

TESZTPÉLDÁNY

Név :

Cím :

Kelt: 20.. év.....hó...nap

Szám :.....

KSH besorolás:.....

Teljesítés:20.. év.....hó...nap

A munka leírása:

Készítette :.....

Készült:

Költségvetés főösszesítő

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költsége	9.037.707	7.862.076
1.1 Közvetlen önköltség összesen	9.037.707	7.862.076
2.1 ÁFA vetítési alap		16.899.783
2.2 Áfa	25.00%	4.224.946
3. A munka ára		21.124.729

Aláírás

## Munkanem összesítő

Munkanem száma és megnevezése	Anyagköltség	Díjköltség
15 Zsaluzás és állványozás	107.600	731.770
21 Irtás, föld- és sziklamunka	188.488	620.533
23 Síkalapozás	293.602	82.308
31 Helyszíni beton és vasbeton munkák	1.283.014	543.310
32 Előregyártott épületszerkezeti elem elhelyezése és szerelése	806.782	695.200
33 Falazás és egyéb kőműves munkák	976.436	1.133.445
35 Ácsmunka	677.404	633.257
36 Vakolás és rabricolás	284.602	527.063
39 Szárazépítés	253.968	251.082
41 Tetőfedés	432.276	139.996
42 Aljzatkészítés, hideg- és melegburkolatok készítése	989.995	720.471
43 Bádogozás	456.291	183.779
44 Asztalosszerkezetek elhelyezése	339.300	29.133
47 Felületképzés (festés, mázolás, tapétázás, korrózióvédelem)	345.320	833.520
48 Szigetelés	1.602.629	737.209
I. Fejezet munkanemei összesen	9.037.707	7.862.076

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	<b>150010010796 (ÉNGY)</b> Sávalap kétoldalas zsaluzása fa zsaluzattal, max. 0,8 m magasságig 26 m <sup>2</sup>	648	1.716	16.848	44.616
2	<b>150030011383 (ÉNGY)</b> Oszlopszaluzás, állandó keresztmetszetű, négyszögű, fa zsaluzattal, kitámasztással, 3,01-6 m magasság között, 100 cm oldalméret felett 6,5 m <sup>2</sup>	456	3.081	2.964	20.027
3	<b>150040011576 (ÉNGY)</b> Síklemeszsaluzása, alátámasztó állvánnyal, földemzsaluzattal, ejthető betételekkel borítva, 4,01-6 m magasság között 37 m <sup>2</sup>	40	2.457	1.480	90.909
4	<b>150040011804 (ÉNGY)</b> Gerendaszaluzás, 20-60 cm oldalmagasság között, szerelt táblás zsaluzattal, alátámasztó állvánnyal, földemzsaluzattal, 3,01-4 m magasság között 6,5 m <sup>2</sup>	40	2.847	260	18.506
5	<b>150040011942 (ÉNGY)</b> Koszorúszaluzás, zsaluzattól függetlenül, párkány nélkül 8,5 m <sup>2</sup>	521	1.970	4.429	16.745
6	<b>150040011983 (ÉNGY)</b> Egyeneskarú lépcső zsaluzása, alátámasztó állvánnyal, 4,00 m magasságig, a fokok és lépcsőoldalak bezsaluzásával, fa zsaluzattal 1,5 m <sup>2</sup>	711	3.491	1.067	5.237

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)		
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj	
7	<b>150040011995 (ÉNGY)</b> Egyeneskarú lépcső zsaluzása, alátámasztó állvánnyal, 4,00 m magasságig, acél támaszokkal, zsalutáblákkal kivitelezve, a fokok és lépcsőoldalak bezsaluzásával	18 m <sup>2</sup>	40	3.822	720	68.796
8	<b>150060012260 (ÉNGY)</b> Székállás előregyártott födémelemek alátámasztására, szerelt táblás zsaluzattal, 4,00 m magasságig	20 m	0	702	0	14.040
9	<b>150060012272 (ÉNGY)</b> Székállás előregyártott födémelemek alátámasztására, szerelt táblás zsaluzattal, 4,01-6,00 m magasság között	30 m	0	1.229	0	36.870
10	<b>150120012425 (ÉNGY)</b> Homlokzati csőállvány állítása állványcsőből mint munkaállvány, szintenkénti pallóterítéssel, korláttal, lábdeszkával, kétlábás, 0,60-0,90 m padlószélességgel, munkapadló távolság 2,00 m, 2, 00 kN/m <sup>2</sup> terhelhetőséggel, állványépítés MSZ és alkalmazástechnikai kézikönyv szerint, 6,00 m munkapadló magasságig	92 m <sup>2</sup>	246	936	22.632	86.112
11	<b>150120012936 (ÉNGY)</b> Kéményfalazó állvány készítése ferde tetőn, pallóterítéssel, korláttal, lábdeszkával, 5 m <sup>2</sup> /db munkaszint felületig	22 db	2.600	14.996	57.200	329.912
<b>Munkanem összesen:</b>					<b>107.600</b>	<b>731.770</b>

