

Kelt:	2018. március 24.
Készítette:	Süd-Bau Kft. - Sztanó B.
Munkaszám:	-
Tervszám:	K023-/2018

TÉTELES ÁRAZOTT KÖLTSÉGVETÉS KIÍRÁS

Ajánlatkérő neve: Csanytelek Község Önkormányzata
Ajánlatkérő címe: Volentér János tér 2. Csanytelek, 6647

Építető neve: Csanytelek Község Önkormányzata
Építető címe: Volentér János tér 2. Csanytelek, 6647

A munka leírása: **IDŐSZAKOSAN ÜZEMELŐ ÚJ HŰTŐHÁZ**
6647 Csanytelek, belterület hrsz.: 144/1
Villanszerelési munkák

Munkanem megnevezése	Anyagköltség	Díjköltség
Bontási munkák – földmunka, út alatti fúrás	0 Ft	0 Ft
Alépítményi munkák	0 Ft	0 Ft
Horonyképzés, falfúrás, dobozmarás	0 Ft	0 Ft
Erősáramú szerelés – védőcső, kábel, vezetékek, szerelvény, lámpatest, ...elhelyezés	0 Ft	0 Ft
Elosztóberendezések kompletten, bekötéssel	0 Ft	0 Ft
Gyengeáramú szerelés	0 Ft	0 Ft
Villámvédelmi munkák	0 Ft	0 Ft
Egyéb költség (elektr. készülékek, áramszolg. díj, segédanyagok, dokumentáció, ...)	0 Ft	0 Ft
Összesen:	0 Ft	0 Ft

Megjegyzés:

Költségvetés főösszesítő

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
Építmény közvetlen költségei	0 Ft	0 Ft
Áfa vetítési alap		0 Ft
ÁFA 27%		0 Ft
Nettó összesen:		0 Ft
A munka bruttó ára:		<u>0 Ft</u>

