

A rendelet elfogadásához
egyszerű többség szükséges!
Nyilvános ülésen tárgyalható!

Várdomb Község Önkormányzat Képviselő-testületének 2018. július 2-án tartandó képviselő-testületi ülésére.

2. sz. napirendi pont

Önkormányzati étkeztetési fejlesztési támogatásra benyújtandó pályázat megvitatása

Előterjesztő: Simon Csaba polgármester

Előterjesztést készítette: Nagyné Pohlen Mónika aljegyző

Tisztelt Képviselő-testület!

A főzőkonyhánk felújítására irányuló pályázatot harmadik alkalommal állítottuk össze. A pályázati feltételek a jelenlegi Belügyminisztérium által kiírt pályázaton nagyon kedvezőek, mert 5% önerő biztosításával nyújthatjuk be. A részletes költségvetések az előterjesztés mellékletét képezik.

Kérem a Tisztelt Képviselőket támogassák a pályázat benyújtását az alábbi határozati javaslat elfogadásával.

Határozati javaslat:

.../2018.(VII.02.) számú határozat

a Magyarország 2018. évi központi költségvetéséről szóló 2017. évi C. törvény (a továbbiakban: Költségvetési törvény) 3. melléklet II. 3. pont szerinti Önkormányzati étkeztetési fejlesztések támogatására pályázaton való részvételéről, valamint a pályázat megvalósítása során vállalt önerőről

Várdomb Község Önkormányzata Képviselő-testülete támogatja, a Magyarország 2018. évi központi költségvetéséről szóló 2017. évi C. törvény (a továbbiakban: Költségvetési törvény) 3. melléklet II. 3. pont szerinti Önkormányzati étkeztetési fejlesztések támogatására című pályázaton való részvételt az alábbiak szerint:

A projekt megvalósítási helyszínének pontos címe: 7146 Várdomb, Kossuth u. 119.

A projekt megvalósítási helyszínének helyrajzi száma: Várdomb 384.

A projekt összes költsége: bruttó 37 730 744.-Ft

Igényelt támogatás összege: bruttó 33 600 000.-Ft

Önkormányzati önerő vállalt összege: bruttó 4 130 744.-Ft

A megvalósítás és a finanszírozás tervezett időbeni ütemezése:

Tevékenység megnevezése	Tevékenység elérésének Dátuma	Tevékenységhez kapcsolódó felhasználása	Összeg
Támogató Okirat	2018.10.06	0	
Előkészítés (tervezés 100%), beruházás (25%)	2019.03.30	9 707 424	


Beruházás (50%)	2019.08.31	18 315 895
Beruházás (100%), projekt- lebonyolítás (100%)	2019.12.31	9 707 425


Az önkormányzat kötelezettséget vállal arra vonatkozóan, hogy a támogatás elnyerése esetén az önkormányzati önerő összegét a költségvetésében elkülöníti.

Határidő: azonnal

Felelős: Simon Csaba polgármester (a határozat megküldéséért)

Várdomb, 2018. június 29.


Simon Csaba
polgármester



ÁLTALÁNOS ISKOLA KONYHA ÉPÜLETRÉSZ FELMÉRÉSI TERVE

7146 VÁRDOMB, KOSSUTH LAJOS U. 121.

ÉPÜLETGÉPÉSZETI ÖSSZESÍTŐ

	referencia ár
1./ Gázszerelés	1 278 782,00 Ft
2./ Szellőzés Szerelés	156 640,00 Ft
3./ Fűtés Szerelés	5 467 372,00 Ft
4./ Víz-csatonra Szerelés	8 116 925,00 Ft
Mindösszesen:	<i>15 019 719,00 Ft</i>
Munka Összesen:	<i>15 019 719,00 Ft</i>

Készítette:

Hunyadvári János

Szekszárd, 2018-06-22

No.	MVH / ÉNGY-KÓD	Szöveg	Mennyi ség	Referencia ár	Összesen
1	001.1.2	Fal-födémáttörés, horony- és fészekvésés helyreállítás nélkül Faláttörés 30x30 cm méretig, téglafalban, 12,01-25 cm falvastagság között bontási munkák Csővezetékek bontása, horganyzott vagy fekete acélcsőektartószerkezettről, vagy padlócsatornából lángvágással, deponálással, DN 50 méretig	8 db	3 280,0 HUF	26 240,0 HUF
2	001.1.1	Bontási munkák	52 fm	880,0 HUF	45 760,0 HUF
3	004.1.1	Gáz- és fűtésszerelési berendezési tárgyak leszerelése, gáztűzhely, vízmelegítő, hőszugárzó, konvektor, fali fűtő	3 db	4 800,0 HUF	14 400,0 HUF
4	002.002	Bontási munkák Víz és gáz mérőhelyek szerelvényeinek leszerelése	1 db	4 320,0 HUF	4 320,0 HUF
5	003.2.1-0130585	Gázmérőhely kialakítása egységes mérőkötéssel, kétcsonkú gázmérőhöz; 3; 10 m ³ /h teljesítményre, DN 25 MOFÉM AHA Univerzális gömbcsap 1" kb. menettel, toldattal, névleges méret 25 mm, sárgaréz, natúr, 16 bar, Kód: 113-0038-00	1 db	42 760,0 HUF	42 760,0 HUF

Szerelvények

Kétfoldalon menetes vagy roppantógűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva

DN 20

ÉNGY kód: 82-001- gőmbcsap, víz- és gázfőcsap

0934754 EFFEBI VENUS teljesátömlésű

Kód: 82-001- golyóscsap, gázra, nikkelezett, PN 4, 60

6 007.3.2-0116875 C fok, fix kb 3/4" típ. Kód: 1022G265

4 db

5 505,0 HUF

22 020,0 HUF

SZERELVESELEMLÉSEK

Gázvezeték,

Rézcső szerelése,

préselt kötésekkkel,

cső elhelyezése csőidomok nélkül,

ÉNGY kód: 81-003- szakaszos nyomáspróbával,

0878380 szabadon, tartószerkezet nélkül,

Kód: 81-003- DN 20

001.1.1.1.1.4- SUPERSAN félkemény vörösrézcső, F25

7 0243022 22 x 1 mm

22 fm

6 566,0 HUF

144 452,0 HUF

SZERELVESELEMLÉSEK

Gázvezeték,

Rézcső szerelése,

préselt kötésekkkel,

cső elhelyezése csőidomok nélkül,

ÉNGY kód: 81-003- szakaszos nyomáspróbával,

0878402 szabadon, tartószerkezet nélkül,

Kód: 81-003- DN 25

001.1.1.1.1.5- SUPERSAN kemény vörösrézcső, F 29

8 0243024 28 x 1 mm D

46 fm

7 430,0 HUF

341 780,0 HUF

Szerelvények				
	Kétoldalon menetes vagy roppantógűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva			
MVH kód: 82-001-2005032	DN 20 gömbcsap, víz- és gázfőcsap			
Kód: 82-001-9 007.3.2-0133078	MOFÉM Flexum gáz gömbcsap, 3/4"BB níkkelezett, Kód: 113-0067-10	1 db	5 300,0 HUF	5 300,0 HUF
10 K-82	T17G10 gázó szekrény, a homlokzati falra felszerelve	1 db	163 460,0 HUF	163 460,0 HUF
11 K-82	1/2" KB nyújtható gáz flexicső, L=1,0 m	5 db	5 222,0 HUF	26 110,0 HUF
12 K-82	Kéményátadás	1 db	50 000,0 HUF	50 000,0 HUF
13 K-82	Gázkémény lebontása	1 db	85 000,0 HUF	85 000,0 HUF
14 K-82	Gázkazán gázoldali bekötése	1 db	27 500,0 HUF	27 500,0 HUF
15 K-82	Gáztűzhely gázoldali bekötése	1 db	16 500,0 HUF	16 500,0 HUF
16 K-82	Bordás gázvezeték 3/4" KB 50 cm	2 db	6 060,0 HUF	12 120,0 HUF
17 K-82	Gázmágnesszelep, gáztűzhely és páraelszívó reteszeléséhez, NA20 méretben	1 db	31 200,0 HUF	31 200,0 HUF
18 K-82	Gázterv elkészítése	1 db	115 000,0 HUF	115 000,0 HUF
19 K-83	Légbevezető beépítése falba	1 db	34 860,0 HUF	34 860,0 HUF
20 K-54	Gázszerelési munkák próbái, gázvezetési rendszer szilárdsági nyomáspróbája	1 klt	35 000,0 HUF	35 000,0 HUF
21 K-54	gázvezetési rendszer hatósági szilárdsági nyomáspróbája	1 klt	35 000,0 HUF	35 000,0 HUF
			Összesen Nettó:	1 278 782,0 HUF

No.	MVH / ÉNGY-KÓD	Szöveg	Mennyi	Referencia ár	Összesen
		Falazás és egyéb kőműves munkák Fal-földemáttörés, horony- és fészekvésés helyreállítás nélkül Faláttörés 30x30 cm méretig, téglafalban, 1. Kód: 33-063-001.1.2	2 db	3 280,0 HUF	6 560,0 HUF
		Szelelozo vezetetek es idomok Kör keresztmetszetű légcsonatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, spirálkorcolt lemezcső, horganyzott acéllemezből, NÁ 63-150 mm között SIG Air Handling spirálkorcolt Kód: 83-001-002.1.1- 2 0885002	2 m	3 640,0 HUF	7 280,0 HUF
		----- Szabályzó zsaluszerkezet elhelyezése, falnyílásra, négyzetű keresztmetszetű, -0,10 m2-ig HELIOS VK 100 tűlnyomás kibocsátó zsalu, méret:140x140, megfelelő Kód: 57-015-016.2.1.1- ventilátor nagyság: NÁ 100, 3 0143281	2 db	14 400,0 HUF	28 800,0 HUF

