: 50.1-100.0 m	40,4	m3	0	7 500	0	303 000
9.	21-008-2.1.3	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, nagy felületen, tömörségi fok: 95%	415	m3	144	1 875	59 760	778 125
10.	21-008-3.1.2	Simító hengerlés a földmű (tükör és padka) felületén, gépi erővel, 3,0 m-nél nagyobb szélességnél	808	m2	144	1 875	116 352	1 515 000
11.	21-011-2.1.3	Fejtett föld tolása és elteregtetése, I-IV. osztályú talajban, 50,1-100 m távolság között	137,36	m3	0	2 500	0	343 400
12.	21-011-6.1-0235361	Talajstabilizálás, talajerősítés geotextiliával VIACON WG40 erősítő szőtt geotextília, PP-ből, 190 g/m ² szakító szilárdság: 40/40 kN/m, tekerésméret: 5,3 x 100 m	808	m2	780	625	630 240	505 000
13.	21-011-11.2	Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 4,0 m ³ -es konténerbe	1	db	39 360	0	39 360	0
14.	21-011-12	Munkahelyi depóniából építési törmelék konténerbe rakása, kézi erővel, önálló munka esetén elszámolva, konténer szállítás nélkül	4	m3	0	11 250	0	45 000

62 Kőburkolat készítése

15 Térburkolat, csapadévíz elvezetés, karám építés

1	62-002-2.2-1210101	Süllyesztett szegély vagy futósor készítése, alapárok kiemeléssel, beton alapgerendával, hézagolással, nagyköböl Nagykokakó 18/20 cm, Bazalt, szürke C12/15 - XN(H) - 32 - F1 - CEM 32,5, m = 7,1 finomsági modulussal	360 m	5 377	5 800	1 935 792	2 088 000
2	62-002-2.2-1210101	Íves süllyesztett szegély vagy futósor készítése, alapárok kiemeléssel, beton alapgerendával, hézagolással, nagyköböl Nagykokakó 18/20 cm, Bazalt, szürke C12/15 - XN(H) - 32 - F1 - CEM 32,5, m = 7.1 finomsági modulussal	35 m	5 377	5 800	188 202	203 000
3	62-003-2.1-0210011	Kiskocka, kiskő burkolat készítése, alpra fektetve, cementhabarcs kiöntéssel Bazalt kiskockakő 8/10 cm (gépi hasítás)	808 m2	21 840	15 625	17 646 720	12 625 000
Bazalt kokakő burkolat összesen:						23 451 536	22 710 356

02 . U4.2 beton térkő burkolat**21 Irtás, föld- és sziklamunka**

1.	21-002-1.2	Humuszos termőréteg, termőföld leszedése, terítése gépi erővel, 18%-os terephajlásig, bármilyen talajban, szállítással, 50,1-200,0 m között	34 m3	144	2 500	4 896	85 000
2.	21-003-2.1.2	Közmű feltárása kézi erővel, talajosztály: III.	1 m3	0	36 094	0	36 094
3.	21-003-7.1.1.1	Munkagödör földkiemelése épületek és műtárgyak helyén bármely konzisztenciájú, I-IV. oszt. talajban, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, alapterület: 10,00 m ² -ig, 2,0 m mélységig <i>A kitermelt föld felhasználásra kerül a terület feltöltése során</i>	28,9 m3	0	7 500	0	216 750
4.	21-004-4.1.4-0110765	Talajjavító réteg készítése vonalas létesítményeknél, 3,00 m szélességig vagy építményen belül, zúzottkőből Zúzottkő, Z 35/55 Mészke és Dolomit, Polgárdi	17 m3	12 000	8 125	204 000	138 125
5.	21-004-4.1.4-0110811	Talajjavító réteg készítése vonalas létesítményeknél, 3,00 m szélességig vagy építményen belül, zúzottkőből Zúzottkő dolomit, Z 55/80, KÓKA, Iszkaszentgyörgy	25,5 m3	12 000	8 125	306 000	207 188
6.	21-004-4.1.4-0120123	Talajjavító réteg készítése vonalas létesítményeknél, 3,00 m szélességig vagy építményen belül, zúzottkőből Nemes zúzottkő, NZ 0/4 Colas-Északkő, Szob	6,8 m3	12 000	8 125	81 600	55 250
7.	21-004-5.1.1.1	Tükörkészítés tömörítés nélkül, sík felületen gépi erővel, kiegészítő kézi munkával talajosztály: I-IV.	170 m2	0	1 063	0	180 625
8.	21-004-1.1.3	Műtárgyakkal, épületekkel közvetlenül összefüggő feltöltések és előfeltöltések készítése tömörítés nélkül, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával I-IV. oszt. talajban, szállítással: 50,1-100,0 m	8,5 m3	0	7 500	0	63 750
9.	21-008-2.1.3	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, nagy felületen, tömörségi fok: 95%	87,7 m3	144	1 875	12 629	164 438
10.	21-008-3.1.2	Simító hengerlés a földmű (tükör és padka) felületén, gépi erővel, 3,0 m-nél nagyobb szélességnél	170 m2	144	1 875	24 480	318 750

