

Ajánlati lap

Órbottyán Város Önkormányzata
„A régi Pálos Fogadó melléképületének építése”
tárgyú beszerzési eljárása során megtett ajánlatról

Ajánlattevő neve:	Pontiplusz Kft
Székhelye:	1092 Budapest, Ferenc Krt. 24
Adószáma:	13105727-2-43
Gazdasági társaság esetén cégjegyzék száma:	01-09-718981
Egyéni vállalkozó esetén nyilvántartási száma:	
Képviselő neve	Szatmári-Schubauer Zsolt
Telefonszám	30/9243650
E-mail	pontiplusz@t-email.hu

Bruttó ajánlati ár	31 910 301 Ft
--------------------	---------------

Kelt: Budapest, 2019. 07. 22

PONTIPLUSZ Kft
1092 Budapest
Ferenc körút 24
Adószám: 13105727-2-43



Aláírás

Építés_Összesítő

Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege
Felvonulási létesítmények	152 000	365 000
Zsaluzás és állványozás	96 000	96 000
Irtás, föld és sziklamunka	95 000	501 145
Helyszíni beton és vasbeton munkák	88 640	130 040
Falazás és egyéb kőműves munkák	579 863	496 125
Ácsmunka	1 086 383	908 473
Vakolás és rabilolás	270 477	511 977
Szárazépítés	115 100	148 900
Aljzatkészítés, hideg- és melegburkolatok készítése	727 600	912 200
Bádogozás	590 507	724 210
Asztalosszerkezetek elhelyezése	3 039 940	628 000
Felületképzés (festés, mázolás, tapétázás, korrózióvédelem)	78 000	138 000
Szigetelés	682 828	696 056
Összesen:	7 602 338	6 256 126

Felvonulási létesítmények

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Dij egységre	Anyag összesen	Dij összesen
1	21-011- 11.4	Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 6,0 ml-es konténerbe	1	db	50000	65000	50000	65000
2	12-006-0	Geodéziai mérések	1	m.nap	102000	220000	102000	220000
3	12-014-0	Megvalósulási dokumentáció	2	pld	0	40000	0	80000
Munkanem összesen:							152000	365000

JH

Zsaluzás és állványozás

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	15-012-1.2	Egy pallószintű homlokzati állvány készítése pallóterítéssel, korláttal, lábdeszkával, állványépítés MSZ- és alkalmazástechnikai kézikönyv szerint, 10,01-16,00 m pallószint magasság között. csőállványból	80	m2	1200	1200	96000	96000
Munkanem összesen:							96000	96000

H

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	21-007- 1.1.1.1.6	Tereprendezés jellegű földművek létesítése, kitermeléssel, terítéssel, tömörítés nélkül, gépi erővel, 18%-os terephajlásig, I-IV. oszt. talajban, szállítással, 0-1600,0 m között, 800,1-1000,0 m között	59	m ³	0	4300	0	254345
2		Tégla járda felület bontása	18,5	m ²	0	2000	0	37000
3		Beton lépcső bontása az épület előtt	5,5	m ²	0	3600	0	19800
4		Fehér kerti murva (5-12mm) terítése járófelületre 10cm vastagságban, tömörítéssel	95	m ²	1000	2000	95000	190000
Munkanem összesen:							95000	501145

Helyszíni beton és vasbeton mun

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Dij egységre	Anyag összesen	Dij összesen
1	31-032-1.4- 0212517	Felület-előkészítés fóliaterítés csúsztató vagy úsztatórétetre kerülő esztrichek készítését megelőzően, egy rétegben LB-Knauf Választófólia. Csz.: 841001	22	m2	120	220	2640	4840
2	31-032- 4.2.2.1- 0215102	Úsztatott vasalt esztrich (hő- vagy hangszigetelésen) gépi feldolgozással, cementbázisú esztrichből C20 szilárdsági osztálynak megfelelően, 6 cm vastagságban Baumit Esztrich E225. Cikkszám: 152101	22	m2	2000	3600	44000	79200
3	K	Simított beton aljzat pótlása az elbontott lépcső helyén, felületelőkészítéssel, zsaluzással	10,00	m2	4200	4600	42000	46000
Munkanem összesen:							88640	130040

df

Falazás és egyéb kőműves munkák

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	33-001- 1.1.2.3.1.1.1- 0127465	Teherhordó és kitöltő falazat készítése, égetett agyag-kerámia termékekből, nűtféderes elemekből, 300 mm falvastagságban, 300x250x240 vagy 300x250x238 mm-es méretű kézi falazóblokkból, falazó, cementes mészhabarcba falazva POROTHERM 30 N+F nűtféderes kézi falazóblokk, 300x250x238 mm, M 1 (Hf10-mc) falazó, cementes mészhabarc	63	m2	8300	7000	522900	441000
2	33-011- 1.1.2.1.2.1.1- 2132106	Válaszfal építése, égetett agyag-kerámia termékekből, nűtféderes elemekből, 100 mm falvastagságban, 500x238x100 mm-es méretű válaszfallapból, falazó, cementes mészhabarcba falazva POROTHERM 10 N+F válaszfallap, 500x238x100 mm, M 1 (Hf10-mc) falazó, cementes mészhabarc	12,25	m2	4650	4500	56963	55125
Munkanem összesen:							579863	496125

Ácsmunka

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Dij egységre	Anyag összesen	Dij összesen
1	35-001-1.1-0680041	Fa tetőszerkezetek bármely rendszerben faragott (fűrészelt) fából, 0,04m ³ /m ² bedolgozott famennyiségig Fűrészelt gerenda 150x200-300x300 mm 3-6.5 m l.o.	53,3 m2	4600	5200	245180	277160
2	35-004-1.2	Deszkázás ereszdeszkázás, nádazás, bádogozás vagy ereszlemez alá	54 m2	3400	2200	183600	118800
3	35-011-1.3.2.0211271	Faanyag gomba és rovarkártető elleni megelőző, egyidejűleg égéskésleltető védelme meritéses, bemártásos, fűrésztéses technológiával felhordott anyaggal KEMIKÁL TETOL FB égéskésleltető, gomba- és rovarkárosítás elleni, faanyagvédő szer	100 m2	1000	1000	100000	100000
4	K	Előtér és tűzifa tároló ritkított díszítő léburkolat 5*5 cm (NCS S 3010 -B50G) halvány szürkékék színű áttetesző lazúrozással kezelve	22,6 m2	9300	7500	210413	169688
5	K	Fa tartószerkezet Előtér és tűzifa tároló ritkított díszítő léburkolat fogadására , 1 db 0,80*2,2 m ácsszerkezetű lécezett ajtóval, (NCS S 3010 - B50G) szürkékék színű áttetesző lazúrozással	22,6 m2	3600	4000	81450	90500
6	K	Páraáteresztő alátét fólia vagy alátét fedés terítése 15 cm-es átfedéssel (ellenléc külön tételben számolandó) öntapadó ragasztócsikkal rögzítve DÖRKEN DELTA MAXX páraáteresztő alátét fedés öntapadó ragasztósávval, 1,5 m × 50 m	54 m2	1500	450	81000	24300
7	K	Belső oldali párafékező/párazáró fólia terítése 15 cm-es átfedéssel DÖRKEN DELTA GP Hálóerősítés nélküli légzáró és párafékező fólia, A Delta® DAWI GP átlapolásai Delta®-Multi Ban felületfolytonosan elhelyezve, Az oromfalhoz, talpszelemenhez, kéményhez való csatlakoztatásokat a Delta®-Tixx tubusos ragasztóanyaggal, Vakolatlan falhoz Delta®-Kom Baddal csatlakoztatva.	54 m2	860	450	46440	24300
8	35-004-1.3	Deszkázás ereszdeszkázás gyalult, hornyolt deszkával, hajópadlóval (NCS S 3010 -B50G) halvány szürkékék színű áttetesző lazúrozással kezelve	23,05 m2	6000	4500	138300	103725
Munkanem összesen:						1086383	908473