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	<b>210030014710 (ÉNGY)</b> Munkaárok földkiemelése közművesített területen, kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban, dúcolás nélkül, 2,0 m <sup>2</sup> szelvényig, III. talajosztály	0	4.076	0	24.456
	<b>6 m3</b>				
2	<b>210030014940 (ÉNGY)</b> Munkagödör földkiemelése épületek és műtárgyak helyén bármely konzisztenciájú, I-IV. oszt. talajban, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, alapterület: 10,01-50,0 m <sup>2</sup> között, 5,5 m mélységig	0	1.613	0	330.665
	<b>205 m3</b>				
3	<b>210040015675 (ÉNGY)</b> Tükörkészítés tömörítés nélkül, sík felületen kézi erővel talajosztály: V-VI.	0	2.374	0	118.700
	<b>50 m2</b>				
4	<b>210080016195 (ÉNGY)</b> Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, nagy felületen, tömörítési fok: 85%	92	305	920	3.050
	<b>10 m3</b>				
5	<b>210080016205 (ÉNGY)</b> Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, nagy felületen, tömörítési fok: 90%	9,2	305	51	1.678
	<b>5,5 m3</b>				
6	<b>210080016234 (ÉNGY)</b> Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, kis felületen, tömörítési fok: 90%	9,2	1.159	570	71.858
	<b>62 m3</b>				

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
7	<b>210110016406 (ÉNGY)</b> Fejtett föld felrakása szállítóeszközre, géppel, talajosztály I-IV. <b>170 m<sup>3</sup></b>	<b>0</b>	<b>251</b>	<b>0</b>	<b>42.670</b>
8	<b>210110016653 (ÉNGY)</b> Feltöltések alap- és lábazati falak közé és alagsori vagy alá nem pincézett földszinti padozatok alá, az anyag szétterítésével, mozgatásával, kézi döngöléssel, osztályozatlan kavicsból Nyers homokos kavics, NHK 0/125 Q-T, Délegyháza <b>5,5 m<sup>3</sup></b>	<b>1.263</b>	<b>4.992</b>	<b>6.947</b>	<b>27.456</b>
9	<b>210110016791 (ÉNGY)</b> Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 8,0 m <sup>3</sup> -es konténerbe <b>6 db</b>	<b>30.000</b>	<b>0</b>	<b>180.000</b>	<b>0</b>
<b>Munkanem összesen:</b>				<b>188.488</b>	<b>620.533</b>

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	<b>230030024226 (ÉNGY)</b> Vasbeton sáv-, talp- lemezalap készítése szivattyús technológiával, .....minőségű betonból C12/15 - X0b(H) képlékeny kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. D <sub>max</sub> = 16 mm, m = 6,5 finomsági modulussal <b>16,5 m3</b>	<b>13.622</b>	<b>2.671</b>	<b>224.763</b>	<b>44.072</b>
2	<b>230030024432 (ÉNGY)</b> Szerelőbeton készítése, .....minőségű betonból 10 cm vastagságig C16/20 - X0v(H) képlékeny kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. D <sub>max</sub> = 16 mm, m = 6,6 finomsági modulussal <b>4,3 m3</b>	<b>16.009</b>	<b>8.892</b>	<b>68.839</b>	<b>38.236</b>
<b>Munkanem összesen:</b>				<b>293.602</b>	<b>82.308</b>

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	<b>310000034771 (ÉNGY)</b> Födémfeltöltések bontása, könnyű feltöltések bontása perlitből, könnyű adalékból, testsűrűség 1000 kg/m <sup>3</sup> alatt <b>3,35 m<sup>3</sup></b>	<b>0</b>	<b>6.143</b>	<b>0</b>	<b>20.579</b>
2	<b>310011236700 (ÉNGY)</b> Betonacél helyszíni szerelése függőleges vagy vízszintes tartószerkezetbe, bordás betonacélból, 4-10 mm átmérő között FERALPI hidegen húzott bordás betonacél, 6 m-es szálaban, BHB55.50 8 mm <b>0,345 t</b>	<b>203.796</b>	<b>132.524</b>	<b>70.310</b>	<b>45.721</b>
3	<b>310011236891 (ÉNGY)</b> Betonacél helyszíni szerelése függőleges vagy vízszintes tartószerkezetbe, bordás betonacélból, 12-20 mm átmérő között FERALPI bordás betonacél, 6 m-es szálaban, Bst500S 12 mm <b>1,382 t</b>	<b>206.550</b>	<b>86.718</b>	<b>285.452</b>	<b>119.844</b>
4	<b>310010035155 (ÉNGY)</b> Hegesztett betonacél háló szerelése tartószerkezetbe FERALPI 5K1515 építési síkháló; 5,00 x 2,15 m; 150 x 150 mm osztással Ø 5,00 / 5,00 BHB55.50 <b>0,225 t</b>	<b>209.908</b>	<b>28.470</b>	<b>47.229</b>	<b>6.406</b>
5	<b>310020036261 (ÉNGY)</b> Melegen hengerelt acélgerendák elhelyezése csomóponti kötés nélkül, vízszintes tartószerkezetbe, betonacél szerelés előtt kézi erővel, "U" - szelvényű idomacélból, 140-220 mm között Melegen hengerelt U-acél, 160 mm, RST 37-2 <b>0,26 t</b>	<b>176.047</b>	<b>87.204</b>	<b>45.772</b>	<b>22.673</b>
6	<b>310020036525 (ÉNGY)</b> Melegen hengerelt merev vasbetétek elhelyezése vízszintes kiékeléssel vagy csomóponti kötéssel, betonacél szerelés előtt, kézi erővel, "U" - szelvényű idomacélból, 240-300 mm között Melegen hengerelt U-acél, 240 mm, RST 37-2 <b>3,278 t</b>	<b>168.000</b>	<b>63.765</b>	<b>550.704</b>	<b>209.022</b>



Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
7	<b>310110043306 (ÉNGY)</b> Oszlop, pillér készítése, vasbetonból, kör-, sokszög vagy négyzet keresztmetszettel, X0v(H), XC1, XC2, XC3, XF2, XF3, XF4, XC2-XD2-XF1, XC3-XD2-XF1 környezeti osztályú, kissé képlékeny vagy képlékeny konzisztenciájú betonból, betonszivattyús technológiával, vibrátoros tömörítéssel C20/25 - X0v(H) kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 52, 5 pc. $D_{max} = 16$ mm, $m = 6,3$ finomsági modulussal <b>0,8 m3</b>	<b>13.042</b>	<b>2.203</b>	<b>10.434</b>	<b>1.762</b>
8	<b>310210047691 (ÉNGY)</b> Vasbeton gerenda készítése, X0v(H), XC1, XC2, XC3 környezeti osztályú, kissé képlékeny vagy képlékeny konzisztenciájú betonból, betonszivattyús technológiával, vibrátoros tömörítéssel, 400 cm <sup>2</sup> keresztmetszetig C20/25 - X0v(H) kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 52, 5 pc. $D_{max} = 16$ mm, $m = 6,3$ finomsági modulussal <b>0,7 m3</b>	<b>13.042</b>	<b>3.354</b>	<b>9.129</b>	<b>2.348</b>
9	<b>310210050842 (ÉNGY)</b> Vasbeton koszorú készítése, X0v(H), XC1, XC2, XC3 környezeti osztályú, kissé képlékeny vagy képlékeny konzisztenciájú betonból, betonszivattyús technológiával, vibrátoros tömörítéssel, 400 cm <sup>2</sup> keresztmetszetig C20/25 - X0v(H) kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 52, 5 pc. $D_{max} = 16$ mm, $m = 6,3$ finomsági modulussal <b>3,1 m3</b>	<b>13.042</b>	<b>3.003</b>	<b>40.430</b>	<b>9.309</b>
10	<b>310210053515 (ÉNGY)</b> 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 - X0v(H) kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 52, 5 pc. $D_{max} = 16$ mm, $m = 6,3$ finomsági modulussal <b>7,5 m3</b>	<b>13.042</b>	<b>2.340</b>	<b>97.815</b>	<b>17.550</b>

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
11	<b>310210059992 (ÉNGY)</b> Lépcső készítése vasbetonból, X0v(H), XC1, XC2, XC3 környezeti osztályú, kissé képlékeny vagy képlékeny konzisztenciájú betonból, helyszíni keveréssel, kézi bedolgozással és vibrátoros tömörítéssel C16/20 - X0v(H) kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 32, 5 pc. $D_{max} = 16$ mm, $m = 6,6$ finomsági modulussal <b>0,6 m3</b>	<b>15.086</b>	<b>15.778</b>	<b>9.052</b>	<b>9.467</b>
12	<b>310210060942 (ÉNGY)</b> Lépcső készítése vasbetonból, X0v(H), XC1, XC2, XC3 környezeti osztályú, kissé képlékeny vagy képlékeny konzisztenciájú betonból, betonszivattyús technológiával, vibrátoros tömörítéssel C20/25 - X0v(H) kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 52, 5 pc. $D_{max} = 16$ mm, $m = 6,3$ finomsági modulussal <b>1,6 m3</b>	<b>13.042</b>	<b>2.866</b>	<b>20.867</b>	<b>4.586</b>
13	<b>310300062371 (ÉNGY)</b> Beton aljzat készítése helyszínen kevert betonból, kézi továbbítással és bedolgozással, merev aljzatra, tartószerkezetre léccel lehúzva, kavicsbetonból, C 8/10 - C 16/20 kissé képlékeny konzisztenciájú betonból, 6 cm vastagságig C12/15 - X0b(H) kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 32, 5 pc. $D_{max} = 16$ mm, $m = 6,4$ finomsági modulussal <b>2,85 m3</b>	<b>13.126</b>	<b>10.355</b>	<b>37.409</b>	<b>29.512</b>
14	<b>310300062611 (ÉNGY)</b> Beton aljzat készítése helyszínen kevert betonból, kiszépcsés, 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 C12/15 - X0b(H) kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 32, 5 pc. $D_{max} = 16$ mm, $m = 6,4$ finomsági modulussal <b>4,45 m3</b>	<b>13.126</b>	<b>10.007</b>	<b>58.411</b>	<b>44.531</b>
<b>Munkanem összesen:</b>				<b>1.283.014</b>	<b>543.310</b>

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
<b>1</b>	<b>320020072266 (ÉNGY)</b> 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, 1,25 m <b>1 db</b>	<b>1.675</b>	<b>1.170</b>	<b>1.675</b>	<b>1.170</b>
<b>2</b>	<b>320030078910 (ÉNGY)</b> Nagyüzemi előregyártású vízszintes tartószerkezeti elem elhelyezése, előre elkészített gyámlító szerkezetre, kézi erővel, csomóponti kötés nélkül, előregyártott feszített vasbeton födémgerenda elhelyezése, 0,11-0,30 t/db tömeg között Vasbeton födémgerenda EE-48 500 cm <b>17 db</b>	<b>7.875</b>	<b>3.374</b>	<b>133.875</b>	<b>57.358</b>
<b>3</b>	<b>320040083142 (ÉNGY)</b> Üzemben előregyártott béléstest elhelyezése kiselemes "kézi" födémekbe, gerendák közé, gerendavállakra, a felfekvési egyenetlenséget kiküszöbölő és az együttdolgozást biztosító habarcsréteg bedolgozásával, szimplán kiosztott vasbeton gerendák közé, 15 kg/db tömeg felett, jellemzően beton, EB típusú béléstest LEIER béléstest EB 60/19 B , 45/19/25 cm, 6,78 db/m <sup>2</sup> , Cikkszám: HUTGO0025 <b>384 m<sup>2</sup></b>	<b>1.748</b>	<b>1.658</b>	<b>671.232</b>	<b>636.672</b>
<b>Munkanem összesen:</b>				<b>806.782</b>	<b>695.200</b>

