

Alcsútdoboz, Általános Iskola
/volt gazdatiszt kúria/
műemlék melléképület külső-belső felújítás,
közösségi terem kialakítás
Alcsútdoboz, Szabadság út 105. hrsz.: 1

KÉSZÜLT:

PÁLYÁZATHOZ, ÖRÖKSÉGVÉDELMI ENGEDÉLYEZÉSI TERV ALAPJÁN

KÖLTSÉGVETÉS FŐÖSSZESÍTŐ

<u>Megnevezés</u>	<u>Anyagköltség</u>	<u>Díjköltség</u>
1. Építmény közvetlen költségei	8 750 874 Ft	6 603 583 Ft
1.1 Közvetlen önköltség összesen	8 750 874 Ft	6 603 583 Ft
2.1 ÁFA vetítési alap	15 354 457 Ft	
2.2 Áfa	27,00%	4 145 703 Ft
3. A munka ára	19 500 160 Ft	

Aláírás

Munkanem összesítő

ÖSSZESÍTŐ

Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege
15 ZSALUZÁS ÉS ÁLLVÁNYOZÁS	183 233	237 249
31 HELYSZÍNI BETON ÉS	393 940	205 910
33 FALAZÁS ÉS EGYÉB KŐMŰVES	793 743	442 535
36 VAKOLÁS ÉS	563 879	726 518
42 BURKOLÁS	1 603 913	2 071 761
44. NYÍLÁSZÁRÓ	2 364 338	591 084
47 FELÜLETKÉPZÉS	413 568	614 012
48 SZIGETELÉS	791 326	467 708
71	759 196	489 938
85.	883 739	756 868
21. Irtás, föld- és sziklam	65 238	257 970
33. Falazás és egyéb	15 087	40 977
53. Közmű	282 910	168 658
54. Közmű csővezetékek és szerelvények szerelése	36 833	92 152
80. Általános épületgépészeti	35 902	19 697
81. Épületgépészeti	64 073	72 735
82. Épületgépészeti szerelvények és	383 696	104 678
Összesen:	8 750 874	6 603 583

10 ÉPÍTÉSZELETI- ÉS SZAKIPARI MUNKÁK

15 ZSALUZÁS ÉS ÁLLVÁNYOZÁS

Ssz.	T.szám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	15-012-21.2	Homlokzati keretállványok, fém keretvázból, szintenkénti pallóterítéssel, korláttal, lábdeszkával, 0,75-1,20 m padlószélességgel, munkapadló távolság 2,50 m, 2,00 kN/m ² terhelhetőséggel, állványépítés MSZ és alkalmazástechnikai kézikönyv szerint, 24,00 m munkapadló magasság felett KRAUSE Stabilo homlokzati keretállvány 0,75 m padlószélességgel, 6,01-12,00 m	95 m ²	1 024	1 164	97 321	110 592
2	15-012-23.1-0023683	Védőtető készítése, homlokzati keretállványra KRAUSE védőtető készítése homlokzati keretállványra	4 m ²	9 313	13 970	37 252	55 878
3	15-012-25.1	Védőfüggöny szerelése állványszerkezetre, műanyag hálóból	95 m ²	512	745	48 660	70 779
15 ZSALUZÁS ÉS ÁLLVÁNYOZÁS ÖSSZESEN						183 233	237 249

31 HELYSZÍNI BETON ÉS VASBETON MUNKA

Ssz.	T.szám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	31-030-11.2.1.1-1	Beton aljzat készítése kisépés, betonszivattyú továbbítással és kézi bedolgozással, merev aljzatra, tartószerkezetre léccel lehúzza, kavicsbetonból, C 8/10 - C 16/20 kissé képlékeny konzisztenciájú betonból, 6 cm	3 m ³	26 076	16 670	78 229	50 011
2	31-030-11.2.1.1-1	Beton aljzat készítése kisépés, betonszivattyú továbbítással és kézi bedolgozással, merev aljzatra, tartószerkezetre léccel lehúzza, kavicsbetonból, C 8/10 - C 16/20 kissé képlékeny konzisztenciájú betonból, 6 cm vastagságig: 12 cm vasalt aljzatbeton, 15	6 m ³	52 618	25 983	315 711	155 900
31 HELYSZÍNI BETON ÉS VASBETON M.						393 940	205 910

