

Megrendelő : Budapest Főváros XVI. Kerület
Önkormányzat Intézményfejlesztési Iroda
1163 Budapest, Havashalom Utca 43.

Tárgy: Mezőőri szolgálat épület felújítása

Cím: 1165 Budapest, Sarjú Út 3-5.

Költségvetés főösszesítő			
Megnevezés		Anyagköltség	Díjköltség
1 Építmény közvetlen költségei		0 HUF	0 HUF
2.1 ÁFA vetítési alap		0 HUF	
2.2 ÁFA	27,00%	0 HUF	
3 A munka ára (HUF)		0 HUF	

Ssz.	Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség	
12	Felvonulási létesítmények	0	0	0
19	Költségtérítések	0	0	0
21	Irtás, föld- és sziklamunka	0	0	0
23	Síkalapozás	0	0	0
31	Helyszíni beton és vasbeton munkák	0	0	0
32	Előre gyártott épületszerkezeti elem elhelyezése és szerelése	0	0	0
33	Falazás és egyéb kőműves munkák	0	0	0
35	Ácsmunka	0	0	0
36	Vakolás és rabicolás	0	0	0
39	Szárazépítés	0	0	0
41	Tetőfedés	0	0	0
42	Aljzatkészítés, hideg- és melegburkolatok készítése	0	0	0
43	Bádogozás	0	0	0
44	Asztalosszerkezetek elhelyezése	0	0	0
45	Lakatosszerkezetek elhelyezése	0	0	0
46	Üvegezés	0	0	0
47	Felületképzés	0	0	0
48	Szigetelés	0	0	0
	Villanyszerelési bontási munkák	0	0	0
	IV.1.1 Műanyag védőcsövek	0	0	0
	IV.1.2. 1 kV kábelek	0	0	0
	IV.1.3.1 NYM-J típ. Kábelek	0	0	0
	IV.1.4. Lámpatestek	0	0	0
	IV.1.5. Szerelvények	0	0	0
	IV.1.6 Elosztó berendezések	0	0	0
	IV.1.7. Érintésvédelem	0	0	0
	Gépészeti bontási munkák	0	0	0
	Gázellátás	0	0	0
	Víz-csatorna szerelés	0	0	0
	Fűtés és hűtéstechika	0	0	0
	Kiegészítő szakipar	0	0	0
	Összesen (HUF)	0	0	0

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Normaidő	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen	Megjegyzés	ÉNGY kód
1	12-011-1.1-0025001	Mobil WC bérleti díj elszámolása, szállítással, heti karbantartással, Mobil W.C. bérleti díj/hó	1	db	0	0	0	0	0	[ÓN]	120112051476
2	12-012-1.1.1-0025002	Konténer bérleti díj elszámolása, raktár konténer, 10,00 m ² alapterületig, Raktár konténer, 10,00 m ² -ig, bérleti díj/hó	1	db	0	0	0	0	0	[ÓN]	120122051485
		Munkanem összesen (HUF)						0	0		

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Normaidő	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen	Megjegyzés	ÉNGY kód
2	19-010-1.21.2	Általános teendők befejezés szakaszában, megvalósulási tervdokumentáció elkészítése	1	db	0	0	0	0	0	[ÓN]	190102244314
1	19-090-1	Építmények átadás előtti utolsó takarítása (pipere)	1	db	0	0	0	0	0	[ÓN]	190902244980
		Munkanem összesen (HUF)						0	0		

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Normaidő	Anyag egvségár	Díj egvségre	Anyag összesen	Díj összesen	Megjegyzés	ÉNGY kód
1	21-003-5.1.1.3	Munkaárok földkiemelése közművesített területen, kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban, dúcolás nélkül, 2,0 m² szelvényig, IV. talajosztály előlépcső	0,5	m3	3,22	0	0	0	0	[ÓN]	210030014722
2	21-011-11.4	Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 6,0 m³-es konténerbe laza m3	5	db	0	0	0	0	0	[ÓN]	210110016774
3	21-011-11.3	Veszélyes hulladék (linóleum padlóburkolat, üvegezett nyílászárók) konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 5,0 m³-es konténerbe	1	db	0	0	0	0	0	[K]	
4	21-011-7.2-0120601	Feltöltések alap- és lábazati falak közé és alagsori vagy alá nem pincézett földszinti padozatok alá, az anyag szétterítésével, mozgatásával, kézi döngöléssel, osztályozatlan kavicsból, Természetes szemmegoszlású homokos kavics, THK 0/24 QTT, KÓKA, Alsózsolca 15 cm vastagságban új aljzatbeton alá	4,5	m3	2,56	0	0	0	0	[ÓN]	210112614042
		Munkanem összesen (HUF)						0	0		

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Normaidő	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen	Megjegyzés	ÉNGY kód
1	23-003-3-0232210	Vasbeton sáv-, talp-, lemez- vagy gerendaalap készítése helyszínen kevertminőségű betonból, C20/25 - X0v(H) képlékeny kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. D↓max = 16 mm, m = 6,6 finomsági modulussal előlépcső alan	1	m3	3,31	0	0	0	0	[ÓN]	230030024323
Munkanem összesen (HUF)								0	0		

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Normaidő	Anyag egységar	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen	Megjegyzés	ÉNGY kód
1	31-000-11.2.1	Lépcsőszerkezetek bontása, vasbetonból, C16/20 betonminőségig	0,91	m3	17,21	0	0	0	0	[ÓN]	310000034742
2	31-000-14.4	Beton aljzatok, járdák bontása 10 cm vastagság felett, acélháló erősítésű kavicsbetonból tervezett vizesblokkok, társalgó irattár helyén	6	m3	12,65	0	0	0	0	[ÓN]	310000034892
3	31-030-11.1.1.1-0121110	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, C16/20 - X0b(H) kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 42,5 pc. D _l max = 16 mm, m = 6,4 finomsági modulussal tervezett vizesblokkok, társalgó irattár helyén 6 cm	1,8	m3	5,31	0	0	0	0	[ÓN]	310300062395
4	31-021-10.11.1.1-0231110	Lépcső készítése vasbetonból, X0v(H), XC1, XC2, XC3 környezeti osztályú, kissé képlékeny vagy képlékeny konzisztenciájú betonból, helyszíni keveréssel, kézi bedolgozással és vibrátoros tömörítéssel, C20/25 - XC1 kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 42,5 pc. D _l max = 16 mm, m = 6,5 finomsági modulussal előlépcső szerkezete	1,25	m3	8,07	0	0	0	0	[ÓN]	310210060104
5	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 új alizathetonba	0,216	t	14,6	0	0	0	0	[ÓN]	310010035160
6	31-001-1.2.1-0220956	Betonacél helyszíni szerelése függőleges vagy vízszintes tartószerkezetbe, bordás betonacélból, 4-10 mm átmérő között, FERALPI hidegen húzott bordás betonacél, 6 m-es számban, BHB55.50 10 mm előlépcső szerkezete	0,175	t	65,7	0	0	0	0	[ÓN]	310011236712
		Munkanem összesen (HUF)						0	0		

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Normaidő	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen	Megjegyzés	ÉNGY kód
1	32-002-1.1.1-0120012	Előregyártott azonnal terhelhető nyílásáthidaló elhelyezése (válaszfal áthidalók is), tartószerkezetre, csomóponti kötés nélkül, falazat szélességű áthidaló elemekből vagy több elem egymás mellé sorolásával, a teherhordó falváll előkészítésével, kiegészítő hőszigetelés elhelyezése nélkül, 0,10 t/db tömegig, égetett agyag-kerámia köpenyes nyílásáthidaló, POROTHERM A-10 kerámia burkolatú nyílásáthidaló, 1,50 m új bejárati ajtónál	3	db	0,99	0	0	0	0	[ÓN]	320020071375
		Munkanem összesen (HUF)						0	0		

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Normaidő	Anyag egységar	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen	Megjegyzés	ÉNGY kód
1	33-000-21.1.1.1.3.1	Válaszfal bontása, égetett agyag-kerámia termékekből, erősítő pillérrel vagy erősítő pillér nélkül falazva, kisméretű, mészhomok, magasított vagy nagyméretű téglából, 12 - 14 cm vastagságig (föltégla), falazó, cementes mészhabarcából falazva	41,92	m2	0,61	0	0	0	0	[ÖN]	330000087404
2	33-091-11.4.1-1110002	Válaszfal, égetett agyag-kerámia termékekből, erősítő pillérrel vagy erősítő pillér nélkül falazva, nyílásbefalazás, nyílásszükités vagy kisebb falpótlások, 12 cm vastagsággal, tömör kisméretű téglából, falazó, cementes mészhabarcából falazva, Kisméretű tömör téglá 250x120x65 mm l.o. Hf5-mc, falazó, cementes mészhabarc nyílásbefalazás közl. és társalgó között	1,16	m2	1,93	0	0	0	0	[ÖN]	330910095876
3	33-001-1.1.2.3.1.2.1-0127465	Teherhordó és kitöltő falazat készítése, égetett agyag-kerámia termékekből, nűtfédes elemekből, 300 mm falvastagságban, 300x250x240 vagy 300x250x238 mm-es méretű kézi falazóblokkból, falazó, cementes mészhabarcba falazva, POROTHERM 30 N+F nűtfédes kézi falazóblokk, 300x250x238 mm, M 1 (Hf10-mc) falazó, cementes mészhabarc bejáratú átló falaz	0,871	m2	1,12	0	0	0	0	[ÖN]	330013683550
4	33-091-8.4.1-1110002	Teherhordó és kitöltő falazat, égetett agyag-kerámia termékekből, kifalazások csorbázatok kifalazása, kisméretű téglából, 25 cm szélességig, Kisméretű tömör téglá 250x120x65 mm l.o. Hf5-mc, falazó, cementes mészhabarc Javítások csorbázás. stb miatt	27	m	2,26	0	0	0	0	[ÖN]	330910095731
		Munkanem összesen (HUF)						0	0		