Szellőtetőberendezések szerelése

Ventilátorok

Axiális és félaxiális ventilátor

elhelyezése,

axiális kisventilátor,

falba építhető kivitelben

HELIOS HR 90 KEZ mini

axiálventilátor automata zsaluval,

Kód: 83-006-003.4.2- készlettel, 230 V/50 Hz, 95

4 0152003

m3/h Cikkszám: 0335

2 db

57 000,0 HUF

114 000,0 HUF

Összesen Nettó:

156 640,0 HUF

No.	MVH / ÉNGY- KÓD	Szöveg	Mennyisé g	Referencia ár	Összesen
1	001.1.1	Bontási munkák Csővezetékek bontása, horganyzott vagy fekete acélcsővektartószerkezetr ÉNGY kód: 81- 000-0834682 padlócsatornából Kód: 81-000- DN 50 méretig	160 fm	880,00 HUF	140 800,00 HUF
2	001.2.1	Bontási munkák Szerelvények leszerelése, menetes szerelvények, DN 50 méretig Bontási munkák Gáz- és fűtészerezési berendezési tárgyak leszerelése, fűtészerezési berendezési tárgyak	10 db	1 760,00 HUF	17 600,00 HUF
3	004.11.1.1	acéllemez radiátor, 10 tagig	18 db	3 280,00 HUF	59 040,00 HUF

Gázüzemű lakásberendezési tárgyak			
Gázüzemű fűtő készülék elhelyezése, víz- és gázoldali bekötése, földgázra vagy PB gázra, kondenzációs fall- vagy modulkazán			
40 kW teljesítményig Viessmann Vitodens 100-W Gázüzemű kondenzációs fallkazán, nemesacél fűtőfelülettel, Matrix gázégővel, H és S földgázhoz valamint PB-gázhoz, helyiség			
ÉNGY kód: 82-010-2039691	levegőjétől függő és független üzemhez. Fűtő		
Kód: 82-010-005.3.1-	kivitel. Névleges teljesítmény: 35 kW		
4 0322002	(50/30°C)	1 db	398 360,00 HUF
			398 360,00 HUF
5 K-82	Meglévő indirekt tároló fűtés oldali bekötése, a szükséges elzárókka és idomokkal kompletten	1 db	60 600,00 HUF
			60 600,00 HUF

Fűtési, HMV, HHV
 vezetékek szigetelése
 Fűtési, HMV, HHV
 vezetékek
 szigetelése(ívek, idomok,
 szerelvények szigetelése
 és burkolás nélkül),
 polietilén
 védőcsőhéjjal,ragasztással
 rögzítve,
 ÉNGY kód: 80- NÁ 48 mm csőátmérőig
 001-1410452 Armacell Tubolit S-Plus,
 Kód: 80-001- falvastagság: 4 mm, külső
 001.3.1.1- csőátmérő 18 mm, R: S-
 PLUS-18 76 fm 1 350,00 HUF 102 600,00 HUF

Fűtési, HMV, HHV
 vezetékek szigetelése
 Fűtési, HMV, HHV
 vezetékek
 szigetelése(ívek, idomok,
 szerelvények szigetelése
 és burkolás nélkül),
 polietilén
 védőcsőhéjjal,ragasztással
 rögzítve,
 ÉNGY kód: 80- NÁ 48 mm csőátmérőig
 001-1410464 Armacell Tubolit S-Plus,
 Kód: 80-001- falvastagság: 4 mm, külső
 001.3.1.1- csőátmérő 22 mm, R: S-
 PLUS-22 44 fm 1 355,00 HUF 59 620,00 HUF

8	0125704	41 fm	1 370,00 HUF	56 170,00 HUF
<p>Fűtési, HMV, HHV vezetékek szigetelése Fűtési, HMV, HHV vezetékek szigetelése(ívek, idomok, szerelvénnyek szigetelése és burkolás nélkül), polietilén védőcsőhéjjal,ragasztással rögzítve, ÉNGY kód: 80- NÁ 48 mm csőátmérőig 001-1410476 Armacell Tubolit S-Plus, Kód: 80-001- falvastagság: 4 mm, külső 001.3.1.1- csőátmérő 28 mm, R: S- PLUS-28</p>				
9	0125705	21 fm	1 405,00 HUF	29 505,00 HUF
<p>Fűtési, HMV, HHV vezetékek szigetelése Fűtési, HMV, HHV vezetékek szigetelése(ívek, idomok, szerelvénnyek szigetelése és burkolás nélkül), polietilén védőcsőhéjjal,ragasztással rögzítve, ÉNGY kód: 80- NÁ 48 mm csőátmérőig 001-1410481 Armacell Tubolit S-Plus, Kód: 80-001- falvastagság: 4 mm, külső 001.3.1.1- csőátmérő 35 mm, R: S- PLUS-35</p>				
10	K-82	1 db	40 560,00 HUF	40 560,00 HUF
<p>Meglévő gázkazán elbontása Univerzális műanyag csővezetékek, átm. 16 x 2,2 mm 130370- 100</p>				
11	K-81	76 m	3 410,00 HUF	259 160,00 HUF

12 K-81	átm. 20 x 2,8 mm 130380-100 szálaban	44 m	4 235,00 HUF	186 340,00 HUF
13 K-81	átm. 25 x 3,5 mm 130390-006	41 m	5 910,00 HUF	242 310,00 HUF
14 K-81	átm. 32 x 4,4 mm 130400-006	21 m	6 590,00 HUF	138 390,00 HUF
15 K-81	Vékonyfalú installációs vörsrézcső félkemény kivitelben átm. 22x1,0 mm (5 m-es szálaban)	10 m	6 566,00 HUF	65 660,00 HUF
16 K-81	kemény kivitelben átm. 28x1,0 mm (5 m-es szálaban)	30 m	7 428,00 HUF	222 840,00 HUF
17 K-81	kemény kivitelben átm. 42x1,0 mm (5 m-es szálaban)	40 m	12 300,00 HUF	492 000,00 HUF
18 0423759	Fűtőtestek Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése,széthordással , tartókkal, bekötéssel, beépített szeleptesttel, 2 soros, 1600 mm-ig, 600 mm ÉNGY kód: 82- VOGEL & NOOT beépített 012-3257313 szelepes lapradiátor 22 Kód: 82-012- KV típus, 2-soros, 600x 004.2.1.4- 400 mm, fűtőteljesítmény: 685 W	3 db	24 138,00 HUF	72 414,00 HUF

Fűtőtestek					
Acéllemez kompakt lapradiátor					
elhelyezése,széthordással , tartókkal, bekötéssel, beépített szeleptesttel, 2 soros, 1600 mm-ig, 600 mm					
ÉNGY kód: 82- VOGEL & NOOT beépített 012-3257330 szelepes lapradiátor 22					
Kód: 82-012- KV típus, 2-soros, 600x 004.2.1.4-					
19 0423761	fűtőteljesítmény: 1028 W	5 db	29 640,00 HUF	148 200,00 HUF	
Fűtőtestek					
Acéllemez kompakt lapradiátor					
elhelyezése,széthordással , tartókkal, bekötéssel, beépített szeleptesttel, 2 soros, 1600 mm-ig, 600 mm					
ÉNGY kód: 82- VOGEL & NOOT beépített 012-3257354 szelepes lapradiátor 22					
Kód: 82-012- KV típus, 2-soros, 600x 004.2.1.4-					
20 0423763	fűtőteljesítmény: 1370 W	6 db	35 525,00 HUF	213 150,00 HUF	

Fűtőtestek				
Acéllemez kompakt lapradiátor	elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, beépített szeleptesttel, 2 soros, 1600 mm-ig, 600 mm			
ÉNGY kód: 82-012-3257383	VOGEL & NOOT beépített szelepes lapradiátor 22 KV típus, 2-soros, 600x1120 mm,			
21 0423766	fűtőteljesítmény: 1919 W	4 db	43 933,00 HUF	175 732,00 HUF
22 K-82	Konzol készlet, 600 mm építési magasság esetén	18 db	2 550,00 HUF	45 900,00 HUF
23 K-82	Nikkeles bekötőcső, radiátorok bekötéséhez 1/2" - 15 mm	36 db	1 675,00 HUF	60 300,00 HUF
24 K-82	Tartópánt tégulási tartályok megfogásához, falra felszerelve, REFLEX gyártmányú, 8-25 literes tartályokhoz RX 7611000	1 db	4 980,00 HUF	4 980,00 HUF
25 K-82	Sapkás szelep avatatlan elzárás elleni biztosítással, ürfítő csonkkal, 16 bar/120°C, felszerelve, REFLEX "MK" típusú, 3/4"	2 db	7 550,00 HUF	15 100,00 HUF

