

TEM-ÉP-TERV Bt.

7627 Pécs, Sorház utca 5/B.

Adószám: 20113410202

Név :AKA Kft.

Cím :7773 Villány, Erkel F. u. 2.

A munka leírása:

Kelt: 2017.09. hó

Peterd Puszta majorság, Külterület Hrsz.: 062/1
Gazdasági terménytároló épület átalakítása, korszerűsítése
borászati épületnek

Árazatlan tervezői költségvetés

Építészet főösszesítő

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei	0	0
1.1 Közvetlen önköltség összesen	0	0
2.1 ÁFA vetítési alap	0	
2.2 Áfa	27,00%	0
3. A munka ára	0	

Aláírás

Munkanem összesítő

Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege
Felvonulási létesítmények	0	0
Zsaluzás és állványozás	0	0
Irtás, föld- és sziklamunka	0	0
Síkalapozás	0	0
Helyszíni beton és vasbeton munka	0	0
Előregyártott épületszerkezeti elem elhelyezése és szerelése	0	0
Falazás és egyéb kőművesmunka	0	0
Fém- és könnyű épületszerkezet szerelése	0	0
Ácsmunka	0	0
Vakolás és rabricolás	0	0
Égéstermék-elvezető rendszerek	0	0
Szárazépítés	0	0
Tetőfedés	0	0
Hideg- és melegburkolatok készítése, aljzat előkészítés	0	0
Bádogozás	0	0
Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése	0	0
Fém nyílászáró és épületlakatos-szerkezet elhelyezése	0	0
Felületképzés	0	0
Szigetelés	0	0
Útburkolatalap és makadámburkolat készítése	0	0
Összesen:	0	0

Felvonulási létesítmények

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	120112051 476	Mobil WC bérleti díj elszámolása, szállítással, heti karbantartással Mobil W.C. bérleti díj/hó	12	db	0	0	0	0
Munkanem összesen:							0	0

Zsaluzás és állványozás

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	150010010 796	Sávalap kétoldalas zsaluzása fa zsaluzattal, max. 0,8 m magasságig	17,1	m2	0	0	0	0
2	150040011 942	Koszorúzsaluzás, zsaluzattól függetlenül, párkány nélkül	102,16	m2	0	0	0	0
3	150120012 362	Egy pallószintű belső állvány készítése pallóterítéssel, korláttal, lábdeszkával, állványépítés MSZ- és alkalmazástechnikai kézikönyv szerint, 3,01-10,00 m pallószint magasság között, fából	460	m2	0	0	0	0
4	150120012 602	Homlokzati keretállványok, fém keretvázból, szintenkénti pallóterítéssel, korláttal, lábdeszkával, 0,75-1,20 m padlószélességgel, munkapadló távolság 2,50 m, 2,00 kN/m ² terhelhetőséggel, állványépítés MSZ és alkalmazástechnikai kézikönyv szerint, 6,00 m munkapadló magasságig KRAUSE Stabilo homlokzati keretállvány 0,75 m padlószélességgel, 6,00 m munkapadló magasságig	550	m2	0	0	0	0
5	150120012 936	Kéményfalazó állvány készítése ferde tetőn, pallóterítéssel, korláttal, lábdeszkával, 5 m ² /db munkaszint felületig	1	db	0	0	0	0
Munkanem összesen:							0	0

Irtás, föld- és sziklamunka

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	210020014 461	Humuszos termőréteg, termőföld leszedése, terítése gépi erővel, 18%-os terephajlásig, bármilyen talajban, szállítással, 50,1-200,0 m között	4,23 m3	0	0	0	0
2	210030014 710	Munkaárok földkiemelése közművesített területen, kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban, dúcolás nélkül, 2,0 m ² szelvényig, III. talajosztály	12,474 m3	0	0	0	0
3	210030015 356	Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárókba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül, a vezeték (műtárgy) felett és mellett 50 cm vastagságig	12,474 m3	0	0	0	0
4	210040015 675	Tükrökészítés tömörítés nélkül, sík felületen kézi erővel talajosztály: V-VI.	21,2 m2	0	0	0	0
5	210080016 246	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, kis felületen, tömörségi fok: 95%	69,974 m3	0	0	0	0
6	210110016 423	Fejtett föld tolása és eltergetése, I-IV. osztályú talajban, 20,0 m távolságig	4,23 m3	0	0	0	0
7	210110016 750	Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 4,0 m ³ -es konténerbe	19 db	0	0	0	0
8	210110016 825	Munkahelyi depóniából építési törmelék konténerbe rakása, kézi erővel, önálló munka esetén elszámolva, konténer szállítás nélkül	76 m3	0	0	0	0
Munkanem összesen:						0	0

