

Kelt:
Készítette:

Kivitelező (árajánlat adó):

Név:
Cím:
Adószám:

Megrendelő:

Név: ITT-HON Nyírparasznyán Egyesület
Cím: Nyírparasznya Rákóczi Ferenc utca 2.
Adószám: 18593839-1-15

Fejlesztés helyszíne: Nyírparasznya, Rákóczi Ferenc u 110. (245 hrsz.)

A munka leírása:
EGYESÜLETI HÁZ MEGLÉVŐ 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%	0
A munka ára (bruttó forint)		0

Aláírás

Kelt:
Készítette:

Kivitelező (árajánlat adó):

Név:
Cím:
Adószám:

Megrendelő:

Név: ITT-HON Nyírparasznyán Egyesület
Cím: Nyírparasznya Rákóczi Ferenc utca 2.
Adószám: 18593839-1-15

Fejlesztés helyszíne: Nyírparasznya, Rákóczi Ferenc u 110. (245 hrsz.)

A munka leírása:
EGYESÜLETI HÁZ MEGLÉVŐ 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

ÉPÍTÉSI KÖLTSÉGVETÉS (elszámolható)						
	Tétel kód	Megnevezése	Mennyiség	Mennyiségi Egység	Egys. Ár	Össz. (FT)
1.	120040008440	Vízellátás szövetbetétes gumitömlővel 1/2-3/4" méretig Szövetbetétes víztömlő, 1 MPa 16 mm	100.00	m		0.00
2.	120050008931	Felvonulási csatlakozóhely főkapcsolóval világítási és erőátviteli mérőhely részére	2.00	db		0.00
3.	120112051476	Mobil WC bérleti díj elszámolása, szállítással, heti karbantartással Mobil W.C. bérleti díj/hó	1.00	db		0.00
4.	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 ² terhelhetőséggel, állványépítés MSZ és alkalmazástechnikai kézikönyv szerint, 6,00 m munkapadló magasságig.	295.00	m2		0.00
5.	150120012776	Védőfüggöny szerelése állványszerkezetre, műanyag hálóból	295.00	m2		0.00
6.	210020014461	Humuszos termőréteg, termőföld leszedése, terítése gépi erővel, 18%-os terephajlásig, bármilyen talajban, szállítással, 50,1-200,0 m között	144.00	m3		0.00
7.	210030014705	Munkaárok földkiemelése közművesített területen, kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban, dúcolás nélkül, 2,0 m ² szelvényig, I-II. talajosztály	17.44	m3		0.00
8.	210030015356	Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül, a vezeték (műtárgy) felett és mellett 50 cm vastagságig	8.08	m3		0.00
9.	210030015361	Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül, a vezeték (műtárgyat) környező 50 cm-en túli szelvényben	19.63	m3		0.00
10.	210040015433	Humuszterítés 20 cm vastagságig gépi erővel, kiegészítő kézi munkával vízszintes felületen 50 m-ig	480.00	m2		0.00
11.	210040015462	Talajjavító réteg készítése vonalas létesítményeknél, 3,00 m szélességig vagy építményen belül, homokból Természetes szemmegoszlású homok, TH 0/4 P-TT, Nyékládháza	3.12	m3		0.00
12.	210080016222	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, kis felületen, tömörségi fok: 85%	10.47	m3		0.00
13.	210110016774	Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 6,0 m ³ -es konténerbe	14.00	db		0.00
14.	210110016825	Munkahelyi depóniából építési törmelék konténerbe rakása, kézi erővel, önálló munka esetén elszámolva, konténer szállítás nélkül	84.00	m3		0.00
15.	310000034810	Beton aljzatok, járdák bontása 10 cm vastagságig, kavicsbetonból, salakbetonból	54.00	m2		0.00
16.	310510068174	Járdakészítés betonból, 8 cm vastagságig, tükörkiemeléssel, 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 =16mm,m=5,5 finomsági modulussal	54.80	m2		0.00
17.	310510068254	Térburkolat készítése 8 cm vastag betonból, tükörkiemeléssel, 16 m ² -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	19.80	m2		0.00
18.	350000108115	Fa tetőszerkezet bontása 0,036 m ³ /m ² famennyiségig	162.00	m2		0.00
19.	350000108132	Tetőlécezés bontása bármely egyszeres hornyolt cserépfedés alatt	294.36	m2		0.00
20.	350000108200	Födém szerkezet homlokdeszka bontása	30.00	m		0.00

