

Osztrakon Kft.
3246 Mátraderecske, Rákóczi út 10.

Név : Recsk Nagyközség Önkormányzata

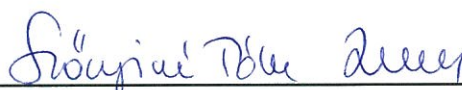
Cím : 3245 Recsk, Kossuth út 165.

A munka leírása: Gondozási központ és
védőnői szolgálat felújítása
Recsk, Bajcsy- Zsilinszky út 1. Hrsz: 1013/1.

Készült: 2017.04.

TERVEZŐI KÖLTSÉGBECSLÉS

Költségvetés főösszesítő		
Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei	9040148	4838037
1.1 Közvetlen önköltség összesen	9040148	4838037
2.1 ÁFA vetítési alap	13878185	
2.2 Áfa	27,00%	3747110
3. A munka ára	17625295	



Készítette: Szőnyiné Tóth Zsuzsanna
építész tervező É 10-0100

Munkanem összesítő

Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege
Felvonulási létesítmények	46305	0
Zsaluzás és állványozás	2212	17456
Irtás, föld- és sziklamunka	205404	191008
Síkalapozás	302638	40950
Helyszíni beton és vasbeton munka	57164	178049
Falazás és egyéb kőművesmunka	82572	115668
Vakolás és rabilolás	549136	780520
Hideg- és melegburkolatok készítése, aljzat előkészítés	549321	555448
Bádogozás	416540	172706
Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése	1357912	139611
Fém nyílászáró és épületlakatos-szerkezet elhelyezése	1178938	380718
Üvegezés	0	5829
Felületképzés	73735	155414
Szigetelés	2104968	1738633
Árnyékolók beépítése	653527	32930
Kőburkolat készítése	20288	15376
Elektromosenergia-ellátás, villanyszerelés	313196	68570
Épületgépészeti csővezeték szerelése	151319	112327
Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése	974973	136824
Összesen:	9040148	4838037

Felvonulási létesítmények

Ss	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	12-011-1.1-0025001	Mobil WC bérleti díj elszámolása, szállítással, heti karbantartással Mobil W.C. bérleti díj/hó	3	db	15435	0	46305	0
Munkanem összesen:							46305	0

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	15-004- 51.1	Egyeneskarú lépcső zsaluzása, alátámasztó állvánnyal, 4,00 m magasságig, a fokok és lépcsőoldalak bezsaluzásával, fa zsaluzattal	4	m2	553	4364	2212	17456
Munkanem összesen:							2212	17456

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	15-004- 51.1	Egyeneskarú lépcső zsaluzása, alátámasztó állvánnyal, 4,00 m magasságig, a fokok és lépcsőoldalak bezsaluzásával, fa zsaluzattal	4	m2	553	4364	2212	17456
Munkanem összesen:							2212	17456

Irtás, föld- és sziklamunka

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	21-003- 5.1.1.2	Munkaárok földkiemelése közművesített területen, kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban, dúcolás nélkül, 2,0 m ² szelvényig, III. talajosztály	16,5 m3	0	5596	0	92334
2	21-003- 11.1.1	Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül, a vezeték (műtárgy) felett és mellett 50 cm vastagságig	4 m3	0	2410	0	9640
3	21-008- 2.2.3	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, kis felületen, tömörségi fok: 95%	10 m3	10,2	1909	102	19090
4	21-011- 1.1.1	Fejtett föld felrakása szállítóeszközre, kézi erővel, talajosztály I-IV.	14 m3	1050	2437	14700	34118
5	21-011-7.2- 0120015	Feltöltések alap- és lábazati falak közé és alagsori vagy alá nem pincézett földszinti padozatok alá, az anyag szétterítésével, mozgatásával, kézi döngöléssel, osztályozatlan kavicsból Nyers homokos kavics. NHK 0/63 O-TT. Nvékládháza	6 m3	5517	5971	33102	35826
6	21-011- 11.4	Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 6,0 m ³ -es konténerbe	5 db	31500	0	157500	0
Munkanem összesen:						205404	191008

Síkalapozás

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	23-003-2- 0242210	Vasbeton sáv-, talp- lemezalap készítése szivattyús technológiával,minőségű betonból C25/30 - XC2 képlékeny kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. $D_{\max} = 16 \text{ mm}$, $m = 6,6$ finomsági modulussal	12,5 m3	24211	3276	302638	40950
Munkanem összesen:						302638	40950