Síkalapozás

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	230030024 335	Vasbeton sáv-, talp-, lemez- vagy gerendaalap készítése helyszínen kevertminőségű betonból C25/30 - XC2 képlékeny kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. $D_{\max} = 16$ mm, $m = 6,6$ finomsági modulussal	3,7	m3	0	0	0	0
2	230030024 381	Szerelőbeton készítése,minőségű betonból 8 cm vastagságig C16/20 - X0v(H) képlékeny kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. $D_{\max} = 16$ mm, $m = 6,6$ finomsági modulussal	0,5	m3	0	0	0	0
Munkanem összesen:							0	0

Helyszíni beton és vasbeton munka

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	310000034 810	Beton aljzatok, járdák bontása 10 cm vastagságig, kavicsbetonból, salakbetonból	17,82	m2	0	0	0	0
2	310010035 075	Betonacél helyszíni szerelése függőleges vagy vízszintes tartószerkezetbe, bordás betonacélból, 12-20 mm átmérő között Bordás betonacél, száلبan, B60.50 16 mm	3,33	t	0	0	0	0
3	310010035 184	Hegesztett betonacél háló szerelése tartószerkezetbe FERALPI Sp10K1515 építési síkháló; 5,00 x 2,15 m; 150 x 150 mm osztással Ø 10,0 / 10,0 BHB55.50	5,4	t	0	0	0	0
4	310020036 404	Melegen hengerelt merev vasbetétek elhelyezése vízszintes kiékeléssel vagy csomóponti kötéssel, betonacél szerelés előtt, kézi erővel, "I" - szelvényű idomacélból, 180-260 mm között Melegen hengerelt I idomacél, 200 mm, RST 37-2	1,1394	t	0	0	0	0
5	310210049 163	Vasbeton koszorú készítése, X0v(H), XC1, XC2, XC3 környezeti osztályú, kissé képlékeny vagy képlékeny konzisztenciájú betonból, kézi bedolgozással, vibrátoros tömörítéssel, 400 cm ² keresztmetszetig C20/25 - XC1 kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. D _{max} = 16 mm, m = 6,6 finomsági modulussal	15,75	m3	0	0	0	0
6	310210051 946	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) képlékeny kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. D _{max} = 16 mm, m = 6,6 finomsági modulussal	4	m3	0	0	0	0
7	310300062 274	Ipari térburkolatok készítése, speciális betonokból, 15-25 cm vastagságig, betonszivattyús technológiával, XK, X1, X7 környezeti osztályú, kissé képlékeny konzisztenciájú betonból, hálós vasalt vegyszeresen kötés késleltetett, kézi lehúzással	63,435	m3	0	0	0	0
Munkanem összesen:							0	0

Előregyártott épületszerkezeti elem elhelyezése és szerelése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	320020071 283	Előregyártott azonnal terhelhető nyílásáthidaló elhelyezése (válaszfal áthidalók is), tartószerkezetre, csomóponti kötés nélkül, falazat szélességű áthidaló elemekből vagy több elem egymás mellé sorolásával, a teherhordó falváll előkészítésével, kiegészítő hőszigetelés elhelyezése nélkül, 0,10 t/db tömegig, égetett agyag-kerámia köpenyes nyílásáthidaló POROTHERM elemmagas nyílásáthidaló, 1,00 m	6	db	0	0	0	0
2	320020071 363	Előregyártott azonnal terhelhető nyílásáthidaló elhelyezése (válaszfal áthidalók is), tartószerkezetre, csomóponti kötés nélkül, falazat szélességű áthidaló elemekből vagy több elem egymás mellé sorolásával, a teherhordó falváll előkészítésével. kiegészítő hőszigetelés elhelyezése nélkül, 0,10 t/db tömegig, égetett agyag-kerámia köpenyes nyílásáthidaló POROTHERM A-10 kerámia burkolatú nyílásáthidaló, 1,25 m	2	db	0	0	0	0
Munkanem összesen:							0	0

