

Honvédelmi Minisztérium
Védelemgazdasági Hivatal
1135 Budapest, Lehel u. 35-37.
Adószám: 15714015-2-51

Név :

MH EK Szanatórium u. telephely

Cím :

1121 Budapest, Szanatórium u. 2/A (hrs.
10886/44)

Kelt: 2017. év.....hó...nap

Szám :.....

KSH besorolás:.....

Teljesítés:2017. év.....hó...nap

Készítette :.....

A munka leírása:

MH Egészségügyi Központ, Szanatórium
utcai telephely ÚJ épület, a Büfé és
összekötő Folyosó épületrész energetikai
fejlesztései

Készült:

2017.02.08

Költségvetés 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	

Munkanem összesítő

Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege	Összesen
Zsaluzás és állványozás	0	0	0
Bádogozás	0	0	0
Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése	0	0	0
Felületképzés	0	0	0
Szigetelés	0	0	0
Járulékos költségek	0	0	0
Egyéb	0	0	0
Összesen:	0	0	0

Zsaluzás és állványozás

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	15-012-6.1	Homlokzati csőállvány állítása állványcsőből mint munkaállvány, szintenkénti pallóterítéssel, korláttal, lábdeszkával, kétlábos, 0,60-0,90 m padlószélességgel, munkapadló távolság 2,00 m, 2,00 kN/m ² terhelhetőséggel, állványépítés MSZ és alkalmazástechnikai kézikönyv szerint, az érvényben lévő munkavédelmi előírások betartása mellett, hatósági átadási jegyzőkönyvvel, 6,01-12,00 m munkapadló magasság között ELŐIRÁNYZAT	2000	m ²	0	0	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	11 m	0	0	0	0
2	43-000-5	Lefolyó csatorna bontása 50 cm kiterített szélességig	3 m	0	0	0	0
3	43-002-1.7- 0140004	Függőereszcsatorna szerelése kiegészítő idomokkal, szerelvényekkel együtt, félkörszelvényű, bármilyen kiterített szélességben, horganyzott acéllemezből Függőereszcsatorna Ha 0,55, félkör szelvényű, Ksz: 50 cm	11 m	0	0	0	0
4	43-002- 11.6- 0140604	Lefolyócső szerelése kiegészítő idomokkal, szerelvényekkel együtt, kör keresztmetszettel, bármilyen kiterített szélességgel, horganyzott acéllemezből Horganyzott lefolyócső Ha 0,55, körszelvényű, Ksz: 50 cm	3 m	0	0	0	0
5	43-003- 10.1.3.2- 0149658	Kétvízorros falfedés, egyenesvonalú kivitelben, bevonatos alumínium lemezből, 51-100 cm kiterített szélességig, Kétvízorros falfedés PREFALZ® alumínium szalagból stukkó felülettel, 0,7 mm vtg., Ksz: 75 cm, porszórt kivitelben, rögzítésekkel és kiegészítőkkal együtt szerelve vagy ezzel egyenértékű	104 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
Bontási munkák							
1	44-000-1.1	Fa vagy fém nyílászáró szerkezetek bontása, ajtó, ablak vagy kapu, 2,00 m ² -ig	46 m ²	0	0	0	0
2	44-000-1.2	Fa vagy fém nyílászáró szerkezetek bontása, ajtó, ablak vagy kapu, 2,01-4,00 m ² között	218 m ²	0	0	0	0
3	44-000-1.3	Fa vagy fém nyílászáró szerkezetek bontása, ajtó, ablak vagy kapu, 4,01-6,00 m ² között	183 m ²	0	0	0	0
4	44-000-1.4	Fa vagy fém nyílászáró szerkezetek bontása, ajtó, ablak vagy kapu, 6,01 m ² felett	529 m ²	0	0	0	0
5	44-000-2	Kopolit üvegfal bontása	242 m ²	0	0	0	0
6	45-000-2.3	Rácsok, korlátok, kerítések ÓVATOS bontása, ablakrács	12 db	0	0	0	0
Felületképzés, nyílás javítási munkák							
7	47-000-1.21.4.1.1-0418383	Vakolatjavítás belső oldali kávéknál, felület előkészítése, glettelés, diszperziós kötőanyagú glettel, vakolt felületen, tagolatlan felületen Caparol Akkordspachtel Fein paszta formájú, fehér színű Nyílászáró beépítése után a belső oldali felületképzés helyreállítása, az ablakkávák belső oldalán 15 cm szélességig, a szükséges gletteléssel és fehér színű diszperziós festéssel	344 m ²	0	0	0	0
8	47-011-15.1.1.1-0151171	Diszperziós festés műanyag bázisú vizes-diszperziós fehér színű festékkel, új vagy régi lekapart, előkészített alapfelületen, vakolaton, két rétegben, tagolatlan sima felületen Héra diszperziós belső falfesték	344 m ²	0	0	0	0

