

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	12-001-1 TERVEZÉS, egyszerűsített bejelentési terv elkészítése, építési telek geodéziai felmérése és tervezési alaptérkép készítés (NEM TELEK KÍTŰZÉS), engedélyezési szintű építész tervek elkészítése, vb. koszorú statika, épületgépészeti műszaki leírás, elektromos épületgépészet műszaki leírás, épület energetikai számítás készítése. 1 klt	.....	.....	.....	.....
2	12-011-1.1-0025001 (1) Mobil WC bérleti díj elszámolása, szállítással, heti karbantartással Mobil W.C. bérleti díj/hó 10 db	.....	.....	.....	.....
3	12-012-1.1.1-0025002 (1) Konténer bérleti díj elszámolása, raktár konténer, 10,00 m ² alapterületig Raktár konténer, 10,00 m ² -ig, bérleti díj/hó 0 db	.....	.....	.....	.....
4	12-021-1.1-0121601 (1) Ideiglenes kerítés, mobil kerítés elhelyezése (tartozékok külön tételben) STEELVENT ST11/11 csőkeretes előhorganyzott mobilkerítés, szélesség: 3500 mm, magasság: 2000 mm, huzalátmérő: 3,5 mm, hálósztás: 100x300 mm 15m 0 m	.....	.....	.....	.....
5	12-001-10-0000010 Épület kitézése, kitézési vázrajz készítése, feltöltése építési naplóba, geodéta szakemberrel, két alkalommal. 100 m ²	.....	.....	.....	.....
6	15-001-3 Szegélyszaluzás készítése és bontása. 49 m	.....	.....	.....	.....
7	15-002-1 Gerendaszaluzás alátámasztó állvánnyal, tagozattal vagy tagozat nélkül, 3,00 m magasságig 2 m ²	.....	.....	.....	.....
8	15-002-6 Koszorúszaluzás készítése és bontása 134 m	.....	.....	.....	.....
9	21-002-1 Humuszos termőréteg, termőföld leszedése, terítése gépi erővel, 18%-os terephajlásig, bármilyen talajban, szállítással, 50,0 m-ig 10-20cm vastagságban. 36 m ³	.....	.....	.....	.....
10	21-003-81 Munkaárok földkiemelése közmű nélküli területen, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, bármely konzisztenciájú, I-IV. oszt. talajban, dúcolás nélkül, 3,0 m ² szelvényig, 0,5×0,9m keresztmetszettel, alapok helyének kijelölése, szintezés, kitermelt föld helyszíni deponálása. 30 m ³	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
11	21-003-202 Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, gépi erővel, az anyag súlypontja 10,0 m-en belül, a vezeték (műtárgyat) környező 50 cm-en túli szelvényrészben 31 m3	.....	.....	.....	.....
12	21-008-56 Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, kis felületen, tömörségi fok: 95% 31 m3	.....	.....	.....	.....
13	21-011-28-0120015 Feltöltések alap- és lábazati falak közé és alagsori vagy alá nem pincézett földszinti padozatok alá, az anyag szétterítésével, mozgatásával, gépi tömörítéssel, zúzott dolomitból 11-22mm 15cm vastagságban 16 m3	.....	.....	.....	.....
14	23-003-4-0232210 Beton sávalap készítése betonpumpás bedolgozásával, C20/25-XC1-16-F2 kavicsbeton keverék, szintezéssel, felület eldolgozása lécezéssel 0-5km szállítási távolságig. 30 m3	.....	.....	.....	.....
15	23-003-5-0232210 Vasalt aljzatbeton készítése betonpumpás bedolgozásával, C20/25-XC1-16-F2 kavicsbeton keverék, szintezéssel, felület eldolgozása lécezéssel, 12cm vastagságban, 0-5km szállítási távolságig. 15 m3	.....	.....	.....	.....
16	31-001-1-0220011 Talpszelemen csavar beépítése. 49 db	.....	.....	.....	.....
17	31-001-2-0220605 Betonacél-szerelés; 6-22 mm átmérőig Betonacél B60.50 440 kg.	.....	.....	.....	.....
18	31-001-2-0220607 Betonacél-szerelés; 6-22 mm átmérőig Betonacél B60.50 460 kg.	.....	.....	.....	.....
