

Kelt:  
Készítette:

**Kivitelező (árajánlat adó):**

Név:  
Cím:  
Adószám:

**Megrendelő:**

Név: Nyírparasznya Község Önkormányzata  
Cím: 4822 Nyírparasznya Szabadság út 23.  
Adószám: 15443089-2-15

**Fejlesztés helyszíne:**

4822 Nyírparasznya, belterület (301 hrsz.)

A munka leírása:

A NYÍRPARASZNYA 301 HRSZ. ALATTI TÚZOLTÓ ÉPÜLET  
FELÚJÍTÁS-ÁTALAKÍTÁS MUNKÁLATAI

**Költségvetés főösszesítő**

Megnevezés	
Építmény közvetlen költségei nettó (elszámolható)	0
Építmény közvetlen költségei nettó (nem elszámolható)	0
Összesen:	0
Áfa	27.00%
A munka ára (bruttó forint)	0

---

Aláírás



Kelt:  
Készítette:

**Kivitelező (árajánlat adó):**

Név:  
Cím:  
Adószám:

**Megrendelő:**

Név: Nyírparasznya Község Önkormányzata  
Cím: 4822 Nyírparasznya Szabadság út 23.  
Adószám: 15443089-2-15

**Fejlesztés helyszíne:**

4822 Nyírparasznya, belterület (301 hrsz.)

A munka leírása:

A NYÍRPARASZNYA 301 HRSZ. ALATTI TÚZOLTÓ ÉPÜLET  
FELÚJÍTÁS-ÁTALAKÍTÁS MUNKÁLATAI

**Költségvetés főösszesítő**  
**(Elszámolható költségtételek)**

Megnevezés		
Építmény közvetlen költségei nettó		0
Áfa	27.00%	0
A munka ára (bruttó forint)		0

---

Aláírás



<b>ÉPÍTÉSI KÖLTSEGVETÉS (elszámolható)</b>						
	<b>Tétel kód</b>	<b>Megnevezése</b>	<b>Mennyiség</b>	<b>Mennyiségi Egység</b>	<b>Egys. Ár</b>	<b>Össz. (FT)</b>
1.	150120012425	Homlokzati csőállvány állítása állványcsőből mint munkaállvány, szintenkénti pallóterítéssel, korláttal, lábdeszkával, kétlábás, 0,60-0,90 m padlószélességgel, munkapadló távolság 2,00 m, 2,00 kN/m <sup>2</sup> terhelhetőséggel, állványépítés MSZ ésalkalmazástechnikai kézi könyv szerint, 6,00 m munkapadló magasságig.	212.160	m2		0.00
2.	150120012776	Védőfüggöny szerelése állványszerkezetre, műanyag hálóból	212.160	m2		0.00
3.	210020014461	Humuszos termőréteg, termőföld leszedése, terítése gépi erővel, 18%-os terephajlásig, bármilyen talajban, szállítással, 50,1-200,0 m között	144.000	m3		0.00
4.	210030014705	Munkaárok földkiemelése közművesített területen, kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban, dúcolás nélkül, 2,0 m2 szelvényig, I-II. talajosztály	52.320	m3		0.00
5.	210030015356	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	23.240	m3		0.00
6.	210030015361	Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárrokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül, a vezeték (műtárgyat) környező 50 cm-en túli szelvényben	21.840	m3		0.00
7.	210040015433	Humuszterítés 20 cm vastagságig gépi erővel, kiegészítő kézi munkával vízszintes felületen 50 m-ig	480.000	m2		0.00
8.	210040015462	Talajjavító réteg készítése vonalas létesítményeknél, 3,00 m szélességig vagy építményen belül, homokból Természetes szemmegoszlású homok, TH 0/4 P-TT, Nyékládháza	9.360	m3		0.00
9.	210080016222	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, kis felületen, tömörségi fok: 85%	34.310	m3		0.00
10.	210110016774	Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 6,0 m3-es konténerbe	18.000	db		0.00
11.	210110016825	Munkahelyi depóniából építési törmelék konténerbe rakása, kézi erővel, önálló munka esetén elszámolva, konténer szállítás nélkül	108.000	m3		0.00
12.	310000034810	Beton aljzatok, járdák bontása 10 cm vastagságig, kavicsbetonból, salakbetonból	60.500	m2		0.00
13.	350000108132	Tetőlécezés bontása bármely egyszeres hornyolt cserépfedés alatt	103.960	m2		0.00
14.	350000108185	Födém szerkezet borított gerendafödém szerkezet bontása alsó-felső deszkázattal	60.500	m2		0.00
15.	350021673806	Fóliaterítés és -felerősítés 10 cm-es átfedéssel MASTERPLAST Isoflex Classic PP szövet alapú tetőfólia magas szakítószilárdsággal mérsékelt hővisszaverő felülettel, W1, Cikkszám: 0205-00015000	103.960	m2		0.00
16.	350030108762	Tetőlécezés kettős hódfarkú cserépfedés alá Fenyő tetőléc 3-6,5 m 25x50 mm	103.960	m2		0.00
17.	350030108830	Tetőlécezés tetőfelület ellenlécezésének elkészítése	104.000	m		0.00
18.	350112251001	Faanyag gomba és rovarkárttevő elleni megelőző védelme mázolás technológiával felhordott anyaggal PANNON-PROTECT KULBA FAVÉDŐ kül- és beltéri növelt hatékonyságú, oldószerbázisú faanyagvédő szer	103.960	m2		0.00
19.	350211534414	Faanyag lángmentesítése mázolás technológiával felhordott anyaggal, egyszeri bevonat KEMIKÁL TETOL FB égéskésleltető, gomba- és rovarkárosítás elleni, faanyagvédő szer, zöld	103.960	m2		0.00
20.	350800109781	Födém deszkázás cseréje, 24 mm vastag felső deszkázás	60.500	m2		0.00
21.	350800109793	Födém deszkázás cseréje, 24 mm vastag alsó deszkázás	60.500	m2		0.00
22.	350800110014	Deszkázás cseréje, ereszes deszkázás gyalult, hornyolt kivitelben	17.260	m2		0.00
23.	350800110026	Deszkázás cseréje, homlokdeszka 30 cm szélességig, léctagozattal, gyalult kivitelben	43.140	m		0.00

