

ZEVINA Kft.

6914 Pitvaros, Móricz Zsigmond utca 32.

Tel: +36/30/940-56-96

e-mail cím: infi@zevina.hu

Ajánlat kérő:**Név : Pitvaros Község Önkormányzata****Cím : Pitvaros, Kossuth u. 30.****Telefon: +36/62/522-411****e-mail cím: polgarmester@pitvaros.hu****Munka megnevezése:****A Pitvaros, Petőfi tér 15. szám alatti
Napközi Otthonos Konyha felújítása.**

Készült: ÖN normagyűjteménye alapján.

Készítette : Pribelszki János

Költségvetés főösszesítő

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei	8 625 908 Ft	8 303 225 Ft
1.1 Közvetlen önköltség összesen	8 625 908 Ft	8 303 225 Ft
2.1 ÁFA vetítési alap	16 929 133 Ft	
2.2 Áfa	27,00%	4 570 866 Ft
3. A munka ára	21 499 999 Ft	



Aláírás

Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege
Irtás, föld- és sziklamunka	63 520 Ft	116 436 Ft
Helyszíni beton és vasbeton munka	52 000 Ft	109 880 Ft
Falazás és egyéb kőműves munka	0 Ft	31 787 Ft
Vakolás és rabilolás	137 496 Ft	965 288 Ft
Aljzatkészítés, hideg- és melegburkolat készítése	2 372 515 Ft	1 606 142 Ft
Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése	534 160 Ft	108 945 Ft
Fém nyílászáró és épületlakatos-szerkezet elhelyezése	131 400 Ft	82 620 Ft
Felületképzés	515 577 Ft	1 122 409 Ft
Elektromos energia-ellátás, villanszerelés	1 374 240 Ft	834 718 Ft
Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése	1 655 000 Ft	1 675 000 Ft
Környezetvédelmi berendezések telepítése	1 790 000 Ft	1 650 000 Ft
Összesen:	8 625 908 Ft	8 303 225 Ft

Kelt.: Pitvaros, 2017. június 20.



Aláírás

Megjegyzés:A mai nap, 2017. év. Június. hó. 20. nap az árajánlat
egy eredeti példányát, és egy másolati példányt átvettem.

Aláírás

Tételes költségvetés

Irtás, föld-és szikla munka

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	10	m3	0 Ft	5 643 Ft	0 Ft	56 430 Ft
2	21-003-11.1.1	Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárokbba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül, a vezeték (műtárgy) felett és mellett 50 cm vastagságig, homokból	10	m3	4 900 Ft	2 430 Ft	49 000 Ft	24 300 Ft
3	21-008-2.2.3	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, kis felületen, tömörségi fok: 95%	10	m3	0 Ft	2 050 Ft	0 Ft	20 500 Ft
4	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 Q-TT. Nvékládháza	2,2	m3	6 600 Ft	6 912 Ft	14 520 Ft	15 206 Ft
Munkanem összesen:							63 520 Ft	116 436 Ft

Helyszíni beton és vasbeton munkák

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	31-000-13.2	Beton aljzatok, járdák bontása 10 cm vastagságig, kavicsbetonból, salakbetonból	20	m2	0 Ft	3 294 Ft	0 Ft	65 880 Ft
4	31-030-11.1.1.2-0112110	Beton aljzat készítése helyszínen kevert betonból, kézi továbbítással és bedolgozással, merev aljzatra, tartószerkezetre léccel lehúzza, kavicsbetonból, C 8/10 - C 16/20 kissé képlékeny konzisztenciájú betonból, 6 cm vastagság felett C12/15 - X0b(H) kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. D _{max} = 16 mm, m = 6,4 finomsági modulussal	20	m3	2 600 Ft	2 200 Ft	52 000 Ft	44 000 Ft
Munkanem összesen:							52 000 Ft	109 880 Ft

Falazás és egyéb kőműves munkák

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
9	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 falazot fal esetén.	19,3	m2	0 Ft	1 647 Ft	0 Ft	31 787 Ft
Munkanem összesen:							0 Ft	31 787 Ft

