

Költségvetés főösszesítő			
Megnevezés		Anyagköltség	Díjköltség
1 Építmény közvetlen költségei		12 149 540	7 446 269
2.1 ÁFA vetítési alap		19 595 809	
2.2 ÁFA	27,00%	5 290 868	
3 A munka ára (HUF)		24 886 677	

Ssz.	Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
15	Zsaluzás és állványozás	72 307	513 746
21	Irtás, föld- és sziklamunka	820 451	620 443
23	Síkalapozás	962 722	209 396
31	Helyszíni beton és vasbeton munkák	1 726 752	936 625
32	Előregyártott épületszerkezeti elem elhelyezése és szerelése	35 390	35 490
33	Falazás és egyéb kőműves munkák	1 179 373	1 118 087
34	Fém- és könnyű épületszerkezetek szerelése	707 000	89 181
35	Ácsmunka	787 403	439 582
36	Vakolás és rabicolás	662 344	721 383
39	Szárazépítés	87 660	153 561
42	Hideg- és melegburkolatok készítése, aljzat előkészítés	1 433 818	929 400
43	Bádogozás	863 236	353 733
44	Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése	889 241	133 600
47	Felületképzés	223 848	268 917
48	Szigetelés	1 697 995	923 125
	Összesen (HUF)	12 149 540	7 446 269

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen	Megjegyzés	ÖN azonosító	K. jelző	Munkane m	Normaidő
1	150020010890	Kétoldali falzsaluzás függőleges íves vagy ferde íves felülettel, (számítása: betonnal érintkező zsalufelület m2-ben), fa zsaluzattal, 3 m magasságig	34,47	m2	1 029	7 504	35 470	258 663		15-002-2.1.1	ÖN	15	1,48
2	150040011603	Síklemez zsaluzása, fa zsaluzattal, keskeny sávban 15 cm szélességig	3,85	m2	80	862	308	3 319	(színpad vasbetonlemez 15-004-3 oldala)	15-004-3	ÖN	15	0,17
3	150040011942	Koszorúzsaluzás, zsaluzattól függetlenül, párkány nélkül	9,7	m2	962	4 766	9 331	46 230		15-004-31.1	ÖN	15	0,94
4	150120012425	Homlokzati csőállvány állítása állványcsőből mint munkaállvány, szintenkénti pallóterítéssel, korláttal, lábdesztkával, kétlábas, 0,60-0,90 m padlószélességgel, munkapadló távolság 2,00 m, 2,00 kN/m² terhelhetőséggel, állványépítés MSZ és alkalmazástechnikai kézikönyv szerint, 6,00 m munkapadló magasságig	106,66	m2	255	1 927	27 198	205 534		15-012-6.1	ÖN	15	0,38
		Munkanem összesen (HUF)					72 307	513 746					

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen	Megjegyzés	ÖN azonosító	K. jelző	Munkane m	Normaidő
1	210020014456	Humuszos termőréteg, termőföld leszedése, terítése gépi erővel, 18%-os terephajlásig, bármilyen talajban, szállítással, 50,0 m-ig	31,18	m3	0	561	0	17 492		21-002-1.1	ÖN	21	0
2	210030014884	Munkaárok földkiemelése közmű nélküli területen, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, bármely konzisztenciájú, I-IV. oszt. talajban, dúcolás nélkül, 3,0 m² szelvényig	33,73	m3	0	3 764	0	126 960		21-003-6.1.1	ÖN	21	0,63
3	210110016406	Fejtett föld felrakása szállítóeszközzel, géppel, talajosztály I-IV.	67,36	m3	0	267	0	17 985		21-011-1.2.1	ÖN	21	0
4	210110016762	Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 5,0 m³-es konténerbe	14	db	39 800	0	557 200	0	(fejttett föld elszállítása)	21-011-11.3	ÖN	21	0
5	210110016762	Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 5,0 m³-es konténerbe	3	db	39 800	0	119 400	0		21-011-11.3	ÖN	21	0
6	210112614013	Feltöltések alap- és lábazati falak közé és alagsori vagy alá nem pincézett földszinti padozatok alá, az anyag szétterítésével, mozgatásával, osztályozatlan kavicsból, Nyers homokos kavics, NHK 0/63 RTT, KÖKA, Alsózsolca	40,51	m3	3 551	11 306	143 851	458 006		21-011-7.2-0120002	ÖN	21	2,23
		Munkanem összesen (HUF)					820 451	620 443					

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen	Megjegyzés	ÖN azonosító	K. jelző	Munkane m	Normaidő
1	230030024243	Vasbeton sáv-, talp- lemezalap készítése szivattyús technológiával,minőségű betonból, C16/20 - X0v(H) - 16 - F3 - CEM 32,5, m = 6,6 finomsági modulussal	33,73	m3	28 542	6 208	962 722	209 396		23-003-2-0222210	ÖN	23	1
		Munkanem összesen (HUF)					962 722	209 396					