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	<b>330000087261 (ÉNGY)</b> Teherhordó és kitöltő falazat bontása, természetes alapanyagú termékekből, bármilyen falvastagsággal, vegyes falazatból (tégla és kő együtt), falazó, cementes mészhabarcából <b>2 m3</b>	0	8.736	0	17.472
2	<b>330000087285 (ÉNGY)</b> Teherhordó és kitöltő falazat bontása, természetes alapanyagú termékekből, bármilyen falvastagsággal, terméskőből, falazó, cementes mészhabarcából <b>16,1 m3</b>	0	10.940	0	176.134
3	<b>330000087542 (ÉNGY)</b> Nyílásbontás, kő- és vegyes falazóelemes falban <b>3,15 m3</b>	0	27.612	0	86.978
4	<b>330000087566 (ÉNGY)</b> Boltozatok bontása, bármilyen rendszerű, falazó, cementes mészhabarcba falazva <b>13 m3</b>	0	12.675	0	164.775
5	<b>330010089076 (ÉNGY)</b> Teherhordó és kitöltő falazat készítése, égetett agyag-kerámia termékekből, nútféderes elemekből, 300 mm falvastagságban, 300x250x238 mm-es méretű kézi falazóblokkból, feles elem felhasználásával, falazó, cementes mészhabarcba falazva POROTHERM 30 N+F nútféderes kézi falazóblokk, 300x250x238 mm, M 1 (Hf10-mc) falazó, cementes mészhabarc <b>105 m2</b>	5.025	2.184	527.625	229.320

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)		
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj	
<b>6</b>	<b>330010089161 (ÉNGY)</b> Teherhordó és kitöltő falazat készítése, égetett agyag-kerámia termékekből, nútféderes elemekből, 380 mm falvastagságban, 380x250x238 mm-es méretű kézi falazóblokkból, feles elem és káva elem felhasználásával, falazó, cementes mészhabarcsba falazva POROTHERM 38 N+F nútféderes kézi falazóblokk, 380x250x238 mm, M 1 (Hf10-mc) falazó, cementes mészhabarcs	<b>5 m2</b>	<b>5.748</b>	<b>2.730</b>	<b>28.740</b>	<b>13.650</b>
<b>7</b>	<b>330010090731 (ÉNGY)</b> Teherhordó és kitöltő falazat készítése, beton falazóblokk vagy zsaluzóelem termékekből, 300 mm falvastagságban, 300x500x250 mm-es méretű beton zsaluzóelemből, kitöltő betonnal, betonacél beépítéssel ZS 30-as zsaluzóelem, 300/500/250 mm, C12/15-16/kissé képlékeny kavicsbeton, B 60.40:12 mm átmérőjű betonacél	<b>58 m2</b>	<b>6.705</b>	<b>6.971</b>	<b>388.890</b>	<b>404.318</b>
<b>8</b>	<b>330010091554 (ÉNGY)</b> Teherhordó és kitöltő falazat készítése, természetes anyagú termékekből, vakolat alá, terméskőből, falazó, cementes mészhabarcsba falazva Terméskő 0-300 kg Uzsa, M 1 (Hf10-mc) falazó, cementes mészhabarcs	<b>1,15 m3</b>	<b>9.500</b>	<b>24.200</b>	<b>10.925</b>	<b>27.830</b>
<b>9</b>	<b>330110093663 (ÉNGY)</b> Válaszfal építése, égetett agyag-kerámia termékekből, nútféderes elemekből, 100 mm falvastagságban, 330x238x100 mm-es vagy 500x238x100 mm-es méretű válaszfallapból, falazó, cementes mészhabarcsba falazva POROTHERM 10 N+F válaszfallap, 500x238x100 mm, M 1 (Hf10-mc) falazó, cementes mészhabarcs	<b>9,6 m2</b>	<b>2.110</b>	<b>1.151</b>	<b>20.256</b>	<b>11.050</b>

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
10	330630095136 (ÉNGY) Fészekvésés, kő-, vegyes- és betonfalban, 0,0151-0,030 m <sup>3</sup> között 0,35 db	0	5.480	0	1.918
<b>Munkanem összesen:</b>				<b>976.436</b>	<b>1.133.445</b>

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	<b>350000108120 (ÉNGY)</b> Fa tetőszerkezet bontása 0,036-0,070 m3/m2 famennyiség között <b>80 m2</b>	<b>0</b>	<b>917</b>	<b>0</b>	<b>73.360</b>
2	<b>350000108132 (ÉNGY)</b> Tetőlécezés bontása bármely egyszeres hornyolt cserépfedés alatt <b>105 m2</b>	<b>0</b>	<b>215</b>	<b>0</b>	<b>22.575</b>
3	<b>350010108330 (ÉNGY)</b> 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 I.o. <b>130 m2</b>	<b>1.654</b>	<b>2.126</b>	<b>215.020</b>	<b>276.380</b>
4	<b>350020108506 (ÉNGY)</b> Belső oldali párafékező/párazáró fólia terítése 15 cm-es átfedéssel TYVEK VCL belső oldali párafékező fólia, 180 g/m2, Sd=2 m <b>111 m2</b>	<b>883</b>	<b>156</b>	<b>98.013</b>	<b>17.316</b>
5	<b>350021534113 (ÉNGY)</b> Páraáteresztő, vízzáró szellőzőszőnyeg elhelyezése deszkaborításon, sík fémlemezfedés alá, átlapolva, ragasztószalaggal folytonosítva TYVEK METAL páraáteresztő, vízzáró szellőzőszőnyeg, ragasztószalaggal, 410 g/m2, Sd= 0,03 m <b>30 m2</b>	<b>2.588</b>	<b>332</b>	<b>77.640</b>	<b>9.960</b>
6	<b>350020108615 (ÉNGY)</b> Páraáteresztő, vízzáró alátétfólia elhelyezése, teljes szarufaköz magasságot kitöltő hőszigetelés esetére, 0,02 Sd értékkel, csőáttöréssel, kéménykiállással TYVEK SOLID páraáteresztő, vízzáró alátétfólia, antireflex bevonattal, 80 g/m2 Sd=0,02 m <b>165 m2</b>	<b>442</b>	<b>176</b>	<b>72.930</b>	<b>29.040</b>
7	<b>350030108704 (ÉNGY)</b> Tetőlécezés hornyolt cserépfedés alá Fenyő tetőléc 3-6,5 m 24x50 mm <b>136 m2</b>	<b>339</b>	<b>429</b>	<b>46.104</b>	<b>58.344</b>