ABLAKOK LISTÁJA

Műanyag homlokzati nyílászárók legyártása és elhelyezése előre kihagyott falnyílásba (kemény műanyag könyöklővel és párkánnyal szerelvényezve, finombeállítással)
Típus: szálerősítéssel profilú műanyag ablak rendszer 86 mm beépítési mélységgel, rendszerhez tartozó ROTO NT vasalatrendszerrel vagy vele egyenértékű ($U \leq 1,15 W/m^2K$ hővezetési tényezőjű) vagy jobb minőségű nyílászáró

a következő konstrukciós jellemzőkkel: - minimum 6 légkamrás, - kemény, ütésálló, nehezen éghető uPVC műanyag nyílászáró, - 3 rtg hőszigetelő, melegperemes üvegezéssel, Low-e bevonattal, Ar gáztöltéssel; - zárt állapotban is szellőző kivitelben, - külső és belső műanyag párkánnyal, sorolóval, toktoldóval, vízzáró, párazáró és légáteresztő szalagokkal, hézag-tömítő anyagokkal, résszellőztető vasalattal, rejtett vasalattal, hibás működtetés-gátlóval szerelve.

Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése

A komfortos légállapotok biztosítására szobánként az új nyílászárókba higroszabályzós EMM 716 típusú vagy azzal egyenértékű higroszabályzós légbevezetőt kell beépíteni AEA 731 típusú vagy azzal egyenértékű műanyag esővízvédővel. A légbevezető a mely a légszállítást a belső relatív páratartalom szerint szabályozza.

Szín: kívül és belül egyaránt gyári fehér színű (RAL9010)

GYÁRTÁS ELŐTT A MÉRETEK A HELYSZÍNEEN ELLENŐRIZENDŐK!

9	44-012-1.1.1.5-0000001	5 mezőre osztott műanyag kültéri nyílászáró, tömítés nélkül (kemény műanyag könyöklővel és párkánnyal szerelvényezve, finombeállítás), középen fix ablak, két oldalán az alsó ablakok bukó-nyíló vasalattal, a felső bevilágítók 60cm fix ablakok Névleges méret: 2,50x1,90 AB-01 konszignáció szerint készül:	16 db	0	0	0	0
10	44-012-1.1.1.5-0000002	4 mezőre osztott műanyag kültéri nyílászáró, tömítés nélkül (kemény műanyag könyöklővel és párkánnyal szerelvényezve, finombeállítás), hosszában 1/3-2/3 arányban osztott ablak, az ablakok fix üvegezéssel készülnek Névleges méret: 2,35x2,30 AB-02 konszignáció szerint készül:	2 db	0	0	0	0
11	44-012-1.1.1.5-0000003	2 mezőre osztott műanyag kültéri nyílászáró, tömítés nélkül (kemény műanyag könyöklővel és párkánnyal szerelvényezve, finombeállítás), középen osztott ablak bukó vasalattal Névleges méret: 2,05x1,00 AB-03/1 konszignáció szerint készül:	6 db	0	0	0	0
12	44-012-1.1.1.5-0000004	2 mezőre osztott műanyag kültéri nyílászáró, tömítés nélkül (kemény műanyag könyöklővel és párkánnyal szerelvényezve, finombeállítás), középen osztott ablak bukó vasalattal, belátásgátlás fóliázással Névleges méret: 2,05x1,00 AB-03/2 konszignáció szerint készül:	5 db	0	0	0	0
13	44-012-1.1.1.5-0000005	3 mezőre osztott műanyag kültéri nyílászáró, tömítés nélkül (kemény műanyag könyöklővel és párkánnyal szerelvényezve, finombeállítás), hosszában 1/3-2/3 arányban osztott ablak, az alsó 1/3 ablak fix üvegezéssel készül, a felső 2/3 ablak kétszárnyú középen nyíló, egyik szárny nyíló, másik szárny bukó-nyíló vasalattal készül Névleges méret: 1,40x1,85 AB-04 konszignáció szerint készül:	10 db	0	0	0	0

Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése

14	44-012- 1.1.1.5- 0000006	7 mezőre osztott, ablakos és kétszárnyú ajtó részről álló műanyag kültéri nyílászáró, tömítés nélkül (finombeállítással), a nyílászáró teljes szerkezete hosszában 1/3-2/3 arányban osztott + 30 cm-es fix felülvilágítóval, alsó 1/3 rész stadúr betétes, az ablakos rész közepén osztott kétszárnyú ablak, egyik szárny fix, másik bukó vasalattal. A kétszárnyú ajtó 1/3-2/3 arányban nyitható megerősített nyíló vasalattal, süllyesztett küszöbvel, alsó rész szintén stadúr betétes, felső rész fix üvegezéssel készül. Az ajtó aljára saválló anyagból ütközés elnyelő sáv és kitámasztó láb felszerelése szükséges. Névleges méret: 3,15x2,65 AB-05 konszignáció szerint készül:	60 db	0	0	0	0
15	44-012- 1.1.1.5- 0000007	műanyag kültéri nyílászáró, tömítés nélkül (kemény műanyag könyöklővel és párkánnyal szerelvényezve, finombeállítással), bukó vasalattal, belátásgátlás fóliázással Névleges méret: 0,90x0,90 AB-06 konszignáció szerint készül:	44 db	0	0	0	0
16	44-012- 1.1.1.5- 0000008	3 mezőre osztott műanyag kültéri nyílászáró, tömítés nélkül (kemény műanyag könyöklővel és párkánnyal szerelvényezve, finombeállítással), két szélső mező fix üvegezésű, a középső mező bukó- nyíló vasalattal Névleges méret: 2,85x1,00 AB-07 konszignáció szerint készül:	5 db	0	0	0	0
17	44-012- 1.1.1.5- 0000009	3 mezőre osztott műanyag kültéri nyílászáró, tömítés nélkül (kemény műanyag könyöklővel és párkánnyal szerelvényezve, finombeállítással), hosszában 2/3-1/3 arányban osztott ablak, az alsó 2/3 rész kétszárnyú, közepén nyíló, egyik szárny nyíló, a másik szárny bukó-nyíló vasalattal készül, a felső 45cm-es felülvilágító rész fix üvegezésű Névleges méret: 1,50x1,80 AB-08 konszignáció szerint készül:	51 db	0	0	0	0
18	44-012- 1.1.1.5- 0000010	műanyag kültéri nyílászáró hőszigetelt lamellás elemekkel szerelve, tömítés nélkül (kemény műanyag párkánnyal szerelvényezve) Névleges méret: 1,00x0,60 AB-09 konszignáció szerint készül:	2 db	0	0	0	0
19	44-012- 1.1.1.5- 0000011	4+1 mezőre osztott műanyag kültéri nyílászáró, tömítés nélkül (kemény műanyag könyöklővel és párkánnyal szerelvényezve, finombeállítással), bal oldali szélső mező nyíló vasalattal, a további négy mező fix üvegezéssel készül. Névleges méret: 5,00x1,90 AB-10 konszignáció szerint készül:	1 db	0	0	0	0

Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése

20	44-012- 1.1.1.5- 0000012	6 mezőre osztott műanyag kültéri nyílászáró, tömítés nélkül (kemény műanyag könyöklővel és párkánnyal szerelvényezve, finombeállítással), 2db kétszárnyú ablakból és 2db felülvilágítóból álló üvegfal. A kétszárnyú közepén nyíló ablak nyíló és bukó-nyíló vasalattal, a felülvilágító fix üvegezéssel készül. Névleges méret: 3,40x1,80 AB-11 konszignáció szerint készül:	2 db	0	0	0	0
21	44-012- 1.1.1.5- 0000013	műanyag kültéri nyílászáró, tömítés nélkül (kemény műanyag könyöklővel és párkánnyal szerelvényezve, finombeállítással), bukó vasalattal Névleges méret: 2,10x1,00 AB-12 konszignáció szerint készül:	1 db	0	0	0	0
22	44-012- 1.1.1.5- 0000014	műanyag kültéri nyílászáró, tömítés nélkül (kemény műanyag könyöklővel és párkánnyal szerelvényezve, finombeállítással), bukó vasalattal Névleges méret: 1,10x0,40 AB-13 konszignáció szerint készül:	2 db	0	0	0	0
23	44-012- 1.1.1.5- 0000015	4 mezőre osztott műanyag kültéri nyílászáró, tömítés nélkül (kemény műanyag könyöklővel és párkánnyal szerelvényezve, finombeállítással), hosszában 2/3-1/3 arányban osztott, fix üvegezéssel készül. Névleges méret: 1,75x2,35 AB-14 konszignáció szerint készül:	1 db	0	0	0	0
24	44-012- 1.1.1.5- 0000016	3 mezőre osztott műanyag kültéri nyílászáró, tömítés nélkül, fix üvegezéssel készül. Névleges méret: 0,6x4,60 AB-15/1 konszignáció szerint készül:	1 db	0	0	0	0
25	44-012- 1.1.1.5- 0000017	3 mezőre osztott műanyag kültéri nyílászáró, tömítés nélkül, középső mező bukó vasalattal, a másik két mező fix üvegezéssel készül. Névleges méret: 1,25x4,60 AB-15/2 konszignáció szerint készül:	1 db	0	0	0	0
26	44-012- 1.1.1.5- 0000018	2 mezőre osztott műanyag kültéri nyílászáró, tömítés nélkül, fix üvegezéssel készül. Névleges méret: 0,60x2,65 AB-16/1 konszignáció szerint készül:	2 db	0	0	0	0
27	44-012- 1.1.1.5- 0000019	2 mezőre osztott műanyag kültéri nyílászáró, tömítés nélkül, felső mező bukó vasalattal, alsó mező fix üvegezéssel készül. Névleges méret: 1,25x2,65 AB-16/2 konszignáció szerint készül:	2 db	0	0	0	0
28	44-012- 1.1.1.5- 0000020	3 mezőre osztott műanyag kültéri nyílászáró, tömítés nélkül, fix üvegezéssel készül. Névleges méret: 0,60x2,95 AB-17/1 konszignáció szerint készül:	1 db	0	0	0	0

Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése

29	44-012- 1.1.1.5- 0000021	3 mezőre osztott műanyag kültéri nyílászáró, tömítés nélkül, középső mező bukó vasalattal, a másik két mező fix üvegezéssel készül. Névleges méret: 1,25x2,95 AB-17/2 konszignáció szerint készül:	1 db	0	0	0	0
30	44-012- 1.1.1.5- 0000022	3 mezőre osztott műanyag kültéri nyílászáró, tömítés nélkül, fix üvegezéssel készül. Névleges méret: 0,60x3,30 AB-18/1 konszignáció szerint készül:	1 db	0	0	0	0
31	44-012- 1.1.1.5- 0000023	3 mezőre osztott műanyag kültéri nyílászáró, tömítés nélkül, középső mező bukó vasalattal, a másik két mező fix üvegezéssel készül. Névleges méret: 1,25x3,30 AB-18/2 konszignáció szerint készül:	1 db	0	0	0	0
32	44-012- 1.1.1.5- 0000024	3 mezőre osztott műanyag kültéri nyílászáró, tömítés nélkül, fix üvegezéssel készül. Névleges méret: 0,60x3,40 AB-19/1 konszignáció szerint készül:	1 db	0	0	0	0
33	44-012- 1.1.1.5- 0000025	3 mezőre osztott műanyag kültéri nyílászáró, tömítés nélkül, középső mező bukó vasalattal, a másik két mező fix üvegezéssel készül. Névleges méret: 1,25x3,40 AB-19/2 konszignáció szerint készül:	1 db	0	0	0	0
34	44-012- 1.1.1.5- 0000026	műanyag kültéri nyílászáró, tömítés nélkül (kemény műanyag könyöklővel és párkánnyal szerelvényezve, finombeállítással), fix üvegezéssel Névleges méret: 0,60x1,05 AB-20 konszignáció szerint készül:	1 db	0	0	0	0
35	44-012- 1.1.1.5- 0000027	4 mezőre osztott nyílászáró osztása és üvegezése az AB-21 konszignációs rajz szerint készül, tömítés nélkül (kemény műanyag könyöklővel és párkánnyal szerelvényezve, finombeállítással). Az alsó mező stadúr betétes, felette kétszárnyú közepén nyíló ablak, nyíló és bukó-nyíló vasalattal, felette 50 cm-es felülvilágító fix üvegezéssel. Névleges méret: 1,95x2,90 AB-21 konszignáció szerint készül:	4 db	0	0	0	0
36	44-012- 1.1.1.5- 0000028	Kétszárnyú műanyag kültéri ajtó, tömítés nélkül (szerelvényezve, finombeállítással), 100+95 cm-es nyíló szárnyakkal +90 cm-es fix üvegezésű felülvilágítóval. Névleges méret: 1,95x2,90 AJ-01 konszignáció szerint készül:	5 db	0	0	0	0
37	44-012- 1.1.1.5- 0000029	Kétszárnyú műanyag kültéri ajtó, tömítés nélkül (szerelvényezve, finombeállítással), közepén nyíló kétszárnyú műanyag ajtó + 135 cm-es fix üvegezésű felülvilágítóval					

Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése

		Névleges méret: 1,40x3,35 AJ-02 konszignáció szerint készül:	1 db	0	0	0	0
38	44-012- 1.1.1.5- 0000030	műanyag kültéri ajtó, tömítés nélkül (finombeállítással) az ajtó és ablak részből álló nyílászáró osztása és üvegezése az AJ-04 konszignációs rajz szerint készül. Ablak rész alsó osztása stadúr betétes, többi mező fix üvegezéssel készül, ajtó rész megerősített nyíló vasalattal, kitámasztó lábbal szerelt. Névleges méret: 1,90x3,25 AJ-04 konszignáció szerint készül:	1 db	0	0	0	0
ÜVEGPORTÁL LISTÁJA							
39	44-012- 1.1.1.5- 0000031	Az ajtó és ablak részekből álló, 3 db sorolt egységre osztott üvegfal nyílászáró osztása és üvegezése az ÜP-01 konszignációs rajz szerint készül, tömítés nélkül (kemény műanyag könyöklővel és párkánnyal szerelvényezve, finombeállítással). Az ajtó rész megerősített nyíló vasalattal, kitámasztó lábbal szerelt. Az ajtó melletti ablak rész parapetes alsó osztása stadúr betétes, többi mező fix üvegezéssel készül. Névleges méret ajtó: 2,10x3,25 Névleges méret ablak: 7,90x2,35 ÜP-01 konszignáció szerint készül:	1 db	0	0	0	0
40	44-012- 1.1.1.5- 0000032	Az ablakos részekből álló, 3 db sorolt egységre osztott üvegfal nyílászáró osztása és üvegezése az ÜP-02 konszignációs rajz szerint készül, tömítés nélkül (kemény műanyag könyöklővel és párkánnyal szerelvényezve, finombeállítással). Névleges méret: 10,00x3,00 ÜP-02 konszignáció szerint készül:	1 db	0	0	0	0
41	44-012- 1.1.1.5- 0000033	Az ablakos részekből álló, 3 db sorolt egységre osztott üvegfal nyílászáró osztása és üvegezése az ÜP-03 konszignációs rajz szerint készül, tömítés nélkül (kemény műanyag könyöklővel és párkánnyal szerelvényezve, finombeállítással). Névleges méret: 10,00x3,00 ÜP-03 konszignáció szerint készül:	1 db	0	0	0	0
42	44-012- 1.1.1.5- 0000034	Az ablakos részekből álló, 3 db sorolt egységre osztott üvegfal nyílászáró osztása és üvegezése az ÜP-04 konszignációs rajz szerint készül, tömítés nélkül (kemény műanyag könyöklővel és párkánnyal szerelvényezve, finombeállítással). Névleges méret: 10,00x2,80 ÜP-04 konszignáció szerint készül:	1 db	0	0	0	0

Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése

43	44-012- 1.1.1.5- 0000035	Az ablakos részekből álló, 3 db sorolt egységre osztott üvegfal nyílászáró osztása és üvegezése az ÜP-05 konszignációs rajz szerint készül, tömítés nélkül (kemény műanyag könyöklővel és párkánnal szerelvényezve, finombeállítással).	Névleges méret: 10,00x2,80 ÜP-05 konszignáció szerint készül:	1 db	0	0	0	0
44	44-012- 1.1.1.5- 0000036	Az ablakos részekből álló, 3 db sorolt egységre osztott üvegfal nyílászáró osztása és üvegezése az ÜP-06 konszignációs rajz szerint készül, tömítés nélkül (kemény műanyag könyöklővel és párkánnal szerelvényezve, finombeállítással).	Névleges méret: 10,00x2,85 ÜP-06 konszignáció szerint készül:	1 db	0	0	0	0
45	44-012- 1.1.1.5- 0000037	Az ablakos részekből álló, 3 db sorolt egységre osztott üvegfal nyílászáró osztása és üvegezése az ÜP-07 konszignációs rajz szerint készül, tömítés nélkül (kemény műanyag könyöklővel és párkánnal szerelvényezve, finombeállítással).	Névleges méret: 10,00x2,85 ÜP-07 konszignáció szerint készül:	1 db	0	0	0	0
46	44-012- 1.1.1.5- 0000038	Az ablakos részekből álló, 3 db sorolt egységre osztott üvegfal nyílászáró osztása és üvegezése az ÜP-08 konszignációs rajz szerint készül, tömítés nélkül (kemény műanyag könyöklővel és párkánnal szerelvényezve, finombeállítással).	Névleges méret: 10,00x2,15 ÜP-08 konszignáció szerint készül:	1 db	0	0	0	0
47	44-012- 1.1.1.5- 0000039	Az ablakos részekből álló, 3 db sorolt egységre osztott üvegfal nyílászáró osztása és üvegezése az ÜP-09 konszignációs rajz szerint készül, tömítés nélkül (kemény műanyag könyöklővel és párkánnal szerelvényezve, finombeállítással).	Névleges méret: 10,00x2,15 ÜP-09 konszignáció szerint készül:	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	33-011- 1.2.2.1.1.1. 1-0120071	Válaszfal építése, pórusbeton termékekből, nűtféderes elemekből, 100 mm falvastagságban, 600x200x100 mm-es méretű nűtféderes, kézi falazóelemből (fugavastagság 5 mm), hőszigetelő habarcsba falazva YTONG válaszfalelem, Pve-NF jelű, 600x200x100 mm YTONG M 2,5 (Hi12-cm) hőszigetelő falazóhabarcs vagy ezzel egyenértékű	32 m2	0	0	0	0
2	36-001- 1.2.1- 0600030	Sima oldalfalvakolat készítése kézi felhordással, felületképző (simító) meszes cementhabarccsal, téglá-, kő- vagy betonfelületen, 1,5 cm vtg-ban Hs60-cm, simító, meszes cementhabarcs mészpéppel	30 m2	0	0	0	0
3	36-011-7- 0418401	Üvegszövet háló beágyazása, függőleges, vízszintes, ferde vagy íves felületen, Capatect Pulverkleber 190 ragasztó és beágyazó anyag, fehér vagy műszakilag ezzel egyenértékű	2100 m2	0	0	0	0
4	36-004- 1.1.2.1.2- 0515700	Homlokzati vékonyvakolatok, színvakolatok felhordása utólagos hőszigetelésre, alapozott, előkészített felületre, vödörös kiszerezésű anyagból, szilikongyanta kötésű, egy rétegben vékonyvakolat (1,5-2,0 mm) vízlepergető, ütés- és karcolásálló, páraáteresztő. Baumit homlokzati vékonyvakolat rendszer (pl. NanoporTop vagy SilikonTop) termékspecifikációja szerint vagy ezzel egyenértékű	2100 m2	0	0	0	0
5	36-007-9.2- 0415421	Lábazati vakolatok; díszítő és lábazati szilikongyantás kötőanyagú vakolatréteg felhordása, utólagos lábazati hőszigetelésre 50 cm magasságban, vödörös kiszerezésű anyagból, középszemcsés (2-3 mm), víztaszító, nagy igénybevételnek kitett felület védelmére alkalmas vakolattal, Baumit rendszer termékspecifikációja szerint vagy ezzel egyenértékű	65 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	48-005- 1.41.1.1- 0414954	Csapadékvíz elleni szigetelés; Alátét- és elválasztó rétegek beépítése, védőlemez-, műanyagfátyol-, fólia vagy műanyagfilc egy rétegben, átlapolással, rögzítés nélkül, vízszintes felületen TYPAR SF37 hőkötött polipropilén geotextil, 125 g/m ² , szakítószilárdság: 8,0 kN/m	482 m ²	0	0	0	0
2	48-005- 1.24.1.1- 0413362	Csapadékvíz elleni szigetelés; Egyrétegű modifikált bitumenes lemez szigetelés hajlaterősítése 33 cm széles mod.bit. lemez sávval, min. 4,0 mm vastag eleasztomerbitumenes SBS modifikált lemezzel, az aljzathoz teljes felületű olvasztásos ragasztással, az átlapolásoknál teljes felületű hegesztéssel fektetve, EUROSZIG EXTRAFLEX P 4 MM poliészterfátyol hordozórétegű, 4mm névleges vastagságú elasztomerbitumenes (SBS modifikált) lemez vagy műszakilag ezzel egyenértékű	130 m	0	0	0	0
3	48-005- 1.6.1.2.6- 0099084	Csapadékvíz elleni szigetelés; Alsó réteg szigetelés készítése, egy réteg bitumenes lemezzel, vízszintes felületen, minimum 3,0mm vastag elasztomerbitumenes (SBS modifikált vagy SBS/oxidált duo) lemezzel, aljzathoz mechanikai rögzítéssel (rögzítés külön tételben), ICOPAL MEMBRANA 3 mm vastag elasztomerbitumenes (SBS modifikált) lemez, mechanikai rögzítéshez vagy műszakilag ezzel egyenértékű	482 m ²	0	0	0	0
4	48-005- 1.6.2.2.2- 0413363	Csapadékvíz elleni szigetelés; Alsó réteg szigetelés készítése, egy réteg bitumenes lemezzel, függőleges felületen (épületlábazaton vagy attikafalon), minimum 3,0 mm vastag elasztomerbitumenes (SBS modifikált vagy SBS/oxidált duo) lemezzel, aljzathoz teljes felületű olvasztásos ragasztással, átlapolásoknál teljes felületű hegesztéssel fektetve, EUROSZIG ELASTOFLEX P 4 MM poliészterfátyol hordozórétegű, 4 mm névleges vastagságú elasztomerbitumenes (SBS modifikált) lemez vagy műszakilag ezzel egyen értékű	157 m ²	0	0	0	0
5	48-005- 1.66.1- 0133142	Csapadékvíz elleni szigetelés; Tetőszigetelés rétegeinek leterhelése (ragasztásos vagy mechanikai rögzítések külön tételcsoportban), 5 cm mosott, osztályozott, 16/32 szemcseméretű kavicsal, Osztályozott kavics, OK 16/32 P-TT, Nyékládháza (vagy ezzel egyenértékű)	25 m ³	0	0	0	0
6	48-005- 1.66.2- 0613276	Külső térlefedés hőszigetelt szendvicspanel elemekkel látszó csavaros rögzítéssel, poliuretán vagy PIR habos szigeteléssel, 100 mm-es vastagságban, KINGSPAN elemmel	74 m ²	0	0	0	0