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen	Megjegyzés	ÖN azonosító	K. jelző	Munkanem	Normaidő
1	310011237094	Hegesztett betonacél háló szerelése tartószerkezetbe, FERALPI 8K2020 építési síkháló; 5,00 x 2,15 m; 200 x 200 mm osztással Ø 8,00 / 8,00 B500A (BHB55.50)	0,08	t	354 348	71 893	28 348	5 751		31-001-2-0452103	ÖN	31	14,18
2	310014594020	Betonacél helyszíni szerelése függőleges vagy vízszintes tartószerkezetbe, bordás betonacélból, 4-11 mm átmérő között, FERALPI bordás betonacél, 6 m-es szálban, B500B 8 mm	0,1	t	372 141	323 973	37 214	32 397		31-001-1.2.1-0221000	ÖN	31	63,9
3	310011236845	Betonacél helyszíni szerelése függőleges vagy vízszintes tartószerkezetbe, bordás betonacélból, 4-11 mm átmérő között, FERALPI bordás betonacél, 6 m-es szálban, B500B 10 mm	1,9	t	264 623	323 973	502 784	615 549		31-001-1.2.1-0221001	ÖN	31	63,9
4	310110041381	Vasbetonfal készítése, X0v(H), XC1, XC2, XC3 környezeti osztályú, kissé képlékeny vagy képlékeny konzisztenciájú betonból, szivattyús technológiával, vibrátoros tömörítéssel, 25-50 cm vastagság között, C20/25 - XC1 - 24 - F3 - CEM 42,5, m = 7,0 finomsági modulussal	8,15	m3	36 017	5 401	293 539	44 018		31-011-3.3.3-0231510	ÖN	31	1,06
5	310210050934	Vasbeton koszorú készítése, X0v(H), XC1, XC2, XC3 környezeti osztályú, kissé képlékeny vagy képlékeny konzisztenciájú betonból, betonszivattyús technológiával, vibrátoros tömörítéssel, 400 cm² keresztmetszetig, C20/25 - XC1 - 24 - F3 - CEM 42,5, m = 7,0 finomsági modulussal	1,21	m3	36 373	7 425	44 011	8 984		31-021-2.3.1-0231510	ÖN	31	1,24
6	310210053600	Sík vagy alulbordás vasbeton lemez készítése, 15°-os hajlásszögig, X0v(H), XC1, XC2, XC3 környezeti osztályú, kissé képlékeny vagy képlékeny konzisztenciájú betonból, betonszivattyús technológiával, vibrátoros tömörítéssel, 12 cm vastagság felett, C20/25 - XC1 - 24 - F3 - CEM 42,5, m = 7,0 finomsági modulussal	22,66	m3	26 373	5 701	597 612	129 185		31-021-4.3.2-0231510	ÖN	31	0,9
7	310300062623	Beton aljzat készítése helyszínen kevert betonból, kisgépes, betonszivattyú továbbítással és kézi bedolgozással, merev aljzatra, tartószerkezetre léccel lehúzva, kavicsbetonból, C 8/10 - C 16/20 kissé képlékeny konzisztenciájú betonból, 6 cm vastagság felett, C16/20 - X0b(H) - 16 - F2 - CEM 42,5, m = 6,4 finomsági modulussal	2,08	m3	35 180	25 101	73 174	52 210		31-030-11.2.1.2-0121110	ÖN	31	4,73
8	310320064791	Úsztatott esztrich (hő- vagy hangszigetelésen) gépi feldolgozással, cementbázisú esztrichből C20 szilárdsági osztálynak megfelelően, 4 cm vastagságban, Baunit Esztrich, Cikkszám: 152101	20,82	m2	3 604	1 927	75 035	40 120		31-032-4.2.2.1-0215102	ÖN	31	0,38

9	310320064842	Úsztatott esztrich (hő- vagy hangszigetelésen) gépi feldolgozással, cementbázisú esztrichből C20 szilárdsági osztálynak megfelelően, többlet minden további 1 cm vastagságért, Baumit Esztrich, Cikkszám: 152101	83,28 m2	901	101	75 035	8 411	31-032-4.2.2.2- ÖN 0215102	31	0,02
---	--------------	--	----------	-----	-----	--------	-------	-------------------------------	----	------

		Munkanem összesen (HUF)						1 726 752	936 625
--	--	--------------------------------	--	--	--	--	--	------------------	----------------

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen	Megjegyzés	ÖN azonosító	K. jelző	Munkane m	Normaidő
1	320020072254	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-12 kerámia burkolatú nyílásáthidaló, 1,00 m	6 db		2 104	2 535	12 624	15 210		32-002-2.1.1-0120001	ÖN	32	0,5
2	320020072271	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-12 kerámia burkolatú nyílásáthidaló, 1,50 m	6 db		3 138	2 535	18 828	15 210		32-002-2.1.1-0120003	ÖN	32	0,5
3	320024960143	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	2 db		1 969	2 535	3 938	5 070		32-002-2.1.1-0120030	ÖN	32	0,5
		Munkanem összesen (HUF)					35 390	35 490					