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
8	<b>350030108830 (ÉNGY)</b> Tetőlécezés tetőfelület ellenlécezésének elkészítése 120 m	125	156	15.000	18.720
9	<b>350030108934 (ÉNGY)</b> Gerincléc elhelyezése gerincléctartóra, taréjgerinc- és élgerincképzésnél Tetőléc 2-6.5 m hosszú 30/32x48/50 mm 11 m	331	488	3.641	5.368
10	<b>350040108955 (ÉNGY)</b> Deszkázás ereszdeszkázás, nádazás, bádogozás vagy ereszlemez alá 30 m <sup>2</sup>	1.331	741	39.930	22.230
11	<b>350040108960 (ÉNGY)</b> Deszkázás ereszdeszkázás gyalult, hornyolt deszkával, hajópadlóval 30 m <sup>2</sup>	2.786	1.092	83.580	32.760
12	<b>350040108972 (ÉNGY)</b> Deszkázás homlokdeszka léctagozattal, gyalulva, 30 cm szélességig 53 m	482	1.268	25.546	67.204
<b>Munkanem összesen:</b>				<b>677.404</b>	<b>633.257</b>



Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	<b>360030112821 (ÉNGY)</b> Oldalfalvakolat készítése, gépi felhordással, zsákos kiszerezésű szárazhabarcsból, sima, normál mész-cement vakolat, 1 cm vastagságban weber 141 KPS K kézi alapvakolat finom, max.szemcse 1,0 mm, Kód: 141K <b>210 m2</b>	<b>438</b>	<b>1.262</b>	<b>91.980</b>	<b>265.020</b>
2	<b>360030112886 (ÉNGY)</b> Oldalfalvakolat készítése, gépi felhordással, zsákos kiszerezésű szárazhabarcsból, sima, normál mész-cement vakolat, többlet minden további 1 cm vastagságban weber 141 KPS K kézi alapvakolat finom, max.szemcse 1,0 mm, Kód: 141K <b>35 m2</b>	<b>438</b>	<b>1.145</b>	<b>15.330</b>	<b>40.075</b>
3	<b>360051238726 (ÉNGY)</b> Vékonyvakolatok, színvakolatok felhordása alapozott, előkészített felületre, vödörös kiszerezésű anyagból, ásványi, lenolaj tartalmú vékonyvakolat készítése, egy rétegben, 1,5-2,5 mm-es szemcsemérettel, dörzsölt vagy gördülőszemcsés struktúrával Ásványi, lenolaj tartalmú vékonyvakolat, 1,5 mm szemcsemérettel <b>116 m2</b>	<b>730</b>	<b>761</b>	<b>84.680</b>	<b>88.276</b>
4	<b>360070123276 (ÉNGY)</b> Lábazati vakolatok; díszítő és lábazati műgyantás kötőanyagú vakolatréteg felhordása, kézi erővel, vödörös kiszerezésű anyagból weber.pas mozaik színes díszítő és lábazati vakolat ( finomszemcsés, 1,6 mm), Kód: 0404 <b>13,5 m2</b>	<b>2.575</b>	<b>936</b>	<b>34.763</b>	<b>12.636</b>
5	<b>360110124610 (ÉNGY)</b> Üvegszövet háló elhelyezése, függőleges, vízszintes, ferde vagy íves felületen Üvegszövet háló, 100 cm széles, 160 g/m <sup>2</sup> felülettömegű, lúgálló <b>13,5 m2</b>	<b>139</b>	<b>312</b>	<b>1.877</b>	<b>4.212</b>

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
<b>6</b>	<b>360110124651 (ÉNGY)</b> Üvegszövet háló beágyazása, függőleges, vízszintes, ferde vagy íves felületen weber M702 ragasztópaszta, Kód: M702 + cement (CEM II/A 32,5) <b>116 m2</b>	<b>452</b>	<b>624</b>	<b>52.432</b>	<b>72.384</b>
<b>7</b>	<b>360140125712 (ÉNGY)</b> Faldörzsölés téglafelületen, belső, vakoló cementes mészhabarccsal Hvb4-mc, beltéri, vakoló, cementes mészhabarcs mézspéppel <b>60 m2</b>	<b>59</b>	<b>741</b>	<b>3.540</b>	<b>44.460</b>
<b>Munkanem összesen:</b>				<b>284.602</b>	<b>527.063</b>