Vakolás és rabilolás

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	36-000-1.1.2	Vakolat leverése oldalfalról vagy mennyezetről 1,5 cm vastagságig falazó, meszes cementhabarcs	162 m2	0 Ft	783 Ft	0 Ft	126 846 Ft
2	36-001-1.1.1- 0550030	Vakolat javítás oldalfalon, téglá, beton-, kő felületen vagy építő lemezen, a meglazult, sérült vakolat előzetes leverésével, hiánypótlás 5% alatt Hvb4-mc, beltéri, vakoló, cementhabarcs mészszéppel.	82,6 m2	510 Ft	4 563 Ft	42 126 Ft	376 904 Ft
3	36-001- 21.11.1- 0550040	Sima oldalfalvakolat készítése kézi felhordással, belső, vakoló cementes mészhabarccsal, tégla felületen, 1,5 cm vastagságban Hvb8-mc, belső, vakoló cementes mészhabarccsal és Hs60- cm, felületképző (simító), meszes cementhabarccsal	162 m2	510 Ft	2 349 Ft	82 620 Ft	380 538 Ft
	36-090-2.1.1	Vakolatok pótlása, keskenyvakolatok pótlása oldalfalon, 10 cm szélességig	150 m	85 Ft	540 Ft	12 750 Ft	81 000 Ft
Munkanem összesen:						137 496 Ft	965 288 Ft

Aljzat készítés, hideg és meleg burkolás

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	73,1 m2	0 Ft	1 188 Ft	0 Ft	86 843 Ft
2	42-000-2.2	Lapburkolatok bontása, fal-, pillér- és oszlopburkolat, bármely méretű mozaik, kőagyag és csempe	94 m2	0 Ft	1 944 Ft	0 Ft	182 736 Ft
3	42-000-3.1.2	Fa-, hézagmentes műanyag- és szőnyegburkolatok bontása, fapadló burkolatok, hajópadló 22 mm vastag deszkából vagy rövid svéd padló	6 m2	0 Ft	972 Ft	0 Ft	5 832 Ft
4	42-012- 1.1.1.1.1.3- 0212003	Fal-, pillér-, oszlopburkolat hordószerkezetének felület előkészítése beltérben, téglá, beton és készítése beltérben, téglá, beton, vakolt alapfelületen, mázas kerámiával, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszelességgel, 25x25 - 40x40 cm közötti lapmérettel LB-Knauf GRES/Gres ragasztó, EN 12004 szerinti C2T minősítéssel, kül- és beltérbe, fagyálló, padlófűtéshez is, Cikkszám: K00617801 LB-Knauf Colorin flex fugázó, EN 13888 szerinti CG2 minősítéssel, fehér, Cikkszám: K00630***	256 m2	3 480 Ft	2 500 Ft	890 880 Ft	640 000 Ft
5	42-011- 1.1.1.2- 0314002	Fal-, pillér és oszlopburkolat hordozó szerkezetének felületelőkészítése beltérben, téglá, beton és vakolt alapfelületen, kenhető víz- és páraszigetelés felhordása egy rétegben, hajlaterősítő szalag elhelyezésével MUREXIN I KS folvékonv fóliával.	11 m2	2 599 Ft	783 Ft	28 589 Ft	8 613 Ft
6	42-011- 2.1.1.1- 0151721	Padló burkolat hordozó szerkezetének felületelőkészítése beltérben, beton alapfelületen felületelőkészítő alapozó és tapadóhid felhordása egy rétegben weber. Col primer alapozóval. Kód: G65015	146,2 m2	195 Ft	324 Ft	28 509 Ft	47 369 Ft