15 Térburkolat, csapadévíz elvezetés, karám építés

11.	21-011-2.1.3	Fejtett föld tolása és elteretése, I-IV. osztályú talajban, 50,1-100 m távolság között	28,9 m3	0	2 500	0	72 250
12.	21-011-6.1-0235361	Talajstabilizálás, talajerősítés geotextiliával VIACON WG40 erősítő szőtt geotextília, PP-ből, 190 g/m ² szakító szilárdság: 40/40 kN/m, tekeresméret: 5,3 x 100 m	170 m2	780	625	132 600	106 250
13.	21-011-11.2	Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 4,0 m ³ -es konténerbe	1 db	39 360	0	39 360	0
14.	21-011-12	Munkahelyi depóniából építési törmelék konténerbe rakása, kézi erővel, önálló munka esetén elszámolva, konténer szállítás nélkül	4 m3	0	11 250	0	45 000

62 Kőburkolat készítése

1	62-002-2.3-0618500	Süllyesztett szegély vagy futósor készítése, alapárok kiemeléssel, beton alapperendával, hézagolással, 40 cm hosszú előregyártott beton szegélyelemekből KK KAVICS BETON Süllyesztett szegély 40x15x20 cm, 20-as kopóréteggel C12/15 - XN(H) - 16 - F1 - CEM 32,5, m = 6,3 finomsági modulussal	55 m	11 400	9 375	627 000	515 625
2	62-003-81.1.1-0618072	Térburkolat készítése 8 cm-es vastagsággal, antik hatású vagy natúr kövekből, 7x7x8-25x50x8 cm-es méretekben KK KAVICS BETON Arrabona Ódon kocka 16x16x8 cm, antracit	170 m2	9 556	8 853	1 624 452	1 504 925

Beton térkő burkolat összesen:**3 057 017 3 710 020****03 . U4.3 fakocka burkolat****21 Irtás, föld- és sziklamunka**

1.	21-002-1.2	Humuszos termőréteg, termőföld leszedése, terítése gépi erővel, 18%-os terephajlásig, bármilyen talajban, szállítással, 50,1-200,0 m között	12 m3	144	2 500	1 728	30 000
2.	21-003-2.1.2	Közmű feltárása kézi erővel, talajosztály: III.	1 m3	0	36 094	0	36 094
3.	21-003-7.1.1.1	Munkagödör földkiemelése épületek és műtárgyak helyén bármely konzisztenciájú, I-IV. oszt. talajban, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, alapterület: 10,00 m ² -ig, 2,0 m mélységig <i>A kitermelt föld felhasználásra kerül a terület feltöltése során</i>	17,4 m3	0	7 500	0	130 500
4.	21-004-4.1.4-0110765	Talajjavító réteg készítése vonalas létesítményeknél, 3,00 m szélességig vagy építményen belül, zúzottkőből Zúzottkő, Z 35/55 Mészke és Dolomit, Polgárdi	6 m3	12 000	8 125	72 000	48 750
5.	21-004-4.1.4-0110811	Talajjavító réteg készítése vonalas létesítményeknél, 3,00 m szélességig vagy építményen belül, zúzottkőből Zúzottkő dolomit, Z 55/80, KŐKA, Iszkaszentgyörgy	9 m3	12 000	8 125	108 000	73 125
6.	21-004-4.1.4-0120123	Talajjavító réteg készítése vonalas létesítményeknél, 3,00 m szélességig vagy építményen belül, zúzottkőből Nemes zúzottkő, NZ 0/4 Colas-Északkő, Szob	2,4 m3	12 000	8 125	28 800	19 500