Szigetelés

7	48-005- 1.7.1.1.2.2- 0413402	Csapadékvíz elleni szigetelés; Felső réteg szigetelés készítése, egy réteg bitumenes lemezzel, vízszintes felületen, nehéz felületvédelem nélküli tetőkön, minimum 4,0 mm vastag palaőrlemény hintésű elasztomerbitumenes (SBS modifikált) alsó réteghez teljes felületű hegesztéssel, fél lemezszélesség eltolással fektetve,, EUROSZIG ELASTOFLEX P 5 KG MINERAL SBS poliészter, palaőrlemény vagy műszakilag ezzel egyen értékű	482 m2	0	0	0	0
8	48-005- 1.6.1.2.6- 0099084	Csapadékvíz elleni szigetelés; Felső réteg szigetelés készítése, egy réteg bitumenes lemezzel, függőleges felületen, minimum 3,0mm vastag elasztomerbitumenes (SBS modifikált vagy SBS/oxidált duo) lemezzel, aljzathoz mechanikai rögzítéssel (rögzítés külön tételben), ICOPAL MEMBRANA 3 mm vastag elasztomerbitumenes (SBS modifikált) lemez, mechanikai rögzítéshez vagy műszakilag ezzel egyenértékű	157 m2	0	0	0	0
9	48-007- 11.1.2.1	Lapostető hő- és hangszigetelése, egyenes rétegrendű kiegészítő hőszigetelés járható lapostetőn, egy rétegben, méretstabil extrudált polisztirolhab hőszigetelő lemezzel AUSTROTHERM XPS TOP30 SF lépésálló XPS hőszigetelő lemez, 1265x615x220mm vagy vele egyenértékű (0,038 W/mK hővezetési tényezőjű) rendszerrel	482 m2	0	0	0	0
10	48-007- 21.11.1	Külső fal; homlokzati fal utólagos hőszigetelése, falazott vagy monolit vasbeton szerkezeten, függőleges felületen, lábazaton, vékonyvakolat alatti méretstabil extrudált polisztirolhab lemezzel ragasztva, dübelelve, élvédőzve, Austrotherm XPS TOP P extrudált polisztirolhab hőszigetelő lemez, 1265x615x140 mm vagy vele egyenértékű (0,038 W/mK hővezetési tényezőjű) hőszigetelő lemez, vastagság: 140 mm	65 m2	0	0	0	0
11	48-010- 1.1.2.1- 0113594	Homlokzati hőszigetelés, üvegszövetháló-erősítéssel, egyenes él-képzésű, normál homlokzati EPS hőszigetelő lapokkal, ragasztóporból képzett ragasztóba, tagolatlan, sík, függőleges falon AUSTROTHERM Grafit EPS rendszer expandált polisztirol keményhab hőszigetelő lemez, 1000x500x160 mm vagy vele egyenértékű (0,036 W/mK hővezetési tényezőjű) rendszerrel	1900 m2	0	0	0	0