7	42-011- 2.1.1.3.1- 0212044	Padló burkolat hordozó szerkezetének felületelőkészítése beltérben, beton alapfelületen símitó felületkiegyenlítés készítése 5 mm átlagos rétegvastagságban LB-Knauf NIVOPPLUS/Padlókiegyenlítő 3 - 15 mm, Csz: K00618001	146,2 m2	943 Ft	837 Ft	137 867 Ft	122 369 Ft
8	42-022- 1.1.1.2.1.1- 0212004	Padlóburkolat készítése, beltérben, téglá, beton, vakolt alapfelületen, gres, kőporcelán lappal, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 20x20 - 40x40 cm közötti lapmérettel LB-Knauf FLEX/Flex ragasztó. EN 12004 szerinti C2T minősítéssel, kül- és beltérbe, fagyálló, padlófűtéshez is, csúszásmentes ipari padlólap	146,2 m2	4 850 Ft	2 500 Ft	709 070 Ft	365 500 Ft
9	42-022- 2.1.2.1.1- 3220523	Lábazatburkolat készítése, beltérben, gres, kőporcelán lappal, egyenes, egysoros kivitelben, 3-5 mm ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 10 cm magasságig, 20x20 - 40x40 cm közötti lapmérettel ARDEX FB 9 L flexibilis folvékonvávas ragasztóhabarcs. Holkeres idomokkal	160 m	3 610 Ft	918 Ft	577 600 Ft	146 880 Ft
Munkanem összesen:						2 372 515 Ft	1 606 142 Ft

Fa és műanyag nyílászáró szerkezetek elhelyezése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	44-000-1.1	Fa nyílászáró szerkezetek bontása, ajtó, ablak vagy kapu, 2,00 m ² -ig	19 m2		0 Ft	1 485 Ft	0 Ft	28 215 Ft
2	44-001- 1.1.2.1- 0120781	Fa beltéri nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvénnyezve, finom beállítással), hosszitoldott fenyőfa ajtó, 6,00 m kerületig 100x210 cm-es lengőajtó, felül üvegezett	1 db		105 000 Ft	8 478 Ft	105 000 Ft	8 478 Ft
3	44-002- 1.3.1.2- 0120002	Étel kiadó ablak elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, (szerelvénnyezéssel, illesztéssel), 4,00 m kerületig, 100 x 100 cm	1 db		52 000 Ft	8 694 Ft	52 000 Ft	8 694 Ft
4	44-001- 1.1.1.1- 0131032	Fa beltéri nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvénnyezve, finom beállítással), MDF vagy keményhéjszerkezetes ajtó, 6,00 m kerületig Beltéri kazettás ajtó, tele lemezelt egyszárnyú MDF tokkal, kilincs nélkül, 75x210 cm méretben.	1 db		31 360 Ft	5 778 Ft	31 360 Ft	5 778 Ft
5	44-001- 1.1.1.1- 0131034	Fa beltéri nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvénnyezve, finom beállítással), MDF vagy keményhéjszerkezetes ajtó, 6,00 m kerületig Beltéri kazettás ajtó, tele lemezelt egyszárnyú MDF tokkal, kilincs nélkül, 90x210 cm méretben.	10 db		34 580 Ft	5 778 Ft	345 800 Ft	57 780 Ft
Munkanem összesen:						534 160 Ft	108 945 Ft	

Fém nyílászárók és lakatos szerkezetek

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	45-005-2.1-0910047	Egyéb épületlakatos szerkezetek elhelyezése, rozsdamentes élvédők felszerelése	36 m	3 650 Ft	2 295 Ft	131 400 Ft	82 620 Ft
Munkanem összesen:						131 400 Ft	82 620 Ft

Felületképzési munkák

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	47-000-1.99.1.2.1.1-0218023	Belső festéseknél felület előkészítése, rész munkák; felület glettelése zsákos kiszerezésű anyagból (alapozóval, sarokvédelemmel), bármilyen padozatú helyiségben, vakolt felületen, 1,5 mm vastagságban tagolatlan felületen RIGIPS RIMANO 0-3 belsőtéri nagyszilárdságú glettelőgipsz	456 m2	565 Ft	1 377 Ft	257 640 Ft	627 912 Ft
2	47-011-15.1.1.1-0154005	Diszperziós festés műanyag bázisú vizes-diszperziós fehér vagy gyárilag színezett festékkel, új vagy régi lekapart, előkészített alapfelületen, vakolaton, két rétegben, tagolatlan sima felületen D112 belsőtéri, penészgátló, matt, diszperziós falfesték, fehér	456 m2	432 Ft	783 Ft	196 992 Ft	357 048 Ft
3	47-031-3.15.1.1.2-0130821	Külső falfelületek mázolósa fa nyílászáró szerkezeten, műgyantabázisú (alkid) bevonóanyaggal, két rétegben, tagolt felületen Supralux alapozófesték, fehér, EAN:5992452511034	71,7 m2	850 Ft	1 917 Ft	60 945 Ft	137 449 Ft
Munkanem összesen:						515 577 Ft	1 122 409 Ft