26	K-82	Előregyártott osztó vagy gyűjtő, 54,1,5 mm-es rézcsőből 1 m hosszban	2 db	40 100,00 HUF	80 200,00 HUF
27	K-82	Ipari üveg hőmérő, nagy egyenes, környezetvédelmi előírásoknak megfelelő töltőfolyadékkal, felszerelve, LOMIBIK gyártmányú, 0-100°C mérési határok között 66 mm bemerülő hosszal 11112-1009	2 db	6 750,00 HUF	13 500,00 HUF
28	K-82	Üzemviteli manométer, fekete festett acél házzal, műszerüveg ablakkal, réz ötvözet mérőművel, felszerelve, LOMIBIK gyártmányú, átm. 63 x 1/4" alsó-hátsó csatlakozással	1 db	6 405,00 HUF	6 405,00 HUF
29	K-82	Elzáró Mofém gömbcsappal kompletten 0- 6,0 bar mérési tartományban Fűtészereleési munkák próbái, fűtési vezetékrendszer nyomáspróbája	24 óra	50 000,00 HUF	1 200 000,00 HUF

Épületgépészeti egyéb tevékenységek			
Füstgázvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati			
melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőközműves munka nélkül,			
füstcsövek,			
80/80, 80/110, 80/125			
mm			
ÉNGY kód: 82- Viessmann PPs			
016-2040576 égéstermék-elvezetés AZ-			
Kód: 82-016- cső 1 m hosszú			
014.1.3- Rendszerméret: 80/125			
30 0322363	10 db	10 570,00 HUF	105 700,00 HUF
Épületgépészeti egyéb tevékenységek			
Füstgázvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati			
melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőközműves munka nélkül,			
füstcsőidomok,			
könyöök vagy T-idom			
80/80, 80/110, 80/125			
mm			
ÉNGY kód: 82- Viessmann PPs			
016-2040850 égéstermék-elvezetés AZ-			
Kód: 82-016- ív 87° (1 db)			
014.2.2.3- Rendszerméret: 80/125			
31 0322369	2 db	9 800,00 HUF	19 600,00 HUF

Épületgépészeti egyéb
 tevékenységek
 Füstgázelvezetés (csövek,
 idomok) elhelyezése zárt
 égésterű, fűtési és/vagy
 használati
 melegvízkészítő kazánok
 részére, felszerelve,
 szerelőközműves munka
 nélkül,
 füstcsőidomok,
 vizsgálóidomok,
 csappantyúk, toldók,
 egyenes idom
 80/80, 80/110, 80/125
 mm
 ÉNGY kód: 82- Viessmann PPs
 016-2041036 égéstermék-elvezetés AZ-
 Kód: 82-016- ellenőrző idom, egyenes.
 014.2.4.1.3- Rendszerméret: 80/125
 32 0322357 mm 1 db 13 448,00 HUF 13 448,00 HUF

Épületgépészeti egyéb
 tevékenységek
 Kiegészítők
 füstgázkészletekhez
 80/80 és 80/125 mm
 ÉNGY kód: 82- Viessmann PPs
 016-2041540 égéstermék-elvezetés
 Kód: 82-016- Univerzális tetőátvezetés,
 016.3- fekete. Rendszerméret:
 33 0322406 80/125 mm 1 db 21 535,00 HUF 21 535,00 HUF

tevékenységek				
Kiegészítők				
fűtőgázkészletekhez				
80/80 és 80/125 mm				
Viessmann PPs				
égéstermék-elvezetés AW-				
ÉNGY kód: 82- külső fali záródóm (kis				
016-2041535 tetőn túli				
Kód: 82-016- kiemelkedésnél).				
016.3- Rendszerméret: 80/125				
34 0322395 mm	1 db	5 505,00 HUF	5 505,00 HUF	
Szerelvények				
Termosztatikus szeleplefej				
felszerelése				
radiátorszelepre,				
KLAPP csatlakozóval				
ÉNGY kód: 82- rögzítve				
001-0945544 Danfoss termosztatikus				
Kód: 82-001- fej beépített érzékelővel,				
017.1.1- 013G5054, RAE 5054, 8-				
35 0113261 28d'	18 db	3 820,00 HUF	68 760,00 HUF	
Szerelvények				
Csatlakozó szerelvények				
felszerelése,				
3/4" külső menetes				
(beépített				
szelepkészlettel szerelt				
hőleadókhoz)				
Danfoss RLV-K				
ÉNGY kód: 82- zárópajzsos szelep, töltés-				
001-0948411 ürrítés funkcióval,				
Kód: 82-001- beépített szelepes				
029.2- fűtőtestekhez, fal felőli				
36 0113324 csatl., 003L0283, 3/4"	4 db	4 090,00 HUF	16 360,00 HUF	

Szorítógyűrűs csavarzat
felszerelése
radiátorszelepek,
radiátorcsovarzatok és
egyéb
belsőmenetesszerelvénye
k kötésére, réz és lágyacél

ÉNGY kód: 82- vezetőkhöz,
001-0947210 DN 15
Kód: 82-001- Danfoss szorítógyűrűs
025.1.2- csavarzat, 013G4115,
37 0113345 1/2"- 15 mm 36 db 1 760,00 HUF 63 360,00 HUF

Fűtési vezeték,
Térhálósított polietilén
cső (PE-Xa) szerelése,
toldóhüvelyes kötésekkel,
csőidomok, kiegészítők
elhelyezése,
egy oldalon toldóhüvelyes
idomok,

ÉNGY kód: 81- DN 15
004-1845050 REHAU RAUTTAN RX
Kód: 81-004- falikorong rövid belső
001.1.1.2.1.2- menettel 16-bm 1/2,
38 0320031 366099 36 db 2 780,00 HUF 100 080,00 HUF

Szerelvények			
Fűtőtest szerelvény			
elhelyezésekülső vagy			
belső menettel, illetve			
hollandival csatlakoztatva			
DN 15			
termosztikus szelep,			
termosztikus szelep			
ÉNGY kód: 82- szett			
001-0943716 Danfoss sarok kivitelű			
Kód: 82-001- termosztikus szeleptest,			
016.2.5- előbeállítással, 013G0013,			
RA-N 1/2"	18 db	4 430,00 HUF	79 740,00 HUF
39 0113212			
Szerelvények			
Fűtőtest szerelvény			
elhelyezésekülső vagy			
belső menettel, illetve			
hollandival csatlakoztatva			
DN 15			
visszatérő elzárószelep			
ÉNGY kód: 82- Danfoss sarok kivitelű			
001-0943275 visszatérő csavarzat,			
Kód: 82-001- beszabályozási, elzárási,			
016.2.3- ürités funkcióval,			
003L0143, RLV 1/2"	18 db	3 185,00 HUF	57 330,00 HUF
40 0113285			

Szerelvények			
Egyoldalon menetes szerelvény			
elhelyezése,külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15			
ÉNGY kód: 82- 001-0931536	MOFÉM kazántöltőcsap		
Kód: 82-001-006.2.2-	1/2" névleges méret 15 mm, sárgaréz, natúr, 16 bar, Kód: 113-0010-00	2 db	4 960,00 HUF
41 0130525			9 920,00 HUF
Szerelvények			
Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 25			
gömbcsap, víz- és gázfőcsap			
ÉNGY kód: 82- 001-0936030	MOFÉM AHA Univerzális gömbcsap 1" bb.		
Kód: 82-001-007.4.2-	menettel, névleges méret 25 mm, sárgaréz, natúr, 16 bar, Kód: 113-0034-00	8 db	7 230,00 HUF
42 0130605			57 840,00 HUF

Melegvíztermelő berendezések, nyomólégüstök és egyéb tartályok				
Zárt táglási tartály elhelyezése és bekötése(nyomástartó-, gázalanító és vízutántöltő berendezések a 82-004-2.1-es tételtől), fűtési és hűtési rendszerekben, membrános, 2-80 liter között				
ÉNGY kód: 82-004-0954400				
Kód: 82-004-006.1.1.1-43 0721009	1 db	31 810,00 HUF	31 810,00 HUF	
ZILMET 24 literes zárt táglási tartály, 4 bar túlnyomásra, cikkszám 4-				
Szerelvények				
Egyoldalalon menetes szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15				
légtelenítőszelep, kifolyó- és locsolószelep, töltőszelep				
ÉNGY kód: 82-001-3551936				
Kód: 82-001-006.2.8-44 0722153	2 db	3 685,00 HUF	7 370,00 HUF	
Flamco Flexvent 1/2" úszós légtelenítő max. 120d', 10 bar, elzáróelemmel Rendelési szám: 27740				

Szerelvények
Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 25 szennyfogósűrő, gázsűrő, iszap- és levegőleválasztó

ÉNGY kód: 82- Flamco Flamcovent 1" 001-3552294 abszorpciós légleválasztó
Kód: 82-001- max. 120 °C, 10 bar, belső 007.4.3- menetes csatlakozóval,
Rendelési szám: 28021 1 db 25 240,00 HUF 25 240,00 HUF

45 0722172

Szerelvények
Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 25 szennyfogósűrő, gázsűrő, iszap- és levegőleválasztó Flamco Flamco Clean

ÉNGY kód: 82- Smart 1" mágneses 001-3552304 iszapleválasztó max. 120 °C, 10 bar, belső menetes 007.4.3- csatlakozással, Rendelési szám: 30023 1 db 35 328,00 HUF 35 328,00 HUF