19	31-001-5-0450366 Betonacél-szerelés; előszerelt (hegesztett) armatúra beszerelése Hegesztett acélháló 5x2,1 méteres, 150x150 mm-es osztás, 6,0x6,0 mm-es átmérő VASALT ALJZATBETON 14 tábla	.....	.....	.....	.....
20	31-021-16-0230110 Vasbeton koszorú készítése betonpumpás bedolgozással C25/30-XC1-16-F2 kavicsbeton keverék, szintezéssel, felület eldolgozása lécezéssel, kis elemes bakállvány építésével és bontásával, 0-5km szállítási távolságig. 5.77m3 66 m	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
21	31-030-24-0121110 Aljzatbeton kavicsbetonból 7cm vastagságig; gépi keverék készíttéssel, színtezéssel, lécezéssel, a felület gépi simítással történő eldolgózáásával. C20/25-XC1-16-F2 kavicsbeton keverék. 100 m ²	.....	.....	.....	.....
22	31-030-24-0121120 Lépcső készítése épületekhez, betonból, zsaluzással együtt, helyszíni keveréssel, kézi bedolgozással C20/25 - XC1 - 16 - F2 - CEM 42,5, m = 6,5 finomsági modulussal 1 m ³	.....	.....	.....	.....
23	32-002-1-0120001 Előregyártott vasbeton és kerámiazsalsus vasbeton gerenda, kiváltó vagy áthidaló beemelése és elhelyezése tartószerkezetre, csomóponti kötés nélkül, 0,10 t/db tömegig POROTHERM kerámia burkolatú nyílásáthidaló, 1,00 m 12 db	.....	.....	.....	.....
24	32-002-1-0120002 Előregyártott vasbeton és kerámiazsalsus vasbeton gerenda, kiváltó vagy áthidaló beemelése és elhelyezése tartószerkezetre, csomóponti kötés nélkül, 0,10 t/db tömegig POROTHERM kerámia burkolatú nyílásáthidaló, 1,25 m 11 db	.....	.....	.....	.....
25	32-002-1-0120003 Előregyártott vasbeton és kerámiazsalsus vasbeton gerenda, kiváltó vagy áthidaló beemelése és elhelyezése tartószerkezetre, csomóponti kötés nélkül, 0,10 t/db tömegig POROTHERM kerámia burkolatú nyílásáthidaló, 1,50 m 16 db	.....	.....	.....	.....
26	32-002-1-0120006 Előregyártott vasbeton és kerámiazsalsus vasbeton gerenda, kiváltó vagy áthidaló beemelése és elhelyezése tartószerkezetre, csomóponti kötés nélkül, 0,10 t/db tömegig POROTHERM kerámia burkolatú nyílásáthidaló, 2,25 m 2 db	.....	.....	.....	.....
27	33-001-2-0110002 Falazat kisméretű téglából, falazó, meszes ill. falazó cementhabarcsba falazva Kisméretű tömör téglá 25x12x6,5 cm I.o. Hf30-cm, falazó, meszes cementhabarcs 1 m ³	.....	.....	.....	.....
28	33-002-165-0127465 Falazat nűtfédes kézi falazóblokkból, 30x25x23,8 cm méretű, falazó, meszes cementhabarcsba falazva LEIERTHERM 30 N+F nűtfédes kézi falazóblokk, 30x25x23,8 cm, Hf30-cm, falazó, meszes cementhabarcs 11 SOR 149 m ²	.....	.....	.....	.....
29	33-002-203-0010408 Falazat készítése ZS 30-as zsalukőből, kitöltő betonnal, betonacél beépítéssel Leier ZS 30-as zsaluzóelem, 30/50/23 cm, C25-16/KK kavicsbeton, B 60.40: 12 mm átmérőjű betonacél 1SOR 30 m ²	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
30	33-012-11-2132106 Válaszfal POROTHERM nutféderes válaszfal lapokból, 10 cm vastagságban, falazó, cementes mészhabarcba falazva, POROTHERM 10 N+F válaszfal lap, 10x50x23,8 cm, Hf10-mc, falazó, cementes mészhabarc 78 m ²	.....	.....	.....	.....
