

Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege
Ideiglenes melléklétesítmények	191 512	679 340
Zsaluzás, állványozás	172 410	886 080
Föld- és sziklamunka	266 046	231 308
Síkalapozás	260 144	157 065
Helyszíni beton és vb. munka	2 811 451	2 283 605
Előregyártott ép. szerkezetek	71 397	106 920
Falazás	1 291 737	990 495
Vakolás és rabicolás	1 675 853	2 622 450
Szárazépítés	509 991	368 341
Aljzatkészítés és burkolás	10 917 949	6 159 966
Bádogos munka	453 709	186 480
Lakatos szerkezetek	8 120 000	1 377 600
Felületképzés	728 033	1 024 650
Szigetelés	3 643 592	2 288 160
Takarítás	15 755	278 037
Útépítés	4 528 489	2 438 580
Rámpa	405 682	231 450
Erősáram szerelés	1 676 135	1 917 170
Belső víz-csatorna	811 706	284 550
Központi fűtés	430 993	239 250
Szellőzés	173 232	42 810
Összesen:	39 155 816	24 794 307
Mindösszesen:	63 950 123	
ÁFA (27%)	17 266 533	
Összesen:	81 216 656	

Kaposvár, 2018. június 20.

No.	Azonosító	Szöveg	Menny.	Egys.	Anyagár	Óradij	Anyagár összesen	Óradij összesen
1	12-410-062-006-05-20101	Csatlakozószekrény szerelése és bontása főkapcsolóval és bekötéssel MIJ 9441	1	db	42 859	22 162	42 859	22 162
2	12-310-002-007-01-81111	Vízmérőóra akna szerelvényeinek elhelyezése	1	klt	128 212	29 306	128 212	29 306
3	12-310-012-004-01-11102	Horganyzott acélcső idomdarabokkal, elzárószerkezettel, szabadon szerelve, (építés és bontás) 1"	12	m	1 703	2 106	20 441	25 276
4	K-tétel	Ideiglenes mobil WC bérleti díja	1	hóna	0	25 642	0	25 642
5	K-tétel	Művezetői, szociális és raktár konténer bérlete	1	hóna	0	27 474	0	27 474
6	K-tétel	Építési terület őrzésvédelme	1	hóna	0	549 480	0	549 480
Összesen:							191 512	679 340

No.	Azonosító	Szöveg	Menny.	Egys.	Anyagár	Óradij	Anyagár összesen	Óradij összesen
1	15-012-0012614	Homlokzati keretállványok, fém keretvázból, szintenkénti pallóterítéssel, korláttal, lábdeszékával, 0,75-1,20 m padlószélességgel, munkapadló távolság 2,50 m, 2,00 kN/m ² terhelhetőséggel, állványépítés MSZ és alkalmazástechnikai kézikönyv szerint, 6,01-12,00 m munkapadló magasság között KRAUSE Stabilo homlokzati keretállvány 0,75 m padlószélességgel, 6,00 m munkapadló magasságig	150	m ²	948	810	142 230	121 500
2	15-012-0012776	Védőfüggöny szerelése állványszerkezetre, műanyag hálóból	150	m ²	11	330	1 650	49 500
3	15-004-0011535	Síklemmez zsaluzása, alátámasztó állvánnyal, födémzsaluzattal, zsaluhéj táblákkal borítva, 3,01-4 m magasság között	202	m ²	70	3 180	14 221	642 360
4	15-004-0011942	Koszorúzsaluzás, zsaluzattól függetlenül, párkány nélkül	24	m ²	596	3 030	14 309	72 720
Összesen:							172 410	886 080

No.	Azonosító	Szöveg	Menny.	Egys.	Anyagár	Óradij	Anyagár összesen	Óradij összesen
1	21-003-0014683	Közmű feltárása kézi erővel, talajosztály: III.	2	m3	0	11 550	0	23 100
2	21-003-0014710	Munkaárok földkiemelése közművesített területen, kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban, dúcolás nélkül, 2,0 m2 szelvényig, III. talajosztály	9,14	m3	0	6 270	0	57 308
3	21-003-0015046	Pillérek, gépalapok, oszlopok, aknák, munkagödrök, pincetőmbók kiemelése, 1 m padka hagyással, kétoldalra kiemelve, depóniába vagy szállítóeszközeire rakva, száraz, földnedves talajban, 10,00 m2 alapterületig, 1,50 m mélységig, III. fejtési talajosztályban	16	m3	0	5 730	0	91 680
4	21-011-2614025	Feltöltések alap- és lábazati falak közé és alagsori vagy alá nem pincézett földszinti padozatok alá, az anyag szétterítésével, mozgatásával, kézi döngöléssel, osztályozatlan kavicsból Természetes szemmegoszlású homokos kavics, THK 0/32 P-TT, Nyékládháza	6	m3	4 741	7 680	28 446	46 080
5	21-011-0016762	Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 5,0 m3-es konténerbe	8	db	29 700	0	237 600	0
6	21-008-0016142	Döngölés kézi erővel száraz, földnedves III. fejtési talajosztályban	6	m3	0	2 190	0	13 140
Összesen:							266 046	231 308

No.	Azonosító	Szöveg	Menny.	Egys.	Anyagár	Óradij	Anyagár összesen	Óradij összesen
1	23-000-0023233	Beton-, sáv-, gerenda- vagy kőbetonalapok bontása	2	m3	0	27 510	0	55 020
		Beton- és vasbeton készítése, darus technológiával,minőségű betonból, sávalap C16/20 - XN(H) földnedves kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. D_max = 24 mm, m = 6,6 finomsági modulussal						
2	23-003-0024105	Szerelőbeton készítése,minőségű betonból 8 cm vastagságig C8/10 - XN(H) földnedves kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. D_max = 16 mm, m = 6,2 finomsági modulussal	9,14	m3	22 420	8 250	204 921	75 405
3	23-003-0024340		2,4	m3	23 010	11 100	55 224	26 640
Összesen:							260 144	157 065

No.	Azonosító	Szöveg	Menny.	Egys.	Anyagár	Óradij	Anyagár összesen	Óradij összesen
		Betonacél helyszíni szerelése függőleges vagy vízszintes tartószerkezetbe, bordás betonacélból,						
		Hegesztett betonacél háló szerelése tartószerkezetbe						
1	31-001-2-0452003	FERALPI Sp6K1515 építési síkháló; 5,00 x 2,15 m; 150 x 150 mm osztással {átmérő} 6,00 / 6,00 BHB55.50	0,75	t	208 868	43 800	156 651	32 850
		Távtartók elhelyezése vasbeton szerkezetben, műanyagból, vasbeton lemezben hegesztett háló vagy hálós vasalás alá						
2	31-001-0035952	Műanyag távtartó U-bak 20 mm-es	40	m2	57	360	2 288	14 400
		Sík vagy alulbordás vasbeton lemez készítése, 15°-os hajlásszögig, X0v(H), XC1, XC2, XC3 környezeti osztályú, kissé képlékeny vagy képlékeny konzisztenciájú betonból, kézi erővel, vibrátoros tömörítéssel, 12 cm vastagságig C20/25 - X0v(H) kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 52,5 pc. D_max = 16 mm, m = 6,3 finomsági modulussal						
3	31-021-0051854		5	m3	26 147	21 660	130 735	108 300
		Beton aljzat készítése helyszínen kevert betonból, kézi továbbítással és bedolgozással, merev aljzatra, tartószerkezetre léccel lehúзва, kavicsbetonból, C 8/10 - C 16/20 kissé képlékeny konzisztenciájú betonból, 6 cm vastagságig C8/10 - XN(H) kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. D_max = 16 mm, m = 6,3 finomsági modulussal						
4	31-030-0062354		2,4	m3	24 042	15 930	57 700	38 232
		Vasbeton fal bontása, 15 cm vastagságig, C20/25 - C25/30 betonminőség között						
5	31-000-0034231		16,16	m3	0	38 790	0	626 846
		Betonacél helyszíni szerelése függőleges vagy vízszintes tartószerkezetbe, bordás betonacélból, 4-10 mm átmérő között FERALPI bordás betonacél, 6 m-es száiban, B500B 8 mm						
6	M-31-001-1236700		0,32	t	212 652	197 100	68 049	63 072
		FERALPI bordás betonacél, 6 m-es száiban, B500B 10 mm						
7	31-001-1236845		3,16	t	207 900	197 100	656 964	622 836
		12-20 mm átmérő között FERALPI bordás betonacél, 6 m-es száiban, B500B 12 mm						
8	31-001-1236891		2,29	t	207 900	127 380	476 091	291 700
		FERALPI bordás betonacél, 6 m-es száiban, B500B 14 mm						
9	31-001-1236901		0,52	t	207 900	127 380	108 108	66 238
		FERALPI bordás betonacél, 6 m-es száiban, B500B 16 mm						
10	31-001-1236913		1,67	t	207 900	127 380	347 193	212 725
		Vasbeton koszorú készítése, X0v(H), XC1, XC2, XC3 környezeti osztályú, kissé képlékeny vagy képlékeny konzisztenciájú betonból, kézi bedolgozással, vibrátoros tömörítéssel, 400 cm2 keresztmetszetig C25/30 - X0v(H) kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 52,5 pc. D_max = 16 mm, m = 6,3 finomsági modulussal						
11	31-021-0049226		3,2	m3	26 590	21 780	85 089	69 696
		Sík vagy alulbordás vasbeton lemez készítése, 15°-os hajlásszögig, X0v(H), XC1, XC2, XC3 környezeti osztályú, kissé képlékeny vagy képlékeny konzisztenciájú betonból,						