21.	350021673806	Fóliaterítés és -felerősítés 10 cm-es átfedéssel MASTERPLAST Isoflex Classic PP szövet alapú tetőfólia magas szakítószilárdsággal mérsékelt hővisszaverő felülettel, W1, Cikkszám: 0205-00015000	194.36	m2		0.00
22.	350030108762	Tetőlécezés kettős hódfarkú cserépfedés alá Fenyő tetőléc 3-6,5 m 25x50 mm	194.36	m2		0.00
23.	350030108830	Tetőlécezés tetőfelület ellenlécezésének elkészítése	194.00	m		0.00
24.	350112251001	Faanyag gomba és rovarkártó elleni megelőző védelme mázolósi technológiával felhordott anyaggal PANNON-PROTECT KULBA FAVÉDŐ kül- és beltéri növelt hatékonyságú, oldószerbázisú faanyagvédő szer	138.83	m2		0.00
25.	350211534414	Faanyag lángmentesítése mázolósi technológiával felhordott anyaggal, egyszeri bevonat KEMIKÁL TETOL FB égéskésleltető, gomba- és rovarkárosítás elleni, faanyagvédő szer, zöld	138.83	m2		0.00
26.	350800110014	Deszkázás cseréje, ereszesdeszkázás gyalult, hornyolt kivitelben	14.34	m2		0.00
27.	350800110026	Deszkázás cseréje, homlokdeszka 30 cm szélességig, léctagozattal, gyalult kivitelben	35.85	m		0.00
28.	350800110031	Deszkázás cseréje, oromdeszka	20.38	m		0.00
29.	360900129976	Vakolatjavítás oldalfalon, téglá-, beton-, körfelületen vagy építőlemezen, a meglazult, sérült vakolat előzetes leverésével, hiánypótlás 5-25% között Hvb4-mc, beltéri, vakoló, cementes mészhabarcs mészpéppel	299.36	m2		0.00
30.	360900130054	Vakolatjavítás homlokzaton, a meglazult, sérült vakolat előzetes leverésével, durva, sima kivitelben, hiánypótlás 25% felett Hvh5-mc, kültéri, vakoló cementes mészhabarcs mészpéppel	295.00	m2		0.00
31.	360900130175	Vakolatjavítás mennyezetben, kettős nádazású felületen nádszövetpótlással, a meglazult, sérült vakolat előzetes leverésével, hiánypótlás 25% felett Hvb4-mc, belső, vakoló cementes mészhabarccsal	92.94	m2		0.00
32.	410000197685	Azbesztmentes síkpala fedés bontása (bármely méretű)	222.76	m2		0.00
33.	410032255922	Kettősfedés húzott égetett agyag tetőcserepekkel, kisméretű hódfarkú kettős cserépfedés, 45° alatt CREATON Manufaktúr szegmensvágású kerámia torony hódfarkú alapcserep, 14x28 cm, natúrvörös	222.76	m2		0.00
34.	430000330732	Függőereszcsatorna bontása, 50 cm kiterített szélességig	36.80	m		0.00
35.	430000330773	Lefolyó csatorna bontása 50 cm kiterített szélességig	16.00	m		0.00
36.	430000330790	Szegélyek, párkány könyöklő bontása, 100 cm kiterített szélességig	4.00	m		0.00
37.	430020334670	Függőereszcsatorna kiegészítő szerelvények elhelyezése, félkörszelvényű, bármilyen kiterített szélességben, minősített ötvözött horganylemezből VM ZINC ANTHRA belső sarokelem 33-as függő ereszcatornához, 0,70 mm vtg. Ref:2512263	1.00	db		0.00
38.	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	16.00	m		0.00
39.	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	4.00	db		0.00
40.	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	35.85	m		0.00
41.	430023625581	Csatornatartó rendszer felszerelése, csatornatartó elem alumíniumból RHEINZINK-DH csatornatartó rendszer, beforgatható alumínium csatornatartó, félkör szelvényű csatornához, patinás lemezzel bevont, Cikkszám: 9935003	36.00	db		0.00