46 0722223

Érzékelő és szabályozó berendezések				
Elektromos kapcsoló-berendezések				
elhelyezése, elektromos bekötés nélkül,				
hőmérséklet kapcsoló (szobatermosztát)				
SIEMENS RDE100.1, szobatermosztát, LCD-kijelzővel, heti				
ÉNGY kód: 82-013-2576302				
időprogrammal (fűtés szabályozására, kb.1K				
011.5- kapcsolási különbség),				
Csz.:RDE100.1	1 db	16 010,00 HUF		16 010,00 HUF
47 0324006				
Épületgépészeti egyéb tevékenységek				
ÉNGY kód: 82-016-1025575				
Próbafűtés, radiátorok besabályozása				
Kód: 82-016-23.261 - 45.440 W				
48 013.2	1 db	50 000,00 HUF		50 000,00 HUF
Épületgépészeti egyéb tevékenységek				
Kazánház, illetve hőközpont				
ÉNGY kód: 82-016-1025522				
besabályozása, beüzemelése				
Kód: 82-016-23.261 - 45.440 W				
49 012.2	1 db	75 000,00 HUF		75 000,00 HUF
teljesítmény között				
Összesen Nettó:				5 467 372,00 HUF

No.	MVH / ÉNGY- KÓD	Szöveg	Mennyiség	Referencia ár	Összesen
	Víz-Csatorna szerelés				
1	ÉNGY kód: 33- 063-0094703 Kód: 33-063- 1 001.1.2	Fal-födémáttörés, horony- és fészekvésés helyreállítás nélkül Faláttörés 30x30 cm méretig, téglafalban, 12,01-25 cm falvastagság között	18 db	3 280,00 HUF	59 040,00 HUF
		FAZSALAS ÉS BEGYECS KIVULVES HULLADÉK			
2	ÉNGY kód: 33- 063-0094853 Kód: 33-063- 2 003.2.3	Fal-födémáttörés, horony- és fészekvésés helyreállítás nélkül Horonyvésés, téglafalban, 16,01-24,00 cm2 keresztmetszet között	40 m	1 160,00 HUF	46 400,00 HUF
		MECHANIKA ÉS SZIKLAMUNKA			
3	ÉNGY kód: 21- 003-0014884 Kód: 21-003- 3 006.1.1	Irtás, föld- és sziklamunka Munkagödör és munkaárok készítése Munkaárok földkiemelése kőzmű nélküli területen,gépi erővel, kiegészítő kézi munkával,bármely konzisztenciájú, I-IV. oszt. talajban, dúcolás nélküli, 3,0 m2 szelvényig	20 m3	12 880,00 HUF	257 600,00 HUF
		MECHANIKA ÉS SZIKLAMUNKA			
4	ÉNGY kód: 21- 003-0015356 Kód: 21-003- 4 011.1.1	Irtás, föld- és sziklamunka Munkagödör és munkaárok készítése Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárrokba,tömörítés nélkül, réteges elterítéssel,I-IV. osztályú talajban, kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül, a vezeték (műtárgy) felett és mellett 50 cm vastagságig	10 m3	3 600,00 HUF	36 000,00 HUF

ÉNGY kód: 21-003-0015361	Irtás, föld- és sziklamunka Munkagödör és munkaárok készítése Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárókba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, l- IV. osztályú talajban, kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül, a vezeték (műtárgyat) környező 50 cm-en túli szelvényben	10 m3	3 400,00 HUF	34 000,00 HUF
5 011.1.1.2				
ÉNGY kód: 21-008-0016210	terület Tömörítés bármely tömörítési osztálybangépi erővel, nagy felületen, tömörítési fok: 95%	5 m3	1 250,00 HUF	6 250,00 HUF
6 002.1.3				
009-0619351	Csatornák és aknák különféle vizsgálatai			
Kód: 53-009-7 001.1	Vízzárási vizsgálat elhalazással, csatorna belmérete: 30 cm	122 fm	1 000,00 HUF	122 000,00 HUF
	Lerolyoztetetek			
ÉNGY kód: 81-002-0873313	PVC-KGEM lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos tömörítési próbával, horonyba, padlócsatornába vagy épületen belül földárókba, DN 100			
Kód: 81-002-004.1.1.2.1-8 0131502	PIPELIFE PVC-U tömörfalú tokos csatornacső 110x3,2x2000 mm SN4, KGEM110/2M-EN	65 fm	8 150,00 HUF	529 750,00 HUF
	Lerolyoztetetek			
ÉNGY kód: 81-002-0871894	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörítési próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 32			
Kód: 81-002-003.2.1.2.1-9 0131002	PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 32x1,8x2000 mm, KAEM032/2M	6 fm	4 270,00 HUF	25 620,00 HUF

ÉNGY kód: 81-002-0871916 Kód: 81-002-003.2.1.2.3-10 0131004	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömőrségi próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 50 PELIFE PVC-U tokos lefolyócső 50x1,8x2000 mm, KAEM050/2M	35 fm	5 760,00 HUF	201 600,00 HUF
ÉNGY kód: 81-002-0871945 Kód: 81-002-003.2.1.2.6-11 0131007	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömőrségi próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 100 PELIFE PVC-U tokos lefolyócső 110x2,2x2000 mm, KAEM110/2M	16 fm	8 560,00 HUF	136 960,00 HUF
MVH kód: 93-001-1522193 Kód: 93-001-002.2.1.1.1-12 0353007	Környezetvédelemi berendezések Előtisztító berendezések Zsírfogó berendezés szerelése, vasbeton tartályos berendezések, súllyesztett kivitelben, öntöttvas fedlapokkal, B 125 kN terhelési osztályra, 1-2 l/s ACO LIPUMAX vasbeton zsírleválasztó berendezés 2 l/s, 400 literes iszaptér, Terh.o.: B125, Rend.sz.: 740 szerevények	1 db	966 540,00 HUF	966 540,00 HUF
ÉNGY kód: 82-001-0931536 Kód: 82-001-13 006.2.2-0130525	Egyoldalon menetes szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 gömbcsap MOFÉM kazántöltőcsap 1/2" névleges méret 15 mm, sárgaréz, natúr, 16 bar, Kód: 113-0010-00	4 db	4 960,00 HUF	19 840,00 HUF

Szerelvények				
Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva				
DN 25				
ÉNGY kód: 82-001-0936030				
Kód: 82-001-14 007.4.2-0130605	6 db	7 230,00 HUF	43 380,00 HUF	
MOFÉM AHA Univerzális gömbcsap 1" bb. menettel, névleges méret 25 mm, sárgaréz, natúr, 16 bar, Kód: 113-0034-00				
Szerelvények				
Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva				
DN 15				
ÉNGY kód: 82-001-0933645				
Kód: 82-001-15 007.2.2-0130603	4 db	3 825,00 HUF	15 300,00 HUF	
gömbcsap, víz- és gázfőcsap MOFÉM AHA Univerzális gömbcsap 1/2" bb. menettel, névleges méret 15 mm, sárgaréz, natúr, 16 bar, Kód: 113-0007-00				
Szerelvények				
Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva				
DN 15				
ÉNGY kód: 82-001-0932834				
Kód: 82-001-16 007.2.1-0115551	1 db	3 480,00 HUF	3 480,00 HUF	
szelepek, csappantyúk (szabályzó, folytő-elzáró, beavatkozó) OVENTROP visszacsapó csappantyú, PN16, DN15, G 1/2" bm, (-10... +80)°C, kvs=5,50, vörösonótvény szerelvényház, 1075004				
Szerelvények				
Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva				
DN 25				
ÉNGY kód: 82-001-0935461				
Kód: 82-001-17 007.4.1-0115544	1 db	5 380,00 HUF	5 380,00 HUF	
szelepek, csappantyúk (szabályzó, folytő-elzáró, beavatkozó) OVENTROP visszacsapó szelep, Viton tömítéssel, PN25, DN25, G 1" bm., (0...+100)°C, nyitónyomás 40 mbar, kvs=13,00, vörösonótvény szelepházal,				

Vízkezelés				
ÉNGY kód: 82-031-1029850	Vízszűrő elhelyezése és bekötése, visszamosható szűrőbetéttel, kézi visszaöblítéssel, kétoldalon menetes csatlakozással, DN 25			
Kód: 82-031-001.1.1.1.2-18 0557075	BWT Europafilter RS 1" visszaöblíthető védőszűrő 3,5 m3/h	1 db	33 745,00 HUF	33 745,00 HUF
ÉNGY kód: 82-008-2020956	Fűtés-, klíma-, hűtéstechnika nedvestengelyű standard (átkapcsolható) szivattyúk elhelyezése és bekötése egyes szivattyúk (HMV) menetes kötéssel, DN 15			
Kód: 82-008-003.1.3.3.1-19 0150524	Grundfos Comfort UP 15-14 BA PM, HMV cirkulációs szivattyú, állandó mágneses motorral, AUTOADAPT funkcióval, menetes	1 db	68 060,00 HUF	68 060,00 HUF
ÉNGY kód: 82-004-0955264	Melegvíztermelő berendezések, nyomólégüstök és egyéb tartályok			
Kód: 82-004-006.2.1.1-20 0722057	Zárt táglási tartály elhelyezése és bekötése(nyomástartó-, gáztalanító és vizutántöltő berendezések a 82-004-21-es tételtől), használati melegvíz hálózatban, membrános, 2-80 liter között			
006.2.1.1-20 0722057	Fiamco Airfix A 35 membrános táglási tartály 8 bar, 70 °C, Rendelési szám: 24659	1 db	44 445,00 HUF	44 445,00 HUF
ÉNGY kód: 82-009-2659403	Vízellátás berendezési tárgyai			
Kód: 82-009-21 021.2-0135120	Padió alatti illetve falba süllyeszthető búzelező, padló feletti vagy falba süllyeszthető elhelyezése HL21, Csepegtető tölcser DN32 víz- és golyós búzzárral	2 db	5 800,00 HUF	11 600,00 HUF