33 FALAZÁS ÉS EGYÉB KŐMŰVES MUNKA

Ssz.	T.szám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
------	--------	---------------	---------------	----------------	--------------	----------------	--------------

1	33-011- 1.1.2.2.1. 1.1	Válaszfal építése, égetett agyag-kerámia termékekből, nutféderes elemekből, 120 mm falvastagságban, 500x238x120 mm-es méretű válaszfallapból, falazó, cementes mészhabarcsba falazva POROTHERM 12 N+F válaszfallap, 500x238x120 mm, M 1 (Hf10-mc) falazó, cementes mészhabarcs	17,2 m2	5 495	3 632	94 508	62 472
2	"K"	Járda készítése rámpával együtt	37,4 m2	9 127	6 053	341 340	226 399
3	21-011- 12	Munkahelyi depóniából építési törmelék teherautóra vagy konténerbe rakása, gépi	30 m3	2 328	3 260	69 848	97 787
4	21-011- 11.7	Építési törmelék elszállítása teherautóval vagy konténerrel, lerakása, lerakóhelyi díjjal	30 m3	8 289	931	248 657	27 939
5	"K"	Tervezői művezetés	6 alkalom	6 565	4 657	39 390	27 939
33 FALAZÁS ÉS EGYÉB KÖMÜVES MUNKA						793 743	442 535

36 VAKOLÁS ÉS RABICOLÁS

Ssz.	T.szám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	36-001- 1.1.1	Sima oldalfalvakolat készítése kézi felhordással, belső, vakoló cementes mészhabarccsal, téglafelületen, 1,5 cm vastagságban Hvb8-mc, belső, vakoló cementes mészhabarccsal és Hs60-cm, felületképző (simító), meszes cementhabarccsal	34,4	m2	1 397	1 863	48 055	64 073
2	36-090- 1.1.1	Vakolatjavítás oldalfalon, tégl-, beton-, kőfelületen vagy építőlemezen, a meglazult, sérült vakolat előzetes leverésével, hiánypótlás 5% alatt /WTA vakolat/	45	m2	3 632	3 185	163 443	143 325
3	36-090- 1.3.1.1	Vakolatjavítás mennyezeten, sík vasbeton téglabetétes, téglatálcás födémen, íves boltozaton vagy építőelemen a meglazult, sérült vakolat leverésével, hiánypótlás 5% alatt Hvb8-mc, beltéri, vakoló cementes mészhabarcs mézspéppel	25	m2	1 397	2 328	34 924	58 206
4	36-000-6	Felülfizetés minden további 1 cm vtg. vakolat leveréséért oldalfalon, mennyezeten, vagy fej felett ferde felületen, falazó, cementes mészhabarcs illetve falazó, meszes cementhabarcs	105	m2	326	466	34 225	48 893
5	36-000- 18	Téglafelület fugáinak tisztítása 2 cm mélységben	105	m2	279	1 863	29 336	195 573
6	36-090- 1.2.1	Vakolatjavítás homlokzaton, a meglazult, sérült vakolat előzetes leverésével, durva, sima kivitelben, hiánypótlás 5% alatt	60	m2	4 191	3 200	251 451	192 000

7	36-000-1.4	Vakolat leverése lábazati cementvakolat 5 cm vastagságig	10,5 m2	233	2 328	2 445	24 447
36 VAKOLÁS ÉS RABICOLÁS ÖSSZESEN						563 879	726 518