24.	360900130054	Vakolatjavítás homlokzaton, a meglazult, sérült vakolat előzetes leverésével, durva, sima kivitelben, hiánypótlás 25% felett Hvh5-mc, kültéri, vakoló cementes mészhabarc mészpéppel	112.160	m2		0.00
25.	410000197712	Cserépfedés bontása (bármely rendszerű)	103.960	m2		0.00
26.	410032255922	Kettős fedés húzott égetett agyag tetőcserepekkel, kisméretű hódfarkú kettős cserépfedés, 45° alatt CREATON Manufaktur szegmensvágású kerámia torony hódfarkú alapcserep, 14x28 cm, natúrvörös	103.960	m2		0.00
27.	430000330732	Függőereszcsatorna bontása, 50 cm kiterített szélességig	21.570	m		0.00
28.	430000330773	Lefolyó csatorna bontása 50 cm kiterített szélességig	12.000	m		0.00
29.	430000330790	Szegélyek, párkány könyöklő bontása, 100 cm kiterített szélességig	3.000	m		0.00
30.	430020335704	Lefolyócső szerelése kör keresztmetszettel, bármilyen kiterített szélességgel, minősített ötvözött horganylemezről VM ZINC 120-as lefolyócső, NATÚR, 0,70 mm/m, körszelvényű, Ref:10-0020-12-70-20	12.000	m		0.00
31.	430021241726	Függőereszcsatorna kiegészítő szerelvények elhelyezése, négyzetcszelvényű, bármilyen kiterített szélességben, minősített ötvözött horganylemezről VM ZINC NATÚR külső sarokelem 250-es, Ref:14-1150-25-00-00	4.000	db		0.00
32.	430021241903	Lefolyócső kiegészítő szerelvények elhelyezése, kör keresztmetszettel, bármilyen kiterített szélességgel, lábazati elem, elágazó elem, közdarab stb. minősített ötvözött horganylemezről VM ZINC NATÚR lábazati elkerülő 120 mm, Ref:10-1111-12-00-00	4.000	db		0.00
33.	430023625230	Függőereszcsatorna szerelése, félkörszelvényű, bármilyen kiterített szélességben, minősített ötvözött horganylemezről RHEINZINK prePATINA graphite-grey felületű QUALITY ZINC minőségű félkörszelvényű függő ereszcsatorna, 0,70 mm vtg, 250 mm, Cikkszám: 36111089	21.570	m		0.00
34.	430023625581	Csatornatartó rendszer felszerelése, csatornatartó elem alumíniumból RHEINZINK-DH csatornatartó rendszer, beforgatható alumínium csatornatartó, félkör szelvényű csatornához, patinás lemezzel bevont, Cikkszám: 9935003	22.000	db		0.00
35.	430030342263	Kéményszegély szerelése keményhéjalású tetőhöz, minősített ötvözött horganylemezről, 33 cm kiterített szélesség RHEINZINK QUALITY ZINC minőségű titáncink lemezből szegély 0,65 mm vtg., kiterített szélesség: 201-250, prePATINA bright rolled felületű	1.600	m		0.00
36.	430030345154	Ablak- vagy szemöldökpárkány minősített ötvözött horganylemezről, 50 cm kiterített szélesség RHEINZINK QUALITY ZINC minőségű titáncink lemezből szegély 0,65 mm vtg., kiterített szélesség: 151-200, prePATINA bright rolled felületű	3.000	m		0.00
37.	430032625903	Ereszszegély szerelése keményhéjalású tetőhöz, minősített ötvözött horganylemezről, 40 cm kiterített szélesség RHEINZINK QUALITY ZINC minőségű titáncink lemezből szegély 0,65 mm vtg., kiterített szélesség: 0-50, prePATINA bright rolled felületű	21.570	m		0.00
38.	480101823450	Homlokzati hőszigetelés, üvegszövetháló-erősítéssel, (mechanikai rögzítés, felületi zárás valamint kiegészítő profilok külön tételben szerepelnek), egyenes él-képzésű, érdesített XPS hőszigetelő lapokkal, ragasztóporból készített ragasztóba, tagolatlan, sík, függőleges falon MASTERPLAST Isomaster XPS extrudált polisztirolhab lemez, 1250x600x60 mm, Cikkszám: 0510-8IR06000	25.880	m2		0.00
39.	480101823474	Homlokzati hőszigetelés, üvegszövetháló-erősítéssel, (mechanikai rögzítés, felületi zárás valamint kiegészítő profilok külön tételben szerepelnek), egyenes él-képzésű, érdesített XPS hőszigetelő lapokkal, ragasztóporból készített ragasztóba, tagolatlan, sík, függőleges falon MASTERPLAST Isomaster XPS extrudált polisztirolhab lemez, 1250x600x100 mm, Cikkszám: 0510-8IR10000	25.880	m2		0.00

40.	480102309802	Homlokzati hőszigetelés, üvegszövetháló-erősítéssel, (mechanikai rögzítés, felületi zárás valamint kiegészítő profilok külön tételben szerepelnek), egyenes él-képzésű, normál homlokzati EPS hőszigetelő lapokkal, ragasztóporból készített ragasztóba, tagolatlan, sík, függőleges falon AUSTROTHERM GRAFIT REFLEX expandált polisztirol keményhab hőszigetelő lemez, 1000x500x160 mm	212.160	m <sup>2</sup>		0.00
41.	540050646000	PP, PE, KPE nyomócső szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, idomok nélkül, csőátmérő: 16-50 mm között PIPELIFE PE80 ivóvíz nyomócső 32x3,0 mm 12,5bar (C=1,25), 80VSDR11032EN200K	29.000	m		0.00
42.	540050647426	PP, PE, KPE nyomócső idom szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, csőátmérő: 16-50 mm között WAVIN PE csatlakozó idom 40mm KPE tokos 90° könyök , 10 bar, SBK040	3.000	db		0.00
43.	540050647431	PP, PE, KPE nyomócső idom szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, csőátmérő: 16-50 mm között WAVIN PE csatlakozó idom 50mm KPE tokos 90° könyök , 10 bar, SBK050	4.000	db		0.00
44.	540052947263	PP, PE, KPE nyomócső szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, idomok nélkül, csőátmérő: 16-50 mm között PIPELIFE PE100 ivóvíz nyomócső 32x3,0 mm 16bar (C=1,25), PE100V032X3EN200K	29.000	m		0.00
45.	540160667216	Gázvezeték szakaszos és hálózati tömörségi nyomáspróbája, DN 50-100 között	82.000	m		0.00
46.	540160667233	Fűtési és vízvezeték szakaszos és hálózati nyomáspróbája vízzel, 200 mm külső Ø-ig	290.000	m		0.00
47.	540160667250	Csővezetékek fertőtlenítése, DN 200 méretig	40.000	m		0.00
48.	710011697453	Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, falon kívül, előre elkészített tartó szerkezetre szerelve, erősített falú kivitelben, közepes mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 21-29 mm	20.000	m		0.00
49.	710012733330	Flexibilis halogénmentes védőcső elhelyezése tartószerkezetre idomok nélkül, Külső átmérő 50-63 mm KOPOS Monoflex halogénmentes flexibilis védőcső, D50, Cikkszám: 1450HFPP F25	29.000	m		0.00
50.	710020716585	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 <sup>2</sup> PannonCom-Kábel H07V-K450/750W1*2,5mm <sup>2</sup> , hajlékony rézvezetővel (Mkh)	60.000	m		0.00
51.	710020717464	Kábelszerű vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 erű rézvezetővel, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm <sup>2</sup> Pannon Com kábel H03WW-F300/300W műanyag tömlővel vezeték 4x0,75mm <sup>2</sup> , hajlékony rézvezetővel (MT)	95.000	m		0.00
52.	710020725186	Vezeték összekötése és bekötése készülékbe, kábelsaru nélkül, 3-4 vezetékzál esetén	8.000	db		0.00
53.	710031268612	Szigetelt érvégűvel rögzítése vezetékre, adagoló sajtoló szerszámmal, 0,5 - 6 mm <sup>2</sup> LEGRAND Starfix 0,5mm <sup>2</sup> érvégűvel fehér R: 037661	60.000	db		0.00
54.	710060767673	Moduláris szakaszoló kapcsolók, váltóérintkezős kapcsolók, átkapcsolók, nyomógombok, nyomókapcsolók, jelzőlámpák elhelyezése, kalapsínre pattintható kivitelben LEGRAND Lexic moduláris kapcsoló 1P 100A, 1 modul R: 004314	1.000	db		0.00
55.	710120816532	Motorbekötés ellenőrzése háromszori próbával	5.000	db		0.00
56.	800011411275	Fűtési, HMV, HHV vezeték szigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), polietilén csőhéjjal csupasz kivitelben, ragasztással illetve hőlégfúvással hegesztve, öntapadó ragasztó szalag lezárással, vagy klipsszel rögzítve, NÁ 114 mm csőátmérőig Armacell Tubolit DG csőhéj, falvastagság: 5 mm, külső csőátmérő 35 mm, R: DG-35/5	12.000	m		0.00

