

MERMAID KFT.

Nagyrecse

Táncsics M. u. 28.

8756

e-mail: mermaidkft@gmail.com

mobil: +36/70/6207620

Név : "Happy Bike" Kerékpáros Centrum kialakítása

Cím : 8868 Letenye

Kelt: 2018 év 11 hó

Eötvös József u. 25. hrsz.: 588

A munka leírása:

"Happy Bike" Kerékpáros központ kialakítása, meglévő épület átalakításával

ÉPÍTÉSZETI MUNKÁK

Melléképület építészeti munkái

Költségvetés főösszesítő		
Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei	4 963 829	4 349 946
1.1 Közvetlen önköltség összesen	4 963 829	4 349 946
2.1 ÁFA vetítési alap	9 313 775	
2.2 Áfa	27,00%	2 514 719
3. A munka ára	11 828 494	



Aláírás

MERMAID KFT.
8756 Nagyrecse, Táncsics u. 28.
Adószám: 14078970-2-20
Cégszám: 20-09-068031

Munkanem összesítő

Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege
Zsaluzás és állványozás	87 458	111 773
Irtás, föld- és sziklamunka	539 936	432 745
Síkalapozás	221 550	225 465
Helyszíni beton és vasbeton munka	191 510	198 118
Falazás és egyéb kőművesmunka	266 434	282 539
Ácsmunka	510 180	564 343
Vakolás és rabicolás	363 259	607 904
Tetőfedés	396 770	290 802
Aljzatkészítés, hideg- és melegburkolatok készítése	510 226	451 692
Bádogozás	313 733	259 105
Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése	667 017	136 050
Lakatosszerkezetek elhelyezése	172 500	18 500
Felületképzés	205 157	318 384
Szigetelés	253 863	209 025
Útburkolat alap és makadámburkolat készítése	46 110	20 751
Kőburkolat készítése	217 126	216 250
Takarítási munka	1 000	6 500
Összesen:	4 963 829	4 349 946

Zsaluzás és állványozás

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag Díj összesen
1	15-001-1	Vasalt aljzat lemezperem zsaluzása fa zsaluzattal, max. 0,8 m magasságig	2,2 m2	4 240	4 500	9 328 9 900
2	15-004-31.1	Koszorúzsaluzás, zsaluzattól függetlenül, párkány nélkül	11,4 m2	2 780	2 820	31 692 32 148
3	15-004-51.1	Eőlépcső zsaluzása Fa zsaluzattal	2,5 m2	3 575	4 890	8 938 12 225
4	15-012-21.1-0023003	Homlokzati keretállványok, fém keretvázból, szintenkénti pallóterítéssel, korláttal, lábdeszékával, 0,75-1,20 m padlószélességgel, munkapadló távolság 2,50 m, 2,00 kN/m² terhelhetőséggel, állványépítés MSZ és alkalmazástechnikai kézikönyv szerint. 6.00 m munkapadló magasságig KRAUSE Stabilo homlokzati keretállvány 0,75 m padlószélességgel, 6,00 m munkapadló magasságig	50 m2	750	1 150	37 500 57 500
Munkanem összesen:						87 458 111 773

u/

Irtás, föld- és sziklamunka

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag Díj összesen	Díj összesen
1	21-002-1.1	Humuszos termőréteg, termőföld leszedése, terítése gépi erővel, 18%-os terephajlásig, bármilyen talajban, szállítással, 50,0 m-ig	8 m3	2 500	0	20 000	0
2	21-003-5.1.1.3	Munkaárok földkiemelése közművesített területen, kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban, dúcolás nélkül, 2,0 m ² szelvényig, IV. talajosztály	13,1 m3	0	9 650	0	126 415
3	21-003-10.1	Letaposott-szennyezett agyag, illetve földpadló, feltöltés bontása, kihordása épületből depóniába (meglévő létesítmények padozata), száraz, földnedves	6 m3	0	25 910	0	155 460
4	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	3 m3	0	2 700	0	8 100
5	21-004-5.1.2.1	Tükrökészítés tömörítés nélkül, sík felületen kézi erővel talajosztály: V-VI.	48,3 m2	0	350	0	16 905
6	21-008-2.2.1	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, kis felületen, tömörségi fok: 85%	5,8 m3	650	650	3 770	3 770
7	21-008-3.1.1	Simító hengerlés a földmű (tükör és padka) felületén, gépi erővel, 3,0 m szélességig. Tömörítés térkő alatt	29,6 m2	650	0	19240	0
8	21-011-7.2-0120015	Feltöltések alap- és lábazati falak közé és alagsori vagy alá nem pincézett földszinti padozatok alá, az anyag szétterítésével, mozgatásával, osztályozatlan kavicsból Nyers homokos kavics, NHK 0/63 Q-TT, Nvékládháza	2,9 m3	5 580	4 550	16 182	13 195
9	21-011-7.2-0120701	Kulékavics ágyazat készítése, mosott kavicsból	1,2 m3	15 620	3 250	18 744	3 900
10	21-011-11.5	Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 7,0 m ³ -es konténerbe	6 db	77 000	0	462 000	0
11	21-011-12	Munkahelyi depóniából építési törmelék konténerbe rakása, kézi erővel, önálló munka esetén elszámolva, konténer szállítás nélkül	42 m3	0	2 500	0	105 000
Munkanem összesen:						539 936	432 745