Helyszíni beton és vasbeton munka

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	31-000-11.1.1	Lépcsőszerkezetek bontása, betonból, C16/20 betonminőségig	1	m3	0	37806	0	37806
2	31-000-13.2	Beton aljzatok, járdák bontása 10 cm vastagságig, kavicsbetonból, salakbetonból	18	m2	0	3267	0	58806
3	31-021-10.11.1.1-0231710	Lépcső készítése vasbetonból, X0v(H), XC1, XC2, XC3 környezeti osztályú, kissé képlékeny vagy képlékeny konzisztenciájú betonból, helyszíni keveréssel, kézi bedolgozással és vibrátoros tömörítéssel C20/25 - X0v(H) kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 42,5 pc. $D_{max} = 32$ mm, $m = 7,2$ finomsági modulussal	1	m3	13441	20877	13441	20877
4	31-030-11.1.1.2-0121410	Beton aljzat készítése helyszínen kevert betonból, kézi továbbítással és bedolgozással, merev aljzatra, tartószerkezetre léccel lehúzva, kavicsbetonból, C 8/10 - C 16/20 kissé képlékeny konzisztenciájú betonból, 6 cm vastagság felett C16/20 - X0b(H) kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 42,5 pc. $D_{max} = 24$ mm, $m = 6,8$ finomsági modulussal	2,8	m3	12819	12450	35893	34860
5	31-090-2.4-0130710	Betonaljzatok és betonanyagú burkolatok foltszerű felvétele, 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	10	m2	783	2570	7830	25700
Munkanem összesen:							57164	178049

Falazás és egyéb kőművesmunka

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	33-000- 31.1.1	Nyílásbontás, égetett-agyag kerámia teherhordó, tömör téglafalban	1	m3	0	27846	0	27846
2	33-001- 1.3.2.3.1.1- 4012011	Teherhordó és kitöltő falazat készítése, beton, könnyűbeton falazóblokk vagy zsaluzóelem termékekből, 200 mm falvastagságban, 200x500x250 mm-es méretű beton zsaluzóelemből, kitöltő betonnal, betonacél beépítéssel KK KAVICS BETON 20-as zsaluzóelem 200/500/250 mm, C12/15-16 kissé képlékeny kavicsbeton, B 38.24:8 mm átmérőjű betonacél	14	m2	5898	6273	82572	87822
Munkanem összesen:							82572	115668

Vakolás és rabilolás

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	36-003- 1.1.1.1.1- 0417801	Oldalfalvakolat készítése, kézi felhordással, zsákos kiserelésű szárazhabarcsból, sima, normál mész-cement vakolat, 1 cm vastagságban SAKRET PM-01 Uniputz Kézi vakolóhabarcs, szürke	30 m2	679	1339	20370	40170
2	36-003- 1.1.1.1.2- 0417801	Oldalfalvakolat készítése, kézi felhordással, zsákos kiserelésű szárazhabarcsból, sima, normál mész-cement vakolat, többlet minden további 1 cm vastagságban SAKRET PM-01 Uniputz Kézi vakolóhabarcs, szürke	30 m2	679	964	20370	28920
3	36-003- 11.1- 0148578	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	30 m2	143	803	4290	24090
4	36-005- 21.2.2.2- 0148554	Vékonyvakolatok, színvakolatok felhordása alapozott, előkészített felületre, vödrös kiserelésű anyagból, vizes bázisú, műgyanta kötőanyagú vékonyvakolat készítése, egy rétegben, 1,5-2,5 mm-es szemcsemérettel SAKRET KH-R 1,5 műgyantavakolat dörzsölt 1.5 mm III. színcsoport	232 m2	1483	991	344056	229912
5	36-007- 9.1.1- 0417811	Lábazati vakolatok; lábazati alapvakolat felhordása kézi erővel, 2 cm vastagságban SAKRET MZP-01 Cementes lábazati vakolat	14 m2	1683	1660	23562	23240
6	36-007-9.2- 0417935	Lábazati vakolatok; díszítő és lábazati műgyantas kötőanyagú vakolatréteg felhordása, kézi erővel, vödrös kiserelésű anyagból SAKRET BSP-1 Lábazati díszítő vakolat 1 mm	14 m2	2772	1232	38808	17248
7	36-051- 6.2.1- 0149062	Kültéri vakolóprofilok elhelyezése, utólagos (táblás) hőszigetelő rendszerhez (EPS), polisztirol,PVC,alumínium,rozsdam.acél,horg. acél, üvegszövet, 30 - 160 mm hőszigeteléshez, pozitív sarkokra MASTERPLAST Thermomaster ALU élvédő 10+10 cm üvegszövet hálóval. Cikkszám: 0105.	110 m	168	402	18480	44220
8	36-051- 6.2.3- 0192509	Kültéri vakolóprofilok elhelyezése, utólagos (táblás) hőszigetelő rendszerhez (EPS), rozsdamentes acélból, alumíniumból, 30 - 160 mm hőszigeteléshez, lábazati indító profilok egyenes falakhoz THERMOMASTER UL, kültéri lábazati indító profil egyenes falhoz 120 mm utólagos hőszigeteléshez, alumínium, Cikkszám: 0110-01.120000	80 m	622	402	49760	32160

9	36-090- 1.2.1- 0550090	Vakolatjavítás homlokzaton, a meglazult, sérült vakolat előzetes leverésével, durva, sima kivitelben, hiánypótlás 5% alatt CS I-W1 (Hvh10-mc) kültéri, vakoló cementes mészhabarcs mészpéppel	80 m2	368	4257	29440	340560
Munkanem összesen:						549136	780520