57.	800011414326	Fűtési, HMV, HHV vezetékek szigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), szintetikus gumi alapú kaucsuk csőhéjjal csupasz kivitelben, ragasztással, öntapadó ragasztó szalag lezárással, NÁ 108 mm csőátmérőig Armacell AF/Armaflex csőhéj AF2, falvastagság: 12,5 mm, külső csőátmérő 30 mm, R: AF-2-030	10.000	m		0.00
58.	800011414372	Fűtési, HMV, HHV vezetékek szigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), szintetikus gumi alapú kaucsuk csőhéjjal csupasz kivitelben, ragasztással, öntapadó ragasztó szalag lezárással, NÁ 108 mm csőátmérőig Armacell AF/Armaflex csőhéj AF2, falvastagság: 13,5 mm, külső csőátmérő 48 mm, R: AF-2-048	10.000	m		0.00
59.	800011414406	Fűtési, HMV, HHV vezetékek szigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), szintetikus gumi alapú kaucsuk csőhéjjal csupasz kivitelben, ragasztással, öntapadó ragasztó szalag lezárással, NÁ 108 mm csőátmérőig Armacell AF/Armaflex csőhéj AF2, falvastagság: 14,0 mm, külső csőátmérő 60 mm, R: AF-2-060	40.000	m		0.00
60.	800071465432	Szolár rendszerek hőszigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), UV álló szintetikus gumi alapú kaucsuk csőhéjjal csupasz kivitelben, ragasztással, öntapadó ragasztó szalag lezárással, NÁ 108 mm csőátmérőig ArmacellHT/Armaflex csőhéj, falvastagság: 19 mm, külső csőátmérő 18 mm, R: HT-18/19	24.000	m		0.00
61.	800071465444	Szolár rendszerek hőszigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), UV álló szintetikus gumi alapú kaucsuk csőhéjjal csupasz kivitelben, ragasztással, öntapadó ragasztó szalag lezárással, NÁ 108 mm csőátmérőig Armacell HT/Armaflex csőhéj, falvastagság: 19 mm, külső csőátmérő 22 mm, R: HT-22/19	28.000	m		0.00
62.	810010843411	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padlószerkezetbe szerelve (horonyvéskülön tételben), DN 12-ig HENCO Standard többrétegű PE-Xc/Al 0,4/PE-Xc cső tekercsben, 10 bar 95 °C, 16x2, Rendelési szám: 200-160212	40.000	m		0.00
63.	810010843774	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padlószerkezetbe szerelve (horonyvéskülön tételben), DN 25 HENCO Standard többrétegű PE-Xc/Al /PE-Xc cső tekercsben, 10 bar 95 °C, 32x3, Rendelési szám: 50-320326	10.000	m		0.00
64.	810010844263	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt csőkötésekkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, egy préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12-ig HENCO PRESS falikorong rövid16x1/2", réz, Rendelési kód: 2P-1604	5.000	db		0.00
65.	810010848762	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xb/Al/PE anyagból, kiegészítők elhelyezése, műanyag gégecső elhelyezése HENCO gégecső kék színben, 26x3 méretig, Rendelési szám: 50-MB26	40.000	m		0.00
66.	810010848786	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xb/Al/PE anyagból, kiegészítők elhelyezése, műanyag gégecső elhelyezése HENCO gégecső kék színben, 32x3 méretig, Rendelési szám: 25-MB32	10.000	m		0.00



67.	810010848934	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xb/Al/PE anyagból, kiegészítők elhelyezése, vízellátási osztó szerelve, áganként beépített elzáróval, eurokónusz menetes csonkokkal, 4-6 körig Viega Pexfit Pro osztó, vörösoöntvény, 4 ágú. Csz.: 411 367	2.000	db		0.00
68.	810020871514	PVC lefolyóvezeték szerelése, ragasztott kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, falhoronyba vagy padlócsatornába (horonyvésés külön tételben), DN 32 PIPELIFE PVC-U sima lefolyócső 32x1,8x2000 mm, KAGL032/2M	10.000	m		0.00
69.	810020871904	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 40 PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 40x1,8x2000 mm, KAEM040/2M	6.000	m		0.00
70.	810020871916	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 50 PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 50x1,8x2000 mm, KAEM050/2M	10.000	m		0.00
71.	810020871921	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 65 PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 63x1,9x2000 mm, KAEM063/2M	10.000	m		0.00
72.	810020871945	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 100 PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 110x2,2x2000 mm, KAEM110/2M	16.000	m		0.00
73.	810020873032	PVC-KGEM lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos tömörségi próbával, szabadon, csőtartókkal, DN 100 PIPELIFE PVC-U tömőrfalú tokos csatornacső 110x3,2x1000 mm SN4, KGEM110/1M-EN	8.000	m		0.00
74.	810020873044	PVC-KGEM lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos tömörségi próbával, szabadon, csőtartókkal, DN 100 PIPELIFE PVC-U tömőrfalú tokos csatornacső 110x3,2x2000 mm SN4, KGEM110/2M-EN	8.000	m		0.00
75.	810022115652	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, egycsatlakozású csőidom DN 100 PIPELIFE PVC-U lefolyó tokelzáró 110 mm, KAM110P	2.000	db		0.00
76.	810023216586	PVC-KGEM lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok, kiegészítők elhelyezése, háromcsatlakozású csőidom, DN 100 PIPELIFE PVC-U háromtokos csatorna ágidom 110 mm/110 mm x 45°, KGEAT110/110X45	4.000	db		0.00
77.	810030882085	Gázvezeték, Fekete acélcső szerelése, hegesztett kötésekkel, cső elhelyezése szakaszos nyomáspróbával, szabadon, tartószerkezettel, csőátmérő DN 100-méretig, DN 15-ig Fekete acélcső, A 37X 1/2" simavégű	3.000	m		0.00
78.	810030882221	Gázvezeték, Fekete acélcső szerelése, hegesztett kötésekkel, cső elhelyezése szakaszos nyomáspróbával, szabadon, tartószerkezettel, csőátmérő DN 100-méretig, DN 25 Fekete acélcső A 37X 1" simavégű	12.000	m		0.00
79.	810040894526	Fűtési vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Alu/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt vagy szorítógyűrűs csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padló szerkezetbe szerelve (horonyvésés külön tételben), DN 12-ig HENCO RIXc többrétegű PE-Xc/Al 0,2/PE-Xc cső tekeresben, piros védőcsőben, 10 bar, 95 °C, 16x2RIXc, Rendelési szám: 100-R16MR	210.000	m		0.00

