

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

Név :

MH EK Tünde u. telephely

Cím :

1183 Budapest, XVIII. Ker. Tünde u. 41.
(hrs.: 0137664)

Kelt: 2017. év.....hó...nap

Szám :.....

KSH besorolás:.....

Teljesítés:2017. év.....hó...nap

Készítette :.....

A munka leírása:

MH Egészségügyi Központ, Tünde u-i
telephely 10. számú épület energetikai
fejlesztései II. ütem

Készült:

2017.03.23

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
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

Az egyes tételeknél és munkanemeknél, valamint a főösszesítőben szereplő képletek ellenőrizendők!

A felsorolt anyagok csak tervezői javaslatok, azzal egyenértékű termékkel helyettesíthetők, azzal a kitételrel, hogy mindenben meg kell felelniük a vonatkozó műszaki leírásában szereplő követelményeknek !

Zsaluzás és állványozás

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	15-016-2.2- 0023128	Guruló állvány, 2,50x1,50 m-es járólappal, 2,00 kN/m ² terhelhetőséggel, 6,6 m járólappmagasság KRAUSE guruló állvány, bérleti díj guruló állványra vonatkoztatva	60	nap	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	44-000-1.1	Fa nyílászáró szerkezetek bontása, ajtó, ablak vagy kapu, 2,00 m ² -ig	461,4 m ²	0	0	0	0
2	44-000-1.3	Fa nyílászáró szerkezetek bontása, ajtó, ablak vagy kapu, 4,01-6,00 m ² között	100,7 m ²	0	0	0	0
3	44-000-1.4	Fém nyílászáró szerkezetek bontása, ajtó, ablak vagy kapu, 6,01 m ² felett	24,35 m ²	0	0	0	0
4	45-000-2.3	Rácsok, korlátok, kerítések bontása, ablakrács ÓVATOS leszerelése	34 db	0	0	0	0
5	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 színben Nyílászáró beépítése után a belső oldali felületképzés helyreállítása, az ablakkávák belső oldalán 15 cm szélességig, a szükséges gletteléssel és fehér színű diszperziós festéssel	221 m ²	0	0	0	0
6	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 Műanyag homlokzati nyílászárók legyártása és elhelyezése előre kihagyott falnyílásba (kemény műanyag könyöklővel és párkánnyal szerelvényezve, finombeállítással) Típus: szálerősítéses profilú műanyag ablak rendszer 83 mm beépítési mélységgel, rendszerhez tartozó ROTO NT vasalatrendszerrel vagy vele egyenértékű (U≤1,15W/m ² K 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 működtetésgátlóval szerelve. 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)	221 m ²	0	0	0	0

Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése**GYÁRTÁS ELŐTT A MÉRETEK A HELYSZÍNEEN ELLENŐRIZENDŐK!**

7	44-012-1.1.1.5-0000001	Egyszárnyú műanyag kültéri nyílászáró (kemény műanyag könyöklővel és párkánnyal szerelvényezve, finombeállítással), a nyílászáró osztása és üvegezése az AB-01 konszignációs rajz alapján szükséges. Egyszárnyú ablak, a két oldalán toktoldóval, bukó-nyíló vasalattal készül Névleges méret: 1,06x1,75 AB-01 konszignáció szerint készül:	235 db	0	0	0	0
8	44-012-1.1.1.5-0000002	Egyszárnyú műanyag kültéri nyílászáró (kemény műanyag könyöklővel és párkánnyal szerelvényezve, finombeállítással), a nyílászáró osztása és üvegezése az AB-02 konszignációs rajz alapján szükséges. Egyszárnyú ablak a két oldalán toktoldóval, bukó vasalattal, távnyitóval szerelvényezve, belátásgátló fóliázással készül Névleges méret: 1,06x0,90 AB-02 konszignáció szerint készül:	36 db	0	0	0	0
9	44-012-1.1.1.5-0000003	3 mezőre osztott műanyag kültéri nyílászáró (kemény műanyag könyöklővel és párkánnyal szerelvényezve, finombeállítással), a nyílászáró osztása és üvegezése az AB-03 konszignációs rajz alapján szükséges. A hosszabbik oldalán 1/3-1/3 arányban osztott ablak, két oldalán toktoldóval, mindhárom mező fix üvegezéssel, hővisszaverő fóliázással készül Névleges méret: 1,06x5,05 AB-03 konszignáció szerint készül:	18 db	0	0	0	0
10	44-012-1.1.1.5-0000004	Műanyag kültéri nyílászáró (szerelvényezve, finombeállítással), a nyílászáró osztása és üvegezése az AJ-01 konszignációs rajz alapján szükséges. Egyszárnyú műanyag ajtó 35 cm-es fix üvegezésű felülvilágítóval készül Névleges méret: 1,06x2,55 AJ-01 konszignáció szerint készül:	1 db	0	0	0	0
11	44-012-1.1.1.5-0000005	Kétszárnyú műanyag kültéri nyílászáró (ajtóbehúzó karral szerelvényezve, finombeállítással), a nyílászáró osztása és üvegezése az AJ-02 konszignációs rajz alapján szükséges. Fokozott igénybevételre méretezett, közepén nyíló, szárnyanként 4 mezőre osztott kétszárnyú műanyag ajtó a két oldalán toktoldóval, fix üvegezett betétekkel és 35 cm-es fix üvegezésű felülvilágítóval készül. Névleges méret: 2,45x2,55 AJ-02 konszignáció szerint készül:	1 db	0	0	0	0

Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése

12	44-012- 1.1.1.5- 000006	Kétszárnyú műanyag kültéri nyílászáró (ajtóbehúzó karral szerelvényezve, finombeállítással), a nyílászáró osztása és üvegezése az AJ-03 konszignációs rajz alapján szükséges. Fokozott igénybevételre méretezett, középen nyíló, szárnyanként 2 mezőre osztott kétszárnyú műanyag ajtó a két oldalán toktoldóval, fix üvegezett betétekkel és 35 cm-es fix üvegezésű felülvilágítóval készül. Névleges méret: 1,70x2,55 AJ-03 konszignáció szerint készül:	1 db	0	0	0	0	
13	44-012- 1.1.1.5- 000007	Osztott műanyag kültéri nyílászáró (szerelvényezve, finombeállítással), a nyílászáró osztása és üvegezése az AJ-04 konszignációs rajz alapján szükséges. Egy szerkezetben két darab egyszárnyú 2 mezőre osztott műanyag ajtó toktoldókkal sorolva, fix üvegezett betétekkel és 35 cm-es fix üvegezésű felülvilágítóval készül. Névleges méret: 3,02x2,55 AJ-04 konszignáció szerint készül:	2 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	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	10 m2	0	0	0	0
2	36-011-7- 0418401	Üvegszövet háló beágyazása, függőleges, vízszintes, ferde vagy íves felületen, Capatect Pulverkleber 190 ragasztó és beágyazó anyag, vagy műszakilag ezzel egyenértékű	3100 m2	0	0	0	0
3	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 műszakilag ezzel egyenértékű	3100 m2	0	0	0	0
4	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 műszakilag ezzel egyenértékű	25 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 (vagy műszakilag ezzel egyenértékű)	2500 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)	450 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, ICOPAL MEMBRANA 3 mm vastag elasztomerbitumenes (SBS modifikált) lemez, mechanikai rögzítéshez (vagy műszakilag ezzel egyenértékű)	2500 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)	225 m ²	0	0	0	0

Szigetelés

5	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)	2500 m2	0	0	0	0
6	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 ezzel egyenértékű)	225 m2	0	0	0	0
7	48-007- 11.1.1.1.- 0113071	Lapostető hő- és hangszigetelése; Egyenes rétegrendű nemjárható lapostetőn vagy extenzív zöldtetőn, vízszintes és függőleges felületen, egy rétegben, expandált polisztirolhab hőszigetelő lemezzel AUSTROTHERM AT-N100 expandált polisztirolhab hőszigetelő lemez, 1000x500x120 mm vagy műszakilag vele egyenértékű (0,039 W/mK hővezetési tényezőjű) rendszerrel	2500 m2	0	0	0	0
8	48-010- 1.1.2.1- 0113594	Homlokzati hőszigetelés falazott vagy monolit vasbeton szerkezeten, függőleges felületen, üvegszövetháló-erősítéssel, egyenes él-képzésű, normál homlokzati EPS hőszigetelő lapokkal, ragasztóporból képzett ragasztóba, vékonyvakolat alatti méretstabil expandált polisztirolhab lemezzel AUSTROTHERM GRAFIT 80 expandált polisztirol keményhab hőszigetelő lemez, 1000x500x 40 mm vagy műszakilag vele egyenértékű (0,031 W/mK hővezetési tényezőjű) rendszerrel	1300 m2	0	0	0	0
9	K	Homlokzati hőszigetelés, egyenes él-képzésű, normál homlokzati EPS hőszigetelő lapokkal, ragasztóporból képzett ragasztóba, vasbeton bordák közötti tagolt, függőleges falon URSA PURE 35 RNSF vagy vele egyenértékű (0,036 W/mK hővezetési tényezőjű) rendszerrel	630 m2	0	0	0	0