42.	430030342263	Kéményszegély szerelése keményhéjalású tetőhöz, minősített ötvözt horganylemezről, 33 cm kiterített szélességig RHEINZINK QUALITY ZINC minőségű titáncink lemezből szegély 0,65 mm vtg., kiterített szélesség: 201-250, prePATINA bright rolled felületű	1.60	m		0.00
43.	430030343721	Hajlatbádogozás korcolt kivitelben, kiselemes vagy táblás tetőfedő rendszerhez, egyenes kivitelben, minősített ötvözt horganylemezről, 50-65 cm kiterített szélességben RHEINZINK QUALITY ZINC minőségű titáncink lemezből szegély 0,70 mm vtg., kiterített szélesség:451-500,prePATINA blue-grey felületű	14.00	m		0.00
44.	430030345154	Ablak- vagy szemöldökkpárkány minősített ötvözt horganylemezről, 50 cm kiterített szélességig RHEINZINK QUALITY ZINC minőségű titáncink lemezből szegély 0,65 mm vtg., kiterített szélesség: 151-200, prePATINA bright rolled felületű	4.00	m		0.00
45.	430032625903	Ereszszegély szerelése keményhéjalású tetőhöz, minősített ötvözt horganylemezről, 40 cm kiterített szélességig RHEINZINK QUALITY ZINC minőségű titáncink lemezből szegély 0,65 mm vtg., kiterített szélesség: 0-50, prePATINA bright rolled felületű	14.34	m		0.00
46.	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 MESTERPLAST Isomaster XPS extrudált polisztirolhab lemez, 1250x600x100 mm, Cikkszám:0510-8IR10000	32.88	m2		0.00
47.	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	295.00	m2		0.00
48.	310000034783	Födémfeltöltések bontása, könnyű feltöltések bontása salakból, sítból, testsűrűség 1000-1500 kg/m ³ között	19.40	m3		0.00
49.	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 vastagságú C16/20 - X0b(H) kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 42,5 pc.Dmax=16mm,m=6,4 finomsági modulussal	9.58	m3		0.00
50.	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=16mm,m=6,4 finomsági modulussal	10.29	m3		0.00
51.	330000087203	Teherhordó és kitöltő falazat bontása, égetett agyag-kerámia termékekből, kisméretű, mészhomok, magasított vagy nagyméretű téglából, bármilyen falvastagsággal, falazó, cementes mészhabarcból	25.00	m3		0.00
52.	330000087273	Teherhordó és kitöltő falazat bontása, természetes alapanyagú termékekből, bármilyen falvastagsággal, vegyes falazatból (tégla és kő együtt), falazó, meszes cementhabarcból	40.50	m3		0.00
53.	330620094505	Áttörés vezetékek részére, helyreállítás, 0,1 m ² /db méretig, téglaválaszfalban Kisméretű tömör téglaválaszfal 250x120x65 mm I.o. HF5-mc, falazó, cementes mészhabarc	6.00	db		0.00
54.	330630094865	Horonyvésés, téglafalban, 24,01-50,00 cm ² keresztmetszet között	25.00	m		0.00
55.	350000108185	Födém szerkezet borított gerendafödém szerkezet bontása alsó-felső deszkázattal	192.94	m2		0.00
56.	350800109781	Födém deszkázás cseréje, 24 mm vastag felső deszkázás	92.94	m2		0.00
57.	350800109793	Födém deszkázás cseréje, 24 mm vastag alsó deszkázás	92.94	m2		0.00

58.	420000222041	Lapburkolatok bontása, padlóburkolat bármely méretű kőagyag, mozaik vagy tört mozaik (NOVA) lapból	123.00	m2		0.00
59.	420011239261	Fal-, pillér-, és oszlopburkolat készítése, ágyazó, meszes cementhabarcsba vagy falazó, cementes mészhabarcsba fektetve, mázas kerámialapból, 20x20 cm - 30x40 cm között, 30x30 cm-es 30x30 cm-es mázas kerámia átlagár	23.20	m2		0.00
60.	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:K00630***	26.47	m2		0.00
61.	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	78.38	m2		0.00
62.	470000450312	Belső festéseknél felület előkészítése, részmunkák; töbrétegu meszelés lekaparása bármilyen padozatú helyiségben, tagolatlan felületen	4.64	100 m2		0.00
63.	470000452796	Fafelületek mázolásának előkészítő és részmunkái; fafelület beeresztő alapozása egy rétegben, vizes bázisú alapozóval, tagolatlan felületen Capacryl Holz-Isogrund vizes bázisú alapozó, fehér	30.10	m2		0.00
64.	470001589534	Belső festéseknél felület előkészítése, részmunkák; felület glettelése zsákos kiserelésű anyagból (alapozóval, sarokvédelemmel), bármilyen padozatú helyiségben, vakolt felületen, 1,5 mm vastagságban tagolatlan felületen Rigips Rimano 0-3 belsőtéri nagyszilárdságú glettelő gipsz	464.00	m2		0.00
65.	470110454413	Mészfestések, korszerű gyári készrekevert fehér vagy színes mézsfestékekkel, egy színben, tagolatlan sima felületen, két rétegben MERADUR INNENKALKFARBE baktériumölő és gombásodásálló belső mézsfesték, színes	464.00	m2		0.00
66.	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	15.00	m		0.00
67.	480072064336	Padló hőszigetelő anyag elhelyezése, vízszintes felületen, nem járható födémre, szálás szigetelő anyaggal (üveggyapot, kőzetgyapot) DOMO KOMFORT 16 160 mm hőszigetelő filc, poliészter fátlyol kasirozással E?D =0,039 (W/mK)	105.50	m2		0.00
68.	480072933295	Padló hőszigetelő anyag elhelyezése, vízszintes felületen, aljzatbeton alá, úszató réteggént, expandált polisztirolhab lemezzel BACHL Nikecell EPS 100 standard expandált polisztirol keményhab hőszigetelő lemez, 1000x500x80 mm	92.94	m2		0.00
69.	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 rendszer magastetőn, kompletten, mely tartalmaz 4 db Amerisolar AS-6P30-250W napelemmodult magastető tartószerkezetben, hálózati invertert, szolár kábelcsatlakozást és megfelelő keresztmetszetű AC oldali kábeleztést védőcsőben ill. kábelcsatornában, DC és AC oldali B+C típusú túláram és túlfeszültség védelmet.	2.00	db		0.00
70.	540050647426	PP, PE, KPE nyomócső idom szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkkel, csőátmérő: 16-50 mm között WAVIN PE csatlakozó idom 40mm KPE tokos 90° könyök , 10 bar, SBK040	1.00	db		0.00
71.	540050647431	PP, PE, KPE nyomócső idom szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkkel, csőátmérő: 16-50 mm között WAVIN PE csatlakozó idom 50mm KPE tokos 90° könyök , 10 bar, SBK050	2.00	db		0.00