42 BURKOLÁS ÖSSZESEN

Ssz.	T.szám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	42-000-3.4	Hézagmentes műanyagburkolat bontása: PVC burkolat tekercsből vagy lapokból /Lábazattal együtt/	50,5 m2	140	1 490	7 055	75 249
2	42-000-3.2.2	Padozat bontása, rétegekkel együtt	9,9 m3	4 657	8 289	46 099	82 057
3	42-022-1.1.1.2.1.1	Padlóburkolat készítése, beltérben, téгла, beton, vakolt alapfelületen, gres, kőporcelán lappal, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 20x20 - 40x40 cm közötti	45,4 m2	6 053	3 725	274 827	169 124
4	42-022-1.1.1.2.1.2	Padlóburkolat készítése, beltérben, téгла, beton, vakolt alapfelületen, gres, kőporcelán lappal, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 20x20 - 40x40 cm közötti	4,3 m2	6 985	4 191	30 034	18 021
5	42-011-2.1.1.3.1-0212044	Padlóburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, beton alapfelületen simító felületkiegyenlítés készítése: 0,5-1 cm aljzatkiegyenlítés	49,7 m2	605	838	30 086	41 657
6	42-012-1.1.1.2.1.1-0313021	Fal-, pillér-, oszlopburkolat készítése beltérben, téгла, beton, vakolt alapfelületen, gres, kőporcelán lappal, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 20x20 - 40x40 cm közötti lapmérettel	17,5 m2	4 657	3 725	81 489	65 191
7	"K"	A beépített 15 cm vastag kőlabazat elemenként kibontandó, úgy hogy az elemek felújítás után visszaépíthetők legyenek	17,4 fm	32 596	46 565	567 162	810 231
8	"K"	Kőlabazat készítése a meglévő anyagból	8,7 fm	32 596	46 565	283 581	405 116
9	"K"	Kőlabazat készítése a új anyagból	8,7 fm	32 596	46 565	283 581	405 116
42 BURKOLÁS ÖSSZESEN						1 603 913	2 071 761

44. NYÍLÁSZÁRÓ SZERKEZETEK

Ssz.	T.szám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
------	--------	---------------	---------------	----------------	--------------	----------------	--------------

1	44-001- 1.1.2.2	Fa beltéri nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül /105/210 cm/	2 db	139 695	34 924	279 390	69 848
2	44-002- 1.1.2	Fa kültéri nyílászárók, ablak elhelyezése, falazással egyidejűleg vagy kihagyott nyílásba/180/120 cm/	2 db	301 741	75 435	603 482	150 871
3	44-001- 2.1.1	Fa kültéri nyílászárók elhelyezése, gerébtokos bejárati ajtó /105/210 cm/	1 db	308 027	77 007	308 027	77 007
4	44-002- 1.1.2	Fa kültéri nyílászárók, ablak elhelyezése, falazással egyidejűleg vagy kihagyott nyílásba/195/160 cm/	2 db	435 848	108 962	871 697	217 924
5	44-002- 1.1.2	Fa kültéri nyílászárók, ablak elhelyezése, falazással egyidejűleg vagy kihagyott nyílásba/135/160 cm/	1 db	301 741	75 435	301 741	75 435
44. NYÍLÁSZÁRÓ SZERKEZETEK ÖSSZESEN						2 364 338	591 084

47 FELÜLETKÉPZÉS

Ssz.	T.szám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	47-000- 1.3.1.1	Belső festéseknél felület előkészítése, részmunkák; vizes diszperziós falfesték lekaparása, bármilyen padozatú helységben, tagolatlan felületen	56,9 m2	233	698	13 248	39 743
2	47-000- 1.21.2.2. 1.1	Belső festéseknél felület előkészítése, részmunkák; glettelés tagolatlan felületen	161,3 m2	643	913	103 651	147 214
3	47-011- 15.1.1.1	Diszperziós festés műanyag bázisú vizes-diszperziós fehér vagy gyárilag színezett festékkel, előkészített alapfelületen, vakolaton, két rétegben, tagolatlan sima	161,3 m2	540	829	87 127	133 695
4	"K"	Homlokzat színezése	90 m2	2 328	3 260	209 543	293 360
47 FELÜLETKÉPZÉS ÖSSZESEN						413 568	614 012