PP polipropilén lefolyóvezeték szerelése szakaszos tömörségt próbával, szabadon vagy padlócsatornába 90 °C tartós, 95 °C rövid ideig tartó hőmérséklet tűrésű-hangcsillapítás nélkül, gumitömítősű tokos kötással, csőtartókkal, kiegészítő elemek, légbeszívó elhelyezése
ÉNGY kód: 81-002-2858822
Kód: 81-002-001.1.1.1.9.1-22 0135135 3 db 19 955,00 HUF 59 865,00 HUF

Vízellátás berendezési tárgyai
 Padló alatti illetve falba süllyeszthető búzelzáró, padló alatti 1, 2, 3 ágú elhelyezése
 HLS10NPr, Padlólefolyó DN40/50 vízszintes csatlakozóval, szigetelő karimával, "Primus" kiszáradás-védett vízbúzárral, 123x123 mm műanyag ráctartóval, 115x115 mm nemesacél ráccsal, a csempézés idejére merevítő védőfedéllel.
ÉNGY kód: 82-009-2659255
Kód: 82-009-23 021.1-0135301 4 db 33 430,00 HUF 133 720,00 HUF

gubcsi, pnyv, pnyv vezetkek szigetelése
 Fűtési, HMV, HHV vezetékek szigetelése(ívek, idomok, szerelvénnyek szigetelése és burkolás nélkül), polietilén védőcsőhéjjal,ragasztással rögzítve, NÁ 48 mm csőátmérőig
ÉNGY kód: 80-001-1410452
Kód: 80-001-001.3.1.1-24 0125702 46 fm 1 350,00 HUF 62 100,00 HUF

Fűtési, HMV, HHV vezetékek szigetelése(ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélküli),

ÉNGY kód: 80-001-1410464
Kód: 80-001-001.3.1.1-25 0125703

polietilén védőcsőhéjjal,ragasztással rögzítve, NÁ 48 mm csőátmérőig Armacell Tubolit S-Plus, falvastagság: 4 mm, külső csőátmérő 22 mm, R: S-PLUS-22

95 fm 1 355,00 HUF 128 725,00 HUF

Fűtési, HMV, HHV vezetékek szigetelése(ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélküli),

ÉNGY kód: 80-001-1410476
Kód: 80-001-001.3.1.1-26 0125704

polietilén védőcsőhéjjal,ragasztással rögzítve, NÁ 48 mm csőátmérőig Armacell Tubolit S-Plus, falvastagság: 4 mm, külső csőátmérő 28 mm, R: S-PLUS-28

66 fm 1 370,00 HUF 90 420,00 HUF

Vízellátás berendezési tárgyai

WC csésze elhelyezése és bekötése,öblítőtartály, sarokszelap, WC ülőke, nyomógomb nélküli, porcelánból, alsókifolyású, mélyöblítésű kivitelben

ÉNGY kód: 82-009-0974531
Kód: 82-009-011.1.1.2-27 0110231

ALFÖLDI/BÁZIS porcelán mélyöblítésű WC csésze, 6 l alsó kifolyású, fehér, Kód: 4033 00 01

1 db 19 305,00 HUF 19 305,00 HUF

Vízellátás berendezési tárgyai

WC-csésze kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, WC-ülőke

ÉNGY kód: 82-009-0975020
Kód: 82-009-28 012.1-01117096

Alföldi WC-ülőke, 8780 95 01, fehér

1 db 8 385,00 HUF 8 385,00 HUF

Vízellátás berendezési tárgyai

WC öblítőtartály felszerelése és bekötése, falsík elé szerelhető, műanyag LIV Laguna falsík előtti öblítőtartály takarék leállítógombbal, fehér, Cikkszám: 196519

ÉNGY kód: 82-009-3553785
Kód: 82-009-29 013.1-0336861

1 db 15 755,00 HUF 15 755,00 HUF

ÉNGY kód: 82-009-0969094	Vizellátás berendezési tárgyai Mosdó vagy mosómedence berendezés elhelyezése és bekötése, kifolyószelep, búzelizáló és sarokszelep nélkül,	2 db	16 850,00 HUF	33 700,00 HUF
Kód: 82-009-30 005.1-0112751	falra szerelhető porcelán kivitelben (komplett) BÁZIS porcelán mosdó, 56 cm, 3 csaplyukkal, fúrt, 4163 01 01, fehér			
ÉNGY kód: 82-009-0968581	Vizellátás berendezési tárgyai Falikút, kiöntő vagy mosóvályú elhelyezése és bekötése,			
Kód: 82-009-31 001.1.1-0215021	falikút, szifon (búzelizáló) és csaptelep nélkül, acéllemezből-, rozsdamentes lemezből vagyöntöttvasból Acéllemez falikút, kívül-belül fehérüzzománcozott, rövid hátlapú	1 db	13 345,00 HUF	13 345,00 HUF
ÉNGY kód: 82-009-0972291	vizellátás berendezési tárgyai Zuhanytálca vagy zuhanykabin elhelyezése és bekötése,			
Kód: 82-009-009.2.2.2-03 0319324	zuhanytálca, csaptelep és szifon nélkül, acryl kivitelben 80 cm-es oldalhosszúság felett Radaway DELOS A 90 akril zuhanytálca íves, 90x90x4,5 cm	1 db	52 160,00 HUF	52 160,00 HUF
ÉNGY kód: 82-009-0972676	Vizellátás berendezési tárgyai Zuhanytálca vagy zuhanykabin elhelyezése és bekötése,			
Kód: 82-009-009.6.2.1-03 0319384	zuhanykabin kerettel biztonsági üveggel Radaway PREMIUM Plus A 90 zuhanykabin, üveg, 90x90x190 cm	1 db	160 800,00 HUF	160 800,00 HUF
ÉNGY kód: 82-009-0976606	Vizellátás berendezési tárgyai Berendezési tárgyak szerelvényeinek felszerelése, sarokszelep szerelés			
Kód: 82-009-34 017.1-0110162	MOFÉM sárgaréz sarokszelep 1/2"-3/8" sárgaréz, krómozott, 10 bar, Kód: 163-0006-00	7 db	2 915,00 HUF	20 405,00 HUF

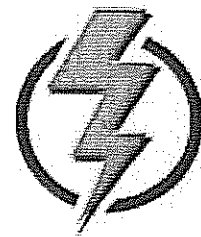
35	<p>Vízellátás berendezési tárgyai</p> <p>Berendezési tárgyak szerelvényeinek felszerelése, fali kifolyószelep szerelés</p> <p>MOFÉM kifolyószelep, tömlővéggel, 1/2", dizájn kivitel, kód: 162-0035-17</p> <p>Vízvezetési berendezési tárgyai</p> <p>Csapterelek és szerelvényeinek felszerelése, zuhanycsapterelek, fali zuhanycsapterelep</p> <p>Kludi LOGO NEO zuhanycsapterelep, fali kivitel, kerámiabetét, hőfokkorlátozó, 25 l/perc, R: 378410575</p>	2 db	5 545,00 HUF	11 090,00 HUF
36	<p>Vízellátás berendezési tárgyai</p> <p>Csapterelek és szerelvényeinek felszerelése, zuhanygarnitúrák</p> <p>Kludi ZENTA 1S zuhanygarnitúra, rúd 600 mm, Logoflex gégecső 1600 mm, ZENTA 1S kézizuhany, R: 6063005-00</p>	1 db	19 065,00 HUF	19 065,00 HUF
37	<p>Vízellátás berendezési tárgyai</p> <p>Csapterelek és szerelvényeinek felszerelése, mosdócsapterelek, álló illetve süllyesztett mosdócsapterelep</p> <p>Kludi LOGO NEO mosdócsapterelep, kerámiabetét, hőfokkorlátozó, ECO perlátör, süllyeszthető lánc, 9</p>	1 db	12 685,00 HUF	12 685,00 HUF
38	<p>Vízellátás berendezési tárgyai</p> <p>Vizes berendezési tárgyakbúzelzáróinak felszerelése, mosdóhoz, bidéhez</p> <p>Vioga szifon, falon kívül, 1 1/4" x 32, Csz.: 570 323</p>	2 db	27 965,00 HUF	55 930,00 HUF
39	<p>Vékonyfalú installációs vörösrézcső félkemény kivitelben</p> <p>átm. 22x1,0 mm (5 m-es szálaban)</p> <p>átm. 28x1,0 mm (5 m-es szálaban)</p>	2 db	9 960,00 HUF	19 920,00 HUF
40	<p>Kemény kivitelben</p> <p>átm. 22x1,0 mm (5 m-es szálaban)</p>	25 m	6 566,00 HUF	164 150,00 HUF
41	<p>Kemény kivitelben</p> <p>átm. 28x1,0 mm (5 m-es szálaban)</p>	46 m	7 430,00 HUF	341 780,00 HUF

