

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 (441 hrsz.)

A munka leírása:

A NYÍRPARASZNYA 441 HRSZ. ALATTI KÖZÖSSÉGI HÁZ
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 (441 hrsz.)

A munka leírása:

A NYÍRPARASZNYA 441 HRSZ. ALATTI KÖZÖSSÉGI HÁZ
FELÚJÍTÁS-ÁTALAKÍTÁS MUNKÁLATAI

Költségvetés főösszesítő
(Elszámolható költségtételek)

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

Aláírás

ÉPÍTÉSI KÖLTSEGVETÉS (elszámolható)						
	Tétel kód	Megnevezése	Mennyiség	Mennyiségi Egység	Egys. Ár	Össz. (FT)
1.	120040008440	Vízellátás szövetbetétes gumitömítővel 1/2-3/4" méretig Szövetbetétes víztömítő, 1 MPa 16 mm	50.000	m		0.00
2.	120050008931	Felvonulási csatlakozóhely főkapcsolóval világítási és erőátviteli mérőhely részére	2.000	db		0.00
3.	120112051476	Mobil WC bérleti díj elszámolása, szállítással, heti karbantartással Mobil W.C. bérleti díj/hó	1.000	db		0.00
4.	150120012425	Homlokzati csőállvány állítása állványesöböl mint munkaállvány, szintenkénti pallóterítéssel, korláttal, lábdeszkával, kétlábás, 0,60-0,90 m padlószélességgel, munkapadló távolság 2,00 m, 2,00 kN/m ² terhelhetőséggel, állványépítés MSZ és alkalmazástechnikai kézikönyv szerint, 6,00 m munkapadló magasságig	244.220	m ²		0.00
5.	210030014705	Munkaárok földkiemelése közművesített területen, kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban, dúcolás nélkül, 2,0 m ² szelvényig, I-II. talajosztály	11.440	m ³		0.00
6.	210030015356	Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárkba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül, a vezeték (műtárgy) felett és mellett 50 cm vastagságig	2.080	m ³		0.00
7.	210030015361	Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárkba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül, a vezeték (műtárgyat) környező 50 cm-en túli szelvényben	7.280	m ³		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, Nvékládháza	3.120	m ³		0.00
9.	210080016222	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, kis felületen, tömörségi fok: 85%	11.440	m ³		0.00
10.	210110016774	Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 6,0 m ³ -es konténerbe	5.000	db		0.00
11.	210110016825	Munkahelyi depóniából építési törmelék konténerbe rakása, kézi erővel, önálló munka esetén elszámolva, konténer szállítás nélkül	30.000	m ³		0.00
12.	310000034810	Beton aljzatok, járdák bontása 10 cm vastagságig, kavicsbetonból, salakbetonból	124.780	m ²		0.00
13.	310300062395	Beton aljzat készítése helyszínen kevert betonból, kézi továbbítással és bedolgozással, merev aljzatra, tartószerkezetre léccel lehúzva, kavicsbetonból, C 8/10 - C 16/20 kissé képlékeny konzisztenciájú betonból, 6 cm vastagságig C16/20 - X0b(H) kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 42,5pc.D max=16mm,m=6,4 finomsági modulussal	7.490	m ³		0.00
14.	310300062410	Beton aljzat készítése helyszínen kevert betonból, kézi továbbítással és bedolgozással, merev aljzatra, tartószerkezetre léccel lehúzva, kavicsbetonból, C 8/10 - C 16/20 kissé képlékeny konzisztenciájú betonból, 6 cm vastagság felett C12/15 - X0b(H) kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. Dmax = 16 mm, m = 6,4 finomsági modulussal	12.480	m ³		0.00
15.	310510068174	Járdakészítés betonból, 8 cm vastagságig, tűkörkiemeléssel, 8 cm kavicsagyazattal, szegéllyel, zsaluzattal, X0b(H) környezeti osztályú, kissé képlékeny konzisztenciájú betonból, saját levében simítva C12/15 - X0b(H) kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. Dmax = 16 mm, m = 5,5 finomsági modulussal	72.900	m ²		0.00
16.	330110093663	Válaszfal építése, égetett agyag-kerámia termékekből, nűtfédes elemekből, 100 mm falvastagságban, 500x238x100 mm-es méretű válaszfallapból, falazó, cementes mészhabarcsba falazva POROTHERM 10 N+F válaszfallap, 500x238x100 mm, M 1 (Hf10-mc) falazó cementes mészhabarcs	34.000	m ²		0.00
17.	330630094703	Falattörés 30x30 cm méretig, téglafalban, 12,01-25 cm falvastagság között	1.000	db		0.00