80.	810042117113	Fűtési vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Alu/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xb/Al/PE anyagból, kiegészítők elhelyezése, fűtési osztó - gyűjtő szerelése, 6 áramkör fölött GIACOMINI osztó - gyűjtő 7 áramkörre, szelepekkel, elzárókkal és konzollal, R553D/7, 1"x18 mm	2.000	db		0.00
81.	810042356903	Fűtési vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Alu/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt vagy szorítógyűrűs csökötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padlószerkezetbe szerelve (horonyvésés külön tételben), DN 25 HENCO Standard többrétegű PE-Xc/Al 0,4/PE-Xc cső tekerésben, fekete védőcsőben, 10 bar, 95 °C, 32x3, Rendelési szám: 25-032MBLACK	10.000	m		0.00
82.	810043227220	Fűtési vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Alu/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xb/Al/PE anyagból, kiegészítők elhelyezése, falba süllyeszthető vagy falsík elé építhető horganyzott acéllemez szekrények, kőműves munka nélkül PIPELIFE RADOPRESS osztó-szekrény falon kívüli 6-10 körös osztóhoz, fehér, SF-WEK2	1.000	db		0.00
83.	810060916662	Réz vezeték, Vörösrézcső szerelése, kapilláris, kemény forrasztásos csökötésekkel, cső elhelyezése idomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, lágy vagy félkemény kivitelű rézcsőből, DN 15 SUPERSAN félkemény vörösrézcső, F25 18 x 1 mm	12.000	m		0.00
84.	810060916686	Réz vezeték, Vörösrézcső szerelése, kapilláris, kemény forrasztásos csökötésekkel, cső elhelyezése idomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, lágy vagy félkemény kivitelű rézcsőből, DN 20 SUPERSAN félkemény vörösrézcső, F25 22 x 1 mm	28.000	m		0.00
85.	810060917296	Réz vezeték, Vörösrézcső szerelése, kapilláris, kemény forrasztásos csökötésekkel, csőidomok elhelyezése, egy oldalon tokos idomok, DN 15 COMAP 4243g külső menetes csatlakozó, egy tokkal, 18 x 1/2"	18.000	db		0.00
86.	810060917473	Réz vezeték, Vörösrézcső szerelése, kapilláris, kemény forrasztásos csökötésekkel, csőidomok elhelyezése, egy oldalon tokos idomok, DN 20 COMAP 4243g külső menetes csatlakozó, egy tokkal, 22 x 1"	4.000	db		0.00
87.	810060917604	Réz vezeték, Vörösrézcső szerelése, kapilláris, kemény forrasztásos csökötésekkel, csőidomok elhelyezése, egy oldalon tokos idomok, DN 25 COMAP 5001 A 90 fokos ív idom, 28 x 1 mm egy tokkal	8.000	db		0.00
88.	810060917621	Réz vezeték, Vörösrézcső szerelése, kapilláris, kemény forrasztásos csökötésekkel, csőidomok elhelyezése, egy oldalon tokos idomok, DN 25 COMAP 4243g külső menetes csatlakozó, egy tokkal, 28 x 1"	4.000	db		0.00
89.	810060918192	Réz vezeték, Vörösrézcső szerelése, kapilláris, kemény forrasztásos csökötésekkel, csőidomok elhelyezése, két oldalon tokos idomok, DN 15 COMAP 5090 90 fokos könyök, 18 x 1 mm két tokkal	22.000	db		0.00
90.	810060918444	Réz vezeték, Vörösrézcső szerelése, kapilláris, kemény forrasztásos csökötésekkel, csőidomok elhelyezése, két oldalon tokos idomok, DN 25 COMAP 5002 A 90 fokos ív idom, 28 x 1 mm két tokkal	6.000	db		0.00
91.	810060918822	Réz vezeték, Vörösrézcső szerelése, kapilláris, kemény forrasztásos csökötésekkel, csőidomok elhelyezése, három oldalon tokos idomok, DN 15 YORKSHIRE 5130 " T " idom, három tokkal, 18 x 1 mm	8.000	db		0.00
92.	810061315773	Réz vezeték, Vörösrézcső szerelése, kapilláris, kemény forrasztásos csökötésekkel, cső elhelyezése idomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, lágy vagy félkemény kivitelű rézcsőből, DN 25 SUPERSAN kemény vörösrézcső, F 29 28 x 1 mm	12.000	m		0.00
93.	820010931616	Egyoldalon menetes szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 légtelenítőszelep, kifolyó- és locsolószelep, töltőszelep Automatikus légtelenítőszelep úszógolyós visszacsapószeleppel 1/2"	4.000	db		0.00