72.	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	29.00	m		0.00
73.	540160667216	Gázvezeték szakaszos és hálózati tömörségi nyomáspróbája, DN 50-100 között	41.00	m		0.00
74.	540160667233	Fűtési és vízvezeték szakaszos és hálózati nyomáspróbája vízzel, 200 mm külső Ø-ig	41.00	m		0.00
75.	800011411326	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 15mm, R:DG-15/13	10.00	m		0.00
76.	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 28mm, R:DG-28/13	12.00	m		0.00
77.	800011414372	Fűtési, HMV, HHV vezetékek szigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), szintetikus gumi alapú kaucuk 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	10.00	m		0.00
78.	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 csökötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padlószerkezetbe szerelve (horonyvésés külön tételben), DN 12-ig HENCO Standard többretegű PE-Xc/Al 0,4/PE-Xc cső tekercsben, 10 bar 95°C, 16x2, Rendelési szám:200-160212	40.00	m		0.00
79.	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 csökötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padlószerkezetbe szerelve (horonyvésés külön tételben), DN 25 HENCO Standard többretegű PE-Xc/Al/PE-Xc cső tekercsben, 10 bar 95 oC ,32x3, Rendelési szám:50-320326	10.00	m		0.00
80.	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 csökötésekkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, egy préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12-ig HENCO PRESS falikorong rövid 16x1/2", réz, Rendelési kód:2P-1604	5.00	db		0.00
81.	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	40.00	m		0.00
82.	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	10.00	m		0.00
83.	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 csónokkal, 4-6 körig Viega Pexfit Pro osztó, vörösoöntvény, 4 ágú, Csz.:411 367	2.00	db		0.00

84.	810013751982	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 (horonyvésés külön tételben), DN 12-ig OVENTROP Copipe HS, PE-Xc/Al/PE-Xb többrétegű cső,fehér,16x2,0 mm,PN10,max 95 °C,fűtési- és vízellátási hálózatokhoz,tekercsben,L=100m,1500155	40.00	m		0.00
85.	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	10.00	m		0.00
86.	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	6.00	m		0.00
87.	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	10.00	m		0.00
88.	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	16.00	m		0.00
89.	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	16.00	m		0.00
90.	810020873044	PVC-KGEM lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos tömörségi próbával, szabadon, csőtartókkal, DN 100 PIPELIFE PVC-U tömörfalú tokos csatornacső 110x3,2x2000 mm SN4, KGEM110/2M-EN	8.00	m		0.00
91.	810022115652	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, egyesatlakozású csőidom DN 100 PIPELIFE PVC-U lefolyó tokelzáró 110 mm, KAM110P	2.00	db		0.00
92.	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	3.00	m		0.00
93.	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 csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padlószerkezetbe szerelve(horonyvésés külön tételben), DN 12-ig HENCO standard többrétegű cső tekercsben, 10mm vtg.,habosított PEszigeteléssel,10 bar 95°C 16x2, rendelési szám:50-ISO9-16-RO	210.00	m		0.00
94.	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 csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padlószerkezetbe szerelve (horonyvésés külön tételben),DN 25 HENCO Standard többrétegű PE-Xc/Al/PE-Xc cső tekercsben,piros,6mm vtg.,habosított PE szig., 10 bar 95 °C,32x3,Rsz:25-ISO4-32RO	10.00	m		0.00
95.	810040900440	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, menetes szerelvények felszerelése, fűtőtestek csatlakoztatására, egy csatlakozású menetes szerelvény Viega Pexfit Pro csavarzat,vörösöntvény,32x1 1/4",Csz.:588 403	2.00	db		0.00

96.	810040900452	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, menetes szerelvények felszerelése, fűtőtestek csatlakoztatására, egy csatlakozást menetes szerelvény Viega Pexfit Pro csavarzat, vörösvöntvény, 40 x 1 1/4". Csz.:588 410	1.00	db		0.00
97.	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	2.00	db		0.00
98.	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	12.00	m		0.00
99.	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	28.00	m		0.00
100.	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"	14.00	db		0.00
101.	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"	4.00	db		0.00
102.	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	8.00	db		0.00
103.	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"	4.00	db		0.00
104.	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	22.00	db		0.00
105.	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	8.00	db		0.00
106.	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	8.00	db		0.00
107.	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	12.00	m		0.00
108.	820010931604	Egyoldalon menetes szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 légtelenítőszelep, kifolyó- és locsolószelep, töltőszelep GIACOMINI automata légtelenítő elzáróval, R881, 1/2"	2.00	db		0.00
109.	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"	2.00	db		0.00
110.	820010932403	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 szelepek, csappantyúk (szabályzó, folytő-elzáró, beavatkozó) MOFÉM sárgaréz sarokszelep 1/2"-1/2" sárgaréz, krómozott, 10 bar, Kód:163-0002-00	3.00	db		0.00

