

## Kivitelező:

Név : Kisújszállás Város Önkormányzat

Szociális és gondozási központ

Cím :Kisújszállás, téglagyár út 10.

Kelt: 2018 év 03. hó 06.nap

Szám :26/2018

A munka leírása:

Új konyha és meglévő mosoda, új erőátviteli földkábelek kiépítése

Készült: ÖN norma alapján

Költségvetés főösszesítő		
Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei	0	0
1.1 Közvetlen önköltség összesen	0	0
2.1 ÁFA vetítési alap	0	
2.2 Áfa	27,00%	0
3. A munka ára	0	

### Aláírás

A kivitelezőnek az irányadó költségvetési kiírás és a villamos tervdokumentáció előírásai alapján kell el készítenie a beépítendő szerelési anyagok, szerelvények, munkafolyamatok listáját, melynek tartalmaznia kell a kiírásban felsorolt tételeken túlmenően, minden olyan anyagot és költséget, melyekre a dokumentáció külön nem tér ki, de a munka első osztályú minőségben történő elvégzéséhez szükségesek. Az ajánlatot úgy kell elkészíteni, hogy a tervdokumentáció műszaki leírása alapján, a vonatkozó szabványelőírások figyelembevételével, megvalósítható legyen. Tartalmazzon minden olyan költséget pl. műszeres mérés, állványzat használat, speciális erőforrások, amelyek a munka elvégzéséhez szükségesek. A kivitelezés megkezdése előtt a szakágakkal egyeztetni kell. A tervdokumentációban szereplő típusoktól való eltérés, csak azzal egyenértékű típus megajánlásával lehetséges, melynek megfelelőségét a kivitelezőnek egyenértékűséget igazoló műszaki dokumentációval kell igazolnia és azt a megrendelővel, a műszaki ellenőrral és a tervezővel jóvá kell hagyatnia.

Ha van olyan tétel, amely a kiírásban nem szerepel és a rendszer biztonságos kiépítéséhez és üzemeltetéséhez szükséges, akkor azt a kivitelező külön listában árazza be és mind a megrendelőt, mind a tervezőt tájékoztassa róla. Az anyagok megrendelése előtt, a kivitelező a rajz dokumentációk alapján, és ha a lehetőség adott a helyszínen méretellenőrzést végezzen és kontrollálja a szükséges mennyiségeket, méreteket.

## Munkanem összesítő

Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege
Irtás, föld- és sziklamunka	0	0
Falazás és egyéb kőművesmunka	0	0
Elektromosenergia-ellátás, villanyszerelés	0	0
<b>Összesen:</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**Irtás, föld- és sziklamunka**

<b>Ssz.</b>	<b>Tételszám</b>	<b>Tétel szövege</b>	<b>Menny.</b>	<b>Egység</b>	<b>Anyag egységár</b>	<b>Díj egységre</b>	<b>Anyag összesen</b>	<b>Díj összesen</b>
1	21-003- 5.1.1.3	Munkaárok földkiemelése közművesített területen, kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban, dúcolás nélkül, 2,0 m <sup>2</sup> szelvényig, IV. talajosztály	40	m <sup>3</sup>			0	0
2	21-011- 9.1.1	Villanyszerelés földmunkája; visszatöltéssel, döngöléssel, I-IV. oszt. talajban, kábelárok földmunkája 0,70 m mélységig, 0,40 m szélességig	123	m			0	0
3	21-011- 11.4	Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 6,0 m <sup>3</sup> -es konténerbe	1	db			0	0
4	21-011-12	Munkahelyi depóniából építési törmelék konténerbe rakása, kézi erővel, önálló munka esetén elszámolva, konténer szállítás nélkül	6	m <sup>3</sup>			0	0
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>0</b>	<b>0</b>

## Falazás és egyéb kőművesmunka

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	33-063- 2.1.2	Födémáttörés 30x30 cm méretig, 30 cm födémvastagságig, előregyártott béléselemes födémbe	2	db			0	0
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>0</b>	<b>0</b>