31	33-013-50-0210203 GIPSZKARTON tetőtérkiépítés gipszkarton építőlemezzel, egy rétegben Fa tartószerkezettel, közvetlen fém függesztővel, UD27mm-es fém falprofil, 12,5 mm-es gipszkarton építőlemezzel, egy réteg 0.09mm-es PE párazáró fólia beépítésével, vizes helyiségekben impregnált lemezzel, hézagolás nélkül. 100 m ²	.....	.....	.....	.....
32	33-013-51-0210203 HŐSZIGETELÉS beépítése, üvegyapot szigetelő anyaggal, 30cm vastagságban, párazáró PE fólia beépítésével, URSA DF39 üvegyapot szigetelés, lambda 0,039W/mK, 35cm vastag. 123 m ²	.....	.....	.....	.....
33	35-001-6-0680041 Fa tetőszerkezetek bármely rendszerben faragott (fűrészelt) fából, 0,043-0,050 m ³ /m ² bedolgozott famennyiség között Fűrészelt gerenda 150x200-300x300mm, tetőlécezés, lambéria, kötőcsavarok ácskapcsok, beépítésével, faanyag beszállítótelephelyén gomba és lángmentesítve áztatással. 188 m ²	.....	.....	.....	.....
34	35-001-6-0680042 Tetőfólia beépítése, páraáteresztő tetőfólia. 188 m ²	.....	.....	.....	.....
35	35-006-1-0680041 Fafödém készítése, fenyő fagerendákból talpszelemenekhez rögzítve szegezéssel, fűrészelt gerenda, 10x15/70cm-es tengely osztásközzel, beszállító telephelyén gomba és lángmentesítve áztatással. 123 m ²	.....	.....	.....	.....
36	41-004-1-0130051 Tetőfedés TERRAN tetőcseréppel, 45 fok tetőhajlásszögig TERRAN RENOVA TÉGLAColorSystem beton tetőcseréppel, kúpcerép és rögzítő, univerzális kupalátéttel., szellőzőszalag, madárfésű, rovarháló, hófogóvas, szellőzőcserép beépítésével, vápaszivacs beépítésével, komplett rendszerben. 188 m ²	.....	.....	.....	.....
37	43-002-1-0140002 Függő ereszcatorna szerelése félkör szelvényű, bármilyen kiterített szélességben, horganyzott acéllemezből Függő ereszcatorna 0,55 mm HA, félkör szelvényű, 33 cm kit.szél. 58 m	.....	.....	.....	.....
38	43-002-30-0140602 Lefolyócsó szerelése kör keresztmetszettel, bármilyen kiterített szélességgel, horganyzott acéllemezből Lefolyócsó 0,55 mm HA, kör szelvényű, 33 cm kit. szél. 20 m	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
39	43-003-9-0141002 Vápa szegély szerelés keményhéjalású tetőhöz TRIFA színes bevonatos alumínium lemezből téglavörös színben, 50cm kiterített szélességig 7 m	.....	.....	.....	.....
40	36-001-222-0414755 Gépi vakolatok készítése zsákos kiserelésű anyagból, gépi vakolással, normál téglá és beton alapfelületen , 1 cm réteg vastagságban. 383 m2	.....	.....	.....	.....
41	36-001-222-0414759 Nyílászáró beépítés után, spalétozás, ragasztott gipszkarton burkolattal. 25 m2	.....	.....	.....	.....
42	36-005-731-0418111 Dörzsölt jellegű, finom szemcsés vékonyvakolat készítése, vödörös kiserelésű anyagból, szemcsenagyság: 1,5 mm FEHÉR SZÍNBEN. 168 m2	.....	.....	.....	.....
43	36-006-51-0110784 Hőszigetelő homlokzati bevonat készítése, egy réteg polisztirolhab tábla felragasztása után tapaszba ágyazott üvegszövet erősítésű vékonyvakolattal, FEHÉR polisztirol EPS80, 150mm vastag hőszigetelő lemezekből, dübeleléssel, indítósin és pvc hálós élvédők beépítésével 168 m2	.....	.....	.....	.....