Falazás és egyéb kőművesmunka

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	330000087 215	Teherhordó és kitöltő falazat bontása, égetett agyag-kerámia termékekből, kisméretű, mészhomok, magasított vagy nagyméretű téglából, bármilyen falvastagsággal, falazó, meszes cementhabarcsból	6,52 m3	0	0	0	0
2	330000087 491	Nyílásbontás, égetett-agyag kerámia teherhordó, tömör téglafalban	7,92 m3	0	0	0	0
3	330013683 683	Teherhordó és kitöltő falazat készítése, égetett agyag-kerámia termékekből, nutféderes elemekből, 440 vagy 435 mm falvastagságban, 440x240x240 vagy 440x250x238 vagy 435x250x238 mm-es méretű kézi falazóblokkból, falazó, meszes cementhabarcsba falazva POROTHERM 44 K kézi falazóblokk, 440x250x238 mm, M 2,5 (Hf30-cm) falazó, meszes cementhabarcs	62,42 m2	0	0	0	0
4	330111238 121	Válaszfal építése, égetett agyag-kerámia termékekből, nutféderes elemekből, 100 mm falvastagságban, 500x238x100 mm-es méretű válaszfallapból, falazó, meszes cementhabarcsba falazva POROTHERM 10 N+F válaszfallap, 500x238x100 mm, M 2,5 (Hf30-cm) falazó, meszes cementhabarcs	10,93 m2	0	0	0	0
5	330630095 136	Fészekvésés, kő-, vegyes- és betonfalban, 0,0151-0,030 m ³ között	10 db	0	0	0	0
6	330913905 571	Teherhordó és kitöltő falazat, égetett agyag-kerámia termékekből, nyílásbefalazás, nyílásszűkítés vagy kisebb falpótlások, 250 mm és ennél vastagabb falban csorbázatvésséssel, nyílásbefalazás, nyílásszűkítés vagy kisebb falpótlások, Kisméretű tömör téglá 250x120x65 mm I.o. KERAKOLL Biocalce Muratura Fino falazóhabarcs, M10,	7,2 m3	0	0	0	0
7	330910095 622	Teherhordó és kitöltő falazat, égetett agyag-kerámia termékekből, utólagos káva-hozzáfalazás bontott nyílásnál, kisméretű, tömör téglából Kisméretű tömör téglá 250x120x65 mm I.o. M 1 (Hf10-mc) falazó, cementes mészhabarcs	10 m	0	0	0	0
8	330910095 663	Teherhordó és kitöltő falazat, égetett agyag-kerámia termékekből, macskalépcső és tűzfal készítése, 5. sorig történő visszafalazása kisméretű tömör téglából Kisméretű tömör téglá 250x120x65 mm I.o. M 1 (Hf10-mc) falazó, cementes mészhabarcs	40 m	0	0	0	0
Munkanem összesen:						0	0

Fém- és könnyű épületszerkezet szerelése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	340012247 332	Z-C-Σ könnyűgerenda rendszer elemeinek elhelyezése, Z-C-Σ 150-160 szelemenek és falvázgerendák POLMETÁL BP/ Z150x68/60x2,00 m horganyzott acélgerenda S350 GD,Z150x68/60x2,00	480	m	0	0	0	0
2	K 34-001	Acél tetőszerkezet tömör szaruzattal, keretállás fa vízszintes tartó megerősítése, kétoldalról U gerendákkal, alapmázolva, csavaros rögzítéssel	5	db	0	0	0	0
3	K 34-002	Acél tetőszerkezet rácsos szaruzattal, keretállás gyártása, szerelése festett kivitelben	11	db	0	0	0	0
Munkanem összesen:							0	0

Ácsmunka

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	350000108 120	Fa tetőszerkezet bontása 0,036-0,070 m ³ /m ² famennyiség között	644,5	m2	0	0	0	0
2	350000108 144	Tetőlécezés bontása bármely kettős cserépfedés alatt	852,2	m2	0	0	0	0
3	350000108 161	Tetődeszkázat bontása	180	m2	0	0	0	0
4	350000108 190	Födémszerkezet csapos gerendafödém szerkezet bontása	180	m2	0	0	0	0
5	350010108 371	Fa tetőszerkezetek bármely rendszerben faragott (fűrészelt) fából, 0,037-0,042 m ³ /m ² bedolgozott famennyiség között Fűrészelt gerenda 150x200-300x300 mm 3-6.5 m I.o.	644,5	m2	0	0	0	0
6	350023286 285	Párafékező, párazáró fólia terítése 15 cm-es átfedéssel BAUDER TOP SELECT speciális párazáró lemez, állítható sd értékkel	589,15	m2	0	0	0	0
7	350023584 474	Páraáteresztő, vízzáró alátétfólia, alátétfedés, vagy alátétszigetelés terítése 15 cm-es átfedéssel (ellenléc külön tételben számolandó) forrólevegős hegesztéssel, vagy speciális oldószerrel folytonosítva TERRÁN Medifol Extreme vízzáró alátétszigetelés deszkázatra	852,2	m2	0	0	0	0
8	350030108 762	Tetőlécezés kettős hódfarkú cserépfedés alá Fenyő tetőléc 3-6,5 m 25x50 mm	852,2	m2	0	0	0	0
9	350030108 830	Tetőlécezés tetőfelület ellenlécezésének elkészítése	935	m	0	0	0	0
10	350040108 972	Deszkázás homlokdeszka léctagozattal, gyalulva, 30 cm szélességig	10	m	0	0	0	0
11	350211534 414	Faanyag lángmentesítése mázolási technológiával felhordott anyaggal, egyszeri bevonat KEMIKÁL TETOL FB égéskésleltető, gomba- és rovarkárosítás elleni, faanyagvédő szer, zöld	846	m2	0	0	0	0
Munkanem összesen:							0	0