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Normaidő	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen	Megjegyzés	ÉNGY kód
1	35-000-2.1	Tetőlécezés bontása bármely egyszeres hornyolt cserépfedés alatt előírányzat	44,25	m2	0,11	0	0	0	0	[ÖN]	350000108132
2	35-021-1-0211271	Faanyag lángmentesítése permetezéssel technológiával felhordott anyaggal, egyszeri bevonat, KEMIKÁL TETOL FB égéskésleltető, gomba- és rovarkárosítás elleni, faanyagvédő szer, zöld	220	m2	0,09	0	0	0	0	[K]	
3	35-003-1.1-0410024	Tetőlécezés hornyolt cserépfedés alá, Fenyő tetőléc 3-6,5 m 25x50 mm előírányzat	44	m2	0,22	0	0	0	0	[ÖN]	350030108721
4	35-002-4.2-0113004	Páraáteresztő, vízzáró alátétfólia, alátétfedés, vagy alátétszigetelés terítése 15 cm-es átfedéssel (ellenléc külön tételben számolandó) ragasztóval vagy ragasztószalaggal folytonosítva, MASTERPLAST Mastermax 3 Eco páraáteresztő, háromrétegű tetőfólia normál hőterhelésre, 100 g/m2, Sd=0,02m, W1, Cikkszám: 0202-10015A75 tetőszerkezet belső felületére, szarufákhoz rögzítve, eresznél kivezetve, a rossz tető utólagos beázás elleni szigetelése	250	m2	0,08	0	0	0	0	[ÖN]	350021673956
		Munkanem összesen (HUF)						0	0		

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Normaidő	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen	Megjegyzés	ÉNGY kód
1	36-090-1.1.2-0550040	Vakolatjavítás oldalfalon, téгла-, beton-, köfelfületen vagy építőlemezen, a meglazult, sérült vakolat előzetes leverésével, hiánypótlás 5-25% között, Hvb8-mc, beltéri, vakoló cementes mészhabarcos méspéppel lebontott csemneburkolatok helyén	35	m2	0,44	0	0	0	0	[ÓN]	360900129981
2	36-090-2.2.2	Vakolatok pótlása, keskenyvakolatok pótlása mennyezeten, 11-20 cm szélesség között elbontott válaszfalak fölött	19	m	0,42	0	0	0	0	[ÓN]	360900130415
3	36-090-2.1.2	Vakolatok pótlása, keskenyvakolatok pótlása oldalfalon, 11-20 cm szélesség között elbontott válaszfalak mellett	21	m	0,24	0	0	0	0	[ÓN]	360900130381
4	36-000-1.3	Vakolat leverése homlokzatról 2,5 cm vastagságig az új bejáratnál új előszoba fala, ami kültér volt	7,45	m2	0,28	0	0	0	0	[ÓN]	360000110610
5	36-000-1.1.1	Vakolat leverése oldalfalról vagy mennyezetről 1,5 cm vastagságig falazó, cementes mészhabarcos beázás okozta hibajavítás	1,5	m2	0,2	0	0	0	0	[ÓN]	360000110595
6	36-090-4.3.3	Homlokzati nyíláskeret javítása, sarokösszedolgozással, 21-25 cm kiterített szélességig, hiánypótlás 25% felett	12	m	2,82	0	0	0	0	[ÓN]	360900130633
7	36-090-1.3.1.2-0550040	Vakolatjavítás mennyezeten, sík vasbeton téglabetétes, téglatalács földemen, íves boltozaton vagy építőelemen a meglazult, sérült vakolat leverésével, hiánypótlás 5-25 % között, Hvb8-mc, beltéri, vakoló cementes mészhabarcos méspéppel előíránnyal	25,16	m2	0,42	0	0	0	0	[ÓN]	360900130105
		Munkanem összesen (HUF)						0	0		

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Normaidő	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen	Megjegyzés	ÉNGY kód
1	39-001-3.2.1-0120012	CW fém vázszerkezetre szerelt válaszfal 2 x 2 rtg. normál, 12,5 mm vtg. gipszkarton borítással, hőszigeteléssel, csavarfejek és illesztések glettelve (Q2), egyszeres, sűrített, (40 vagy 41,7 cm bordatávolság) CW 50-06 mm vtg. tartóvázzal, RIGIPS normál építőlemez RB 12,5 mm, ásványi szálal hőszigetelés irattár	6,48	m2	1,63	0	0	0	0	[ÓN]	390010155762
2	39-001-23.2.2-0120021	CW fém vázszerkezetre szerelt válaszfal 2 x 2 rtg. impregnált, 12,5 mm vtg. gipszkarton borítással, hőszigeteléssel, csavarfejek és illesztések glettelve (Q2), egyszeres, sűrített, (40 vagy 41,7 cm bordatávolság) CW 75-06 mm vtg. tartóvázzal, RIGIPS impregnált építőlemez RBI 12,5 mm, ásványi szálal hőszigetelés vizesblokkok	27,1	m2	1,63	0	0	0	0	[ÓN]	390010157411
		Munkanem összesen (HUF)						0	0		

Tetőfedés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Normaidő	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen	Megjegyzés	ÉNGY kód
1	41-000-4	Cserépfedés bontása (bármely rendszerű) előirányzat	44,25	m2	0,3	0	0	0	0	[ÓN]	410000197712
2	41-003- 1.11.1.3- 0115101	Kettősfedés húzott égetett agyag tetőcserepekkel, hódfarkú cseréppel, rögzítés nélkül, 36-40° tetőhajlásszög között, TONDACH Hódfarkú kerámia alapcserép, 18x38 cm, téglavörös előirányzat, ha a régi felhasználható, akkor azzal	44,25	m2	0,38	0	0	0	0	[ÓN]	410030198763
3	41-003-19.3.1- 0115103	Síklapú, kettősfedésű húzott égetett agyag tetőcserép fedéseknél taréjgerinc-készítés, elhelyezés kettősfedésnél, TONDACH Hódfarkú kerámia taréjcserép, 18x26 cm, téglavörös előirányzat, ha a régi felhasználható, akkor azzal	12,3	m	0,26	0	0	0	0	[ÓN]	410030199802
		Munkanem összesen (HUF)						0	0		