Munkanem összesen:

Hideg- és melegburkolatok készítése, aljzat előkészítés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	42-011- 2.1.1.4.1- 0313032	Padlóburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, beton alapfelületen önterülő felületkiegyenlítés készítése 5 mm átlagos rétegvastagságban MAPEI Ultraplan Renovation önterülő alizatkiegyenlítő	19 m2	1044	428	19836	8132
2	42-011- 2.2.1.4.1- 0313032	Padlóburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése kültérben, hőterhelt felületen beton alapfelületen önterülő felületkiegyenlítés készítése 5 mm átlagos rétegvastagságban MAPEI Ultraplan Renovation önterülő alizatkiegyenlítő	17,2 m2	1044	428	17957	7362
3	42-012- 1.1.1.1.1.3- 0313021	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 MAPEI Keraflex Light S1 C2TE S1 cementkötésű ragasztóhabarcs, szürke, Ultracolor Plus fugázó. fehér	52 m2	4881	3695	253812	192140
4	42-022- 1.1.1.1.1.3- 0313020	Padlóburkolat 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 MAPEI Keraflex Easy C2E cementkötésű ragasztóhabarcs, szürke, Kerapoxy IEG enoxieyanta fugázó. cementszürke	19 m2	6233	3400	118427	64600
5	42-022- 1.2.1.2.1.1- 0313020	Padlóburkolat készítése, kültérben, hőterhelt felületen, téglá, beton, vakolt alapfelületen, gres, köporcelán lappal, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 20x20 - 40x40 cm közötti lapmérettel MAPEI Keraflex Easy C2E cementkötésű ragasztóhabarcs, szürke, Kerapoxy IEG epoxigyanta fugázó, cementszürke Csúszásmentes kivitelhen	17,2 m2	6857	3989	117940	68611
6	42-022- 3.2.1.1.2.1- 0212004	Lépcsőburkolat készítése, kültérben, 3-10 mm ragasztóba rakva, 1-20 mm fugaszélességgel, járólap 35 cm szélességig, 3 cm lapvastagságig, (élvédelem nélkül) gres, köporcelán lappal, 20x20 - 40x40 cm közötti lapmérettel LB-Knauf FLEX/Flex ragasztó, EN 12004 szerinti C2TE minősítéssel, kül- és beltérbe, fagyálló, padlófűtéshez is, Cikkszám: K00617021 LB-Knauf Colorin flex fugázó, EN 13888 szerinti CG2 minősítéssel, fehér, Cikkszám: K00630***	11,9 m	1794	2410	21349	28679
7	42-090- 9.2.1	Kőburkolatok javítása, vízszintes köfelület átfaragása (felfrissítése) 5 mm mélységig, goromba csiszolással, puha mészkő	53 m2	0	3508	0	185924

Hideg- és melegburkolatok készítése, aljzat előkészítés

Munkanem összesen:	549321	555448
--------------------	--------	--------

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	82 m	0	643	0	52726
2	43-000-5	Lefolyó csatorna bontása 50 cm kiterített szélességig	20 m	0	643	0	12860
3	43-002-1.2- 0144003	Függőereszcsatorna szerelése, félkörszelvényű, bármilyen kiterített szélességben, színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezről LINDAB Rainline R 150 félkörszelvényű függő ereszcatorna, horganyzott acél + Elite bevonat, standard színben	80 m	3756	750	300480	60000
4	43-002- 11.2- 0144013	Lefolyócső szerelése kör keresztmetszettel, bármilyen kiterített szélességgel, színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezről LINDAB Rainline SRÖR 100 körszelvényű lefolyócső egyik végén szűkítve, horganyzott acél + Elite bevonat. standard színben	20 m	3754	1044	75080	20880
5	43-003- 8.2.1- 0144465	Ablak- vagy szemöldökpárkány színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezről, 50 cm kiterített szélességig LINDAB UB10 alsó (ablak) párkánylemez Lv. 0,5 mm, 150 mm széles, 2 m hosszú, Classic matt bevonattal. standard színben	20 m	2049	1312	40980	26240
Munkanem összesen:						416540	172706