15 Térburkolat, csapadévíz elvezetés, karám építés

7.	21-004-5.1.1.1	Tükörkészítés tömörítés nélkül, sík felületen gépi erővel, kiegészítő kézi munkával talajosztály: I-IV.	60 m2	0	1 063	0	63 750
8.	21-004-1.1.3	Műtárgyakkal, épületekkel közvetlenül összefüggő feltöltések és előfeltöltések készítése tömörítés nélkül, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával I-IV. oszt. talajban, szállítással: 50,1-100,0 m	3 m3	0	7 500	0	22 500
9.	21-008-2.1.3	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, nagy felületen, tömörségi fok: 95%	20,4 m3	144	1 250	2 938	25 500
10.	21-008-3.1.2	Simító hengerlés a földmű (tükör és padka) felületén, gépi erővel, 3,0 m-nél nagyobb szélességnél	60 m2	144	1 875	8 640	112 500
11.	21-011-2.1.3	Fejtett föld tolása és elteretése, I-IV. osztályú talajban, 50,1-100 m távolság között	17,4 m3	0	2 500	0	43 500
12.	21-011-6.1-0235361	Talajstabilizálás, talajerősítés geotextiliával VIACON WG40 erősítő szőtt geotextília, PP-ből, 190 g/m ² szakító szilárdság: 40/40 kN/m, tekerésméret: 5,3 x 100 m	60 m2	780	625	46 800	37 500
13.	21-011-11.2	Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 4,0 m ³ -es konténerbe	1 db	39 360	0	39 360	0
14.	21-011-12	Munkahelyi depóniából építési törmelék konténerbe rakása, kézi erővel, önálló munka esetén elszámolva, konténer szállítás nélkül	4 m3	0	11 250	0	45 000

62 Kőburkolat készítése

1	62-003-1.1.1	10/10/20 cm méretű fakocka burkolat készítése 2xi olaj beeresztéssel, bazalt öremény hézagolással	60 m2	24 265	16 698	1 455 912	1 001 850
Fakocka burkolat összesen:						1 764 178	1 690 069

04. kulé kavics szikkasztó

21 Irtás, föld- és sziklamunka

1.	21-002-1.2	Humuszos termőréteg, termőföld leszedése, terítése gépi erővel, 18%-os terephajlásig, bármilyen talajban, szállítással, 50,1-200,0 m között	14 m3	144	2 500	2 016	35 000
2.	21-003-2.1.2	Közmű feltárása kézi erővel, talajosztály: III.	1 m3	0	36 094	0	36 094
3.	21-003-7.1.1.1	Munkagödör földkiemelése épületek és műtárgyak helyén bármely konzisztenciájú, I-IV. oszt. talajban, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, alapterület: 10,00 m ² -ig, 2,0 m mélységig <i>A kitermelt föld felhasználásra kerül a terület feltöltése során</i>	14 m3	0	7 500	0	105 000
4.	21-004-4.1.2-0120125	Talajjavító réteg készítése vonalas létesítményeknél, 3,00 m szélességig vagy építményen belül, osztályozatlan kavicsból Nyers homokos kavics, kuké kavics	28 m3	12 000	8 125	336 000	227 500
5.	21-004-5.1.1.1	Tükörkészítés tömörítés nélkül, sík felületen gépi erővel, kiegészítő kézi munkával talajosztály: I-IV.	70 m2	0	1 063	0	74 375