42 K-82	Rozsdamentes rácsos pontösszefolyókyóka 250 mm-es rácsszélesség, függsóleges DN110-es kivezetéssel a padlóösszefolyó, kivehető szennyfogó kosárral, búzzár nélküli, állítható csavarokkal, bebetonozó karmokkal,	5 db	80 450,00 HUF	402 250,00 HUF
43 K-82	Tartópánt tégulási tartályok megfogásához, falra felszerelve, REFLEX gyártmányú, 8-25 literes tartályokhoz RX 761.1000	1 db	4 980,00 HUF	4 980,00 HUF
44 K-82	Sapkás szelep avatatlan elzárás elleni biztosítással, űritó csokkal, 16 bar/120°C, felszerelve, REFLEX "MK" típusú, 3/4"	1 db	7 550,00 HUF	7 550,00 HUF
45 K-81	Univerzális műanyag csóvezetékek, átm. 16 x 2,2 mm 130370-100	46 m	3 410,00 HUF	156 860,00 HUF
46 K-81	átm. 20 x 2,8 mm 130380-100 szálban	95 m	4 235,00 HUF	402 325,00 HUF
47 K-81	átm. 25 x 3,5 mm 130390-006	66 m	6 590,00 HUF	434 940,00 HUF
48 k-82	Mosogató elhelyezése és bekötése,hideg-meleg vízre, nagykonyhai (ipari) mosogató, csaptelep nélküli, bűzelzáróval, lábazattal, hárommedencés B&K hárommedencés rozsdamentes mosogató 400x400x250 mm-es medencével, lábazattal, szifonnal, 1400x600x850 mm külmérettel, R: BK21901	2 db	291 800,00 HUF	583 600,00 HUF

49	K-82	Mosogató elhelyezése és bekötése,hideg-meleg vízre, nagykonyhai (ipari) mosogató, csaptelep nélküli, bűzelzárával, lábazattal, hárommedencés B&K kétmedencés rozsdamentes mosogató 400x400x250 mm-es medencével, lábazattal, szifonnal, 1400x600x850 mm külmérettel, R: BK21900	3 db	225 865,00 HUF	677 595,00 HUF
50	019.5.1-0332324	Vizellátás berendezési tárgyai Csaptelepek és szerelvényeinek felszerelése, mosogató csaptelepek, fali mosogató csaptelep Kludi LOGO NEO fali mosogatócsaptelep 45 mm bekötési távolság, lengőszáras kifolyó, kinyúlás 275 mm, kerámiabetét, 15 l/perc, R: 379140575	12 db	31 115,00 HUF	373 380,00 HUF
51	K-82	Víz,- csatornaszerelési munkák próbái, vízvezetéki lefolyórendszer tömörségi próbája	1 klt	25 000,00 HUF	25 000,00 HUF
52	K-82	vízvezetéki nyomórendszer nyomáspróbája	1 klt	25 000,00 HUF	25 000,00 HUF
53	K-82	vezetékrendszer fertőtlenítése	1 klt	22 500,00 HUF	22 500,00 HUF
54	K-82	ÁNTSZ vízmintavétel	1 klt	50 000,00 HUF	50 000,00 HUF
55	K-21	Homokágy készítése	20 m3	15 500,00 HUF	310 000,00 HUF
56	K-21	Rákötés meglévő szennyvíz aknára Alepümenyi munkák Irtás, föld- és sziklamunka Munkagödör és munkaárok készítése Munkaárok földkiemelése közmű nélküli területen,gépi erővel, kiegészítő kézi munkával,bármely konzisztenciájú, I-IV. oszt. talajban, Kód: 21-003- 3,0 m2 szelvényig	1 db	38 000,00 HUF	38 000,00 HUF
57	006.1.1	ÉNGY kód: 21-003-0014884 Kód: 21-003-006.1.1	30 m3	12 880,00 HUF	386 400,00 HUF

ÉNGY kód: 21-003-0015356 Kód: 21-003-58 011.1.1	Irtás, föld- és sziklamunka Munkagödör és munkaárok készítése Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárrokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, IV. osztályú talajban, kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül, a vezeték (műtárgy) felett és mellett 50 cm vastagságig	15 m3	3 600,00 HUF	54 000,00 HUF
ÉNGY kód: 21-003-0015361 Kód: 21-003-59 011.1.2	Irtás, föld- és sziklamunka Munkagödör és munkaárok készítése Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárrokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, IV. osztályú talajban, kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül, a vezeték (műtárgyat) környező 50 cm-en túli szelvényben	15 m3	3 400,00 HUF	51 000,00 HUF
ÉNGY kód: 21-008-0016210 Kód: 21-008-60 002.1.3	Tömörítés Tömörítés bármely tömörítési osztálybangépi erővel, nagy felületen, tömörítési fok: 95%	5 m3	1 250,00 HUF	6 250,00 HUF
ÉNGY kód: 21-011-0016423 Kód: 21-011-61 002.1.1	Irtás, 1010- es sziklamunka Kiegészítő tevékenységek Feltett föld tolása és eltergetése, I-IV. osztályú talajban, 20,0 m távolságig	10 m3	1 500,00 HUF	15 000,00 HUF
			Összesen Nettó:	8 116 925,00 HUF

V&V Electro Kft.
7147 Alsónána, Rákóczi u. 2/A
Tel: 70/389-0052
E-mail: varil@t-online.hu
Adószám: 25425084-2-17
Számlaszám: 11746005-20143369



Név :

Cím :
7146 Várdomb
Kossuth u. 119.

Kelt: 2018.06.28.
Érvényes: 2018.12.30.

A munka leírása:
Konyha felújításának, korszerűsítésének villamos kivitelezése

Készült:

Költségvetés főösszesítő

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költsége	1.405.427	827.800
1.1 Közvetlen önköltség összesen	1.405.427	827.800
2.1 ÁFA vetítési alap		2.233.227
2.2 Áfa	27.00%	602.971
3. A munka ára		2.836.198

Aláírás

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	33-063-1.1.1 (1) ÖN Falattörés 30x30 cm méretig, téglafalban, 12 cm falvastagságig 10 db	0	1.325	0	13.250
2	33-063-3.2.1 (15) ÖN Horonyvésés, téglafalban, 8 cm ² keresztmetszetig 240 m	0	325	0	78.000
3	33-063-3.2.2 (16) ÖN Horonyvésés, téglafalban, 8,01-16,00 cm ² keresztmetszet között 60 m	0	375	0	22.500
4	33-063-21.4.1 (50) ÖN Fészekvésés, dobozok részére téglafalban, 55 - 78 mm átmérő között, 30 mm mélységig 58 db	0	225	0	13.050
5	33-063-21.4.3 (52) ÖN Fészekvésés, dobozok részére téglafalban, 150 x 150 mm-es, 50 mm mélységig 5 db	0	600	0	3.000
6	71-000-1.5.1 (11) ÖN Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; vörösréz vagy alumínium vezeték leszerelése védőcsőből kihúzva, 10 mm ² -ig 310 m	0	75	0	23.250
7	71-000-1.10 (27) ÖN Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; áramköri elosztók, fogyasztásmérő szekrények 1 db	0	13.800	0	13.800
8	71-000-1.11 (28) ÖN Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; kapcsolók, csatlakozó aljzatok, falifoglalatok, csengők, reduktorok, erős- vagy gyengeáramú nyomók, termosztátok, lépcsőházi automaták, jelzők leszerelése 30 db	0	375	0	11.250

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
9	71-000-1.12 (29) ÖN Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; ipari kapcsolók, ipari csatlakozók leszerelése 2 db	0	1.000	0	2.000
10	71-000-1.13 (30) ÖN Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; mindennemű fényforrás és lámpatest leszerelése 20 db	0	625	0	12.500
11	71-001-1.1.1.1.1-0110116 (1) ÖN Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített falhoronyba, vékonyfalú kivitelben, könnyű mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 11-16 mm HYDRO-THERM beltéri Mü III. vékonyfalú, hajlítható merev műanyag szürke védőcső 16 mm, Kód: MU-III 16 180 m	92	275	16.560	49.500

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)		
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj	
12	71-001-1.1.1.1.2-0110129 (2) ÖN Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített falhoronyba, vékonyfalú kivitelben, könnyű mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 21-29 mm HYDRO-THERM beltéri Mü III. vékonyfalú, hajlítható merev műanyag szürke védőcső 29 mm, Kód: MU-III 29	48 m	142	450	6.816	21.600
13	71-001-1.1.1.1.3-0110136 (3) ÖN Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített falhoronyba, vékonyfalú kivitelben, könnyű mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 36-48 mm HYDRO-THERM beltéri Mü III. vékonyfalú, hajlítható merev műanyag szürke védőcső 36 mm, Kód: MU-III 36	28 m	203	600	5.684	16.800
14	71-001-1.4.1-0110224 (18) ÖN Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített tartószerkezetre szerelve, kemény műanyag gégecsőből, Névleges méret: 9-25 mm HYDRO-THERM beltéri műanyag gégecső 25 mm, Kód: GPVC25L	87 m	107	350	9.309	30.450