H

Vakolás és rabilolás

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	36-003- 1.2.1.2.1- 0415931	Oldalfalvakolat készítése, gépi felhordással, zsákos kiszerezésű szárazhabarcsból, sima, könnyített mész-cement vakolat, 1 cm vastagságban Baumit GV 25 Mész-cement gépi vakolat belső, Cikkszám: 151703	71 m2	2400	4500	170400	319500
3	36-005- 1.2.1.1.1- 0411036	Homlokzati alapvakolat réteg készítése gépi felhordással, előkevert normál szárazhabarcsból, sima, normál mész-cement vakolat, 2 cm vastagságban weber 141 KPS gépi alapvakolat finom, max.szemcse 1,0 mm, Kód: 141g	62 m2	1200	3200	74400	198400
4	36-005- 21.2.4.2- 0411612	Vékonyvakolatok, színvakolatok felhordása alapozott, előkészített felületre, vödörös kiszerezésű anyagból, szilikát vékonyvakolat készítése, egy rétegben, 1,5 mm-es szemcsemérettel weber.pas silicate vékonyvakolat, finomszemcsés, Kód: R910. 1.színcsoport	55 m2	2500	4200	137500	231000
5	36-007-9.2- 0415421	Lábazati vakolatok; díszítő és lábazati műgyantás kötőanyagú vakolatréteg felhordása, kézi erővel, vödörös kiszerezésű anyagból WEber fehér műgyanta lábazat	9,204 m2	4300	4300	39577	39577
6	K	Homlokzati alapvakolat réteg pótlása kézi felhordással, előkevert normál szárazhabarcsból, sima, normál mész-cement vakolat, 2 cm vastagságban weber 141 KPS gépi alapvakolat finom, max.szemcse 1,0 mm, Kód: 141g	10 m2	1900	4300	19000	43000
Munkanem összesen:						270477	511977

f

Szárazépítés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Dij egységre	Anyag összesen	Dij összesen
1	39-005- 6.2.2.2- 0120012	Dupla profilvázal készülő szerkezetek installációs fal készítése, gipszkarton hevederekkel összekapcsolva, 4 rtg. gipszkartonnal, profilok kettőzésével, 2 rétegű kitöltő szigeteléssel, 75 mm széles 2x2 rtg. RIGIPS RBI 12,5; szerkezeti vastagság 205 mm,	1 m2	9500	12500	9500	12500
2	39-003- 2.2.1.5.1- 1120012	Szerelt gipszkarton álmennyezet azonos szintbeli fém vázszerkezetre (egysoros kivitel), csavarfejek és illesztések alapglettelve (Q2 minőségben), nem látszó bordázattal, 40 cm bordatávolsággal (CD60/27), 10 m ² összefüggő felületig, 2 rtg. impregnált 12,5 mm vtg. gipszkarton borítással RIGIPS normál építőlemez RBI 12,5 mm, nóniusz függesztővel eldobozolás	22 m2	4800	6200	105600	136400
Munkanem összesen:						115100	148900

J

Aljzatkészítés, hideg- és meleg

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	42-012- 1.1.1.1.1.3- 0313111	Fal-, pillér-, oszlopburkolat készítése beltérben, tégla, beton, vakolt alapfelületen, mázas kerámiával, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 25x25 - 40x40 cm közötti lapmérettel MAPEI Adesilex P9 flexibilis ragasztóhabarcs, szürke, Ultracolor Plus 100 fugázó, fehér	94 m2	5400	7200	507600	676800
2	42-022- 1.2.1.2.1.1- 0313116	Padlóburkolat készítése, kültérben, hőterhelt felületen, tégla, beton, vakolt alapfelületen, csúszásmentes gres, kőporcelán lappal, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 20x20 - 40x40 cm közötti lapmérettel MAPEI Keraflex flexibilis csemperagasztó, szürke, Ultracolor Plus 100 fugázó, fehér	22 m2	6500	7200	143000	158400
3	42-041-1.1.1- 0215096	Újonnan készült aljzat kiegyenlítése rugalmas burkolat alá, parketta és laminált padló úsztatott fektetéshez, (átlagos igénybevétel) szabványos cementesztrich és betonpadló felület előkészítése, 3 mm vastagságban Baumit Nivello Quattro önterülő aljzatkiegyenlítő + Baumit Grund, nedvszívó alapfelület alapozására	22 m2	3500	3500	77000	77000
Munkanem összesen:						727600	912200

Bádogozás

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	43-001-2.1.1- 0149106	Sávós szalagfedések; Síma fémlemez fedés készítése lemezzsalagból, kettős állókorcós kivitelben, horganyzott acél, színes műanyagbevonatú horganyzott acél, minősített ötvözött horganylemezről vagy bevonatos ötvözött alumíniumlemezről, 30°-ig, 100 m ² -ig, 550 mm korctávolságig PREFALZ® alumínium szalag fényes felülettel, fólia nélkül, 0,7x1000 mm, 1 m ² = 1,89 kg, standard színekben, 60 kg/tekerés antracit	46,842 m ²	9500	12000	444999	562104
2	43-002- 1.1.4.1- 0149641	Ereszszegély szerelése keményhéjalású tetőhöz, bevonatos alumínium lemezről, 40 cm kiterített szélességig Ereszszegély PREFALZ® alumínium szalagból fényes felülettel, 0,7 mm vtg., Ksz: 25 cm	20,14 m	2200	3400	44308	68476
3	43-002-1.5- 0149457	Függőereszcsatorna szerelése, félkörszelvényű, bármilyen kiterített szélességben, alumínium lemezről vagy porfestett alumínium lemezről PREFA függő ereszcatorna 40-es porfestett alumínium standard színekben, 0,7mm/6m	10,54 m	5000	4500	52700	47430
4	43-002-11.5- 0149469	Lefolyócső szerelése kör keresztmetszettel, bármilyen kiterített szélességgel, alumínium lemezről PREFA lefolyócső R120 körszelvényű, porfestett alumínium 0,7/3000, standard színekben	5,6 m	5000	4500	28000	25200
5	43-003-8.3.1- 0149664	Ablak- vagy szemöldökpárkány bevonatos alumínium lemezről, 50 cm kiterített szélességig Ablakpárkány PREFA kétoldali poliészter bevonatú alumínium szalagból fényes felülettel, 0.7 mm vtg.. Ksz: 25 cm	5 m	4100	4200	20500	21000
Munkanem összesen:						590507	724210