No.	Azonosító	Szöveg	Menny.	Egys.	Anyagár	Óradij	Anyagár összesen	Óradij összesen
12	31-021-0053716	betonszivattyús technológiával, vibrátoros tömörítéssel, 12 cm vastagság felett C25/30 - X0v(H) kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 52,5 pc. D_max = 24 mm, m = 6,9 finomsági modulussal	49	m3	14 747	2 790	722 583	136 710
		Összesen:					2 811 451	2 283 605

No.	Azonosító	Szöveg	Menny.	Egys.	Anyagár	Óradij	Anyagár összesen	Óradij összesen
		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						
1	32-002-0071351	POROTHERM A-10 kerámia burkolatú nyílásáthidaló, 1,00 m	8	db	1 290	2 970	10 322	23 760
2	32-002-0071363	POROTHERM A-10 kerámia burkolatú nyílásáthidaló, 1,25 m	20	db	1 605	2 970	32 098	59 400
3	32-002-0071380	POROTHERM A-10 kerámia burkolatú nyílásáthidaló, 1,75 m	2	db	2 232	2 970	4 464	5 940
4	32-002-0071322	POROTHERM elemmagas nyílásáthidaló, 2,00 m	6	db	4 085	2 970	24 512	17 820
		Összesen:					71 397	106 920

No.	Azonosító	Szöveg	Menny.	Egys.	Anyagár	Óradij	Anyagár összesen	Óradij összesen
1	33-001-2798466	Teherhordó és kitöltő falazat készítése, beton, könnyűbeton falazóblokk vagy zsaluzóelem termékekből, 300 mm falvastagságban, 300x400x230 mm-es méretű beton zsaluzóelemből, kitöltő betonnal, betonacél beépítéssel ATLASZ BETON Zsaluelem 40x30x23 cm méret, Cikkszám: 3102	11,4	m2	7 924	13 950	90 338	159 030
2	33-001-3683550	Teherhordó és kitöltő falazat készítése, égetett agyag-kerámia termékekből, nútféderes elemekből, 300 mm falvastagságban, 300x250x240 vagy 300x250x238 mm-es méretű kézi falazóblokkból, falazó, cementes mészhabarcsba falazva POROTHERM 30 N+F nútféderes kézi falazóblokk, 300x250x238 mm, M 1 (Hf10-mc) falazó, cementes mészhabarcs	145	m2	5 484	3 360	795 108	487 200
3	33-011-2887250	Válaszfal építése, égetett agyag-kerámia termékekből, nútféderes elemekből, 100 mm falvastagságban, 380x240x100 mm-es méretű üreges válaszfallapból, falazó, cementes mészhabarcsba falazva MÁLYI TÉGLA PORObrick 10 N+F válaszfallap, 380x240x100 mm, M 1 (Hf10-mc) falazó, cementes mészhabarcs	194,5	m2	2 089	1 770	406 291	344 265
Összesen:							1 291 737	990 495

No.	Azonosító	Szöveg	Menny.	Egys.	Anyagár	Óradij	Anyagár összesen	Óradij összesen
1	36-002-0111986	Felület portalanítása, előnedvesítése porlasztott vízsugárral, vakolás előtt	151	m2	0	180	0	27 180
2	36-002-4-1415917	Vékonyvakolat alapozók felhordása, kézi erővel Baumit Univerzális alapozó Cikkszám: 960125, tapaszolt felületre	151	m2	119	360	17 939	54 360
3	36-005-0119783	Vékonyvakolatok, színvakolatok felhordása alapozott, előkészített felületre, vödörös kiszerezésű anyagból, vizes bázisú, műgyanta kötőanyagú vékonyvakolat készítése, egy rétegben, 3 mm-es vagy nagyobb szemcsemérettel Baumit GranoporTop (Baumit Granopor) vakolat, dörzsölt 3 mm, 2 színcsoport	145	m2	2 175	1 170	315 332	169 650
4	36-005-0120922	szilikát vékonyvakolat készítése, egy rétegben, 3 mm vagy nagyobb szemcsemérettel Baumit SilikatTop (Baumit Szilikát) vakolat, dörzsölt 3 mm, 5, 4, 3 színcsoport	6	m2	2 248	1 170	13 490	7 020
5	36-051-6.2.1-0149056	Kültéri vakolóprofilok elhelyezése, utólagos (táblás) hőszigetelő rendszerhez (EPS), polisztirol,PVC,alumínium,rozsdam.acél,horg.acél, üvegszövet, 30 - 160 mm hőszigeteléshez, pozitív sarkokra MASTERPLAST ALU hálós élvédő 10+10 cm, 2,5 m, Cikkszám: 0105-1010L000	59	m	132	480	7 788	28 320
6	36-000-0110595	Vakolat leverése oldalfalról vagy mennyezetről 1,5 cm vastagságig falazó, cementes mészhabarc	24	m2	0	600	0	14 400
7	36-000-0110663	Gipszrabil bontása 6 cm vastagságig	26	m2	0	1 080	0	28 080
8	36-002-0111986	Felület portalanítása, előnedvesítése porlasztott vízsugárral, vakolás előtt	759	m2	0	180	0	136 620
9	36-002-4-0415917	Vékonyvakolat alapozók felhordása, kézi erővel Baumit Univerzális alapozó Cikkszám: 960125, vakolt felületre	759	m2	238	360	180 338	273 240
10	36-002-0112301	Tapadóhíd képzése gyári zsákos gúzanyaggal, kézi erővel Baumit Előfröcskölő 2 mm, Cikkszám: 151602	759	m2	437	360	331 455	273 240
11	36-003-0112966	Oldalfalvakolat készítése, gépi felhordással, zsákos kiszerezésű szárazhabarcsból, sima, könnyített mészcement vakolat, 1 cm vastagságban Baumit MPI 25 (GV 25) Mész-cement gépi vakolat belső, Cikkszám: 151703	535	m2	560	1 020	299 547	545 700
12	36-003-0114186	Mennyezetvakolat készítése, gépi felhordással, zsákos kiszerezésű szárazhabarcsból, sima, könnyített mészcement vakolat, 1 cm vastagságban Baumit MPI 25 (GV 25) Mész-cement gépi vakolat belső, Cikkszám: 151703	224	m2	562	1 500	125 910	336 000
13	36-003-0114741	Oldalfalvakolat vagy mennyezet vakolat simítása, előkevert gyári szárazhabarcsból, 5 mm vastagságig, kézi felhordással (a gyártó által megadott kg/m2/mm rétegvastagsággal) Baumit KlímaGlatte Klíma glett 3 kg/m2 3 mm-es rétegvastagságnál	759	m2	506	960	384 054	728 640
Összesen:							1 675 853	2 622 450

No.	Azonosító	Szöveg	Menny.	Egys.	Anyagár	Óradij	Anyagár összesen	Óradij összesen
		Látszóbordás függesztett álmennyezet szerelése, L falszegéllyel,						
		24 mm talpszélességű fő és kereszt tartószerkezettel, ásványi anyagú betételek elhelyezésével, 60x60 cm-es raszterben ARMSTRONG ADRIA 95 RH BOARD lap, 600x 600x15 mm						
1	39-004-0171134		107	m2	3 499	2 550	374 404	272 850
2	39-002-1534895	Gipszkarton burkolat fém vázszerkezetre (CD50/27), RIGIPS gipszkarton eldobozolás	16,24	m2	8 349	5 880	135 588	95 491
		Összesen:					509 991	368 341