15 Térburkolat, csapadévíz elvezetés, karám építés

6.	21-004-1.1.3	Műtárgyakkal, épületekkel közvetlenül összefüggő feltöltések és előfeltöltések készítése tömörítés nélkül, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával I-IV. oszt. talajban, szállítással: 50.1-100.0 m	3,5 m3	0	7 500	0	26 250
7.	21-008-2.2.3	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, kis felületen, tömörségi fok: 95%	28 m3	144	2 500	4 032	70 000
8.	21-008-3.1.2	Simító hengerlés a földmű (tükör és padka) felületén, gépi erővel, 3,0 m-nél nagyobb szélességnél	70 m2	144	1 875	10 080	131 250
9.	21-011-2.1.3	Fejtett föld tolása és elteretése, I-IV. osztályú talajban, 50,1-100 m távolság között	14 m3	0	2 500	0	35 000
10.	21-011-6.1-0235361	Talajstabilizálás, talajerősítés geotextiliával VIACON WG40 erősítő szőtt geotextília, PP-ből, 190 g/m ² szakító szilárdság: 40/40 kN/m, tekeresméret: 5,3 x 100 m	70 m2	780	625	54 600	43 750
11.	21-011-11.2	Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 4,0 m ³ -es konténerbe	1 db	39 360	0	39 360	0
12.	21-011-12	Munkahelyi depóniából építési törmelék konténerbe rakása, kézi erővel, önálló munka esetén elszámolva, konténer szállítás nélkül	4 m3	0	11 250	0	45 000

22 szivárgó építés alagsövezés

1	22-011-1.3-0232215	Szivárgórendszer építése toldókarmantyús PVC, LPE csőből, csőidomok nélkül, DN 125 ACO FRÄNKISCHE FF-drän lyukas (vagy nem lyukas) cső, D 125(1) 50 m tekercsben, Rend.sz: 531.00.125	194 m	1 560	750	302 640	145 500
2	33-011-2.1.3-0232094	Toldókarmantyús PVC, LPE csőhöz idomok elhelyezése, könyökcső, DN 125 ACO FRÄNKISCHE könyökidom 90° két tokkal DN 125, kemény PVC-ből, Rend.sz: 536.20.125	21	4 200	1 250	88 200	26 250
3	22-011-2.2.3-0232101	Toldókarmantyús PVC, LPE csőhöz idomok elhelyezése, elágazó idom, DN 125 ACO FRÄNKISCHE T-idom DN 125, kemény PVC-ből, Rend.sz: 536.30.125	19	7 200	1 250	136 800	23 750

62 Kőburkolat készítése

2	62-002-1.4.2-0619060	Kiemelt szegély készítése, alapárok kiemelésével, beton alapperendával és megtámasztással, hézagolással, előregyártott szegélyköből vagy cölöpökből, 100 cm hosszú elemekből LEIER Quartz kerti szegélykő, 100x5x25 cm, Szürke, Cikkszám: HUTX5164 C12/15 - XN(H) - 16 - F1 - CEM 32,5, m = 6,3 finomsági modulussal	60 m	5 400	6 875	324 000	412 500
---	----------------------	--	------	-------	-------	---------	---------

Kulé kavics szikkasztóösszesen:**1 297 728 1 437 219****05. karám****21 Irtás, föld- és sziklamunka**

1.	21-002-1.2	Humuszos termőréteg, termőföld leszedése, terítése gépi erővel, 18%-os terephajlásig, bármilyen talajban, szállítással, 50,1-200,0 m között	330,4 m3	144	2 500	47 578	826 000
2.	21-003-2.1.2	Közmű feltárása kézi erővel, talajosztály: III.	10 m3	0	36 094	0	360 938