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Normaidő	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen	Megjegyzés	ÉNGY kód
1	42-000-3.4	Fa-, hézagmentes műanyag- és szőnyegburkolatok bontása, gumilemez vagy PVC burkolat tekercsből, lapokból vagy lépcsőn betétként linóleum bontása mindenhol	57,46	m2	0,32	0	0	0	0	[ÖN]	420000222121
2	42-000-2.2	Lapburkolatok bontása, fal-, pillér- és oszlopburkolat, bármely méretű mozaik, kőanyag és csempe fali csempe bontás mindenhol	51,88	m2	0,72	0	0	0	0	[ÖN]	420000222053
3	42-071-2-0150383	Kiegészítő profil elhelyezése különböző magasságú padlóburkolatok lépcső nélküli összekötésére, élvédelemre, rézből, alumíniumból, eloxált alumíniumból, nemesacélból, Schlüter-RENO-AEU 2,5m, burkolatváltó profil H=12,5mm, elox alu Rendelési szám: AEU125	1,75	m	0,16	0	0	0	0	[ÖN]	420711784962
4	42-022-1.2.1.2.1.1-0212004	Padlóburkolat készítése, kültérben, hőterhelt felületen, 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 C2TE minősítéssel, kül- és beltérbe, fagyálló, padlófűtéshez is, Cikkszám: K00617021 LB-Knauf Colorin flex fugázó, EN 13888 szerinti CG2 minősítéssel, fehér, Cikkszám: K00630*** alélénosz	1,5	m2	1,65	0	0	0	0	[ÖN]	420221773922
5	42-022-2.2.2.2.1-0212004	Lábazatburkolat készítése, kültérben, gres, kőporcelán lappal, lépcsős kivételben, ragasztva, 3-5 mm ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 20 cm magasságig, 20x20 - 40x40 cm közötti lapmérettel, LB-Knauf FLEX/Flex ragasztó, EN 12004 szerinti C2TE minősítéssel, kül- és beltérbe, fagyálló, padlófűtéshez is, Cikkszám: K00617021 LB-Knauf Colorin flex fugázó, EN 13888 szerinti CG2 minősítéssel, fehér, Cikkszám: K00630*** alélénosz	2,6	m	0,54	0	0	0	0	[ÖN]	420222277103
6	42-022-3.2.1.1.2.1-0212004	Lépcsőburkolat készítése, kültérben, 3-10 mm ragasztóba rakva, 1-20 mm fugaszélességgel, járólappal 35 cm szélességig, 3 cm lapvastagságig, (élvédelem nélkül) gres, kőporcelán lappal, 20x20 - 40x40 cm közötti lapmérettel, LB-Knauf FLEX/Flex ragasztó, EN 12004 szerinti C2TE minősítéssel, kül- és beltérbe, fagyálló, padlófűtéshez is, Cikkszám: K00617021 LB-Knauf Colorin flex fugázó, EN 13888 szerinti CG2 minősítéssel, fehér, Cikkszám: K00630*** alélénosz	3,9	m	0,94	0	0	0	0	[ÖN]	420222285394
7	42-022-3.2.1.2.2.1-0212004	Lépcsőburkolat készítése, kültérben, 3-10 mm ragasztóba rakva, 1-20 mm fugaszélességgel, homlokklap, tagozat nélkül, gres, kőporcelán lappal, 20x20 - 40x40 cm közötti lapmérettel, LB-Knauf FLEX/Flex ragasztó, EN 12004 szerinti C2TE minősítéssel, kül- és beltérbe, fagyálló, padlófűtéshez is, Cikkszám: K00617021 LB-Knauf Colorin flex fugázó, EN 13888 szerinti CG2 minősítéssel, fehér, Cikkszám: K00630*** alélénosz	3,9	m	0,42	0	0	0	0	[ÖN]	420222287513
8	42-090-6.4.5.2-0110802	Fa-, hézagmentes és műanyagburkolatok javítása, parketta burkolatok javítása, egyes elemek kivétele és pótlása, parketta burkolat javítása 1,0 m²-ig, hideg emulzióba ragasztott, normál parketta burkolat, Csaphornyos parketta fóliás 22 mm töltetű tanácssterem	1	m2	1,69	0	0	0	0	[ÖN]	420900328346
9	42-090-6.7.1	Fa-, hézagmentes és műanyagburkolatok javítása, régi vagy javított parketta burkolat felújítása, gépi csiszolással minden parketta	68,98	m2	0,25	0	0	0	0	[ÖN]	420900328753
10	42-012-1.1.2.1.1.2-0212003	Fal-, pillér-, oszlopburkolat készítése beltérben, gipszkarton alapfelületen, mázas kerámiával, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 10x10 - 20x20 cm közötti lapmérettel, LB-Knauf GRES/Gres ragasztó, EN 12004 szerinti C2TE minősítéssel, kül- és beltérbe, fagyálló, padlófűtéshez is, Cikkszám: K00617801 LB-Knauf Colorin flex fugázó, EN 13888 szerinti CG2 minősítéssel, fehér, Cikkszám: K00630*** konyha pult felett, 60 cm magas gk.falon	0,36	m2	2,3	0	0	0	0	[ÖN]	420121749002
11	42-022-1.1.2.1.1-0212003	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 GRES/Gres ragasztó, EN 12004 szerinti C2TE minősítéssel, kül- és beltérbe, fagyálló, padlófűtéshez is, Cikkszám: K00617801 LB-Knauf Colorin flex fugázó, EN 13888 szerinti CG2 minősítéssel, fehér, Cikkszám: K00630*** padló burkolat, típus: Zalakerámia ARCHITECT-GRESLINE TR731B01 Beige str. mázatlan gres 30x30x0,72 mm	60,43	m2	1,69	0	0	0	0	[ÖN]	420221764444

12	42-022-2.1.2.1.1-0212003	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, LB-Knauf GRES/Gres ragasztó, EN 12004 szerinti C2TE minősítéssel, kül- és beltérbe, fagyálló, padlófűtéshez is, Cikkszám: K00617801 LB-Knauf Colorin flex fugázó, EN 13888 szerinti CG2 minősítéssel, fehér, Cikkszám: K00630***	22,35	m	0,34	0	0	0	0	[ÖN]	420222270820
13	42-012-1.1.1.2.1.1-0212003	Fal-, pillér-, oszlopburkolat 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 GRES/Gres ragasztó, EN 12004 szerinti C2TE minősítéssel, kül- és beltérbe, fagyálló, padlófűtéshez is, Cikkszám: K00617801 LB-Knauf Colorin flex fugázó, EN 13888 szerinti CG2 minősítéssel, fehér, Cikkszám: K00630*** csempe falburkolatok vakolt felületen, 2.10 m magasságig Zalakerámia ILDIKÓ 1 ZBE 353 20x30x0,7 falcsempe	24,69	m2	1,84	0	0	0	0	[ÖN]	420120227260
14	42-012-1.1.1.1.1.2-0212001	Fal-, pillér-, oszlopburkolat készítése beltérben, téglá, beton, vakolt alapfelületen, mázas kerámiával, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 10x10 - 20x20 cm közötti lapmérettel, LB-Knauf BASIS/Bázis ragasztó, EN 12004 szerinti C1T minősítéssel, beltéri-fagyálló lapokhoz, Cikkszám: K00617011 LB-Knauf Colorin fugázó, EN 13888 szerinti CG2 minősítéssel, fehér, Cikkszám: K00625*** konyha pult feletti burkolás 60 cm magas, vakolt felületen Zalakerámia ILDIKÓ 1 ZBE 353 20x30x0,7 falcsempe	1,88	m2	1,92	0	0	0	0	[ÖN]	420120226461
15	42-012-1.1.2.2.1.1-0212003	Fal-, pillér-, oszlopburkolat készítése beltérben, gipszkarton alapfelületen, gres, kőporcelán lappal, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 20x20 - 40x40 cm közötti lapmérettel, LB-Knauf GRES/Gres ragasztó, EN 12004 szerinti C2TE minősítéssel, kül- és beltérbe, fagyálló, padlófűtéshez is, Cikkszám: K00617801 LB-Knauf Colorin flex fugázó, EN 13888 szerinti CG2 minősítéssel, fehér, Cikkszám: K00630***csempe falburkolatok gk. felületen, 2.10 m magasságig	38,94	m2	2,22	0	0	0	0	[ÖN]	420121749474
16	42-000-2.1	Lapburkolatok bontása, padlóburkolat bármely méretű kőanyag, mozaik vagy tört mozaik (NOVA) lapból aljzatbontás előtt mettlachi bontása	32,04	m2	0,44	0	0	0	0	[ÖN]	420000222041
17	42-011-2.1.1.4.1-0212044	Padlóburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, beton alapfelületen önterülő felületkiegyenlítés készítése 5 mm átlagos rétegvastagságban, LB-Knauf NIVOPLUS/Padlókiegyenlítő 3-15 mm, Csz: K00618001 új alvaton	32,04	m2	0,18	0	0	0	0	[ÖN]	420110224951
18	42-011-2.1.3.4.1-0211256	Padlóburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, meglévő hidegburkolaton önterülő felületkiegyenlítés készítése 5 mm átlagos rétegvastagságban, KEMIKÁL SORIPON önterülő aljzatkiegyenlítő	55,08	m2	0,18	0	0	0	0	[ÖN]	420111546143
19	42-011-2.1.3.1-0314384	Padlóburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, meglévő hidegburkolaton felületelőkészítő alapozó és tapadóhid felhordása egy rétegben, MUREXIN D 4 tapadóhid	55,08	m2	0,12	0	0	0	0	[ÖN]	420111676576
Munkanem összesen (HUF)								0	0		

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Normaidő	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen	Megjegyzés	ÉNGY kód
1	43-000-1	Függőereszcsatorna bontása, 50 cm kiterített szélességig	64	m	0,24	0	0	0	0	[ÖN]	430000330732
2	43-000-5	Lefolyó csatorna bontása 50 cm kiterített szélességig	15,26	m	0,24	0	0	0	0	[ÖN]	430000330773
3	43-004-8-0148916	Járórács, járórács elem szerelése, RHEINZINK horganyzott acél járórács, 250/ 800 mm, Csz: 1399900	1	m	0,47	0	0	0	0	[ÖN]	430042627723
4	43-002-1.7-0140003	Függőereszcsatorna szerelése, félkörszelvényű, bármilyen kiterített szélességben, horganyzott acéllemezről, Függőereszcsatorna Ha 0,55, félkör szelvényű, Ksz: 40 cm	64	m	0,4	0	0	0	0	[ÖN]	430020334532
5	43-002-2.6-0411413	Függőereszcsatorna kiegészítő szerelvények elhelyezése, félkörszelvényű, bármilyen kiterített szélességben, horganyzott acéllemezről, ZAMBELLI szeglet, belső, külső peremes horganyzott acél, Ksz: 40 cm, Cikkszám:124800-ZAM	4	db	0,15	0	0	0	0	[ÖN]	430022702454
6	43-002-2.6-0411417	Függőereszcsatorna kiegészítő szerelvények elhelyezése, félkörszelvényű, bármilyen kiterített szélességben, horganyzott acéllemezről, ZAMBELLI szeglet, külső, külső peremes horganyzott acél, Ksz: 40 cm, Cikkszám:124400-ZAM	8	db	0,15	0	0	0	0	[ÖN]	430022702483
7	43-002-11.6-0140603	Lefolyócső szerelése kör keresztmetszettel, bármilyen kiterített szélességgel, horganyzott acéllemezről, Horganyzott lefolyócső Ha 0,55, körszelvényű. Ksz: 40 cm	15,26	m	0,57	0	0	0	0	[ÖN]	430020336033
8	43-002-12.1.7-0411371	Lefolyócső kiegészítő szerelvények elhelyezése, kör keresztmetszettel, bármilyen kiterített szélességgel, lábazati elem, elágazó elem, közdarab stb. horganyzott acéllemezről, ZAMBELLI lábazati elem, horganyzott acél, Ø100 mm egyrésztes. Cikkszám: 123605-E-ZAM	7	db	0,52	0	0	0	0	[ÖN]	430022702861
9	43-002-42.3.1-0148592	Csatomarendszer kiegészítők, lombkosár vagy rács szerelése tetőnél és csatornánál, horganyzott acéllemezről, RHEINZINK horganyzott acél lombfogó kosár NÁ 100 mm, Csz: 1336923	7	db	0,12	0	0	0	0	[ÖN]	430022625843
Munkanem összesen (HUF)								0	0		

