

TÉTELES KÖLTSÉGGALKULÁCIÓ

Mátészalka "Fények utcája" munka kalkuláció.

Erőforrás	Megnevezés	Mennyiség	Egység
Beruházás	Közüil f-kábeles		
Szolgáltatás			
	4007010 LÁMPAOSZL.BONT.8M-IG FÖLDBOL ALAPRÓL	14	DB
	4080020 FÖLDMUNKA KÉZI I-IV TALAJ ÁROK GÖDÖR	11,82	M3
	4007030 SZERELVÉNYLAP BONTÁS	12	DB
	4007040 LÁMPAVEZ BONTÁS 1X3,3X1 SZÁL VÉDOC SOBOL	120	FM
	4007050 LÁMPAKAR BONTÁS TARTOSZERKEZETROL	12	DB
	4007060 LÁMPATEST BONTÁS TARTOROL	12	DB
	4007080 LÁMPAKAR ÉV-I VEZ.BONT. VEZ.CSERE ESETÉ	14	DB
	4080270 OSZLOPRA TÖRT BIZT. FEL- ÉS LEJUTÁS	14	DB
	4004241 TARTO ÉS ÁRAMKÖTÉS BONTÁS	12	DB
	4006040 KÁBELRÖGZÍTÉS BONTÁS	28	DB
	4006150 BUJTATÁS VIZSZ.FÜGG. I-II.SULYCSOP.KÁBE	28	DB
	4070120 VB.KZV.OSZL.ÁLL.8M-TÖL FÖLDMUNKÁVAL	2	DB
	4070100 SZERELV.LAP FELSZ.1-2 ÁK.VEZ.BEKÖT.ÉV.B	2	DB
	4080031 RÚD-,KERETFÖLDELO FÖLDMUNKA N.,ELL.MÉRÉ	3	DB
	4060010 KIF KÁB.FEK.RÖGZ.N.50MM2-IG JEL. 30 ÉRI	20	FM
	4020300 ÁRAMKÖTÉS 95MM2-IG	12	DB
	4060480 KÁBEL RENDEZ.RÖGZÍTETT ÉS RÖGZ.-LEN KÁB	20	FM
	4060420 MUANYAG JELZOSZALAG FEKTET. KÁBELÁROKBA	16	FM
	4060080 KIF.ZSUG.ÖK.KARM.16-240MM2-IG	15	DB
	4060380 VÉDOC SO FEKTETÉS 100-203 VÉDOC SOVEL	4	FM
	4060510 VCSOBE HUZÁS I-II 20 M-IG KÁBEL ESETÉN	4	DB
	4060490 KÁB.BUJT.VIZSZ.FÜGG.I-II.SULYCS. KÁBELE	6	DB
	4060100 KÁBELVÉGGIKÉPZÉS 240MM2-IG 06/1KV	24	DB
	4060600 KÖZT.ELO.SZEKR.ÉP.ALAPPAL,FÖLDM.-VAL ÉV	1	DB
	4060610 BIZT.SOR SZERELÉS ELO.SZEKRÉNYBE	4	DB
Anyag			
	1300107453 Anya hlf. tüzi horganyzott M10mm	2	DB
	1300107482 Alátét rugós tüzi horganyzott M10mm	2	DB
	1300106342 Rúdföldelés D20mm x 3m N219	3	DB
	1300107920 Huzal horganyzott D8 mm	1,6	M
	1300105841 Kábel NAYY-J 0,6/1 kV 4x25 mm2 RE	20	M
	1300107727 Szalag kábeljelző	0,2	TEK
	1300105972 ÖK. 1kV 4x16-35mm2+csav.hüv.	17	KLT
	1300106098 Kábelrögzítő kengyel 22-28mm	5	DB
	1300107687 Cső műanyag 110mmx2,2mmx2m védő	4	M
	1300106096 Kábelrögzítő bilincs BS25-38	4	DB
	1300105985 Végelz. 1kV beltéri 4x50-150 mm2	2	DB
	1300106880 Elosztószekrény Kábeles 3x400A	1	DB
	1300106920 Sintakaró lécc 100 mm-es	1	DB
	1300106927 Zárbetét cilindres/fél/ csőkulcsos	1	DB
	1300106908 Bizt. aljzat szak. függ. 3X160A	4	DB
	1300106987 Biztosító betét NHR-OO 25A	6	DB
	1300106988 Biztosító betét NHR-OO 35A	6	DB
	1300106762 V csatlakozó füllel 16-95mm2	12	DB
	1300107560 Csavar hlf. horganyzott M8x30mm	12	DB
	1300107469 Alátét lapos horganyzott M8mm	12	DB
	1300107472 Alátét lapos tüzi horganyzott M12mm	13	DB
	1300106323 Keretföldelés 2-40016/1,2 1X1m N372	1	DB
	1300107577 Csavar hlf. tüzi horganyzott M12x40mm	1	DB
	1300107454 Anya hlf. tüzi horganyzott M12mm	1	DB
Rezsianyag			
Vegyes			
	BET. Terv készítése.	1	DB
	Szakfelügyelet.	6	DB
	Közterület helyreállítás.	2	DB
	Közterület foglalási díj	2	DB
	1828000110 Feszmentesítés KIF kábel	4	
	82110000 Földelési ellenállás mérés	5	
	54500200 kábeljelző	4	