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen	Megjegyzés	ÖN azonosító	K. jelző	Munkane m	Normaidő
1	330010089011	Teherhordó és kitöltő falazat készítése, égetett agyag-kerámia termékekből, nűtféderes elemekből, 250 mm falvastagságban, 250x375x238 mm-es méretű kézi falazóblokkból, falazó, cementes mészhabarcsba falazva, POROTHERM 25 N+F nűtféderes kézi falazóblokk, 250x375x238 mm, M 1 (Hf10-mc) falazó, cementes mészhabarcs	88,54	m2	6 880	5 070	609 155	448 898		33-001-1.1.2.2.1.1.1-0127475	ÖN	33	1
2	330010090554	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	38,78	m2	12 958	16 142	502 511	625 987		33-001-1.3.3.3.1.1-0010308	ÖN	33	3,17
3	330110093663	Válaszfal építése, égetett agyag-kerámia termékekből, nűtféderes elemekből, 100 mm falvastagságban, 500x238x100 mm-es méretű válaszfallapból, falazó, cementes mészhabarcsba falazva, POROTHERM 10 N+F válaszfallap, 500x238x100 mm, M 1 (Hf10-mc) falazó, cementes mészhabarcs	15,49	m2	4 371	2 789	67 707	43 202		33-011-1.1.2.1.2.1.1-2132106	ÖN	33	0,55
		Munkanem összesen (HUF)					1 179 373	1 118 087					

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen	Megjegyzés	ÖN azonosító	K. jelző	Munkane m	Normaidő
1		Rácsos vagy tömör acéltartók beemelése és elhelyezése, szerelési kapcsolattal, HEA200 acél gerenda, beszereléssel acélszerkezet hossza 10,68 m	1	db	499 000	23 271	499 000	23 271		34-001-4.2	M	34	4,59
2	340010096501	Előtető, rámpatető, 25 kg/m² tömeg felett	5,2	m2	40 000	12 675	208 000	65 910		34-001-8.3	ÖN	34	2,5
		Munkanem összesen (HUF)					707 000	89 181					

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen	Megjegyzés	ÖN azonosító	K. jelző	Munkane m	Normaidő
1	350010108330	Fa tetőszerkezetek bármely rendszerben faragott (fűrészelt) fából, 0,026-0,030 m³/m² bedolgozott famennyiség között, Fűrészelt gerenda 150x200-300x300 mm 3-6.5 m l.o.	45	m2	4 349	5 324	195 705	239 580		35-001-1.3-0680041	ÖN	35	1,05
2	350024288280	Belső oldali páratechnikai rendszer készítése, 15 cm-es átfedéssel, MASTERPLAST Isoflex Alu-LP PE belső oldali párafékező, párazáró, metalizált hővisszaverő felülettel, W1, Cikkszám: 0211-01000060	45,34	m2	619	406	28 065	18 408		35-002-9-0113024	ÖN	35	0,08
3	350022894606	Páraáteresztő, szabadon fekvő, szélzáró, vízzáró, vízhatlan alátétfólia, alátétfedés, vagy alátétszigetelés terítése 15 cm-es átfedéssel (ellenléc külön tételben számolandó) öntapadó ragasztócsikkal rögzítve, LINDAB LTF-270 poliészter páraáteresztő fólia poliakril felső réteggel, 1,5x50 m, fekete	45,34	m2	2 013	304	91 269	13 783		35-002-4.1-0990493	ÖN	35	0,06
4	350050109051	Vízálló, műgyantával stabilizált faforgácslap (OSB) elhelyezése vágott (nútolatlan) kivitelben, tetőszerkezet szaruzatára, Vízálló faforgácslap (OSB), 2500x1250x22 mm méretű	45,34	m2	7 551	2 028	342 362	91 950		35-005-1.1.1-0211007	ÖN	35	0,4
5	350050109196	Vízálló, műgyantával stabilizált faforgácslap (OSB) elhelyezése vágott (nútolatlan) kivitelben, mennyezeten, Vízálló faforgácslap (OSB), 2500x1250x15 mm méretű	15,11	m2	5 303	2 434	80 128	36 778		35-005-1.1.3-0211005	ÖN	35	0,48
6	350211356093	Faanyag lángmentesítése mázolósi technológiával felhordott anyaggal, egyszeri bevonat, PYRONATUR faanyag rovar, gomba és tűz elleni védőszer	45,34	m2	1 100	862	49 874	39 083		35-021-1-0251013	ÖN	35	0,17
		Munkanem összesen (HUF)					787 403	439 582					