44	36-006-61-0110784 Hőszigetelő lábazati bevonat készítése, egy réteg impregnált polisztirolhab tábla felragasztása után tapaszba ágyazott üvegszövet erősítésű vékonyvakolattal, polisztirol XPS80, 80 mm vastag impregnált hőszigetelő lemezekből, dübeleléssel. 28 m2	.....	.....	.....	.....
45	36-007-5-0414512 Díszítő és lábazati vakolat készítése, a felület alapozásával, külső és belső felületek díszítésére, lábazatok képzésére, vödörös kiserelésű anyagból alapozóval. 28 m2	.....	.....	.....	.....
46	42-002-12-0324001 Padlóburkolat készítése mázas kerámia lapokból, 20x20 cm-40x40cm-es lapméretig ragasztott fugázott kivitelben, élvédők szegélyek beépítésével, normál burkoló lapokból. ELŐIRÁNYZATI ÁTLAGÁR, utólagos elszámolással: burkolólap ára+ragasztóhabarcs ára+fugázó ára+szilikon ára+élvédő ára= nettó összesen+18%anyagigazgatási költség+5%ÁFA 0 m2	.....	.....	.....	.....
47	42-002-12-0324002 Oldalfalburkolat készítése mázas kerámia lapokból, 20x20 cm-40x40cm-es lapméretig ragasztott fugázott kivitelben, élvédők szegélyek beépítésével, normál burkoló lapokból. ELŐIRÁNYZATI ÁTLAGÁR, utólagos elszámolással: burkolólap ára+ragasztóhabarcs ára+fugázó ára+szilikon ára+élvédő ára= nettó összesen+18%anyagigazgatási költség+5%ÁFA 0 m2	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
48	42-002-12-0324003 Lábazat burkolat készítése mázas kerámia lapokból, 20x20 cm-40x40cm-es lapméretig ragasztott fugázott kivitelben, élvédők szegélyek beépítésével, normál burkoló lapokból. ELŐIRÁNYZATI ÁTLAGÁR, utólagos elszámolással: burkolólap ára+ragasztóhabarcs ára+fugázó ára+szilikon ára+élvédő ára= nettó összesen+18%anyagigazgatási költség+5%ÁFA 0 m	.....	.....	.....	.....
49	42-002-12-0324004 Lépcső burkolat készítése mázas kerámia lapokból, 20x20 cm-40x40cm-es lapméretig ragasztott fugázott kivitelben, élvédők szegélyek beépítésével, normál burkoló lapokból. ELŐIRÁNYZATI ÁTLAGÁR, utólagos elszámolással: burkolólap ára+ragasztóhabarcs ára+fugázó ára+szilikon ára+élvédő ára= nettó összesen+18%anyagigazgatási költség+5%ÁFA 0 m2	.....	.....	.....	.....
50	42-002-13-0324002 Laminált parkettaburkolat készítése, szegélyek beépítésével, ELŐIRÁNYZATI ÁTLAGÁR, utólagos elszámolással: burkolat ára+ragasztóhabarcs ára+fugázó ára+szilikon ára+élvédő ára= nettó összesen+18%anyagigazgatási költség+5%ÁFA 0 m2	.....	.....	.....	.....
51	42-002-14-0324001 Vízszigetelés készítése, kenhető vízszigetelés készítése, AQUASTOP kenhető vízszigeteléssel, hajlat erősítő szalag beépítésével, fürdő helyiségekben, padlón és oldalfalakon burkolat magasságig. 0 m2	.....	.....	.....	.....
52	42-002-201-0216006 Aljzat finom simítása hidegburkolat ragasztás előtt, 3 mm vastagságban, önterülő aljzatkiegyenlítővel. 0 m2	.....	.....	.....	.....
53	44-001-12-0137251 Belső válaszfalajtó elhelyezése, szerelvényezése, kihagyott nyílásba 6,00 m kerületig 75x210cm CPL ajtó, keskeny tokkal 15cm-ig, tele ajtólappal, Levanse kilincsel. 0 db	.....	.....	.....	.....
54	44-001-12-0137255 Belső válaszfalajtó elhelyezése, szerelvényezése, kihagyott nyílásba 6,00 m kerületig 90x210cm CPL ajtó, keskeny tokkal 15cm-ig, tele ajtólappal, Levanse kilincsel. 0 db	.....	.....	.....	.....