Vakolás és rabilolás

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	360023786 864	Vékonyvakolat alapozók felhordása, kézi erővel LB-Knauf Tiefengrund mélyalapozó, felületelőkészítő alapozó, Cikkszám: K00859515	89,52 m2	0	0	0	0
2	360030112 523	Oldalfalvakolat készítése, kézi felhordással, zsákos kiszerezésű szárazhabarcsból, sima, normál mész-cement vakolat, 1 cm vastagságban SAKRET PM-01w Uniputz W Kézi és gépi vakolóhabarcs, fehér	84,28 m2	0	0	0	0
3	360030114 656	Oldalfalvakolat vagy mennyezet vakolat simítása, előkevert gyári szárazhabarcsból, 5 mm vastagságig, kézi felhordással (a gyártó által megadott kg/m ² /mm rétegvastagsággal) SAKRET FS beltéri simítóvakolat, 3 kg/m ² 2 mm-es rétegvastagságnál	552,88 m2	0	0	0	0
4	360050114 846	Homlokzati alapvakolat réteg készítése kézi felhordással, előkevert normál szárazhabarcsból, sima, normál mész-cement vakolat, 2 cm vastagságban SAKRET PM-01w Uniputz W Kézi és gépi vakolóhabarcs, fehér	268,42 m2	0	0	0	0
5	360050116 095	Vakolat simítása, előkevert gyári szárazhabarcsból, vékonyvakolatok, homlokzatfestékek, belső festékek alá, 4 mm vastagságig kézi felhordással (a gyártó által megadott kg/m ² /mm rétegvastagsággal) SAKRET KZS Mész-cement simítóvakolat 5 kg/m ² 3 mm vastagságban	285,4 m2	0	0	0	0
6	360050118 674	Vékonyvakolatok, színvakolatok felhordása alapozott, előkészített felületre, vödörös kiszerezésű anyagból, vizes bázisú, műgyanta kötőanyagú vékonyvakolat készítése, egy rétegben, 1,5-2,5 mm-es szemcsemérettel LB-Knauf STRUKTUROLA DEKOR K 2 kapart vékonyvakolat, 2 mm, I-es színcsoport, Csz.: K8764****/1	43,7 m2	0	0	0	0
7	360070123 281	Lábazati vakolatok; díszítő és lábazati műgyantás kötőanyagú vakolatréteg felhordása, kézi erővel, vödörös kiszerezésű anyagból LB-Knauf Colorol díszítő és lábazati vakolat, 24 színben, Csz.: K008298**	45,82 m2	0	0	0	0
8	360900129 964	Vakolatjavítás oldalfalon, téгла-, beton-, köfelületen vagy építőlemezen, a meglazult, sérült vakolat előzetes leverésével, hiánypótlás 5% alatt Hvb8-mc, beltéri, vakoló cementes mészhabarcs mészpéppel	42,54 m2	0	0	0	0
9	360900130 001	Vakolatjavítás oldalfalon, téгла-, beton-, köfelületen vagy építőlemezen, a meglazult, sérült vakolat előzetes leverésével, hiánypótlás 25% felett Hvb8-mc, beltéri, vakoló cementes mészhabarcs mészpéppel	261,78 m2	0	0	0	0
10	360900130 066	Vakolatjavítás homlokzaton, a meglazult, sérült vakolat előzetes leverésével, durva, sima kivitelben, hiánypótlás 25% felett CS I-W1 (Hvh10-mc) kültéri, vakoló cementes mészhabarcs mészpéppel	223 m2	0	0	0	0
Munkanem összesen:						0	0

Égéstermék-elvezető rendszerek

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	370000130 754	Kémények bontása, épületen belül	1,51	m ³	0	0	0	0
2	370000130 766	Kémények bontása, tetőn kívül	0,6	m ³	0	0	0	0
Munkanem összesen:							0	0

Szárazépítés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	390031536 621	Szerelt gipszkarton álmennyezet fém vázszerkezetre (duplasoros), választható függesztéssel, csavarfejek és illesztések alapglettelve (Q2 minőségben), nem látszó bordázattal, 40 cm bordatávolsággal (CD60/27), 10 m ² összefüggő felület felett, 1 rtg. tűzgátló 15 mm vtg. gipszkarton borítással RIGIPS tűzgátló építőlemez RF 15,0 mm, nóniusz függesztővel	589,15	m2	0	0	0	0
Munkanem összesen:							0	0