No.	Azonosító	Szöveg	Menny.	Egys.	Anyagár	Óradij	Anyagár összesen	Óradij összesen
1	K-tétel	HERAKUSTIK FINE 25mm labdaálló falburkolat a szükséges szerelvényekkel, a z építészeti terv szerint.	43,71	m2	23 662	19 600	1 034 266	856 716
		Fal-, pillér-, oszlopburkolat készítése beltérben, tégla, beton, vakolt alapfelületen, mázás kerámiával, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 10x10 - 20x20 cm közötti lapmérettel						
2	42-012-3789830	LB-Knauf S2 FLEX Flexibilis csempe- és járólapragsztó, nagyméretű burkolólapokhoz (max. 120x120 cm), Cikkszám: K00617341 LB-Knauf SILVERCOL Prémium flexibilis fugázó, EN 12004 szerinti CG2WA minősítéssel, Cikkszám: K00675**1	107	m2	5 141	5 760	550 130	616 320
		25x25 - 40x40 cm közötti lapmérettel						
3	42-012-3790012	LB-Knauf S2 FLEX Flexibilis csempe- és járólapragsztó, nagyméretű burkolólapokhoz (max. 120x120 cm), Cikkszám: K00617341 LB-Knauf SILVERCOL Prémium flexibilis fugázó, EN 12004 szerinti CG2WA minősítéssel, Cikkszám: K00675**1	130	m2	6 021	4 590	782 782	596 700
		Padlóburkolat készítése, beltérben, tégla, beton, vakolt alapfelületen, gres, kőporcelán lappal, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 20x20 - 40x40 cm közötti lapmérettel						
4	42-022-1764461	LB-Knauf RAPIDFLEX/Gyorskötésű disperziós ragasztó, EN 12004 szerinti C2F minősítéssel, kül- és beltérbe, teraszra, padlófűtésre, Cikkszám: K00617321 LB-Knauf Colorin flex fugázó, EN 13888 szerinti CG2 minősítéssel, fehér, Cikkszám: K00630***	275	m2	5 690	5 070	1 564 833	1 394 250
5	42-022-1764461	LB-Knauf RAPIDFLEX/Gyorskötésű disperziós ragasztó, EN 12004 szerinti C2F minősítéssel, kül- és beltérbe, teraszra, padlófűtésre, Cikkszám: K00617321 LB-Knauf Colorin flex fugázó, EN 13888 szerinti CG2 minősítéssel, fehér, Cikkszám: K00630***	78	m2	5 690	5 070	443 843	395 460
		Fal-, pillér és oszlopburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, tégla, beton és vakolt alapfelületen, felületelőkészítő alapozó és tapadóhíd felhordása egy rétegben						
6	42-011-0223636	LB-Knauf Estrichgrund felhasználásra kész alapozó, alkáliálló, műanyagdiszperziós, Cikkszám: K00859415	237	m2	142	420	33 630	99 540
		kenhető víz- és páraszigetelés felhordása egy rétegben, hajlaterősítő szalag elhelyezésével						
7	42-011-3789271	LB-Knauf AQASTOP egykomponensű, cementbázisú, beltéri kenhető szigetelés, Cikkszám: K00619731	24	m2	622	570	14 916	13 680
		Padlóburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, beton alapfelületen felületelőkészítő alapozó és tapadóhíd felhordása egy rétegben						
8	42-011-0224682	LB-Knauf Estrichgrund felhasználásra kész alapozó, alkáliálló, műanyagdiszperziós, Cikkszám: K00859415	353	m2	142	360	50 091	127 080
		Lábazatburkolat készítése, beltérben, gres, kőporcelán lappal,						

No.	Azonosító	Szöveg	Menny.	Egys.	Anyagár	Óradij	Anyagár összesen	Óradij összesen
		egyenes, egysoros kivitelben, 3-5 mm ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 10 cm magasságig, 20x20 - 40x40 cm közötti lapmérettel						
9	42-022-2270844	LB-Knauf PROFIFLEX/Profi flexragasztó, EN 12004 szerinti C2TE minősítéssel, flexibilis, megcsúszásmentes, padlófűtéshez is, Cikkszám: K00615301 LB-Knauf Colorin flex fugázó, EN 13888 szerinti CG2 minősítéssel, fehér, Cikkszám: K00630***	163	m	579	1 020	94 312	166 260
10	42-041-2814683	Újonnan készült aljzat kiegyenlítése rugalmas burkolat alá, parketta és laminált padló úsztatott fektetéshez, (átlagos igénybevétel) nedves cementesztrich és betonpadló felület előkészítése, 3 mm vastagságban (<4 CM%) MAPEI Ultraplan Eco önterülő aljzatkiegyenlítő, szürke + MAPEI Primer G műgyanta bázisú, diszperziós alapozó	780	m2	1 063	600	828 828	468 000
11	42-042-0303450	PVC burkolat fektetése kiegyenlített aljzatra, habosított, heterogén PVC-lemezből (ragasztó anyag külön tételben kiírva) Tarkett Tapiflex Essential 50 heterogén PVC burkolat, PUR felületnemesítés, 3,15 mm vtg., 0,5 mm kopt. rtg., 2 m x 23 m, 40 szín	124	m2	6 701	1 320	830 949	163 680
12	42-042-0303474	Tarkett Tapiflex Excellence 65 heterogén PVC burkolat, PUR felületnemesítés, 3,45 mm vtg., 0,65 mm kopt. rtg., 2 m x 23 m, 100 szín	505	m2	7 039	1 320	3 554 645	666 600
13	42-042-1680380	ajánlott ragasztó PVC burkolat fektetéséhez (a ragasztás ideje a burkolási tételeknél szerepel) MUREXIN CR 5 kaucsuk ragasztó	692	m2	584	0	404 197	0
14	42-042-0306796	Lábazat kialakítása, PVC-burkolatból, felhajtással, PVC- hohlkehl profilba (szegőlécc) bújtatva	382	m	645	1 200	246 237	458 400
15	42-042-0301610	Laminált padló fektetése, (szegélyléccel együtt) kiegyenlített aljzatra, telibe ragasztva (mechanikus illesztésű) (ragasztó anyag külön tételben kiírva) Tarkett Smart 832 AC4 kopásáll. laminált padló, 8,0 mm vtg., 19,2 cm x 129,2 cm 39 szín	88	m2	5 503	1 560	484 290	137 280
Összesen:							10 917 949	6 159 966

No.	Azonosító	Szöveg	Menny.	Egys.	Anyagár	Óradij	Anyagár összesen	Óradij összesen
1	43-000-0330800	Attikacsatorna bontása, Falfedések egy vagy két vízorros, hajlatbádóg bontása,100 cm kiterített szélességig	55	m	0	960	0	52 800
2	43-003-0348326	Kétvízorros falfedés, egyenesevonalú kivitelben, színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezről, 51-100 cm kiterített szélességig LINDAB Seamline FOP szegély tűzihorganyzott acél + Classic bevonat, standard színben, 0,6 mm vtg., kiterített szélesség: 501-550 mm	65	m	6 438	1 740	418 490	113 100
3	43-003-2920370	Ablak- vagy szemöldökpárkány színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezről, 50 cm kiterített szélességig LINDAB UB10 alsó (ablak) párkánylemez Lv. 0,5 mm, 60 mm széles, 2 m hosszú, Classic bevonattal, standard színben	14	m	2 516	1 470	35 220	20 580
Összesen:							453 709	186 480