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Normaidő	Anyag egységár	Díj egysége	Anyag összesen	Díj összesen	Megjegyzés	ÉNGY kód
1	44-000-1.1	Fa vagy műanyag nyílászáró szerkezetek bontása, ajtó, ablak vagy kapu, 2,00 m²-ig	8,273	m²	0,55	0	0	0	0	[ÖN]	440000355513
2	44-000-1.2	Fa vagy műanyag nyílászáró szerkezetek bontása, ajtó, ablak vagy kapu, 2,01-4,00 m² között	6,206	m²	0,35	0	0	0	0	[ÖN]	440000355525
3	44-001-2.2.1-0120771	Bejárati ajtó A-01 jelű jobbos, nagyméretű téglafalazatban, 95 x 220 cm vetemedésmentes, három rétegben ragasztott alapanyag lemezelt betét (MDF+svartni), üveg: 4Float-16Ag-4UltraN Ug="1", 1W/m2K(32dB) 24mm, Tok/szárny vastagság 68/68 mm, UV álló 4 rétegű vizesbázisú felületkezelés,kettős EPDM gumitömítés hőhidmentes, alacsony kiállású alumínium küszöb ötpontos biztonsági zár 35/50 zárbetét Maco bejárati ajtó kilincs három dimenzióban állítható, nagy teherbírású, kiemelésgátlóval ellátott pántok	1	db	11,88	0	0	0	0	[K]	
4	44-090-2.8	Meglévő mindenféle nyílászáró szerkezet javítása faanyag- és/vagy vasaltpótlással, 0,0190 m²-ig, faanyag pótlással	16	db	7,33	0	0	0	0	[ÖN]	440900375146
5	44-090-3	Ajtólap átfordítása, új vasalat beépítéssel	2	db	5,2	0	0	0	0	[ÖN]	440900375151
6	44-001-1.1.1.1-0131032	Fa beltéri nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvényezve, finom beállítással), MDF vagy keményhéjszerkezetes ajtó, 6,00 m kerületig, Beltéri kazettás ajtó, tele lemezelt, egyszárnyú, MDF tokkal, kilinccsel, 75x210 cm	5	db	1,14	0	0	0	0	[ÖN]	440010355660
7	44-001-1.1.1.1-0131034	Fa beltéri nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvényezve, finom beállítással), MDF vagy keményhéjszerkezetes ajtó, 6,00 m kerületig, Beltéri kazettás ajtó, tele lemezelt, egyszárnyú, MDF tokkal, kilinccsel, 90x210 cm	1	db	1,14	0	0	0	0	[ÖN]	440010355672
8	44-001-2.2.1-0120772	Bejárati ajtó A-02 jelű jobbos, nagyméretű téglafalazatban, 130 x 220 cm (oldalvilágítóval) vetemedésmentes, három rétegben ragasztott alapanyag lemezelt betét (MDF+svartni), üveg: 4Float-16Ag-4UltraN Ug="1", 1W/m2K(32dB) 24mm, Tok/szárny vastagság 68/68 mm, UV álló 4 rétegű vizesbázisú felületkezelés,kettős EPDM gumitömítés hőhidmentes, alacsony kiállású alumínium küszöb ötpontos biztonsági zár 35/50 zárbetét Maco bejárati ajtó kilincs három dimenzióban állítható, nagy teherbírású, kiemelésgátlóval ellátott pántok	1	db	11,88	0	0	0	0	[K]	
9	44-000-4	Fa lambéria, radiátor farács bontása	10,8	m²	0,3	0	0	0	0	[ÖN]	440000355571
10	44-029-1.1.0	Egyedi konyhabútór 2,50 m hosszú, részletterv szerint	1	db	14	0	0	0	0	[K]	
		Munkanem összesen (HUF)						0	0		

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Normaidő	Anyag egységar	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen	Megjegyzés	ÉNGY kód
1	45-004-2-0180302	Lépcsőkorlát elhelyezése fészekbe vagy köcsavaros rögzítéssel, Acélcső korlát, 51 mm átmérőjű kézfogóval, alatta 5 sor 18 mm átmérőjű osztással. 2x-i Tiszakor alapmázolás	3,9	m	1,51	0	0	0	0	[ÓN]	450040391513
		Munkanem összesen (HUF)						0	0		

Üvegezés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Normaidő	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen	Megjegyzés	ÉNGY kód
1	46-001-1.1.1.1 0112202	Homlokzati nyílászárók üvegezésének cseréje szükség szerint	1	m2	0,36	0	0	0	0		
		Munkanem összesen (HUF)						0	0		

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Normaidő	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen	Megjegyzés	ÉNGY kód
1	47-000-2.4.1.-0320531	Tapétázás előkészítő és részmunkái; tapéta bontása aljzattal, három rétegig, üres helyiségben, Metylan tapétaleoldó, Cikkszám: 610496 két utcai és előszoba	79	m2	0,2	0	0	0	0	[ÖN]	470000451554
2	47-000-2.5.1.2-0220532	Tapétázás előkészítő és részmunkái; glettelés tapétázás alá, cement vagy műanyag kötési masszával, vakolt felületen, üres helyiségben, két rétegben, ARDEX A 828 kitöltőanyag falhoz, gipsz-műanyagbázisú két utcai és előszoba	79	m2	0,33	0	0	0	0	[ÖN]	470001590111
3	47-031-1.9.1.1-0214130	Belső fafelületek lakkozása, vízbázisú poliuretán-akrilát anyagú, 1 komponensű transzparens lakkal, 2 rétegben, tagolatlan felületen, Remmers Aidol dur Aqua Terppenlack vízes, ecsetelhető lakk beltéri rendszerekhez, szinkollektió szerint, 2372 parketta	68,98	m2	0,27	0	0	0	0	[ÖN]	470310503172
4	47-000-1.99.1.2.1.1-0218023	Belső festéseknél felület előkészítése, részmunkák; felület glettelése zsákos kiszerezési anyagból (alapozóval, sarokvédelemmel), bármilyen padozatú helyiségben, vakolt felületen, 1,5 mm vastagságban tagolatlan felületen, Rigips Rimano 0-3 belsőteri nagyszilárdságú glettelő gipsz tapéta nélküli helyiségek glettelése és az összes mennyezet	351	m2	0,51	0	0	0	0	[ÖN]	470001589534
5	47-011-15.1.1.2-0159655	Diszperziós festés műanyag bázisú vizes-diszperziós fehér vagy gyárilag színezett festékekkel, új vagy régi lekapart, előkészített alapfelületen, vakolaton, két rétegben, tagolt sima felületen, Malerit diszperziós belső falfesték, fehér egész belső festés mennyezettel együtt	430,77	m2	0,24	0	0	0	0	[ÖN]	470110457120
6	47-031-1.1.1.1-0130821	Belső fafelületek alapmázolása, műgyantabázisú (alkid) oldószertartalmú alapozóval, tagolatlan felületen, Supralux alapozófesték, fehér, EAN:5992452511034	108	m2	0,19	0	0	0	0	[ÖN]	470310496384
7	47-031-1.3.1.1-0130821	Belső fafelületek fedőmázolása, műgyantabázisú (alkid) oldószertartalmú alapozóval, tagolatlan felületen, Supralux alapozófesték, fehér, EAN:5992452511034	108	m2	0,19	0	0	0	0	[ÖN]	470310499682
8	47-031-1.5.1.1-0141701	Belső fafelületek zománcalakozása, műgyantabázisú (alkid) oldószertartalmú zománcal, tagolatlan felületen, Supralux Astralin Univerzális magasfényű zománcfesték, fehér, EAN: 5992454787048	108	m2	0,22	0	0	0	0	[ÖN]	470310502155
9	47-031-3.1.1.1-0130821	Külső fafelületek alapmázolása, műgyantabázisú (alkid) oldószertartalmú alapozóval, tagolatlan felületen, Supralux alapozófesték, fehér, EAN:5992452511034	30,9	m2	0,17	0	0	0	0	[ÖN]	470310503613
10	47-031-3.3.1.1-0130821	Külső fafelületek fedőmázolása, műgyantabázisú (alkid) oldószertartalmú alapozóval, tagolatlan felületen, Supralux alapozófesték, fehér, EAN:5992452511034	30,9	m2	0,17	0	0	0	0	[ÖN]	470310509630
11	47-031-3.5.1.1-0141701	Külső fafelületek zománcalakozása, műgyantabázisú (alkid) oldószertartalmú zománcal, tagolatlan felületen, Supralux Astralin Univerzális magasfényű zománcfesték, fehér, EAN: 5992454787048	30,9	m2	0,17	0	0	0	0	[ÖN]	470310512255
12	47-021-21.4.1-0137051	Acélfelületek közbesző festése cső és regisztercső felületén (NÁ 80-ig), függesztőn és tartóvason, sormosdó állványzatban műgyanta kötőanyagú, oldószeres festékekkel, Capalac Profi HG alkidgyanta kötőanyagú zománcfesték, szuperfehér, magasfényű	55,8	m	0,1	0	0	0	0	[ÖN]	470210486771
13	47-021-31.4.1-0137051	Acélfelületek átvonó festése cső és regisztercső felületén (NÁ 80-ig), függesztőn és tartóvason, sormosdó állványzatban műgyanta kötőanyagú, oldószeres festékekkel, Capalac Profi HG alkidgyanta kötőanyagú zománcfesték, szuperfehér, magasfényű	55,8	m	0,12	0	0	0	0	[ÖN]	470210491091
14	47-000-1.2.1.2	Belső festéseknél felület előkészítése, részmunkák; többretegű enyves festék lekaparása és lemosása, bármilyen padozatú helyiségben, tagolt felületen	0,15	100 m2	9,34	0	0	0	0	[ÖN]	470000450450
15	47-010-4.1.1-0154103	Enyhén nedvszívó, de egyéb áttűtést okozó anyaggal szennyezett felületek festés előtti mentesítő alapozása, vizes-diszperziós akril bázisú alapozóval, tagolatlan felületen, StoPrim Isol vizes alapú, akrilbázisú, áttűtő elszíneződéseket elszigetelő alapozó, 01304-005 bozítás elhárítására	25,16	m2	0,16	0	0	0	0	[ÖN]	470101812856
16	47-000-1.1.1.1	Belső festéseknél felület előkészítése, részmunkák; többretegű meszelés lekaparása bármilyen padozatú helyiségben, tagolatlan felületen	1,5	100 m2	5,56	0	0	0	0	[ÖN]	470000450312
		Munkanem összesen (HUF)						0	0		

