

Név : FÁBIÁNSEBESTYÉN ÖNKORMÁNYZAT

Cím : 6625. FÁBIÁNSEBESTYÉN

Szabadság tér 2.sz

Klenk Energetika Kft.

5600 BÉKÉSCSABA

Dr.Becsey Oszkár u. 10-12.

A munka leírása: FÁBIÁNSEBESTYÉN

Szabadság utca 4. sz. alatt,

EGÉSZSÉGHÁZ RENDELŐK FEJLESZTÉSE

(Építőmesteri és szakipari munkák)

Készült: 2018. 02. hó.

Megnevezés	Költségvetés főösszesítő	
	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei		
1.2 Akadályoztatási költség	0,00%	
1.3 Építés közvetlen költségei		
1.4 Közvetlen önköltség összesen		
2.1 Árkockázati fedezet vet.alap		
2.2 Árkockázati fedezet	0,00%	
2.3 Anyagigazgatási ksg. vet.alap		
2.4 Anyagigazgatási költség	0,00%	
2.5 Fedezet vetítési alap 1.4		
2.6 Fedezet	0,00%	
3.1 Tartalékkeret vetítési alap		
3.2 Tartalékkeret	0,00%	0
4.1 ÁFA vetítési alap		0
4.2 Áfa	27,00%	0
5. A munka ára		0

Aláírás

Munkanem összesítő

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

Zsaluzás és állványozás

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	15-008-6	Biztonsági védőkorlát	110	m			0	0
2	15-012-9.2	Homlokzati csőállvány állítása állványcsőből kémény falazásához mint munkaállvány, szintenkénti pallóterítéssel, korláttal, lábdeszkával, kétlábas, konzolos, a szükséges csőkiváltásokkal, 0,90-1,20 m padlószélességgel, munkapadló távolság 2,00 m, 2,00 kN/m ² terhelhetőséggel, állványépítés MSZ és alkalmazástechnikai kézikönyv szerint, 6,01-12,00 m munkapadló magasság között	234	m2			0	0
3	15-012-10.1	Homlokzati csőállvány állítása állványcsőből, tetősíkon kívül épített, szomszéd épület padlásfödémére állított mint munkaállvány, szintenkénti pallóterítéssel, korláttal, lábdeszkával, kétlábas, konzolos, a szükséges csőkiváltásokkal, 0.60-0.90 m padlószélességgel, munkapadló távolság 2,00 m, 2,00 kN/m ² terhelhetőséggel, állványépítés MSZ és alkalmazástechnikai kézikönyv szerint, 24,00 m munkapadló magasságig	128	m2			0	0
4	15-012-23.3.1	Védőtető készítése, fából, meglévő állványszerkezethez csatlakozva, egy oszlopsoros, 4,00 m magasságig	8	m2			0	0
5	15-012-24.2.2	Védőtetőváz befedése, pallóterítéssel	8	m2			0	0
6	15-012-24.2.3	Védőtetőváz befedése, szigetelőlemezzel	8	m2			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	21-011- 11.4	Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 6,0 m ³ -es konténerbe	8	db			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	31-000-12.3	Födémfeltöltések bontása, nehéz feltöltések bontása homokból, kavicsból, testsűrűség 1500 kg/m ³ felett /TERASZNÁL/	0,82	m3			0	0
2	31-030-12.1.1-0600050	Beton padlóburkolat; 2cm vastagságban, meglévő aljzatra, fa- vagy vassimítóval cementsimítás vízszintes felületen Hs60-c, simító, cementhabarcs /LEJTÉSKPZÉS TERASZNÁL/	81,5	m2			0	0
3	31-030-26-0121410	Aljzatbeton kavicsbetonból 6 cm vastagság felett; léccel lehúzva C 20/20-24/KK kavicsbeton keverék CEM 42,5 portlandcementtel, m=6,8 X0 környezeti osztályú /TERASZNÁL/	6,52	m3			0	0
4	31-030-27-0121110	Aljzatbeton kavicsbetonból 6 cm vastagság felett; a felület fasimítóval eldolgozva C 20/20-16/KK kavicsbeton keverék CEM 42,5 portlandcementtel, m=6,4 X0 környezeti osztályú /TERASZNÁL/	5,71	m3			0	0
5	31-090-2.4-0130710	Betonaljzatok és betonanyagú burkolatok foltszerű felvése, javítása, aljzatbeton javítása kavicsbetonból 6 cm vastagságban, fasimítóval eldolgozva C20/25 - X0b(H) kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 52,5 pc. D _{max} = 32 mm, m = 7.1 finomsági modulussal /BETON JÁRDÁNÁL/	10	m2			0	0
Munkanem összesen:							0	0