Beruházás	Díszvill f-kábel		
Szolgáltatás			
	4070110 VB.KZV.OSZLOP ÁLL.8M-IG FÖLDMUNKÁVAL	22	DB
	4080250 OSZLOP SZÁLLÍTÁS, FEL ÉS LERAKODÁSSAL	1052	TKM
	4070090 LÁMPATEST FELSZER.OSZLOPRA KANDELLÁBERR	22	DB
	4020300 ÁRAMKÖTÉS 95MM2-IG	132	DB
	4070100 SZERELV.LAP FELSZ.1-2 ÁK.VEZ.BEKÖT.ÉV.B	22	DB
	4070070 LÁMPA VEZ.1X3,3X1 VCSÖBE HUZÁS	132	FM
	4070080 ÁRAMKÖTÉS 95MM2-IG VEZETÉKRE CSAVAROS	66	DB
	4080030 RÚD-,KER.FÖLDELÉS FÖLDMUNKÁVAL,ELL.MÉRÉ	4	DB
	4080020 FÖLDMUNKA KÉZI I-IV TALAJ ÁROK GÖDÖR	83,9	M3
	4080120 BETONALAP F.NEDV.BETONBÓL HELYSZÍNI KEV	4,4	M3
	4060010 KIF KÁB.FEK.RÖGZ.N.50MM2-IG JEL. 30 ÉRI	350	FM
	4060480 KÁBEL RENDEZ.RÖGZÍTETT ÉS RÖGZ.-LEN KÁB	350	FM
	4060420 MUANYAG JELZOSZALAG FEKTET. KÁBELÁROKBA	220	FM
	4060100 KÁBELVÉGKIKÉPZÉS 240MM2-IG 06/1KV	44	DB
	4060510 VCSÖBE HUZÁS I-II 20 M-IG KÁBEL ESETÉN	12	DB
	4060490 KÁB.BUJT.VIZSZ.FÜGG.I-II.SULYCS. KÁBELE	62	DB
	4060250 BURK.BONT. KO,JÁRDALAP,TER.KO MAKAD.,KE	400	M2
	4060300 JÁRDA SZEGÉLYKO BONTÁS HELYREÁLLÍTÁS	50	FM
	4060310 BURK.HELREÁLL.KO,JÁRDALAP,KERAMIT,MAKA	200	M2
	4060330 GYEPTÉGLA KIEMELÉS VISSZAHELYEZÉS	100	M2
	4060370 HOMOKÁGY KÉSZÍTÉS0.2-0.4 M VASTAGSÁG	17,6	M3
	4060360 FÖLDFÚR. VÍZSZ. IR 100-203 VÉDOCSEVEL	50	FM
	1398120 BETONALAP F.NEDV.BETONBÓL HELYSZÍNI KEV	20	M3
Anyag			
	1300107297 Közvil.szerelvénylap 2 bizt.4x16mm2	22	DB
	1300107453 Anya hlf. tüzihorganyzott M10mm	22	DB
	1300107482 Alátét rugós tüzihorganyzott M10mm	22	DB
	1300105920 Vezeték NYM-J 3x2,5 mm2 UV-álló	132	M
	1300106342 Rúdföldelés D20mm x 3m N219	4	DB
	1300105849 Kábel NYY-J 0,6/1 kV 4x16 mm2 RE	350	M
	1300107727 Szalag kábeljelző	10,52	TEK
	1300105982 Végelz. 1kV 4x4-35 mm2 beltéri	44	KLT
	1300106098 Kábelrögзитő kengyel 22-28mm	44	DB
	1300107693 Cső műanyag 63mmx1,9mmx6m védő	80	M
Rezsiananyag			
Vegyes			
	Lámpaoszlop KLMK 114/60/4	22	DB
	L.test Cella led 32W (2242)	22	DB
	1911260001 Beton	24,4	
	54500200 kábeljelölő	30	
	54500200 Homok	17,6	
	Irányított fúrás.	30	DB
Beruházás	Fény_stáció f-kábel		
Szolgáltatás			
	4060010 KIF KÁB.FEK.RÖGZ.N.50MM2-IG JEL. 30 ÉRI	300	FM
	4060480 KÁBEL RENDEZ.RÖGZÍTETT ÉS RÖGZ.-LEN KÁB	300	FM
	4060420 MUANYAG JELZOSZALAG FEKTET. KÁBELÁROKBA	200	FM
	4060100 KÁBELVÉGKIKÉPZÉS 240MM2-IG 06/1KV	20	DB
	4060510 VCSÖBE HUZÁS I-II 20 M-IG KÁBEL ESETÉN	10	DB
	4060490 KÁB.BUJT.VIZSZ.FÜGG.I-II.SULYCS. KÁBELE	20	DB
	4080020 FÖLDMUNKA KÉZI I-IV TALAJ ÁROK GÖDÖR	21,3	M3
	4060370 HOMOKÁGY KÉSZÍTÉS0.2-0.4 M VASTAGSÁG	3,6	M3
	4060360 FÖLDFÚR. VÍZSZ. IR 100-203 VÉDOCSEVEL	20	FM
	4080180 FALAZAT HELYREÁLLÍTÁS VAKOLATSZINTIG	8	M2
	4070060 MŰ-29 VCSO BETON,TÉGLA FALBA VÉS.CSÖVEZ	10	FM
	4080190 VAKOLAT HELYREÁLL.KPL FESTÉS,NEMESVAKOL	8	M2
	4080230 SZAKMUNKÁS REZSIÓRADÍJA	80	ÓRA
	1398120 BETONALAP F.NEDV.BETONBÓL HELYSZÍNI KEV	5	M3
	4060380 VÉDOCSE FEKTETÉS 100-203 VÉDOCSEVEL	40	FM
Anyag			
	1300107727 Szalag kábeljelző	8,7	TEK
	1300105982 Végelz. 1kV 4x4-35 mm2 beltéri	20	KLT
	1300106098 Kábelrögзитő kengyel 22-28mm	20	DB