Asztalösszerkezetek elhelyezése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	44-001- 1.1.1.1- 0131033	Fa beltéri nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, NAT KS alapozott acél saroktokkal, tömítéssel (szerelvénnyezve, finom beállítással), típus szálcsiszolt rozsd.ment, acél vasattal, Maestro Thema Pro kilincscsel, Felület: Getalit 0,8 HPL felület törtfehér színben, Lapszerkezet: Furatos forgácslap betéttel.					
2		egyszárnyú beltéri nyíló ajtó, Westag funkciós ajtó - Nedvestéri ajtó, Novoferm NAT-KS saroktokkal CPL felület törtfehér színben akadálymentes WC ajtó, WC zárral, foglaltság kijelzővel, alsó szellőzőráccsal, ajtótoló kapaszkodóval Névleges méret: 750*2125 mm	2 db	182000	40000	364000	80000
3	K	Szerelt jellegű WC-kabinrendszer készítése kompletten, lábakkal, zárral, foglaltságjelzővel, kettes kabin, 100 cm széles előlap 1 ajtóval, 120 cm széles válaszfallal K-FAL Elegant 18 mm vastag kétoldalt laminált bútorlapból, szerelvényekkel, foglaltságjelző zárral, porszórt vagy eloxált aluprofilokkal,	1 db	172000	16000	172000	16000
4	K	Szerelt jellegű WC-kabinrendszer készítése kompletten, lábakkal, zárral, foglaltságjelzővel, kettes kabin, 190 cm széles előlap 2 ajtóval, 120 cm széles válaszfallal K-FAL Elegant 18 mm vastag kétoldalt laminált bútorlapból, szerelvényekkel, foglaltságjelző zárral, porszórt vagy eloxált aluprofilokkal, kettes kabin, 180 cm széles előlap 2 ajtóval, 120 cm széles válaszfallal	1 db	280000	22000	280000	22000
5		Trimbeltmax pissoire szeméremfal L18 pissoire válaszfal, 40x140 cm	2 db	36500	6000	73000	12000
6	44-001-2.2.1- 0120779	Fa ablak elhelyezése, hőszigetelt fokozott légzárású bukó nyíló ablak előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel (szerelvénnyezve, finom beállítással, pára és légzáró szalag lezárással, szerelő- tömítőhabbal, takaróprofilokkal együtt) Rétegragasztott, hosszoltodott borovi fenyő, gyári lazúros felületkezeléssel a rendszerhez tartozó szálcsiszolt rozsdamentes vasalattal, hőszigetelt üvegezéssel UWmin. 1,1 W/m ² K méret: 125x50 cm (NCS S 3010 -B50G) halvány szürkés-kék színű áttetsző lazúrozással kezelve	3 db	165000	55000	495000	165000
6	44-001-2.2.1- 0120779	Fa ablak elhelyezése, hőszigetelt fokozott légzárású bukó nyíló ablak előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel (szerelvénnyezve, finom beállítással, pára és légzáró szalag lezárással, szerelő- tömítőhabbal, takaróprofilokkal együtt) Rétegragasztott, hosszoltodott borovi fenyő, gyári lazúros felületkezeléssel a rendszerhez tartozó szálcsiszolt rozsdamentes vasalattal, hőszigetelt üvegezéssel UWmin. 1,1 W/m ² K méret: 75x50 cm b (NCS S 3010 -B50G) halvány szürkés-kék színű áttetsző lazúrozással kezelve	2 db	112970	49000	225940	98000

df

Asztalösszerkezetek elhelyezése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Dij egységre	Anyag összesen	Dij összesen
6	44-001-2.2.1- 0120779	Fa akadálymentes mosdó bejárati ajtó elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel (szerelvénnyel, finom beállítással, pára és légzáró szalag lezárással, szerelő- tömítőhabbal, takaróprofilokkal együtt) Rétegragasztott, hosszoldott borovi fenyő, gyári lazúros felületkezeléssel a rendszerhez tartozó szálcsiszolt rozsdamentes vasalattal, hőszigetelt üvegezéssel UWmin. 1,1 W/m ² K méret: 120x227 cm (NCS S 3010 -B50G) halvány szürkés-kék színű áttetesző lazúrozással kezelve	1	db	510000	85000	510000	85000
6	44-001-2.2.1- 0120779	Fa 2 db sorolt mosdó bejárati ajtó elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel (szerelvénnyel, finom beállítással, pára és légzáró szalag lezárással, szerelő- tömítőhabbal, takaróprofilokkal együtt) Rétegragasztott, hosszoldott borovi fenyő, gyári lazúros felületkezeléssel a rendszerhez tartozó szálcsiszolt rozsdamentes vasalattal, hőszigetelt üvegezéssel UWmin. 1,1 W/m ² K méret: 90+10+100x227 cm (NCS S 3010 -B50G) halvány szürkés-kék színű áttetesző lazúrozással kezelve	1	db	920000	150000	920000	150000
Munkanem összesen:							3039940	628000

df

Felületképzés (festés, mázolás,

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Dij egységre	Anyag összesen	Dij összesen
1	47-000- 1.99.1.3.1.1- 0415512	Belső festéseknél felület előkészítése, részmunkák; felület glettelése zsákos kiszerezésű anyagból (alapozóval, sarokvédelemmel), bármilyen padozatú helyiségben, beton felületen, 1,5 mm vastagságban tagolatlan felületen Baumit FinoBello, gipszes glett, 0-10 mm-es vastagságban, Cikkszám: 951720	30	m2	1800	3000	54000	90000
2	47-011- 15.1.1.1- 0154175	Diszperziós festés műanyag bázisú vizes- diszperziós ANTRACIT SZÍNBEN gyárilag színezett festékekkel, új vagy régi lekapart, előkészített alapfelületen, vakolaton, 3 rétegben, tagolatlan sima felületen StoColor univerzális matt beltéri	30	m2	800	1600	24000	48000
Munkanem összesen:							78000	138000