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 vagy műanyag nyílászáró szerkezetek bontása, ajtó, ablak vagy kapu, 2,00 m ² -ig	32	m ²	0	1473	0	47136
2	44-011-1.1.1-0167405	Műanyag kültéri nyílászárók elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, hőszigetelt, fokozott légzárású bejárati ajtó, tömítés nélkül (szerelvényezve, finom beállítással), 5,01-10,00 m terület között FENSTHERM BRILL Befelé nyíló üvegezett bejárati ajtó, 5 kamrás VEKA SOFTLINE 70 AD PVC profil, uw<1,4 W/m2K. mérete: 100 x 240 cm	1	db	104297	4927	104297	4927
3	44-011-1.1.1-0167412	Műanyag kültéri nyílászárók elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, hőszigetelt, fokozott légzárású bejárati ajtó, tömítés nélkül (szerelvényezve, finom beállítással), 5,01-10,00 m terület között FENSTHERM BRILL Befelé nyíló üvegezett bejárati ajtó/ fix felülvilágítóval, 5 kamrás VEKA SOFTLINE 70 AD PVC profil, uw<1,4 W/m2K, mérete: 100 x 210+40 cm	1	db	110838	4927	110838	4927
4	44-011-1.1.1-0167423	Műanyag kültéri nyílászárók elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, hőszigetelt, fokozott légzárású bejárati ajtó, tömítés nélkül (szerelvényezve, finom beállítással), 5,01-10,00 m terület között FENSTHERM BRILL Kifelé nyíló üvegezett bejárati ajtó, 5 kamrás VEKA SOFTLINE 70 AD PVC profil, uw<1,4 W/m2K. mérete: 110 x 210 cm	1	db	108171	4927	108171	4927
5	44-012-1.1.1.3.1-0167071	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szerelvényezve, finombeállítással), 4,00 m kerületig, ötkamrás profil, egyszárnyú, bukó-nyíló FENSTHERM BRILL bukó-nyíló ablak, 5 kamrás VEKA SOFTLINE 70 AD PVC profil, uw<1.4 W/m2K. mérete: 60 x 60 cm	2	db	17220	3159	34440	6318
6	44-012-1.1.1.3.1-0168071	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szerelvényezve, finombeállítással), 4,00 m kerületig, ötkamrás profil, egyszárnyú, bukó-nyíló FENSTHERM FUTURE bukó-nyíló ablak, 5 kamrás PROFINE 76 PVC profil, Uw<1.15 W/m2K. mérete: 40 x 60 cm	2	db	15761	3159	31522	6318

Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése

7	44-012- 1.1.1.3.1- 0215074	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szerelvényezve, finombeállítással), 4,00 m kerületig, ötkamrás profil, egyszárnyú, bukó-nyíló ACTUAL 5 kamrás MATRIX f, műanyag bukó-nyíló ablak, egyszárnyú fehér, $U_g=0,6$ W/m ² K hőszigetelt üvegezéssel 100 x 70 cm	4 db	62181	3159	248724	12636
8	44-012- 1.1.2.5.1- 0167079	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szerelvényezve, finombeállítással), 4,00 m kerület felett ötkamrás profil, egyszárnyú, bukó-nyíló FENSTHERM BRILL bukó-nyíló ablak, 5 kamrás VEKA SOFTLINE 70 AD PVC profil, $u_w<1,4$ W/m ² K. mérete: 90 x 150 cm	1 db	35406	4338	35406	4338
9	44-012- 1.1.2.6.1- 0167118	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szerelvényezve, finombeállítással), 4,00 m kerület felett ötkamrás profil, kétszárnyú vagy többszárnyú, középnyíló bukó-nyíló FENSTHERM BRILL váltószárnyas nyíló-bukónyíló ablak, 5 kamrás VEKA SOFTLINE 70 AD PVC profil, $u_w<1,4$ W/m ² K, mérete: 150 x 150 cm	2 db	65489	4338	130978	8676
10	44-012- 1.1.2.6.1- 0167119	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szerelvényezve, finombeállítással), 4,00 m kerület felett ötkamrás profil, kétszárnyú vagy többszárnyú, középnyíló bukó-nyíló FENSTHERM BRILL váltószárnyas nyíló-bukónyíló ablak, 5 kamrás VEKA SOFTLINE 70 AD PVC profil, $u_w<1,4$ W/m ² K, mérete: 130 x 175 cm	1 db	74214	4338	74214	4338
11	44-012- 1.1.2.6.1- 0167122	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szerelvényezve, finombeállítással), 4,00 m kerület felett ötkamrás profil, kétszárnyú vagy többszárnyú, középnyíló bukó-nyíló FENSTHERM BRILL váltószárnyas nyíló-bukónyíló ablak, 5 kamrás VEKA SOFTLINE 70 AD PVC profil, $u_w<1,4$ W/m ² K, mérete: 180 x 150 cm	2 db	72272	4338	144544	8676

Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése

12	44-012- 1.1.2.6.1- 0167625	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szerelvényezve, finombeállítással), 4,00 m kerület felett ötkamrás profil, kétszárnyú vagy többszárnyú, középnyíló bukó-nyíló FENSTHERM BRILL KNY-BNY ablak két oldalt toktoldó, 5 kamrás VEKA SOFTLINE 70 AD PVC profil, uw<1,4 W/m2K, mérete: 220 x 175 cm	3 db	85166	4338	255498	13014
13	44-012-2- 0212952	Beltéri könyöklő beépítése	20 m	3964	669	79280	13380