Elektromos energia ellátás, és villanszerelési munkák

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	71-010-1.1.2.2.2-0141005	Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, tükrös, nyitott, fénycsöves kivitelben, T8, T12 fénycsöves elektronikával szerelt (A energia osztályú), káprázáskorlátozott (V, parabola tükrös) E-FAMILY (HOLUX) E-delux 258/M/E 2x58W fénycsöves (G13) duplaparabola-tükrös lámpatest, IP 20, Csz: 1-25-15-0110	1 db	12 039 Ft	2 700 Ft	12 039 Ft	2 700 Ft
2	71-010-2.1.2.2.3-0143566	Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, zárt, fénycsöves kivitelben, T8, T12 fénycsöves elektronikával szerelt (A energia osztályú), burás E-FAMILY (HOLUX) LILI 236/E mennyezeti lámpatest, fehér. prizmás PC burával. elektronikus előtéttel, 2x36W / G13 fénycsőhöz (T8), IP 20 Csz: 1-25-14-0488	9 db	13 701 Ft	2 700 Ft	123 309 Ft	24 300 Ft
3	71-010-2.1.2.2.3-0143567	Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, zárt, fénycsöves kivitelben, T8, T12 fénycsöves elektronikával szerelt (A energia osztályú), burás E-FAMILY (HOLUX) LILI 258/E mennyezeti lámpatest, fehér. prizmás PC burával. elektronikus előtéttel, 2x58W / G13 fénycsőhöz (T8), IP 20 Csz: 1-25-14-0489	6 db	14 699 Ft	2 700 Ft	88 194 Ft	16 200 Ft

4	71-010-2.5.3-0213577	Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, zárt, 2D fénycsöves kivitelben, magnetikus előtéttel szerelt (B energia osztályú) GE 2D BR 21 WHL, IP 54, lámpatest, fehér, átlátszó búrás, 21 W-os 2D kompakt fénycsővel együtt. Kód: 43142	3 db	7 657 Ft	2 700 Ft	22 971 Ft	8 100 Ft
5	71-010-2.5.3-0213583	Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, zárt, 2D fénycsöves kivitelben, magnetikus előtéttel szerelt (B energia osztályú) GE 2D BR 38 WHL, IP 54, lámpatest, fehér, átlátszó búrás, 38 W-os 2D kompakt fénycsővel együtt. Kód: 43149	2 db	11 473 Ft	2 700 Ft	22 946 Ft	5 400 Ft
6	71-010-2.5.3-0213581	Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, zárt, 2D fénycsöves kivitelben, magnetikus előtéttel szerelt (B energia osztályú) GE 2D BR 28 WHL, IP 54, lámpatest, fehér, átlátszó búrás, 28 W-os 2D kompakt fénycsővel együtt. Kód: 43146	3 db	10 895 Ft	2 700 Ft	32 685 Ft	8 100 Ft
7	71-010-12.11.1.1.1-0115155	(Akkumulátoros vészvilágítás) Tartalék világítási lámpatestek elhelyezése, saját akkumulátoros, készenléti üzemű, falon kívüli kivitelben, fénycsöves LEGRAND U21 tartalékvilágítási lámpatest 6W, IP42, 1 óra, 70lm. készenléti R: 661701	2 db	14 417 Ft	1 360 Ft	28 834 Ft	2 720 Ft
8	71-005-1.1.1.2-0564343	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények; Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 10A kétpólusú kapcsolók Schrack ELSO komplett szerelvény, süllyesztett, IP44, AQUA-IN, kétpólusú kapcsoló, 16A, 250V AC, csavaros bekötésű, fehér (krém), Csz: EL411200--	13 db	2 752 Ft	600 Ft	35 776 Ft	7 800 Ft
9	71-005-1.1.1.5-0564347	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények; Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 10A alternatív (váltó) kapcsolók Schrack ELSO komplett szerelvény, süllyesztett, IP44, AQUA-IN, váltókapcsoló, 10A, 250V AC, csavaros bekötésű, fehér (krém), Csz: EL411600--	4 db	2 203 Ft	600 Ft	8 812 Ft	2 400 Ft
10	71-005-1.1.1.6-0564349	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények; Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 10A keresztkapcsolók Schrack ELSO komplett szerelvény, süllyesztett, IP44, AQUA-IN, keresztkapcsoló, 10A, 250V AC, csavaros bekötésű, fehér (krém). Csz: EL411700--	1 db	2 768 Ft	600 Ft	2 768 Ft	600 Ft
11	71-005-1.11.1.1.1-0231387	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények; Csatlakozóaljzat elhelyezése, süllyesztve, 16A, földelt, egyes csatlakozóaljzat (2P+F) LEGRAND Plexo 55 2P+F aljzat csapófedéllel, csavaros, fehér R: 069639	55 db	1 624 Ft	600 Ft	89 320 Ft	33 000 Ft
12	71-007-1.1.3-0316503	Kisfeszültségű, 230-500V, CEE típusú rögzíthető ipari csatlakozó felszerelése, 5 pólusú MENNEKES beépíthető dugaszoló aljzat, 16A, 5P, 400V. Cikkszám: 1385	4 db	1 248 Ft	1 220 Ft	4 992 Ft	4 880 Ft