94.	820010932403	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 szelepek, csappantyúk (szabályzó, folytó-elzáró, beavatkozó) MOFÉM sárgaréz sarokszelep 1/2"-1/2" sárgaréz, krómozott, 10 bar, Kód: 163-0002-00	3.000	db		0.00
95.	820010933582	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 gömbcsap, víz- és gázfőcsap MOFÉM golyós üritőcsap 1/2" vízbocsátás 24 l/min. 10 bar, sárgaréz, natúr, Kód: 113-0047-00	2.000	db		0.00
96.	820010933616	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 gömbcsap, víz- és gázfőcsap MOFÉM kazántöltőcsap 1/2" névleges méret 15 mm, sárgaréz, natúr, 16 bar, Kód: 113-0010-00	2.000	db		0.00
97.	820010933645	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	4.000	db		0.00
98.	820010935381	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 25 szelepek, csappantyúk (szabályzó, folytó-elzáró, beavatkozó) TA STAD BB beszabályozó szelep PN 20 mérőcsonkkal, DN 25, Cikkszám: 52-151-025	1.000	db		0.00
99.	820010935393	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 25 szelepek, csappantyúk (szabályzó, folytó-elzáró, beavatkozó) TA STAD BB beszabályozó szelep PN 20 mérőcsonkkal, DN 25, üritéssel, Cikkszám: 52-151-225	1.000	db		0.00
100.	820010935461	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 25 szelepek, csappantyúk (szabályzó, folytó-elzáró, beavatkozó) OVENTROP visszacsapó szelep, Viton tömítéssel, PN25, DN25, G 1" bm., (0...+100)°C, nyitónyomás 40 mbar, kvs=13,00, vörösoöntvény szelepházszal. 1072008	1.000	db		0.00
101.	820010936030	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 25 gömbcsap, víz- és gázfőcsap MOFÉM AHA Univerzális gömbcsap 1" bb. menettel, névleges méret 25 mm, sárgaréz, natúr, 16 bar, Kód: 113-0034-00	9.000	db		0.00
102.	820010936134	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 25 szennyfogósűrő, gázsűrő, iszap- és levegőleválasztó OVENTROP szennyfogó sűrő, PN25, DN25, 1" bm., kvs=13.40, szitasűrűség 600 µm, (-10...+150)°C, vörösoöntvény szerelvényházzal, 1120008	2.000	db		0.00
103.	820010941154	Három- vagy négyoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 25 Danfoss VRG 3 háromjártú szelep, karimás, egy- és kétutú szabályzó szelepekhez, DN 25, PN 16, Kvs=10, 065Z0117	1.000	db		0.00
104.	820010941166	Három- vagy négyoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 25 Danfoss VMV 25 háromjártú szeleptest, termomotorral összeszerelhető, 065F0025, PN 16, b.m. 1"	1.000	db		0.00

105.	820010941210	Három- vagy négyoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 25 HERZ 3-járatú termosztatikus keverő-, osztószelep hűtési- és fűtési rendszerekbe DN 20 kvs 5,1 csőcsatlakozás G1", Csz: 1.7762.62	1.000	db		0.00
106.	820010943704	Fűtőtest szerelvény elhelyezése külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 termosztatikus szelep, termosztatikus szelep szett Danfoss egyenes kivitelű termosztatikus szeleptest, előbeállítás, 013G0014, RA-N 1/2"	7.000	db		0.00
107.	820010945481	Termosztatikus szelepfaj felszerelése radiátorszelepre, KLAPP csatlakozóval rögzítve Danfoss termosztatikus fej beépített érzékelővel, 013G2980, RA 2980, 5-26°C	7.000	db		0.00
108.	820010946716	Alsó csatlakozású elosztó elem (Bypass test) felszerelése egycsöves, illetve kétsöves fűtésekhez, menetes és szorítógyűrűs kötésekkel csatlakoztatva, DN 15 - DN 20 Danfoss RA-K alsó csatlakozóház kétsöves fűtéshez, 013G3367, elzárható, 3/4" csatlakozó, padló felőli	7.000	db		0.00
109.	820010947222	Szorítógyűrűs csavarzat felszerelése radiátorszelepek, radiátorcsavarzatok és egyéb belsőmenetes szerelvények kötésére, réz és lágyacél vezetékekhez, DN 15 Danfoss szorítógyűrűs csavarzat, 013G4116, 1/2"- 16 mm	18.000	db		0.00
110.	820011487532	Egyoldalon menetes szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 gömbcsap HERZ kazántöltő gömbcsap tömlővéggel és hollandival, -10°C-110°C, víz 0°C-110°C, 1/2", nikkelezett, PTFE és NBR tömítéssel, Csz:1251201	1.000	db		0.00
111.	820030951926	Gázmérőhely kialakítása egységes mérőkötéssel, kétszonkú gázmérőhöz, 3; 6 m3/h teljesítményre, DN 25 MOFÉM AHA Univerzális gömbcsap 1" kb. menettel, toldattal, névleges méret 25 mm, sárgaréz, natúr, 16 bar, Kód: 113-0038-00	1.000	db		0.00
112.	820042874296	Zárt táglási tartály elhelyezése és bekötése (nyomástartó-, gáztalanító és vízutántöltő berendezések a 82-004-21-es tételtől), fűtési és hűtési rendszerekben, membrános, 2-80 liter között ZILMET 12 literes zárt táglási tartály, 4 bar túlnyomásra, csz: 4-0301-012	1.000	db		0.00
113.	820050959755	Manométer elhelyezése, öntött alumínium házban Manométer öntött alumínium-házban M 20 x 1,5 menettel 1,6 % pontossággal P 1011 típus, átmérő 100 mm. Méréshatár: 0-0.6;0-1.0;0-1.6;0-2.5 bar	2.000	db		0.00
114.	820050959796	Manométer elhelyezése, lemezház Manométer lemezház, M 20 x 1,5 menettel 1,6 % pontossággal PM 1012 típus, átmérő 100 mm Méréshatár: 0-0.6;0-1.0;0-1.6;0-2.5 bar	1.000	db		0.00
115.	820050959823	Hőmérő elhelyezése, egyenes hőmérő, kicsi Védőszerelvényes ipari hőmérő, MSZ 11210/2-72 kis egyenes hőmérő -35 C-tól 50 C 63 mm benyúlással	1.000	db		0.00
116.	820082020055	Fűtés-, klíma-, hűtéstechnika nedvestengelyű standard (átkapcsolható) szivattyúk elhelyezése és bekötése egyes szivattyúk (fűtésre) menetes kötéssel, DN 25 Grundfos Solar 25-120 180, nedvestengelyű keringetőszivattyú napkollektoros alkalmazáshoz,Cikkszám: 52588352	1.000	db		0.00
117.	820090987333	Vizes berendezési tárgyak búzelzáróinak felszerelése, falikúthoz-mosogatóhoz DN 40 Viega csőszifon, mosogatóhoz, műanyag, 1 1/2" x 40, Csz.: 105 716	2.000	db		0.00
118.	820090987442	Vizes berendezési tárgyak búzelzáróinak felszerelése, mosdóhoz, bidéhez Viega szifon, falon kívüli, 1 1/4" x 40, Csz.: 553 128	1.000	db		0.00
119.	820090988132	Vizes berendezési tárgyak búzelzáróinak felszerelése, vizeldecsőszifonhoz HL130/30, Vizeldecsőszifon DN32, csatlakozó-mandzsettával és rozettával	1.000	db		0.00