Munkanem összesen:**1357912****139611**

Fém nyílászáró és épületlakatos-szerkezet elhelyezése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	45-001- 1.1.4.1- 0134024	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	3 db	27930	2678	83790	8034
2	45-001- 1.1.4.1- 0134028	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:875 x 2125 mm, 130 mm falvastagsághoz	2 db	28035	2678	56070	5356
3	45-001- 2.1.1- 0134086	Beltéri ajtólapok elhelyezése, kiegészítő szerelvények nélkül, 40 mm vastag papír rácsbetétes, 3 oldalon falcolt ajtólappal, 0,6 mm vastag felületkezelt acéllemezből, 750x2000-1250x2250 mm névleges méretig, egyszárnyú tömör ajtólappal Hörmann ZK beltéri ajtólap, névleges méret: 750 x 2125 mm. RAL 9016 színben	3 db	40950	669	122850	2007
4	45-001- 2.1.1- 0134089	Beltéri ajtólapok elhelyezése, kiegészítő szerelvények nélkül, 40 mm vastag papír rácsbetétes, 3 oldalon falcolt ajtólappal, 0,6 mm vastag felületkezelt acéllemezből, 750x2000-1250x2250 mm névleges méretig, egyszárnyú tömör ajtólappal Hörmann ZK beltéri ajtólap, névleges méret: 875 x 2125 mm. RAL 9016 színben	2 db	40950	669	81900	1338
5	45-001-3.1- 0134350	Kiegészítő szerelvények elhelyezése beltéri ajtólapokhoz WC-zár DIN jobbos vagy DIN balos	1 db	6090	321	6090	321
6	45-001-3.1- 0134351	Kiegészítő szerelvények elhelyezése beltéri ajtólapokhoz U formájú műanyag, fekete kilincsgarnitúra, lekerekített rövid címmel, PZ/BB-furattal	5 db	3885	321	19425	1605
7	45-001-3.1- 0134750	Kiegészítő szerelvények elhelyezése beltéri ajtólapokhoz 30+35mm cilinderbetét, 3db kulccsal	4 db	2520	321	10080	1284
8	45-004-2- 0180301	Rámpa és teraszkorlát	24 m	27965	3775	671160	90600
9	45-090- 15.3- 0340003	Acél szerkezetű üvegtető javítása, bordák egyengetésével, pótlásával, 5,00 kg/m ² anyagpótlással Melegen hengerelt L szelvényű idomacél 45/45/5-70/70/7 mm, átlagár	14,5 m2	845	9104	12253	132008

Fém nyílászáró és épületlakatos-szerkezet elhelyezése

10	45-090-16.1-0340003	Átalakított üvegtető polycarbonát fedése	15 m2	7688	9211	115320	138165
Munkanem összesen:						1178938	380718

Üvegezés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	46-000-1.1	Törött üveg és régi tapasz eltávolítása bármilyen anyagú szerkezetből, 0,50 m ² táblaméretig	14,5	m2	0	402	0	5829
Munkanem összesen:							0	5829

Felületképzés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	47-000- 1.21.2.1.1.2- 0320611	Belső festéseknél felület előkészítése, rész munkák; glettelés, műanyag kötőanyagú glettel (simítótapasszal), vakolt felületen, bármilyen padozatú helyiségben, tagolt felületen JUBOLIN előkevert fehér beltéri glett	70 m2	536	616	37520	43120
2	47-011- 15.1.2.2- 0154175	Diszperziós festés műanyag bázisú vizes- diszperziós fehér vagy gyárilag színezett festékekkel, új vagy régi lekapart, előkészített alapfelületen vagy jól tapadó meglévő festékrétegen, beton felületen, két rétegben, tagolt sima felületen StoColor In fehér, diszperziós, univerzális matt beltéri festék, EN 13300 szerinti 3. dörzsálló. 00237-024	70 m2	198	616	13860	43120
3	47-021- 12.4.1- 0131032	Korróziógátló alapozás cső és regisztercső felületén (NÁ 80-ig), függesztőn és tartóvason, sormosdó állványzaton, műgyanta kötőanyagú, oldószermentes festékekkel Supralux Koralkyd korroziógátló alapozó, vörös, EAN: 5992451106033	24 m	53,6	214	1286	5136
4	47-021- 21.4.1- 0130701	Acélfelületek közbenső festése cső és regisztercső felületén (NÁ 80-ig), függesztőn és tartóvason, sormosdó állványzaton műgyanta kötőanyagú, oldószeres festékekkel Trinát alapozófesték, fehér 100, EAN: 5995061117031	24 m	26,3	241	631	5784
5	47-021- 31.4.1- 0130361	Acélfelületek átvonó festése cső és regisztercső felületén (NÁ 80-ig), függesztőn és tartóvason, sormosdó állványzaton műgyanta kötőanyagú, oldószeres festékekkel Trinát magasfényű zománccfesték, fehér 100, EAN: 5995061119042	24 m	38,9	241	934	5784
6	47-031- 3.3.1.2- 0130711	Külső fafelületek fedőmázolása, műgyantabázisú (alkid) oldószermentes alapozóval, tagolt felületen Trinát alapozófesték, szürke 200, EAN: 5995061765317	53 m2	194	428	10282	22684
7	47-031- 3.5.1.2- 0130361	Külső fafelületek zománclakkozása, műgyantabázisú (alkid) oldószermentes zománccal, tagolt felületen Trinát magasfényű zománccfesték, fehér 100, EAN:	53 m2	174	562	9222	29786
Munkanem összesen:						73735	155414