A költségvetés érvényességi ideje: -

	Tételszám	Megnevezés	Megj.	Menn y.	M.e.	Anyag egys.ár	Dij egy- ségár	Anyag össz	Dij össz
1	21-011-009.1.1	Villanyszerelés földmunkája; visszatöltéssel, döngöléssel, I-IV. oszt. talajban, kábelárók földmunkája 0,70 m mélységig, 0,40 m szélességig		85	m	0	0	0	0
2	71-002-81.1	Kábelárókban homokágy készítése 10 cm vastagságban, 0,40 m árokszélességig		85	m	0	0	0	0
	71-001-1.4.1-	Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített tartószerkezetre szerelve, kemény műanyag gégecsőből, Névleges méret: 9-25 mm	↓	0					
3	0110223	HYDRO-THERM beltéri műanyag gégecső 20 mm, Kód: GPVC 20 [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]		40	m	0	0	0	0
	71-001-1.4.2-	Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített tartószerkezetre szerelve, kemény műanyag gégecsőből, Névleges méret: 29-48 mm	↓	0					
4	0110231	HYDRO-THERM beltéri műanyag gégecső, szürke, 32 mm, Kód:GPVC320		20	m	0	0	0	0
		Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozok nélkül, falon kívül, előre elkészített tartó szerkezetre szerelve, erősített falú kivitelben, közepes mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 21-29 mm (Erős- és gyengeáramú vezetékek részére)	↓	0	m				
5		Névleges méret: 20 mm MÜ-II		125	m	0	0	0	0
	71-004-6.2-	Tartó és egyéb szerkezetek elhelyezése, műanyag bilincs tartóra vagy faliékbe	↓	0					
6	0120429	Mű.I. 25 mm csőbilincs [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]		125	db	0	0	0	0
7		Mű.I. 32 mm csőbilincs [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]		20	db	0	0	0	0
	71-001-5.1.2.1.5-	Műanyag kábelvédő cső elhelyezése földárókba, cső kívül bordás, belül sima fallal, hajlítható kivitel, tekercsben, DN 100 méretig	↓	0					
8	0541115	DN 90 ACO FR NKISCHE Kabuflex R kábelvédő cső nagysűrűségű polietilénből, 50 m-es tekercsben, behúzózsínórral, fekete, DN 90, Ø 90/76, Rend.szám: 562.10.090 [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]		30	m	0	0	0	0
9	71-002-84-0417011	Kábeljelző szalag elhelyezése Műanyag kábeljelölő szalag, 100x0.2 mm [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]		0,85	100 m	0	0	0	0
10	71-001-11.2.1-0231447	Elágazó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, falon kívül, bármely méretben IP 66 védettségig, LEGRAND Plexo doboz szögl 105x105 IP55, 55mm magas R: 092136 [vagy műszakilag ezzel egyenértékű]		25	db	0	0	0	0
		Gipszkarton szerelvénydoboz beépítése, üregfűrés nélkül, (szerelvénydoboz, mélyített szerelvény és kötődoboz, (fedéllel) kettős szerelvénydoboz fedéllel), elágazó doboz, Névleges méret: Ø68x47 mm, 2xØ68x47 mm, Ø68x61 mm, Ø73x45 mm, max. négyes sorolásig	↓	0	db				
11		D68-73 sorolható, csavaros szerelvénydoboz		4	db	0	0	0	0
12	71-001-12.2-0123011	Gipszkarton szerelvénydoboz beépítése, üregfűrés nélkül, (szerelvénydoboz, mélyített szerelvény és kötődoboz, (fedéllel) kettős szerelvénydoboz fedéllel), Névleges méret: Ø68x61 mm, 2xØ68x61 mm, 107, 165, 240 mm KAISER elágazó doboz állványfalba, IP 30, D74 mm, R: 9071-01 [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]		4	db	0	0	0	0
13	K 71-001-48.1.1.1.2-	Kábeltálca elhelyezése, tartószerkezettel, idomokkal, száraz belsőtéri használatra, falra rögzítve/függesztve, szélesség: 200 mm-ig, oldalmagasság: 60 mm, 60x100 kábeltálca perforált 0,75 mm, 60x100 mm, szalaghorganyzott Javasolt: OBO [vagy műszakilag ezzel egyenértékű]	tartók- kal, ido- mokkal	50	m	0	0	0	0
14	71-002-21.1-0221521	Kábelszerű vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 erű rézvezetővel, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelési ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvezégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm² NYM 300/500V 3x 1,5 mm², tömör rézvezetővel (MBCu) [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]		250	m	0	0	0	0
15	71-002-21.1-0221522	Kábelszerű vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 erű rézvezetővel, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelési ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvezégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm² NYM 300/500V 3x 2,5 mm², tömör rézvezetővel (MBCu) [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]		120	m	0	0	0	0
16	71-002-21.1-0221561	Kábelszerű vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 erű rézvezetővel, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelési ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvezégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm² NYM 300/500V 5x 1,5 mm², tömör rézvezetővel (MBCu) [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]		150	m	0	0	0	0
17	K 71-002-55.2-0336647	Műanyag szigetelésű energiaátviteli és irányítás-technikai kábel elhelyezése előre beépített tartószerkezetre, rögzítéssel, tömeghatár: 0,36-0,65 kg/m NYM-J 0,6/1 kV 5x 6 mm² [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]		50	m	0	0	0	0
18	K 71-002-021.4-0221570	Műanyag szigetelésű energiaátviteli és irányítás-technikai kábel elhelyezése előre beépített tartószerkezetre, rögzítéssel, tömeghatár: 0,66-1,00 kg/m NYM-J 0,6/1 kV 5x 10 mm² [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]		25	m	0	0	0	0
19	71-002-1.2-0213006	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvezégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 4-6 mm² H07V-K 450/750V 1x 6 mm², hajlékony rézvezetővel (Mkh) [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	EPH	40	m	0	0	0	0
20	71-002-1.4-0213025	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvezégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 25-35 mm² H07V-K 450/750V 1x 25 mm², hajlékony rézvezetővel (Mkh) [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	EPH	30	m	0	0	0	0
21	71-002-052.4-0337035	Műanyag szigetelésű energiaátviteli és irányítás-technikai kábel fektetésekézi erővel, kábelárókba vagy kábelcsatornába, tömeghatár: 1,01-1,50 kg/m PannonCom-Kábel NAYY-J 0,6/1 kV 4x50 mm2		120	m	0	0	0	0
22	71-002-74.1.2-0100043	Műanyag szigetelésű energiaátviteli kábelbelsőtéri kábelvégkiképzése, hőre zsugorodó végelzárral, keresztmetszet: 4x50 mm2, 4x95 mm2 Raychem 502 K 046-53/42 végelzáró 4x50 mm2		2	db	0	0	0	0
23	71-004-004.2-0152081	Vezeték és kábelkötegelők elhelyezése, normál kivitelbenLEGRAND Colring vezetékkel, belsőfogazású, jelölős, szintelen 6/6-os poliamid, 2,4x 95 mm, R: 32061		250	db	0	0	0	0
24	15-016-1.4	Guruló állvány, 2,50x0,75 m-es járólappal, 2,00 kN/m² terhelhetőséggel, 10,6 m járólappmagasságig (típus: 741233)		1	db	0	0	0	0