Szigetelés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Dij egységre	Anyag összesen	Dij 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 alanozó	41 m2	300	320	12300	13120
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	41 m2	2500	1600	102500	65600
3	48-007- 21.21.2- 0113424	Külső fal; Hőszigetelések épületlábazon vagy koszorún, foltonként ragasztva vagy megtámasztva (rögzítés külön tételben), egy rétegben, expandált polisztirolhab lemezzel AUSTROTHERM Expert hőszigetelő lemez, 1265x615x100 mm	30,68 m2	4600	5200	141128	159536
4	48-007- 41.1.1.1.2- 0113251	Födém; Padló hőszigetelő anyag elhelyezése, vízszintes felületen, aljzatbeton alá, üszató réteggként, expandált polisztirolhab lemezzel RAWATHERM XPS 300 SL lépéshang-szigetelő lemez 1000x500x150 mm össz vtg.:150 mm	22 m2	6000	1400	132000	30800
6	48-007-1.2.2- 0092022	Magastető hő- és hangszigetelése; Szaruzat alatti szigetelés fa vagy fém fedélszék esetén (rögzítés külön tételben), közetgyapot hőszigetelő lemezzel ROCKWOOL Multirock többcélú közetgyapot lemez 50 mm R5 rétegrend	22 m2	1000	1200	22000	26400
8	48-007-1.2.2- 0092025	Magastető hő- és hangszigetelése; Szaruzat alatti szigetelés fa vagy fém fedélszék esetén (rögzítés külön tételben), közetgyapot hőszigetelő lemezzel ROCKWOOL Multirock többcélú közetgyapot lemez 100 mm talpszelemen felületen	22 m2	2000	1600	44000	35200
10	48-010- 1.4.2.1- 0113369	Külső fal; homlokzati fal hő- és hangszigetelése, falazott vagy monolit vasbeton szerkezeten, függőleges felületen, (rögzítés külön tételben) vékonyvakolat alatti méretstabil expandált polisztirolhab lemezzel AUSTROTHERM AT H80 homlokzati hőszigetelő lemez,1000x500x120 mm	63 m2	3300	5000	207900	315000
13	48-021- 1.51.1.2.1- 0091305	Szigetelések rögzítése; Hőszigetelő táblák pontszerű mechanikai rögzítése, alulról hűlő födém alsó felületén, beton aljzatszerkezethez, műanyag vagy fém beütőszegecs műanyag beütődübelekkel MASTERPLAST Thermomaster D-PLUS 10/160 mm, műanyag beütőszegecs tárcsás dübel, Cikkszám: 0115-10160250	420 db	50	120	21000	50400
Munkanem összesen:						682828	696056

TARTÓSZERKEZET FŐÖSSZESÍTŐ

	Anyag összesen	Díj összesen
1. ALAPOZÁSI MUNKÁK	1 183 472,00 Ft	1 632 306,00 Ft
2.SZERKEZETÉPÍTÉS	1 513 793,00 Ft	1 207 916,00 Ft
ANYAG ÉS DÍJ ÖSSZESÍTÉS	2 697 265,00 Ft	2 840 222,00 Ft



1. ALAPOZÁSI MUNKÁK							
1.1. ALAPOZÁSOK FÖLDMUNKÁJA							
Szám	Megnevezés	Menny.	Egys.	Anyag	Díj	Anyag összesen	Díj összesen
1.	Felső talajréteg leteremtése az épület területén, -0,63 m-es lavírsíkig, gépi erővel, I-IV. o. talajban, deponálva	35,4	m ³	0	3 500	- Ft	123 900,00 Ft
2.	Munkaárok földkiemelése sávalapok részére, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, I-IV. o. talajban, deponálva, szükséges helyeken hézagos dúcolással	12,3	m ³	0	4 200	- Ft	51 660,00 Ft
3.	Földvisszatöltés sávalapok mellé, kitermelt földből, max. 20 cm-es rétegekben tömörítve, Tr _y =95 % tömörséggel	7,0	m ³	0	6 500	- Ft	45 500,00 Ft
4.	Feltöltések készítése alap és lábazati falak közé nyers homokos bányakavicsból, max. 20 cm-es rétegekben tömörítve, Tr _y =95 % tömörséggel (fedett előtér területén)	3,5	m ³	10 000	16 500	35 000,00 Ft	57 750,00 Ft
5.	Vegyes szemszerkezetű homokos kavics ágyazat készítése aljzatbeton alatt, 25 cm-es vastagságban, tömörítéssel, Tr _y =95 % tömörséggel	12,3	m ³	10 000	6 500	123 000,00 Ft	79 950,00 Ft
6.	Kitermelt és deponált föld kocsira rakása és elszállítása, lerakóhelyi díjjal együtt	40,7	m ³	0	4 500	- Ft	183 150,00 Ft
1.1. ALAPOZÁSOK FÖLDMUNKÁJA				MINDÖSSZESEN		158 000,00 Ft	541 910,00 Ft
1.2. ALAPOZÁSI SZERKEZETEK ZSALUZÁSA							
Szám	Megnevezés	Menny.	Egys.	Anyag	Díj	Anyag összesen	Díj összesen
1.	Lemezalapok és aljzatok peremének egyoldalas zsazuzása, táblás zsazuzattal, max. 0,80 m magasságig	4,5	m ²	2200	6500	9 900,00 Ft	29 250,00 Ft
2.	Sávalapok kétoldalas zsazuzása, táblás zsazuzattal, max. 0,80 m magasságig	37,9	m ²	6500	9000	246 350,00 Ft	341 100,00 Ft
1.2. ALAPOZÁSI SZERKEZETEK ZSALUZÁSA				MINDÖSSZESEN		256 250,00 Ft	370 350,00 Ft
1.3. MONOLIT VB. LEMEZALAPOK, TALPGERENDÁK ÉS ALJZATOK							
Szám	Megnevezés	Menny.	Egys.	Anyag	Díj	Anyag összesen	Díj összesen
1.	Sávalapok alsó, vasalattal részének készítése, zsazuzott kivitelben, C16/20-X0b(H)-32-F3 min. betonból a keverék bedolgozásával, vibrátoros tömörítéssel, utókezeléssel	1,6	m ³	26 500	33 000	41 340,00 Ft	51 480,00 Ft
2.	Sávalapok felső, vasalt részének készítése, zsazuzott kivitelben, C25/30-XC2-32-F3 min. betonból a keverék bedolgozásával, vibrátoros tömörítéssel, utókezeléssel	6,3	m ³	26 500	15 000	165 625,00 Ft	93 750,00 Ft
3.	Lábazati falak készítése 30 cm-es zsaluközből, C25/30-XC2-32-F3 min. betonral kiöntve, a keverék bedolgozásával, vibrátoros tömörítéssel, utókezeléssel	7,4	m ²	14 000	16 500	103 040,00 Ft	121 440,00 Ft
4.	Pillérábazatok készítése 30x30 cm-es pillérzsaluközből, C25/30-XC2-32-F3 min. betonral kiöntve, a keverék bedolgozásával, vibrátoros tömörítéssel, utókezeléssel	8	db	1 800	4 200	14 400,00 Ft	33 600,00 Ft
5.	Szerelőbeton helyettesítő Dörken Delta MS lemez elhelyezése vasalt aljzat alá	23,0	m ²	700	1 200	16 121,00 Ft	27 636,00 Ft
6.	Vasalt aljzat készítése 15 cm-es vastagságban, C25/30-XC2-16-F3 min. betonból a keverék bedolgozásával, vibrátoros tömörítéssel, utókezeléssel	4,8	m ³	30 000	33 000	143 400,00 Ft	157 740,00 Ft
1.3. MONOLIT VB. LEMEZALAPOK, TALPGERENDÁK ÉS ALJZATOK				MINDÖSSZESEN		483 926,00 Ft	485 646,00 Ft
1.4. ALAPOZÁSI SZERKEZETEK BETONACÉL SZERELÉSE							
Szám	Megnevezés	Menny.	Egys.	Anyag	Díj	Anyag összesen	Díj összesen
1.	Vasbeton lemez- és sávalapok betonacél szerelése, B60.50 (B500), Ø8	0,192	to	352 000	350 000	67 584,00 Ft	67 200,00 Ft
2.	Vasbeton lemez- és sávalapok betonacél szerelése, B60.50 (B500), Ø12	0,326	to	352 000	350 000	114 752,00 Ft	114 100,00 Ft
3.	Zsalukő lábazatok betonacél szerelése, B60.50 (B500), Ø8	0,030	to	352 000	350 000	10 560,00 Ft	10 500,00 Ft
4.	Vasalt aljzat betonacél szerelése hegesztett hálóból; 6,00x2,40 m táblaméret; BHB55.50, Ø6/Ø6/150/150	6	tábla	14 000	6 000	84 000,00 Ft	36 000,00 Ft
5.	Faoszlop tartó talpszerelevények elhelyezése; 150x150 mm	4	db	2 100	1 650	8 400,00 Ft	6 600,00 Ft
1.4. ALAPOZÁSI SZERKEZETEK BETONACÉL SZERELÉSE				MINDÖSSZESEN		285 296,00 Ft	234 400,00 Ft
1. ALAPOZÁSI MUNKÁK				MINDÖSSZESEN		1 183 472,00 Ft	1 632 306,00 Ft