111.	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" vízátbocsátás 24 l/min. 10 bar, sárgaréz, natúr, Kód: 113-0047-00	2.00	db		0.00
112.	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	2.00	db		0.00
113.	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	4.00	db		0.00
114.	820010935381	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 25 szelepek, csappantyúk (szabályzó, folyót-elzáró, beavatkozó) TA STAD BB beszabályozó szelep PN 20 mérőcsonkkal, DN 25, cikkszám:52-151-025	1.00	db		0.00
115.	820010935725	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 25 gömbcsap, víz- és gázfőcsap OVENTROP Optibal golyoscsap, műa. bevonatos acélkarral, PN16, DN25, G 1" bm. (-10 ... +100)°C, teljes átömlésű nikkelezett sr.szelepházzal,1076008	1.00	db		0.00
116.	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	3.00	db		0.00
117.	820010936134	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 25 szennyfogósűrű, gázsűrű, iszap- és levegőelválasztó OVENTROP szennyfogó szűrő, PN25, DN25, 1" bm., kvs=13.40, szitasűrűség 600um, (-10...+150)°C, vörösoöntvény szerelvényházzal, 1120008	2.00	db		0.00
118.	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	1.00	db		0.00
119.	820010941234	Három- vagy négyoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 25 Heimeier háromjáratú keverőszelep 1", 4170-04.000	1.00	db		0.00
120.	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"	1.00	db		0.00
121.	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"	7.00	db		0.00
122.	820010945481	Termosztatikus szelepfaj felszerelése radiátorszelepre, KLAPP csatlakozóval rögzítve Danfoss termosztatikus fej beépített érzékelővel, 013G2980, RA 2980, 5-26°C	7.00	db		0.00
123.	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	7.00	db		0.00

124.	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	18.00	db		0.00
125.	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	1.00	db		0.00
126.	820012364162	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 gömbcsap, víz- és gázfőcsap OVENTROP Optibal TW golyóscsap ivóvízre, PN10, DN15, km., G3/4xG3/4, DIN ISO 228 szerint, lapos tömítéssel,műanyag fogantyúval,max.90oC,mindkét oldalán G 1/4" vakdugóval lezárt ürítési hellyel,vörösoöntvényből,nyers felülettel,teljes átömlésű ,holttér-mentes kivitelben,4208904	1.00	db		0.00
127.	820030951926	Gázmérőhely kialakítása egységes mérőkötéssel, kétcsonkú gázmérőhöz, 3; 6 m ³ /h teljesítményre, DN 25 MOFÉM AHA Univerzális gömbcsap 1" kb. menettel, toldattal, névleges méret 25 mm, sárgarézt, natúr, 16 bar, Kód: 113-0038-00	1.00	db		0.00
128.	820040954400	Zárt táglási tartály elhelyezése és bekötése (nyomástartó-, gázáltalító és vízutántöltő berendezések a 82-004-21-es tételől), fűtési és hűtési rendszerekben, membrános, 2-80 liter között ZILMET 24 literes zárt táglási tartály, 4 bar túlnyomásra.Cikkszám:4-0301-025	2.00	db		0.00
129.	820042008364	Közvetett fűtésű, álló vagy fekvő, fixen beépített fűtő csőkiágóval vagy nélkül, tároló berendezés elhelyezése és bekötése, két fűtőkiágós kivitelben (szolár), 201-500 l között Viessmann Vitocell 100-B bivalens álló melegvíz tároló acélból, használati melegvíz készítéséhez,Ceraprotect zománcozással,magnézium anódos védelemmel,két nagyteljesítményű fűtőcsőspirállal,hőszigeteléssel. Tároló-űrtartalom:300 liter	1.00	db		0.00
130.	820042874296	Zárt táglási tartály elhelyezése és bekötése (nyomástartó-, gázáltalító és vízutántöltő berendezések a 82-004-21-es tételől), fűtési és hűtési rendszerekben, membrános, 2-80 liter között ZILMET 12 literes zárt táglási tartály, 4 bar túlnyomásra, csz: 4-0301-012	1.00	db		0.00
131.	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. Mérésahatár: 0-0.6;0-1.0;0-1.6;0-2.5 bar	2.00	db		0.00
132.	820050959796	Manométer elhelyezése, lemezházas Manométer lemezházas, M 20 x 1,5 menettel 1,6 % pontossággal PM 1012 típus, átmérő 100 mm Mérésahatár: 0-0.6;0-1.0;0-1.6;0-2.5 bar	1.00	db		0.00
133.	820050959823	Hőmérő elhelyezése, egyenes hőmérő, kicsi Védőszerelvényes ipari hőmérő, MSZ 11210/2-72 kis egyenes hőmérő -35 C-tól 50 C 63 mm benyúlással	3.00	db		0.00
134.	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	1.00	db		0.00
135.	820082020060	Fűtés-, klíma-, hűtéstechnika nedvestengelyű standard (átkapcsolható) szivattyúk elhelyezése és bekötése egyes szivattyúk (fűtésre) menetes kötéssel, DN 25 Grundfos Solar 25-45 180, nedvestengelyű keringetőszivattyú napkollektoros alkalmazáshoz, Cikkszám:96817725	1.00	db		0.00