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen	Megjegyzés	ÖN azonosító	K. jelző	Munkane m	Normaidő
1	360030112966	Oldalfalvakolat készítése, gépi felhordással, zsákos kiszerezésű szárazhabarcsból, sima, könnyített mész-cement vakolat, 1 cm vastagságban, Baumit MPI 25 (GV 25) Mész-cement gépi vakolat belső. Cikkszám: 151703	95,16	m2	886	1 622	84 312	154 350		36-003-1.2.1.2.1-ÖN 0415931		36	0,32
2	360010111551	Homlokzatvakolat készítése külső, vakoló cementes mészhabarcs alaprétéggel, 2 cm vastagságban, nemesvakolat felső réteggel, dörzsölt felülettel, egy színben, Hs15-mc, felületképző, cementes mészhabarccsal (nemesvakolat), Hvh5-mc, külső, vakoló cementes mészhabarcs alaprétéggel	27,76	m2	1 435	4 056	39 836	112 595		36-001-31.2.3.1.1-0550080	ÖN	36	0,8
3	360110124646	Úvegszövet háló elhelyezése, függőleges, vízszintes, ferde vagy íves felületen, Baumit felirat nélküli úvegszövet, Cikkszám: 956191	124,38	m2	440	761	54 727	94 653		36-011-6-0391213	ÖN	36	0,15
4	360114029800	Úvegszövet háló beágyazása, függőleges, vízszintes, ferde vagy íves felületen, Baumit StarContact ragasztótapasz, Cikkszám: 156101	124,38	m2	864	1 521	107 464	189 182		36-011-7-0391231	ÖN	36	0,3
5	360020112194	Vékonyvakolat alapozók felhordása, kézi erővel, Baumit UniPrimer - univerzális vékonyvakolat alapozó, Cikkszám: 255401, vakolt felületre	124,38	m2	417	507	51 866	63 061		36-002-4-0415917	ÖN	36	0,1
6	360511674613	Beltéri vakolóprofilok elhelyezése, horganyzott acélból, alumíniumból, polisztirolból, rozsdamentes acélból, 1 - 20 mm vakolatvastagsághoz, pozitív sarkokra, MASTERPLAST Masterprofil belső sarokvakoló profil pozitív sarkokra, horganyzott acél 2,75 m, Cikkszám: 0801-00275000	31,7	m	218	558	6 911	17 689		36-051-1.1-0192511	ÖN	36	0,11
7	360514289201	Kültéri vakolóprofilok elhelyezése, utólagos (táblás) hőszigetelő rendszerhez (EPS), polisztirol,PVC,alumínium,rozsdam.acél,horg.acél, úveg szövet, 30 - 160 mm hőszigeteléshez, pozitív sarkokra, MASTERPLAST PVC hálós élvédő 10+10 cm, 2,5 m, Cikkszám: 0107-1010LN00	48,76	m	204	761	9 947	37 106		36-051-6.2.1-0149057	ÖN	36	0,15
8	360054029545	Vékonyvakolatok, színvakolatok felhordása alapozott, előkészített felületre, vödörös kiszerezésű anyagból, szilikon vékonyvakolat készítése, egy rétegben, 3 mm-es vagy nagyobb szemcsemérettel, Baumit CreativTop Max 4 mm - modellező vakolat, III. színsoport (2-re végződő színek), Cikkszám: 2621060	32,52	m2	9 449	1 622	307 281	52 747		36-005-21.2.6.3-ÖN 0415461		36	0,32
		Munkanem összesen (HUF)					662 344	721 383					

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen	Megjegyzés	ÖN azonosító	K. jelző	Munkane m	Normaidő
1	390034166244	Tetőtéri borítás készítése, ferde vagy vízszintes kivitelben, szigetelés nélkül, csavarfejek és illesztések alapglettelve (Q2 minőségben), szarufákhoz rögzítve, fém tartóvázra, 1 rtg. impregnált 12,5 mm vtg. gipszkarton lemezből, KNAUF HA 13 impregnált építőlemez, 12,5 mm HRAK 1250/2000, Cikkszám: 00491485_0110	21,48	m2	4 081	7 149	87 660	153 561		39-003-6.2.2.2-0210211	ÖN	39	1,41
		Munkanem összesen (HUF)					87 660	153 561					

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen	Megjegyzés	ÖN azonosító	K. jelző	Munkanem	Normaidő
1	420112263132	Padlóburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, beton alapfelületen kenhető víz- és páraszigetelés felhordása egy rétegben, hajlaterősítő szalag elhelyezésével, Baumacol Protect vízzáró vastagfólia, Cikkszám: 951746	6,72	m2	3 405	761	22 882	5 114		42-011-2.1.1.2-0415537	ÖN	42	0,15
2	420112262832	Fal-, pillér és oszlopburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, téglá, beton és vakolt alapfelületen, kenhető víz- és páraszigetelés felhordása egy rétegben, hajlaterősítő szalag elhelyezésével, Baumacol Protect vízzáró vastagfólia, Cikkszám: 951746	25,48	m2	3 405	913	86 759	23 263		42-011-1.1.1.2-0415537	ÖN	42	0,18
3	420222806723	Padlóburkolat készítése, beltérben, téglá, beton, vakolt alapfelületen, mázas kerámiával, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 25x25 - 40x40 cm közötti lapmérettel, MAPEI Ultralite S2 Flex C2E S2 egykomponensű, cementes ragasztóhabarcs, szürke, Csz: 2430515 MAPEI Ultracolor Plus fugázóhabarcs, fehér, Csz: 6010028A	14,1	m2	6 734	6 439	94 949	90 790		42-022-1.1.1.1.1.3-0313022	ÖN	42	1,27
4	420222807982	Padlóburkolat készítése, beltérben, kenhető szigetelésre, mázas kerámiával, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 25x25 - 40x40 cm közötti lapmérettel, MAPEI Ultralite S2 Flex C2E S2 egykomponensű, cementes ragasztóhabarcs, szürke, Csz: 2430515 MAPEI Ultracolor Plus fugázóhabarcs, fehér, Csz: 6010028A	6,72	m2	6 734	7 149	45 252	48 041		42-022-1.1.3.1.1.3-0313022	ÖN	42	1,41
5	420122802711	Fal-, pillér-, oszlop- és lábazatburkolat készítése beltérben, kenhető szigetelésre, mázas kerámiával, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 25x25 - 40x40 cm közötti lapmérettel, MAPEI Ultralite S2 Flex C2E S2 egykomponensű, cementes ragasztóhabarcs, szürke, Csz: 2430515 MAPEI Ultracolor Plus fugázóhabarcs, fehér, Csz: 6010028A	25,48	m2	6 734	7 706	171 582	196 349		42-012-1.1.3.1.1.3-0313022	ÖN	42	1,52
6	420510308775	Ipari padlóburkolat készítése, beltéri vagy kül- és beltéri járófelületek, öntött aszfalt felületeken, műgyanta bevonattal, kopásálló műgyanta bevonati rendszerrel, csúszásmentes felülettel, 1,5 mm rétegvastagságig, StoPur IB 500 oldószermentes, önterülő PUR ipari padlóburkolat, alapszínek, 09348-001	124,44	m2	8 014	4 310	997 262	536 336		42-051-1.2.1.1.2.1-0217006	ÖN	42	0,85