18.	350000108132	Tetőlécezés bontása bármely egyszeres hornyolt cserépfedés alatt	220.100	m2		0.00
19.	350000108185	Födém szerkezet borított gerendafödém szerkezet bontása alsó-felső deszkázattal	157.150	m2		0.00
20.	350021673806	Főliaterítés és -felerősítés 10 cm-es átfedéssel MASTERPLAST Isoflex Classic PP szövet alapú tetőfólia magas szakítószilárdsággal mérsékelten hővisszaverő felülettel. W1. Cikkszám: 0205-00015000	220.100	m2		0.00
21.	350030108762	Tetőlécezés kettős hódfarkú cserépfedés alá Fenyő tetőléc 3-6,5 m 25x50 mm	220.100	m2		0.00
22.	350030108830	Tetőlécezés tetőfelület ellenlécezésének elkészítése	220.000	m		0.00
23.	350112251001	Faanyag gomba és rovarkártató elleni megelőző védelme mázolás technológiával felhordott anyaggal PANNON-PROTECT KULBA FAVÉDŐ kül- és beltéri növelt hatékonyságú, oldószerbázisú faanyagvédő szer	157.150	m2		0.00
24.	350211534414	Faanyag lángmentesítése mázolás technológiával felhordott anyaggal, egyszeri bevonat KEMIKÁL TETOL FB égéskésleltető, gomba- és rovarkárosítás elleni, faanyagvédő szer, zöld	157.150	m2		0.00
25.	350800109781	Födém deszkázás cseréje, 24 mm vastag felső deszkázás	124.780	m2		0.00
26.	350800109793	Födém deszkázás cseréje, 24 mm vastag alsó deszkázás	124.780	m2		0.00
27.	350800110014	Deszkázás cseréje, ereszes deszkázás gyalult, hornyolt kivitelben	29.160	m2		0.00
28.	350800110026	Deszkázás cseréje, homlokdeszka 30 cm szélességig, léctagozattal, gyalult kivitelben	72.900	m		0.00
29.	360030112460	Oldalfalvakolat készítése, kézi felhordással, zsákos kiszerezésű szárazhabarcsból, sima, normál mész-cement vakolat, 1 cm vastagságban weber 141 KPS kézi alapvakolat finom, max szemcse 1,0 mm. Kód: 141k	68.000	m2		0.00
30.	360030112804	Oldalfalvakolat készítése, kézi felhordással, zsákos kiszerezésű szárazhabarcsból, durva mész-cement vakolat, 2 cm vastagságban Baunit Manu 4 durva vakolat, 4 mm, Cikkszám: 152219	68.000	m2		0.00
31.	360900129976	Vakolatjavítás oldalfalon, téglá-, beton-, köfelületen vagy építőlemezen, a meglazult, sérült vakolat előzetes leverésével, hiánypótlás 5-25% között Hvb4-mc, beltéri, vakoló, cementes meszhabarcs meszpéppel	339.150	m2		0.00
32.	360900130054	Vakolatjavítás homlokzaton, a meglazult, sérült vakolat előzetes leverésével, durva, sima kivitelben, hiánypótlás 25% felett Hvh5-mc, kültéri, vakoló cementes meszhabarcs meszpéppel	244.220	m2		0.00
33.	360900130175	Vakolatjavítás mennyezeten, kettős nádazású felületen nádszövetpótlással, a meglazult, sérült vakolat előzetes leverésével, hiánypótlás 25% felett Hvb4-mc, belső, vakoló cementes meszhabarccsal	124.780	m2		0.00
34.	410000197712	Cserépfedés bontása (bármely rendszerű)	220.100	m2		0.00
35.	410032255922	Kettősfedés húzott égetett agyag tetőcserepekkel, kisméretű hódfarkú kettős cserépfedés, 45° alatt CREATON Manufaktur szegmensvágású kerámia torony hódfarkú alapcserép, 14x28 cm, natúrvörös	220.100	m2		0.00
36.	420011239261	Fal-, pillér-, és oszlopburkolat készítése, ágyazó, meszes cementhabarcsba vagy falazó, cementes meszhabarcsba fektetve, mázas kerámialapból, 20x20 cm - 30x40 cm között, 30x30 cm-es 30x30 cm-es mázas kerámia átlagár	46.200	m2		0.00
37.	420221763742	Padlóburkolat készítése, beltérben, téglá, beton, vakolt alapfelületen, mázas kerámiával, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 25x25 - 40x40 cm közötti lapmérettel LB-Knauf GRES/Gres ragasztó, EN 12004 szerinti C2TE minősítéssel, kül- és beltérbe, fagyálló, padlófűtéshez is, Cikkszám: K00617801 LB-Knauf Colorin flex fugázó, EN 13888 szerinti CG2 minősítéssel, fehér, Cikkszám: K00620***	32.060	m2		0.00
38.	420422701362	Laminált padló fektetése, (szegélyléccel együtt) kiegyenlített aljzatra, telibe ragasztva (mechanikus illesztésű) (ragasztó anyag külön tételben kiírva) Tarkett Select 833 AC5 kopásáll. laminált padló, 8,0 mm vtg., 19,2 cm x 129,2 cm, 39 szín	92.720	m2		0.00