JP

2. SZERKEZETÉPÍTÉS							
2.1. ELŐREGYÁRTOTT ÁTHIDALÓK ELHELYEZÉSE							
Szám	Megnevezés	Menny.	Egys.	Anyag	Dij	Anyag összesen	Dij összesen
	Porotherm elemmagas áthidaló gerendák elhelyezése teherhordó falak nyílásai fölé, M10 szilárdságú habarcsba ültetve						
1.	L=2,25 m, tömeg: 77,18 kg/db	3	db	7000	6500	21 000,00 Ft	19 500,00 Ft
2.	L=1,50 m, tömeg: 51,45 kg/db	3	db	4600	5500	13 800,00 Ft	16 500,00 Ft
2.1. ELŐREGYÁRTOTT ÁTHIDALÓK ELHELYEZÉSE				MINDÖSSZESEN		34 800,00 Ft	36 000,00 Ft
2.2. MONOLIT VB. SZERKEZETEK ZSALUZÁSA							
Szám	Megnevezés	Menny.	Egys.	Anyag	Dij	Anyag összesen	Dij összesen
1.	Monolit vasbeton nyílásáthidaló gerendák zsaluzása 20-60 cm oldalmagasság között, táblás zsaluzattal, alátámasztó állványzattal, födémzsaluzattól függetlenül készítve, 3,0 m magasságig	4,6	m ²	7 000	8 200	32 060,00 Ft	37 556,00 Ft
2.	Monolit vasbeton koszorúk zsaluzása 20-60 cm oldalmagasság között, táblás zsaluzattal, födémzsaluzattól függetlenül készítve, 3,0 m magasságig	14,3	m ²	7 000	8 200	100 100,00 Ft	117 260,00 Ft
2.2. MONOLIT VB. SZERKEZETEK ZSALUZÁSA				MINDÖSSZESEN		132 160,00 Ft	154 816,00 Ft
2.3. MONOLIT VB. SZERKEZETEK BETONOZÁSA							
Szám	Megnevezés	Menny.	Egys.	Anyag	Dij	Anyag összesen	Dij összesen
1.	Vasbeton pillér készítése 30×30 cm-es beton pillérzsaluzó elemekből, C20/25-XC1-16-F3 min. betonnal kiöntve, a keverék bedolgozásával, vibrátoros tömörítéssel, utókezeléssel, 3,0 m magasságig	0,21	m ³	30 000	33 000	6 300,00 Ft	6 930,00 Ft
2.	Monolit vasbeton födémcsáv készítése, "E" jelű födémgerendák között, C20/25-XC1-16-F3 min. betonból a keverék bedolgozásával, szivattyús anyagmozgatással, vibrátoros tömörítéssel, utókezeléssel	2,22	m ³	30 000	33 000	66 600,00 Ft	73 260,00 Ft
3.	Vasalt felbeton készítése E-gerendás födémén, 6 cm-es vastagsággal, C20/25-XC1-16-F3 min. betonból a keverék bedolgozásával, szivattyús anyagmozgatással, utókezeléssel	28,05	m ³	28 000	12 000	785 400,00 Ft	336 600,00 Ft
4.	Monolit vasbeton nyílásáthidaló gerendák készítése, 52×30 cm-es keresztmetszettel, C20/25-XC1-16-F3 min. betonból a keverék bedolgozásával, szivattyús anyagmozgatással, vibrátoros tömörítéssel, utókezeléssel	1,09	m ³	26 500	33 000	28 885,00 Ft	35 970,00 Ft
5.	Monolit vasbeton koszorúk készítése, 30×30 cm-es keresztmetszettel, C20/25-XC1-16-F3 min. betonból a keverék bedolgozásával, szivattyús anyagmozgatással, vibrátoros tömörítéssel, utókezeléssel	13,93	m ³	28 000	33 000	390 040,00 Ft	459 690,00 Ft
2.3. MONOLIT VB. SZERKEZETEK BETONOZÁSA				MINDÖSSZESEN		1 277 225,00 Ft	912 450,00 Ft
2.4. VASBETON SZERKEZETEK BETONACÉL SZERELÉSE							
Szám	Megnevezés	Menny.	Egys.	Anyag	Dij	Anyag összesen	Dij összesen
7.	Vasbeton koszorúk betonacél szerelése, B60.50 (B500), Ø8	0,055	to	352 000	350 000	19 360,00 Ft	19 250,00 Ft
8.	Vasbeton koszorúk betonacél szerelése, B60.50 (B500), Ø12	0,124	to	352 000	350 000	43 648,00 Ft	43 400,00 Ft
10.	M12×350 tőcsavarok elhelyezése vasbeton koszorúba, meghajlított menetes szárból, 5.6 min. anyagból	30	db	220	1 400	6 600,00 Ft	42 000,00 Ft
2.4. VASBETON SZERKEZETEK BETONACÉL SZERELÉSE				MINDÖSSZESEN		69 608,00 Ft	104 650,00 Ft
2.SZERKEZETÉPÍTÉS				MINDÖSSZESEN		1 513 793,00 Ft	1 207 916,00 Ft