No.	Azonosító	Szöveg	Menny.	Egys.	Anyagár	Óradij	Anyagár összesen	Óradij összesen
1	K-tétel	KORLÁT rozsdamentes acél korlát: 4 db korlátozszlop, függőleges korlátrudakkal, kapaszkodóval beton pontalapok UMAKOV (www.umakov.hu) 480 x 90 cm L01 jelű	1	db	244 000	64 000	244 000	64 000
2	K-tétel	BEJÁRATI LÉPCSŐ KORLÁT 1 db törtvonalú rozsdamentes acél lépcső korlát: 7 db korlátozszlop, függőleges korlátrudakkal, 2 vízszintes és 2 ferde elemmel, felnőtt és gyermek kapaszkodóval beton sávalap UMAKOV (www.umakov.hu) 830 x 90 cm L02 jelű	1	db	368 000	82 000	368 000	82 000
3	K-tétel	AKADÁLYMENTES KORLÁT 2 db akadálymentes rámpa korlát rozsdamentes acélból: 4 db korlátozszlop, felnőtt és gyermek kapaszkodóval, kapaszkodók 30 cm íves túlnyúlással 660 x 90 cm L03 jelű	2	db	245 000	62 000	490 000	124 000
4	K-tétel	HÁTSÓ KERÍTÉS ÉS KAPU rozsdamentes acél kerítés elemek függőleges fa lécezéssel, lécezés felületkezeése RAL 5024 1645 x 150 cm L04 jelű	1	db	842 000	188 000	842 000	188 000
5	K-tétel	KAPASZKODÓ 2 db konzolos kapaszkodó: 4 db rozsdamentes acél konzolra rögzített felnőtt és gyermek keményfa kapaszkodó 150 x 15 x 15 cm L05 jelű	2	db	24 000	4 800	48 000	9 600
6	K-tétel	LÉPCSŐ KORLÁT 5 db ferde korlát elem, 4 db vízszintes korlát elem, 2 db biztonsági térelválasztó elem rozsdamentes acél lépcsőkorlát elemek és biztonsági térelválasztó UMAKOV (www.umakov.hu) 535 x 702 x 535 cm L06 jelű	1	db	1 630 000	342 000	1 630 000	342 000
7	K-tétel	BICIKLI TÁROLÓ MMCITÉ EDGE - EDG110-01 FEDETT KERÉKPÁRTÁROLÓ 390 x 250 x 247 cm L07 jelű	1	db	281 000	48 000	281 000	48 000
8	K-tétel	ACÉLLÉPCSŐ 40/40/70-85 cm vasbeton pontalapok, emeleti teraszfödém 451 x 536 x 325 cm L08 jelű	1	db	942 000	188 000	942 000	188 000
9	K-tétel	TETŐTERASZ KORLÁT ÉS KISKAPU 1 db kerítés: 1 db nyíló ajtóval A tető hőszigetelése előtt a pillérek a meglévő főgémhez lesznek rögzítve. A tető vízszigetelés áttöréseinél a pilléreket vízszigetelő gallérrel kell ellátni, ügyelve a biztos zárásra. 317 x 56 x 90 cm L09 jelű	1	db	421 000	48 000	421 000	48 000
10	K-tétel	HÁTSÓ KISKAPU rozsdamentes acél kiskapu függőleges fa lécezéssel, lécezés felületkezeése RAL 5024 125 x 150 cm L10 jelű	1	db	724 000	36 000	724 000	36 000
		TETŐLÉTRA						

No.	Azonosító	Szöveg	Menny.	Egys.	Anyagár	Óradij	Anyagár összesen	Óradij összesen
11	K-tétel	rozsdamentes acél tetőrlétra leesés védeő korlással 175 x 80 x 415 cm L11 jelű		1 db	788 000	124 000	788 000	124 000
12	K-tétel	TETŐTERASZ HŐSZIGETELT KORLÁT Acél zártszelvény keretszerkezet (hőszigetelve) Meglévő vasbeton koszorúhoz és gerendához rögzítve 173 x 520 x 10 cm L17 jelű		1 db	1 342 000	124 000	1 342 000	124 000
Összesen:							8 120 000	1 377 600

No.	Azonosító	Szöveg	Menny.	Egys.	Anyagár	Óradij	Anyagár összesen	Óradij összesen
		Diszperziós festés műanyag bázisú vizes-diszperziós fehér vagy gyárilag színezett festékekkel, új vagy régi lekapart, előkészített alapfelületen, vakolaton, két rétegben, tagolatlan sima felületen						
1	47-011-2924335	SAKRET DFI diszperziós beltéri festék, IV. színcsoport	759	m2	388	690	294 720	523 710
		Belső festéseknél felület előkészítése, részmunkák; glettelés, műanyag kötőanyagú glettel (simítótápasszal), vakolt felületen, bármilyen padozatú helyiségben, tagolatlan felületen						
2	47-000-0450462	Deko simítótápassz 100, fehér, EAN: 5995061277513	759	m2	571	660	433 313	500 940
Összesen:							728 033	1 024 650

No.	Azonosító	Szöveg	Menny.	Egys.	Anyagár	Óradij	Anyagár összesen	Óradij összesen
1	48-000-0514992	Sávosan vagy pontonként hegesztett, olvasztott vagy ragasztott bitumenes lemez szigetelés bontása, kettő vagy több réteg lemez esetén, vízszintes felületről	202	m2	0	300	0	60 600
2	48-000-0515251	Mechanikai rögzítésű hőszigetelő lemezek bontása, vízszintes felületről	202	m2	0	600	0	121 200
3	31-000-0034810	Salakbeton bontása 10 cm vastagságig, salakbetonból	202	m2	0	3 660	0	739 320
4	48-010-2309625	Homlokzati hőszigetelés, üvegszövetháló-erősítéssel, (mechanikai rögzítés, felületi zárás valamint kiegészítő profilok külön tételben szerepelnek), egyenes él-képzésű, normál homlokzati EPS hőszigetelő lapokkal, ragasztóporból képzett ragasztóba, tagolatlan, sík, függőleges falon AUSTROTHERM GRAFIT expandált polisztirol keményhab hőszigetelő lemez, 1000x500x140 mm	145	m2	7 226	4 740	1 047 756	687 300
5	48-010-1823462	egyenes él-képzésű, érdesített XPS hőszigetelő lapokkal, ragasztóporból képzett ragasztóba, tagolatlan, sík, függőleges falon MASTERPLAST Isomaster XPS extrudált polisztirolhab lemez, 1250x600x80 mm, Cikkszám: 0510-8IR08000	5	m2	5 875	5 280	29 376	26 400
6	48-010-0580825	normál homlokzati kőzetgyapot hőszigetelő lapokkal, ragasztóporból képzett ragasztóba, tagolatlan, sík, függőleges falon ROCKWOOL Frontrock Max E vakolható, inhomogén kőzetgyapot lemez 140 mm	16	m2	6 871	6 240	109 930	99 840
7	48-005-0530416	Csapadékvíz elleni szigetelés; Hajlaték elhelyezése faltőben, expandált polisztirolhab (EPS), poliuretánhab (PUR és PIR) vagy kőzetgyapot anyagú hajlaték AUSTROTHERM expandált polisztirol ékelem, AT-N70 ÉK 100x10x 5 cm	62	m	318	420	19 710	26 040
8	48-005-2927560	Alátét- és elválasztó rétegek beépítése, védőlemez-, műanyagfátyol-, fólia vagy műanyagfilc egy rétegben, átlapolással, rögzítés nélkül, vízszintes felületen	202	m2	215	240	43 329	48 480
9	48-005-2632546	Tetőösszefolyó, teraszösszefolyó kiegészítőinek elhelyezése, magasítóelem, víztelenítő gyűrű, párakivezető	2	db	4 739	150	9 478	300
10	48-005-2632626	HL350, Magasítóelem 130 mm/ D 145 mm. Együtt használható: HL62, HL64, HL72, HL317 sorozatokkal	2	db	10 502	870	21 003	1 740
11	48-005-2632040	szigetelő készlet HL83, Szigetelő készlet EPDM fólia, nemesacél szorítótárcsa, ajakos tömítőgyűrű, csavarok a HL70, 80, 90, 300, 304, 310N(G)(Pr), 510N(G)(Pr) sorozathoz Egytagú tetőösszefolyó vagy oldalkifolyó beépítése, csapadékvíz elleni szigeteléshez vízhatlanul csatlakoztatva, PVC anyagú tetőösszefolyó beépítése lágy PVC vagy PIB lemez szigetelésű tetőben HL62P/7, Lapostető lefolyó, függőleges, hőszigetelt házzal, PVC szigetelőgallérral, lombfogó kosárral - DN75	2	db	27 199	2 220	54 397	4 440
		Tetőszigetelés rétegeinek leterhelése (ragasztásos vagy mechanikai rögzítések külön tételcsoportban), beton járólapokkal, teljes felületen kiosztva						

No.	Azonosító	Szöveg	Menny.	Egys.	Anyagár	Óradij	Anyagár összesen	Óradij összesen
12	48-005-0538702	LEIER beton járdalap, 40/40/5 cm , Cikkszám: HUTPS0854	24	db	480	750	11 510	18 000
13	48-005-1941874	Csapadékvíz elleni szigetelés; Vízszintes felületen, egy rétegben, minimum 1,0 mm vastag lány PVC vagy PIB lemezzel, átlapolások forrólevegős hegesztésével SIKAPLAN 1,5 mm lány PVC lemez	202	m2	2 189	810	442 178	163 620
14	48-007-2299183	Lapostető hő- és hangszigetelése; Egyenes rétegrendű nemjárható lapostetőn vagy extenzív zöldtetőn, vízszintes és függőleges felületen (rögzítés külön tételben), egy rétegben, expandált polisztirolhab hőszigetelő lemezzel AUSTROTHERM AT-N100 expandált polisztirolhab hőszigetelő lemez, 1000x500x200 mm	202	m2	7 346	720	1 483 852	145 440
15	48-007-0549212	AUSTROTHERM AT-N100 expandált polisztirolhab hőszigetelő lemez, 1000x500x50 mm	202	m2	1 837	720	371 074	145 440
Összesen:							3 643 592	2 288 160