15 Térburkolat, csapadévíz elvezetés, karám építés

3.	21-003- 7.1.1.1	Munkagödör földkiemelése épületek és műtárgyak helyén bármely konzisztenciájú, I-IV. oszt. talajban, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, alapterület: 10,00 m ² -ig, 2,0 m mélységig <i>A kitermelt föld felhasználásra kerül a terület feltöltése során</i>	165,2 m ³	0	7 500	0	1 239 000
4.	21-004- 4.1.1- 0120401	Talajjavító réteg készítése vonalas létesítményeknél, 3,00 m szélességig vagy építményen belül, homokból Természetes szemmegoszlású homok, TH 0/4 P-TT, Nvékládháza	495,6 m ³	12 000	8 125	5 947 200	4 026 750
5.	21-004- 5.1.1.1	Tükörkészítés tömörítés nélkül, sík felületen gépi erővel, kiegészítő kézi munkával talajosztály: I-IV.	1652 m ²	0	1 063	0	1 755 250
6.	21-004- 1.1.3	Műtárgyakkal, épületekkel közvetlenül összefüggő feltöltések és előfeltöltések készítése tömörítés nélkül, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával I-IV. oszt. talajban, szállítással: 50.1-100.0 m	82,6 m ³	0	7 500	0	619 500
7.	21-008- 3.1.2	Simitó hengerlés a földmű (tükör és padka) felületén, gépi erővel, 3,0 m-nél nagyobb szélességnél	1652 m ²	144	1 875	237 888	3 097 500
8.	21-011- 2.1.3	Fejtett föld tolása és elteregtetése, I-IV. osztályú talajban, 50,1-100 m távolság között	165,2 m ³	0	2 500	0	413 000
9.	21-011-6.1- 0235361	Talajstabilizálás, talajerősítés geotextiliával VIACON WG40 erősítő szőtt geotextília, PP-ből, 190 g/m ² szakító szilárdság: 40/40 kN/m, tekerésméret: 5,3 x 100 m	1652 m ²	780	625	1 288 560	1 032 500
10.	21-011- 11.2	Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 4,0 m ³ -es konténerbe	1 db	39 360	0	39 360	0
11.	21-011-12	Munkahelyi depóniából építési törmelék konténerbe rakása, kézi erővel, önálló munka esetén elszámolva, konténer szállítás nélkül	4 m ³	0	11 250	0	45 000

35 Ácsmunka

16	35-006-5	Földbe ásott 15 cm keményfa oszlopokkal, háromsoros félbevágott akácfa hevederzéssel, kérgezett, háncsolt csiszolt és felületkezelt felülettel, kapukkal karám készítés	181,3 m ²	15 000	12 500	2 719 500	2 266 250
karám összesen:						10 280 086	15 681 688

06. meglévő kút vasbeton fedlap**48 Szigetelés**

1	48-002- 1.1.1.1.1- 0095372	Talajnedvesség elleni szigetelés; Bitumenes lemez szigetelés aljzatának kellősítése, egy rétegben, vízszintes felületen, oldószeres hideg bitumenmázzal (száraz felületen) BAUDER BURKOLIT Plus oldószeres bitumenes kellősítő (kültéri alkalmazásra) ~0,3 l/m ² , GISCODE BBP 40, Csz.: 7504 0015	11,1 m ²	388	563	4302	6244
---	----------------------------------	---	---------------------	-----	-----	------	------

53 Közműcsatorna-építés

1	53-007-6- 0412191	Négyzet alakú rozsdamentes aknafedlap és fedlapkeret elhelyezése, cementhabarcs rögzítéssel fedlap 600x600 mm A15 kN,	1 db	102 000	25 789	102000	25789
---	----------------------	---	------	---------	--------	--------	-------

15 Térburkolat, csapadévíz elvezetés, karám építés**Meglévő kút vasbeton fedlap összesen:****106302****32033****91 Kert- és parképítési munka****21 Irtás, föld- és sziklamunka**

1	21-001-9.1	Gyepnyesés, 4 cm mélységig vagy kapálás 15 cm mélységig, I-III. oszt. talajban	313,65 m ²	0	1 250	0	392 063
2	21-001-13.3.1-0631103	Füvesítés 20%-nál nagyobb részsűn,dkg/m ² -.....minőségű fűmagkeverékkel GOLF fűmagkeverék, 40-50 dkkg/10 m ²	313,65 m ²	720	1 000	225 828	313 650
3	21-004-3.1	Humusztérítés 20 cm vastagságig gépi erővel, kiegészítő kézi munkával vízszintes felületen 50 m-ig	313,65 m ²	0	299	0	93 703