120.	820092659110	Padló alatti illetve falba süllyeszthető bűzelzáró, padló alatti 1, 2, 3 ágú elhelyezése HL90Pr, Padlólefolyó szuperalacsony (69mm) beépítési magassággal, DN40/50 vízszintes csatlakozóval, szigetelő karimával, "Primus" kiszáradás-védett vízbúzzárral, 123x123 mm műanyag rácsstartóval, 115x115 mm nemesacél ráccsal. Beépítési magasság: 69mm (szifontest: 57mm, rácsstartó 12mm). Terhelhetőség: 300kg	1.000	db		0.00
121.	820102039960	Gázüzemű lakásfűtő készülék elhelyezése, víz- és gázoldali bekötése, földgázra vagy PB gázra, felszerelve, kombinált fűtő és vízmelegítő, kondenzációs kazán, elektromos bekötés nélkül, 40 kW teljesítményig Viessmann Vitodens 100-W Gázüzemű kondenzációs falikazán, nemesacél fűtőfelülettel, MatriX gázégővel, H és S földgázhoz valamint PB-gázhoz, helyiség levegőjétől függő és független üzemhez. Kombi kivitel. Névleges teljesítmény: 26 kW (50/30°C)	1.000	db		0.00
122.	820121001896	Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 3 soros, 1600 mm-ig, 600 mm D-ÉG Dunafer LUX-UNI univerzális hat csatl.lapradiátor DKEK (33 típus), 3-soros 3 konvektorlemez, burkolattal, 600x1200 mm, fűtőteljesítmény: 2732 W	2.000	db		0.00
123.	820121001923	Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 3 soros, 1600 mm-ig, 600 mm D-ÉG Dunafer LUX-UNI univerzális hat csatl.lapradiátor DKEK (33 típus), 3-soros 3 konvektorlemez, burkolattal, 600x1500 mm, fűtőteljesítmény: 3416 W	4.000	db		0.00
124.	820121003252	Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 3 soros, 1600 mm felett, 600 mm D-ÉG Dunafer LUX-UNI univerzális hat csatl.lapradiátor DKEK (33 típus), 3-soros 3 konvektorlemez, burkolattal, 600x1800 mm, fűtőteljesítmény: 4099 W	2.000	db		0.00
125.	820131021926	Víz hőmérséklet érzékelő felszerelése, meglévő csonkba, elektromos bekötés nélkül Víz hőmérséklet érzékelő, l=60 mm, TEP-1101 KC	1.000	db		0.00
126.	820131022042	Külső hőmérséklet érzékelő csepegővíz ellen védett szabadtéri kivitelű, felszerelése, elektromos bekötés nélkül Külső hőmérséklet érzékelő, TEP-601	1.000	db		0.00
127.	820131244065	Elektronikus szabályozó készülék központi fűtés és használati melegvíz hőmérsékletének szabályozására, felszerelve, elektromos bekötés nélkül hőmérséklet-szabályozó BOSCH FW 200 időjárásköv. szab. inhom. fűtési rendszerhez, heti programozású bővíthető 4 fűtési körig, 4 db készülék kaszkádvez., csz: 7719003510	2.000	db		0.00
128.	820131726621	Elektronikus szabályozó készülék központi fűtés és használati melegvíz hőmérsékletének szabályozására, felszerelve, elektromos bekötés nélkül hőmérséklet-szabályozó VAILLANT VR 32/3 eBUS vezérlő eBUS kapcsolatra. Cikkszám: 0020139895	2.000	db		0.00
129.	820132221836	Elektronikus szabályozó készülék központi fűtés és használati melegvíz hőmérsékletének szabályozására, felszerelve, elektromos bekötés nélkül hőmérséklet-szabályozó Honeywell Hőmérséklet szabályozó, kézi resettel, L4029E1011/U	2.000	db		0.00
130.	820133674735	Elektronikus szabályozó készülék központi fűtés és használati melegvíz hőmérsékletének szabályozására, felszerelve, elektromos bekötés nélkül hőmérséklet-szabályozó BOSCH FR 120 digitális helyiség hőmérséklet szabályozó fűtés és melegvíz heti programozással, napi 6 beállítási ponttal. Kombi és hőközpontokhoz egyaránt alkalmazható. csz: 7738110525	2.000	db		0.00

131.	820161025803	Füstgázvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőkömüves munka nélkül, füstcsövek, 80/80, 80/110, 80/125 mm Hosszabbító cső 2,0 m, koncentrikus 80/125 mm Vaillant turboTEC-plus fali készülékhez, rendszerméret 80/125 mm, Cikkszám: 303605	7.000	db		0.00
132.	820161026161	Füstgázvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőkömüves munka nélkül, füstcsőidomok, kéménycsatlakozó 80/125 mm Koncentrikus csatlakozás füstgázvezetékre kéményaknában Vaillant turboTEC-plus fali készülékhez, rendszerméret 80/125 mm, Cikkszám: 303618	1.000	db		0.00
133.	820161026362	Füstgázvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőkömüves munka nélkül, füstcsőidomok, tetőátvezetések, ferdetető 80/125 mm Független tetőkivezető rendszer Vaillant turboTEC-plus fali készülékhez, fekete, rendszerméret 80/125 mm, Cikkszám: 303600	1.000	db		0.00
134.	820163675636	Füstgázvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőkömüves munka nélkül, füstcsőidomok, kazáncsatlakozó 80/125 mm BUDERUS kazáncsatlakozó 80/125 L=75 mm PP, GB042, cikkszám: 5600780184	1.000	db		0.00
135.	350060109365	Ácsolt ajtó és kaputok gyalult kivételben, 2,01-4,00 m2 között	1.000	db		0.00
136.	440011250902	Fa kültéri nyílászárók elhelyezése, hőszigetelt fokozott légzárású bejárati ajtó, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel (szerelvénnyel, finom beállítással), (szerelő-tömítőhab külön tételben) 6,00-10,00 m kerület között KIRÁLYFA PLUSZ egyszárnyú, fokozott hőszigetelésű bejárati ajtó, lazúros vagy RAL fedő festett, hosszoldott 100 x 210 cm	2.000	db		0.00
137.	440013293761	Fa kültéri nyílászárók elhelyezése, hőszigetelt, fokozott légzárású fix felülvilágító, előre kihagyott falnyílásba tömítés nélkül 4,00m kerületig	2.000	db		0.00
138.	440020360856	Fa ablakdeszka, könyöklő, elhelyezése (szereléssel) Ablakdeszka, alapozott, 125 x 20 mm	3.000	m		0.00
139.	440021251683	Fa kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, (szerelvénnyel, illesztéssel), 4,00 m kerület felett, bukó-nyíló KIRÁLYFA PLUSZ egyszárnyú bukó-nyíló ablak, U = 1,1 W/m2K lazúros vagy RAL fedő festett, hosszoldott 90 x 150 cm	3.000	db		0.00
140.	440023293782	Fa kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, (szerelvénnyel, illesztéssel), 4,00 m kerületig, középnyíló bukó-nyíló	3.000	db		0.00
141.	120040008440	Vízellátás szövetbetétes gumitömlővel 1/2-3/4" méretig Szövetbetétes víztömlő, 1 MPa 16 mm	50.000	m		0.00
142.	120050008931	Felvonulási csatlakozóhely főkapcsolóval világítási és erőátviteli mérőhely részére	2.000	db		0.00
143.	120112051476	Mobil WC bérleti díj elszámolása, szállítással, heti karbantartással Mobil W.C. bérleti díj/hó	1.000	db		0.00
144.	310300062395	Beton aljzat készítése helyszínen kevert betonból, kézi továbbítás és bedolgozással, merev aljzatra, tartószerkezetre léccel lehúva, 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. Dmax = 16 mm, m = 6,4 finomsági modulussal	16.050	m3		0.00