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	32-000-2.2	Vízszintes tartószerkezeti elem bontása és kiemelése, vasbeton gerenda vagy áthidaló, 0,11-0,30 t/db tömeg között	12	db			0	0
2	32-002-1.1.1-0119903	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, 1,50 m	12	db			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	33-000- 1.1.1.1.1	Teherhordó és kitöltő falazat(bontása,) égetett agyag-kerámia termékekből, kisméretű, mészhomok, magasított vagy nagyméretű téglából, bármilyen falvastagsággal, falazó, cementes mészhabarcsból	0,4	m3			0	0
2	33-001- 1.1.1.3.1.1. 2	Teherhordó és kitöltő falazat készítése, égetett agyag-kerámia termékekből, 380 mm falvastagságban, 250x120x65 mm-es méretű kisméretű tömör téglából vagy kevéslyukú téglából, falazó, meszes cementhabarcsba falazva /FALÉPCSŐ ALATT/	1,2	m3			0	0
3	33-091- 2.2.1- 2110002	Teherhordó és kitöltő falazat, égetett agyag-kerámia termékekből, tokok körülfalazása bontott nyílásban, 380 mm vastag falban, 1,5 téglavastag falban Kisméretű tömör téglavastag 250x120x65 mm I.o. M 1 (Hf10-mc) falazó, cementes mészhabarcs	65,7	m			0	0
Munkanem összesen:							0	0

Ácsmunka

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	35-000-2.1	Tetőlécezés (bontása) bármely egyszeres hornyolt cserépfedés alatt	312	m2			0	0
2	35-000-9.1-0000001	Egyéb ácsszerkezetek, Álló tetőablak vázszerkzet (bontása)	4	db			0	0
3	35-002-3-0000001	Páraáteresztő fólia terítése 15 cm-es átfedéssel TONDACH Tuning. páraáteresztő tetőfólia	321	m2			0	0
4	35-003-1.1-0410024	Tetőlécezés hornyolt cserépfedés alá Fenyő tetőléc 3-6,5 m 25x50 mm	312	m2			0	0
5	35-003-6	Tetőlécezés tetőfelület ellenlécezésének elkészítése	493	m			0	0
6	35-008-1	Lángmentesítés és gombaölöszer mázolósi technológiával felhordott anyaggal, egyszeri bevonat	460	m2			0	0
7	35-008-1.2	Belső falépcső, fenyőfából palló fapofákkal, bélésdeszkával, felületkezeléssel.	4,6	m2			0	0
8	35-080-4.2-0000002	Szelemen, szarufa, beépítse, fevőablakok fogadásánál. 4 db (ablakhoz 0,08 fam3 x4= 032 fam3) Lucfenyő fűrészelt gerenda 100x150 mm-es	0,32	fam3			0	0
9	35-080-4.2-0310010	Szarufák utólagos beépítése napellemet tartószerkezeténe fogadásához. Lucfenyő fűrészelt gerenda 100x150 mm-es	1,02	fam3			0	0
10	48-000-9	Mechanikai rögzítésű Műanyag (tetőfólia és ellenléc) (bontása),	312	m2			0	0
Munkanem összesen:							0	0