48 SZIGETELÉS

Ssz.	T.szám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	"K"	Szigetelés készítése padláson kompletten: 2,4 cm ritkított deszkázat, 1 rtg Lindab LFT 135 páraáteresztő fólia, 15+15 cm Rockwool Multirock közetgyapot hőszigetelés, 5/30 fapallórács között	50 m2	9 127	4 191	456 337	209 543
2	"K"	Hősszigetelő réteg elhelyezése vízszintes felületen: 2x5 cm Austrotherm GRAFIT 100 lépésálló hőszigetelés, 1 rtg Typar Pro geotextília /R1 jelű rétegrend/	50 m2	2 328	1 118	116 413	55 878

3	"K"	Vízszigetelés készítése vízszintes felületen: 2 rtg Elastobond S6 4 mm PE lemez vízszigetelés, 1 rtg Viabit Primer kellősités	50 m2	2 980	2 701	149 008	135 039
4	"K"	Útőlagos szigetelés	24,9 fm	2 794	2 701	69 568	67 249
48 SZIGETELÉS ÖSSZESEN						791 326	467 708

71 ÉPÜLETVILLAMOSSÁG

Ss z.	T.szám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1		Fénycsöves lámpatest leszerelés	8	klt	466	1 397	3 725	11 176
2		Szerelvény bontás kapcsoló, dugalj	4	klt	466	1 397	1 863	5 588
3		3 áramkörös elosztótábla kiötés, leszerelés	1	klt	2328	4 657	2 328	4 657
4		Falon kívüli kapcsolós kábelfogadó szekrény kikötés, leszerelés	1	klt	2328	4 657	2 328	4 657
5		Falon kívüli betépláló kábelszakasz besüllyesztéshez szükséges bontás süllyesztett védőcsőbe helyezéssel	1	klt	13970	46 565	13 970	46 565
5		Tűzvédelmi főkapcsoló süllyesztett tokozatban	1	klt	32596	19 557	32 596	19 557
6		Meglévő vezetékhalózat elbontás, védőből kihúzás, dobozok védőcsövek kibontása	120	fm	186	466	22 351	55 878
7		FE jelű elosztó a GE-2 rajz szerint készre szerelve, szükséges elbontásokkal	1	klt	148822	60 535	148 822	60 535
8		FE jelű elosztó a helyszíni felszerelés, bekötés	1	klt	11455	32 596	11 455	32 596
9		M jelű lámpatest mennyezeten SM-ON 149 E, G5 1x49W, (SIMOVILL)	6	db	32596	4 191	195 573	25 145
10		V jelű lámpatest mennyezeten SM-ON 114 E, G5 1x14W, (SIMOVILL)	4	db	27939	4 191	111 756	16 763
11		K jelű lámpatest oldalfalon LADÉL 13/Emoz típ., kompakt fénycső 13W, G24d-1, (HOLUX)	4	db	13970	4 191	55 878	16 763
12		2P+f, süllyesztett dugalj. Schneider Classic	1	db	3260	1 863	3 260	1 863
13		2P+f, kettes süllyesztett dugalj. Schneider Classic	5	db	3260	1 863	16 298	9 313
14		Is. süllyesztett kapcsoló, Schneider Classic	2	db	3260	1 863	6 519	3 725
15		Is, süllyesztett csillárkapcsoló Schneider Classic	1	db	3260	1 863	3 260	1 863
16		Mozgásérzékelő oldalfalon	4	db	4657	2 328	18 626	9 313
17		Műanyag védőcső átm 13,5 mm falhoronyban, dobozokkal, véséssel	40	fm	186	400	7 450	16 018
18		Műanyag védőcső átm 16 mm falhoronyban, dobozokkal, véséssel	80	fm	233	400	18 626	32 037
19		Műanyag védőcső átm 29 mm falhoronyban, dobozokkal, véséssel	20	fm	247	400	4 936	8 009
20		Vezeték Mü. Védőcsőbe huzva NYM-J, 3x1,5 mm2	160	fm	186	233	29 802	37 252
21		Vezeték Mü. Védőcsőbe huzva NYM-J, 3x2,5 mm2	60	fm	214	233	12 852	13 970
22		Kábel Mü. Védőcsőbe huzva YSLY, 5x10 mm2	6	fm	1397	913	8 382	5 476
23		Falátvezetések készítése (2x50 és 3x25 cm-es)	1	klt	3260	4 657	3 260	4 657
24		Felülvizsgálat, minősítő irat elkészítése	1	klt	23283	46 565	23 283	46 565
71 ÉPÜLETVILLAMOSSÁ ÖSSZESEN							759 196	489 938