Takarítás

No.	Azonosító	Szöveg	Menny.	Egys.	Anyagár	Óradij	Anyagár összesen	Óradij összesen
1	19-090-2244980	Építmények átadás előtti utolsó takarítása (pipere)	184	m2	86	1 511	15 755	278 037
Összesen:							15 755	278 037

No.	Azonosító	Szöveg	Menny.	Egys.	Anyagár	Óradij	Anyagár összesen	Óradij összesen
1	61-004-2642164	Szórt alap készítése, egy rétegben, 15-25 cm vastagságban, 4 cm hézagkitöltéssel, zúzottkőből vagy kohósalakkőből Nemes zúzottkő andezit, NZ 32/50, KÓKA, Komló	142	m3	10 132	4 470	1 438 758	634 740
2	62-002-0677454	Kiemelt szegély készítése, alapárok kiemelésével, beton alapperendával és megtámasztással, hézagolással, előregyártott szegélykőből vagy cölöpökből, 25 cm hosszú elemekből SW Umwelttechnik beton útszegélykő, kiemelt, 25/30/15 cm, Cikkszám: 1000000681 C12/15 - XN(H) földnedves kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. D_max = 16 mm, m = 6,3 finomsági modulussal	132	m	2 206	1 740	291 126	229 680
3	62-002-3746410	Tér- és járdaburkolatok szegélyköveinek kialakítása, térburkoló kerti szegélyből, szegély	31	m	2 068	1 080	64 108	33 480
4	21-002-0014456	Humuszos termőréteg, termőföld leszedése, terítése gépi erővel, 18%-os terephajlásig, bármilyen talajban, szállítással, 50,0 m-ig	8	m3	0	0	0	0
5	21-003-0014683	Közmű feltárása kézi erővel, talajosztály: III.	2	m3	0	11 550	0	23 100
6	21-003-0015022	Munkagödör földkiemelése épületek és műtárgyak helyén bármely konzisztenciájú, I-IV. oszt. talajban, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, alapterület: 250,0 m2 felett, bármely mélységnél	142	m3	0	450	0	63 900
7	21-008-0016142	Döngölés kézi erővel száraz, földnedves III. fejtési talajosztályban	96	m3	0	2 190	0	210 240
8	21-011-0016435	Fejtett föld tolása és eltergetése, I-IV. osztályú talajban, 20,1-50,0 m távolság között	96	m3	0	0	0	0
9	21-011-0016762	Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 5,0 m3-es konténerbe	16	db	29 700	0	475 200	0
10	21-004-0015663	Tükrökészítés tömörítés nélkül, sík felületen gépi erővel, kiegészítő kézi munkával talajosztály: I-IV.	466	m2	0	30	0	13 980
11	21-004-0015675	kézi erővel talajosztály: V-VI.	120	m2	0	690	0	82 800
12	62-003-0678991	Tér- vagy járdaburkolat készítése, beton burkolókőből soros, halszálla, parketta vagy kazettás kötésben, homokágyazatba fektetve, 10x20x4, 10x20x5, 10x20x6, 10x20x8 cm-es méretű idomkövel LEIER Piazza 10x20x6 cm, piros, N+F , Cikkszám: HUTJH4363	466	m2	3 125	2 010	1 456 297	936 660
13	K-tétel	ACO MULTILINE V200 folyóka rendszer a térburkolati terv szerint	20	m	40 150	10 500	803 000	210 000
Összesen:							4 528 489	2 438 580

No.	Azonosító	Szöveg	Menny.	Egys.	Anyagár	Óradij	Anyagár összesen	Óradij összesen
1	61-004-2642164	Szórt alap készítése, egy rétegben, 15-25 cm vastagságban, 4 cm hézagkitöltéssel, zúzottkőből vagy kohósalakkőből Nemes zúzottkő andezit, NZ 32/50, KÓKA, Komló	6	m3	10 132	4 470	60 793	26 820
2	62-002-0677454	Kiemelt szegély készítése, alapárok kiemelésével, beton alapperendával és megtámasztással, hézagolással, előregyártott szegélykőből vagy cölöpökből, 25 cm hosszú elemekből SW Umwelttechnik beton útszegélykő, kiemelt, 25/30/15 cm, Cikkszám: 1000000681 C12/15 - XN(H) földnedves kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. D_max = 16 mm, m = 6,3 finomsági modulussal	16	m	2 206	1 740	35 288	27 840
3	62-002-3746410	Tér- és járdaburkolatok szegélyköveinek kialakítása, térburkoló kerti szegélyből, szegély	22	m	2 068	1 080	45 496	23 760
4	21-002-0014456	Humuszos termőréteg, termőföld leszedése, terítése gépi erővel, 18%-os terephajlásig, bármilyen talajban, szállítással, 50,0 m-ig	1	m3	0	0	0	0
5	21-003-0014683	Közmű feltárása kézi erővel, talajosztály: III.	1	m3	0	11 550	0	11 550
6	21-003-0015022	Munkagödör földkiemelése épületek és műtárgyak helyén bármely konzisztenciájú, I-IV. oszt. talajban, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, alapterület: 250,0 m2 felett, bármely mélységnél	16	m3	0	450	0	7 200
7	21-008-0016142	Döngölés kézi erővel száraz, földnedves III. fejtési talajosztályban	6	m3	0	2 190	0	13 140
8	21-011-0016435	Fejtett föld tolása és eltergetése, I-IV. osztályú talajban, 20,1-50,0 m távolság között	16	m3	0	0	0	0
9	21-011-0016762	Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 5,0 m3-es konténerbe	3	db	29 700	0	89 100	0
10	21-004-0015663	Tükkörkészítés tömörítés nélkül, sík felületen gépi erővel, kiegészítő kézi munkával talajosztály: I-IV.	56	m2	0	30	0	1 680
11	21-004-0015675	kézi erővel talajosztály: V-VI.	10	m2	0	690	0	6 900
12	62-003-0678991	Tér- vagy járdaburkolat készítése, beton burkolókőből soros, halszáлка, parketta vagy kazettás kötésben, homokágyazatba fektetve, 10x20x4, 10x20x5, 10x20x6, 10x20x8 cm-es méretű idomkövel LEIER Piazza 10x20x6 cm, piros, N+F , Cikkszám: HUTJH4363	56	m2	3 125	2 010	175 006	112 560
Összesen:							405 682	231 450

No.	Azonosító	Szöveg	Menny.	Egys.	Anyagár	Óradij	Anyagár összesen	Óradij összesen
1	210110016750	Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 4,0 m ³ -es konténerbe	1	db	21 000	0	21 000	0
2	330620094563	Áttörés vezetékek részére, helyreállítással, 0,1 m ² /db méretig, felmenő vegyes kő és betonfalba 38,01-50 cm vastagság között Kisméretű tömör téglá 250x120x65 mm l.o. M 2,5 (Hf30-cm) falazó, meszes cementhabarcs	10	db	684	8 957	6 840	89 565
3	330630094904	Horonyvésés, vegyes kő és beton falban, 8,01-16,00 cm ² keresztmetszet között	320	m	0	1 342	0	429 520
4	330630095073	Fészekfúrás elektromos dobozok részére, P4 pórusbeton falazatban, Ø: 65 mm	56	db	0	448	0	25 088
5	330630095085	Fészekfúrás elektromos dobozok részére, P4 pórusbeton falazatban, Ø: 80 mm	32	db	0	522	0	16 688
6	330630095371	Mérési jelölés, kirajzolás horonyvéséshez	320	m	0	37	0	11 928
7	710011697385	Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített falhoronyba, vékonyfalú kivitelben, gyenge mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 11-16 mm Mű II. vékonyfalú védőcső, 16 mm, Kód: MU-II 16	200	m	111	410	22 200	81 900
8	71-001-1.1.1.2.1-0540786	Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített falhoronyba, vékonyfalú kivitelben, gyenge mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 11-16 mm halogénmentes merev védőcső, D16, 3m, Cikkszám: 1516EHF	50	m	515	410	25 750	20 475
9	710010697800	Elágazó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, süllyesztve, fészekvésés nélkül, Névleges méret: Ø68 mm-ig, 2xØ68 mm-ig vagy négyzetes kivitelben, 30-60 mm mélységig, max. négyes sorolásig beltéri elágazó doboz, Műds 65 mm, Kód: 65-ALJ	86	db	52	782	4 472	67 274
10	710010697921	Elágazó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, süllyesztve, fészekvésés nélkül, Névleges méret: 70, 80, 100, 150, 200 mm 87, 107, 159, 240, 238 mm (70 - 300 mm) elágazó doboz téglafalba, IP 20, 150x150 mm, R: 1096-31	32	db	643	782	20 576	25 032
11	710020716556	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm ² H07V-U 450/750V 1x1,5 mm ² , tömör rézvezetővel (MCu)	150	m	66	75	9 900	11 183
12	710020716561	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm ² H07V-U 450/750V 1x2,5 mm ² , tömör rézvezetővel (MCu)	250	m	85	75	21 250	18 638
13	71-002-1.1-0224429	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm ² NYM-J 3x1,5 tömör (300/500V) MBCU kábel Csz: NYMJ315	150	m	146	75	21 900	11 183
14	71-002-1.1-0224430	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm ² NYM-J 3x2,5 tömör (300/500V) MBCU kábel Csz: NYMJ325	100	m	190	75	19 000	7 455