Síkalapozás

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag Díj összesen
1	23-000-1	Tégla- és kőalapok bontása	6,5	m3	0	19 260	0 125 190
2	23-003-1.1- 0012610	Beton sávalap készítése, kézi bedolgozással, vibrátoros tömörítéssel C16/20 - 32 - KK kavicsbeton keverék. Újjáépített melléképület rész, új előlépcső és pergola oszlopok alapja	10,5	m3	21 100	9 550	221 550 100 275
Munkanem összesen:							221 550 225 465

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	0,9 m3	0	42 360	0	38 124
2	31-000-14.2	Beton aljzatok, járdák bontása 10 cm vastagság felett, kavicsbetonból	0,5 m3	0	34 500	0	17 250
3	31-001-1.2	Betonacél helyszíni szerelése függőleges vagy vízszintes tartószerkezetbe, bordás betonacélból, 8-16 mm átmérővel	0,2 t	205 800	115 600	41 160	23 120
4	31-001-2-0452003	Hegesztett betonacél háló szerelése tartószerkezetbe FERALPI Sp6K1515 építési síkháló; 5,00 x 2,15 m; 150 x 150 mm osztással Ø 6,00 / 6,00 BHB55.50	0,1 t	218 600	42 540	21 860	4 254
5	31-021-2.3.2-0230110	Vasbeton koszorú készítése, X0v(H), XC1, XC2, XC3 környezeti osztályú, kissé képlékeny vagy képlékeny konzisztenciájú betonból, kézi bedolgozással, vibrátoros tömörítéssel, 400 cm ² keresztmetszet felett C20/25 - X0v(H) kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 52,5 pc. Dmax = 16 mm, m = 6,3 finomsági modulussal	1,4 m3	22 500	15 250	31 500	21 350
6	31-021-4.1.1-0230110	Sík vagy alulbordás vasbeton lemez készítése, 15°-os hajlásszögig, X0v(H), XC1, XC2, XC3 környezeti osztályú, kissé képlékeny vagy képlékeny konzisztenciájú betonból, kézi erővel, vibrátoros tömörítéssel, 12 cm vastagságig C20/25 - X0v(H) kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 52,5 pc. Dmax = 16 mm, m = 6,3 finomsági modulussal	2,4 m3	22 500	14 850	54 000	35 640
7	31-021-10.1.1.1-0230110	Lépcső készítése betonból, X0b(H), X0v(H), XC1, XC2 környezeti osztályú, földnedves vagy kissé képlékeny konzisztenciájú betonból, helyszíni keveréssel és bedolgozással, kézi csömöszöléssel C20/25 - X0v(H) kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 52,5 pc. Dmax = 16 mm, m = 6,3 finomsági modulussal. Előlépcső	0,9 m3	22 500	22 200	20 250	19 980
8	31-030-11.1.1.1-0112110	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 vastagságig C12/15 - X0b(H) kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. Dmax = 16 mm, m = 6,4 finomsági modulussal. Kis épületrészben, símtott felülettel, 6 cm vastagságban	1,2 m3	18 950	32 000	22 740	38 400

al

Helyszíni beton és vasbeton munka

Munkanem összesen:	191 510	198 118
---------------------------	----------------	----------------

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	8,9 m3	0	12 450	0	110 805
2	33-000- 21.1.1.1.1.1	Válaszfal bontása, égetett agyag-kerámia termékekből, erősítő pillérrel vagy erősítő pillér nélkül falazva, kisméretű, mészhomok, magasított vagy nagyméretű téglából, 15 cm vastagságig, falazó, cementes mészhabarcsból falazva	5 m2	0	1 830	0	9 150
3	33-001- 1.1.2.2.1.1. 1-0127475	Teherhordó és kitöltő falazat készítése, égetett agyag-kerámia termékekből, nűtféderes elemekből, 250 mm falvastagságban, 250x375x238 mm-es méretű kézi falazóblokkból, falazó, cementes mészhabarcsha falazva POROTHERM 25 N+F nűtféderes kézi falazóblokk, 250x375x238 mm, M 1 (Hf10-mc) falazó, cementes mészhabarc	34,9 m2	5 940	3 000	207 306	104 700
4	33-001- 1.3.3.2.1.1- 0200300	Teherhordó és kitöltő falazat készítése, beton, könnyűbeton falazóblokk vagy zsaluzóelem termékekből, 240-250 mm falvastagságban, 250x500x250 mm-es méretű beton zsaluzóelemből, kitöltő betonnal, betonacél beépítéssel ZS 25-ös zsaluzóelem. 250/500/250 mm. C12/15-16/kissé képlékeny kavicsbeton, B 38.24:8 mm átmérőjű betonacél	5,3 m2	9 420	8 890	49 926	47 117
5	33-011- 1.1.1.2.1.1- 2110002	Ragalja kifalazás építése, égetett agyag-kerámia termékekből, normál elemekből, 65 mm falvastagságban, 250x120x65 mm-es méretű kisméretű tömör téglából (éltégla vtg.), erősítő pillér nélkül, falazó, cementes mészhabarcsha falazva Kisméretű tömör téglá 250x120x65 mm I.o. M 1 (Hf10-mc) falazó, cementes mészhabarc	3,7 m2	2 487	2 910	9 202	10 767
Munkanem összesen:						266 434	282 539