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	<b>390031537931 (ÉNGY)</b> Szerelt gipszkarton álmennyezet azonos szintbeli fém vázszerkezetre (egysoros kivitel), csavarfejek és illesztések alapglettelve (Q2 minőségben), nem látszó bordázattal, 50 cm bordatávolsággal (CD50/27), 10 m <sup>2</sup> összefüggő felület felett, 1 rtg. tűzgátló 15 mm vtg. gipszkarton borítással KNAUF F 15 tűzgátló építőlemez, 15 mm HRAK 1250/2000, direkt függesztővel, Cikksz: 32407120				
	<b>111 m2</b>	<b>2.288</b>	<b>2.262</b>	<b>253.968</b>	<b>251.082</b>
<b>Munkanem összesen:</b>				<b>253.968</b>	<b>251.082</b>

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	<b>410000197712 (ÉNGY)</b> Cserépfedés bontása (bármely rendszerű) 105 m2	0	585	0	61.425
2	<b>410030200626 (ÉNGY)</b> Egyszeres fedés húzott, hornyolt tetőcserepekkel, 41-45° tetőhajlásszög között, minden második cserép rögzítésével TONDACH Hornyolt egyenesvágású kerámia alapcserép, 21x40 cm, téglavörös 136 m2	2.719	468	369.784	63.648
3	<b>410030201011 (ÉNGY)</b> Egyszeres húzott, hornyolt tetőcserép fedésnél, élgerinc készítése kúpcseréppel, kúpcseréprögzítővel, gerincszellőző-szalaggal vagy fésűs gerincelemmel TONDACH Hornyolt gerinccserép gerincrögzítővel, kerámia, 38x17 cm, téglavörös 11 m	3.337	878	36.707	9.658
4	<b>410030201132 (ÉNGY)</b> Egyszeres húzott, hornyolt tetőcserép fedésnél, szellőzőcserép elhelyezése TONDACH Hornyolt egyenesvágású kerámia szellőzőcserép, 21x40 cm, téglavörös 27 db	737	117	19.899	3.159
5	<b>410030201185 (ÉNGY)</b> Egyszeres húzott, hornyolt tetőcserép fedésnél, szellőzőelem, szellőzőszalag vagy lezárófésű elhelyezése eresznél TONDACH műanyag szellőzőszalag 100 mm 27 m	218	78	5.886	2.106
<b>Munkanem összesen:</b>				<b>432.276</b>	<b>139.996</b>

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	<b>420110225016 (ÉNGY)</b> Padlóburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, beton alapfelületen önterülő felületkiegyenlítés készítése 5 mm átlagos rétegvastagságban weber.niv profi önterülő aljzatkiegyenlítő, Kód: M635 <b>137 m2</b>	<b>666</b>	<b>351</b>	<b>91.242</b>	<b>48.087</b>
2	<b>420221764444 (ÉNGY)</b> 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 LB-Knauf GRES/Gres ragasztó, EN 12004 szerinti C2T minősítéssel, kül- és beltérbe, fagyálló, padlófűtéshez is, LB-Knauf Colorin flex fugázó, EN 13888 szerinti CG2 minősítéssel, fehér <b>137 m2</b>	<b>4.360</b>	<b>3.296</b>	<b>597.320</b>	<b>451.552</b>
3	<b>420221764456 (ÉNGY)</b> 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 LB-Knauf FLEX/Flex ragasztó, EN 12004 szerinti C2T minősítéssel, kül- és beltérbe, fagyálló, padlófűtéshez is, LB-Knauf Colorin flex fugázó, EN 13888 szerinti CG2 minősítéssel, fehér <b>67 m2</b>	<b>4.499</b>	<b>3.296</b>	<b>301.433</b>	<b>220.832</b>
<b>Munkanem összesen:</b>				<b>989.995</b>	<b>720.471</b>

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	<b>430000330732 (ÉNGY)</b> Függőereszcsatorna bontása, 50 cm kiterített szélesség <b>20 m</b>	<b>0</b>	<b>468</b>	<b>0</b>	<b>9.360</b>
2	<b>430010331455 (ÉNGY)</b> Sávós szalagfedések; Sima fémlemez fedés készítése lemezzsalagból, kettős állókorcos kivitelben, horganyzott acél, színes műanyagbevonatú horganyzott acél, mínősített ötvözött horganylemezből vagy bevonatos ötvözött alumíniumlemezből, 30°-ig, 100 m <sup>2</sup> -ig, 550 mm korctávolságig LINDAB PLX/ALC tekercslemez 610x79000x0,6 mm horganyzott acél+50µm alucink bevonat, natúr színben <b>30 m<sup>2</sup></b>	<b>6.015</b>	<b>2.418</b>	<b>180.450</b>	<b>72.540</b>
3	<b>430020334314 (ÉNGY)</b> Függőereszcsatorna szerelése, félkörszelvényű, bármilyen kiterített szélességben, színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezből LINDAB R 150 félkörszelvényű függőereszcsatorna horganyzott acél + műanyag bevonat, standard színben, Ksz: 33 cm <b>27 m</b>	<b>3.461</b>	<b>644</b>	<b>93.447</b>	<b>17.388</b>
4	<b>430020335842 (ÉNGY)</b> Lefolyócső szerelése kör keresztmetszettel, bármilyen kiterített szélességgel, színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezből LINDAB SRÖR-100 körszelvényű lefolyócső horg.acél + műanyagbevonat, standard színben, Ksz: 33 cm <b>11 m</b>	<b>3.604</b>	<b>897</b>	<b>39.644</b>	<b>9.867</b>
5	<b>430030338231 (ÉNGY)</b> Ereszszegély szerelése keményhéjalású tetőhöz, színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezből, 40 cm kiterített szélességig Ereszszegély LINDAB FOP-CO/PE tüzhorganyzott acél + műanyag bevonat, 0,5 mm vtg., standard színben, Ksz: 25 cm <b>27 m</b>	<b>1.905</b>	<b>936</b>	<b>51.435</b>	<b>25.272</b>