39.	420420301634	Laminált padló fektetése, (szegélyléccel együtt) kiegyenlített aljzatra, ajánlott alapozó és ragasztó laminált padló fektetéséhez (a ragasztás ideje a burkolási tételeknél szerepel) BONA R 850 poliuretán parkettaragasztó, evkmononensű	92.720	m ²		0.00
40.	430000330732	Függőereszcsatorna bontása, 50 cm kiterített szélességig	72.900	m		0.00
41.	430000330773	Lefolyó csatorna bontása 50 cm kiterített szélességig	16.000	m		0.00
42.	430000330790	Szegélyek, párkány könyöklő bontása, 100 cm kiterített szélességig	12.000	m		0.00
43.	430023625230	Függőereszcsatorna szerelése, félkörszelvényű, bármilyen kiterített szélességben, minősített ötvözött horganylemezből RHEINZINK prePATINA graphite-grey felületű QUALITY ZINC minőségű félkörszelvényű függő ereszcatorna, 0,70 mm vtg, 250 mm, Cikkszám:36111089	72.900	m		0.00
44.	430021241726	Függőereszcsatorna kiegészítő szerelvények elhelyezése, négyszögszelvényű, bármilyen kiterített szélességben, minősített ötvözött horganylemezből VM ZINC NATÚR külső sarokelem 250-es, Ref:14-1150-25-00-00	4.000	db		0.00
45.	430023625581	Csatornatartó rendszer felszerelése, csatornatartó elem alumíniumból RHEINZINK-DH csatornatartó rendszer, beforgatható alumínium csatornatartó, félkör szelvényű csatornához, patinás lemezzel bevont, Cikkszám: 9935003	72.000	db		0.00
46.	430020335704	Lefolyócső szerelése kör keresztmetszettel, bármilyen kiterített szélességgel, minősített ötvözött horganylemezből VM ZINC 120-as lefolyócső, NATÚR, 0,70 mm/m, körszelvényű. Ref:10-0020-12-70-20	16.000	m		0.00
47.	430021241903	Lefolyócső kiegészítő szerelvények elhelyezése, kör keresztmetszettel, bármilyen kiterített szélességgel, lábazati elem, elágazó elem, közdarab stb. minősített ötvözött horganylemezből VM ZINC NATÚR lábazati elkerülő 120 mm. Ref:10-1111-12-00-00	4.000	db		0.00
48.	430032625903	Ereszszegély szerelése keményhéjalású tetőhöz, minősített ötvözött horganylemezből, 40 cm kiterített szélességig RHEINZINK QUALITY ZINC minőségű titáncink lemezből szegély 0,65 mm vtg., kiterített szélesség: 0-50, prePATINA bright rolled felületű	72.900	m		0.00
49.	430030342263	Kéményszegély szerelése keményhéjalású tetőhöz, minősített ötvözött horganylemezből, 33 cm kiterített szélességig RHEINZINK QUALITY ZINC minőségű titáncink lemezből szegély 0,65 mm vtg., kiterített szélesség: 201-250. prePATINA bright rolled felületű	3.200	m		0.00
50.	430030345154	Ablak- vagy szemöldökpárkány minősített ötvözött horganylemezből, 50 cm kiterített szélességig RHEINZINK QUALITY ZINC minőségű titáncink lemezből szegély 0,65 mm vtg., kiterített szélesség: 151-200, prePATINA bright rolled felületű	12.000	m		0.00
51.	440000355525	Fa nyílászáró szerkezetek bontása, ajtó, ablak vagy kapu, 2,01-4,00 m ² között	8.400	m ²		0.00
52.	440011250902	Fa kültéri nyílászárók elhelyezése, hőszigetelt fokozott légzárású bejárati ajtó, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel (szerelvényezve, 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	1.000	db		0.00
53.	440013293761	Fa kültéri nyílászárók elhelyezése, hőszigetelt fokozott légzárású fix felülvilágító, előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül, 4,00 m kerületig	1.000	db		0.00
54.	440023293782	Fa kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, (szerelvényezéssel, illesztéssel), 4,00 m kerületig, középnyíló bukó-nyíló	10.000	db		0.00