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Normaidő	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen	Megjegyzés	ÉNGY kód
1	48-014-4.4-0313001	Üzemi-használati víz elleni, víznyomásnak nem kitett helyzetű, kerámia vagy GRES lapburkolat alatti függőleges falszigetelés bevonatszigeteléssel, két rétegben, minimum 2,0 mm száraz rétegvastagságú kétkomponensű szigetelőhabarccsal, glettvassal vagy simítóval felhordva, MAPEI Mapelastic kétkomponensű, cementkötésű, kenhető vízszigetelő habarcs	21,5	m2	0,58	0	0	0	0	[ÖN]	480140585856
2	48-014-19-0313601	Üzemi-használati víz elleni szigetelés dilatációjának kialakítása bevonatszigetelésnél 10 mm-nél kisebb mozgáskülönbség esetén, minimum 8 cm széles rugalmas résáthidaló szalaggal, egy rétegben, szigetelőhabarcs illetve "folyékony fólia" (rugalmas műanyagdiszperzió) bevonatszigetelésnél, a dilatáció mentén minimum 2,0 mm vastagságban felhordott 30-30 cm széles rugalmas szigetelőhabarcs sávok rétegei közé beágyazva, MAPEI Mapeband szigetelőszalag	12	m	0,12	0	0	0	0	[ÖN]	480140586941
3	48-007-56.1.3.1-0113544	Alátét- és elválasztó rétegek beépítése, védőlemez, műanyagfátyol-, fólia vagy műanyagfilc egy rétegben, átlapolással, rögzítés nélkül, padló, földem szigetelésknél, vízszintes felületen, AUSTROTHERM polietilén fólia, 0,09 mm vastagságú, 2 m szélességű kavics és aljzatbeton közé, illetve a padlás hőszigetelése fölé	207	m2	0,08	0	0	0	0	[ÖN]	480073301426
4	48-007-1.2.2-0092049	Magastető hő- és hangszigetelése; Szaruzat alatti szigetelés fa vagy fém fedélszék esetén (rögzítés külön tételben), közetgyapot hőszigetelő lemezzel, ROCKWOOL Airrock LD közetgyapot lemez 160 mm padlásfödémén elhelyezett hőszigetelés	177	m2	0,4	0	0	0	0	[ÖN]	480071819994
		Munkanem összesen (HUF)						0	0		

Ssz.	Megnevezés	Mennyiség	Egység	Anyag	Díj	Anyag összes	Díj összes	A + D összes
0.1	BONTÁS, a meglevő épületben levő elosztó leszerelése, deponálása, őrzése, az alaprajzi változásból adódó kábelek, vezetékek, védőcsövek leszerelése, dug.aljzatok, lámpák leszerelése, a hulladék elszállításával együtt	1	klt	0	0	0	0	0
						0	0	0
IV.1.1. VÉDŐCSÖVEK, műanyag védőcsövek, merev vagy hajlékony kivitelben, falon kívül vagy süllyesztetten szerelve, tartószerkezettel, elhelyezéssel együtt, átm 13,5 - 36 mm méretig								
1.1	16 mm vastagfalú, MŰ-I	50	fm	0	0	0	0	0
1.2	13,5-25 mm MŰ.III	1700	fm	0	0	0	0	0
1.3	36 mm MŰ.III	50	fm	0	0	0	0	0
1.4	36 mm MŰ.I	20	fm	0	0	0	0	0
1.5	25 mm FX	50	fm	0	0	0	0	0
1.6	25 mm FXP	150	fm	0	0	0	0	0
1.7	32 mm FXP	50	fm	0	0	0	0	0
						0	0	0
IV.1.2. M 1kV-os rézvezetőjű, műanyag szigetelésű vezeték, védőcsőbe húzva, elhelyezéssel, komplett								
2.1	1,5 mm ²	1500	fm	0	0	0	0	0
2.2	2,5 mm ²	2200	fm	0	0	0	0	0
						0	0	0
IV.1.3.1 NYM-J tip. KÁBELEK, tartószerkezetre szerelve vagy védőcsőbe húzva, kettős műanyag szigeteléssel, réz vezetővel, 500-700 V szigeteléssel								
3.1	3x1,5 mm ²	150	fm	0	0	0	0	0
3.2	3x2,5 mm ²	40	fm	0	0	0	0	0
3.3	4x1,5 mm ²	20	fm	0	0	0	0	0
3.4	5x10 mm ²	10	fm	0	0	0	0	0
3.5	Cat5e kábel	450	fm	0	0	0	0	0
						0	0	0
IV.1.4. LÁMPATESTEK, süllyesztett vagy rászerelt kivitelben, kompaktfénycsöves, halogén vagy led fényforrással, elektronikus előtéttel, felszereléssel, komplett								
4.1	Védet kivitelű lámpa a pincében, IP44, rajzzel: L1	8	db	0	0	0	0	0
4.2	kültéri lámpa a homlokzaton, IP44, rajzzel: L2	6	db	0	0	0	0	0
4.3	födémre szerelt 24W-os led lámpa opállappal, 4000° K, pl Eglo Fueva tip., rajzzel: L3	27	db	0	0	0	0	0
4.4	búrás kompaktfénycsöves lámpa a szoc. Helyiségekben, IP44, rajzzel: L5	11	db	0	0	0	0	0
4.5	kijáratijelző lámpa, led fényforrásokkal, álmennyezetbe süllyesztve, 1 óra üzemidőre, inverterrel, készenléti üzemben, rajzzel: KV	8	db	0	0	0	0	0
						0	0	0

5.1	II.s. sülylesztett kapcsoló, 10 A	19	db	0
5.2	váltó sülylesztett kapcsoló, 10 A	6	db	0
5.3	fix bekötés kialakítása reklám, konyhagépek részére	0	db	0
5.4	II.s. védett kapcsoló, 16 A	5	db	0
5.5	180° os mozgásérzékelő	7	db	0
5.6	360° os mozgásérzékelő	1	db	0
5.7	230V-os sülylesztett II.s.+f dug.alj	96	db	0
5.8	230V-os sülylesztett II.s.+f dug.alj, vízmentes, IP44	3	db	0
5.9	iker RJ45 csatlakozóaljzat	20	db	0
5.10	kaputelefon, 2 db beltéri egységgel, 50 fm kábelezéssel, kültéri egységgel, elektromos ajtó csatlakozása	1	db	0
5.11	vagyonvédelmi rendszer, központtal, 2 db kezelő egységgel, 15 db nyitásérzékelővel, 8 db kombinált mozgás és akusztikai érzékelővel, kábelezéssel, beüzemeléssel	1	db	0
5.12	motor bekötés	2	db	0

IV.1.6 ELOSZTÓ BERENDEZÉSEK, falra szerelt fémszekrények, szinterezett felületkezeléssel, maszkolt szereléssel

6.1	betáplálás kialakítása meglevő csatlakozási ponttól	1	db	0
6.2	csatlakozó és mérőszekrény, részletrajz szerint	1	db	0
6.3	E1 jelű elosztó berendezés, részletrajz szerint	1	db	0

7.1	EPH rendszer kialakítása az épület területén, 16 mm2 műanyag szigetelésű Mkh vezetékkel, fémszerkezetek bekötésével	20	fm	0
7.2	EPH bekötés fém berendezéseknél	10	db	0
7.3	szabványossági felülvizsgálat, év mérések és megvalósulási dokumentáció készítése 3 pld-ban	1	db	
7.4	4 fm Ø20 mm acélrúd, tűzi horganyozással, elhelyezéssel együtt	1	db	0