No.	Azonosító	Szöveg	Menny.	Egys.	Anyagár	Óradij	Anyagár összesen	Óradij összesen
15	710020716636	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 10-16 mm ² H07V-U 450/750V 1x10 mm ² , tömör rézvezetővel (MCu)	30	m	439	187	13 170	5 618
16	71-002-16.1-0224434	Riasztókábel elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 2-12 érű rézvezetővel, fólia árnyékolással, keresztmetszet: 0,22 mm ² -ig riasztókábel, 10x0,22 Csz: RIA10	100	m	126	448	12 600	44 800
17	710020719183	Adatátviteli kábel elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, strukturált adatátviteli kábel strukturált számítógépes adatátviteli hálózatokhoz, alufólia árnyékolással, 100 Mbit/s átviteli sebesség (CAT 5 kategória) FTP cat. 5. falikábel	100	m	127	187	12 700	18 725
18	710020721925	Műanyag szigetelésű energiaátviteli és irányítás-technikai kábel fektetése kézi erővel, kábelárókba vagy kábelcsatornába, keresztező akadályok alatt, tömeghatár: 1,01-1,50 kg/m NAYY-J 0,6/1 kV 4x50 mm ²	60	m	989	1 267	59 340	76 020
19	710020726271	Műanyag szigetelésű irányítás-technikai kábel, kábelvégképzése, kábelérszám: 5-ig	20	db	157	1 976	3 140	39 515
20	710020726402	Műanyag szigetelésű energiaátviteli és irányítás-technikai kábel védőcsőbe húzása vagy bújthatató kábel-tömbcsatornába fektetése, 2-15 m hosszú csőbe vagy csatornába, tömeghatár: 0,35-0,65 kg/m	10	db	0	4 436	0	44 363
21	710050732754	Komplett világítási szerelvények; Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 10A egypólusú kapcsolók falon kívüli egypólusú nyomó fehér R: 086106	16	db	1 082	1 118	17 312	17 892
22	710050733456	Komplett világítási szerelvények; Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 10A kétpólusú kapcsolók kétpólusú kapcsoló fehér, kartonlovas R: 691802	12	db	1 304	1 118	15 648	13 419
23	710050733500	Komplett világítási szerelvények; Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 10A kétpólusú kapcsolók komplett szerelvény jelzőfényrel, süllyeszt., IP44 kétpólusú kapcsoló, 10A, 250V AC, csav.bekötésű, fehér(krém), Csz: EL411610--	10	db	2 602	1 118	26 020	11 183
24	710050734202	Komplett világítási szerelvények; Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 10A alternatív (váltó) kapcsolók kettős váltókapcsoló fehér, kartonlovas R: 691808	8	db	2 504	1 118	20 032	8 946
25	71-005-1.11.1.1.1-0230109	Komplett világítási szerelvények; Csatlakozóaljzat elhelyezése, süllyesztve, 16A, földelt, egyes csatlakozóaljzat (2P+F) 2P+F csatlakozóaljzat kerettel, fehér R: 773820	22	db	703	1 118	15 466	24 602
26	710052458733	Komplett világítási szerelvények; Csatlakozóaljzat elhelyezése, süllyesztve, 16A, földelt, egyes csatlakozóaljzat (2P+F) 2P+F aljzat csapófedéllel, csavaros, fehér R: 069639	8	db	1 395	1 118	11 160	8 946
27	710050736214	Komplett világítási szerelvények; Telefon és PC csatlakozóaljzat elhelyezése (egyes/kettős), PC 2xRJ45 Cat5e UTP mechanizmus, LCS2 R: 775762	8	db	3 977	1 118	31 816	8 946
28	k	szekrény elhelyezése, IP 54 védettséggel, műanyagból, FE elosztó	1	db	144 670	24 229	144 670	24 229
29	k	szekrény elhelyezése, IP 54 védettséggel, műanyagból, E1 elosztó	1	db	88 133	24 229	88 133	24 229
30	k	szekrény elhelyezése, IP 54 védettséggel, műanyagból, EG elosztó	1	db	128 133	24 229	128 133	24 229

No.	Azonosító	Szöveg	Menny.	Egys.	Anyagár	Óradij	Anyagár összesen	Óradij összesen
31	k	Leválasztó kapcsolók, falon kívüli vagy falba süllyesztett szereléssel FK-125: tűzvédelmi főkapcsoló E2727-es tokozatban	8	db	4 059	9 319	32 472	74 550
32	k	LED lámpa 60x60 IP54 35W	26	db	8 940	5 033	232 440	130 858
33	k	LED lámpa 30x120 IP54 35W	8	db	6 046	5 033	48 368	40 264
34	k	Falon kívüli, vízmentes kültéri lámpák elhelyezése, min. IP 54, 15W LED ELLIPS	2	db	4 031	3 876	8 062	7 753
35	k	2,5W irányfény akumulatoros, 3h, LED EXIT DF20M SA 1/2/3H	4	db	12 491	2 534	49 964	10 136
36	k	Lámpatest biztonsági világításra 3h AT 24W SE 1N	4	db	9 075	2 534	36 300	10 136
37	k	Tükrövilágító LED 8W LED Eco	2	db	2 134	2 534	4 268	5 068
38	k	Mennyezeti lámpatest LED 15W	18	db	5 430	2 534	97 740	45 612
39	k	Mennyezeti lámpatest 2X3400LM	10	db	25 430	2 534	254 300	25 340
40	k	Mennyezeti lámpatest LED	2	db	5 430	2 534	10 860	5 068
41	k	Fali lámpatest 4W LED	2	db	2 517	2 534	5 034	5 068
42	710120816532	Motorbekötés ellenőrzése háromszori próbával	4	db	0	298	0	1 190
43	710130816686	Villámhárító felfogóvezető szerelése, előre elkészített tartószerkezetre, sodronyból, kör- vagy laposacélból, meredek tetőn, tartóra szerelve, 60 mm ² felett horganyzott köracél, 10 mm, RD 10, R.sz.: 5021103	30	m	762	2 797	22 860	83 895
44	710130817226	Villámhárító levezető szerelése, előre elkészített tartószerkezetre, sodronyból, kör- vagy laposacélból, épületszerkezeten kívül, tartóra szerelve, 60 mm ² felett horganyzott köracél, 10 mm, RD 10, R.sz.: 5021103	30	m	762	1 566	22 860	46 988
45	710130817846	Földelő- és/vagy védővezető szerelése, előre elkészített tartószerkezetre, sodronyból vagy köracélból, 300 mm ² -ig (átmérő: 20 mm-ig) horganyzott köracél, 8 mm, RD8, R.sz.: 5021081	30	m	372	2 051	11 160	61 530
46	710130818393	Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, felfogórúd szívócsúccsal 1,5 m-es alumínium rúd, 16 mm, köracél csatlakozóval, 101/V-1500, R.sz.: 5401929 és 5304105	2	db	4 534	8 909	9 068	17 819
47	710130818851	Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, földelő rúd vagy cső, 4 m hosszúságig rúdföldelő, toldható, 1,5 m hosszú, 25 mm átm., szondacsúccsal, ütővéggel és köracél csatlakozóval, R.sz.: 5000955 és 3041956 és 3042251 és 5001668	2	db	8 807	7 016	17 614	14 032
48	710130818943	Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, védőburkolat elhelyezése 35x35x4 mm L szelvényből 1,5 m hosszú	2	db	859	3 131	1 718	6 262
49	710130818984	Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, mérési hely kialakítása (vizsgáló összekötő) vizsgáló összekötő, 4 csavaros, 8/10-es köracélhoz, R.sz.: 5328209	2	db	868	2 609	1 736	5 219
50	710130819352	Érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, épületgépészeti csőhálózat földelő kötése szalagbilincs, 3/8-1 1/2", csatlakoztatható vezetékkeresztmetszet 2x2,5-25 mm ² , R.sz.: 5057515	10	db	766	709	7 660	7 088
51	710130819473	Érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, nagyterjedésű fémtárgy földelő kötése	20	db	0	1 306	0	26 110