Vakolás és rabicolás

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	36-000-1.1.1	Vakolat leverése oldalfálról vagy mennyezetről 1,5 cm vastagságig falazó, cementes mészhabarcs /KÁVÁKRÓL/	26,2 m2			0	0
2	36-090-5-0550090	Vakolatjavítás homlokzaton, a meglazult, sérült vakolat előzetes leverésével, durva, sima kivitelben, hiánypótlás 5-25% között Hvh10-mc, külső, vakoló cementes mészhabarccsal	810 m2			0	0
3	36-090-20-0550091	Vakolatjavítás homlokzaton, a meglazult, sérült vakolat leverésével, vízszintes profilos kváderképzéssel, 5 cm nutázási szélességgel, hiánypótlás 5-25% között Hvh10-mc, külső, vakoló cementes mészhabarccsal /LÁBAZATNÁL/	154,1 m2			0	0
4	36-090-23	Vakolatok pótlása, keskenyvakolatok pótlása oldalfalon, 11-20 cm szélességig	65,7 m			0	0
5	36-090-24	Vakolatok pótlása, keskenyvakolatok pótlása oldalfalon, 21-40 cm szélességig	65,7 m			0	0
Munkanem összesen:						0	0

Szárazépítés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	35-000-4	Tetődeszkázat (Bontása) (fa lambéria)	78,2	m2			0	0
2	39-003- 1.2.2.8.1- 1120041	Szerelt gipszkarton álmennyezet fém vázszerkezetre (duplasoros), választható függesztéssel, csavarfejek és illesztések alapglettel (Q2 minőségben), nem látszó bordázattal, 40 cm bordatávolsággal (CD60/27), 10 m ² összefüggő felület felett, 2 rtg. tűzgátló és impregnált 12,5 mm vtg. gipszkarton borítással RIGIPS tűzgátló impregnált építőlemez RFI 12,5 mm,(tatóvázzat)	78,2	m2			0	0
Munkanem összesen:							0	0

Tetőfedés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	41-000-4	Cserépfedés (bontása) bármely rendszerű.	312	m2			0	0
2	41-003- 21.1.3- 0115171	Egyszeres fedés húzott, hornyolt tetőcserepekkel, rögzítés nélkül, 36-40° tetőhajlásszög között TONDACH Kékes ívesvágású kerámia alapcserép, 21x40 cm, engóbozott	312	m2			0	0
3	41-003- 29.3- 0115325	Egyszeres húzott, hornyolt tetőcserép fedésnél, taréjgerinc készítése kúpcseréppel, kúpcseréprögzítővel, gerincszellőző-szalaggal, fésűs gerincelemmel vagy kúpalátéttel TONDACH Hornyolt gerincscserép gerincrögzítővel, kerámia, 38x19 cm, engóbozott	24,4	m			0	0
4	41-003- 29.31- 0196051	Egyszeres húzott, hornyolt tetőcserép fedésnél, hófogó- és biztonsági rendszer kiegészítők elhelyezése tetőfelületen LEIER fém hófogó, téglavörös, barna, fekete, rézbarna, vörös ,	146	db			0	0
5	41-003-217- 0194020	TONDACH kerámia tetőcserép fedésnél tetőkibúvó ablak elhelyezése TONDACH tetőkibúvó ablak	2	db			0	0
Munkanem összesen:							0	0

Hideg- és melegburkolatok készítése, aljzat előkészítés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	42-000-2.1-0000001	Lapburkolatok (bontása), padlóburkolat bármely méretű kőagyag, mozaik vagy tört mozaik (NOVA) lapból	81,5	m2			0	0
2	42-000-2.3	Lapburkolatok (bontása), lábazatburkolat 0,50 m magasságig, egyenes egysoros vagy lépcsős kivitelben, 10x10 - 20x20 cm-es lapméretig	51,2	m			0	0
3	42-011-2.2.1.1-0211251	Padlóburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése kültérben, hőterhelt felületen beton alapfelületen felületelőkészítő alapozó és tapadóhíd felhordása egy rétegben Burkolit V, tapadóhíd és alapozó	81,5	m2			0	0
4	42-011-2.2.1.3.1-0216005	Padlóburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése kültérben, hőterhelt felületen beton alapfelületen simító felületkiegyenlítés készítése 5 mm átlagos rétegvastagságban Adesilex P4 +25% Kvarc homok, kiegyenlítőhabarcs	81,5	m2			0	0
5	42-022-1.2.1.2.1.1-0216001	Padlóburkolat készítése, kültérben, hőterhelt felületen, 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 Kraflex ragasztó. kül-beltéri, fagyálló, megcsúszásmentes Ultracolor Plus cementbázisú fugázó falra, padlóra, fehér.	81,5	m2			0	0
6	42-022-2.2.1.1.2-0216001	Lábazatburkolat készítése, kültérben, mázas kerámiával, egyenes, egysoros kivitelben, 3-5 mm ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 10 cm magasságig, 10x20 - 20x20 cm közötti lapmérettel mint előzőnél,csemperagasztó, kül-beltéri	51,2	m			0	0
Munkanem összesen:							0	0