7	420222812096	Lábazatburkolat készítése, beltérben, mázas kerámiával, egyenes, egysoros kivitelben, 3-5 mm ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 10 cm magasságig, 25×25 - 40×40 cm közötti lapmérettel, MAPEI Ultralite S2 Flex C2E S2 egykomponensű, cementes ragasztóhabarcs, szürke, Csz: 2430515 MAPEI Ultracolor Plus fugázóhabarcs, fehér, Csz: 6010028A	19,4 m	780	1 521	15 132	29 507	42-022-2.1.1.1.3- ÖN 0313022	42	0,3
---	--------------	---	--------	-----	-------	--------	--------	------------------------------	----	-----

		Munkanem összesen (HUF)					1 433 818	929 400		
--	--	--------------------------------	--	--	--	--	------------------	----------------	--	--

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen	Megjegyzés	ÖN azonosító	K. jelző	Munkane m	Normaidő
1	430010331455	Sávós szalagfedések; Sima fémlemez fedés készítése lemezszalagból, kettős állókorcos kivitelben, 30°-ig, 100 m²-ig, 550 mm korctávolságig, LINDAB Seamline PLX/MAGESTIC bontatlan tekercslemez 610x79000x0,6 mm, tűzihorganyzott acél + Zn-Mg/MAG kopásálló, korróziógátló bevonat, natúr színben	45,34	m2	9 640	6 033	437 078	273 536		43-001-2.1.1-0992009	ÖN	43	1,19
2	430022289796	Függőereszcsatorna szerelése, négyszögszelvényű, bármilyen kiterített szélességben, színes műanyag bevonatú horganyzott acéllemezről, KINGSPAN K126 ereszcsatorna, K126a hosszoldó elemekkel max. 6 m-ként toldva, K127 tartókonzollal, 0,6-os, festett acélból. P13 profilkitöltővel	10	m	14 761	1 622	147 610	16 220		43-002-3.2-0149701	ÖN	43	0,32
3	430022289973	Lefolyócső szerelése négyszög keresztmetszettel, bármilyen kiterített szélességgel, színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezről, KINGSPAN K126d szögletes lefolyócsatorna, K126g tartó bilincsekkel, 0,6-os, festett acélból, keresztmetszet: 126 x 126	3,25	m	19 457	3 143	63 235	10 215		43-002-13.3-0149706	ÖN	43	0,62
4	430030348210	Kétvíztoros falfedés, egyenesvonalú kivitelben, színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezről, 50 cm kiterített szélességig, LINDAB Seamline FOP szegély tűzihorganyzott acél + Classic bevonat, standard színben, 0,6 mm vtg., kiterített szélesség: 451-500 mm	4,49	m	12 337	2 282	55 393	10 246		43-003-10.1.2.1-0993276	ÖN	43	0,45
5	430030349573	Kétvíztoros falfedés, íves vagy tört vonalú, színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezről, 50 cm kiterített szélességig, LINDAB Seamline FOP szegély tűzihorganyzott acél + Classic bevonat, standard színben, 0,6 mm vtg., kiterített szélesség: 451-500 mm	12,81	m	12 484	3 397	159 920	43 516		43-003-10.2.2.1-0993276	ÖN	43	0,67
		Munkanem összesen (HUF)					863 236	353 733					