55.	440021253092	Fa ablakok elhelyezése Fa kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, (szerelvényezéssel, illesztéssel), 4,00 m kerület felett, középnyíló bukó-nyíló KIRÁLYFA PLUSZ kétszárnyú középnyíló-bukónyíló ablak, U = 1,1 W/m ² K lazúros vagy RAL fedő festett, hosszoldott 120 x 150cm	10.000	db		0.00
56.	470000450312	Belső festéseknél felület előkészítése, részmunkák; töbrbrétegű meszelés lekaparása bármilyen padozatú helyiségben, tagolatlan felületen	4.640	100 m ²		0.00
57.	470001589534	Belső festéseknél felület előkészítése, részmunkák; felület glettelése zsákos kiszerelésű anyagból (alapozóval, sarokvédelemmel), bármilyen padozatú helyiségben, vakolt felületen, 1,5 mm vastagságban tagolatlan felületen Rigips Rimano 0-3 belsőtéri nagyszilárdságú glettelő gipsz	464.000	m ²		0.00
58.	470000452796	Fafelületek mázolásának előkészítő és részmunkái; fafelület beeresztő alapozása egy rétegben, vizes bázisú alapozóval, tagolatlan felületen Capacryl Holz-Isogrund vizes bázisú alapozó, fehér	40.100	m ²		0.00
59.	470110454413	Mészfestések, korszerű gyári készrekevert fehér vagy színes mézsfestékekkel, egy színben, tagolatlan sima felületen, két rétegben MERADUR INNENKALKFARBE baktériumölő és gombásodásálló belső mézsfesték, színes	464.000	m ²		0.00
60.	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
61.	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	124.780	m ²		0.00
62.	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	124.780	m ²		0.00
63.	480072064336	Födém; Padló hőszigetelő anyag elhelyezése, vízszintes felületen, nem járható födémre, szálas szigetelő anyaggal (üvegyapot, kőzetgyapot) ISOVER DOMO KOMFORT 16 160 mm hőszigetelő filc, poliészter fátyol kasírozással $\lambda_D = 0,039$ (W/mK)	131.460	m ²		0.00
64.	480102309802	Homlokzati hőszigetelés, üvegszövetháló-erősítéssel, (mechanikai rögzítés, felületi zárás valamint kiegészítő profilok külön tételben szerepelnek), egyenes él-képzésű, normál homlokzati EPS hőszigetelő lapokkal, ragasztóporból képzett ragasztóba, tagolatlan, sík, függőleges falon AUSTROTHERM GRAFIT REFLEX expandált polisztirol keményhab hőszigetelő lemez, 1000x500x160 mm	244.220	m ²		0.00
65.	480101823450	Homlokzati hőszigetelés, üvegszövetháló-erősítéssel, (mechanikai rögzítés, felületi zárás valamint kiegészítő profilok külön tételben szerepelnek), egyenes él-képzésű, érdesített XPS hőszigetelő lapokkal, ragasztóporból képzett ragasztóba, tagolatlan, sík, függőleges falon MASTERPLAST Isomaster XPS extrudált polisztirolhab lemez, 1250x600x60 mm, Cikkszám: 0510-8IR06000	43.740	m ²		0.00
66.	480101823474	Homlokzati hőszigetelés, üvegszövetháló-erősítéssel, (mechanikai rögzítés, felületi zárás valamint kiegészítő profilok külön tételben szerepelnek), egyenes él-képzésű, érdesített XPS hőszigetelő lapokkal, ragasztóporból képzett ragasztóba, tagolatlan, sík, függőleges falon MASTERPLAST Isomaster XPS extrudált polisztirolhab lemez, 1250x600x100 mm, Cikkszám: 0510-8IR10000	43.740	m ²		0.00