85 ÉPÜLETGÉPÉSZETI MUNKÁK

21. Irtás, föld- és sziklamunka

Ssz.	T.sz.	M. 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	25 m3	931	4 191	23 283	104 771
2	21-003-11.1.1					
	Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül, a vezeték (műtárgy) felett és mellett 50 cm vastagságig homokkal	6 m3	559	3 260	3 353	19 557
3	21-003-11.1.2					
	Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül, a vezeték (műtárgyat) környező 50 cm-en túli szelvényben	19 m3	559	3 260	10 617	61 931
4	21-011-1.1.1					
	Fejtett föld felrakása szállítóeszközre, kézi erővel, talajosztály I-IV. és elszállítása	6 m3	2 328	4 657	13 970	27 939
5	21-008-2.3.1					
	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, vezeték felett és mellett, tömörségi fok: 85%	6 m3	419	1 397	2 515	8 382
6	21-008-2.2.3					
	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, kis felületen, tömörségi fok: 95%	19 m3	605	1 863	11 502	35 389
21. Irtás, föld- és sziklamunka összesen					65 238	257 970

33. Falazás és egyéb kőműves munkák

Ssz.	T.sz.	M. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	33-062-1.2.1-1110002					
	Áttörés vezetékek részére, helyreállítással, 0,1 m ² /db méretig, felmenő téglafalban, 25-38 cm vastagság között, Kisméretű tömör téglá 250x120x65 mm I.o. HF5-mc, falazó, cementes mészhabarc	1 db	3 260	4 657	3 260	4 657
2	33-062-1.4.3					
	Áttörés vezetékek részére, helyreállítással, 0,1 m ² /db méretig, alapban, 26-40 cm vastagság között	1 db	4 657	13 970	4 657	13 970
3	3.33-063-3.2.3					
	Horonyvésés, téglafalban, 16,01-24,00 cm ² keresztmetszet között	20 m	359	1 118	7 171	22 351
33. Falazás és egyéb kőműves munkák összesen					15 087	40 977

53. Közmű csatornaépítés

Ssz.	T.sz.	M. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	53-001-31.2.1-0131502 Egyoldalon tokos műanyag csatornacső beépítése földárókba, gumigyűrűs kötéssel, csőidomokkal, 2,00 m hosszú csövekből, külső csőátmérő: 110 mm, PIPELIFE PVC-U tömörfalú tokos csatornacső 110x3,2x2000 mm SN4, KGEM110/2M-EN	26 m	1 844	2 235	47 943	58 113
2	53-005-31.1-0234700 Műanyag fenékelem elhelyezése behelyezett gumigyűrűvel, DN 200-250, PIPELIFE PVC-U házi tisztítóakna fenék átfolyós	3 db	9 127	3 166	27 380	9 499
3	53-005-32.1-0235401 Műanyag aknafalcső, teleszkópcső vagy szűkítő elhelyezése, DN 200-315 aknafalcső, PIPELIFE PVC-U felszálló cső tisztítónyíláshoz SN2 200 mm/2000 mm,	3 db	23 841	10 431	71 524	31 292
4	53-005-41.3.1.2-0234822 Műanyag aknák kiegészítőinek elhelyezése, fedlap elhelyezése keret nélkül, DN 500 méretig, DN 200, PIPELIFE KG PVC fedlap zöldterületi tisztítónyíláshoz 200 mm, KG200PVC-FEDLAP	3 db	3 353	1 397	10 058	4 191
5	53-001-41.1.6M) Acél védőcső elhelyezése csatornavezetékre az autóközlekedés által érintett részen 150 DN	11 m	11 455	5 960	126 005	65 564
53. Közmű csatornaépítés összesen					282 910	168 658