136.	820090972194	Zuhanytálca vagy zuhanykabin elhelyezése és bekötése, zuhanytálca, csaptelep és szifon nélkül, acryl kivitelben 80 cm-es oldalhosszúságig M-Akryl ZENO 80 akryl zuhanytálca szögletes, 80x18x5,5	1.00	db		0.00
137.	820090975020	WC-csésze kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, WC-ülöke SOLINAR WC-ülöke, 8780 95 01, fehér	1.00	db		0.00
138.	820090975933	Vizelde vagy piszoár berendezés elhelyezése, öblítőszepel, sarokszepel és búzelzáró nélkül, porcelán, fali vizelde (szerelőelemre szerelhető) ALFÖLDI/SAVAL porcelán vizelde (felső bekötésű, szifon nélkül), fehér, Kód: 7050 59	1.00	db		0.00
139.	820090979623	Csaptelepek és szerelvényeinek felszerelése, mosdócsaptelepek, álló illetve süllyesztett mosdócsaptelep MOFÉM Eurostár kétfogantyús mosdócsaptelep, láncartószemmel, flexibilis bekötőcsővel, kr., kód: 140-0198-00	1.00	db		0.00
140.	820090981035	Csaptelepek és szerelvényeinek felszerelése, mosogató csaptelepek, fali mosogató csaptelep MOFÉM Eurostár kétfogantyús falraszerelhető mosogatócsaptelep, kr. kód: 142-0148-00	1.00	db		0.00
141.	820090987333	Vizes berendezési tárgyak búzelzáróinak felszerelése, falikúthoz-mosogatóhoz DN 40 Viega csőszifon, mosogatóhoz, műanyag, 1 1/2" x 40, Csz.: 105 716	2.00	db		0.00
142.	820090987442	Vizes berendezési tárgyak búzelzáróinak felszerelése, mosdóhoz, bidéhez Viega szifon, falon kívüli, 1 1/4" x 40, Csz.: 553 128	1.00	db		0.00
143.	820090987672	Vizes berendezési tárgyak búzelzáróinak felszerelése, fürdőkádhoz-zuhanytálcahoz Viega zuhanylefolyó, 70 x 1 1/2" x 40, Csz.: 104 030	1.00	db		0.00
144.	820090988120	Vizes berendezési tárgyak búzelzáróinak felszerelése, vizelde csészehez MOFÉM vizeldeszifon, szemcseszórt, krómzott, Kód: 165-0028-00	1.00	db		0.00
145.	820091493745	Csaptelepek és szerelvényeinek felszerelése, mosogató csaptelepek, álló, illetve süllyesztett mosogató csaptelep vízmelegítőhöz HERZ Simpaty egykaros álló mosogató csaptelep, 1 db sarokszepellel, elektromos bojlerhez csatlakoztatható, króm színben, Csz:UH01181	1.00	db		0.00
146.	820091861324	Csaptelepek és szerelvényeinek felszerelése, zuhanygarnitúrák Kludi A-QA v zuhanygarnitúra L=1100 mm, Suparflex gégecső 1600 mm, 3S kézizuhany, meglévő furatokhoz állítható 1020 mm-ig, R: 6209605-00	1.00	db		0.00
147.	820092659110	Padló alatti illetve falba süllyeszthető búzelzáró, padló alatti 1, 2, 3 ágú elhelyezése HL90Pr, Padlólefolyó szuperalacsony (69mm) beépítési magassággal, DN40/50 vízszintes csatlakozóval, szigetelő karimával, "Primus" kiszáradás-védett vízbűzárral, 123x123 mm műanyag rácstartóval, 115x115mm nemesacél ráccsal.Beépítési magasság:69 mm(szifontest:57 mm,rácstartó 12mm). Terhelhetőség:300 kg	1.00	db		0.00
148.	820093243094	Csaptelepek és szerelvényeinek felszerelése, zuhanygarnitúrák TEKA Universe Pro zuhanyrendszer, ker. zuh.váltóval, vízkörmes zuhanyfejvel, kézizuhannyal, flexibilis gégecsővel, bekötőcsővel, kód: 790027200	1.00	db		0.00
149.	820121001896	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, 600x1200 mm, fűtőteljesítmény:2732 W	2.00	db		0.00
150.	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	4.00	db		0.00
151.	820121003252	Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 3 soros, 1600 mm felett, 600 mm D-ÉG Dunaferr LUX-UNI univerzális hat csatl.lapradiátor DKEK (33 típus), 3-soros 3 konvektorlemez, burkolattal, 600x1800 mm, fűtőteljesítmény:4099 W	1.00	db		0.00