df

Gépészeti összesítő

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
Irtás, föld- és sziklamunka	0	250000
Közmű csővezetékek és szerelvények szerelése	0	184800
Épületgépészeti csővezeték szerelése	566520	729700
Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése	1670300	805400
Összesen (HUF)	2236820	1969900

H

G_lrtás, föld- és sziklamun

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	21-011- 9.1.1	Szennyvízcsatorna földmunkája; visszatöltéssel, döngöléssel, I-IV. oszt. talajban, 1,00 m mélységig, 0,40 m szélességig	60	m	0	2500	0	150000
1	21-011- 9.1.1	Ivóvízvezeték földmunkája; visszatöltéssel, döngöléssel, I-IV. oszt. talajban, 1,00 m mélységig, 0,40 m szélességig	40	m	0	2500	0	100000
Munkanem összesen:							0	250000

HP

G_Közmű_cs_szerelés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Normaidő	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	54-016-7.1	Csővezetékek fertőtlenítése, DN 200 méretig	44	m	0,2	0	4200	0	184800
Munkanem összesen (HUF)								0	184800

JP

G_Épületgépész_cs_szerelés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Normai dő	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	81-001- 1.3.6.1.1.1. 1-0333010	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-RT/Al/PE-HD, PE-Xc/Al/PE-HD vagy PE-Xb/Al/PE-HD anyagból, préselt csökötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padló szerkezetbe szerelve (horonyvésés külön tételben), DN 12, HAKA ötrétegű alumíniumbetétes cső PE-Xc 16x2, Kód: HAKA-660.0005 [vagy műszakilag ezzel egyenértékű]	8 m		0,1	600	2250	4800	18000
2	81-001- 1.3.6.1.1.1. 2-0333012	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-RT/Al/PE-HD, PE-Xc/Al/PE-HD vagy PE-Xb/Al/PE-HD anyagból, préselt csökötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padló szerkezetbe szerelve (horonyvésés külön tételben), DN 15, HAKA ötrétegű alumíniumbetétes cső PE-Xc 20x2, Kód: HAKA-660.0012 [vagy műszakilag ezzel egyenértékű]	34 m		0,11	980	3000	33320	102000
3	81-001- 1.3.6.1.1.1. 3-0333013	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-RT/Al/PE-HD, PE-Xc/Al/PE-HD vagy PE-Xb/Al/PE-HD anyagból, préselt csökötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padló szerkezetbe szerelve (horonyvésés külön tételben), DN 20, HAKA ötrétegű alumíniumbetétes cső szálalás 26x3 PE-RT, Kód: HAKA-655.0005 [vagy műszakilag ezzel egyenértékű]	2 m		0,12	1500	3500	3000	7000
4	81-001- 1.3.6.1.2.1. 2	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-RT/Al/PE-HD, PE-Xc/Al/PE-HD vagy PE-Xb/Al/PE-HD anyagból, préselt csökötésekkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, egy préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 15	18 db		0,04	1500	3500	27000	63000
5	81-001- 1.3.6.1.2.1. 3	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-RT/Al/PE-HD, PE-Xc/Al/PE-HD vagy PE-Xb/Al/PE-HD anyagból, préselt csökötésekkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, egy préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 20	8 db		0,06	2700	4000	21600	32000
6	81-001- 1.3.6.1.2.2. 2	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-RT/Al/PE-HD, PE-Xc/Al/PE-HD vagy PE-Xb/Al/PE-HD anyagból, préselt csökötésekkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, két préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 15	4 db		0,08	2700	3500	10800	14000
7	81-001- 1.3.6.1.2.2. 3	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-RT/Al/PE-HD, PE-Xc/Al/PE-HD vagy PE-Xb/Al/PE-HD anyagból, préselt csökötésekkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, két préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 20	6 db		0,12	3400	4000	20400	24000
8	81-001- 1.3.6.1.2.2. 4	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-RT/Al/PE-HD, PE-Xc/Al/PE-HD vagy PE-Xb/Al/PE-HD anyagból, préselt csökötésekkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, két préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 25	6 db		0,12	5000	4500	30000	27000

G_Épületgépész_cs_szerelés

9	81-001- 1.3.6.1.2.3. 2	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-RT/Al/PE-HD, PE-Xc/Al/PE-HD vagy PE-Xb/Al/PE-HD anyagból, préselt csőkötésekkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, három préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 20	2 db	0,12	1500	1800	3000	3600
10	81-001- 1.3.6.1.2.3. 3	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-RT/Al/PE-HD, PE-Xc/Al/PE-HD vagy PE-Xb/Al/PE-HD anyagból, préselt csőkötésekkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, három préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 25	3 db	0,18	1600	2000	4800	6000
11	81-002- 2.1.1.1.1	WAVIN P1 nyomsfokozatú PVC lefolyócső tokos gumigyűrűs idomokkal, horonyban vagy szabadon szerelve tömörségi próbával, tartószerkezettel, gumibetétes bilinccsel, csavaros tisztító idomokkal.	2 m	0,42	1800	2300	3600	4600
12	81-002- 2.1.1.1.2	DN 32	2 m	0,42	3200	3200	6400	6400
13	81-002- 2.1.1.1.3	DN 40	16 m	0,42	4200	4500	67200	72000
14	81-002- 2.1.1.1.6	DN 50	18 m	0,42	3200	3200	57600	57600
15	81-002- 2.1.1.1.7	DN 110	65 m	0,42	4200	4500	273000	292500
		Munkanem összesen (HUF)					566520	729700