Ácsmunka

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag Díj összesen
1	35-000-1.1	Fa tetőszerkezet bontása 0,036 m ³ /m ² famennyiségig	27,6 m2	0	660	0 18 216
2	35-000-2.1	Tetőlécezés bontása bármely egyszeres hornyolt cserépfedés alatt	99,1 m2	0	320	0 31 712
3	35-001-1.3-0680041	Fa tetőszerkezetek bármely rendszerben faragott (fűrészelt) fából, 0,026-0,030 m ³ /m ² bedolgozott famennyiség között Gyalult gerenda 12x12 cm keresztmetszetben Pergola készítése (oszlopok és átkötő gerendák). Oszlopok acél papucselemre ültetve	22,5 m2	4 250	4 250	95 625 95 625
4	35-001-1.4-0680041	Fa tetőszerkezetek bármely rendszerben faragott (fűrészelt) fából, 0,031-0,036 m ³ /m ² bedolgozott famennyiség között Gyalult 150x200-300x300 mm 3-6.5 m I.o. Kis épületrész fedélszék újjáépítés	27,5 m2	3 550	3 420	97 625 94 050
5	35-001-1.9-0680041	Fa tetőszerkezetek bármely rendszerben faragott (fűrészelt) fából, 0,071-0,080 m ³ /m ² bedolgozott famennyiség között Gyalult gerenda 150x200-300x300 mm 3-6.5 m I.o. Új előtető, 3 db oszloppal	7,5 m2	6 375	5 820	47 813 43 650
6	35-002-1-0113021	Fóliaterítés és -felerősítés 10 cm-es átfedéssel MASTERPLAST Isoflex Classic (75m2) PP szövet alapú tetőfólia magas szakítószilárdsággal mérsékelt hővisszaverő felülettel, W1, Csz: 0205-00015000	99 m2	194	240	19 206 23 760
7	35-002-3-0113026	Párafékező, párazáró fólia terítése 15 cm-es átfedéssel MASTERPLAST Masterfol Soft Alu - földemre, hőszigetelés alá párazáró fólia	39,7 m2	325	240	12 903 9 528
8	35-002-5.1-0095132	Páraáteresztő, vízzáró szellőzőszőnyeg elhelyezése deszkaborításon, sík fémlemezfedés alá, átlapolva, öntapadó ragasztócsíkkal. Előtetőn, fémlemez fedés alá	7,2 m2	2 650	550	19 080 3 960
9	35-003-1.1-0410021	Tetőlécezés cserepeslemez fedés alá 5x5 cm léccel	99 m2	358	630	35 442 62 370
10	35-003-1.6	Tetőlécezés tetőfelület ellenlécezésének elkészítése	115 m	124	240	14 260 27 600
11	35-004-1.3	Lambériázás készítése fa lambériával, előtető és kis épületrész szaruzata fölé	41,3 m2	2 540	1 620	104 902 66 906
13	35-004-1.4	Deszkázás Oromdeszka elhelyezése	21,4 m	420	890	8 988 19 046

Ácsmunka

14	35-K1	Ritkított lécfal készítése (homlokzatburkolatként illetve pergolán) gyalult lécből, gyalult lécz vázra szerelve, 30/50 mm lécből, lécek elhelyezési hézaga 50 mm (hézag). Homlokzati rajzok szerint. Lazúrozás külön tételben	28,3 m2	1 920	2 400	54 336	67 920
----	-------	--	---------	-------	-------	--------	--------