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen	Megjegyzés	ÖN azonosító	K. jelző	Munkanem	Normaidő
1		Műanyag kültéri nyílászárók elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, hőszigetelt, fokozott légzárású bejárati ajtó, tömítés nélkül (szerelvényezve, finom beállítással), 5,01-10,00 m kerület között, FENSTHERM FUTURE befelé nyíló üvegezett bejárati ajtó, 5 kamrás PROFINE 76 PVC profil, Uw<1,15 W/m2K, mérete: 110 x 220 cm	2 db		261 860	9 329	523 720	18 658		44-011-1.1.1-0168406	M	44	1,84
2	440010355660	Fa beltéri nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvényezve, finom beállítással), MDF vagy keményhéjszerkezetes ajtó, 6,00 m kerületig, Beltéri kazettás ajtó, tele lemezelt, egyszárnyú, MDF tokkal, kilincs nélkül, 75x210 cm	2 db		47 040	5 577	94 080	11 154		44-001-1.1.1-0131032	ÖN	44	1,1
3	440124406756	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szerelvényezve, finombeállítással), 4,00 m kerületig, hatkamrás profil, egyszárnyú bukó, ISOLA ablak, 6 légkamra, 80 mm erősített profil, EPDM gumitömítés, Winkhaus vasalattal, bukó, 60x60 cm, Csz.: TARGET-ISOLA 16	1 db		13 377	5 983	13 377	5 983		44-012-1.1.1.5.2-0224041	ÖN	44	1,18
4		Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szerelvényezve, finombeállítással), 4,00 m kerületig, hatkamrás profil, egyszárnyú bukó-nyíló, ISOLA ablak, 6 légkamra, 80 mm erősített profil, EPDM gumitömítés, Winkhaus vasalattal, bukó-nyíló, 60x140 cm, Csz.: TARGET-ISOLA 03	2 db		33 438	5 983	66 876	11 966		44-012-1.1.1.5.1-0224003	M	44	1,18
5		Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szerelvényezve, finombeállítással), 4,00 m kerület felett hatkamrás profil, egyszárnyú, bukó-nyíló, ISOLA ablak, 6 légkamra, 80 mm erősített profil, EPDM gumitömítés, Winkhaus vasalattal, bukó-nyíló, 120x140 cm, Csz.: TARGET-ISOLA 10	1 db		33 608	8 213	33 608	8 213		44-012-1.1.2.7.1-0224023	M	44	1,62
6	440014853603	Nyílászáró és falszerkezet közötti hézag tömítése poliuretán habbal, 0,0007 m3/m kikeményedett habtfóggattal, külső - belső oldalon, HENKEL Ceresit TS 61 nyári, univerzális, jó hő- és hangszigetelő purhab, kézi, Cikkszám: 576173	43 m		60	862	2 580	37 066		44-001-5-0213771	ÖN	44	0,17
7		Beépített szekrények elhelyezése és helyszíni szerelése, konyhaszekrény 230 cxm széles	1 db		155 000	40 560	155 000	40 560		44-029-1.1.3	M	44	8
		Munkanem összesen (HUF)					889 241	133 600					

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen	Megjegyzés	ÖN azonosító	K. jelző	Munkane m	Normaidő
1	470112291725	Dekoratív, diszperziós kötőanyagú, gyári színezésű falfesték beltérben, egy rétegben, speciális technikával felhordva, tagolatlan sima felületen, Baunit Metallic, metál színű festék 12 színben, Cikkszám: 922349L	91,86	m2	2 138	1 369	196 397	125 756	(csillogó barna színben 0165)	47-011-94.1.1-0148243	ÖN	47	0,27
2	470110456345	Diszperziós festés (két rétegben) műanyag bázisú vizes-diszperziós fehér vagy gyárilag színezett festékekkel, új vagy régi lekapart, előkészített alapfelületen, vakolaton, két rétegben, tagolatlan sima felületen, Héra belső falfesték oldószermentes piros tetős EAN: 5996281078072	91,16	m2	147	1 115	13 401	101 643		47-011-15.1.1.1-0151171	ÖN	47	0,22
3	470213627301	Korróziógátló alapozás nagyméretű acélszerkezeten, műgyanta kötőanyagú, oldószermentes festékekkel, POLI-FARBE Cellkolor univerzális korróziógátló alapozó fehér, szürke, oxid-vörös	12,6	m2	246	963	3 100	12 134		47-021-12.2.1-0419523	ÖN	47	0,19
4	470210486202	Acélfelületek közbelső festése acél szerkezeten, nagyobb acélfelületen, műgyanta kötőanyagú, oldószeres festékekkel, Trinát univerzális alapozó, fehér 100, EAN: 5995061117055	12,6	m2	366	1 166	4 612	14 692		47-021-21.2.1-0130701	ÖN	47	0,23
5	470210489340	Acélfelületek átvonó festése acélszerkezeten, nagyobb acélfelületen műgyanta kötőanyagú, oldószeres festékekkel, Trinát zománc, magasfényű, szürke 200, EAN: 5995061119134	12,6	m2	503	1 166	6 338	14 692		47-021-31.2.1-0130365	ÖN	47	0,23
		Munkanem összesen (HUF)					223 848	268 917					