G_Épületgépész_sz_szerelés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Normaidő	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	82-001- 7.2.2	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 gömbcsap, víz- és gázfőcsap	0	db	0,53	5000	5500	0	0
2	82-001- 7.3.2	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 gömbcsap, víz- és gázfőcsap	3	db	0,58	6000	7000	18000	21000
3	82-001- 7.4.2	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 25 gömbcsap, víz- és gázfőcsap	2	db	0,73	7000	8000	14000	16000
4	82-009- 2.2.2.3	Pisoár beszerelése, nyomógombos kézi öblítőszeressel.	3	db	2,18	30000	18000	90000	54000
5	82-009-5.1- 0337799	Mosdó vagy mosómedence berendezés elhelyezése és bekötése, kifolyószelep, büzelzáró és sarokszelep nélkül, falra szerelhető porcelán kivitelben (komplett), KOLO Nova Pro mosdó, szögletes, túlfolyóval, csaplyukkal, 60 x 48 cm, Cikkszám: M31161000 [vagy műszakilag ezzel egyenértékű]	4	db	1,6	40000	18000	160000	72000
6	82-009-5.1- 0337809	Mosdó vagy mosómedence berendezés elhelyezése és bekötése, kifolyószelep, büzelzáró és sarokszelep nélkül, falra szerelhető porcelán kivitelben (komplett), KOLO Nova Pro Bez Barrier mosdó mozgáskorlátozottak számára, csaplyukkal, túlfolyó nélkül, 65 x 55 cm, Cikkszám: M38465000 [vagy műszakilag ezzel egyenértékű]	1	db	1,6	40000	18000	40000	18000
7	82-009- 11.1.1.2- 0110231	WC csésze elhelyezése és bekötése, öblítőtartály, sarokszelep, WC ülőke, nyomógomb nélkül, porcelánból, alsókifolyású, mélyöblítésű kivitelben, ALFÖLDI/BÁZIS porcelán mélyöblítésű WC csésze, 6 l alsó kifolyású, fehér, Kód: 4033 00 01 [vagy műszakilag ezzel egyenértékű]	3	db	1,7	18000	18000	54000	54000
8	82-009- 11.1.1.2- 0391131	WC csésze elhelyezése és bekötése, öblítőtartály, sarokszelep, WC ülőke, nyomógomb nélkül, porcelánból, alsókifolyású, mélyöblítésű kivitelben, Green Clean - Álló, alsó kifolyású, elől kivágott, akadálymentes WC-csésze, porcelán, fehér, higiéniai nyílással, Méretek: 480x380x580 mm, GCV21 [vagy műszakilag ezzel egyenértékű]	1	db	1,7	90000	20000	90000	20000
9	82-009- 12.1- 0117096	WC-csésze kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, WC-ülőke, Alföldi WC-ülőke, 8780 95 01, fehér [vagy műszakilag ezzel egyenértékű]	4	db	0,27	6000	2400	24000	9600
10	82-009- 13.1	WC öblítőtartály felszerelése és bekötése, falsík elé szerelhető, műanyag	4	db	0,44	16000	5000	64000	20000
11	82-009- 19.3.2- 0318297	Csaptelepek és szerelvényeinek felszerelése, mosdócsaptelepek, álló illetve süllyesztett mosdócsaptelep, MOFÉM Junior egykaros mosdócsaptelep, 150mm kifolyócsővel,	5	db	1,62	16000	1300	80000	6500

G_Épületgépész_sz_szerelés

12	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 [vagy műszakilag ezzel egyenértékű]	14 db	0,54	1800	1500	25200	21000
13	82-009-32-0391337	Mozgásszerűlt vízellátási berendezések kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, Green Clean - Felhajtható kapaszkodó, acél, cső falvastagsága 1,5 mm, fehér, csőátmérő 32 mm, WC-papír tartóval, Méretek: 800 mm, GCBA80B [vagy műszakilag ezzel egyenértékű]	1 db	0,54	45000	5600	45000	5600
14	82-009-32-0391323	Mozgásszerűlt vízellátási berendezések kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, Green Clean - Egyenes kapaszkodó, 2 pontban rögzített, acél, cső falvastagsága 1,5 mm, fehér, csőátmérő 32 mm, egyenes, csavartakaró gyűrűvel, Méretek: 600 mm, GCB60EB [vagy műszakilag ezzel egyenértékű]	1 db	0,54	12500	5600	12500	5600
15	82-009-21.1-0135300	Padló alatti illetve falba süllyeszthető büzelzáró, padló alatti 1, 2, 3 ágú elhelyezése, HL510N, Padlólefolyó DN40/50 vízszintes elhúzás, szigetelő karimával, vízbúzzárral, 123x123mm műanyag rácstartóval, 115x115 mm nemesacél ráccsal, a csempézés idejére merevítő védőfedéllel. Terhelhetőség: 300kg [vagy műszakilag ezzel egyenértékű]	1 db	0,97	6800	4500	6800	4500
16	82-009-29.1.1	STRANGSZELLŐZŐ HL 810 DN 100	1 db	0,62	5600	4500	5600	4500
17	82-009-31.2	Vizes berendezési tárgyak büzelzáróinak felszerelése, mosdóhoz, bidéhez	5 db	0,79	5600	9000	28000	45000
18	82-031-1.1.3.1.2	Vízszűrő elhelyezése és bekötése, visszamosható szűrőbetéttel, automatikus visszaöblítéssel, kétoldalon menetes csatlakozással, DN 25	1 db	0,78	145000	45000	145000	45000
19	82-016-1.2.3	Piperetárgyak elhelyezése négy vagy több helyen felerősítve, tükör, elektromos bekötés nélkül.	5 db	0,87	5800	7000	29000	35000
20	82-016-1.1.1-0391401	Piperetárgyak elhelyezése egy-három helyen felerősítve, papír- és tasak tartó (higiéniai és intim), Green Clean - Beépített kistekercses WC-papír adagoló, rozsdamentes acél, AISI 304, selyem matt, fedővel, Méretek: 159x159x90 mm, GCAR11 [vagy műszakilag ezzel egyenértékű]	4 db	0,55	18000	4600	72000	18400
21	82-016-2.1	Adagoló (szappan, tusfürdő, fertőtlenítő, kézkrém, illatosító) és tartozékainak elhelyezése, falra szerelt kivitelben	5 db	0,22	12000	3500	60000	17500
22	19-081-11.1.2	Ellenőrző próbák készítése belső vízvezeték hálózatra, akkreditált vízminőség vizsgálat	1 db	0	0	90000	0	90000
23	80-001-1.3.1.1	Fűtési, HMV, HHV vezetékek szigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), polietilén védőcsőhéjjal, ragasztással rögzítve, NÁ32 mm csőátmérőig	44 m	0,1	1800	2800	79200	123200
24	80-001-1.5.4.	Átfolyós, zárt rendszerű vízmelegítő HAJDÚ ZA10	3 db	2,4	40000	18000	120000	54000
25	82-009-18.2-0318164	Berendezési tárgyak szerelvényeinek felszerelése, fagymentesített kültéri falicsap szerelés, Honeywell V4750 [vagy műszakilag ezzel egyenértékű]	1 db	0,53	28000	10000	28000	10000