Szigetelés

12	48-010- 1.6.2.2- 0092695	Vakolat alatti külső homlokzati fal hőszigetelése, üvegszövetháló-erősítéssel, mechnaikai rögzítéssel, normál homlokzati kőzetgyapot hőszigetelő lapokkal, PT-Ecorock Grunt S-T alapozóval (0,35kg/m ²) ZK-Ecorock Normal W ragasztóba (ragasztás: 5kg/m ²) ZZ-Ecorock specjal W ragasztóba (ágyazás: 6kg/m ²) tagolt sík, függőleges falon, kiegészítő vakolóprofilokkal, ROCKWOOL Frontrock Max E vakolható, inhomogén kőzetgyapot lemez A1 tűzvédelmi osztályba sorolt, vagy vele egyenértékű (0,036 W/mK hővezetési tényezőjű) rendszerrel, 160 mm vastagságban.	131 m ²	0	0	0	0
Munkanem összesen:						0	0

Járolékos költségek

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	45-000-3.10	Egyéb épületlakatos szerkezetek bontása, homlokzaton lévő klímataratók, táblák, szellőzők óvatos bontása és kijelölt helyen történő deponálása	1 klt	0	0	0	0
2	45-004-4.1-0990115	Betétrács, ablakrács elhelyezése falazatba, véséssel, befalazással, 50,00 kg/db tömegig, Leszerelt ablakrácsok szükség szerinti javítása, pótlása, újramázolása és visszahelyezése	12 db	0	0	0	0
3	90-006	Kibontott nyílászárók kihordása az épületből, deponálása a telephelyen belül, az üzemeltető által kijelölt helyen	1 klt	0	0	0	0
4	90-006-3.2	Konténerben (6 m3) összegyűjtött építési hulladék engedéllyel rendelkező szakcéggel történő szakszerű elszállítása és deponálása 30 km-es körzetben, dokumentálva befogadó nyilatkozattal, szállítójeggyel. ELŐIRÁNYZAT	8 db	0	0	0	0
Munkanem összesen:						0	0

Egyéb

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	12-100-1-0000001	Egyéb a kivitelezéshez kapcsolódó költségek, Megvalósulási tervdokumentációk készítése elektronikus és szerkeszthető formában (dwg, pla, pdf), megvalósulási dokumentáció átadása a műszaki átadás-átvétel során 4 pld. nyomtatott és 1 pld. elektronikus (DVD) formában	1 klt	0	0	0	0
2	71-013-90-1000001	Villám- és érintésvédelmi hálózat felülvizsgálata, meglévő hálózat át- és visszatelepítése lapostetőn (CSOMIÉP villámhárító tuskó betongúllába beépített bilincsel), mérési jegyzőkönyvvel	1 klt	0	0	0	0
3	44-028-3.2.1	Szalagfüggönyök, függönykarnisok leszerelése és nyílászáró csere után visszaszerelése, egyéb szükséges anyag pótlással.	100 db	0	0	0	0
4	90-001-1	Az épület komplett takarítása. A teljes építési folyamat alatt és végtakarítás, teljeskörűen. Az épületben és az épület körül.	1 klt	0	0	0	0
5	K	Felvonulási költség, munkaterület elkerítése mobilkerítéssel	1 klt	0	0	0	0
6	12-011-1.1-0025001	Mobil WC bérleti díj elszámolása, szállítással, heti karbantartással Mobil W.C. bérleti díj/hó	2 hó	0	0	0	0
Munkanem összesen:						0	0