55	44-001-12-0137257 Belső válaszfalajtó elhelyezése, szerelvényezése, széles faltok felára. 0 db	.....	.....	.....	.....
56	44-001-12-0137265 Belső válaszfalajtó, wc zár felára. 0 db	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
57	44-002-19-0221012 Műanyag ablak elhelyezése kihagyott nyílásba, (szerelvénnyezéssel, illesztéssel) fehér színű, HEVESTHERM OPTIMA76mm tokszélességű 5légekamrás szerkezet, hibás működésgátlóval, három rétegű 0,7W/m2K üvegezéssel, fehér kilincsekkel. 25m2 25 m2	.....	.....	.....	.....
58	44-002-19-0221020 Belső párkány 0 m	.....	.....	.....	.....
59	44-002-19-0221030 Külső párkány 12 m	.....	.....	.....	.....
60	47-000-110-0320611 Felület előkészítése, belső festéseknél; felület glettelése műanyag kötőanyagú készítményekkel, teljes sima vakolt felületen, felület előkészítése spaklizással, két réteg gletteléssel, flekkeléssel, Jubolin kész glettanyaggal 0 m2	.....	.....	.....	.....
61	47-001-33-0159001 Műanyag-diszperziós festés, új vakolaton, két rétegben, fehér festékekkel, sima felületen, negatív élek tömítése rugalmas hézagtömítő anyaggal. Jupol belső falfesték, fehér 0 m2	.....	.....	.....	.....
62	47-007-111-0153373 Kültéri lazúrozás oldószeres lazúrral két rétegben, gyalult, egyszerű felületen Supralux Falazúr vastaglazúr, dió, EAN: 5992456190020 65 m2	.....	.....	.....	.....
63	48-002-13-0414542 Talajnedvesség elleni szigetelés, oxidált bitumenes hegeszhető lemezzel, egy rétegben, vízszintes felületen GV45 bitumenes szigetelő lemezzel, 1rtg. BORNIT alapozással. 128 m2	.....	.....	.....	.....
64	48-002-14-0414540 Külső oldali ajtók aláfalazása hőhidmentesítés céljából, Ytong 100mm vastag falazóelemből 2,8 m	.....	.....	.....	.....
65	48-002-14-0414545 Kapcsolódó csomopont kiépítése, Ajtók, erkélyajtók alatti hőhidmentesítő elem és kapcsolódó nyílászárók lezárása bitumenes lemez vízszigeteléssel. 2,8 m	.....	.....	.....	.....
66	48-007-13-0110740 Hőszigetelés beépítése, padlóburkolat alatti felületen EPS100, lépésálló fehér polisztról táblás hőszigetelés, 100 mm vastagságban. LAKÁS! 100 m2	.....	.....	.....	.....
67	48-007-13-0110742 Hőszigetelés beépítése, padlóburkolat alatti felületen, peremszegély beépítése 10mm vastag polisztról szalag. 90 m2	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
68	48-007-14-0090914 Hőszigetelés beépítése, kiegészítő hőszigetelés vasbeton koszorúba, és áthidaló kiegészítő hőszigetelésre, 5cm vastag EPS80 fehér polisztirol lemezből, rögzítő tüskék beépítésével. 17 m2	.....	.....	.....	.....
69	71-001-1 Műanyag szigetelésű energiaátviteli vezeték fektetése kézi erővel, kábelárokba SZRMKVM-J 0,6/1 kV 5x10mm ² , Elektromos betáp kábel mérőszekrénytől, épületen belüli elosztó szekrény, kábel bekötése szekrénybe. Villamos szekrény előkészítését bekötésre nem tartalmazza az ár. 15m 2 hely	.....	.....	.....	.....
70	71-001-1-0000003 Műanyag szigetelésű energiaátviteli vezeték fektetése kézi erővel, kábelárokba SZRMKVM-J 0,6/1 kV 5x6mm ² , Elektromos betáp kábel mérőszekrénytől, épületen belüli elosztó szekrény, kábel bekötése szekrénybe. Villamos szekrény előkészítését bekötésrenem tartalmazza az ár. 15m 1 hely	.....	.....	.....	.....