**Elektromosenergia-ellátás, villanszerelés**

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	71-001- 1.2.2.3- 0110048	Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, falon kívül, előre elkészített tartó szerkezetre szerelve, vastag, simafalú kivitelben, nehéz mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 36-48 mm HYDRO-THERM beltéri Mű I. vastagfalú. merev műanyag szürke védőcső 48 mm, Kód: MU- I 48	6 m				0	0
2	71-001- 3.1.4- 0551063	Merev fém védőcsövek (acél, saválló, rozsdamentes, alumínium) elhelyezése előre elkészített tartóra, tokos idommal és toldó elemmel, külső átmérő 50-63 mm Fintech IESR 63 F acélpáncél védőcső, tüzhorg., külső átm: 63 mm, hossz: 3000 mm, Cikkszám: 4046933001895	6 m				0	0
3	71-001- 5.1.2.1.5- 0130605	Műanyag kábelvédő cső elhelyezése földárókba, cső kívül bordás vagy sima, belül sima fallal, hajlítható kivitel, tekercsben, DN 100 méretig, DN 90 KOPOS KOPOFLEX többbrétegű védőcső 50 m-es tekercsben, DN 90, Cikkszám: KF 09090 BA/FA	36 m				0	0
4	71-001- 5.1.2.2.1- 0130606	Műanyag kábelvédő cső elhelyezése földárókba, cső kívül bordás vagy sima, belül sima fallal, hajlítható kivitel, tekercsben, DN 100 méret felett, DN 110- 125 KOPOS KOPOFLEX többbrétegű védőcső 50 m-es tekercsben, DN 110, Cikkszám: KF 09110 BA/FA	25 m				0	0
5	71-001- 48.1.1.1.2- 0543083	Kábeltálca elhelyezése, tartószerkezet nélkül, bármely szélességben, idomok nélkül, száraz belsőtéri használatra, falra rögzítve, szélesség: 200 mm-ig, oldalmagasság: 60 mm OBO MKSMU 610, kábeltálca zárt 1,00 mm, 60x100 mm, FS szalaghorganyzott. Cikkszám: 6059230	2 m				0	0
6	71-001- 48.1.2.1.4- 0543341	Kábeltálca elhelyezése, tartószerkezet nélkül, bármely szélességben, idomok nélkül, száraz belsőtéri használatra, mennyezetre rögzítve, szélesség: 200 mm- ig, oldalmagasság: 105-110 mm OBO SKSMU 110, kábeltálca zárt 1,50 mm, 110x100 mm. FS szalaghorganyzott, Cikkszám: 6059836	12 m				0	0
7	71-001- 49.2- 0543524	Kábeltálca tartószerkezetek elhelyezése, mennyezetre rögzítéshez OBO TPD/145 födémkengyel 145 mm, FS szalaghorganyzott, Cikkszám: 6363806	24 db				0	0

## Elektromosenergia-ellátás, villanyszerelés

8	71-002-52.6-0336657	Műanyag szigetelésű energiaátviteli és irányítás-technikai kábel fektetése kézi erővel, kábelárokba vagy kábelcsatornába, tömeghatár: 2,51-5,00 kg/m PannonCom-Kábel NYY-J 0,6/1 kV 5x70 mm <sup>2</sup>	111 m	0	0
9	71-002-52.7-0336660	Műanyag szigetelésű energiaátviteli és irányítás-technikai kábel fektetése kézi erővel, kábelárokba vagy kábelcsatornába, tömeghatár: 5,01-14,00 kg/m PannonCom-Kábel NYY-J 0,6/1 kV 5x120 mm <sup>2</sup> RE földkábel	65 m	0	0
10	71-002-54.6-0337043	Műanyag szigetelésű energiaátviteli és irányítás-technikai kábel elhelyezése előre beépített tartószerkezetre, rögzítés nélkül, tömeghatár: 2,51-5,00 kg/m PannonCom-Kábel NYY-J 0,6/1 kV 5x120 mm <sup>2</sup>	12 m	0	0
11	71-002-55.6-0336657	Műanyag szigetelésű energiaátviteli és irányítás-technikai kábel elhelyezése előre beépített tartószerkezetre, rögzítéssel, tömeghatár: 2,51-5,00 kg/m PannonCom-Kábel NYY-J 0,6/1 kV 5x70 mm <sup>2</sup>	12 m	0	0
12	71-002-73.2-0100033	Műanyag szigetelésű energiaátviteli kábel szabadtéri kábelvéggiképzése hőre zsugorodó végelzáróval, keresztmetszet: 4x50 mm <sup>2</sup> , 4x95 mm <sup>2</sup> Raychem EPKT 0649 végelzáró 5x95 mm <sup>2</sup>	2 db	0	0
13	71-002-73.3-0100034	Műanyag szigetelésű energiaátviteli kábel szabadtéri kábelvéggiképzése hőre zsugorodó végelzáróval, keresztmetszet: 3x150/150mm <sup>2</sup> , 3x240/240mm <sup>2</sup> , 4x150mm <sup>2</sup> , 4x240mm <sup>2</sup> Raychem EPKT 0649 végelzáró 5x150 mm <sup>2</sup>	2 db	0	0
14	71-002-81.1	Kábelárokban homokágy készítése 10 cm vastagságban, 0,40 m árokszélességig	100 m	0	0
15	71-002-84-0417012	Kábeljelző szalag elhelyezése PannonCom-Kábel műanyag kábeljelölő szalag, 150x0.2 mm	2 x100 m	0	0
16	71-013-5.5.1-0310372	Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, földelő rúd vagy cső, 4 m hosszúságig OBO rúdföldelő 3 m hosszú, 20-as köracél, csatlakozóval,	3 db	0	0
17	71-013-7.4	Érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, nagykiterjedésű fémtárgy földelő kötése	4 db	0	0

**Elektromosenergia-ellátás, villanyszerelés**

18	71-013-9	Kábelszigetelési és érintésvédelmi mérés és jegyzőkönyv készítése	20 mp*	0	0
19	71-051-2.1.4-0170131	Kisméretű kábelátvezetések tűzgátló lezárása, hőre duzzadó tűzvédelmi massa beépítése 6 mm vtg. kőzetgyapot elhelyezésével, beton és téglá esetén min. 15 cm-es befalazási vastagságban, vasbeton födém esetén min. 15 cm vastagságban, falátvezetés: 0.005 m2, Th=90 perc, 60 % kábeltelítettség esetén HILTI Tűzvédelmi duzzadó massa CFS-IS, Csz.: 2004614	0,2 m2	0	0
<b>Munkanem összesen:</b>				<b>0</b>	<b>0</b>