Tetőfedés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	410000197 712	Cserépfedés bontása (bármely rendszerű)	852,2	m2	0	0	0	0
2	410030198 872	Kettősfedés húzott égetett agyag tetőcserepekkel, hódfarkú cseréppel, 41-45° tetőhajlásszög között, minden harmadik cserép rögzítésével TONDACH Hódfarkú kerámia alapcserép, 19x40 cm, engóbozott	852,2	m2	0	0	0	0
3	410030199 642	Síklapú, kettősfedésű húzott égetett agyag tetőcserép fedéseknél ereszcserép elhelyezése TONDACH Hódfarkú kerámia ereszcserép, 19x28 cm, engóbozott	115,2	m	0	0	0	0
4	410030199 860	Síklapú, kettősfedésű húzott égetett agyag tetőcserép fedéseknél taréjgerinc-készítés, elhelyezés kettősfedésnél TONDACH Hódfarkú kerámia taréjcserép, 19x28 cm, engóbozott	95,86	m	0	0	0	0
5	410030200 132	Síklapú, kettősfedésű húzott égetett agyag tetőcserép fedéseknél fém vápaelem elhelyezése TONDACH alumínium vápaelem, 2000x500x0,6 mm	19,28	m	0	0	0	0
6	410030200 156	Síklapú, kettősfedésű húzott égetett agyag tetőcserép fedéseknél alumínium vápalezáró szalag elhelyezése TONDACH öntapadó vápalezáró szalag, piros	10	db	0	0	0	0
7	410030199 746	Síklapú, kettősfedésű húzott égetett agyag tetőcserép fedéseknél szellőztetés, szellőzőcserép-garnitúra elhelyezése tetőfelületen, kettősfedéshez TONDACH Hódfarkú kerámia szellőzőcserép 19x40 cm, engóbozott	96	db	0	0	0	0
8	410030199 884	Síklapú, kettősfedésű húzott égetett agyag tetőcserép fedéseknél hófogócserép vagy fém hófogó elhelyezése tetőfelületen TONDACH fém hófogó hódfarkú tetőcseréphez C 380	347	db	0	0	0	0
Munkanem összesen:							0	0

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	420110223 653	Fal-, pillér és oszlopburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, téglá, beton és vakolt alapfelületen, felületelőkészítő alapozó és tapadóhíd felhordása egy rétegben SCHÖNOX KH oldószermentes, diszperziós bázisú alapozó koncentrátum	15,6	m2	0	0	0	0
2	420112668 345	Padlóburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, beton alapfelületen felületelőkészítő alapozó és tapadóhíd felhordása egy rétegben BOTAMENT E 120 kétkomponensű epoxigyanta alapozó, Cikkszám: 8751950 091 5609 007	422,9	m2	0	0	0	0
3	420120226 621	Fal-, pillér-, oszlopburkolat 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 SCHÖNOX BF-1 csempe- és járólapragasztó, WD Flex fugázó, fehér	15,6	m2	0	0	0	0
4	420220248 673	Padlóburkolat készítése, beltérben, téglá, beton, vakolt alapfelületen, gres, kőporcelán lappal, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 20x20 - 40x40 cm közötti lapmérettel SCHÖNOX SFK flexibilis ragasztó. WD Flex fugázó, fehér	4,63	m2	0	0	0	0
5	420222270 873	Lábazatburkolat készítése, beltérben, gres, kőporcelán lappal, egyenes, egysoros kivitelben, 3-5 mm ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 10 cm magasságig, 20x20 - 40x40 cm közötti lapmérettel SCHÖNOX SFK flexibilis ragasztó. WD Flex fugázó. fehér	3,9	m	0	0	0	0
Munkanem összesen:							0	0

Bádogozás

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	430000330 732	Függőereszcsatorna bontása, 50 cm kiterített szélességig	96	m	0	0	0	0
2	430000330 773	Lefolyó csatorna bontása 50 cm kiterített szélességig	48	m	0	0	0	0
3	430022702 156	Függőereszcsatorna szerelése, félkör szelvényű, bármilyen kiterített szélességben, színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezről ZAMBELLI függőereszcsatorna, félkör szelvényű, külső peremes horganyzott acél + színes műanyagbevonat, Robust, Ksz: 33 cm Cikkszám:144133-4000-R	96	m	0	0	0	0
4	430023839 056	Függőereszcsatorna kiegészítő szerelvények elhelyezése, félkör szelvényű, bármilyen kiterített szélességben, színes műanyag bevonatú horganyzott acéllemezről ZAMBELLI gumis véglemez, külső peremes horganyzott acél + színes műanyagbevonat, Robust, Ksz: 33 cm Cikkszám:146705-R	10	db	0	0	0	0
5	430022702 563	Lefolyócső szerelése kör keresztmetszettel, bármilyen kiterített szélességgel, színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezről ZAMBELLI lefolyócső kör szelvényű, Ø120 mm horganyzott acél + színes műanyagbevonat, Robust, belső korc Cikkszám:147912-3000-R	48	m	0	0	0	0
6	430022702 684	Lefolyócső kiegészítő szerelvények elhelyezése, kör keresztmetszettel, bármilyen kiterített szélességgel, lábazati elem, elágazó elem, közdarab stb. színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezről ZAMBELLI lábazati elem. horganyzott acél + színes műanyagbevonat, Robust, Ø120 mm, egyrészes Cikkszám:143600-E-GF-R	12	db	0	0	0	0
7	430023839 194	Lefolyócső kiegészítő szerelvények elhelyezése, kör keresztmetszettel, bármilyen kiterített szélességgel, lábazati elem, elágazó elem, közdarab stb. színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezről ZAMBELLI lefolyócső kiegészítő horganyzott acél + színes műanyagbevonat, Robust, Ø120 mm, beütős, 14 cm Cikkszám:147812-140-R	34	db	0	0	0	0
8	430022702 711	Lefolyócső kiegészítő szerelvények elhelyezése, kör keresztmetszettel, bármilyen kiterített szélességgel, lábazati elem, elágazó elem, közdarab stb. színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezről ZAMBELLI lefolyócső összekötő elem, horganyzott acél + színes műanyagbevonat, Robust, Ø120 mm Cikkszám:147100-R	22	db	0	0	0	0
9	430030339 512	Oromszegély szerelése, színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezről, 40 cm kiterített szélességgel LINDAB Seamline FOP szegély tűzihorganyzott acél + Classic bevonat, standard színben, 0,6 mm vtg., kiterített szélesség: 351-400 mm	10	m	0	0	0	0