			0,00	0,00
		ÖSSZESEN:	0,00	0,00

No.	Azonosító	Szoveg Bontás Gázüzemű lakásfűtő berendezés Csövek, idomok, szerelvények roncsba bontása Gépek, berendezések ronc csba bontása Csövek, idomok, szerelvények roncsba bontása	Mennyiség	Egys.	Óradij	Anyagár	Gépköltség	xÓradij	xAnyagár	xGépkölts.
1	82-000-321	leszerelése	4	db	0	0	0	0	0	0
2	83-000-001	roncsba bontása	50	kg	0	0	0	0	0	0
3	83-000-011	roncsba bontása	50	kg	0	0	0	0	0	0
4	83-000-001	roncsba bontása	300	kg	0	0	0	0	0	0
5	81-000-201	Szabadon, vagy padlócsatornába szerelt horganyzott, vagy fekete acélső bontása, tartószerkezetekről 2"-ig, vagy DN 50-ig Menetes szerelvény leszerelése 2 " átmérőig	150	m	0	0	0	0	0	0
6	82-000-111	Vízvezeték elzárás és nyitás bontási és javítási munkák előtt és után	46	db	0	0	0	0	0	0
7	81-000-101-001	hideg-melegvíz keringési hálózat kizárása és ártéke	1	db	0	0	0	0	0	0
8	81-000-102-003	PVC csővezeték bontása DN 25-50	1	db	0	0	0	0	0	0
9	81-000-241	DN 65-100	60	m	0	0	0	0	0	0
10	81-000-242	Szelep, csaptelep, bekötőcső, zsírfogó, bűzelzáró, és egyéb szerelvény leszerelése	35	m	0	0	0	0	0	0
11	82-000-131	Faliút, mosdó, kézmosó	16	db	0	0	0	0	0	0
12	82-000-211	leszerelése	4	db	0	0	0	0	0	0
13	82-000-211	Zuhany bontása	1	db	0	0	0	0	0	0
14	82-000-213	WC csésze leszerelése	2	db	0	0	0	0	0	0
15	82-000-215	Óblítótartály leszerelése	5	db	0	0	0	0	0	0
16	82-000-219	Piperetárgy leszerelése	22	db	0	0	0	0	0	0
17	82-000-931-000-72-00001	Hőszigetelés bontása, 10 cm vastagságig	1	m2	0	0	0	0	0	0
18	82-000-941-080-72-72131	Bontott szigetelőanyag, veszélyes hulladék szakszerű, kihordása a depóniába	1	m3	0	0	0	0	0	0
19	82-000-951-011-72-72121	Bontott hőszigetelő anyag elszállítása a lerakóhelyre, 25 km-es körzetben konténeres szállítás esetén	1	m3	0	0	0	0	0	0
20	82-000-911-000-72-00001	A leszerelt, bontott, darabolt vasanyag kihordása a depóniába. Bontott vasanyag elszállítása, fel és lerakással, 25 km-es körzetben 2,8 tonnánál	1	t	0	0	0	0	0	0
21	82-000-921-001-72-72111		1	db	0	0	0	0	0	0

No.	Azonosító	Szöveg	Mennyiség	Egys.	Óradij	Anyagár	Gépköltség	xÓradij	xAnyagár	xGépkölts.
		Gázellátás								
1	81-311-104-004-01-11201	Varratnélküli vastag falú fekete acélcsőből készült gázvezeték, hegesztett kötésekkel, szakaszos tömörségi próbával. Anyagminőség: MSZ EN 10255:2005 St.37.0 (MSZ 120-1:1982 A 37), szabadon szerelve, gázcsőbillinccsel 1"	2	m	0	0	0	0	0	0
2	K-tétel	Fali, kondenzációs fűtő gázkazán, modulációs elektronikus gyújtással, hőfokellenőrzéssel, biztonsági szerelvényekkel, félautomata feltöltéssel, LCD multifunkcionális monitorral, időjárás követő szabályozással, felszerelve és bekötve, (de az elektromos bekötés nélkül), Viessmann Vitodens 100-W 35,0 kW	1	db	0	0	0	0	0	0
3	K-tétel	Füstgázvezető rendszer szerelése zárt égésterű kondenzációs gázkazán részére d80/125mm gyári PPs égéstermék elvezető rendszer, a szükséges idomokkal, rögzítőelemekkel, tűzvédelmi elburkolásokkal, tervek szerint, kompletten H=2,5 m	1	klt	0	0	0	0	0	0
4	K-tétel	Tetőkibúvó beépítése tetőszerkezetbe, vízszigetelő kerettel, helyszíni adottságok szerint, kompletten	2	klt	0	0	0	0	0	0
5	K-tétel	Felső megközelítés készítése acélszerkezetből, helyszíni adottságok szerint, kompletten	1	klt	0	0	0	0	0	0
6	K-tétel	Kéményseprőipari szakvélemény beszerzése elkészült rendszerre	1	klt	0	0	0	0	0	0
7	81-611-023-022-21-31102	Vékonyfalú installációs vörösrézcső hideg-melegvíz nyomóvezeték, központi fűtési célokra, kapilláris forrasztásos kötésekkel, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába szerelve, csőidomokkal és tartókkal, SUPERSAN típusú, félkemény kivitelben átm. 22x1,0 mm (5 m-es szálaban)	15	m	0	0	0	0	0	0
8	82-121-202-002-02-27112	Gömbcsap kézikarral, belső menettel, felszerelve, szénacélból, MVV. 7.11 sz. UNIBALL 23951/B típusú, PN 40, gázra 3/4"	1	db	0	0	0	0	0	0
9	82-999-311-001	Gázszerelési munkák próbái, gázvezeték rendszer szilárdsági nyomáspróbája	8	óra	0	0	0	0	0	0
10	82-999-311-003	gázvezeték rendszer hatósági tömörségi nyomáspróbája	8	óra	0	0	0	0	0	0
11	82-999-321-002	Gázszerelési munkák átadás-átvételi eljárásával kapcsolatos költségek, átadási eljárás lefolytatása	8	óra	0	0	0	0	0	0
12	82-999-321-001	engedélyezési dokumentáció készítése	8	óra	0	0	0	0	0	0
13	K-tétel	megvalósulási terv készítése	1	db	0	0	0	0	0	0
								0	0	0

No. Azonosító	Szöveg	Mennyiség	Egys.	Óradij	Anyagár	Gépköltség	xÓradij	xAnyagár	xGépkölts.
	Víz - Csatorna szerelés								
1 K-tétel	Csapadékvíz tároló, vagy szikkasztók kialakítása 2 db kútygűrűvel, tervek szerint	2 klt		0	0	0	0	0	0
2 K-tétel	Meglévő vízmérő akna felújítása, új tetővel történő ellátása, Rákötés kialakítása meglévő csatorna közmű hálózatra a szükséges engedélyekkel, kompletten, telekhatári D300 akna kialakításával	1 klt		0	0	0	0	0	0
3 K-tétel	Műanyag nyomócső földárókba szerelve, földmunka költsége nélkül, hegesztett kötésekkel, REHAU gyártmányú, PE víznyomócső, HD-PE 100 anyagú, MSzEN 12201-2 SDR 11, PN 16 bar 25x 3,0 mm 135299	1 klt		0	0	0	0	0	0
4 54-331-005-040-31-31521		20 m		0	0	0	0	0	0
5 81-241-110-110-01-92011	Tokos lefolyóvezeték műanyagból, gumigyűrűs kötésekkel, szakaszos tömörégi próbával, szabadon szerelve, csőidomokkal és csőtartókkal együtt. Anyaga: PVC-KG PIPELIFE típusú, átm.110 x 3,2 mm KGEM110/1M-S	60 m		0	0	0	0	0	0
6 81-241-111-125-01-92011	átm.125 x 3,2 mm KGEM125/1M-S	50 m		0	0	0	0	0	0
7 81-241-112-160-01-92011	átm.160 x 4,0 mm KGEM160/1M-S	5 m		0	0	0	0	0	0
8 K-tétel	Műanyag akna építése gumigyűrűs kötéssel, aknafallal, aknafedlappal, csatlakozó gumigyűrűkkel, kompletten Gépjármű közlekedésre alkalmas területeken fedlappal, zöldterületeken zöldterületi fedlappal D110 Kerti locsolószelep, víztelenítő föcsappal (201/m), önműködő víztelenítéssel, horganyzott acélsóvel, csapszekrénnel (406 sz.) és beépítési készlettel. 1/2"	9 db		0	0	0	0	0	0
9 K-tétel		1 db		0	0	0	0	0	0
10 82-282-872-110-41-00853	Párakivezető készlet műanyagból (PP), felszerelve PP DN 110 HL810 Szaniter kerámia mosdó, hideg-melegvízre, műanyag fallékekkel, csavarokkal, 1 db leeresztőszelep nélküli csuklókaros csapteleppel 2 db MSZ 179/747 ih. falikoronggal, 2 db sarokszeleppel, 1 db leeresztőszelepes búzelzárával, felszerelve,	2 db		0	0	0	0	0	0
11 K-tétel		3 db		0	0	0	0	0	0
12 K-tétel	Háztartási mosogató rozsdamentes acéllemezből, rögzítő és bekötőelemekkel, lánctartóval, gyöngylánccal, műanyag dugóval, búzelzárával bútorba szerelve, szaniterrel és csapteleppel Zuhanytálca acéllemezből, vagy építve belül tűzzománcozva, kívül alapmázolva, állítható lábakkal, (tételben kiírt búzelzárával), csapteleppel, kompletten felszerelve, KOR-BAD gyártmányú, KALDEWEI típusú fehér színű kivitelben szaniterrel és csapteleppel	1 db		0	0	0	0	0	0
13 K-tétel	Mosógép, mosogatógép és szárítógép részére víz csatlakozási pont kialakítása hidegvíz csatlakozással és 1/2"-os sarokszeleppel	1 db		0	0	0	0	0	0
14 K-tétel	Mosógép, mosogatógép és szárítógép búzelzáro falba süllyesztve DN 40/50 ECO kivitel, szerelőlappal, krómozott tömlőcsatlakozóval, menetvédő hüvellyel, HL42B vakdugóval, 110x180 nemesacél fedéllel, nyomócső-csonk nélkül (falikorong helye kiépítve), műanyagból (PE), felszerelve, HL405 ECO jelű, ÖNORM B 2511, DIN 19541 szerint PE DN40/50 HL405ECO	2 db		0	0	0	0	0	0
15 82-281-126-040-41-00310		2 db		0	0	0	0	0	0