Munkanem összesen:**510 180****564 343**

Vakolás és rabilolás

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	36-000-1.1.1	Vakolat leverése oldalfalról vagy mennyezetről 1,5 cm vastagságig falazó, cementes mészhabarcs	40 m2	0	600	0	24 000
2	36-000-1.3	Vakolat leverése homlokzatról 2,5 cm vastagságig. Sérült, leázott homlokzati vakolat leverése	5 m2	0	840	0	4 200
3	36-000-1.4	Vakolat leverése lábazati cementvakolat 5 cm vastagságig	10,1 m2	0	2 640	0	26 664
4	36-002-4-1415917	Vékonyvakolat alapozók felhordása, kézi erővel Baumit Univerzális alapozó Cikkszám: 960125, tapasztolt felületre	133,3 m2	165	300	21 995	39 990
5	36-003-1.2.1.1.1-0414717	Oldalfalvakolat készítése, gépi felhordással, zsákos kiszerezésű szárazhabarcsból, sima, normál mész-cement vakolat, 1 cm vastagságban LB-Knauf MP 501 W gépi alapvakolat, "501-es" fehér, Cikkszám: K00335011	77,3 m2	750	1 600	57 975	123 680
6	36-005-1.1.1.1.1-0414710	Homlokzati alapvakolat réteg készítése kézi felhordással, előkevert normál szárazhabarcsból, sima, normál mész-cement vakolat, 2 cm vastagságban LB-Knauf PRÉMIUM kézi alapvakolat, Cikkszám: K00215011.	45,7 m2	850	1 750	38 845	79 975
7	36-005-21.2.2.2-0415488	Vékonyvakolatok, színvakolatok felhordása alapozott, előkészített felületre, vödörös kiszerezésű anyagból, vizes bázisú, műgyanta kötőanyagú vékonyvakolat készítése, egy rétegben, Baumit DuoTop vakolat, kapart 1,5 mm, 0018. színkód (törtfehér)	116 m2	925	990	107 300	114 840
8	36-007-9.1.1-0414722	Lábazati vakolatok; lábazati alapvakolat felhordása kézi erővel, 2 cm vastagságban LB-Knauf SOCKELPUTZ/Lábazati alapvakolat, fagyálló, Cikkszám: K00212111. Lábazati hőszigetelés alá, levert vakolat helyett, kiegyenlítő lábazati vakolat	14,5 m2	2 140	1 550	31 030	22 475
9	36-005-21.2.6.2-0415362	Vékonyvakolatok, színvakolatok felhordása alapozott, előkészített lábazati felületre, vödörös kiszerezésű anyagból, szilikon vékonyvakolat készítése, egy rétegben, Baumit SilikonTop (Baumit Szilikon) vakolat, kapart 1,5 mm, 0913 színkód (szürke, lábazon és déli oldali ablakközi betétén)	16,3 m2	1 950	1 380	31 785	22 494
10	36-011-6-0154302	Üvegszövet háló elhelyezése, függőleges, vízszintes, ferde vagy íves felületen Üvegszövet háló, 100 cm széles, 160 g/m² felületfótegű, lúgálló, IÜVSZ160	92,2 m2	243	330	22 405	30 426

Vakolás és rabilolás

11	36-011-7-0415946	Üvegszövet háló beágyazása, függőleges, vízszintes, ferde vagy íves felületen Baumit DuoContact - ragasztótápasz EPS lemezekhez, Cikkszám: 156107	92,2 m2	295	750	27 199	69 150
12	36-051-2.1	Kültéri vakolóprofilok elhelyezése Hálós élvédő homlokzati hőszigeteléshez	31,2 m	135	150	4 212	4 680
13	36-051-6.2.3	Kültéri vakolóprofilok elhelyezése, utólagos (táblás) hőszigetelő rendszerhez (EPS), rozsdamentes acélból, lábazati indító profil 5 cm utólagos hőszigeteléshez	23,4 m	492	450	11 513	10 530
14	36-090-2.1.1	Vakolatok pótlása, keskenyvakolatok pótlása oldalfalon, 10 cm szélességig	40 m	120	600	4 800	24 000
15	36-090-2.1.2	Vakolatok pótlása, keskenyvakolatok pótlása oldalfalon, 11-20 cm szélesség között	15 m	280	720	4 200	10 800

Munkanem összesen:**363 259****607 904**

Tetőfedés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	41-000-4	Cserépfedés bontása (bármely rendszerű)	99,1 m2	0	900	0	89 190
2	41-006-1.1- 0990331	Cserepeslemez fedés készítése színes műanyagbevonatú horganyzott acél lemezből, 8° felett, max. 1150 mm fedőszélességű elemekből, egyszerű nyereg vagy félnyereg tetőnél Horganyzott acél cserepeslemez színes műanyag bevonattal, bordó színben (meglévő főépület fedéssel azonos színben)	99 m2	2 650	1 500	262 350	148 500
3	41-006- 19.1- 0990402	Trapézlemez vagy cserepes mintázatú acéllemezfedésnél gerinc és élgerincfedés készítése gerinclemezzel, tömítőprofil nélkül (tömítőprofil külön tételben) Rendszer gerincelem, hossz: 2000 mm, bordó színben (meglévő főépület fedéssel azonos színben)	17,3 m	5 540	1 200	95 842	20 760
4	41-006- 19.21.2- 0990419	Trapézlemez vagy cserepes mintázatú acéllemezfedésnél kiszellőztetés, szellőző- vagy lezárófésű elhelyezése LINDAB LMF szellőzőfésű 1 m	34,8 m	212	240	7 378	8 352
5	41-006- 19.31	Trapézlemez vagy cserepes mintázatú acéllemezfedésnél fém hóvágó elhelyezése	100 db	312	240	31 200	24 000
Munkanem összesen:						396 770	290 802