	Tételszám	Megnevezés	Megj.	Menn y.	M.e.	Anyag egys.ár	Dij egy- ségár	Anyag össz	Dij össz
25		Lámpatestek felfogatása menetes-szárral / láncoz függesztéssel rögzítődombokkal		18	klt.	0	0	0	0
	71-005-1.1.1.1-	Komplett világítási szerelvények; Fali kapcsolók elhelyezése, süüllesztve , 10A kétpólusú kapcsolók	↓	o					
26	K 0562352	LEGRAND Valena kétpólusú kapcsoló kerettel, fehér [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]		4	db	0	0	0	0
	71-005-1.11.2.1.1-	Komplett világítási szerelvények; Csatlakozóaljzat elhelyezése, előre elkészített tartószerkezetre, falon kívül , 16A, földelt, egyes csatlakozóaljzat (2P+F)	↓	o					
27	0231011	LEGRAND Nepteo IP44 2P+F csatlakozóaljzat csapófedéllel fehér R: 686717 [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]		5	db	0	0	0	0
	71-005-001.1.2.5.2-	Fali kapcsolók elhelyezése, előre elkészített tartószerkezetre, falon kívüli, 10A alternatív (váltó) kapcsolók vízmentes IP 44, IP 55	↓	o					
28	0231006	LEGRAND Nepteo IP44 váltókapcsoló fehér R: 686710		2	db	0	0	0	0
29	71-007-1.3.1.3-0321105	Kisfeszültségű, 230-400V, CEE típusú rögzíthető ipari csatlakozó felszerelése, (gyorscsavaros megoldású szétszerelés, kiemelhető betét), IP 44 védettséggel, 3 pólusú + Nulla LEGRAND P17Tempra Dfr-164k06 m rögzíthető csatlakozódugó záródugóval, 400V, 16A, 3P+N+F, R: 057589 [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]		1	db	0	0	0	0
30	71-007-11.2.1.3-0313505	Egyéb kézi működtetésű terheléskapcsoló elhelyezése, műanyag tokozással, 63 A-ig, 3 pólusú GANZ KK KKM0-20-6002-M1 tokozatba szerelt, 3 pólusú, 0-1 állású be-ki kapcsoló [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	20A	3	db	0	0	0	0
30	71-010-2.1.1.2.3-	Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, zárt, fénycsöves kivitelben, T5 fénycsöves elektronikával szerelt (A energia osztályú), burás, IP65	↓	o					
31		2x49W fényforrással (4000K, háromsávos)		15	db	0	0	0	0
32	0141042	E-FAMILY (HOLUX) OLINA 260/209/E 2x9W kompakt fénycsöves (2G7) opálburás lámpatest, IP 44, Csz:1-25-16-0026 [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]		5	db	0	0	0	0
33	71-010-12.1.1	(Akkumulátoros vészvilágítás) Tartalék világítási lámpatestek elhelyezése, falon kívüli kivitelben, készenléti üzemű, fénycsöves		5	db	0	0	0	0
34	71-010-1.	Kültéri spot reflektor elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, szimmetrikus fényeloszlás, 1x50W LED fényforrással, 150 fokos világítási szöggel, IP66		3	db	0	0	0	0
35	71-013-4.1.1-0522510	Földelővezető elhelyezése meglévő földárókba, köracélból, átmérő: 20 mm-ig Horganyzott köracél 8 mm [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	ágya- zat fe- lett	80	m	0	0	0	0
36	71-013-5.1-0310357	Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, felfogórúd szivócsúccsal OBO 1,5 m-es acélrúd, 16 mm, köracél csatlakozóval, 101/F-1500, R.sz.: 5424151 és 5304105 [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]		9	db	0	0	0	0
37	71-013-5.5.1-K 0523203	Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, földelő rúd vagy cső, 4 m hosszúságig, Rúdföldelő 20 mm köracélból 3 méter hosszú [vagy műszakilag ezzel egyenértékű]		7	db	0	0	0	0
38	71-013-5.9-K	Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, levezető csatlakoztatása 8 mm horg. köracéllal rúdföldelőhöz, betonlap földelőhöz vagy épületszerkezeti acélbetétekhez hegesztéssel / csavaros kötőelemmel [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	földelő bekö- tés	6	db	0	0	0	0
39	71-013-5.9-K	Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, földelési fixpont vagy mérési pont létesítése , földelővezető csatlakoztatása betonlap földelőhöz vagy épületszerkezeti acélbetétekhez [vagy műszakilag ezzel egyenértékű]	EPH felállá- sok	5	db	0	0	0	0
40	71-013-7.3-0310389	Érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, épületgépészeti csőhálózat földelő kötése OBO földelő bilincs, 1", csatlakoztatható vezeték-keresztmetszet 1x35 mm², R.sz.: 5050111 [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]		4	db	0	0	0	0
41	K 71-013-	Felfogó tetőátvezető szigetelőelem elhelyezése, szigetelés helyreállítással		6	db	0	0	0	0
	K 71-009-	Fali acéllemez elosztó rendszerszekrény, IP 55 védettségű fokozatú kivitelben, bekötéssel, terv szerinti áramköri elemekkel, kompletten	↓	o					
42	K 71-009-	FE főelosztó		1	klt.	0	0	0	0
	71-007-35-	Csatlakozógység kombináció – terv szerinti védelemmel, dugaljakkal, vezetékezőkkel készre szerelve, IP44	↓	o					
43		CSE csatlakozó egység	CSE1	3	klt.	0	0	0	0
44	K	Egyéb szükséges szerelési anyagok (gipsz, érvéghüvely, forr. anyag, szig. szalag, rögzítőelemek, bilincsek, jelölők, feliratok, ... stb.)		1	klt.	0	0	0	0
45	71-013-009-K	Erősáramú berendezések első ellenőrzése, jegyzőkönyv készítése		1	klt.	0	0	0	0
46	71-013-009-K	Villámvédelmi vizsgálatok, jegyzőkönyv készítése		1	klt.	0	0	0	0