152.	820131021926	Víz hőmérséklet érzékelő felszerelése, meglévő csőbe, elektromos bekötés nélkül Víz hőmérséklet érzékelő, l=60 mm, TEP-1101 KC	1.00	db		0.00
153.	820131022042	Külső hőmérséklet érzékelő csepegővíz ellen védett szabadtéri kivitelű, felszerelése, elektromos bekötés nélkül Külső hőmérséklet érzékelő, TEP-601	1.00	db		0.00
154.	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	1.00	db		0.00
155.	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	1.00	db		0.00
156.	820131863781	Elektromos kapcsoló-berendezések elhelyezése, elektromos bekötés nélkül, hőmérséklet kapcsoló (szobatermosztát) Exacontrol E forgatógombos modulációs szobatermosztát, digitális kijelzővel, Saunier Duval, Cikkszám: 0020017839	1.00	db		0.00
157.	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	1.00	db		0.00
158.	820161022345	Piperetárgyak elhelyezése egy-három helyen felerősítve, szappantartó ALFÖLDI/BÁZIS porcelán szappantartó lyukas, csavarozható, fehér, Kód: 4650 00 01	1.00	db		0.00
159.	820161022505	Piperetárgyak elhelyezése egy-három helyen felerősítve, törölközőtartó Alumínium törölközőtartó 3 ágú, Meteor típus	1.00	db		0.00
160.	820161025781	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 Hosszabbító cső 0,5 m, koncentrikus 80/125 mm Vaillant turboTEC-plus fali készülékhez, rendszerméret 80/125 mm, Cikkszám:303602	7.00	db		0.00
161.	820161863905	Füstgázvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőközműves munka nélkül, füstcsövek, 60/100 mm Kivezető alapkészlet (1000 mm), mérőcsonkos könyök indítóidommal (60/100), Saunier Duval, Cikkszám:08628500	1.00	db		0.00
162.	820161863910	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 Indító idom (80/125) mérőhellyel, komplett kondenzvíz elvezető szifonnal, Saunier Duval, Cikkszám:0020052896	1.00	db		0.00
163.	820163760030	Füstgázvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőközműves munka nélkül, egyéb kiegészítők, levegő bevezető rács BOSCH AZB 1060 levegő bevezető rács 200x200 mm, csz: 7746901009	1.00	db		0.00
164.	82-009-0969053	Mosdó vagy mosómedence berendezés elhelyezése és bekötése, kifolyószelep, búzélzáró és sarokszelep nélkül, falra szerelhető porcelán kivitelben (komplett) ALFÖLDI/BÁZIS porcelán mosdó, 60 cm, 3 csaplyukkal, fehér, Kód: 4196 70	1.00	db		0.00
165.	82-009-0974720	WC csésze elhelyezése és bekötése, öblítőtartály, sarokszelep, WC ülőke, nyomógomb nélkül, porcelánból, fali WC csésze, mélyöblítésű kivitelben ALFÖLDI/SAVAL porcelán mélyöblítésű WC csésze, 6 l hátsó kifolyású, falra szerelhető, fehér, Kód: 4056 00	1.00	db		0.00

166.	82-009-0975061	WC-csésze kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, WC csatlakozó, alsó kifolyású WC-hez WC-gumiharang 32 mm	1.00	db		0.00
167.	751823653910	BUDERUS Logano SFV 40 faelgázosító kazán, 40kW-os teljesítménnyel, beépített időjárásfüggő szabályozás, érintőképernyős kezelőfelület, lambda-szondával, modulációs égővel, fordulatszám szabályozott szívóoldali füstgázventillátorral, magas 90-93%-os hatásfok, automatikus füstgázhőcserélő tisztítóval és hamueltávolítással, cikkszám: 10041-T	1.00	db		0.00
168.	750011989096	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 tételesoportban), új használati melegvíz tárolóra csatlakoztatva, nyomáspróbával, 5-6 fő ellátását figyelembe véve, bruttó kollektorfelület : 4-5 m ² között, tárolótartály: 400-600 l között, tetőre szerelhető kivitelben, tetőhéjalás fölé, cseréptetőre, sík vagy hódfarkú tetőcserépre, álló elhelyezésben Viessmann napkollektoros rendszer 5 m ² Viessmann Vitosol 200-T vákuumsöves kollektorral, rögzítő készlettel hódfarkú cserép fedéshez, 500 liter űrtartalmú Vitocell 100 két fűtő-csőkígyós melegvíz-tárolóval, 50 literes táglási tartállyal, 25 liter hőhordozó közeggel, PS10 Solar-Divicon szivattyúállomással, biztonsági szeleppel, rotaméterrel, elzárókkal, mikrobuborék-leválasztóval, Vitosolic 100 szabályozóval, KM-BUS rendszerrel.	1.00	db		0.00
169.	910011179165	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 középkötötttalajon,talajosztály:III-IV.	12.00	100 m ²		0.00
170.	910031209016	Gyepesítés, előkészített talajon magvetéssel, kézzel szórva, vízszintes területen, műtrágyázással KITE PÁZSIT fűmagkeverék, 40-50 dkg/10 m ²	12.00	10m ²		0.00
171.	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	2.00	db		0.00
172.	440013293761	Fa kültéri nyílászárók elhelyezése, hőszigetelt fokozott légzárású fix felülvilágító, előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül, 4,00 m kerületig	2.00	db		0.00
173.	440021253092	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	4.00	db		0.00
174.	440021253172	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 Kalapimpregnált, hosszoldott 150 x 150 cm	1.00	db		0.00
175.	440023293782	Fa kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, (szerelvényezéssel, illesztéssel), 4,00 m kerületig, középnyíló bukó-nyíló	5.00	db		0.00
176.	910032229763	Növények szabadföldi telepítése gödör- vagy árokásás nélkül (külön tételben 91-001-2; 91-001-3), lombhullató fák, szoliterként, három karóval, földlabdás facsemetével, szervestrágyázással Acer platanoides 'Crimson King' - Vöröslevelű juhar, SF, Fld., 8/10	10.00	db		0.00