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
15	71-001-11.1.1-0123024 (34) ÖN Elágazó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, süllyesztve, fészekvésés nélkül, Névleges méret: Ø68 mm-ig, 2xØ68 mm-ig vagy négyzetes kivitelben, 30-60 mm mélységig, max. négyes sorolásig KAISER mélyített szerelvénydoboz téglafalba, ömlesztett kiszerezés, R: 1555-41 58 db	98	525	5.684	30.450
16	71-001-11.1.2-0121102 (35) ÖN Elágazó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, süllyesztve, fészekvésés nélkül, Névleges méret: 70, 80, 100, 150, 200 mm 87, 107, 159, 240, 238 mm (70 - 300 mm) HYDRO-THERM beltéri süllyeszthető műanyag doboz, MÜDS 150 fedéllel, fehér, Kód: MÜDS 150 5 db	345	525	1.725	2.625
17	71-002-1.1-0210002 (1) ÖN Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm ² PannonCom-Kábel H07V-U 450/750V 1x1,5 mm ² , tömör rézvezetővel (MCu) 490 m	66	50	32.340	24.500
18	71-002-1.1-0210003 (1) ÖN Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm ² PannonCom-Kábel H07V-U 450/750V 1x2,5 mm ² , tömör rézvezetővel (MCu) 580 m	85	50	49.300	29.000

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
19	71-002-1.2-0213006 (2) ÖN Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 4-6 mm ² PannonCom-Kábel H07V-K 450/750V 1x6 mm ² , hajlékony rézvezetővel (Mkh)	233	100	25.630	11.000
	110 m				
20	71-002-1.3-0213016 (3) ÖN Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 10-16 mm ² PannonCom-Kábel H07V-K 450/750V 1x16 mm ² , hajlékony rézvezetővel (Mkh)	812	125	36.540	5.625
	45 m				

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
21	71-002-21.1-0217087 (26) ÖN Kábelszerű vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 erű rézvezetővel, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelési elenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm ² PannonCom-Kábel H05VV-F 300/500V műanyag tömlő vezeték 3x0,75 mm ² , hajlékony rézvezetővel (MT)	50 m	182	375	
				9.100	18.750
22	71-002-21.1-0217118 (26) ÖN Kábelszerű vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 erű rézvezetővel, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelési elenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm ² PannonCom-Kábel H05VV-F 300/500V műanyag tömlő vezeték 5x0,75 mm ² , hajlékony rézvezetővel (MT)	70 m	242	375	
				16.940	26.250

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
23	71-002-21.1-0221521 (26) ÖN Kábelszerű vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 erű rézvezetővel, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelési elenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm ² PannonCom-Kábel NYM 300/500V 3x1,5 mm ² , tömör rézvezetővel (MBCu)	242	375	18.150	28.125
	75 m				
24	71-002-21.1-0221562 (26) ÖN Kábelszerű vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 erű rézvezetővel, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelési elenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm ² PannonCom-Kábel NYM 300/500V 5x2,5 mm ² , tömör rézvezetővel (MBCu)	609	375	36.540	22.500
	60 m				

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)		
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj	
25	71-002-21.2-0217134 (27) ÖN Kábelszerű vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 erű rézvezetővel, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelési elenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 4 mm ² PannonCom-Kábel H05VV-F 300/500V műanyag tömlő vezeték 5x4 mm ² , hajlékony rézvezetővel (MT)	140 m	995	425	139.300	59.500
26	71-002-21.3-0217181 (28) ÖN Kábelszerű vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 erű rézvezetővel, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelési elenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 6 mm ² PannonCom-Kábel A05VV-F 300/500V műanyag tömlő vezeték 5x6 mm ² , hajlékony rézvezetővel (MT)	25 m	1.525	475	38.125	11.875
27	71-005-2.53.1-0535222 (62) ÖN Összeépíthető világítási és telekommunikációs szerelvények elemei; Kapcsoló/nyomó/csatlakozó betét elhelyezése fedéllel (keret nélkül), egypólusú Schneider Electric SEDNA Egypólusú kapcsoló, rugós bekötés, 10AX (101), fehér, Csz.: SDN0100121	2 db	1.071	875	2.142	1.750

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
28	71-005-2.53.1-0535247 (62) ÖN Összeépíthető világítási és telekommunikációs szerelvények elemei; Kapcsoló/nyomó/csatlakozó betét elhelyezése fedéllel (keret nélkül), egypólusú Schneider Electric SEDNA Egypólusú nyomó, rugós bekötés, 10A, fehér, Csz.: SDN0700121 3 db	1.520	875	4.560	2.625
29	71-005-2.53.2-0535275 (63) ÖN Összeépíthető világítási és telekommunikációs szerelvények elemei; Kapcsoló/nyomó/csatlakozó betét elhelyezése fedéllel (keret nélkül), kétpólusú Schneider Electric SEDNA Kétpólusú kapcsoló, rugós bekötés, 10AX (102), fehér, Csz.: SDN0200121 10 db	1.520	875	15.200	8.750
30	71-005-2.53.7-0535441 (68) ÖN Összeépíthető világítási és telekommunikációs szerelvények elemei; Kapcsoló/nyomó/csatlakozó betét elhelyezése fedéllel (keret nélkül), konnektor Schneider Electric SEDNA 2P+F csatlakozóaljzat, csavaros bekötés, 16A, fehér, Csz.: SDN3000521 12 db	765	875	9.180	10.500

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)		
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj	
31	71-005-2.53.7-0535445 (68) Összeépíthető világítási és telekommunikációs szerelvények elemei; Kapcsoló/nyomó/csatlakozó betét elhelyezése fedéllel (keret nélkül), konnektor Schneider Electric SEDNA 2P+F csatlakozóaljzat gyermekvédelemmel, csapófedeles, csavaros bekötés, 16A, fehér	29 db	1.622	875	47.038	25.375
32	71-005-2.53.8-0535169 (69) ÖN Összeépíthető világítási és telekommunikációs szerelvények elemei; Kapcsoló/nyomó/csatlakozó betét elhelyezése fedéllel (keret nélkül), telefon, TV, PC, audio Schneider Electric SEDNA TV aljzat, végzáró, 1 dB, fehér, Csz.: SDN3201621	1 db	1.826	875	1.826	875
33	71-005-2.53.8-0535203 (69) ÖN Összeépíthető világítási és telekommunikációs szerelvények elemei; Kapcsoló/nyomó/csatlakozó betét elhelyezése fedéllel (keret nélkül), telefon, TV, PC, audio Schneider Electric SEDNA 1xRJ45 Cat5e UTP aljzat, fehér, Csz.: SDN4300121	1 db	2.336	875	2.336	875

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
34	71-005-2.98.1.1-0535209 (98) ÖN Összeépíthető világítási és telekommunikációs szerelvények elemei; Keret elhelyezése, egyes keret, vízszintes Schneider Electric SEDNA Egyes keret, fehér, Csz.: SDN5800121 8 db	255	25	2.040	200
35	71-005-2.98.2.1-0535281 (100) ÖN Összeépíthető világítási és telekommunikációs szerelvények elemei; Keret elhelyezése, kettes keret, vízszintes Schneider Electric SEDNA Kettes keret, vízszintes, fehér, Csz.: SDN5800321 7 db	510	25	3.570	175
36	71-005-2.98.3.1-0535261 (102) ÖN Összeépíthető világítási és telekommunikációs szerelvények elemei; Keret elhelyezése, hármass keret, vízszintes Schneider Electric SEDNA Hármass keret, vízszintes, fehér, Csz.: SDN5800521 8 db	714	25	5.712	200

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
37	71-005-2.98.4.1-0535305 (104) ÖN Összeépíthető világítási és telekommunikációs szerelvények elemei; Keret elhelyezése, négyes keret, vízszintes Schneider Electric SEDNA Négyes keret, vízszintes, fehér, Csz.: SDN5800721 3 db	1.112	25	3.336	75
38	71-007-36.2.2-0316947 (114) Csatlakozó kombináció elhelyezése sík szerelőlapra, IP 44 védelemmel, nagy méretben, 5 pólusú csatlakozó aljzattal GANZ KK CsK 6326-000 csatl.-komb., 2 db CEE 5p 16 A, 1 db CEE 5p 32 A, 4 db egyfázisú 16 A aljzattal, 1 db 4p 40 A 30 mA áram-védőkapcsolóval 4 db	49.053	2.875	196.212	11.500
39	71-009-13.2-0622178 (54) Főelosztó szekrény 1 klt	391.448	66.250	391.448	66.250

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)		
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj	
40	71-010-2.7-0143238 (186) ÖN Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, zárt, LED-es kivitelben V-TAC (HOLUX) VT-1422 RD; 22W / 1980lm mennyezeti LED-es lámpatest, melegfehér (3000K), átm: 235mm, működtetővel Csz:4817	8 db	10.515	3.375	84.120	27.000
41	71-010-2.7-0146186 (186) ÖN Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, zárt, LED-es kivitelben Life Light Led, Leddiszkont Led panel világítás, 30x120 CM, 45W, 3000 Lum., 4000-6000 K, közép meleg-hideg fehér, IP20. Garancia 3 év! Csz: LLP30X120CM45W4000K/6000K	12 db	15.747	3.375	188.964	40.500
42	71-013-9 (34) Villám és érintésvédelmi mérés és jegyzőkönyv készítése	1 klt	0	50.000	0	50.000
Munkanem összesen:					1.405.427	827.800

Munkanem összesítő

Munkanem megnevezése	Munka összege
12 Felvonulási létesítmények	66 589
15 Zsaluzás és állványozás	409 513
21 Irtás, föld- és sziklamunka	392 731
23 Síkalapozás	58 140
31 Helyszíni beton és vasbeton munka	1 191 877
32 Előregyártott épületszerkezeti elem elhelyezése és szerelése	9 350
33 Falazás és egyéb kőművesmunka	46 209
36 Vakolás és rabilolás	2 297 752
42 Hideg- és melegburkolatok készítése, aljzat előkészítés	5 258 521
47 Felületképzés	831 796
48 Szigetelés	1 028 505