Aljzatkészítés, hideg- és melegburkolatok készítése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	42-000-2.1	Lapburkolatok bontása, padlóburkolat bármely méretű kőagyag, mozaik vagy tört mozaik (NOVA) lapból	34,7 m2	0	1 320	0	45 804
2	42-000-2.2	Lapburkolatok bontása, fal-, pillér- és oszlopburkolat, bármely méretű mozaik, kőagyag és csempe	36,3 m2	0	2 160	0	78 408
3	42-011-1.1.1.1-0216002	Fal-, pillér és oszlopburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, téglá, beton és vakolt alapfelületen, felületelőkészítő alapozó és tapadóhíd felhordása egy rétegben MUREXIN LF 1 mélválapozó	40,2 m2	150	250	6 030	10 050
4	42-011-2.1.1.1-0216002	Padlóburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, beton alapfelületen felületelőkészítő alapozó és tapadóhíd felhordása egy rétegben MUREXIN LF 1 mélválapozó	35,1 m2	150	250	5 265	8 775
5	42-011-2.1.1.4.1-0311050	Padlóburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, beton alapfelületen önterülő felületkiegyenlítés készítése 5 mm átlagos rétegvastagságban MUREXIN ST 12 aljzatkiegyenlítő	35,1 m2	1 890	700	66 339	24 570
6	42-011-2.2.1.1-0216002	Padlóburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése kültérben, hőterhelt felületen beton alapfelületen felületelőkészítő alapozó és tapadóhíd felhordása egy rétegben MUREXIN LF 1 mélválapozó	5,2 m2	150	250	780	1 300
7	42-011-2.2.1.2-0314001	Padlóburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése kültérben, hőterhelt felületen beton alapfelületen kenhető víz- és páraszigetelés felhordása egy rétegben, hajlaterősítő szalag elhelyezésével MUREXIN DF 2 K Vastagfólia	5,2 m2	3 250	1 150	16 900	5 980
8	42-011-2.2.1.4.1-0314385	Padlóburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése kültérben, hőterhelt felületen beton alapfelületen, simító felületkiegyenlítés készítése 5 mm átlagos rétegvastagságban előlépcső beton felületén	5,2 m2	2 040	700	10 608	3 640
9	42-012-1.1.1.1.1.3-0314055	Fal-, pillér-, oszlopburkolat készítése beltérben, téglá, beton, vakolt alapfelületen, mázas kerámiával, hálós rakásmóddal 20x20 cm lapmérettel MUREXIN KMG 25 Speciál ragasztóhabarcs, C2T MUREXIN FM 60 fugázó Zalakerámia Spektrum lapcsalád, ZBR 502	40,2 m2	4 000	3 000	160 800	120 600

Aljzatkészítés, hideg- és melegburkolatok készítése

10	42-022-1.1.1.1.3-0314055	Padlóburkolat készítése, beltérben, téglá, beton, vakolt alapfelületen, mázas kerámiával, hálós rakással, 30x30 cm lapmérettel, MUREXIN KMG 25 Speciál ragasztóhabarcs, C2T MUREXIN FM 60 fugázó. Zalakerámia Taurus Granit TR735076 csúszásmentes lappal	35,1 m2	4 800	3 000	168 480	105 300
11	42-022-1.2.3.2.1.1-0314058	Padlóburkolat készítése, kültérben, hőterhelt felületen, kenhető szigetelésre, gres, kőporcelán lappal, hálós rakásmóddal, 30x30 cm-es lapmérettel, MUREXIN KGF 65 Totál Flex ragasztóhabarcs, szürke, C2TES1 MUREXIN FM 60 fugázó. Zalakerámia Taurus Granit TR735076 csúszásmentes lappal A pihenő burkolata. Szélső 30 cm, és a fokok burkolata a lépcsőburkolat tételben	1 m2	4 800	3 000	4 800	3 000
12	42-022-2.1.1.1.2-0314055	Lábazatburkolat készítése, beltérben, gres lappal, egyenes, egysoros kivitelben, 3-5 mm ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 10 cm magasságig, padlólap anyagából Zalakerámia Taurus Granit TR735076 csúszásmentes lappal	11,4 m	520	550	5 928	6 270
13	42-022-2.2.2.1.1-0314061	Lábazatburkolat készítése, kültérben, gres lappal, egyenes, egysoros kivitelben, 3-5 mm ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 10 cm magasságig, padlólap anyagából Zalakerámia Taurus Granit TR735076 csúszásmentes lappal	1,9 m	520	550	988	1 045
14	42-022-3.2.1	Lépcsőburkolat készítése, kültérben, 3-10 mm ragasztóba rakva, 1-20 mm fugaszélességgel, Zalakerámia Taurus Granit TR735076 csúszásmentes lappal	9,4 m	4 800	3 000	45 120	28 200
15	42-071-1-0150101	Csempe élvédő elhelyezése, falicsempe pozitív sarkokhoz	15,6 m	250	350	3 900	5 460
16	42-071-1-0150102	Lépcsőprofil elhelyezése kültéri előlépcsőhöz, csúszásmentes lépcsőprofil	9,4 m	1 520	350	14 288	3 290