67.	540052069514	Műanyag csővezeték és idomai KPE nyomócső szerelése, földárkokban, hegesztett kötésekkkel, idomok nélkül, csőátmérő: 20-50 mm között PIPELIFE KPE alacsony nyomású polietilén cső, PN 10, sima végű, 32x 2,0 mm, PE100V032X2EN200K	29.000	m		0.00
68.	540160667216	Gázvezeték szakaszos és hálózati tömörségi nyomáspróbája, DN 50-100 között	41.000	m		0.00
69.	540160667233	Fűtési és vízvezeték szakaszos és hálózati nyomáspróbája vízzel, 200 mm külső Ø-ig	360.000	m		0.00
70.	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
71.	710012733330	Flexibilis halogénmentes védőcső elhelyezése tartószerkezetre idomok nélkül, Külső átmérő 50-63 mm KOPOS Monoflex halogénmentes flexibilis védőcső, D50, Cikkszám: 1450HEPP F25	29.000	m		0.00
72.	710020716585	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm ² PannonCom-Kábel H07V-K450/750V 1x2,5 mm ² , hajlékony rézvezetővel (Mkh)	60.000	m		0.00
73.	710020717464	Kábelszerű vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 érű rézvezetővel, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelési ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm ² PannonCom-Kábel H03VV-F 300/300V műanyag tömlő vezeték 4x0,75 mm ² , hajlékony rézvezetővel (MT)	95.000	m		0.00
74.	710020725186	Vezeték összekötése és bekötése készülékbe, kábelsaru nélkül, 3-4 vezetékzál esetén	8.000	db		0.00
75.	710031268612	Szigetelt érvégűhüvely rögzítése vezetékre, adagoló sajtoló szárszámmal, 0,5 - 6 mm ² LEGRAND Starfix 0,5mm ² érvégűhüvely fehér R: 037661	60.000	db		0.00
76.	710060767673	Moduláris szakaszoló kapcsolók, váltóérintkezős kapcsolók, átkapcsolók, nyomógombok, nyomókapcsolók, jelzőlámpák elhelyezése, kalapsínre pattintható kivitelben LEGRAND Lexic moduláris kapcsoló IP 100A, 1 modul R: 004314	1.000	db		0.00
77.	710120816532	Motorbekötés ellenőrzése háromszori próbával	5.000	db		0.00
78.	800011411355	Fűtési, HMV, HHV vezetékek 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: 13 mm külső csőátmérő 28 mm R: DG-28/13	12.000	m		0.00
79.	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
80.	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
81.	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 Armacell HT/Armaflex csőhéj, falvastagság: 19 mm, külső csőátmérő 18 mm R: HT-18/19	12.000	m		0.00

82.	800071465444	Szolár rendszerek hőszigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), UV álló szintetikus gumi alapú kaucsuk csőhéjjal csupaszkívitelben, ragasztással, öntapadó ragasztó szalag lezárással, NÁ 108 mm csőátmérőig Armacell HT/Armaflex csőhéj, falvastagság: 19 mm, külső csőátmérő 22 mm R-HT-22/19	14.000	m		0.00
83.	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
84.	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
85.	810040894584	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 csőökötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, fálhoronyba vagy padlószerkezetbe szerelve (horonyvésés külön tételben), DN 12-ig HENCO Standard többrétegű cső tekeresben, 10 mm vtg., habosított PE szigeteléssel, 10 bar 95 °C, 16x2, Rendelési szám: 50-ISO9-16-RO	360.000	m		0.00
86.	810040894921	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 csőökötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, fálhoronyba vagy padlószerkezetbe szerelve (horonyvésés külön tételben), DN 25 HENCO Standard többrétegű PE-Xc/Al/PE-Xc cső tekeresben, piros, 6 mm vtg., habosított PE szig., 10 bar 95 °C, 32x3, Rsz: 25-ISO4-32-RO	10.000	m		0.00
87.	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
88.	810060916662	Réz vezeték, Vörösrézcső szerelése, kapilláris, kemény forrasztásos csőökötésekkel, 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
89.	810060916686	Réz vezeték, Vörösrézcső szerelése, kapilláris, kemény forrasztásos csőökötésekkel, 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
90.	810061315773	Réz vezeték, Vörösrézcső szerelése, kapilláris, kemény forrasztásos csőökötésekkel, 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
91.	810060917296	Réz vezeték, Vörösrézcső szerelése, kapilláris, kemény forrasztásos csőökötésekkel, csőidomok elhelyezése, egy oldalon tokos idomok, DN 15 COMAP 4243g külső menetes csatlakozó, egy tokkal, 18 x 1/2"	14.000	db		0.00
92.	810060917473	Réz vezeték, Vörösrézcső szerelése, kapilláris, kemény forrasztásos csőökötésekkel, csőidomok elhelyezése, egy oldalon tokos idomok, DN 20 COMAP 4243g külső menetes csatlakozó, egy tokkal, 22 x 1"	4.000	db		0.00
93.	810060917485	Réz vezeték, Vörösrézcső szerelése, kapilláris, kemény forrasztásos csőökötésekkel, csőidomok elhelyezése, egy oldalon tokos idomok, DN 20 COMAP 4270g belső menetes csatlakozó, egy tokkal, 22 x 1/2"	4.000	db		0.00