Bádgozás

10	430030340 946	Falszegély szerelése keményhéjalású tetőhöz, színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezből, 40 cm kiterített szélességgel LINDAB Seamline FOP szegély tűzihorganyzott acél + Classic bevonat, standard színben, 0,7 mm vtg., kiterített szélesség: 351-400 mm	60 m	0	0	0	0
11	430030346 016	Ablak- vagy szemöldökpárkány színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezből, 50 cm kiterített szélességig LINDAB Seamline FOP szegély tűzihorganyzott acél + Classic bevonat, standard színben, 0,6 mm vtg., kiterített szélesség: 451-500 mm	7,7 m	0	0	0	0
12	430030348 280	Kétvízorros falfedés, egyenesvonalú kivitelben, színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezből, 51-100 cm kiterített szélességig LINDAB Seamline FOP szegély tűzihorganyzott acél + Classic bevonat, standard színben, 0,5 mm vtg., kiterített szélesség: 801-850 mm	45 m	0	0	0	0
Munkanem összesen:						0	0

Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	440000355 513	Fa vagy műanyag nyílászáró szerkezetek bontása, ajtó, ablak vagy kapu, 2,00 m ² -ig	9,74	m ²	0	0	0	0
2	440000355 571	Fa lambéria, radiátor farács bontása	45	m ²	0	0	0	0
3	440011250 851	Fa beltéri nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvénnyel, finom beállítással), hosszoldott fenyőfa ajtó, 6,00 m kerületig KIRÁLYFA PLUSZ hosszoldott fenyő beltéri ajtó UTH tokkal, tömör, lazúros, kilincs nélkül 90 x 210 cm	1	db	0	0	0	0
4	440011250 943	Fa kültéri nyílászárók elhelyezése, hőszigetelt fokozott légzárású bejárati ajtó, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel (szerelvénnyel, finom beállítással), (szerelő-tömítőhab külön tételben) 6,00-10,00 m kerület között KIRÁLYFA PLUSZ egyszárnyú, fokozott hőszigetelésű bejárati ajtó, lazúros vagy RAL fedő festett, hosszoldott 100 x 210 cm	1	db	0	0	0	0
5	440021250 964	Fa kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, (szerelvénnyel, illesztéssel), 4,00 m kerületig, bukó-nyíló KIRÁLYFA PLUSZ egyszárnyú bukó-nyíló ablak, U = 1,1 W/m ² K lazúros vagy RAL fedő festett, hosszoldott 60 x 60 cm	1	db	0	0	0	0
6	440021251 654	Fa kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, (szerelvénnyel, illesztéssel), 4,00 m kerület felett, bukó-nyíló KIRÁLYFA PLUSZ egyszárnyú bukó-nyíló ablak, U = 1,1 W/m ² K lazúros vagy RAL fedő festett, hosszoldott 90 x 120 cm	1	db	0	0	0	0
7	440021251 746	Fa kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, (szerelvénnyel, illesztéssel), 4,00 m kerület felett, bukó-nyíló KIRÁLYFA PLUSZ egyszárnyú bukó-nyíló ablak, U = 1,1 W/m ² K lazúros vagy RAL fedő festett, hosszoldott 120 x 90 cm	1	db	0	0	0	0
8	440022290 385	Fa ablakdeszka, könyöklő, elhelyezése (szereléssel) Ablakdeszka, (belső párkány) AD 300 Anyagminőség: S64, T68	7,7	m	0	0	0	0
9	440060361 914	Fa lambéria elhelyezése, szerelése beépített éklécekre Fenyő lambéria, 1,00-1,75 m-ig	57,6	m ²	0	0	0	0
10	K 44-001	Fa kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, (szerelvénnyel, illesztéssel), 4,00 m kerületig, egyszárnyú bukó-nyíló ablak, U = 1,1 W/m ² K lazúros vagy RAL fedő festett, hosszoldott 100 x 55 cm	3	db	0	0	0	0

Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése

11	K 44-002	Fa kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, (szerelvényezéssel, illesztéssel), 4,00 m terület felett, bukó-nyíló egyszárnyú bukó-nyíló ablak, U = 1,1 W/m ² K lazúros vagy RAL fedő festett, hosszított 130 x 100 cm	2 db	0	0	0	0
Munkanem összesen:						0	0