Bádogozás

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	43-000-1	Függőereszcsatorna bontása, 50 cm kiterített szélességig	48,6 m			0	0
2	43-000-5	Lefolyó csatorna bontása 50 cm kiterített szélességig	60,5 m			0	0
3	43-000-7	Szegélyek, párkány könyöklő bontása, 100 cm kiterített szélességig (falszegély botás)	134,8 m			0	0
4	43-000-7-0000002	Szegélyek, párkány (könyöklő bontása), 100 cm kiterített szélességig	7,9 m			0	0
5	43-002-1.8-0000001	Függőereszcsatorna szerelése, félkörszelvényű, bármilyen kiterített szélességben, horganyzott lemezből. (Bontából vissza, 50%-os anyagpótlással) Függőereszcsatorna H 0,65, félkör szelvényű, Ksz: 33 cm	48,6 m			0	0
6	43-002-11.7-0000002	Lefolyócső szerelése kör keresztmetszettel, bármilyen kiterített szélességgel, horganyzott lemezből. (Bontásból vissza, 50%-os anyagpótlással) Horganyzott lefolyócső H 0,65 mm. körszelvényű. Ksz: 33 cm	60,5 m			0	0
7	43-003-4.1.2.3-0993276	Falszegély szerelése keményhéjalású tetőhöz, színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezből, 50 cm kiterített szélességgel LINDAB Seamline FOP szegély tűzihorganyzott acél + Classic bevonat, standard színben, 0,6 mm vtg., kiterített szélesség: 451-500 mm	134,8 m			0	0
8	43-003-8.2.1-0144465	Ablak- vagy szemöldökpárkány színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezből, 50 cm kiterített szélességig LINDAB UB10 alsó (ablak) párkánylemez Lv. 0,5 mm, 400 mm széles, 2 m hosszú, Classic matt bevonattal, standard színben	7,9 m			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	44-000-1.2	Fa vagy műanyag nyílászáró szerkezetek (bontása), ajtó, ablak vagy kapu, 2,01-4,00 m ² között	22,6	m2			0	0
2	44-002-2- 0000001	MŰANYAG ablak-könyöklő, elhelyezése (szereléssel) 125 x 20 mm	7,8	m			0	0
3	44-002-8- 0143857	Tetőtér beépítésnél, ferde síkú vagy fekvő tetőablak elhelyezése, kerettel (KONSZIGNÁCIÓ SZERINT) VELUX Standart Plus. MŰANYAG billenő tetőtéri ablak, BKH kerettel, 78x160 cm	4	db			0	0
4	44-008-135- 0000001	Szűnyogháló szerelése fogadó szerelvényekkel, bármilyen méretben, belső falfelületre Schindler SHL szűnyogháló, sötétszürke, /ABLAKOKNÁL/	10,6	m2			0	0
5	44-012- 1.1.2.7.1- 0000002	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szerelvényezve, finombeállítással), 4,00 m kerület felett hatkamrás profil, egyszárnyú,(KONSZIGNÁCIÓ SZERINT) (Tokpótlással) bukó-nyíló REHAU SYNEGO-80 bukó-nyíló ablak, fehér P2.Jelű. 137 x 154 cm	4	db			0	0
6	44-012- 1.1.2.7.1- 0000003	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szerelvényezve, finombeállítással), 4,00 m kerület felett hatkamrás profil, egyszárnyú,(KONSZIGNÁCIÓ SZERINT) (Tokpótlással) bukó-nyíló REHAU SYNEGO-80 bukó-nyíló ablak, fehér P3. Jelű. 118 x 143 cm	2	db			0	0
7	44-013- 1.1.2.8.2- 0000001	Műanyag kültéri nyílászárók elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, hőszigetelt, fokozott légzárású erkélyajtó utólagos elhelyezéssel, tömítéssel (szerelvényezve, finombeállítással), 6,01-10,00 m kerület között, hatkamrás, egyszárnyú. oldalt nyíló (KONSZIGNÁCIÓ SZERINT) REHAU SYNEGO 80. nyíló erkélyajtó, fehér, P1. Jelű. 120 x 210 cm	4	db			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	45-000-2.1	Rácsok, korlátok, kerítések bontása, idomacél rács vagy korlát /TERASZ KORLÁTOK/	21,2	m			0	0
2	45-000-3.4-0000002	Egyéb épületlakatos szerkezetek (bontása);, acélgerenda a szükséges vésésekkel (Acél zártszelvény oszlopos előtető szerkezet bontása)	4	db			0	0
3	45-004-1-0000001	Acél, erkélykorlát elhelyezése, fészekbe vagy kőcsavaros rögzítéssel (Zártszelvényű tartószerkezetű fenyőfa díszítésű erkélykorlát, felület kezeléssel kompletten) (KONSZIGNÁCIÓ SZERINT) L1 Jelű, 5300x 1070 mm. (Készül: 4 db)	21,2	m			0	0
4	45-005-2.6-0000003	Egyéb épületlakatos szerkezetek: (BONTOTT ELŐTETŐ SERKEZETT VISSZAÉPÍTÉSE) Anyagpótlású javítás után felületkezeléssel visszaépítve (Komletten) (KONSTIGNÁCIÓ SZERINT)	4	db			0	0
Munkanem összesen:							0	0