94.	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
95.	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
96.	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
97.	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
98.	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
99.	820010931536	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	1.000	db		0.00
100.	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"	2.000	db		0.00
101.	820010933582	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 gömbcsap, víz- és gázfőcsap MOFÉM golyós ürítőcsap 1/2" vízbocsátás 24 l/min. 10 bar, sárgaréz, natúr, Kód: 113-0047-00	2.000	db		0.00
102.	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
103.	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
104.	820010935381	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 25 szelepek, csappantyúk (szabályzó, folytő-elzáró, beavatkozó) TA STAD BB beszabályozó szelep PN 20 mérőcsonkkal, DN 25, Cikkszám: 52-151-025	1.000	db		0.00
105.	820010935393	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 25 szelepek, csappantyúk (szabályzó, folytő-elzáró, beavatkozó) TA STAD BB beszabályozó szelep PN 20 mérőcsonkkal, DN 25, üritéssel, Cikkszám: 52-151-225	1.000	db		0.00
106.	820010935473	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 25 szelepek, csappantyúk (szabályzó, folytő-elzáró, beavatkozó) OVENTROP visszacsapó csappantyú, PN16, DN25, G 1" bm, PN16, (-10... +80)°C, kvs=20,20, vörösvöntvény szerelvényház, 1075008	1.000	db		0.00
107.	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	7.000	db		0.00

108.	820010936134	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 25 szennyfogósűrű, gázsűrű, iszap- és levegőleválasztó OVENTROP szennyfogó sűrű, PN25, DN25, 1" bm., kvs=13.40, szitasűrűség 600 µm, (-10...+150)°C, vörösöntvény szerelvényházzal,1120008	2.000	db		0.00
109.	820010941154	Három- vagy négyoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 25 Danfoss VRG 3 háromjáratú szelep, karimás, egy- és kétutú szabályzó szelepekhez, DN 25, PN 16, Kvs=10, 065Z0117	1.000	db		0.00
110.	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
111.	820010941292	Három- vagy négyoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 25 Danfoss VMV 25 háromjáratú szeleptest, elektromos motorral összeszerelhető. 065F6025. PN 16. k.m. 1"	1.000	db		0.00
112.	820010943704	Fűtőtest szerelvény elhelyezése külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 termosztatikus szelep, termosztatikus szelep szett Danfoss egyenes kivitelű termosztatikus szeleptest, előbeállításal, 013G0014. RA-N 1/2"	12.000	db		0.00
113.	820010945481	Termosztatikus szelepfaj felszerelése radiátorszelepre, KLAPP csatlakozóval rögzítve Danfoss termosztatikus fej beépített érzékelővel. 013G2980. RA 2980. 5-26°C	9.000	db		0.00
114.	820010946716	Alsó csatlakozású elosztó elem (Bypass test) felszerelése egycsöves, illetve kétsöves fűtésekhöz, menetes és szorítógyűrűs kötésekkel csatlakoztatva, DN 15 - DN 20 Danfoss RA-K alsó csatlakozóház kétsöves fűtéshez, 013G3367, elzárható, 3/4" csatlakozó, padló felőli	12.000	db		0.00
115.	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	24.000	db		0.00
116.	820030951926	Gáz mérőhely kialakítása egység mérőkötéssel, kétcsonkú gáz mérőhöz, 3; 6 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	1.000	db		0.00
117.	820042008376	Közvetett fűtésű, álló vagy fekvő, fixen beépített fűtőcső kigyó, melegvítároló berendezés elhelyezése és bekötése, két fűtőkigyó kivitelben (szolár), 201-500 l között Viessmann Vitocell 100-B bivalens álló melegvítároló acélból, használati melegvít készítéshez, Ceraprotect zománczással, magnézium anódos védelemmel, két nagyteljesítményű fűtőcsőspirállal, hőszigeteléssel. Tároló-űrtartalom: 400 liter	2.000	db		0.00
118.	820042874296	Zárt tágulási 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 tágulási tartály, 4 bar túlnyomásra, csz: 4-0301-012	1.000	db		0.00
119.	820040954465	Zárt tágulási 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 tágulási tartály, lapos keskeny szögletes, 3,0 bar túlnyomásra, cikkszám 4-0304-012	1.000	db		0.00