Fém nyílászáró és épületlakatos-szerkezet elhelyezése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	450010376 654	Beltéri ajtók, alapozott acél ajtótok elhelyezése, saroktok szerelésével, Jobbos/Balos falcolt ajtólaphoz EPDM tömítőprofilal, téglafalba való beépítéssel, 625x2000-2000x2125 mm névleges méretig Hörmann 1 részes saroktok, névleges méret: 1000 x 2125 mm	1	db	0	0	0	0
2	450010376 695	Beltéri ajtók, alapozott acél ajtótok elhelyezése, befoglalótok szerelésével, Jobbos/Balos falcolt ajtólapokhoz EPDM tömítőprofilal, 130 mm nyers téglafal vastagságig, 625x2000-2000x2125 mm névleges méretig Hörmann falazós befoglalótok, névleges méret: 750 x 2125 mm, 130 mm falvastagság	1	db	0	0	0	0
3	450010376 775	Beltéri ajtók, alapozott acél ajtótok elhelyezése, befoglalótok szerelésével, Jobbos/Balos falcolt ajtólapokhoz EPDM tömítőprofilal, 130 mm nyers téglafal vastagságig, 625x2000-2000x2125 mm névleges méretig Hörmann falazós befoglalótok, névleges méret: 1000 x 2125 mm, 130 mm falvastagsághoz	1	db	0	0	0	0
4	450011937 193	Beltéri ajtólapok elhelyezése, kiegészítő szerelvények nélkül, 40 mm vastag faforgácslap-betétes, 3 oldalon falcolt ajtólappal, 0,8 mm vastag felületkezelt acéllemezből, 750x2000-1250x2250 mm névleges méretig, egyszárnyú tömör ajtólappal Hörmann OIT 40-1 beltéri tömör ajtólap, névleges méret: 750 x 2125 mm, színes/fóliás felülettel	1	db	0	0	0	0
5	450011937 232	Beltéri ajtólapok elhelyezése, kiegészítő szerelvények nélkül, 40 mm vastag faforgácslap-betétes, 3 oldalon falcolt ajtólappal, 0,8 mm vastag felületkezelt acéllemezből, 750x2000-1250x2250 mm névleges méretig, egyszárnyú tömör ajtólappal Hörmann OIT 40-1 beltéri tömör ajtólap, névleges méret: 1000 x 2125 mm, színes/fóliás felülettel	2	db	0	0	0	0
6	450031939 194	Szekcionált ipari kaput működtető motor, irányítás belül, kulcsos kapcsolóval ellátott 3 gombos fóliatasztatúra végzi, előkészítve húzókapcsoló, indukciós hurok, radaros mozgásérzékelő fogadására, automata Marantec gyártmányú, Dynamic Xs.plus típusú szekcionált ipari kaput mozgó motor, integrált vezérléssel, automata működéssel. 230 V működési feszültséggel, 0,3 kW teljesítménnyel. Védettsége IP 65, teljesítménye ED 60%. Biztonsági berendezés: áramkimaradás esetén kézi lánc és szervíz gyorskioldó. Működtetése Command 612 nyomógomb - fel/STOP/le. Nyitás és zárás is impulzus adásával. Élvédelemmel szerelve, előkészítve távirányítási, és egyéb külső működtetési lehetőségekre	2	db	0	0	0	0
7	K 45-001	Kapu elhelyezése kétszárnyú kivitelben, deszkaborítással, acél kerettel 270x210 cm	3	db	0	0	0	0

Fém nyílászáró és épületlakatos-szerkezet elhelyezése

8	K 45-002	Ipari szekcionált kapu szerelése, hőszigetelt, meghajtással, acél kivitelben, magasság: 2000-3500 mm szélesség: 2000-3500 mm Hörmann SPU F42 ipari szekcionált kapu, 3450x3500 mm, stukkómintás RAL9002, N-sínvezetéssel, WA300 S4 integrált vezérléssel. biztosított kireteszeléssel	1 db	0	0	0	0
9	K 45-003	Ipari szekcionált kapu szerelése, hőszigetelt, meghajtással, acél kivitelben, magasság: 3000 mmszélesség: 4000 mm Hörmann SPU F42 ipari szekcionált kapu, 4000x3000 mm, stukkómintás RAL9002, N-sínvezetéssel, WA300 S4 integrált vezérléssel. biztosított kireteszeléssel	1 db	0	0	0	0
Munkanem összesen:						0	0