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
6	<b>430030339284 (ÉNGY)</b> Oromszegély szerelése, színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezből, 33 cm kiterített szélesség Oromszegély LINDAB VISK 50 µm TC 50 bevonattal, 0,6 mm vtg., 110 mm széles, standard színekben, Ksz: 20,6 cm <b>10 m</b>	<b>1.295</b>	<b>1.034</b>	<b>12.950</b>	<b>10.340</b>
7	<b>430030340830 (ÉNGY)</b> Falszegély szerelése keményhéjalású tetőhöz, színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezből, 33 cm kiterített szélesség Falszegély LINDAB FOP-CO/PE tüzhorganyzott acél + műanyag bevonat, 0,6 mm vtg., standard színben, Ksz: 33 cm <b>22 m</b>	<b>1.777</b>	<b>839</b>	<b>39.094</b>	<b>18.458</b>
8	<b>430030342544 (ÉNGY)</b> Kéményszegély szerelése keményhéjalású tetőhöz, színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezből, 33 cm kiterített szélesség Kéményszegély LINDAB FOP-CO/PE tüzhorganyzott acél + műanyag bevonat, 0,5 mm vtg., standard színben, Ksz: 25 cm <b>1,6 m</b>	<b>1.339</b>	<b>3.081</b>	<b>2.142</b>	<b>4.930</b>
9	<b>430030344074 (ÉNGY)</b> Hajlatbádgozás korcolt kivitelben, kiselemes vagy táblás tetőfedő rendszerhez, egyenes kivitelben, színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezből, 50-65 cm kiterített szélességgel Hajlatbádgo LINDAB FOP-CO/PE tüzhorganyzott acél + műanyag bevonat, 0,5 mm vtg., standard színben, Ksz: 65 cm <b>5 m</b>	<b>2.519</b>	<b>1.404</b>	<b>12.595</b>	<b>7.020</b>

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
10	<b>430030345895 (ÉNGY)</b> Ablak- vagy szemöldökpárkány színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezről, 50 cm kiterített szélességig Ablakpárkány LINDAB FOP-CO/PE tűzhorganyzott acél + műanyag bevonat, 0,5 mm vtg., standard színben, Ksz: 30 cm <b>9 m</b>	<b>2.726</b>	<b>956</b>	<b>24.534</b>	<b>8.604</b>
<b>Munkanem összesen:</b>				<b>456.291</b>	<b>183.779</b>



Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	<b>440120365936 (ÉNGY)</b> Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szerelvénnyezve, finombeállítással), 4,00 m kerület felett háromkamrás profil, egyszárnyú, bukó-nyíló REHAU Euro-Design 70 bukó-nyíló ablak, fehér, Ug = 1,1 W/ m <sup>2</sup> K 90 x 150 cm <b>9 db</b>	<b>37.700</b>	<b>3.237</b>	<b>339.300</b>	<b>29.133</b>
<b>Munkanem összesen:</b>				<b>339.300</b>	<b>29.133</b>

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	<b>470001589534 (ÉNGY)</b> Belső festéseknél felület előkészítése, részmunkák; felület glettelése zsákos kiszerezésű anyagból (alapozóval, sarokvédelemmel), bármilyen padozatú helyiségben, vakolt felületen, 1,5 mm vastagságban tagolatlan felületen RIGIPS RIMANO 0-3 belsőtéri nagyszilárdságú glettelőgipsz <b>460 m2</b>	<b>597</b>	<b>995</b>	<b>274.620</b>	<b>457.700</b>
2	<b>470100453566 (ÉNGY)</b> Enyhén porózus, nedvszívó, gyengén homokosodó falfelületek felületmegerősítő mélyalapozása, vizes-diszperziós mélyalapozóval, tagolatlan felületen Héra falfix vizes diszperziós mélyalapozó, EAN: 5995061648627 <b>460 m2</b>	<b>70</b>	<b>312</b>	<b>32.200</b>	<b>143.520</b>
3	<b>470110456345 (ÉNGY)</b> Diszperziós festés műanyag bázisú vizes-diszperziós fehér vagy gyárilag színezett festékekkel, új vagy régi lekapart, előkészített alapfelületen, vakolaton, két rétegben, tagolatlan sima felületen Héra diszperziós belső falfesték, fehér, EAN: 5995061999118 <b>460 m2</b>	<b>49</b>	<b>449</b>	<b>22.540</b>	<b>206.540</b>
4	<b>470310505952 (ÉNGY)</b> Külső fafelületek lazúrozása, gyalult felületen, oldószeres lazúrral, két rétegben, tagolt felületen Supralux Falazúr vastaglazúr, dió, EAN: 5992456190020 <b>40 m2</b>	<b>399</b>	<b>644</b>	<b>15.960</b>	<b>25.760</b>
<b>Munkanem összesen:</b>				<b>345.320</b>	<b>833.520</b>