13	71-007-1.1.3-0316504	Kisfeszültségű, 230-500V, CEE típusú rögzíthető ipari csatlakozó felszerelése, 5 pólusú MENNEKES beépíthető dugaszoló aljzat, 32A, 5P, 400V, Cikkszám: 3451	2 db	1 823 Ft	1 220 Ft	3 646 Ft	2 440 Ft
14	71-007-11.2.1.3-0313500	Egyéb kézi működtetésű terheléskapcsoló elhelyezése, műanyag tokozással, 63 A-ig, 3 pólusú GANZ KK KKM0-20-9002 3 pólusú, 0-1 állású be-ki kapcsoló	2 db	5 205 Ft	1 800 Ft	10 410 Ft	3 600 Ft
15	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 HYDRO-THERM beltéri Mű III. vékonyfalú, hajlítható merev műanyag szűrke védőcső 16 mm, Kód: MU-III 16	350 m	97 Ft	220 Ft	33 810 Ft	77 000 Ft
16	71-001-1.1.1.1.2-0110123	Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített falhoronyba, vékonyfalú kivitelben, könnyű mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 21-29 mm HYDRO-THERM beltéri Mű III. vékonyfalú, hajlítható merev műanyag szűrke védőcső 23 mm, Kód: MU-III 23	150 m	86 Ft	360 Ft	12 915 Ft	54 000 Ft
17	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 szűrke védőcső 13.5 mm, Kód: MU-III 13.5	75 m	86 Ft	220 Ft	6 458 Ft	16 500 Ft
18	71-001-4.1-0540780	Flexibilis halogénmentes védőcső elhelyezése tartószerkezetre idomok nélkül, Külső átmérő 11-16 mm KOPOS Monoflex halogénmentes flexibilis védőcső, D16, Cikkszám: 1416EHFPP F100	175 m	131 Ft	260 Ft	22 925 Ft	45 500 Ft
19	71-002-2.1-0211041	Szigetelt vezeték elhelyezése közvetlen falhoronyba vagy falra fektetve, vakolat alá, 1-3 erű tömör rézvezetővel, dobozokkal és leágazó kötésekkel, szigetelési ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül. keresztmetszet: 1,5-2,5 mm ² PannonCom-Kábel MMFaLCu 450/750V 3x1,5 mm ² , tömör rézvezetővel	200 m	254 Ft	240 Ft	50 800 Ft	48 000 Ft
20	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)	1250 m	69 Ft	40 Ft	86 625 Ft	50 000 Ft