G_Épületgépész_sz_szerelés

26 K	Kettős szigeteléssel ellátott fűtőpanel, vizes helyiségekben történő elhelyezéssel.Manuális termosztáttal. GLAMOX TPVD ET - 06	4 db	16,8	75000	6800	300000	27200
27 K	Kettős szigeteléssel ellátott fűtőpanel, vizes helyiségekben történő elhelyezéssel.Manuális termosztáttal. GLAMOX TPVD ET - 08	1 db	16,8	80000	7800	80000	7800

Munkanem összesen (HUF)**1670300 805400**

Elektromos_Összesítő

Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege
Irtás, föld- és sziklamunka	0	90000
Falazás és egyéb kőművesmunka	0	15000
Elektromosenergia-ellátás, villanyszerelés	809250	609300
Összesen:	809250	714300

(Handwritten signature)

E_Irtás, föld- és sziklamunka

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	21-011- 9.1.1	Villanyszerelés földmunkája; visszatöltéssel, döngöléssel, I-IV. oszt. talajban, kábelárok földmunkája 0,70 m mélységig, 0,40 m szélességig	60	m	0	1500	0	90000
Munkanem összesen:							0	90000

A

E_Falazás és egyéb kőművesmunka

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	33-063- 3.2.1	Horonyvésés, téglafalban, 8 cm ² keresztmetszetig	30	m	0	500	0	15000
Munkanem összesen:							0	15000



E_Elektromosenergia-ellátás

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	71-001- 1.1.1.1.1- 0110116	Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített falhoronyba, vékonyfalú kivitelben, könnyű mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 11-16 mm Beltéri Mű III. vékonyfalú, hajlítható merev műanyag szürke védőcső 16 mm. Kód: MU-III 16	60 m	90	1600	5400	96000
2	71-001- 5.1.1.2- 0110459	Műanyag kábelvédő cső elhelyezése földárokba, cső kívül bordás vagy sima, belül sima fallal, hajlítható kivitel, 6 vagy 12 m-es szálban, DN 90-110 LPE 100	40 m	700	650	28000	26000
3	71-001- 5.1.1.4- 0130619	Műanyag kábelvédő cső elhelyezése földárokba, cső kívül bordás vagy sima, belül sima fallal, hajlítható kivitel, 6 vagy 12 m-es szálban, DN 140-160 LPE 160	20 m	1800	650	36000	13000
4	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)	90 m	85	90	7650	8100
5	71-002-1.1- 0210003	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 1x2,5 mm ² , tömör rézvezetővel (MCu)	120 m	120	90	14400	10800
6	71-002- 52.2- 0336577	Műanyag szigetelésű energiaátviteli és irányítás-technikai kábel fektetése kézi erővel, kábelárokba vagy kábelcsatornába, tömeghatár: 0,36-0,65 kg/m PannonCom- Kábel NYY-J 0,6/1 kV 3x6 mm ²	40 m	890	890	35600	35600
7	71-002- 52.4- 0330301	Műanyag szigetelésű energiaátviteli és irányítás-technikai kábel fektetése kézi erővel, kábelárokba vagy kábelcsatornába, tömeghatár: 1,01-1,50 kg/m PannonCom- Kábel NNY-J 0,6/1 kV vörösréz kábel, 4x16 mm ² ek	20 m	3000	890	60000	17800
8	71-005- 2.51.2- 0533660	Összeépíthető világítási és telekommunikációs szerelvények kétpólusú LEGRAND Valena kétpólusú kapcsoló	5 db	3000	1500	15000	7500
9	71-005- 2.63.1.1- 0230016	Összeépíthető világítási és telekommunikációs szerelvények elemei; Csatlakozóaljzat (dugaszolóaljzat) elhelyezése, földelt, egyes LEGRAND Valena 2P+F csatlakozóaljzat csapófedéllel érvérmekvédelemmel fehér	5 db	2300	1500	11500	7500

E_Elektromosenergia-ellátás

10	71-006-6.1.1-0120551	Helyiség termosztát NCU 2 TE	5 db	12000	5000	60000	25000
11	71-006-13.1-0316591	Mozgásérzékelő IP54 90 fokos	1 db	6100	5000	6100	5000
12	71-006-13.1-0316593	Mozgásérzékelő 360 fok IP54	1 db	8800	5000	8800	5000
13	71-006-13.1-0316603	Mozgásérzékelő beltéri 90 fokos	1 db	5500	5000	5500	5000
14	71-009-1.1.2-0634648	Áramköri kiselosztók falon kívüli elhelyezéssel, kalapsínes szerelőlappal, N- és PE sinnel, max. 63A-ig, IP 30/IP 40 védettséggel, LEGRAND XL3 125 teli ajtó 1s 18m (Kat.szám:401861)	1 db	25000	25000	25000	25000
15	71-009-1.1.5-0411015	Áramköri kiselosztók falon kívüli elhelyezéssel, kalapsínes szerelőlappal, N- és PE sinnel, max. 63A-ig, IP 30/IP 40 védettséggel, (Épület elosztó 3x32A.-re méretezve 25 áramkör	1 db	17500	25000	17500	25000
16	71-009-13.1-0622162	Fogyasztásmérő szekrény elhelyezése, (fogyasztásmérő beépítése nélkül) IP 54 védettséggel, műanyagból, 300 x 450 mm-ig HENSEL HB 3000 fogyasztásmérő szekrény.betonevámon	1 db	45000	12000	45000	12000
17	71-010-2.2.2-0628427	Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, zárt, kompakt fénycsöves kivitelben (plug-in), elektronikával szerelt (A energia osztályú) COMPASS UFO-218-35-20 Por- és páramentes lámpatest, kerek polikarbonát ház. onál akril bura, IP50 Opció IP65	13 db	12000	5000	156000	65000
18	71-013-5.5.1-0310371	Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, földelő rúd vagy cső, 4 m hosszúságig OBO keresztföldelő, 2 m hosszú, 50x50 mm, köracél csatlakozóval, R.sz.: 5003024 és 5304105	1 db	25000	65000	25000	65000
19	71-013-9	Villám és érintésvédelmi mérés és jegyzőkönyv készítése	20 mp*	0	6500	0	130000
20	71-023-3.1-0030101	Elektromos radiátor szerelése és beüzemelése, fali kivitelben NOBO NFK2N-05	1 db	60000	5000	60000	5000
21	71-023-3.1-0030103	Elektromos radiátor szerelése és beüzemelése, fali kivitelben NOBO NFK4N-02	4 db	46700	5000	186800	20000
Munkanem összesen:						809250	609300