

Répcelak Piac

Név :Répcelak Piac

Cím : 9653 Répcelak, Petőfi s. u.
Hrsz.:341

Kelt: 2017.02.24

Szám : 2017-006

KSH besorolás:.....

Teljesítés:20.. év.....hó...nap

A munka leírása: Villamos kiviteli
tervezői árazatlan költségvetés

Készítette :Csermely Szabolcs

Az Excel nem megfelelő használatáért felelősséget nem vállalunk!

Kötségvetés főösszesítő

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei	0	0
2.1 ÁFA vetítési alap	0	
2.2 ÁFA	27,00%	0
3. A munka ára	0	

Aláírás

Sorszám	Munka megnevezése	menyiség	egység	anyagár/egység	díj/egység	anyag	díj
	A költségvetésben szereplő tételek műszaki és esztétikai színvonalat képviselnek, melyek helyett, csak azonos vagy jobb műszaki paraméterekkel rendelkező készülékek vagy berendezések alkalmazhatók. A lámpatestek tartószerkezettel és fényforrással együtt értendők.						
1.	Föld munkák						
1.1	Közmű feltárása kézi erővel, talajosztály: IV.	1	m3			0 Ft	0 Ft
2.	Védőcsövek, vezetéksatornák, kábeltálcák						
	Symalen gyártmányú védőcsövek szerelése. Védőcső szerelés betonba, nagyszilárdságú védőcsőből behúzószállal!						
2.1	Symalen 32/25	280	m			0 Ft	0 Ft
2.2	Symalen 40/32	20	m			0 Ft	0 Ft
2.3	Symalen 63/51	40	m			0 Ft	0 Ft
	Mű II.-es védőcső Védőcső szerelés falon kívüli bilincses megfogásokra						
2.4	Ø20	350	m			0 Ft	0 Ft
2.5	Ø29	100	m			0 Ft	0 Ft
	Mű II.-es flexibilis UV álló védőcső Védőcső szerelés falon kívüli bilincses megfogásokra						
2.6	Ø20	50	m			0 Ft	0 Ft
	Mű II.-es merev UV álló védőcső Védőcső szerelés falon kívüli bilincses megfogásokra						

2.7	Ø20		20	m			0 Ft	0 Ft
3. Vezetékek szerelés védőcsőbe								
3.1	Mkh-1kV 6mm2 z/s		10	m			0 Ft	0 Ft
3.2	Mkh-1kV 16mm2 z/s		30	m			0 Ft	0 Ft
3.3	NY-Y-J 1kV 3x1,5mm2		290	m			0 Ft	0 Ft
3.4	NY-Y-J 1kV 3x2,5mm2		210	m			0 Ft	0 Ft
3.5	NY-Y-J 1kV 2x1,5mm2		50	m			0 Ft	0 Ft
3.6	NY-Y-J 1kV 5x6mm2		5	m			0 Ft	0 Ft
3.7	NY-Y-J 1kV 5x16mm2		15	m			0 Ft	0 Ft
4. Szerelvények								
Szerelvények elhelyezése, bekötése kompletten.								
4.1	Kültéri csatlakozó aljzat sor telepítése oszlopokra Ref.tip:Mennekes 96700		7	klt			0 Ft	0 Ft
4.2	Kültéri 32A-es 5 pólusú csatlakozó aljzat telepítése oszlopokra Ref.tip:Mennekes 1557		1	klt			0 Ft	0 Ft
5. Elosztók, energiaellátó berendezések								
Elosztóberendezés műhelyben összeállítva, helyszínrre szállítva, beépítve, bekötve, apró anyagokkal, felirati táblákkal, kompletten.								
5.1	Fogyasztás mérő szekrény Ge-1 jelű terv alapján		1	klt			0 Ft	0 Ft
5.2	FE jelű elosztó Ge-2 jelű terv alapján		1	klt			0 Ft	0 Ft
5.3	Szögvas keret kialakítása elosztó részére		1	klt			0 Ft	0 Ft
6. Ipari kapcsolók, ipari csatlakozók, egyedi szerkezetek, egyéb berendezések								
6.1	Tűlfeszültség finom védelem telepítése tápegységeknél		6	klt			0 Ft	0 Ft
6.2	Alkony érzéklő szerelése kültéren		1	klt			0 Ft	0 Ft
7. Világítótestek								
Világítótestek felszerelése, bekötése, fényforrással, kompletten.								