21	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)	2560 m	89 Ft	40 Ft	228 608 Ft	102 400 Ft
22	71-002-1.2-0213004	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 4-6 mm ² PannonCom-Kábel H07V-K 450/750V 1x4 mm ² , hajlékony rézvezetővel (Mkh)	250 m	147 Ft	80 Ft	36 750 Ft	20 000 Ft
23	71-002-1.2-0213006	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 4-6 mm ² PannonCom-Kábel H07V-K 450/750V 1x6 mm ² , hajlékony rézvezetővel (Mkh)	110 m	221 Ft	80 Ft	24 310 Ft	8 800 Ft
24	71-002-1.3-0213010	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 10-16 mm ² PannonCom-Kábel H07V-K 450/750V 1x10 mm ² , hajlékony rézvezetővel (Mkh)	70 m	370 Ft	100 Ft	25 900 Ft	7 000 Ft
25	71-002-21.1-0217132	Kábelszerű vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 erű rézvezetővel, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelési ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm ² PannonCom-Kábel H05VV-F 300/500V műanyag tömlő vezeték 5x1,5 mm ² , hajlékony rézvezetővel (MT)	70 m	448 Ft	300 Ft	31 360 Ft	21 000 Ft
26	71-002-21.1-0217133	Kábelszerű vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 erű rézvezetővel, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelési ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm ² PannonCom-Kábel H05VV-F 300/500V műanyag tömlő vezeték 5x2,5 mm ² , hajlékony rézvezetővel (MT)	25 m	633 Ft	300 Ft	15 825 Ft	7 500 Ft

27	71-002-21.5-0221575	Kábelszerű vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 érű rézvezetővel, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelési elenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvezégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 16 mm ² PannonCom-Kábel NYM 300/500V 5x16 mm ² , tömör rézvezetővel (MBCu)	16 m	4 833 Ft	600 Ft	77 328 Ft	9 600 Ft
28	71-001-11.1.1-0123021	Elágazó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, stüllesztve, fészektvésés nélkül, Névleges méret: Ø68 mm-ig, 2xØ68 mm-ig vagy négyzetes kivitelben, 30-60 mm mélységig, max. négyes sorolásig KAISER szerelvénydoboz téglafalba, ömlesztett kiszerelés, R: 1055-41	75 db	40 Ft	420 Ft	2 993 Ft	31 500 Ft
29	71-001-11.1.2-0123002	Elágazó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, stüllesztve, fészektvésés nélkül, Névleges méret: 70, 80, 100, 150, 200 mm 87, 107, 159, 240, 238 mm (70 - 300 mm) KAISER elágazó doboz téglafalba, IP 20, 100x100 mm, R: 1095-31	22 db	270 Ft	420 Ft	5 940 Ft	9 240 Ft
30	71-003-9	Vezetékösszekötők elhelyezése	500 db	63 Ft	140 Ft	31 500 Ft	70 000 Ft
31	71-009-3.2.3	Áramköri elosztók elhelyezése falba stüllesztett kivitelben, kalapsínes szerelőlappal, földszínnel, max. 160A-ig, IP 30 védettséggel (kismegszakítók, védőkapcsolók, távkapcsolók stb. számára), helyszínen összeszerelve, elosztók 120 egység	1 db	328 188 Ft	90 000 Ft	328 188 Ft	90 000 Ft
32	71-005-2.53.8-0530988	Összeépíthető világítási és telekommunikációs szerelvények elemei; Kapcsolóbetét elhelyezése fedéllel (keret nélkül) telefon, TV, PC, audio LEGRAND Program Mosaic LCS2 RJ45 aljzat Cat 5e UTP, 1 modul, fehér R: 076551	1 db	1 458 Ft	700 Ft	1 458 Ft	700 Ft
33	71-002-42.1.1-0111901	Adatátviteli kábel elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, strukturált adatátviteli kábel strukturált számítógépes adatátviteli hálózatokhoz, 100 Mbit/s átviteli sebesség (CAT 5 kategória) PannonCom-Kábel UTP cat. 5. falikábel	50 m	77 Ft	100 Ft	3 835 Ft	5 000 Ft
34	71-013-5.5.1-0523204	Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, földelő rúd vagy cső, 4 m hosszúságig Rúdföldelő 25 mm köracélból 4 méter hosszú	1 db	8 856 Ft	7 520 Ft	8 856 Ft	7 520 Ft
35	71-013-5.8-0310381	Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, mérési hely kialakítása (vizsgáló összekötő) OBO vizsgáló összekötő, 2 csavaros, 8/10-es köracélhoz, R.sz.: 5315506	1 db	1 565 Ft	1 400 Ft	1 565 Ft	1 400 Ft
36	71-013-7.1-0310386	Érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, vízmérő áthidalás, vezeték rögzítéssel OBO szalagbilincs, 3/8-1 1/2", csatlakoztatható vezetékkeresztmetszet 2x2,5-25 mm ² , R.sz.: 5057515	1 db	3 319 Ft	960 Ft	3 319 Ft	960 Ft