Munkanem összesen:

510 226

451 692

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	18,4 m	0	720	0	13 248
2	43-000-5	Lefolyó csatorna bontása 50 cm kiterített szélességig	6,4 m	0	720	0	4 608
3	43-000-7	Szegélyek, párkány könyöklő bontása, 100 cm kiterített szélességig	26,4 m	0	600	0	15 840
4	43-001-2.1.1-0992011	Sávossalagfedések; Sima fémlemez fedés készítése lemezszalagból, kettős állókorcos kivitelben, 30°-ig, 100 m ² -ig, 550 mm korctávolságig, színes műanyag bevonatos horganyzott acél tekercslemez 610x79000x0,6 mm, tetőfedéssel egyező színben. előtettőn	7,2 m ²	14 550	3 500	104 760	25 200
5	43-002-1.7-0144005	Függőereszcsatorna szerelése, félkörszelvényű, horganyzott acéllemezből, 33 cm. kit. sz.	41,2 m	1 820	1 950	74 984	80 340
6	43-002-11.6-0144016	Lefolyócső szerelése kör keresztmetszettel, horganyzott acéllemezből, 33 cm kit. sz.	10,8 m	1 850	2 850	19 980	30 780
7	43-003-2.2.1-0993246	Oromszegély szerelése, színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezből, 33 cm kiterített szélességig LINDAB Seamline FOP szegély tűzhorganyzott acél + Classic bevonat, standard színben, 0,5 mm vtg., kiterített szélesség: 201-250 mm	21,4 m	2 680	1 650	57 352	35 310
8	43-003-4.1.2.1-0993246	Falszegély szerelése keményhéjalású tetőhöz, színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezből, 33 cm kiterített szélességig LINDAB Seamline FOP szegély tűzhorganyzott acél + Classic bevonat, standard színben, 0,5 mm vtg., kiterített szélesség: 201-250 mm	9,9 m	2 120	1 650	20 988	16 335
9	43-003-5.1.2.1-0993248	Kéményszegély szerelése keményhéjalású tetőhöz, színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezből, 33 cm kiterített szélességig LINDAB Seamline FOP szegély tűzhorganyzott acél + Classic bevonat, standard színben, 0,5 mm vtg., kiterített szélesség: 301-350 mm	2,7 m	3 120	4 500	8 424	12 150
10	43-003-8.2.1	Ablakpárkány készítése Horganyzott acéllemezből, 33 cm kit. sz.	4,2 m	1 650	1 470	6 930	6 174
11	43-003-10.1.2.1	Kétvízorros lefedés készítése pergola vízszintes gerendáinak, horganyzott acéllemezből, 25 cm kit. Sz	23,9 m	850	800	20 315	19 120
Munkanem összesen:						313 733	259 105

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 m²-ig	13,8 m²	0	2 250	0	31 050
2	44-K1	BA4 konszignációs jelű belső ajtó elhelyezése. MDF átfogó tokkal, furatolt faforgácslap-betétes szárnszerkezettel. Ajtólap és tok fehér CPL laminált felületű. 2 db nikkelezett 3 részes pánntal, gumitömítéssel, DIN3 minőségű inox kilincsgarnitúrával 100/202,5 cm méretben	1 db	61 950	11 000	61 950	11 000
3	44-K2	AB3 konszignációs jelű külső ablak elhelyezése. Lazurozott felületkezelésű hosszitoldott borovi fenyő tok- és szárnszerkezettel. 4-16-4LowE 2 rétegű hőszigetelő üvegezéssel. Külső oldalon horganyzott acél lemezpárkánnyal. 140/150 cm, nyíló+bukó-nyíló nyitásmód	2 db	79 810	14 000	159 620	28 000
4	44-K3	AB4 konszignációs jelű külső ablak elhelyezése. Lazurozott felületkezelésű hosszitoldott borovi fenyő tok- és szárnszerkezettel. 4-16-4LowE 2 rétegű hőszigetelő üvegezéssel. Külső oldalon horganyzott acél lemezpárkánnyal. 120/150 cm, nyíló+bukó-nyíló nyitásmód	1 db	72 320	14 000	72 320	14 000
5	44-K4	AB5 konszignációs jelű külső ablak elhelyezése. Lazurozott felületkezelésű hosszitoldott borovi fenyő tok- és szárnszerkezettel. 4-16-4LowE 2 rétegű hőszigetelő üvegezéssel. Külső oldalon horganyzott acél lemezpárkánnyal. 90/60 cm, bukó nyitásmód	2 db	34 500	11 000	69 000	22 000
6	44-K5	KA2 konszignációs jelű bejárati ajtó elhelyezése. Lazurozott felületkezelésű hosszitoldott borovi fenyő tok- és fa szárnszerkezettel. 4-16-4LowE hőszigetelt üvegezéssel, biztonsági zárral. 100/210 cm méretben	1 db	161 700	15 000	161 700	15 000
7	44-K6	KA3 konszignációs jelű bejárati ajtó elhelyezése. Lazurozott felületkezelésű hosszitoldott borovi fenyő tok- és tömör fa szárnszerkezettel. Biztonsági zárral. 100/210 cm méretben	1 db	142 427	15 000	142 427	15 000
Munkanem összesen:						667 017	136 050