No.	Azonosító	Szöveg	Menny.	Egys.	Anyagár	Óradij	Anyagár összesen	Óradij összesen
52	710130819490	Villám és érintésvédelmi mérés és jegyzőkönyv készítése	80	mp*	0	746	0	59 640
53	710130819616	Villámvédelmi hálózat tartószerkezeteinek szerelése, levezető téglaszerkezetbe rögzített bilincssel vezetéktartó, 8/10 mm körvezetőhöz, 150 mm hosszú, becsavarható, R.sz.: 5227151	12	db	1 161	1 118	13 932	13 419
54	7101012882	Komplett világítási szerelvények; Akadálymentes jelző berendezés készletben, hang és fényjelzés R: 069639	1	db	15 491	2 534	15 491	2 534
Összesen:							1 676 135	1 917 170

No.	Azonosító	Szöveg	Menny.	Egys.	Anyagár	Óradij	Anyagár összesen	Óradij összesen
1	82-009-4280266	Falikút, kiöntő vagy mosóvízű elhelyezése és bekötése, falikút, szifon (búzelzáró) és csaptelep nélkül, fali kiöntő, szifon (búzelzáró) és tartozékok nélkül, acéllemezről vagy öntöttvasból B&K fali kiöntő mélyhúzott 460x340x200 mm-es medence,hátfal, kivehető vödörtartó ráccsal, rozsdamentes acél, matt, (leeresztőszelep,szifon nélkül), Cikkszám: BKH4400141	1	db	29 095	2 640	29 095	2 640
2	82-009-0968581	falikút, szifon (búzelzáró) és csaptelep nélkül, acéllemezről-, rozsdamentes lemezből vagy öntöttvasból Acéllemez falikút, kívül-belül fehér tűzzománcozott, rövid hátlapú	1	db	11 990	1 500	11 990	1 500
3	82-001-2004044	Egyoldalon menetes szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 légtelenítőszelep, kifolyó- és locsolószelep, töltőszelep MOFÉM kifolyószelep, gyorscsatlakozóval, légbeszívóval 1/2" sárgaréz, krómozott, 10 bar, Kód: 162-0007-00	4	db	3 629	1 020	14 516	4 080
4	82-009-0987362	Vizes berendezési tárgyak búzelzáróinak felszerelése, falikúthoz-mosogatóhoz DN 50 HL100G/50, Konyhai szifon DN50 x 6/4", gömbcsuklóval	2	db	3 447	1 860	6 895	3 720
5	82-009-2659323	Padló alatti illetve falba süllyeszthető búzelzáró, padló feletti vagy falba süllyeszthető elhelyezése HL40S, Mosógép-szifon falba süllyesztve DN40/50, HL19.C tömlőcsatlakozóval, beépítő házzal, egybeépített nyomócső-csonkkal, HL42B vakdugóval, 110x180 nemesacél fedéllel	3	db	13 110	2 820	39 329	8 460
6	82-009-2659255	padló alatti 1, 2, 3 ágú elhelyezése HL510NPr, Padlólefolyó DN40/50 vízszintes csatlakozóval, szigetelő karimával, "Primus" kiszáradás- védett vízbúzárral, 123x123 mm műanyag ráctartóval, 115x115 mm nemesacél ráccsal, a csempézés idejére merevítő védőfedéllel. Terhelhetőség: 300kg	3	db	12 026	2 910	36 079	8 730
7	82-009-0972153	Zuhanytálca vagy zuhanykabin elhelyezése és bekötése, zuhanytálca, csaptelep és szifon nélkül, acéllemez kivitelben Acéllemez zuhanytál, 800x800x110 mm	1	db	8 566	4 380	8 566	4 380
8	82-009-2659892	Vizes berendezési tárgyak búzelzáróinak felszerelése, falikúthoz-mosogatóhoz fürdőkádhoz-zuhanytálcához HL514, Zuhanytálca szifon d 52mm-es lyukhoz, vízszintes DN40/50x6/4", elfordítható gömbcsuklós kimenettel, 6/4" szeleppel, hajfogóval, dugóval	1	db	5 359	2 670	5 359	2 670
9	82-009-3241901	Csaptelepek és szerelvényeinek felszerelése, zuhanycsaptelepek, fali zuhanycsaptelep MOFÉM TREND PLUS egykaros zuhanycsaptelep, kr. állítható fali zuhanytartóval, kézi zuhannyal, kód: 153- 1501-00	1	db	19 489	2 910	19 489	2 910
10	82-009-3242150	mosdócsaptelepek, álló illetve süllyesztett mosdócsaptelep MOFÉM TREND PLUS egykaros mosdócsaptelep, 5 l/perc Eco perlátorral, ECO kerámia vezérlő, forr. elleni védelemmel, kr. leeresztőszeleppel, kód: 150-1501-00	4	db	16 024	4 860	64 095	19 440

No.	Azonosító	Szöveg	Menny.	Egys.	Anyagár	Óradij	Anyagár összesen	Óradij összesen
11	M-82-009-1492205	Mosdó vagy mosómedence berendezés elhelyezése és bekötése, kifolyószelep, búzelzáró és sarokszelep nélkül, falra szerelhető porcelán kivitelben (komplett) porcelán gyermek mosdó	4	db	12 090	4 800	48 360	19 200
12	82-009-2659863	Vizes berendezési tárgyak búzelzáróinak felszerelése, falikúthoz-mosogatóhoz mosdóhoz, bidéhez HL132/30, Mosdószifon DN32 x 5/4", magasságában állítható összekötőcsővel, lecsavarható bűrával, rozettával	4	db	2 842	2 370	11 370	9 480
13	82-009-0976606	Berendezési tárgyak szerelvényeinek felszerelése, sarokszelep szerelés MOFÉM sárgarézt sarokszelep 1/2"-3/8" sárgarézt, krómozott, 10 bar, Kód: 163-0006-00	16	db	823	1 620	13 165	25 920
14	M-82-009-0974623	WC csésze elhelyezése és bekötése, öblítőtartály, sarokszelep, WC ülőke, nyomógomb nélkül, porcelánból, hátsókifolyású, mélyöblítésű kivitelben BÁZIS porcelán laposöblítésű gyermek W.C. alsó kifolyású, 4004 00 01, fehér	4	db	12 255	4 920	49 020	19 680
15	82-009-2658955	WC-csésze kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, WC csatlakozó, alsó kifolyású WC-hez HL200/1, Lágú PE WC-csatlakozó elfordítható excenterrel (0-20mm) és többrészes DN110 ajakos tömítéssel, fehér	4	db	3 102	450	12 408	1 800
16	82-009-0975020	WC-ülőke Alföldi WC-ülőke, 8780 95 01, fehér	4	db	8 283	810	33 132	3 240
17	82-009-4187700	WC öblítőtartály felszerelése és bekötése, falsík elé szerelhető, műanyag GEBERIT AP117 alacsonyra szerelhető falon kívüli öblítőtartály, alpin fehér, Cikkszám: 136.530.11.1	4	db	14 960	1 320	59 840	5 280
18	82-016-3258264	Piperetárgyak elhelyezése egy-három helyen felerősítve, WC-kefe tartóval MOFÉM Fiesta WC kefe fali tartóval, kód: 501-1080-00	4	db	5 482	1 650	21 930	6 600
19	82-016-4141452	ruha- és törölközőakasztó ALFÖLDI/BÁZIS porcelán fogas kétágú, csavarozható, fehér, Kód: 4645 00 01	4	db	1 628	1 650	6 512	6 600
20	82-016-3258131	papír- és tasak tartó (higiéniai és intim) MOFÉM Fiesta WC papír tartó, fedeles, kód: 501-1070-00	4	db	3 742	1 650	14 969	6 600
21	82-016-4284605	négy vagy több helyen felerősítve, tükör, elektromos bekötés nélkül B&K rozsdamentes tükör 400x300x0,8 mm-es, elektropolírozott lemezből, Cikkszám: BK13601	4	db	6 919	2 610	27 676	10 440
22	82-016-4285394	Hulladékgyűjtő elhelyezése padlóra helyezett kivitelben B&K pedálos hulladékgyűjtő, fedéllel, rozsdamentes acél, fényes, matt, karimával, kivehető műanyag betétrel, 12 l, Cikkszám: BKH0040242	2	db	7 150	30	14 300	60
23	82-016-4285084	Papíradagolók elhelyezése falra szerelt kivitelben B&K lapokból álló C és Z hajtogatású papírtörülköző tartó, rozsdamentes acél, fényes, Cikkszám: BKH0020234	2	db	22 165	660	44 330	1 320
		Adagoló (szappan, tusfürdő, fertőtlenítő, kézkrém, illatosító) és tartozékainak elhelyezése, falra szerelt kivitelben						