16	82-213-911-121-01-11311	Szaniter kerámia WC csésze, padlóra szerelhető kivitelben a szükséges szerelési tartozékokkal, továbbá 1 db műanyag öblítőtartállyal, 1 db falikoronggal, 1 db MOFÉM sarokszeleppel, 1 db FIL-NOX flexibilis vízbekötőcsővel, 1 db WC ülőkével, felszerelve, V&B ALFÖLDI-Bázis típusú, SANIT 930 sz. műanyag öblítőtartállyal, mélyöblítésű kivitelben hátsó kifolyású,fehér 4031 00 01 sz.	3 db	0	0	0	0	0	0
17	82-121-204-004-42-38106	lvóvíz állomás, menetes kivitelben, felszerelve, FK74C típusú, vízsűrítő nyomáscsökkentővel, visszamosható kivitelben 1" FK74C-1AA	1 db	0	0	0	0	0	0
18	82-121-203-003-24-15301	Gázipari, víz-fűtés szerelési felhasználású gömbcsap, sárgarézből (kék fogantyúval), felszerelve, MOFÉM AHA típusú, belső menettel 3/4"-os 113-0018-00	4 db	0	0	0	0	0	0
19	82-121-204-004-24-15301	1"-os 113-0034-00	3 db	0	0	0	0	0	0
20	K-tétel	Légbeszívó szelep ivóvízhálózatba Kazántöltő és ürítő gömbcsap, sárgarézből, felszerelve, AHA-MOFÉM típusú 3/4"	1 db	0	0	0	0	0	0
21	82-121-103-003-31-37131	Ipari hőmérő, felszerelve, PLAN A3 típusú átm. 63x 1/2"- 120°C A3-90 sz.	2 db	0	0	0	0	0	0
22	82-552-111-021-86-81111	Manométer, felszerelve, PLAN MR típusú alsó csatlakozású átm. 63x 1/4" 10 bar	2 db	0	0	0	0	0	0
23	82-552-111-023-86-81212	HL900 légbeszívó szelep, beépítve, kompletten	1 db	0	0	0	0	0	0
24	K-tétel								
25	K-tétel	Univerzális műanyag csővezetékek, célszerszámmal szerelhető, toldóhüvelyes oldhatatlan kötésekkel, szakaszos nyomáspróbával, csőidomokkal védőcsővel, Viega Pexfit Pro Fosta jelű átm. 20 x 2,8 mm 130380-006	20 m	0	0	0	0	0	0
26	K-tétel	átm. 25 x 3,5 mm 130390-006	40 m	0	0	0	0	0	0
27	K-tétel	Épületgépészeti csővezeték hőszigetelése párazáró csőhéjjal, csővégek és egyéb illesztési helyek öntapadó szalaggal való lezárásával, névleges vastagság 20 mm DN15 - 20mm csővezetésekre	20 m	0	0	0	0	0	0
28	K-tétel	Épületgépészeti csővezeték hőszigetelése párazáró csőhéjjal, csővégek és egyéb illesztési helyek öntapadó szalaggal való lezárásával, névleges vastagság 30 mm DN25 - 50mm csővezetésekre	40 m	0	0	0	0	0	0
29	81-251-106-050-42-85001	Vastagfalú lefolyó és szennyvízelvezető cső műanyagból, szakaszos tömörségi próbával, csúszó csőtartószerkezettel, külön tételben kiírt hosszúhüvelyes fixpont elemek, csőkötések, csőidomok ára nélkül. Anyaga: polietilén GEBERIT-PE típusú, szabadon szerelve átm. 50 x 3,0 mm 361.000.16.0	4 m	0	0	0	0	0	0
30	81-251-107-063-42-85001	átm. 63 x 3,0 mm 364.000.16.0	5 m	0	0	0	0	0	0
31	81-251-110-110-42-85001	átm.110 x 4,3 mm 367.000.16.0	18 m	0	0	0	0	0	0
32	82-281-136-032-41-00306	Csepegtető tölcser DN 32 víz- és golyós búzárral, műanyagból (PP), felszerelve, HL21 jelű, PP DN32 HL21	2 db	0	0	0	0	0	0
33	82-999-111-001	Víz,- csatomaszerelési munkák próbái, vízvezetéki lefolyórendszer tömörségi próbája	8 óra	0	0	0	0	0	0
34	82-999-111-002	vízvezetéki nyomórendszer nyomáspróbája	8 óra	0	0	0	0	0	0
35	82-999-121-001	Víz,- csatomaszerelési munkák átadás-átvételi eljárásával kapcsolatos költségek átadási dokumentáció készítés	8 óra	0	0	0	0	0	0
36	82-999-121-002	átadási eljárás lefolytatása	8 óra	0	0	0	0	0	0
37	82-219-201-001-59-58822	Piperetárgy, műanyag fallékkal, csavarokkal, felszerelve, utántölthető szappanadagoló, KIMBERLY CLARK típusú, 950 ml-es 6918 sz.	3 db	0	0	0	0	0	0
38	82-219-201-001-59-58721	Piperetárgy, műanyag fallékkal, csavarokkal, felszerelve, kéztörölőpapír adagoló, hajtogatott kéztörölőpapirhoz, KIMBERLY CLARK RIPPLE típusú, (csak a 6760, 6761, 6660, 6661 sz. kéztörölőkhöz) 6962 sz.	3 db	0	0	0	0	0	0
39	82-219-000-011-59-58951	Hulladékgyűjtő kosár, elhelyezve, KIMBERLY CLARK típusú, fémből, fehér 6925 sz.	3 db	0	0	0	0	0	0
40	K-tétel	Fedeles intim hulladékgyűjtő kosár, elhelyezve, fémből, fehér 6925 sz.	1 db	0	0	0	0	0	0
41	82-219-201-021-22-19311	Fogas, műanyag fallékekkel, csavarokkal, felszerelve, MERKAPT Granada Lonio típusú, GLO 538210 2 ágú	3 db	0	0	0	0	0	0
42	82-219-201-003-21-19151	Törülközőtartó, műanyag fallékkal, csavarokkal, felszerelve, nikkelezett kivitelben 3 ágú	3 db	0	0	0	0	0	0
						0	0	0	