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen	Megjegyzés	ÖN azonosító	K. jelző	Munkane m	Normaidő
1	480022630393	Talajnedvesség elleni szigetelés; Bitumenes lemez szigetelés aljzatának kellősitése, egy rétegben, vízszintes felületen, oldószeres hideg bitumenmázzal (száraz felületen), BMI ICOPAL SIPLAST PRIMER® Speed SBS oldószeres bitumenes kellősitő, alapozó, Csz.: R2421	30	m2	674	203	20 220	6 090		48-002-1.1.1.1.1- ÖN 0099073		48	0,04
2	480022630403	Talajnedvesség elleni szigetelés; Bitumenes lemez szigetelés aljzatának kellősitése, egy rétegben, függőleges felületen, oldószeres hideg bitumenmázzal (száraz felületen), BMI ICOPAL SIPLAST PRIMER® Speed SBS oldószeres bitumenes kellősitő, alapozó, Csz.: R2421	16,73	m2	786	254	13 150	4 249		48-002-1.1.1.2.1- ÖN 0099073		48	0,05
3	480021258780	Talajnedvesség elleni szigetelés; Falszigetelés, vízszintes felületen, egy rétegben, minimum 4,0 mm vastag elasztomerbitumenes (SBS modifikált vagy SBS/oxidált duo) lemezzel, aljzathoz foltonként vagy sávokban olvasztásos ragasztással, átlapolásoknál teljes felületű hegesztéssel fektetve, BMI VILLAS E-G 4 F/K Extra, üvegszövet hordozórétgű, 4 mm vastagságú, elasztomerbitumenes (SBS modifikált) lemez, Csz.: N2078	9,18	m2	4 020	1 369	36 904	12 567		48-002-1.2.1.1.2- ÖN 0099014		48	0,27
4	480025033712	Talajnedvesség elleni szigetelés; Falszigetelés, függőleges felületen, egy rétegben, minimum 4,0 mm vastag elasztomerbitumenes (SBS modifikált vagy SBS/oxidált duo) lemezzel, aljzathoz teljes felületű lángolvasztásos ragasztással, átlapolásoknál teljes felületű hegesztéssel fektetve, BMI VILLAS E-G 4 F/K Extra, üvegszövet hordozórétgű, 4 mm vastagságú, elasztomerbitumenes (SBS modifikált) lemez, Csz.: N2078	20,82	m2	4 020	2 738	83 696	57 005		48-002-1.2.2.3.2- ÖN 0099014		48	0,54
5	480021258872	Talajnedvesség elleni szigetelés; Padlószigetelés, egy rétegben, minimum 4,0 mm vastag elasztomerbitumenes (SBS modifikált vagy SBS/oxidált duo) lemezzel, aljzathoz foltonként vagy sávokban olvasztásos ragasztással, átlapolásoknál teljes felületű hegesztéssel fektetve, BMI VILLAS E-G 4 F/K Extra, üvegszövet hordozórétgű, 4 mm vastagságú, elasztomerbitumenes (SBS modifikált) lemez, Csz.: N2078	20,82	m2	3 953	1 065	82 301	22 173		48-002-1.3.1.2- ÖN 0099014		48	0,21

6	480072301911	Külső fal; Homlokzati fal hő- és/vagy hangszigetelése, falazott vagy monolit vasbeton szerkezeten, függőleges felületen, (rögzítés, vakolás, légrés kialakítása külön tételben) vékonyvakolat alatti méretstabil expandált polisztirolhab lemezzel, AUSTROTHERM GRAFIT REFLEX expandált polisztirol keményhab hőszigetelő lemez, 1000x500x100 mm	138 m2	5 933	2 180	818 754	300 840	48-007-21.1.1.2- ÖN 0113610	48	0,43
7	480075124543	Födém; Padló hő-, hangszigetelő anyag elhelyezése, vízszintes felületen, aljzatbeton alá, úsztató réteggként vagy talajon fekvő padlószerkezetben, extrudált polisztirolhab lemezzel, RAVATHERM XPS 300SL (ROOFMATE SL-A) 080 extrudált polisztirolhab lemez, lépcsős élképzéssel, 80x600x1250 mm, λ _D =0,033 W/mK, RTH300SL080	20,82 m2	6 636	2 941	138 162	61 232	48-007-41.1.1.1.6- ÖN 0110116	48	0,58
8	480070572570	Födém; Mennyezet alulról hűlő födém hőszigetelése, utólag elhelyezve, vízszintes felületen (rögzítés külön tételben), expandált polisztirolhab lemezzel, AUSTROTHERM AT H80 homlokzati hőszigetelő lemez, 1000x500x 50 mm	15,11 m2	2 300	2 535	34 753	38 304	48-007-41.3.1.2- ÖN 0113305	48	0,5
9	480073847981	Födém; Padló peremszigetelés elhelyezése úsztatott aljzatbeton esetén, extrudált polietilén habszalaggal, AUSTROTHERM AT-PE sáv 10/100 mm	34,2 m	126	152	4 309	5 198	48-007-41.2.3- ÖN 0113379	48	0,03
10	480073301426	Alátét- és elválasztó rétegek beépítése, védőlemez-, műanyagfátyol-, fólia vagy műanyagfólia egy rétegben, átlapolással, rögzítés nélkül, padló, födém szigeteléseknél, vízszintes felületen, AUSTROTHERM polietilén fólia, 0,09 mm vastagságú, 2 m szélességű	20,82 m2	176	406	3 664	8 453	48-007-56.1.3.1- ÖN 0113544	48	0,08
11	480074309932	Külső fal; Hőszigetelések épületlábazon vagy koszorún, ragasztva (rögzítés külön tételben), extrudált polisztirolhab lemezzel, RAVATHERM XPS 300WB (STYROFOAM IB-A) 100 érdesített felületű extrudált polisztirolhab hőszigetelő lemez, 100x600x1250 mm, λ _D =0,034 W/mK, RTH300WB100	16,73 m2	7 182	1 115	120 155	18 654	48-007-21.21.1- ÖN 0110167	48	0,22
12	480214099763	Szigetelések rögzítése; Hőszigetelő és hangelnyelő táblák ragasztásos rögzítése, alulról hűlő födém alsó felületén, cementbázisú ragasztóanyaggal, Baunit StarContact ragasztótapas, Cikkszám: 156101	15,11 m2	972	761	14 687	11 499	48-021-1.63.1.1- ÖN 0391231	48	0,15
13	480214099911	Szigetelések rögzítése; Hőszigetelő és hangelnyelő táblák ragasztásos rögzítése, homlokzaton, cementbázisú ragasztóanyaggal, Baunit StarContact ragasztótapas, Cikkszám: 156101	138 m2	972	761	134 136	105 018	48-021-1.63.2.1- ÖN 0391231	48	0,15