No.	Azonosító	Szöveg	Menny.	Egys.	Anyagár	Óradij	Anyagár összesen	Óradij összesen
24	82-016-4284675	B&K Losdi falra szerelhető folyékonyszappan adagoló, zárható, műanyag, 1 l, fehér, Cikkszám: BKH0010411	4	db	3 927	660	15 708	2 640
25	81-002-2115204	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	5	m	971	1 380	4 857	6 900
26	81-002-2115221	DN 50 PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 50x1,8x1000 mm, KAEM050/1M	20	m	1 147	1 530	22 946	30 600
27	81-002-2115233	DN 65 PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 63x1,9x1000 mm, KAEM063/1M	8	m	1 487	1 740	11 898	13 920
28	81-002-0871945	DN 100 PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 110x2,2x2000 mm, KAEM110/2M	8	m	4 022	2 490	32 173	19 920
29	81-001-1836342	Ivóvíz vezeték, Térhálósított polietilén cső (PE-Xa) szerelése, toldóhüvelyes és menetes kötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padlószerkezetbe, védőcsővel ellátva (horonyvésés külön tételben), DN 15 REHAU univerzális RAUTITAN flex cső, (RAU-VPE), védőcsőben 16x2,2 mm, tekercs, 130440-050	24	m	982	660	23 575	15 840
30	81-001-1836354	REHAU univerzális RAUTITAN flex cső, (RAU-VPE), védőcsőben 20x2,8 mm, tekercs, 130450-050	19	m	1 316	660	24 996	12 540
31	81-001-0835226	csőidomok, kiegészítők elhelyezése, egy oldalon toldóhüvelyes idomok, DN 15 REHAU RAUTITAN RX falikorong, hosszú belső menettel 16-bm 1/2, 366105	17	db	2 570	120	43 683	2 040
32	81-001-0836393	három oldalon toldóhüvelyes idomok, DN 15 REHAU RAUTITAN PX T-idom egyenlő ágakkal 16-16- 16, 160031	4	db	2 291	360	9 165	1 440
33	81-001-0836415	REHAU RAUTITAN PX T-idom szűkített leágazással 20- 16-20, 160061	8	db	2 910	360	23 276	2 880
34	81-001-0836432	REHAU RAUTITAN PX T-idom szűkített leágazással és átmenő ággal 20-16-16, 160081	3	db	2 335	360	7 006	1 080
Összesen:							811 706	284 550

No.	Azonosító	Szöveg	Menny.	Egys.	Anyagár	Óradij	Anyagár összesen	Óradij összesen
1	82-012-0997944	Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 2 soros, 1600 mm-ig, 600 mm VOGEL & NOOT kompakt lapradiátor 22K típus, 2- soros, 2 konvektorlemez borítással, 600x1200 mm, fűtőtjeljesítmény: 2056 W	1	db	27 001	6 240	27 001	6 240
2	82-012-1000223	1600 mm felett, 600 mm VOGEL & NOOT kompakt lapradiátor 22K típus, 2- soros, 2 konvektorlemez borítással, 600x2000 mm, fűtőtjeljesítmény: 3426 W	5	db	42 161	8 340	210 804	41 700
3	82-012-0998915	1600 mm-ig, 900 mm VOGEL & NOOT kompakt lapradiátor 22K típus, 2- soros, 2 konvektorlemez borítással, 900x 520 mm, fűtőtjeljesítmény: 1194 W	1	db	20 020	6 240	20 020	6 240
4	K-tétel	Fűtőtest szerelvény elhelyezése külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 termosztatikus szelep, termostatikus szelep szett SIEMENS VPD115A-45, 1/2", egyenes radiátorszelep nyomásszabályozóval egybeépítve, kétcsöves fűtési rendszerekhez, kv=45l/h, PN10, Csz.:VPD115A-45	1	db	14 641	1 590	14 641	1 590
5	82-001-2575555	SIEMENS VPD115A-90, 1/2", egyenes radiátorszelep nyomásszabályozóval egybeépítve, kétcsöves fűtési rendszerekhez, kv=90l/h, PN10, Csz.:VPD115A-90	6	db	14 641	1 590	87 846	9 540
6	82-001-2575676	Termosztatikus szelepfaj felszerelése radiátorszelepre, hollandival csatlakoztatva SIEMENS RTN51, standard termostatikus szelepfaj, 0 / 8 - 28°C állítási tartomány, matt fehér, M30x1,5 hollandis csatlakozás, Csz.:RTN51	7	db	2 992	1 260	20 944	8 820
7	81-004-0903205	Fűtési vezeték, Fekete acélcső szerelése, hegesztett kötésekkel, tartószerkezettel, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, irányváltozás csőhajlítással, DN 15 Fekete acélcső, A 37X 1/2" simavégű	14	m	772	2 910	10 811	40 740
8	81-004-0903251	DN 20 Fekete acélcső A 37X 3/4" simavégű	6	m	935	3 210	5 610	19 260
9	81-004-0903302	DN 25 Fekete acélcső A 37X 1" simavégű	24	m	1 388	4 380	33 317	105 120
Összesen:							430 993	239 250

No.	Azonosító	Szöveg	Menny.	Egys.	Anyagár	Óradij	Anyagár összesen	Óradij összesen
1	83-002-2576794	Négyszög keresztmetszetű légrács szerelése ajtóra vagy falnyílásba, felület nagyság: 0,10 m ² -ig HELIOS LTGW Ajtórács (fehér), Méret: 448x100, Cikksz.:0246	1	db	4 070	2 220	4 070	2 220
2	83-006-2584022	Radiális és félradiális ventilátor elhelyezése, egycsöves szellőző rendszerek ventilátorai (Tartozékok a 83-006-7.5 tételcsoportban) házzal egybeépített kivitelben HELIOS ELS-VN 100 Ventilátor egység, 100 m ³ /h Késleltető relés, ~1, 230 V, 34 W, Cikksz.:8138	1	db	68 310	540	68 310	540
3	83-006-2596691	Ventilátor kiegészítő elemek elhelyezése, egycsöves szellőzőrendszer tartozékai, ház elhelyezése falba épített kivitelben HELIOS ELS-GUB Falbasüllyesztett tűzvédelmi ventilátorház, K90, Felső csonk, NÁ 80, Cikksz.:8112	1	db	24 750	2 580	24 750	2 580
4	83-001-1039824	Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomok szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 80-150 mm között, szűkítő idom LINDAB SAFE RCU préselt koncentrikus szűkítő idom, gumitömítéssel, horganyzott acéllemezből, DN 100/80, RCU-100-80	1	db	1 445	3 720	1 445	3 720
5	83-001-1037611	hőszigetelt, kettősfalú spirálkorcolt lemezcső, horganyzott acéllemezből, belső cső: NÁ 100-150 mm között AEROPRODUKT hőszigetelt SPIKO cső, 25 mm-es THERWOOLIN szigeteléssel, belső/külső=horg./horg, NÁ 100 mm, Csz.: APSPIKHO25HG100	1	m	4 281	2 910	4 281	2 910
6	83-001-1037623	AEROPRODUKT hőszigetelt SPIKO cső, 25 mm-es THERWOOLIN szigeteléssel, belső/külső=horg./horg, NÁ 125 mm, Csz.: APSPIKHO25HG125	4	m	5 217	2 910	20 869	11 640
7	83-001-1039182	horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 80-150 mm között, elágazó idom LINDAB SAFE TCPU préselt T-idom, gumitömítéssel, horganyzott acéllemezből, DN 125/100, TCPU-125-100	1	db	3 242	3 720	3 242	3 720
8	83-001-1039170	LINDAB SAFE TCPU préselt T-idom, gumitömítéssel, horganyzott acéllemezből, DN 100/100, TCPU-100-100	1	db	2 595	3 720	2 595	3 720
9	83-002-2578496	Tetőszellőző felszerelése kör keresztmetszetű, NÁ 350 mm-ig HELIOS FDH Tetőkivezető idom lapostetőhöz NÁ 160- ig, Cikksz.:1477	1	db	43 670	11 760	43 670	11 760
Összesen:							173 232	42 810