No.	Azonosító	Szöveg	Mennyiség	Egys.	Óradij	Anyagár	Gépköltség	xÓradij	xAnyagár	xGépkölts.
		Fűtés és hűtéstechika								
		Külső hőmérséklet érzékelő, felszerelve és bekötve, (de az elektromos bekötés nélkül),								
1	82-382-112-001-44-36604	Viessmann forgalmazású, Előremenő fűtővíz hőmérséklet érzékelő, felszerelve, (de az elektromos bekötés külön tételben történő elszámolásával),	1	db	0	0	0	0	0	0
2	K-tétel	Viessmann típusú készülékhez előremenő fűtővíz érzékelő Iszap és levegőelválasztó Pall gyűrűs működéssel, leeresztőcsappal, fűtő- és hűtőrendszerekhez, max. 120°C-ig és 10 bar nyomásig, felszerelve és rendszerbe bekötve, FLAMCO Clean smart típusú, menetes	1	db	0	0	0	0	0	0
3	K-tétel	kívitelben 1" Szobatermosztát, radiátoros üzemhez alkalmas	1	db	0	0	0	0	0	0
4	K-tétel	felszerelve, kompletten Gázipari, víz-fűtés szerelési felhasználású gömbscap, sárgarézből (kék fogantyúval), felszerelve, MOFÉM AHA típusú, belső menettel 1"-os 113-0034-00	1	db	0	0	0	0	0	0
5	82-121-204-004-24-15301	Kis biztonsági szelep, sárgarézből, felszerelve, Flopress típusú, 1/2" 2,5 bar 27006	4	db	0	0	0	0	0	0
6	82-121-202-022-42-36141	Univerzális műanyag csővezetékek, célszerszámmal szerelhető, toldóhüvelyes oldhatatlan kötésekkkel, szakaszos nyomáspróbával, csőidomokkal védőcsővel, Viega Pexfit Pro Fosta jelű átm. 20 x 2,8 mm 130380-006	1	db	0	0	0	0	0	0
7	K-tétel	átm. 25 x 3,5 mm 130390-006	80	m	0	0	0	0	0	0
8	K-tétel	átm. 32 x 4,4 mm 130400-006	50	m	0	0	0	0	0	0
9	K-tétel		55	m	0	0	0	0	0	0
10	K-tétel	Épületgépészeti csővezeték hőszigetelése párazáró csőhéjjal, csővégek és egyéb illesztési helyek öntapadó szalaggal való lezárásával, névleges vastagság 20 mm DN15 - 20mm csővezetékre	130	m	0	0	0	0	0	0
11	K-tétel	Épületgépészeti csővezeték hőszigetelése párazáró csőhéjjal, csővégek és egyéb illesztési helyek öntapadó szalaggal való lezárásával, névleges vastagság 30 mm DN25 - 50mm csővezetékre Síklapú szelepes acéllemez radiátor, gyárilag beépített radiátorszeleppel, légtelenítő- és leeresztődugóval, homlokfelületen 1 mm vtg. sík horganyzott lemezzel, a szerelési helyre széthordva, (külön tételben kiírt szerelési tartozékokkal), összeállítva, felszerelve és bekötve, a festés miatti le- és visszaszereléssel, VOGEL and NOOT SÍKLAPÚ 21P-S típusú, kétsoros, 1 konvektorlemez	55	m	0	0	0	0	0	0
12	82-612-121-040-19-32114	kívitelben, 90/70/20°C, RAL 9016 szerinti törtfehér színben, 600 mm építési magassággal 400 mm hosszúsággal, ht: 660 Watt	2	db	0	0	0	0	0	0
13	82-612-121-100-19-32114	1000 mm hosszúsággal, ht: 1650 Watt VOGEL and NOOT SÍKLAPÚ 22P típusú, kétsoros, 2 konvektorlemez	1	db	0	0	0	0	0	0
14	82-612-121-060-19-32124	kívitelben, 90/70/20°C, RAL 9016 szerinti törtfehér színben, 600 mm építési magassággal 600 mm hosszúsággal, ht: 1278 Watt	1	db	0	0	0	0	0	0
15	82-612-121-100-19-32124	1000 mm hosszúsággal, ht: 2130 Watt	3	db	0	0	0	0	0	0
16	82-612-121-140-19-32124	1400 mm hosszúsággal, ht: 2982 Watt	1	db	0	0	0	0	0	0
17	82-612-122-180-19-32124	1800 mm hosszúsággal, ht: 3834 Watt	3	db	0	0	0	0	0	0
18	82-612-122-200-19-32124	2000 mm hosszúsággal, ht: 4260 Watt	1	db	0	0	0	0	0	0
19	82-612-000-001-19-91111	Szögvas felerősítő készlet, 2 db hangvédőbetétes szögvasfűlből, 2 db távltartóból, 2 db műanyag dübelből és csavarral, felszerelve, (a felszerelési időt a radiátorok szerelési ideje tartalmazza), VOGEL and NOOT típusú, vakolt falhoz	12	db	0	0	0	0	0	0
20	82-656-312-002-25-13304	Csatlakozó csavarzat bronzöntvényből, nikkelezett, beépített szelepes fűtőtestekhez, felszerelve, HEIMEIER Vekolux típusú, VOGEL and Noot fűtőtestekhez, kétcsőves fűtési rendszerél egyenes 3/4" bm. 0532-50.000	12	db	0	0	0	0	0	0

21	82-614-111-042-11-18101	Fürdőszobai csőradiátor, melegvízes fűtési rendszerhez, hidegen hengerelt lemezekből hajlított, precíziósan hegesztett, nyomásálló acélcsőből kialakított szerkezet, 1/2" csatlakozó csonkokkal, a szükséges szerelési tartozékokkal, felszerelve, DUNAFERR-PLUSSZ típusú, fehér színű, 600 mm szélességű 800 mm hosszúságú, ht: 635 Watt Termosztatikus fűtőtestszelep, felszerelve, HEIMEIER V-exakt típusú, előbeállításal, sarok, nikkelezett kivitelben 1/2" 3511-02.000	2 db	0	0	0	0	0	0
22	82-651-112-012-25-51422	Fűtőtestcsavarzat, leürítéssel felszerelve, HEIMEIER gyártmányú, Regulux típusú sarok kivitelben nikk. 1/2"	2 db	0	0	0	0	0	0
23	82-656-102-012-25-51612	Termosztatikus érzékelőfej, fűtőtestszelepre felszerelve, HEIMEIER gyártmányú, K típusú beépített érzékelővel 6000-00.500 jelű	2 db	0	0	0	0	0	0
24	82-652-211-001-25-51011	Légtelenítőszelep, felszerelve, előtte elzáró gömbcsappal	14 db	0	0	0	0	0	0
25	82-121-102-002-24-63521	automata 1/2" Kazántöltő és ürítő gömbcsap, sárgarézből, felszerelve, AHA-MOFEM típusú 3/4"	14 db	0	0	0	0	0	0
26	82-121-103-003-31-37131		2 db	0	0	0	0	0	0
27	82-552-111-010-81-81201	Feszmerő alumínium házban, fém burkolattal, a maximális üzemnyomást jelző mutatóval, 1/2"-os alsó csatlakozással, felszerelve, 0- 4 bar mérési határok között Védőszerelvényes ipari hőmérő, eloxált fémtokkal, felszerelve. 0-160°C mérési határok között, LOMBIK gyártmányú 250 mm bemerülő hosszal kis egyenes	3 db	0	0	0	0	0	0
28	82-552-111-002-83-81102	MSZ 11212 Gumimembrános zárt tágulási tartály, gyári tartozékokkal, felszerelve, ZILMET típusú, 25 literes	2 db	0	0	0	0	0	0
29	82-461-102-080-76-75111		1 db	0	0	0	0	0	0
30	82-121-204-004-77-11121	Gyorscsatlakozó szelep avatatlan elzárás elleni biztosítással, ürítő csonkkal, 10 bar/120°C, felszerelve, REFLEX "SU" típusú, SU 1" x 1" RX 7613100	1 db	0	0	0	0	0	0
31	K-tétel	Avatatlan elzárás ellen védett szelep DN20	1 db	0	0	0	0	0	0
32	82-999-211-001	Fűtőtestszerelési munkák próbái, fűtési vezetérendszer nyomáspróbája	8 óra	0	0	0	0	0	0
33	82-999-222-002	próbaűtés, radiátorok beszabályozása 23.261- 450.440 W	1 db	0	0	0	0	0	0
34	82-999-232-002	telj.-ig kazánok, illetve hőközpont beüzemelése 23.261- 450.440 W	1 db	0	0	0	0	0	0
35	82-999-241-002	telj.-ig Fűtőtestszerelési munkák átadás-átvételi eljárásával kapcsolatos költségek, átadási eljárás lefolytatása	8 óra	0	0	0	0	0	0
						0	0	0	0
						0	0	0	0
						0	0	0	0

No.	Azonosító	Szöveg	Mennyiség	Egys.	Óradj	Anyagár	Gépköltség	xÓradj	xAnyagár	xGépkölts.
1	33-630-023-500-25-52010	<p>Kiegészítő szakipar</p> <p>Horonyvadás helyreállítással, téglafalban 51-100 cm2 keresztmetszetig</p> <p>Minden kivitelezéshez kapcsolódó engedély Pld: Behajtási engedélyek beszerzése, közterület-használati engedélyek beszerzése, Forgalmotechnika, balesetvédelmi elkerítések építése, bontása, organizáció, Kivitelezéshez szükséges szakhatósági engedélyek beszerzése, stb</p>	65 m		0	0	0	0	0	0
2	K-tétel	Helyszíni feltárás	1 klt		0	0	0	0	0	0
3	K-tétel	<p>Épületegépészeti támasz, tartó, függesztő és egyéb fészekvívésével, befalazással rögzített szerkezet elhelyezése helyreállítással, a szerkezet ára nélkül 5 kg/db tömegig</p> <p>Lyukfúrás kő, beton és vasbeton szerkezetben 41-50 mm átmérőig</p> <p>Munkaárok földkiemelése közművesített területen, kézi erővel, bármely konszisztenciájú talajban, a kitermelt föld depóniába vagy járműre rakásával, dúcolás nélkül 2,0 m2 szelvényig I-II. osztályú talajban</p>	5 óra		0	0	0	0	0	0
4	33-610-001-500-25-52010	Ágyszaképkészítés csatormafektetés alá tömörítéssel, "J" tömörítési talajosztályban, 85%-os tömörségi fokra, nyers, folyami homokos kavicsból	20 db		0	0	0	0	0	0
5	33-650-011	Földvisszatöltés munkagödörbe, vagy munkaárkba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV osztályú talajban, kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül, építmény (épületalap, műtárgy, vezeték) felett és mellett 50 cm vastagságig	2 m		0	0	0	0	0	0
6	21-315-001	Tömörítés bármely tömörítési osztályban, gépi erővel vezeték felett és mellett Megrendelő által biztosítva 85% tömörségi fokra	70 m3		0	0	0	0	0	0
7	21-715-001-001-03-00005		5 m3		0	0	0	0	0	0
8	21-319-001		60 m3		0	0	0	0	0	0
9	21-810-011		20 m3		0	0	0	0	0	0