71	71-001-1-0000005 Műanyag szigetelésű energiaátviteli vezeték fektetése kézi erővel, kábelárokba KOAX árnyékolt földkábel, épületen belüli elosztó doboz, és telken belüli csatlakozási pont között. 15m 1 hely	.....	.....	.....	.....
72	71-001-10 Villanyszerelés, Műanyag elosztó szekrény, 550x330x130, 24db-os beépítése, életvédelmi relé, és autómata kapcsolók részére. BELSŐ ÁRAMKÖRI ELOSZTÓK. 1db 5 hely	.....	.....	.....	.....
73	71-001-10-0000005 Villanyszerelés, TV és INTERNET központi elosztó doboz beépítése. 1 hely	.....	.....	.....	.....
74	71-001-20 Villanyszerelés, horonyvésés, védőcsövezés, kötő, és elosztó dobozok beépítésével, LEGRAND CARIVA szerelvény családhoz méretezve, melléklet szerint! Szerelési helyek száma előírányzat! 67 hely	.....	.....	.....	.....
75	71-001-30 Villanyszerelés, vezetékek fűzése, LEGRAND CARIVA szerelvény családhoz méretezve, melléklet szerint! Szerelési helyek száma előírányzat! 67 hely	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
76	71-001-40 Villanyszerelés, szerelvényezés, LEGRAND CARIVA szerelvény családhoz méretezve, kapcsoló, dugóaljzat, lámpahely, TV, Internet, kapcsoló, dugóaljzat, lámpahely, TV, Internet, melléklet szerinti műszaki tartalommal. Lámpák felszerelése, maximum kettő egységből álló egyszerű lámpatestek, hagyományos, Led, szpot, lámpák. Egyéb lámpák, led szalagok, diszvilágítások egyedi megállapodás alapján kerülnek elszámolásra. Led szallag világításokat csak gyári alkatrészekkel építünk be. LÁMPÁK ÁRA NÉLKÜL!	67 hely	.....	.....	.....
77	81-001-1 KPE nyomócső szerelése, földárokban, hegesztett kötésekkkel, idomok nélkül, csőátmérő 20-50 mm Kemény polietilén KPE nyomócső P 10 32x3,0 mm VÍZBEKÖTÉS ÉPÜLETEN BELÜL	10 m	.....	.....	.....
78	81-001-5 PVC-KGEM-cső lefolyóvezeték szerelése szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, tokos, gumigyűrűs kötésekkkel, csőtartókkal, szakaszos tömörsegi próbával, csőidomok nélkül 125 NÁ Kemény PVC KG csatornacső NÁ 125x3.0 mm, 2 m hosszú gumigyűrű tömítéssel, KGEM egy végén tokos SZENNYVÍZ CSATORNA ALAPHÁLÓZAT ÉPÜLETEN BELÜL.	18 m	.....	.....	.....
79	81-001-10 Víz-és csatorna hálózat kiépítése, A DN25 (1") HEIMEIER GLOBO-D főelzárók közé, melyek ivóvízre alkalmas gömbesapok, HONEYWELL manuális cserélhető tisztítható vízszűrő beépítése.	1 egység	.....	.....	.....
80	81-001-10-0000005 Víz-és csatorna hálózat kiépítése, hideg meleg víz hálózat kiépítése, rendszer, ötrétegű PE csőből, végpontok kialakításával, sarokszelepek beépítésével. Szennyvízcsatorna hálózat kiépítése PVC műanyag csőből.	8 hely	.....	.....	.....
81	81-001-20 Szaniterek beépítése anyagköltségen, előirányzati keretösszeg, munkadíj ára csak a csaptelepek mosdó, wc, felszerelését tartalmazza. A munkadíj nem tartalmazza beépített bútorok, és lapra szerelt bútorok összeépítését beépítését, illetve piperetárgyak felszerelését. Kád és zuhanytálca és kabin beépítését a termék gyártója építi be garanciális jogviszony miatt. Előbbi munkanemekre külön megállapodás keretében kerülhet sor.	0 hely	.....	.....	.....