14	480214489474	Szigetelések rögzítése; Hőszigetelő és hangelnyelő táblák ragasztásos rögzítése, lábazon, ásványi ragasztó vagy ágyazóhabarccsal, 4 mm vastagságban, Capatect ArmaReno Sockel lábazati hőszigetelő tábla ragasztó- és strukturálható beágyazó anyag és felújítóhabarcs régi teherhordó felületek felújítására időjárásálló	16,73 m2	3 364	862	56 280	14 421	48-021-1.63.5.3.4-0418107	ÖN	48	0,17
15	480212313734	Szigetelések rögzítése; Hőszigetelő táblák pontszerű mechanikai rögzítése, alulról hűlő födém alsó felületén, beton aljzatszerkezetéhez, műanyag vagy fém beütőszeges/csavaros műanyag beütődübelekkel, MASTERPLAST Thermomaster D-H 115 mm, PP dübel, hőhidmentes fém beütőszeggel, A B C falazatokhoz, Cikkszám: 0118-00110200	92 db	87	152	8 004	13 984	48-021-1.51.1.2.1-0091310	ÖN	48	0,03
16	480212313952	Szigetelések rögzítése; Hőszigetelő táblák pontszerű mechanikai rögzítése, homlokzaton, beton aljzatszerkezetéhez, műanyag vagy fém beütőszeges/csavaros műanyag beütődübelekkel, MASTERPLAST Thermomaster D-H 175 mm, PP dübel, hőhidmentes fém beütőszeggel, A B C falazatokhoz, Cikkszám: 0118-00170200	828 db	104	254	86 112	210 312	48-021-1.51.2.2.1-0091313	ÖN	48	0,05
17	480024606703	Talajnedvesség elleni szigetelés; Szerkezeti falon készített függőleges falszigetelés védőrétege műanyag dombornyomott lemezzel rögzítés nélkül (rögzítés külön tételben), HDPE anyagú, kis dombormagasságú lemez (domborulatokkal a talaj irányába fordítva), DÖRKEN DELTA MS DRAIN, 4 mm dombormagasságú, geotextiliával kasírozott felületszivargó lemez, 2 x 30 m	9,38 m2	1 605	1 014	15 055	9 511	48-002-1.45.1-0115000	ÖN	48	0,2
18	480212436503	Szigetelések rögzítése; Műanyag dombornyomott szivargó vagy védő lemezek pontszerű vagy sávos mechanikai rögzítése függőleges vagy ferde felületen rendszerkomponens rögzítő elemekkel, műanyag beütődübelekkel, DÖRKEN DELTA MS dübel	10 db	141	152	1 410	1 520	48-021-1.41.2-0115058	ÖN	48	0,03
19	480212714102	Szigetelések rögzítése; Műanyag dombornyomott szivargó vagy védő lemezek pontszerű vagy sávos mechanikai rögzítése függőleges vagy ferde felületen rendszerkomponens rögzítő elemekkel, lezáró profillal, DÖRKEN DELTA MS profil, lezáró profil a DELTA MS-hez	24,6 m	904	608	22 238	14 957	48-021-1.41.3-0115125	ÖN	48	0,12

20	480211826752	Szigetelések rögzítése; Műanyag dombornyomott szivárgó vagy védő lemezek, illetve polisztirolhab hőszigetelő lapok pontszerű és teljes felületű ragasztásos rögzítése, függőleges vagy ferde felületen, modifikált ragasztóbitumennel (talajszint alatti alkalmazásban), Schomburg COMBIDIC-2K-PREMIUM kétkomponensű bitumenes vastagbevonat	9,38 m2	427	761	4 005	7 138	48-021-1.43.1-0315220	ÖN	48	0,15
----	--------------	--	---------	-----	-----	-------	-------	-----------------------	----	----	------

		Munkanem összesen (HUF)					1 697 995	923 125
--	--	-------------------------	--	--	--	--	-----------	---------