Felületképzés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	47-000- 1.1.1.1	Belső festéseknél felület előkészítése, részmunkák; többretegű meszelés lekaparása bármilyen padozatú helyiségben, tagolatlan felületen	1	100 m2			0	0
2	47-013- 15.2.1.1.1- 0148226	Diszperziós festések, műgyanta kötőanyagú vizes- diszperziós, fehér vagy színes (homlokzatfestés), megfelelően előkészített ásványi alapfelületen vagy meglévő jól tapadó festékrétegen, vakolaton, két rétegben, egy vagy több színben, tagolatlan sima felületen Baunit GranoporColor, homlokzatfesték, 9, 8, 7, 6 színcsoport	816	m2			0	0
3	47-000- 1.7.1.1	Belső festéseknél felület előkészítése, részmunkák; előfestés, bármilyen padozatú helyiségben, tagolatlan felületen	8,094	100 m2			0	0
4	47-000- 1.21.2.1.1.1- 0320611	Belső festéseknél felület előkészítése, részmunkák; glettelés, műanyag kötőanyagú glettel (simítótápasszal), vakolt felületen, bármilyen padozatú helyiségben, tagolatlan felületen JUBOLIN előkevert fehér beltéri glett	809,4	m2			0	0
5	47-011- 15.1.1.1- 0151201	Diszperziós festés műanyag bázisú vizes- diszperziós fehér vagy gyárilag színezett festékkel, új vagy régi lekapart, előkészített alapfelületen, vakolaton, két rétegben, tagolatlan sima felületen Diszperzit belső falfesték, fehér 100, EAN: 5996281027308	809,4	m2			0	0
Munkanem összesen:							0	0