Szigetelés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	48-007- 1.1.1- 0090623	Padlástér hőszigetelése (rögzítés külön tételben), üveggyapot hőszigetelő lemezzel vagy filccel ISOVER UNIROL PLUS 10 100 mm üveggyapot hőszigetelő filc, λ_D =0,036 (W/mK)	271	m2	1413	803	382923	217613
2	48-007- 1.1.1- 0090625	Padlástér hőszigetelése (rögzítés külön tételben), üveggyapot hőszigetelő lemezzel vagy filccel ISOVER UNIROL PLUS 15 150 mm üveggyapot hőszigetelő filc, λ_D =0,036 (W/mK)	271	m2	2120	803	574520	217613
3	48-010- 1.1.2.2- 0091258	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, tagolt sík, függőleges falon MASTERPLAST Isomaster EPS H-80 Grafitos expandált polisztirol keményhab hőszigetelő lemez 1000×500×120 mm	233	m2	4925	4953	1147525	1154049
4	48-021- 1.51.2.3.1	Szigetelések rögzítése; Hőszigetelő táblák pontszerű mechanikai rögzítése, homlokzaton, vázkerámia vagy pórusbeton aljazatszerkezetéhez, fém beütődübelekkel	1860	db	0	80,3	0	149358
Munkanem összesen:							2104968	1738633

Árnyékolók beépítése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	49-091- 1.5.1- 0190801	Méretre készített szúnyogháló felszerelése, fehér, ezüst vagy barna színű keretben, fix keretes szúnyogháló ablakra vagy erkélyajtóra, közvetlen tokra csavarozva, 4,00 m kerületig Hella SIR A fix keretes szúnyogháló 60x60 cm. antracit színben	4	db	22947	1071	91788	4284
2	49-091- 1.5.1- 0190811	Méretre készített szúnyogháló felszerelése, fehér, ezüst vagy barna színű keretben, fix keretes szúnyogháló ablakra vagy erkélyajtóra, közvetlen tokra csavarozva, 4,00 m kerületig Hella SIR A fix keretes szúnyogháló 100x70 cm. antracit színben	4	db	25055	1071	100220	4284
3	49-091- 1.5.2- 0190814	Méretre készített szúnyogháló felszerelése, fehér, ezüst vagy barna színű keretben, fix keretes szúnyogháló ablakra vagy erkélyajtóra, közvetlen tokra csavarozva, 4,01-6,00 m kerület között Hella SIR A fix keretes szúnyogháló 90x150 cm. antracit színben	7	db	31377	1874	219639	13118
4	49-091- 1.5.2- 0190825	Méretre készített szúnyogháló felszerelése, fehér, ezüst vagy barna színű keretben, fix keretes szúnyogháló ablakra vagy erkélyajtóra, közvetlen tokra csavarozva, 4,01-6,00 m kerület között Hella SIR A fix keretes szúnyogháló 130x175 cm. antracit színben	5	db	41211	1874	206055	9370
5	49-091- 1.5.2- 0190834	Méretre készített szúnyogháló felszerelése, fehér, ezüst vagy barna színű keretben, fix keretes szúnyogháló ablakra vagy erkélyajtóra, közvetlen tokra csavarozva, 4,01-6,00 m kerület között Hella SIR A fix keretes szúnyogháló 150x150 cm. antracit színben	1	db	35825	1874	35825	1874
Munkanem összesen:							653527	32930

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	62-003- 31.1- 0613701	Térburkolat készítése nagy igénybevételre, 6 cm-es kövel LEIER Solido 16,5x20/6 cm, szürke , Cikkszám: HUTJS0657	8	m2	2536	1922	20288	15376
Munkanem összesen:							20288	15376

Elektromosenergia-ellátás, villanszerelés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	71-001- 1.1.1.1.1- 0110113	Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített falhoronyba, vékonyfalú kivitelben, könnyű mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 11-16 mm HYDRO-THERM beltéri Mű III. vékonyfalú, hajlítható merev műanyag szürke védőcső 13.5 mm, Kód: MU-III 13.5	50	m	86,1	295	4305	14750
2	71-002-1.1- 0210002	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm ² PannonCom-Kábel H07V-U 450/750V 1x1,5 mm ² , tömör rézvezetővel (MCu)	150	m	69,3	53,6	10395	8040
3	71-005- 1.1.1.1- 0230103	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 10A egypólusú kapcsolók LEGRAND Cariva egypólusú kapcsoló kerettel, fehér (Kat.szám:773801)	10	db	954	803	9540	8030
4	71-005- 1.11.1.1.2- 0230018	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Csatlakozóaljzat elhelyezése, süllyesztve, 16A, földelt, kettős csatlakozóaljzat (2x2P+F) LEGRAND Cariva 2x2P+F csatlakozóaljzat fehér (Kat.szám:773627)	20	db	1225	803	24500	16060
5	71-010- 1.3.2.1- 0140247	Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, tükrös, nyitott, kompakt fénycsöves kivitelben (plug-in), elektronikával szerelt (A energia osztályú), festett tükrös RIDI (HOLUX) ABR K 218 W, 2x18W kompakt fénycsöves (2G11) mennyezeti lámpatest, fehérre festett tükörrel, IP20. Csz:0620360	6	db	44076	3615	264456	21690
Munkanem összesen:							313196	68570