159.	470000450312	Belső festéseknél felület előkészítése, részmunkák; többretegű meszelés lekaparása bármilyen padozatú helyiségben, tagolatlan felületen	2.640	100 m <sup>2</sup>		0.00
160.	470000452796	Fafelületek mázolásának előkészítő és részmunkái; fafelület beeresztő alapozása egy rétegben, vizes bázisú alapozóval, tagolatlan felületen Capacryl Holz-Isogrund vizes bázisú alapozó, fehér	20.100	m <sup>2</sup>		0.00
161.	470001589534	Belső festéseknél felület előkészítése, részmunkák; felület glettelése zsákos kiszerezésű anyagból (alapozóval, sarokvédelemmel), bármilyen padozatú helyiségben, vakolt felületen, 1,5 mm vastagságban tagolatlan felületen Rigips Rimano 0-3 belsőtéri nagyszilárdságú glettelő gipsz	264.000	m <sup>2</sup>		0.00
162.	470110454413	Mészfestések, korszerű gyári készrekevert fehér vagy színes mézsfestékekkel, egy színben, tagolatlan sima felületen, két rétegben MERADUR INNENKALKFARBE baktériumölő és gombásodásálló belső mézsfesték, színes	264.000	m <sup>2</sup>		0.00
163.	470210484151	Korróziógátló alapozás cső és regisztercső felületén (NÁ 80-ig), függesztőn és tartóvason, sormosdó állványzaton, műgyanta kötőanyagú, oldószertartalmú festékekkel Supralux Koralkyd korróziógátló alapozó, vörös, EAN: 5992451106033	15.000	m		0.00
164.	470210484163	Korróziógátló alapozás cső és regisztercső felületén (NÁ 80-ig), függesztőn és tartóvason, sormosdó állványzaton, műgyanta kötőanyagú, oldószertartalmú festékekkel Supralux Koralkyd korróziógátló alapozó, fehér, EAN: 5992459501144	15.000	m		0.00
165.	480021819116	Talajnedvesség elleni szigetelés; Padlószigetelés, egy rétegben, minimum 4,0 mm vastag oxidált bitumenes lemezzel, aljzathoz foltonként vagy sávokban olvasztásos ragasztással, átlapolásoknál teljes felületű hegesztéssel fektetve MASTERPLAST Masterbit 04 GV üvegfátyol hordozórétegű, 4 mm névleges vastagságú oxidált bitumenes vastaglemez, Cikkszám: 0612-04010000	60.500	m <sup>2</sup>		0.00
166.	480072064336	Födém; Padló hőszigetelő anyag elhelyezése, vízszintes felületen, nem járható födémre, szálas szigetelő anyaggal (üveggyapot, kőzetgyapot) ISOVER DOMO KOMFORT 16 160 mm hőszigetelő filc, poliészter fátyol kasírozással $\lambda_D = 0,039$ (W/mK)	60.500	m <sup>2</sup>		0.00
167.	480072933295	Födém; Padló hőszigetelő anyag elhelyezése, vízszintes felületen, aljzatbeton alá, üsztató réteggként, expandált polisztirolhab lemezzel BACHL Nikecell EPS 100 standard expandált polisztirol keményhab hőszigetelő lemez, 1000x500x80 mm	60.500	m <sup>2</sup>		0.00
168.	750011988823	Komplett rendszerek telepítése, használati melegvíz előállítására, családi ház esetében, 12 fő ellátásáig, vákuumsöves napkollektor(ok) (közvetlen átfolyású kollektor) elhelyezése, csővezeték nélkül (Szolár csővezetékek a 81-008 tételcsoportban), új használati melegvíz tárolóra csatlakoztatva, nyomáspróbával, 3-4 fő ellátását figyelembe véve, bruttó kollektorfelület : 2-4 m <sup>2</sup> között, tárolótartály: 300-500 l között, tetőre szerelhető kivitelben, tetőhéjalás fölé, cseréptetőre, sík vagy hódfarkú tetőcserépre, álló elhelyezésben Viessmann napkollektoros rendszer 3 m <sup>2</sup> Viessmann Vitosol 200-T vákuumsöves kollektorral, rögzítő készlettel hódfarkú cserép fedéshez, mikrobuborék-leválasztóval, 25 literes tágulási tartállyal, 25 liter hőhordozó közeggel, szerelőbarát 300 liter úrtartalmú Vitocell 100-W CVUA két fűtő-csőkígyós kompakt melegvíz-tárolóval, ahol a tároló burkolata alá vannak rejtve a következő rendszerelemek: Solar-Divicon szivattyúállomás, biztonsági szelep, rotaméter, elzárók, Vitosolic 100 szabályozó KM-BUS rendszerrel.	1.000	db		0.00