Szigetelés

10	48-010- 1.1.2.1- 0113589	Homlokzati hőszigetelés falazott vagy monolit vasbeton szerkezeten, függőleges felületen, üvegszövetháló-erősítéssel, egyenes él-képzésű, normál homlokzati EPS hőszigetelő lapokkal, ragasztóporból képzett ragasztóba, vékonyvakolat alatti méretstabil expandált polisztirolhab lemezzel AUSTROTHERM GRAFIT 80 expandált polisztirol keményhab hőszigetelő lemez, 1000x500x100 mm vagy műszakilag vele egyenértékű (0,031 W/mK hővezetési tényezőjű) rendszerrel	1800 m ²	0	0	0	0
11	48-007- 21.21.1- 0113279	Külső fal; Hőszigetelések épületlábazon vagy koszorún, foltonként ragasztva vagy megtámasztva, egy rétegben, extrudált polisztirolhab lemezzel AUSTROTHERM XPS TOP P extrudált polisztirolhab hőszigetelő lemez, 615x1265x50 mm vagy vele egyenértékű (0,036 W/mK hővezetési tényezőjű) rendszerrel	53 m ²	0	0	0	0
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, 100 mm vastagságban.	30 m ²	0	0	0	0

Munkanem összesen:**0 0**

Járulékos költségek

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	63.001.2.2	Zúzalékos aszfaltszőnyegeg, aszfaltbetonok és öntött aszfaltok bontása, kötőréteggel együtt, géppel, hidraulikus bontófejjel	10	m ³	0	0	0	0
2	45-000-3.10	Egyéb épületlakatos szerkezetek bontása, homlokzaton lévő zászlótartók, táblák, szellőzők óvatos bontása és kijelölt helyen történő deponálása	15	db	0	0	0	0
3	21-005-1.1.1	Kisméretű csatorna (nyílt árok) építése 1,00 m ² szelvényig, kézi erővel bármely konzisztenciájú talajban, talajosztály: I-II., lábazat szigetelés miatt	50	m ³	0	0	0	0
4	62-002-1.4.2.-0610701	Kiemelt szegély készítése, alapárok kiemelésével, beton alapgerendával és megtámasztással, hézagosítással, előregyártott szegélyekből vagy cölöpökből, 100 cm hosszú elemekből. A Beton-Viacolor kiemelt szegélykő, 100x15x25 cm, szürke, C12/15 - XN(H) földnedves kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. D _c max = 16 mm, m = 6,3 finomsági modulussal	106	m	0	0	0	0
5	22-002-3.2.-0137733	Szivárgó építése, perforált, körkörös bordázatú PVC dréncsőből, belső átmérő: 80-100 mm, REHAU RAUDREN G bordás rugalmas dréncső, PVC, perforált, geotextillel bevont, DN 80	106	m	0	0	0	0
6	22.011.25.1	Tisztító-, ellenőrző- és gyűjtőakna fedlappal, nagysűrűségű polietilénből, magasító elem nélkül ACO FRANKISCHE Strabu-control 2/250 180° áteresztő akna 2 kivezetés DN 250, DN 400, nagysűrűségű polietilénből (vagy műszakilag ezzel egyenértékű)	1	db	0	0	0	0
7	22.011.25.1	Tisztító-, ellenőrző- és gyűjtőakna fedlappal, nagysűrűségű polietilénből, magasító elem nélkül ACO FRANKISCHE Sicku-control akna 2 csőcsonkkal DN 300 (90° és 180°), DN 400, nagysűrűségű polietilénből (vagy műszakilag ezzel egyenértékű)	4	db	0	0	0	0
8	12.005.3.1.0110031	Védőcső elhelyezése földfűréssel, átsajtolással, varrat nélküli acélcsőből, csőátmérő: 100 mm, Fekete acélcső, A 37 X, 4" sima	10	m	0	0	0	0
9	22-003-5.1.-0133011	Függőleges szűrőréteg (szívótest) készítése tömörítéssel, 5,00 m mélységig, egyrétegű, egyenlő szemcséjű Osztályozott kavics, OK 4/8 TT, Nyékládháza (vagy ezzel egyenértékű)	50	m ³	0	0	0	0

Járulékos költségek

10	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	26 db	0	0	0	0
11	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	10 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, pdf), megvalósulási dokumentáció átadása a műszaki átadás-átvétel során 4 pld. nyomtatott és 1 pld. elektronikus (CD) formában	1	klt	0	0	0	0
2	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
Munkanem összesen:							0	0