120.	820040954625	Zárt táglási tartály elhelyezése és bekötése (nyomástartó-, gázalanító és vízutántöltő berendezések a 82-004-21-es tételtől), fűtési és hűtési rendszerekben, membrános, 2-80 liter között Flamco Flexcon C 50 / 1,5 membrános táglási tartály "C" 3 ill. 5 bar, 70°C Rendelési szám: 16493	1.000	db		0.00
121.	820040955276	Zárt táglási tartály elhelyezése és bekötése (nyomástartó-, gázalanító és vízutántöltő berendezések a 82-004-21-es tételtől), ivóvízre, membrános, 2-80 liter között Flamco Airfix D-E 50 membrános táglási tartály 10 vagy 16 bar, 70°C Rendelési szám: 14700	1.000	db		0.00
122.	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
123.	820050959760	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: 0-4.0:0-6.0:0-10.0:0-16.0:0-25 bar	1.000	db		0.00
124.	820050959823	Hőmérő elhelyezése, egyenes hőmérő, kicsi Védőszerelvényes ipari hőmérő, MSZ 11210/2-72 kis egyenes hőmérő -35 C-tól 50 C 63 mm benvülással	2.000	db		0.00
125.	820050960022	Hőmérő elhelyezése, egyenes hőmérő, nagy Védőszerelvényes ipari hőmérő, MSZ 11210/2-72 nagy egyenes hőmérő 0 C-tól 300 C 160 mm benvülással	1.000	db		0.00
126.	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
127.	820081718905	Fűtés-, klíma-, hűtéstechnika nedvestengelyű standard (átkapcsolható) szivattyúk elhelyezése és bekötése egyes szivattyúk (HMV) menetes kötéssel, DN 25 Wilo-Star-Z 25/2 DM nedvestengelyű szivattyú, használati melegvíz rendszerekhez, DN 25, PN10, 3-400V, C:4037124	1.000	db		0.00
128.	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
129.	820120998164	Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 2 soros, 1600 mm-ig, 600 mm D-ÉG Dunaferr LUX-UNI univerzális hat csatl.lapradiátor DK (22 típus), 2-soros, 2 konvektorlemez, burkolattal, 600x1200 mm, fűtőteljesítmény: 1945 W	6.000	db		0.00
130.	820121001906	Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 3 soros, 1600 mm-ig, 600 mm D-ÉG Dunaferr LUX-UNI univerzális hat csatl.lapradiátor DKEK (33 típus), 3-soros 3 konvektorlemez, burkolattal, 600x1300 mm, fűtőteljesítmény: 2960 W	3.000	db		0.00
131.	820121001923	Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 3 soros, 1600 mm-ig, 600 mm D-ÉG Dunaferr LUX-UNI univerzális hat csatl.lapradiátor DKEK (33 típus), 3-soros 3 konvektorlemez, burkolattal, 600x1500 mm, fűtőteljesítmény: 3416 W	3.000	db		0.00
132.	820132221824	Elektromos kapcsoló-berendezések elhelyezése,elektromos bekötés nélkül, hőmérséklet kapcsoló (szobatermosztát) Honeywell CM907 rádiófrekvenciás szobatermosztát, heti program, csak szabai egység, CMS927B1064Honeywell távoli hőmérséklet érzékelő CM907-hez F42010972 001	1.000	db		0.00

133.	820131726621	Elektronikus szabályozó készülék központi fűtés és használati melegvíz hőmérsékletének szabályozására, felszerelve, elektromos bekötés nélkül hőmérséklet-szabályozó VAILLANT VR 32/3 eBUS vezérlő eBUS kancsolatra. Cikkszám: 0020139895	1.000	db		0.00
134.	820132576464	Elektronikus szabályozó készülék központi fűtés és használati melegvíz hőmérsékletének szabályozására, felszerelve, elektromos bekötés nélkül hőmérséklet-szabályozó SIEMENS RLE132, Synco100 kompakt fűtési értéktartó szabályozó, 1db 3-pont szelep- és 1db szivattyú vezérlő kontaktus kimenet, 0...130 C°, QAC22 alkalmazásával külső hőmérséklet kompenzáció választható. Tápfeszültség AC 230V. Csz: RLE132	1.000	db		0.00
135.	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 körre 4db készülék kaszkádvez. csz:7719003510	1.000	db		0.00
136.	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	1.000	db		0.00
137.	820133674740	Elektronikus szabályozó készülék központi fűtés és használati melegvíz hőmérsékletének szabályozására, felszerelve, elektromos bekötés nélkül hőmérséklet-szabályozó BOSCH FW 120 időjáráskövető szabályozó homogén fűtési rendszerhez, 1 fűtési körhöz, heti programozású, beépíthető BOSCH Heatronic® III elektronikával rendelkező készülékekbe. Melegvíz és cirkulációs-szivattyú programozás. szolár melegvízkészítés és optimalizálás. csz: 7738110527	1.000	db		0.00
138.	820133759983	Elektronikus fűtésszabályozó készülék érzékelőkkel kazánok égővezérléséhez, felszerelve, elektromos bekötés nélkül	1.000	db		0.00
139.	820131021926	Víz-hőmérséklet érzékelő felszerelése, meglévő csanakba, elektromos bekötés nélkül Víz-hőmérséklet érzékelő, l=60 mm, TEP-1101 KC	1.000	db		0.00
140.	750613524920	Napenergia hasznosítása - villamos hálózatra kapcsolt napelemes rendszerek telepítése, az épület villamos energiarendszerére csatlakoztatva, polikristályos napelem, magastetőre telepítve kompletten, 1 kWp rendszer egységből építve, 5 kWp teljesítményig Tiszta Energiák 1kWp napelemes rendszer magastetőn, kompletten, mely tartalmaz 4db Amerisolar AS-6P30-250W napelemmodult magastetős tartószerkezeten, hálózati invertert, szolár kábelezett és megfelelő keresztmetszetű AC oldali kábelezést védőcsőben ill. kábelcsatornában, DC és AC oldali B+C típusú túláram és túlfeszültség védelmet.	5.000	db		0.00
141.	820052012490	Szilárd tüzelésű, melegvízüzemű, acéllemez kazán elhelyezése és bekötése, 40 kW teljesítményig Viessmann Vitoligno 100-S Hasábfá-elgázosító acéllemez kazán, szívott égéstérrel, beépített biztonsági hőcserélővel. Névleges teljesítmény: 40 kW	1.000	db		0.00