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	<b>480021258695 (ÉNGY)</b> Talajnedvesség elleni szigetelés; Bitumenes lemez szigetelés aljzatának kellősítése, egy rétegben, vízszintes felületen, oldószeres hideg bitumenmázzal (száraz felületen) VILLAS PORMEX oldószeres bitumenes alapozó <b>49 m2</b>	<b>180</b>	<b>117</b>	<b>8.820</b>	<b>5.733</b>
2	<b>480021258722 (ÉNGY)</b> Talajnedvesség elleni szigetelés; Bitumenes lemez szigetelés aljzatának kellősítése, egy rétegben, függőleges felületen, oldószeres hideg bitumenmázzal (száraz felületen) VILLAS PORMEX oldószeres bitumenes alapozó <b>60 m2</b>	<b>183</b>	<b>98</b>	<b>10.980</b>	<b>5.880</b>
3	<b>480021258860 (ÉNGY)</b> Talajnedvesség elleni szigetelés; Padlószigetelés, egy rétegben, minimum 4,0 mm vastag elasztomerbitumenes (SBS modifikált) lemezzel, az aljzathoz foltonként vagy sávokban olvasztásos ragasztással, az átlapolásoknál teljes felületű hegesztéssel fektetve VILLAS E-PV 4 F/K Extra, poliészterfátyol hordozórétegű, 4 mm névleges vastagságú, elasztomerbitumenes (SBS modifikált) lemez <b>49 m2</b>	<b>1.481</b>	<b>410</b>	<b>72.569</b>	<b>20.090</b>
4	<b>480020519102 (ÉNGY)</b> Talajnedvesség elleni szigetelés; Védő-csúsztató réteg bitumenes lemez vízszigetelésen, rögzítés nélkül, 10 cm laza átlapolással fektetve, vízszintes felületen, egy réteg minimum 0,09 mm vastag polietilén fólia AUSTROTHERM polietilén fólia, 0,09 mm vastagságú, 2 m szélességű <b>44,5 m2</b>	<b>87</b>	<b>78</b>	<b>3.872</b>	<b>3.471</b>

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
5	<b>480020519935 (ÉNGY)</b> 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 8 mm dombormagasságú szigetelésvédő lemez	<b>50 m2</b>	<b>670</b>	<b>390</b>	
				<b>33.500</b>	<b>19.500</b>
6	<b>480031259164 (ÉNGY)</b> Talajvíz elleni szigetelés; Függőleges felületen, maximum 4,0 m bemerülési mélységig (rögzítés külön tételben) két rétegben, minimum 4,0 mm vastag, elasztomerbitumenes (SBS modifikált) lemezzel, az aljzathoz teljes felületű olvasztásos ragasztással, az átlapolásoknál és egymáshoz teljes felületű hegesztéssel fektetve VILLAS E-PV 4 F/K Extra, poliészterfátyol hordozórétegű, 4 mm névleges vastagságú, elasztomerbitumenes (SBS modifikált) lemez	<b>60 m2</b>	<b>3.011</b>	<b>2.223</b>	
				<b>180.660</b>	<b>133.380</b>
7	<b>480070542483 (ÉNGY)</b> Magastető hő- és hangszigetelése; Szaruzat közti szigetelés fa vagy fém fedélszék esetén (rögzítés külön tételben), kőzetgyapot hőszigetelő lemezzel KNAUF INSULATION MPN általános kőzetgyapot szigetelőlap, 1000x600 mm, 200 mm vtg	<b>145 m2</b>	<b>2.364</b>	<b>683</b>	
				<b>342.780</b>	<b>99.035</b>
8	<b>480070555755 (ÉNGY)</b> Külső fal; Hőszigetelések pincefalán, foltonként ragasztva vagy megtámasztva (rögzítés külön tételben), egy rétegben, extrudált polisztirolhab lemezzel BASF Styrodur 3035 CS XPS-G hőszigetelő lemez 100 mm, $\lambda_D = 0,038$ (W/mK) 1250*600 mm lemez méret, 3000 kg/m <sup>2</sup> terhelhetős., lépcsős él G, sima felület	<b>48,5 m2</b>	<b>4.676</b>	<b>507</b>	
				<b>226.786</b>	<b>24.590</b>

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
9	<b>480070561705 (ÉNGY)</b> Külső fal; Hőszigetelések épületlábazaton vagy koszorún, foltonként ragasztva vagy megtámasztva (rögzítés külön tételben), egy rétegben, extrudált polisztirolhab lemezzel BASF Styrodur 2800 C/XPS-R vakolható hőszigetelő lemez 50 mm, $\lambda_D = 0,034$ (W/mK) 1250*600 mm lemez. 2500 kg/m <sup>2</sup> terhelhetős., egyenes él G, érdes. felület <b>13,5 m<sup>2</sup></b>	<b>2.338</b>	<b>507</b>	<b>31.563</b>	<b>6.845</b>
10	<b>480070567172 (ÉNGY)</b> Födém; Padló hőszigetelő anyag elhelyezése, vízszintes felületen, aljzatbeton alá, úszató réteggként, expandált polisztirolhab lemezzel BACHL EPS-L 4 standard expandált polisztirol keményhab lemez, vtg. 80-3 mm/C <b>44,5 m<sup>2</sup></b>	<b>2.337</b>	<b>1.209</b>	<b>103.997</b>	<b>53.801</b>
11	<b>480070576231 (ÉNGY)</b> Hőhidak hőszigetelése; bentmaradó zsaluzatként alkalmazva, extrudált polisztirolhab lemezzel Styrofoam IB-A hőszigetelő lemez, vastagság: 50 mm, hővezetési ellenállás: $R_D = 1,51$ m <sup>2</sup> K/W <b>12 m<sup>2</sup></b>	<b>2.523</b>	<b>624</b>	<b>30.276</b>	<b>7.488</b>
12	<b>480101949054 (ÉNGY)</b> 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 weber EPS hőszigetelő lap 50 mm <b>9 m<sup>2</sup></b>	<b>4.149</b>	<b>3.081</b>	<b>37.341</b>	<b>27.729</b>

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
13	<b>480101949083 (ÉNGY)</b> 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 weber EPS hőszigetelő lap 100 mm <b>107 m2</b>	<b>4.855</b>	<b>3.081</b>	<b>519.485</b>	<b>329.667</b>
<b>Munkanem összesen:</b>				<b>1.602.629</b>	<b>737.209</b>