82	81-001-50-0000010 PADLÓFŰTÉS hálózat kiépítése, fűtési vezeték kiépítése ötrétegű 18-20mm diffúzió mentes padlófűtés csőből, fűtési körosztóra csatlakoztatva, csatlakozó szerelvények beépítésével.	95 m ²	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
83	81-001-50-0000020 PADLÓFŰTÉS hálózat kiépítése, fűtési körösztók felszerelése, fogadó doboz nélkül, áramlásmérővel, csatlakozó és manuális elzáró szelepek beépítésével. 1 db	.....	.....	.....	.....
84	81-001-50-0000025 Radiátor szerelvény beépítése, törölköző szárítós radiátor beépítése, kiegészítő elektromos fűtőbetéttel. 600×1770mm. 1 db	.....	.....	.....	.....
85	81-001-50-0000030 Betonacél háló beépítése 5.0/150/150 padlófűtés csőhálózat rögzítésére. 12 tábla	.....	.....	.....	.....
86	81-001-90-0000005 Fűtés rendszer kiépítés, 1db DN25 gömbcsap1db DN25 TA-STAD beszabályozó szelep2db 0-120 °C hőmérő2db 0-60KPa feszmérő 1db 1” üritő-töltő gömbcsap1db ZILMET VSG 12 átmenő puffertartály 2x3/4” (leolvastáshoz) D=270mm, H=264mm 1 db.	.....	.....	.....	.....
87	81-001-100 Hőszivattyú beépítése, 1 fázisú hőszivattyú, Panasonic 9kW-os KIT-WXC09H3E5, külső oldali épített tartó konzollal. 1 db.	.....	.....	.....	.....
88	81-001-100-0000005 Hőszivattyú beépítése, hőszivattyú, becsövezése 5m, programozása, beszabályozása, használati betanítással. 1 db.	.....	.....	.....	.....
89	81-001-100-0000015 Melegvíztároló tartály beépítése, álló indirekt tároló, 1 csőkígyós, 200 liter térfogattal. 1 db.	.....	.....	.....	.....
90	81-002-102-0000001 Fűtés szabályzó termosztát beépítése, Computherm Q7RF rádiófrekvenciás, heti programozású digitális szobatermosztát beépítése. 1 db.	.....	.....	.....	.....
91	81-002-103 Gépészeti egységek bekötése, hőszivattyú, fűtési körosztó, indirekt tároló bekötése és egymáshoz kapcsolása csővezetékekkel, idomok beépítésével. 3 egység	.....	.....	.....	.....
92	81-002-103-0000005 Rendszerek feltöltése, próbafűtés, beüzemelés, betanítás. 1 ktsg	.....	.....	.....	.....
93	81-002-107-0000030 ELEKTROMOS földkábel, KOAX földkábel, CAT5 földkábel, földárokba helyezése védőhomokolása. 20 m	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
94	81-002-107-0000050 KPE nyomócső szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, idomok nélkül, csőátmérő 20-50 mm Kemény polietilén KPE nyomócső P 10 32x3,0 mm VÍZBEKÖTÉS 20 m	.....	.....	.....	.....
95	81-002-107-0000070 PVC-KGEM-cső lefolyóvezeték szerelése szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőtartókkal, szakaszos tömörségi próbával, csőidomok nélkül 125 NÁ Kemény PVC KG csatornacső NÁ 125x3.0 mm, 2 m hosszú gumigyűrűs tömítéssel, KGEM egy végén tokos SZENNYVÍZ CSATORNA BEKÖTÉSE ÉPÜLETIG. 20 m	.....	.....	.....	.....
96	81-002-107-0000090 Közműbekötések földmunkái, munkaárok kiásása betemetése, védőhomokolás készítése. KÖZMŰVEK. 40 m	.....	.....	.....	.....
97	81-002-220 Padlás lépcső beépítése. 1 db	.....	.....	.....	.....
98	81-002-500 Építési törmelék helyszíni deponálása, polisztról, fólia, és papírszemét zsákolása, letárolása helyszínen, egyéb törmelékek halomba rakása. 1 klt.	.....	.....	.....	.....
99	81-002-500-0000010 Építési törmelék konténerbe rakása. 12 m3	.....	.....	.....	.....
100	81-002-500-0000020 Építési törmelék konténeres elszállítása. 12 m3	.....	.....	.....	.....
Munkanem összesen:				.....	.....