Épületgépészeti csővezeték szerelése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	81-001- 1.1.3.1.1.2- 0323943	Ivóvíz vezeték, Térhálósított polietilén cső (PE-Xa) szerelése, peremes szorítókötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padlószerkezetbe, védőcsővel vagy szigeteléssel ellátva (horonyvésés külön tételben), DN 15 SANIPEX VPE vízvezeték cső tekercsben védőcsővel 20x2 8 10 har 90 C fok IRG	5 m		1661	536	8305	2680
2	81-001- 1.1.3.1.1.3- 0323944	Ivóvíz vezeték, Térhálósított polietilén cső (PE-Xa) szerelése, peremes szorítókötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padlószerkezetbe, védőcsővel vagy szigeteléssel ellátva (horonyvésés külön tételben), DN 20 SANIPEX VPE vízvezeték cső tekercsben védőcsővel 25x3 5 10 har 90 C fok IRG	3 m		2498	643	7494	1929
3	81-001- 1.1.3.2.1.2- 0323032	Ivóvíz vezeték, Térhálósított polietilén cső (PE-Xa) szerelése, peremes szorítókötésekkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, egy peremes szorítókötéssel csatlakozó idomok, DN 15 SANIPEX 90 fokos fali kiállítás Rp 1/2-16.	5 db		7532	26,8	37660	134
4	81-001- 1.1.3.2.2.3- 0323312	Ivóvíz vezeték, Térhálósított polietilén cső (PE-Xa) szerelése, peremes szorítókötésekkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, két peremes szorítókötéssel csatlakozó idomok, DN 20 SANIPEX T elágazás belső menettel 25-Rp	6 db		11516	80,3	69096	482
5	81-002- 3.1.1.1.2- 0131112	PVC lefolyóvezeték szerelése, ragasztott kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, falhoronyba vagy padlócsatornába (horonyvésés külön tételben), DN 32 PIPELIFE PVC-U sima lefolyócső 32x1.8x2000 mm. KAGL032/2M	2 m		479	1901	958	3802
6	81-002- 3.1.1.1.4- 0131114	PVC lefolyóvezeték szerelése, ragasztott kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, falhoronyba vagy padlócsatornába (horonyvésés külön tételben), DN 50 PIPELIFE PVC-U sima lefolyócső 50x1.8x2000 mm. KAGL050/2M	2 m		679	2972	1358	5944
7	81-002- 3.1.1.1.7- 0131117	PVC lefolyóvezeték szerelése, ragasztott kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, falhoronyba vagy padlócsatornába (horonyvésés külön tételben), DN 100 PIPELIFE PVC-U sima lefolyócső 110x2.2x2000 mm.	12 m		1327	5328	15924	63936

Épületgépészeti csővezeték szerelése

8	81-004- 1.4.1.1.1.3- 0110010	Fűtési vezeték, Fekete acélcső szerelése, hegesztett kötésekkkel, tartószerkezettel, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, irányváltás csőhajlítással, DN 20 Fekete acélcső A 37X 3/4" simavégű	12 m	877	2785	10524	33420
Munkanem összesen:						151319	112327

Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	82-000-3.1	Vízellátás berendezési tárgyak leszerelése, szelepek, bekötőcsövek, könyökök, zsírfogók stb.	4	db	0	937	0	3748
2	82-000-3.2	Vízellátás berendezési tárgyak leszerelése, falikutak, mosdók	3	db	0	2035	0	6105
3	82-009-1.1.1-0215021	Falikút, kiöntő vagy mosóvályú elhelyezése és bekötése, falikút, szifon (búzelzáró) és csaptelep nélkül, acéllemezből-, rozsdamentes lemezből vagy öntöttvasból Acéllemez falikút, kívül-belül fehér tűzzománcozott, rövid hátlapú	1	db	11445	1071	11445	1071
4	82-009-6.1-0114531	Kézmósó berendezés elhelyezése és bekötése, kifolyószelep, sarokszelep, szifontakaró és búzelzáró nélkül, porcelán kivitelben BÁZIS porcelán kézmósó, 45 cm, 3 csaplyukkal, fűrt, 4145 45 01, fehér	2	db	8558	3802	17116	7604
5	82-009-11.1.1.1-0110011	WC csésze elhelyezése és bekötése, öblítőtartály, sarokszelep, WC ülőke, nyomógomb nélkül, porcelánból, alsókifolyású, lapos öblítésű kivitelben ALFÖLDI/BÁZIS porcelán laposöblítésű gyerek WC csésze, 9 l alsó kifolyású, fehér, WC-ülőkével nem szerelhető. Kód: 4004 00	1	db	15552	4445	15552	4445
6	82-009-12.1-0110001	WC-csésze kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, WC-ülőke WC ülőke fenyő, vékony lakkréteggel, fém WC zsanérral	1	db	5975	669	5975	669
7	82-009-12.3-0118056	WC-csésze kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, WC öblítőcsövek B&K WC öblítő cső MIDA tartályhoz, d50/32 mm, 600 mm Cikkszám: V815301	1	db	3654	482	3654	482
8	82-009-13.1-0118041	WC öblítőtartály felszerelése és bekötése, falsík elé szerelhető, műanyag B&K MIDA falon kívüli/fal mögé építhető pneumatikus WC-öblítőtartály, 6/9 literes, alacsonyan szerelhető, fehér, cső nélkül, Cikkszám: V842901	1	db	19005	1071	19005	1071
9	82-009-17.1-0110161	Berendezési tárgyak szerelvényeinek felszerelése, sarokszelep szerelés MOFÉM sárgaréz sarokszelep 1/2"-1/2" sárgaréz, krómozott, 10 bar, Kód: 163-0002-00	8	db	785	1339	6280	10712
10	82-009-17.2-0110921	Berendezési tárgyak szerelvényeinek felszerelése, kombinált sarokszelep szerelés MOFÉM mosógéptöltő jobbos, sarokszelep csatlakozással, Kód: 167-0001-00	1	db	2258	1339	2258	1339
11	82-009-18.2-0318163	Berendezési tárgyak szerelvényeinek felszerelése, fali kifolyószelep szerelés MOFÉM Eurostár fali lengőszelep, kód: 146-0034-00	2	db	4704	1366	9408	2732

Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése

12	82-009-19.3.1-0318160	Csapterlepek és szerelvényeinek felszerelése, mosdócsapterlepek, fali mosdócsapterlep MOFÉM Eurostár kétfogantyús falraszerelhető KMT (kád-mosdótöltő) csapterlep, kr. zuhanytartó villával, kézizuhannval. kód: 145-0070-00	2 db	14138	2490	28276	4980
13	82-009-31.1.2-0135002	Vizes berendezési tárgyak büzelzáróinak felszerelése, falikúthoz-mosogatóhoz DN 50 HL100/50, Konyhai szifon DN50 x 6/4", gömbcsuklóval és visszacsapó szelepes mosógép csatlakozóval	1 db	3881	1553	3881	1553
14	82-009-31.2-0110915	Vizes berendezési tárgyak büzelzáróinak felszerelése, mosdóhoz, bidéhez MOFÉM búraszifon leeresztőszeleppel, krómozott, Kód: 165-0027-00	2 db	3795	2008	7590	4016
15	82-012-4.2.1.4-0423703	Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, beépített szeleptesttel, 2 soros, 1600 mm-ig, 600 mm VOGEL & NOOT beépített szelepes lapradiátor 21 KV-S típus, 2-soros, 600x 1000 mm. fűtőteliessítmény: 1357 W	3 db	23491	5275	70473	15825
16	82-016-14.1.1-0242768	Füstgázvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőközműves munka nélkül, füstcsövek, 60/100 mm VAILLANT Koncentrikus hosszabbító cső készlet (0,5m; Ø60/100 mm), korrózióálló, helyiséglevegőtől független üzemre, a frisslevegő cső fehér, színterezett, készlet tartalma: hosszabbító cső (0,5 m); rögzítő bilincs (Ø100 mm - 70 mm); Cikkszám: 303902	12 db	8400	964	100800	11568
17	82-016-14.3.2-0242852	Füstgázvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőközműves munka nélkül, egyéb kiegészítő, tetőgallér VAILLANT Koncentrikus (Ø110/160 mm) rendszerű égéstermék elvezetés csővezetékéhez alkalmazható tetőgallér:	1 db	18480	428	18480	428
18	82-016-14.3.3-0345248	Füstgázvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőközműves munka nélkül, egyéb kiegészítő, visszaáramlást gátló (készülékbe helyezve) VAILLANT Visszaáramlást gátló csappantyú (ecoTEC/5); Cikkszám: 0020175893	1 db	3780	428	3780	428

Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése

19	82-000-0	Föld- vagy PB gáz tüzelésű, melegvízüzemű kazán beépítése Vaillant ECOTECH + VU INT II.146/5-5 időjáráskövető szabályozással visszatérő vezetékbe iszapleválasztóval Illesztési segédanyagokkal .	1 db	651000	58048	651000	58048
----	----------	--	------	--------	-------	--------	-------

Munkanem összesen:						974973	136824
---------------------------	--	--	--	--	--	---------------	---------------