7.1	Csarnokvilágító lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, védett kivitelben, min. IP 54, fémhalogénlámpás, alumínium ernyővel Ref tip.: Plexiform ALFA PX2060070 1x70W fémhalogén fényforrással	9	db				0 Ft	0 Ft
7.2	Kültéri fényvető elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, felületre szerelt kivitelben, szimmetrikus fényeloszlású, LED-es V-Tac SMD 30W 120°, 4000 Kelvin	7	db				0 Ft	0 Ft
7.3	5m-es kültéri LED szalagok kültéri 12 vagy 24VDC tápegységekkel telepítve aluprofilba. A LED szalag kb 500lm/m 4000K legyen. Egy tápegységbe több 5m-es szalagot is beköthetnek párhuzamosan! Ezzel csökkenteni lehet a tápegységek számát. Betápláló elemekkel kompletten Ref. Tip.: V-TAC; Bigwhite	60	klt				0 Ft	0 Ft
7.4	Aluprofil opál fedővel telepítve trapéz lemezre 35x35(Magasság x Szélesség)	300	m				0 Ft	0 Ft
8.	Érintésvédelmi berendezések							
8.1	Fémszerkezet EPH-bekötése	2	klt				0 Ft	0 Ft
8.2	EPH sín kialakítása	2	klt				0 Ft	0 Ft
9.	Kiegészítő tevékenységek							
9.1	Hulladékok szelektív gyűjtésére és elszállítására	1	klt				0 Ft	0 Ft
9.2	Munkaidőelőirányzat Műszaki szükségességből adódó szakipari munkákra	20	óra				0 Ft	0 Ft
9.3	Munkaidőelőirányzat Villanyszerelés utáni építőipari szakmunkákra (építőipari szak anyagaiból)	20	óra				0 Ft	0 Ft
9.4	Felvonulási és ideiglenes villamos hálózat kiépítése	1	klt				0 Ft	0 Ft
10.	Villámvédelmi rendszer							
10.1	1,5m hosszú alu felfogórúd, átm. 16/10-es a tetőszerkezethez rögzítve "oldalfali " bilincses rögzítéssel	6	klt				0 Ft	0 Ft
10.2	1,5m hosszú alu felfogórúd, átm. 16/10-es trapézlemez tetőn rögzítve	2	klt				0 Ft	0 Ft

10.3	Villámvédelmi levezető szerelése 30x3,5mm-es horganyzott acél szalag a tetőszerkezethez rögzítve lapos bilincsel méterenként	60	m				0 Ft	0 Ft
10.4	Villámvédelmi levezető szerelése 10mm-es kőrácélból bilincsekkel rögzítve méterenként	40	m				0 Ft	0 Ft
10.5	Bontható vizsgáló csatlakozó kapocs	6	klt				0 Ft	0 Ft
10.6	Fémcsatlakozás biztosítása fémszalag átkötésekkel	8	klt				0 Ft	0 Ft
10.7	Földelés kivezető 10mm-es acélhuzal PVC műanyagköpennyel megerősített korrozio védelemmel	10	m				0 Ft	0 Ft
10.8	Földelő összekötővezető 10mm-es horganyzott acél fémes összekötése földben vagy betonban vezetve	100	m				0 Ft	0 Ft
10.9	Földelő összekötővezető 10mm-es horganyzott acél csatlakozások kialakítása hegesztéssel vagy gyári kötő kapcsolókkal	4	klt				0 Ft	0 Ft
10.10	2,5m és rúdfelelő telepítése függőlegesen	6	klt				0 Ft	0 Ft
10.11	Rúdfelelő földmunka	6	klt				0 Ft	0 Ft
10.12	Takarás előtti részleges villámvédelmi felülvizsgálat, jegyzőkönyv készítésével	1	jkv				0 Ft	0 Ft
10.13	Villámvédelmi felülvizsgálat, jegyzőkönyv készítésével	1	jkv				0 Ft	0 Ft
11.	Felülvizsgálatok költségértékes munkák							
11.1	Érintésvédelmi felülvizsgálat, jegyzőkönyv készítésével	1	jkv				0 Ft	0 Ft
11.2	Szabványossági felülvizsgálat, jegyzőkönyv készítésével	1	jkv				0 Ft	0 Ft
11.3	Megvalósulási tervek készítése	1	klt				0 Ft	0 Ft
11.4	Világítástechnikai mérés jegyzőkönyv készítésével	1	jkv				0 Ft	0 Ft
12.	Szolár rendszer							
12.1	Szolár rendszer telepítése kompletten 24 db 260Wp áttetsző panelekkel kültéri AC és DC elosztókkal, kültéri inverterekkel, kültéri tűzeseti kapcsolókkal tervezéssel engedélyeztetéssel	6,2	kWp				0 Ft	0 Ft
	Összesen:						0 Ft	0 Ft