142	750011993562	<p>Kombinálható komplett rendszerek telepítése, használati melegvíz előállítására, intézmények esetében, vákuumsöves napkollektor(ok) (közvetlen átfolyású kollektor) elhelyezése, csővezeték nélkül (Szolár csővezetékek a 81-008 tételcsoportban), újhasználati melegvíz tárolóra csatlakoztatva, nyomáspróbával, 1 db kollektort tartalmazó komplett rendszer, tetőre szerelhető kivitelben, tetőhéjalás fölé, cseréptetőre, sík vagy hódfarkú tetőcserépre, álló elhelyezésben Viessmann napkollektoros rendszer 3 m2 Viessmann Vitosol 200-T vákuumsöves kollektorral, rögzítő készlettel hódfarkú cserép fedéshez, mikrobuborék-leválasztóval, 25 literes tágulási tartállyal, 25 liter hőhordozó közeggel, szerelőbarát 300 liter űrtartalmú Vitocell 100-W CVUA két fűtő-csőkigyós 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.</p>	1.000	db		0.00
Összesen						0

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 (441 hrsz.)

A munka leírása:

A NYÍRPARASZNYA 441 HRSZ. ALATTI KÖZÖSSÉGI HÁZ
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

ÉPÍTÉSI KÖLTSÉGVETÉS (nem elszámolható)

	Tétel kód	Megnevezése	Mennyiség	Mennyiségi Egység	Egys. Ár	Össz. (FT)
1.	310510068254	Térburkolat készítése 8 cm vastag betonból, tükörkiemeléssel, 16 m ² -ként dilatálva, 8 cm kavicsagyazattal, saját levében simítva cementszórással, X0b(H) környezeti osztályú, kissé képlékeny konzisztenciájú betonból C12/15 - X0b(H) kissé képlékenykavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. Dmax = 16 mm. m = 5,5 finomsági modulussal	19.8	m2		0
2.	440010355660	Fa beltéri nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvénnyel, finom beállítással), MDF vagy keményhéjszerkezetes ajtó, 6,00 m kerületig Beltéri kazettás ajtó, tele lemezelt, egyszárnyú, MDF tokkal, kilincs nélkül. 75x210 cm	2	db		0
3.	440010355672	Fa beltéri nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvénnyel, finom beállítással), MDF vagy keményhéjszerkezetes ajtó, 6,00 m kerületig Beltéri kazettás ajtó, tele lemezelt, egyszárnyú, MDF tokkal, kilincs nélkül. 90x210 cm	2	db		0
4.	440010355803	Fa beltéri nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvénnyel, finom beállítással), MDF vagy keményhéjszerkezetes ajtó, 6,01-10,00 m kerület között Beltéri kazettás ajtó, tele lemezelt, egyszárnyú, MDF tokkal kilincs nélkül. 90x210 cm	4	db		0
5.	440011250810	Fa beltéri nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvénnyel, finom beállítással), hosszoldott fenyőfa ajtó, 6,00 m kerületig KIRÁLYFA PLUSZ hosszoldott fenyő beltéri ajtó UTH tokkal, tömör, lazúros, kilincs nélkül. 90x210 cm	2	db		0
Összesen						0