91 Kert- és parképítési munka

4	91-001-1.1.2.1.2	Talajelőkészítés növénytelepítéshez, növényesítendő felületek talajelőkészítése, trágyázás nélkül rotációs kapával, sík felületen és/vagy 20°-nál kisebb lejtőn, közép-kötött talajon, talajosztály: III-IV.	313,65 m ²	0	666	0	208 969
5	91-001-2.2.2.2	Gödörásás egyedi növényültetéshez, kézi erővel, ásóval, 60 cm x 60 cm x 60 cm méretig, közép-kötött talajon, talajosztály: III-IV.	52 db	0	4 313	0	224 250
6	21-001-12.2-0310601	Facsemete ültetése, földlabdás vagy konténeres , tervezett babérmeggy sor (földlabdás) 125/150cm 100 cm	37 db	7 200	3 750	266 400	138 750
7	21-001-12.2-0310601	Facsemete ültetése, földlabdás vagy konténeres , tervezett Bugás hortenzia (rózsaszín) 60/80 cm	4 db	7 200	3 750	28 800	15 000
8	21-001-12.2-0310601	Facsemete ültetése, földlabdás vagy konténeres , tervezett Aranycserje 100/125cm	4 db	7 200	3 750	28 800	15 000
9	21-001-12.2-0310601	Facsemete ültetése, földlabdás vagy konténeres , tervezett Törpe szárnyas kecskerágó 100/125cm	4 db	7 200	3 750	28 800	15 000
10	21-001-12.2-0310601	Facsemete ültetése, földlabdás vagy konténeres , tervezett gömbplatán TK: 12/14, T220	3 db	7 200	3 750	21 600	11 250
Kert- és parképítés összesen:						600 228	1 427 635

Kerítés építés**21 Irtás, föld- és sziklamunka**

1.	21-003-2.1.2	Közmű feltárása kézi erővel, talajosztály: III.	3 m ³	0	36 094	0	108 281
2.	21-003-5.1.1.2	Munkaárok földkiemelése közművesített területen, kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban, dúcolás nélkül, 2,0 m ² szelvényig, III. talajosztály	36,5 m ³	0	19 594	0	715 172
3.	21-004-1.1.3	Műtárgyakkal, épületekkel közvetlenül összefüggő feltöltések és előfeltöltések készítése tömörítés nélkül, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával I-IV. oszt. talajban, szállítással: 50,1-100,0 m	26,3 m ³	0	7 500	0	197 250
4.	21-011-2.1.2	Fejtett föld tolása és eltergetése, I-IV. osztályú talajban, 20,1-50,0 m távolság között	10,2 m ³	0	2 500	0	25 500
5.	21-008-2.1.3	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, nagy felületen, tömörségi fok: 95%	26,3 m ³	144	1 875	3 787	49 313

15 Térburkolat, csapadévíz elvezetés, karám építés

6.	21-011-11.2	Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 4,0 m ³ -es konténerbe	1 db	39 360	0	39 360	0
7.	21-011-12	Munkahelyi depóniából építési törmelék konténerbe rakása, kézi erővel, önálló munka esetén elszámolva, konténer szállítás nélkül	4 m ³	0	11 250	0	45 000

36 Vakolás és rabilolás

1.	36-002-2-0415913	Beton alapozók felhordása, kézi erővel Baumit BetonKontakt, Cikkszám: 952006	52,49 m ²	3 000	2 250	157 470	118 103
2.	36-001-34.1-0620020	Vízzáró vakolat készítése vízszintes vagy függőleges felületen, többrétegű hagyományos vízzáró cementhabarccsal, első 5,0 mm vastag rétegben Hvz 110, vízzáró cementhabarcs	52,49 m ²	4 200	13 125	220 458	688 931
3.	36-001-34.3-0620020	Vízzáró vakolat készítése vízszintes vagy függőleges felületen, többrétegű hagyományos vízzáró cementhabarccsal, minden további 5,0 mm vastag rétegben Hvz 110, vízzáró cementhabarcs	52,49 m ²	4 200	13 125	220 458	688 931