169.	910011179170	Talajelőkészítés növénytelepítéshez, növényesítendő felületek talaj előkészítése műtrágyával, vagy szerves trágyázással és/vagy komposzt felhasználásával, rotációs kapával, vagy kézi erővel sík felületen, és/vagy 20°-nál kisebb lejtőn kötött talajon,talajosztály: V-VI.	12.000	100 m2		0.00
170.	910011179623	Árok kiemelése, ásással, 50 cm x 50 cm kanálméretig, kötött talajon, talajosztály: V-VI.	20.000	m		0.00
171.	910031209016	Gyepesítés, előkészített talajon magvetéssel, kézzel szórva, vízszintes területen, műtrágyázással KITE PÁZSIT fűmagkeverék, 40-50 dkg/10 m2	120.000	10m2		0.00
172.	910031209033	Gyepesítés, előkészített talajon magvetéssel, kézzel szórva, vízszintes területen, műtrágyázással GOLF fűmagkeverék, 40-50 dkg/10 m2	120.000	10m2		0.00
173.	910031185310	Növények szabadföldi telepítése gödör- vagy árokásás nélkül (külön tételben 91-001-2; 91-001-3), lombhullató fák, útsorként földlabdával, három karóval, gégecsővel, szerves trágyázással ACER CAMPESTRE (Mezei juhar) sorfa, 6/8 cm	6.000	db		0.00
174.	910031187753	Növények szabadföldi telepítése gödör- vagy árokásás nélkül (külön tételben 91-001-2; 91-001-3), cserjék, lombhullató fajokkal, sövényként, szabadgyökerű cserjével, szerves trágyázással BERBERIS THUNBERGII 'ATROPURPUREA' (Japán vérborbolya) SZGY. 40/ 60 cm	100.000	m		0.00
175.	910031199502	Növények szabadföldi telepítése gödör- vagy árokásás nélkül (külön tételben 91-001-2; 91-001-3), fenyőfélék, túlkoros méretben, szoliterként, hármás támkarózással, földlabdás fával, szerves trágyázással PSEUDOTSUGA MENZIESII VAR.'GLAUCA' (Ezüst duglászfenyő) 2x isk. FL. 175/200	4.000	db		0.00
176.	910071882055	Vezetékes vízre telepített öntözőrendszerek vízhálózatra történő csatlakoztatása, állandó nyomás és vízhozam mellett, nyomásfokozó szivattyú telepítésével Prisma 15/3 M nyomásfokozó szivattyú, 230V, H= 33 m, Q= 65 l/perc	1.000	db		0.00
177.	910071895923	Próbautem gerincvezeték nyomáspróba (előírás szerint)	1.000	db		0.00
178.	910071895940	Próbautem vezérlő automata beállítása	1.000	db		0.00
179.	910042042771	Kiegészítő kerti elemek telepítése, növénytartók elhelyezése virágláda elhelyezése mmcitő Florium virágláda, 700x700x700 mm, porfestett horganyzott acél váz és fenyőfa borítás, horganyzott betét, 210 l, Cikkszám: FL650b	5.000	db		0.00
180.	910042236884	Kertépítő elemek elhelyezése előregyártott elemekből, kerékpártartó elhelyezése LEIER Euroline kerékpártartó, Berlin, 36x74x20 cm , Cikkszám: HUTGO2904	4.000	db		0.00
181.	910042661564	Kertépítő elemek elhelyezése előregyártott elemekből, kerti pergolák, meglévő sík alapra, 0-20 m2 alapterületig	2.000	db		0.00
182.	750613524920	Napenergia hasznosítása - villamos hálózatra kapcsolt napelemes rendszerek telepítése, az épület villamos energiarendszerére csatlakoztatva, polikristályos napelem, magastetőre telepítve kompletten, 1 kWp rendszer egységéből építve, 5 kWp teljesítményig Tiszta Energiák 1kWp napelemes rendszer magastetőn, kompletten, mely tartalmaz 4db Amerisolar AS-6P30-250W napelemmodult magastető tartószerkezeten, hálózati invertert, szolár kábelszettet és megfelelő keresztmetszetű AC oldali kábelezést védőcsőben ill. kábelcsatornában, DC és AC oldali B+C típusú túláram és túlfeszültség védelmet.	1.000	db		0.00

183.	751823653895	Megújuló energiahasznosító berendezések Biomassza tüzelőanyaggal üzemelő fűtési berendezések szerelése Kazánok, tartozékok, faelgázosító kazán elhelyezése és bekötése, 40 kW teljesítményig BUDERUS Logano SFV 20 faelgázosító kazán, 20kW-os teljesítménnyel, beépített időjárásfüggő szabályozás, érintőképernyős kezelőfelület, lambda-szondával, modulációs égővel, fordulatszám szabályozott szívóoldali füstgázventillátorral, magas 90-93%-os hatásfok, automatikus füstgázhozserélő tisztítóval és hamueltávolítással, cikkszám: 10021-T	1.000	db		0.00
184.	310510068254	Térburkolat készítése 8 cm vastag betonból, tükörkiemeléssel, 16 m <sup>2</sup> -ként dilatálva, 8 cm kavicsagyazattal, saját levében simítva cementzórással, X0b(H) környezeti osztályú, kissé képlékeny konzisztenciájú betonból C12/15 - X0b(H) kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. Dmax = 16 mm, m = 5,5 finomsági modulussal	19.800	m <sup>2</sup>		0.00
185.	910223681414	Növénykerítés elhelyezése, Borostyánkerítés horganyzott, ponthegeztett acélhálón nevelve, 120 cm elemszélességben (tartó és rögzítőelemek külön tételben kiírva), 180 cm magasságig MOBILANE borostyánkerítés 120 x 180 cm horganyzott ponthegeztett acélhálón nevelt növényfal	5.000	db		0.00
186.	920031917782	Kerti fa építmények, fakerítések és kapuk kialakítása, előre gyártott elemekből HAGS Parkoló kordon - szimpla fa deszkázattal - 45x190 mm, helyszíni alapozással, Cikkszám: 8003546	4.000	db		0.00
187.	920031918012	Kombinált kerti faépítmények (fa-fém vegyes anyag), támlás pad HAGS GRIPENBERG támlás pad, Cikkszám: 8037192	4.000	db		0.00
188.	920032242934	Kombinált kerti faépítmények (fa-fém vegyes anyag), hulladékgyűjtő JÁTSZÓTÉR 2006 hulladékgyűjtő, fém vázon fa oldalakkal, bitumenzsindely tetővel, Cikkszám: JH1	3.000	db		0.00
189.	920033583866	Kombinált kerti beton (terazzo) építmények (beton, fa, acél, vegyes anyag), kerékpártároló, tető nélkül	1.000	db		0.00
190.	920033784503	Kerti fa építmények, esőbeálló, fedett dohányzóhely vagy árnyékoló Kompan háromszög napernyő, Cikkszám: NRO201	1.000	db		0.00
191.	711012537006	Köz és térvilágítás; Kandeláber elhelyezése, alapvasalattal, szerelőlappal, lámpatesttel, közvilágítási összekötő- és biztosító szekrénnel, földmunkával és betonlappal, karos, talplemez kivitelben, 4-8 méter fénypontmagasság között HOLUX EC-5 + EVOLUTA R 70/E 70W Na/MH függ., 1 karos kandeláber 5m magas, csöcsonkos, Csz: 1-33-10-0091	1.000	db		0.00
192.	530112315225	Előregyártott műanyag tartály elhelyezése, földbe süllyesztett kivitelben, meglévő munkagödörbe, fekvő hengeres, bennmaradó zsaluzattal, 15,01-30,00 m <sup>3</sup> űrtartalom között RITPOLY földbe sülly., fekvő heng. műanyag tart., zsaluzattal, térf. 20m <sup>3</sup> , méretek Ø260cmxH 400cm, tömeg 600kg, zsaluzat térfogat 3 m <sup>3</sup> , RITPOLY T 20 SFZ-400	1.000	db		0.00
<b>Összesen</b>						<b>0</b>

Kelt:  
Készítette:

**Kivitelező (árajánlat adó):**

Név:  
Cím:  
Adószám:

**Megrendelő:**

Név: Nyírparasznya Község Önkormányzata  
Cím: 4822 Nyírparasznya Szabadság út 23.  
Adószám: 15443089-2-15

**Fejlesztés helyszíne:**

4822 Nyírparasznya, belterület (301 hrsz.)

A munka leírása:

A NYÍRPARASZNYA 301 HRSZ. ALATTI TŰZOLTÓ ÉPÜLET  
FELÚJÍTÁS-ÁTALAKÍTÁS MUNKÁLATAI

**Költségvetés főösszesítő**  
**(NEM Elszámolható költségtételek)**

Megnevezés		
Építmény közvetlen költségei nettó		0
Áfa	27.00%	0
A munka ára (bruttó forint)		0

---

Aláírás