Munkanem összesítő

Felvonulási létesítmények

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Munka egységár	Munka összesen
1	120040008452	Vízellátás szövetbetétes gumitömlővel 1/2-3/4" méretig Szövetbetétes víztömlő, 1 MPa 18 mm	30 m	729	21870
2	120050008931	Felvonulási csatlakozóhely főkapcsolóval világítási és erőátviteli mérőhely részére	1 db	15319	15319
3	120112051476	Mobil WC bérleti díj elszámolása, szállítással, heti karbantartással Mobil W.C. bérleti díj/hó	2 db	14700	29400
Munkanem összesen:					66589

Zsaluzás és állványozás

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Munka egységár	Munka összesen
2	150120012856	Bakállvány készítése pallóterítéssel, fából, 2,00 kN/m ² terhelhetőséggel, 1,50 m magasságig, magasított kisbaktól	221	m ²	1853	409513
Munkanem összesen:						409513

Irtás, föld- és sziklamunka

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Munka egységár	Munka összesen
1	210030015332	Letaposott-szennyezett agyag, illetve földpadló, feltöltés bontása, kihordása pincéből depóniába (meglévő létesítmények padozata), száraz, földnedves	3,9 m ³	26784	104458
2	210080016263	Simító hengerlés a földmű (tükör és padka) felületén, gépi erővel, 3,0 m szélességig	137,71 m ²	184	25339
3	210110016384	Fejtett föld felrakása szállítóeszközre, kézi erővel, talajosztály I-IV.	3,9 m ³	2821	11002
4	210110016791	Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 8,0 m ³ -es konténerbe	4 db	35083	140332
5	210110016825	Munkahelyi depóniából építési törmelék konténerbe rakása, kézi erővel, önálló munka esetén elszámolva, konténer szállítás nélkül	30 m ³	3720	111600
Munkanem összesen:					392731

Síkalapozás

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Munka egységár	Munka összesen
1	230030024260	Vasbeton sáv-, talp- lemezalap készítése szivattyús technológiával,minőségű betonból C25/30 - XC2 képlékeny kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. $D_{\max} = 16$ mm, $m = 6,6$ finomsági modulussal	2,13 m3	27296	58140
Munkanem összesen:					58140

Helyszíni beton és vasbeton munka

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Munka egységár	Munka összesen
1	310000034783	Födémfeltöltések bontása, könnyű feltöltések bontása salakból, sítből, testsűrűség 1000-1500 kg/m ³ között	4,8 m ³	19294	92611
2	310000034810	Beton aljzatok, járdák bontása 10 cm vastagságig, kavicsbetonból, salakbetonból	137,71 m ²	4843	666930
2	310010035160	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	0,47 t	246174	115702
3	310010035952	Távtartók elhelyezése vasbeton szerkezetben, műanyagból, vasbeton lemezben hegesztett háló vagy hálós vasalás alá Műanyag távtartó U-bak 20 mm-es	137,71 m ²	526	72435
4	310300062596	Beton aljzat készítése helyszínen kevert betonból, kisépés, betonszivattyú továbbítással és kézi 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 _{max} = 16 mm, m = 6,4 finomsági modulussal	7,2 m ³	28436	204739
5	310300062623	Beton aljzat készítése helyszínen kevert betonból, kisépés, betonszivattyú továbbítással és kézi bedolgozással, merev aljzatra, tartószerkezetre léccel lehúzva, kavicsbetonból, C 8/10 - C 16/20 kissé képlékeny konzisztenciájú betonból, 6 cm vastagság felett C16/20 - X0b(H) kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 42,5 pc. D _{max} = 16 mm, m = 6,4 finomsági modulussal	1,2 m ³	32883	39460
Munkanem összesen:					1191877

Előregyártott épületszerkezeti elem elhelyezése és szerelése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Munka egységár	Munka összesen
1	320020071375	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	2 db	4675	9350
Munkanem összesen:					9350

Falazás és egyéb kőművesmunka

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Munka egységár	Munka összesen
1	330000087382	Válaszfal bontása, égetett agyag-kerámia termékekből, erősítő pillérrel vagy erősítő pillér nélkül falazva, kisméretű, mészhomok, magasított vagy nagyméretű téglából, 15 cm vastagságig, falazó, cementes mészhabarcsból falazva	8,1 m2	2275	18428
2	330110093663	Válaszfal építése, égetett agyag-kerámia termékekből, nútféderes elemekből, 100 mm falvastagságban, 500x238x100 mm-es méretű válaszfallapból, falazó, cementes mészhabarcsta falazva POROTHERM 10 N+F válaszfallap, 500x238x100 mm, M 1 (Hf10-mc) falazó, cementes mészhabarc	6,5 m2	4274	27781
Munkanem összesen:					46209

Vakolás és rabilolás

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Munka egységár	Munka összesen
1	360000110595	Vakolat leverése oldalfalról vagy mennyezetről 1,5 cm vastagságig falazó, cementes mészhabarcs	433 m2	746	323018
2	360020111986	Felület portalanítása, előnedvesítése porlasztott vízsugárral, vakolás előtt	433 m2	186	80538
3	360020112286	Tapadóhíd képzése gyári zsákos gúzanyaggal, kézi erővel LB-Knauf KONTAKT VS gúzózó, kézi. Csz: K00305201	433 m2	544	235552
4	360030112472	Oldalfalvakolat készítése, kézi felhordással, zsákos kiserelésű szárazhabarcsból, sima, normál mész-cement vakolat, 1 cm vastagságban LB-Knauf PRÉMIUM kézi alapvakolat, Cikkszám: K00215011	433 m2	2455	1063015
5	360030114712	Oldalfalvakolat vagy mennyezet vakolat simítása, előkevert gyári szárazhabarcsból, 5 mm vastagságig, kézi felhordással (a gyártó által megadott kg/m ² /mm rétegvastagsággal) LB- Knauf SIMULTÁN külső, belső kvarchomokos simító 4 kg/m ² 4 mm-es rétegvastagságnál	433 m2	1296	561168
6	360900130105	Vakolatjavítás mennyezeten, sík vasbeton téglabetétes, téglatálcás födémen, íves boltozaton vagy építőelemen a meglazult, sérült vakolat leverésével, hiánypótlás 5-25 % között Hvb8-mc, beltéri, vakoló cementes mészhabarcs mésznénnel	21 m2	1641	34461
Munkanem összesen:					2297752

Hideg- és melegburkolatok készítése, aljzat előkészítés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Munka egységár	Munka összesen
1	420000222041	Lapburkolatok bontása, padlóburkolat bármely méretű kőagyag, mozaik vagy tört mozaik (NOVA) lapból	137,71 m2	1808	248980
2	420000222053	Lapburkolatok bontása, fal-, pillér- és oszlopburkolat, bármely méretű mozaik, kőagyag és csempe	166 m2	2959	491194
3	420110223665	Fal-, pillér és oszlopburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, téglá, beton és vakolt alapfelületen, felületelőkészítő alapozó és tapadóhíd felhordása egy rétegben MUREXIN LF 1 mélyalapozó	197 m2	725	142825
4	420110224716	Padlóburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, beton alapfelületen felületelőkészítő alapozó és tapadóhíd felhordása egy rétegben MUREXIN LF 1 mélyalapozó	137,71 m2	643	88548
5	420110224745	Padlóburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, beton alapfelületen kenhető víz- és páraszigetelés felhordása egy rétegben, hajlaterősítő szalag elhelyezésével Sakret AA kenhető szigetelés, beltéri	101,74 m2	2766	281413
6	420120227335	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 MUREXIN KGX 45 Univerzál flexibilis ragasztóhabarcs, C2TE MUREXIN FM 60 fugázó, fehér CG2	197 m2	11931	2350407
7	420220248712	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 MUREXIN KGX 45 Univerzál flexibilis ragasztóhabarcs, C2TE MUREXIN FM 60 fugázó, fehér CG2	137,71 m2	11397	1569481
8	420222270941	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 MUREXIN KGX 45 Univerzál flexibilis ragasztóhabarcs, C2TE MUREXIN FM 60 fugázó, fehér CG2	48,9 m	1752	85673
Munkanem összesen:					5258521

Felületképzés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Munka egységár	Munka összesen
1	470000451365	Belső festéseknél felület előkészítése, részmunkák; előfestés, bármilyen padozatú helviségben, tagolatlan felületen	3,737 100 m2	27384	102334
2	470002421423	Belső festéseknél felület előkészítése, részmunkák; glettelés, diszperziós kötőanyagú glettel, vakolt felületen, tagolatlan felületen SAKRET DG-03 Diszperziós glett	373,7 m2	943	352399
3	470111813194	Diszperziós festés műanyag bázisú vizes- diszperziós fehér vagy gyárilag színezett festékkel, új vagy régi lekapart, előkészített alapfelületen, vakolaton, két rétegben, tagolatlan sima felületen StoColor In fehér, diszperziós, univerzális matt beltéri festék, EN 13300 szerinti 3. dörzsálló, 00237- 024	373,7 m2	1009	377063
Munkanem összesen:					831796