Felületképzés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	470113955 293	Mészfestések, korszerű gyári készrekevert fehér vagy színes mészfestékekkel, egy színben, tagolt durva felületen, két rétegben KERAKOLL Biocalce Tinteggio mészhabarcs és természetes színes föld alapú falszínező vakolatok dekorációjához, baktérium és gombaálló, magas légzőképességű, színes, Csz:*	811,83 m2	0	0	0	0
2	470110457 173	Diszperziós festés műanyag bázisú vizes-diszperziós fehér vagy gyárilag színezett festékekkel, új vagy régi lekapart, előkészített alapfelületen, vakolaton, két rétegben, tagolt sima felületen Indeko-Plus diszperziós belső falfesték, fehér	589,15 m2	0	0	0	0
3	470133955 856	Mészfestések, korszerű gyári készrekevert magas vízgőzáteresztő képességű fehér vagy színes mészfestékekkel, vakolaton, két rétegben, tagolt durva felületen KERAKOLL Biocalce Tinteggio mészhabarcs és természetes színes föld alapú falszínező vakolatok dekorációjához, baktérium és gombaálló, magas légzőképességű, színes, Csz:*	417,8 m2	0	0	0	0
4	470132292 462	Szilikát festések, káli-vízüveg kötőanyagú vízbázisú, magas vízgőz áteresztő képességű homlokzatfestés, új vagy régi lekapart, előkészített alapfelületen, beton felületen, két rétegben, egy vagy több színben, tagolt durva felületen Baunit NanoporColor.	62,7 m2	0	0	0	0
5	470233627 464	öntisztuló homlokzatfesték, 2 színcsoport Tűzvédő vagy égéskésleltető mázolás, acélszerkezeten, 2 mm rétegvastagságig, 30 perc tűzállósági határérték esetén DUNAMENTI Polylack A oldószeres acélszerkezeti tűzvédő festék	340 m2	0	0	0	0
Munkanem összesen:						0	0

Szigetelés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	480020516 923	Talajnedvesség elleni szigetelés; Falszigetelés, vízszintes felületen, két rétegben, minimum 3,0 mm vastag plasztomerbitumenes (APP vagy APP/SBS modifikált) lemezzel, aljzathoz foltonként vagy sávokban lángolvasztásos ragasztással, átlapolásoknál teljes felületű hegesztéssel fektetve ISO-LINE FIX 3,5 PLAST üvegszövet hordozórétegű, 3 mm névleges vastagságú plasztomerbitumenes (APP) modifikált) lemez	8,6 m2	0	0	0	0
2	480070543 924	Magastető hő- és hangszigetelése; Szaruzat alatti szigetelés fa vagy fém fedélszék esetén (rögzítés külön tételben), kőzetgyapot hőszigetelő lemezzel ROCKWOOL Multirock többcélú kőzetgyapot lemez 150 mm	589,15 m2	0	0	0	0
3	480072304 080	Külső fal; Hőszigetelések épületlábazaton vagy koszorún, foltonként ragasztva vagy megtámasztva (rögzítés külön tételben), egy rétegben, extrudált polisztirolhab lemezzel AUSTROTHERM XPS TOP P extrudált polisztirolhab hőszigetelő lemez, léncsős élkiképzéssel, 615x1265x100 mm	24,62 m2	0	0	0	0
4	480072304 092	Külső fal; Hőszigetelések épületlábazaton vagy koszorún, foltonként ragasztva vagy megtámasztva (rögzítés külön tételben), egy rétegben, extrudált polisztirolhab lemezzel AUSTROTHERM XPS TOP P extrudált polisztirolhab hőszigetelő lemez, léncsős élkiképzéssel, 615x1265x120 mm	21,2 m2	0	0	0	0
5	480072307 320	Födém; Padló peremszigetelés elhelyezése úsztatott aljzatbeton esetén, extrudált polietilén szigetelő szalaggal AUSTROTHERM AT-PE sáv 10/160+30 mm	203 m	0	0	0	0
6	480073961 210	Hőhidak hőszigetelése; bentmaradó zsaluzatként alkalmazva, extrudált polisztirolhab lemezzel RAVATHERM XPS 300WB (STYROFOAM IB-A) 150 érdesített felületű extrudált polisztirolhab hőszigetelő lemez, 150x600x1250mm, Lambda: 0,035 W/mK; RTH300WB150	23,2 m2	0	0	0	0
7	480102310 202	Homlokzati hőszigetelés, üvegszövetháló-erősítéssel, (mechanikai rögzítés, felületi zárás valamint kiegészítő profilok külön tételben szerepelnek), egyenes él-képzésű, normál homlokzati EPS hőszigetelő lapokkal, ragasztóporból készített ragasztóba, tagolt sík, függőleges falon AUSTROTHERM GRAFIT REFLEX expandált polisztirol keményhab hőszigetelő lemez, 1000x500x150 mm	43,7 m2	0	0	0	0
Munkanem összesen:						0	0

Útburkolatalap és makadámburkolat készítése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	610042642 164	Szórt alap készítése, egy rétegben, 15-25 cm vastagságban, 4 cm hézagkitöltéssel, zúzottkőből vagy kohósalakkőből Nemes zúzottkő andezit, NZ 32/50, KŐKA, Komló	4,28	m3	0	0	0	0
Munkanem összesen:							0	0