54. Közmű csővezetékek és szerelvények szerelése

Ssz.	T.sz.	M. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	1.54-016-6.1 Vízvezeték szakaszos és hálózati nyomáspróbája vízzel, 200 mm külső Ø-ig	33 m	93	466	3 073	15 366
2	2.54-016-7.1 Csővezetékek fertőtlenítése, DN 200 méretig	33 m	233	605	7 683	19 976
3	"K" ÁNTSZ szakvélemény beszerzése	1 db	13 970	32 596	13 970	32 596
4	4.54-016-6.1M Csatornavezeték tömörségi próbája, 200 mm külső Ø-ig	26 fm	466	931	12 107	24 214
54. Közmű csővezetékek és szerelvények szerelése összesen					36 833	92 152

80. Általános épületgépészeti szigetelés

Ssz.	T.sz.	M. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	80-001-1.3.1.1-0125702 Fűtési, HMV, HHV vezetékek szigetelése, polietilén védőcsőhéjjal, ragasztással rögzítve, NÁ 48 mm csőátmérőig, Armacell Tubolit S-Plus, falvastagság: 9 mm, külső csőátmérő 18 mm, R: S-PLUS-18	3 m	792	512	2 375	1 537
2	2.80-001-1.3.1.1-0125703 Fűtési, HMV, HHV vezetékek szigetelése, polietilén védőcsőhéjjal, ragasztással rögzítve, NÁ 48 mm csőátmérőig, Armacell Tubolit S-Plus, falvastagság: 9 mm, külső csőátmérő 22 mm, R: S-PLUS-22	30 fm	1 118	605	33 527	18 160
80. Általános épületgépészeti szigetelés összesen					35 902	19 697

81. Épületgépészeti csővezeték szerelése

Ssz.	T.sz.	M. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	1.81-001-1.3.5.1.1.1-0331931 Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-RT/Al/PE-RT anyagból, préréhüvelyes kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padlószerkezetbe (horonyvésés külön tételben), DN 12-ig, Uponor Uni Pipe MLC előszigetelt cső S4 4 mm szigetelt cső, 16x2 mm, Cikkszám: 1013623	3 m	838	1 118	2 515	3 353
2	81-001-1.3.5.1.1.2-0332005 Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-RT/Al/PE-RT anyagból, préréhüvelyes kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padlószerkezetbe (horonyvésés külön tételben), DN 15, Uponor Uni Pipe MLC ötrétegű cső, tekercsben, 20x2,25 mm, Cikkszám: 1013388	30 m	1 583	1 444	47 496	43 305
3	81-002-3.1.1.1.3-0131113 PVC lefolyóvezeték szerelése, ragasztott kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, falhoronyba vagy padlócsatornába (horonyvésés külön tételben), DN 40, PIPELIFE PVC-U sima lefolyócső 40x1,8x2000 mm, KAGL040/2M	2 m	652	1 769	1 304	3 539
4	81-002-3.1.1.1.7-0131117 PVC lefolyóvezeték szerelése, ragasztott kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, falhoronyba vagy padlócsatornába (horonyvésés külön tételben), DN 100, PIPELIFE PVC-U sima lefolyócső 110x2,2x2000 mm, KAGL110/2M	6 m	1 676	2 980	10 058	17 881
5	81-012-1.1.3-0220204 Elágazás készítése, meglévő horganyzott vagy fekete acélső vezetéken, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, DN 20-25, Horganyzott acélsővön T-idom közbeiktatásával MSZ 6006-B-1 (U.130 sz.) 3/4"	1 db	2 701	4 657	2 701	4 657
81. Épületgépészeti csővezeték szerelése összesen					64 073	72 735

82. Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése

Ssz.	T.sz.	M. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	82-001-7.2.2-0130603 Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 gömbcsap, víz- és gázfőcsap, MOFÉM AHA Univerzális gömbcsap 1/2" bb. menettel, névleges méret 15 mm, sárgaréz, natúr, 16 bar, Kód: 113-0007-00	1 db	2 701	2 049	2 701	2 049
2	82-004-1.1-0353222 Elektromos melegvíztermelő és tároló berendezés elhelyezése, tartozékokkal, szerelvényekkel, vízdoldali bekötéssel, elektromos bekötés nélkül, 20 literig, HAJDU ZF - 10 zártrendszerű elektromos forróvíztároló, 10 literes felső elhelyezésű tartály, kombinált biztonsági szeleppel, 1 kW elektromos teljesítmény, Csz.: 2111211811	1 db	35 389	12 666	35 389	12 666
3	82-001-7.1.1-0316653 Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 6-12 szelepek, csappantyúk avatkozó), Hajdú biztonsági szelepcsoport	1 db	4 191	4 657	4 191	4 657
4	82-009-5.1-0391122M Szaniterkerámia mozgássérült mosdó elhelyezése és bekötése, 1 db Mofém Trend-Plus leeresztőszelep nélküli orvosi csapteleppel, 2 db Mofém 179/747 lh. falikoronggal, 2 db Mofém sarokszeleppel, 1 db MOKO 233800 falon belüli flex. leeresztőszelepes bűzelzárával, JIKA MIO mosdó 64 cm, fehér	1 db	116 971	24 679	116 971	24 679
5	82-016-1.1.7-0318737 Piperetárgyak elhelyezése egy-három helyen felerősítve, törölközőtartó, MOFÉM Fiesta törölköző tartó dupla, 600 mm, krómozott sárgaréz, kód: 501-1011-00	1 db	6 053	2 980	6 053	2 980
6	6.82-016-1.2.3-0391462 Piperetárgyak elhelyezése négy vagy több helyen felerősítve, tükör, elektromos bekötés nélkül, Green Clean - Dönthető tükör konzollal, 500x700 mm, rozsdamentes acél, selyem matt, Méretek: 500x700 mm, GCAMT16	1 db	19 837	4 657	19 837	4 657
7	7.82-009-11.1.4.4-0337803M Szaniter kerámia monoblokk WC csésze elhelyezése és bekötése, hátsókifolyású mélyöblítésű kivitelben, mozgáskorlátozottak számára, Jika Olymp 2361.6 típusú, Jika Olymp 2361.2 öblítőtartállyal, 1 db Mofém 179/747 lh. falikoronggal, 1 db Mofém sarokszeleppel, 1 db FIL-NOX flexibilis bekötőcsővel, 1 db Jika Olymp 9328.2 WC ülőkével.	1 db	99 183	27 753	99 183	27 753

8	8.82-009-32-0181172 Mozgássérült vízellátási berendezések kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, B&K Fix kapaszkodó baloldali megerősítéssel, rozsdamentes acél, 800 mm, Cikkszám: TH832RMCS	1 db	38 370	11 455	38 370	11 455
9	9.82-009-32-0181189 Mozgássérült vízellátási berendezések kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, B&K Felhajtható kapaszkodó, papírtartóval, rozsdamentes acél, 800 mm, matt, Cikkszám: TH840RMCS	1 db	49 545	11 455	49 545	11 455
10	10.82-016-4.3-0391775 Hulladékgyűjtő elhelyezése pedálos, padlóra helyezett kivitelben, Green Clean Pedálos hulladékgyűjtő 12 liter, kerek, rozsdamentes acél, AISI 430, selyem matt, belső kivehető műanyag kosárral, GCP4S	1 db	11 455	2 328	11 455	2 328
85 ÉPÜLETGÉPSZET ÖSSZESEN					383 696	104 678