177.	910223681414	Növénykerítés elhelyezése, Borostyánkerítés horganyzott, ponthegesztett acélhálón nevelve, 120 cm elemszélességben (tartó és rögzítőelemek külön tételben kiírva), 180 cm magasságig MOBILANE borostyánkerítés 120 x 180 cm horganyzott ponthegesztett acélhálón nevelt növényfal	4.00	db		0.00
178.	920033784532	Kerti fa építmények, esőbeálló, fedett dohányzóhely vagy árnyékoló Kompan négyzet alakú napernyő, Cikkszám: NRO202	1.00	db		0.00
179.	910042042771	Kiegészítő kerti elemek telepítése, növénytartók elhelyezése virágláda elhelyezése mmeit Florium virágláda, 700x700x700 mm, porfestett horganyzott acél váz és fenyőfa borítás, horganyzott betét, 210 l, Cikkszám: FL650b	4.00	db		0.00
180.	910042661564	Kertépítő elemek elhelyezése előregyártott elemekből, kerti pergolák, meglévő sík alapa, 0-20 m ² alapterületig	2.00	db		0.00
181.	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	1.00	db		0.00
182.	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	20.00	m		0.00
183.	710012733330	Flexibilis halogénmentes védőcső elhelyezése tartószerkezetre idomok nélkül, Külső átmérő 50-63 mm KOPOS Monoflex halogénmentes flexibilis védőcső, D50, Cikkszám: 1450HFPP F25	29.00	m		0.00
184.	710020716585	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvezékek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm ² PannonCom-Kábel H07V-K 450/750 V 1x2,5 mm ² ,hajlékony rézvezetővel (Mkh)	60.37	m		0.00
185.	710020717464	Kábelszerű vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 erű rézvezetővel, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelési ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvezékek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm ² PannonCom-Kábel H03VV-F 300/300V műanyag tömlővezeték 4x0,75 mm ² , hajlékony rézvezetővel (MT)	95.00	m		0.00
186.	710020725186	Vezeték összekötése és bekötése készülékbe, kábelsaru nélkül, 3-4 vezetékészal esetén	8.00	db		0.00
187.	710031268612	Szigetelt érvéghüvely rögzítése vezetékre, adagoló sajtoló számmal, 0,5 - 6 mm ² LEGRAND Starfix 0,5mm ² érvéghüvely fehér R: 037661	60.00	db		0.00
188.	710060767673	Moduláris szakaszoló kapcsolók, váltóérintkezős kapcsolók, átkapcsolók, nyomógombok, nyomókapcsolók, jelzőlámpák elhelyezése, kalapsínre pattintható kivitelben LEGRAND Lexic moduláris kapcsoló 1P 100A, 1 modul R: 004314	1.00	db		0.00
189.	710120816532	Motorbekötés ellenőrzése háromszori próbával	5.00	db		0.00
190.	711012537006	Köz és tervilágítás; Kandeláber elhelyezése, alapvasalattal, szerelőlappal, lámpatesttel, közvilágítási összekötő- és biztosító szekrényel, földmunkával és betonlappal, karos, talplemezes kivitelben, 4-8 méter fénypontmagasság között HOLUX EC-5 + EVOLUTA R 70/E 70W Na/MH függ., 1 karos kandeláber 5m magas, csőcsonkos, Csz: 1-33-10-0091	2.00	db		0.00
191.	530112315225	Előregyártott műanyag tartály elhelyezése, földbe süllyesztett kivitelben, meglévő munkagödörbe, fekvő hengeres, benmaradó zsaluzattal, 15,01-30,00 m ³ űrtartalom között RITPOLY földbe sülly., fekvő heng.műanyag tart.,zsaluzattal, térf. 20m ³ , méretek-Ø-260 cmxH 400 cm,tömeg 600 kg.zsaluzat térfogat 3m ³ , RITPOLY T 20 SFZ-400	1.00	db		0.00
Összesen						0

Kelt:
Készítette:

Kivitelező (árajánlat adó):

Név:
Cím:
Adószám:

Megrendelő:

Név: ITT-HON Nyírparasznyán Egyesület
Cím: Nyírparasznya Rákóczi Ferenc utca 2.
Adószám: 18593839-1-15

Fejlesztés helyszíne: Nyírparasznya, Rákóczi Ferenc u 110. (245 hrsz.)

A munka leírása:
EGYESÜLETI HÁZ MEGLÉVŐ 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