Szigetelés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	35-002-1-0113024	Fóliaterítés és -felerősítés 10 cm-es átfedéssel BAUDER Flex DNA. párazáró, fólia. /TERASZ/	81,5	m2			0	0
2	35-002-3-0000001	Párafékező, párazáró fólia terítése 15 cm-es átfedéssel DELTA REFLEX párazáró fólia, 1,5 x 50 m	233,7	m2			0	0
3	48-000-2.1	Teljes felületen hegesztett, olvasztott vagy ragasztott bitumenes lemez szigetelés (bontása), kettő vagy több réteg lemez esetén, vízszintes felületről /TERASZ/	81,5	m2			0	0
4	48-000-3	Talajnedvesség, víznyomás, csapadék és üzemi vízszigetelés (bontása), 2 rétegig /TERASZ/	81,5	m2			0	0
5	48-003-1.2.2.1-0095834	Csapadékvíz elleni szigetelés; Vízszintes felületen, egy rétegben, minimum 1,8 mm vastag, lemezzel, átlapolásokkal BAUER Termoplan 1,8 mm vastag, vízszigetelő lemez /TERASZ/	81,5	m2			0	0
6	48-004-14-0313001	Üzemi víz elleni szigetelés, kent szigetelőanyaggal, két rétegben MAPEI MAPELASTIC kétkomponensű kent vízszigetelő anyag /TERASZ/	86,6	m2			0	0
7	48-004-101-0313620	Hajlaterősítő szalag és szigetelő (vagy erősítő) gallér beépítése kent szigetelésbe bel- és kültérben padló és falcsatlakozások (negatív sarokba), dilatációs hézagok-, földem-faláttöréseknél MAPEI MAPEBAND poliészter erősítésű gumírozott /TRASZ/ textília 50x12,5 cm	51,2	m			0	0
8	48-005-1.1.1.1.1-0211021	Csapadékvíz elleni szigetelés; Bitumenes lemez szigetelés aljzatának kellősítése, egy rétegben, vízszintes felületen, oldószeres hideg bitumenmázzal (száraz felületen) KEMIKÁL BORNIT H bitumenes oldószeres bevonó, alapozó /TERASZ/	81,5	m2			0	0
9	48-005-1.51.1.1-0091222	Csapadékvíz elleni szigetelés; Szivárgó- szűrő- és/vagy védőrétegek beépítése, HDPE anyagú, kis magasságú dombornyomott lemez elhelyezése, vízszintes felületen DELTA-GEO-Drain-Quattro szivárgó 0,5 mm felületszivárgó lemez. /TERASZNÁL/	81,5	m2			0	0
10	48-007-1.1.1-0090624	Magastető hő- és hangszigetelése; Szaruzat közti szigetelés fa vagy fém fedélszék esetén (rögzítés külön tételben), üveggyapot hőszigetelő lemezzel vagy filccel UNIFIT 12 120 mm üveggyapot hőszigetelő filc, $\lambda_D = 0,036$ (W/mK)	90,8	m2			0	0

Szigetelés

11	48-007- 1.2.1- 0090105	Magastető hő- és hangszigetelése; Szaruzat alatti szigetelés fa vagy fém fedélszék esetén (rögzítés külön tételben), üveggyapot hőszigetelő lemezzel vagy filccel UNIFIT12 120 mm üveggyapot hőszigetelő filc, $\lambda_D = 0,039$ (W/mK)	90,8 m2	0	0
12	48-007- 11.2.1.1- 0113094	FÖDÉM hő- és hangszigetelése; Egyenes rétegendű teraszNÁL vízszintes felületen, (rögzítés külön tételben) egy rétegben, expandált polisztirolhab lemezzel BAUDER Pir FA TE F. expandált polisztirolhab hőszigetelő lemez, 1000x500x25 /PADLÁS FÖDÉMEN/ /TERASZNÁL/	81,5 m2	0	0
13	48-010- 1.1.2.1- 0000001	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 BAUMIT Open Plus homlokzati hőszigetelő lemez, 1000x500x120 mm /HOMLOZAT HŐSZIG./	637 m2	0	0
14	48-010- 1.1.2.1- 0000002	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, (mennyezeten) falon BAUMIT Open Plus homlokzati hőszigetelő lemez, 1000x500x120 mm /MENNYEZETEN/	5,5 m2	0	0
15	48-010- 1.3.1.1- 0420308	Homlokzati hőszigetelés, üvegszövetháló-erősítéssel,(mechanikai rögzítés, felületi zárás valamint kiegészítő profilok külön tételben szerepelnek), egyenes él-képzésű, érdesített XPS hőszigetelő lapokkal, ragasztóporból képzett ragasztóba. tagolatlan. sík, függőleges falon BAUMIT Start Kontakt XPS zártcellás extrudált lábazati polisztirol 300 kPa, egyenes élképzés, nápolyis felület, 1250x600x120 mm. /LÁBAZATON/	88,6 m2	0	0
16	88-023-1.2- 0481814	Homlokzati hőszigetelés rögzítőelem elhelyezése, mechanikus rögzítéssel, műanyag dübeles szigetelés rögzítés FISCHER Termoz CS 8/150 univerzális, kombináltcsavaros, önsüllyeszthető szigetelésrögzítő, Csz.: 531974	2500 db	0	0

Munkanem összesen:**0****0**