ul

Lakatosszerkezetek elhelyezése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	45-K1	U1 konszignációs jelű 5 férőhelyes kengyeles kerékpártároló elhelyezése. 350 mm keréktávval, aljzathoz rögzíthető kivitelben, tűzihorganyzott felületkezeléssel	3	db	42 500	4 500	127 500	13 500
2	45-K2	U2 konszignációs jelű UV és esőálló napvitorla elhelyezése, pergola szerkezetre, leszerelhető kivitelben, törtfehér színben. Befoglaló méret: 374 x 273 cm	2	db	22 500	2 500	45 000	5 000
Munkanem összesen:							172 500	18 500

Felületképzés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	47-000- 1.3.1.1	Belső festéseknél felület előkészítése, rész munkák; vizes diszperziós falfesték lekaparása, bármilyen padozatú helyiségben, tagolatlan felületen	75,6 m2	0	650	0	49 140
2	47-000- 1.21.2.1.1- 0320611	Belső festéseknél felület előkészítése, rész munkák; glettelés, műanyag kötőanyagú glettel (simítótápasszal), vakolt felületen, bármilyen padozatú helyiségben, tagolatlan felületen JUBOLIN előkevert fehér beltéri glett	112,9 m2	450	520	50 805	58 708
3	47-011- 15.1.1.1- 0159001	Diszperziós festés műanyag bázisú vizes-diszperziós fehér vagy gyárilag színezett festékkel, új vagy régi lekapart, előkészített alapfelületen, vakolaton, két rétegben, tagolatlan sima felületen JUPOL Classic beltéri fehér falfesték	112,9 m2	280	400	31 612	45 160
4	47-031- 3.12	Külső fafelületek lazúrozása, ereszalja lambéria kétoldali, illetve szaruvégek, valamint egyéb látszó faszerkezetek lazúrozása	129,2 m2	950	1 280	122 740	165 376
Munkanem összesen:						205 157	318 384

W

Szigetelés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	48-002- 1.1.1.1.1- 0099073	Talajnedvesség elleni szigetelés; Bitumenes lemez szigetelés aljzatának kellősítése, egy rétegben, vízszintes felületen, oldószeres hideg bitumenmázzal (száraz felületen) ICOPAL SIPLAST PRIMER® Speed SBS oldószeres bitumenes alapozó	23,9 m2	259	120	6 190	2 868
2	48-002- 1.2.1.1.2- 0099014	Talajnedvesség elleni szigetelés; Falszigetelés, vízszintes felületen, egy rétegben, minimum 4,0 mm vastag elasztomerbitumenes (SBS modifikált vagy SBS/oxidált duo) lemezzel, aljzathoz foltonként vagy sávokban olvasztásos ragasztással. átlapolásoknál teljes felületű hegesztéssel fektetve VILLAS E-G 4 F/K Extra, üvegszövet hordozórétegű, 4 mm vastagságú, elasztomerbitumenes (SBS modifikált) lemez	9 m2	1 790	810	16 110	7 290
3	48-002- 1.3.1.2- 0099014	Talajnedvesség elleni szigetelés; Padlószigetelés, egy rétegben, minimum 4,0 mm vastag elasztomerbitumenes (SBS modifikált vagy SBS/oxidált duo) lemezzel, aljzathoz foltonként vagy sávokban olvasztásos ragasztással, átlapolásoknál teljes felületű hegesztéssel fektetve VILLAS E-G 4 F/K Extra, üvegszövet hordozórétegű, 4 mm vastagságú, elasztomerbitumenes (SBS modifikált) lemez	18,7 m2	1 610	630	30 107	11 781
4	48-007- 21.1.1.2- 0000001	Külső fal; Homlokzati fal hő- és hangszigetelése, falazott vagy monolit vasbeton szerkezeten, függőleges felületen, (rögzítés, vakolás külön tételben) vékonyvakolat alatti méretstabil expandált polisztirolhab lemezzel AUSTROTHERM AT H80 homlokzati hőszigetelő lemez,1000x500x 20 mm. Spalettokon	1,9 m2	393	1 380	747	2 622
5	48-007- 21.1.1.2- 0000002	Külső fal; Homlokzati fal hő- és hangszigetelése, falazott vagy monolit vasbeton szerkezeten, függőleges felületen, (rögzítés, vakolás külön tételben) vékonyvakolat alatti méretstabil expandált polisztirolhab lemezzel AUSTROTHERM AT H80 homlokzati hőszigetelő lemez,1000x500x50 mm	73,7 m2	985	1 250	72 595	92 125