37	71-013-7.3-0310389	Érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, épületgépészeti csőhálózat földelő kötése OBO földelő bilincs, 1", csatlakoztatható vezetékkeresztmetszet 1x35 mm ² , R.sz.: 5050111	8 db	481 Ft	380 Ft	3 848 Ft	3 040 Ft
38	71-013-7.4	Érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, nagykiterjedésű fémtárgy földelő kötése	4 db	2 625 Ft	700 Ft	10 500 Ft	2 800 Ft
39	71-013-9	Villám és érintésvédelmi mérés és jegyzőkönyv készítése	80 mp*	210 Ft	400 Ft	16 800 Ft	32 000 Ft
40	71-013-11.1.3.0310208	Villám- és érintésvédelmi hálózatok, nagyenergiájú túlfeszültség-levezető elhelyezése feszültségmentes kapcsolótérben, kalapsínre szerelve, hálózatok védelmére, 3 fázisú, 4 vezetős (B fokozat) OBO varisztoros túlfeszültség-levezető, 5 év garanciával. V 25-B+C/, R.sz.: 5094423	1 db	42 015 Ft	2 600 Ft	42 015 Ft	2 600 Ft
41	71-000-1.1.1	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; védőcső leszerelése műanyag csőből, falhoronvból	100 m	0 Ft	220 Ft	0 Ft	22 000 Ft
42	71-000-1.5.1	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; vörösréz vagy alumínium vezeték leszerelése védőcsőből kihúzva, 10 mm ² -ig	600 m	0 Ft	60 Ft	0 Ft	36 000 Ft
43	71-000-1.7.1.1	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; kábel leszerelése, kábelárokból vagy kábelcsatornából, tömeghatár: 1,00 kg/m-ig	65 m	0 Ft	120 Ft	0 Ft	7 800 Ft
44	71-000-1.11	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; kapcsolók, csatlakozó aljzatok, falifoglalatok, csengők, reduktorok, erős- vagy gyengeáramú nyomók, termosztátok, lépcsőházi automaták, jelzők leszerelése	25 db	0 Ft	300 Ft	0 Ft	7 500 Ft
45	71-000-1.12	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; ipari kapcsolók, ipari csatlakozók leszerelése	6 db	0 Ft	800 Ft	0 Ft	4 800 Ft
46	71-000-1.13	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; mindennemű fényforrás és lámpatest leszerelése	20 db	0 Ft	500 Ft	0 Ft	10 000 Ft
47	71-000-1.14	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; biztosító, elosztótáblák (tokozott is), jelzőberendezések leszerelése	1 db	0 Ft	1 000 Ft	0 Ft	1 000 Ft

Munkanem összesen:

1 601 133 Ft 935 400 Ft

Épületgépészeti szerelvények

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	82-009-1	Víz-, szennyvíz rendszer kiépítése, a régi elbontása után, 1 db ipari kétmedencés inox mosogató, 3 db mosdó, 1 db wc, 1 db zuhanyzó, 1 db használati melegvíz cirkulációs szivattyú, 6 db inox padlóösszefolyó beépítésével, szükséges víz szennyvíz vezetékek kiépítésével	1	db	1 655 000 Ft	1 675 000 Ft	1 655 000 Ft	1 675 000 Ft
Munkanem összesen:							1 655 000 Ft	1 675 000 Ft

Környezetvédelmi berendezések telepítése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	93-002-001.1.1.2-0360064	Kompakt biológiai szennyvíztisztító kislétesítmény elhelyezése, előre elkészített tömörített kavicsagyazatra, 1 egységből álló kivitel. 1 db Epurboc 4000-es típusú készülék és a hozzátartozó szikkasztómező kiépítése.	1	db	1 790 000 Ft	1 650 000 Ft	1 790 000 Ft	1 650 000 Ft
Munkanem összesen:							1 790 000 Ft	1 650 000 Ft