42 Hideg- és melegburkolatok készítése, aljzat előkészítés

1	42-001-1.31.1.2-0230205	38x3 cm méretű mattcsiszolt süttöi tömörített mészkő fedlap elhelyezés. Minden oldalon 2 mm es élcsiszolással. 0,50,5 cm méretű vízorrképzéssel. Beton lábazatra flexibilis fagyálló ragasztóval rögzítve	12,82 m ²	19 200	32 250	246 144	413 445
---	-------------------------	---	----------------------	--------	--------	---------	---------

45 Fém nyílászáró és épületlakatos-szerkezet elhelyezése

1	45-004-30.4.2	□100x100x5 zártszelvény oszlop, 300x300x8 acél talplemez diafragmákkal 4 db M12x230 + HILTI HIT HY 200 vegyi dübeles rögzítéssel. Diópánt kapurögzítés porszórt felülettel, szín: szürke RAL 7015 3630x1850 méretű kétszárnyú rudazott táblás kapu szárny ■12 négyzetacél rudazat, □40x40x4 zártszelvény keret, □40x40x4 zártszelvény andráskereszt, Laposacél ütköző teljes magasságban, 300mm-es rozsdamentes bejonett tolózár, Rozsdamentes kilincs és zár. porszórt felülettel, szín: szürke RAL 7015 1850 mm magas ■12 négyzetacél rudazat, □40x40x4 zártszelvény hevederek, □60x60x3 zártszelvény, 4 db M16x230 + HILTI HIT HY 200-as vegyi dübeles rögzítéssel falba rögzítve porszórt felülettel, szín: szürke RAL 7015	8,5 m	182 400	34 563	1 550 400	293 781
---	---------------	---	-------	---------	--------	-----------	---------

15 Térburkolat, csapadévíz elvezetés, karám építés

2	45-004- 30.4.2	□100x100x5 zártszelvény oszlop, 300x300x8 acél talplemez diafragmákkal 4 db M12x230 + HILTI HIT HY 200 vegyi dübeles rögzítéssel. Diópánt kapurögzítés porszórt felülettel, szín: szürke RAL 7015 3630x1850 méretű kétszárnyú rudazott táblás kapu szárny ■12 négyzetacél rudazat, □40x40x4 zártszelvény keret, □40x40x4 zártszelvény andráskereszt, Laposacél ütköző teljes magasságban, 300mm-es rozsdamentes bejonett tolózárr, Rozsdamentes kilincs és zár. porszórt felülettel, szín: szürke RAL 7015 1590 mm magas ■12 négyzetacél rudazat, □40x40x4 zártszelvény hevederek, porszórt felülettel, szín: szürke RAL 7015	37,6 m	182 400	34 563	6 858 240	1 299 550
---	-------------------	--	--------	---------	--------	-----------	-----------

47 Felületképzés

1	47-010- 1.1.1- 0154010	Normál nem egyenletes nedvszívóképességű ásványi falfelületek alapozása, felületmegerősítése, vizes-diszperziós akril bázisú alapozóval, tagolatlan felületen StoPlex W univerzális sziloxánnal javított akrilátdiszperziós alapozó, Cikkszám: 00861-xxx	52,49 m2	600	1 500	31 494	78 735
2	47-013- 15.1.2.1.4- 0159104	Diszperziós festések, akril kötőanyagú vizes- diszperziós, fehér vagy színes homlokzatfestés, megfelelően előkészített ásványi alapfelületen vagy meglévő jól tapadó festékrétegen, beton felületen, két rétegben, egy vagy több színben, tagolt durva felületen TAKRIL beton- és lábazatfesték <i>homlokzatfesték szín: halvány szürke 0886</i>	52,49 m2	1 440	4 500	75 586	236 205

Kerítés építés összesen:**9 403 397 4 958 197****Fejezet összesen:****49 960 472 51 647 217**