Szigetelés

6	48-007- 21.21.1- 0000001	Külső fal; Hőszigetelések épületlábazon vagy koszorún, foltonként ragasztva vagy megtámasztva (rögzítés külön tételben), egy rétegben, extrudált polisztirolhab lemezzel AUSTROTHERM XPS TOP P extrudált polisztirolhab hőszigetelő lemez, 615x1265x 20 mm	16,6 m2	878	1 250	14 575	20 750
7	48-007- 41.1.5.1- 0090109	Födém; Padló hőszigetelő anyag elhelyezése, vízszintes felületen, nem járható födémre (zárófödém, padlásfödém), szálás szigetelő anyaggal (üveggyapot, kőzetgyapot) ISOVER DOMO 20 200 mm üveggyapot hőszigetelő filc, $\lambda_D = 0,039$ (W/mK)	39,7 m2	1 877	500	74 517	19 850
8	48-007- 56.1.1.1	Dilatációs hőszigetelés elhelyezése 2 cm vastagságban EPS70 hőszigeteléssel	9 m2	265	650	2 385	5 850
9	48-007- 56.1.3.1- 0113544	Alátét- és elválasztó rétegek beépítése, védőlemez-, műanyagfátyol-, fólia vagy műanyagfilc egy rétegben, átlapolással, rögzítés nélkül, padló, födém szigeteléseknél, vízszintes felületen Csúsztató fólia alizátbeton alá	18,7 m2	45	55	842	1 029
10	48-021- 1.51.2.3.1- 0000001	Szigetelések rögzítése; Hőszigetelő táblák pontoszerű mechanikai rögzítése, homlokzaton, vázkerámia vagy pórusbeton aljzatszerkezetéhez, EPS hőszigetelés rögzítő dübelekkel, 5 cm hőszigetelés vastagsághoz	430 db	35	40	15 050	17 200
11	48-021- 1.63.2.1- 0415946	Szigetelések rögzítése; Hőszigetelő és hangelnyelő táblák ragasztásos rögzítése, homlokzaton, cementbázisú ragasztóanyaggal Baunit DuoContact - ragasztótapaszs EPS lemezekhez, Cikkszám: 156107	92,2 m2	225	300	20 745	27 660

Munkanem összesen:

253 863

209 025

Útburkolat alap és makadámburkolat készítése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	61-002-1.1- 0111002	Mechanikailag stabilizált alapréteg készítése, M56 jelű, 15cm vastagságban durva ágyazóréteg térkő alá	4,5 m3	7 940	3 550	35 730	15 975
2	61-002-1.1- 0130173	Mechanikailag stabilizált alapréteg készítése, 4 cm vastagságban Útépítési finom zúzottkő, felső finom ágyazóréteg térkő alá	1,2 m3	8 650	3 980	10 380	4 776
Munkanem összesen:						46 110	20 751

Kőburkolat készítése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	62-002-2.3- 0610164	Süllyesztett szegély vagy futósr készítése, alapárok kiemeléssel, beton alapgerendával, hézagolással, 40 cm hosszú előregyártott beton szegélyelemekből Beton útszegélykő, süllyesztett, 40/20/15 cm C12/15 - XN(H) földnedves kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. Dmax = 16 mm, m = 6,3 finomsági modulussal	12,5	m	3 580	2 980	44 750	37 250
2	62-002- 21.3- 0610721	Egyéb használatos szegélykövek, alapárok kiemeléssel, betonagyazattal, 100 cm hosszú elemekből Beton kerti szegélykő, 100x5x25 cm, szürke	36,4	m	2 540	2 600	92 456	94 640
3	62-003-8.1- 0611402	Tér- vagy járdaburkolat készítése, beton burkolókőből hálós, soros, halszálka, parketta vagy kazettás kötésben, homokagyazatba fektetve, 6 cm vastag natur szürke térkőből	29,6	m2	2 700	2 850	79 920	84 360
Munkanem összesen:							217 126	216 250

all

Takarítási munka

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	90-001-1	Pipere takarítás elvégzése kivitelezési munkák után	1	e	1 000	6 500	1 000	6 500
Munkanem összesen:							1 000	6 500

leg