1300107706	Műanyag gégecső HFXP32 UV álló fekete	10	M
1300107693	Cső műanyag 63mmx1,9mmx6m védő	50	M
1300107695	Cső műanyag 90mmx2,7mmx6m védő	40	M
Rezsianyag			
Vegyes			
	Kábel NYY-J 0,6/1kV 4x10mm ² Cu	300	fm
54500200	kábeljelölő	25	
54500200	Homok	3,6	
	Irányított fúrás.	10	DB
	Lépésálló gégecső GEWIS32mm	280	DB
1911260001	Beton	5	
	Stáció" fényoszl. előregy. vasalat"	10	DB
Beruházás Egyéb-világítás			
Szolgáltatás			
4060600	KÖZT.ELO.SZEKR.ÉP.ALAPPAL,FÖLDM.-VAL ÉV	3	DB
4060610	BIZT.SOR SZERELÉS ELO.SZEKRÉNYBE	3	DB
4080020	FÖLDMUNKA KÉZI I-IV TALAJ ÁROK GÖDÖR	2,4	M3
4080031	RÚD-,KERETFÖLDELO FÖLDMUNKA N.,ELL.MÉRÉ	3	DB
4080230	SAKAMUNKÁS REZSIÓRADÍJA	134	ÓRA
4060010	KIF KÁB.FEK.RÖGZ.N.50MM2-IG JEL. 30 ÉRI	380	FM
4060480	KÁBEL RENDEZ.RÖGZÍTETT ÉS RÖGZ.-LEN KÁB	380	FM
4060360	FÖLDFÚR. VÍZSZ. IR 100-203 VÉDOCSEVEL	100	FM
4060420	MUANYAG JELZOSZALAG FEKTET. KÁBELÁROKBA	340	FM
4060210	KÁBELVÉGKIKÉPZÉS JELZO 30 ÉRSZÁMIG	48	DB
4060380	VÉDOCSE FEKTETÉS 100-203 VÉDOCSEVEL	18	FM
4060510	VCSOBE HUZÁS I-II 20 M-IG KÁBEL ESETÉN	49	DB
4060490	KÁB.BUJT.VÍZSZ.FÜGG.I-II.SULYCS. KÁBELE	98	DB
4080010	FÖLDMUNKA GÉPI I-IV TALAJ ÁROK GÖDÖR	39,8	M3
4060370	HOMOKÁGY KÉSZÍTÉS0.2-0.4 M VASTAGSÁG	12,6	M3
1398120	BETONALAP F.NEDV.BETONBÓL HELYSZÍNI KEV	9,2	M3
Anyag			
1300107297	Közvil.szerelvénylap 2 bizt.4x16mm ²	3	DB
1300106880	Elosztószekrény Kábeles 3x400A	3	DB
1300106927	Zárbetét cilinderes/fél/ csőkulcsos	3	DB
1300106098	Kábelrögzítő kengyel 22-28mm	3	DB
1300107002	Biztosítóaljzat szak.vízz. 3x160A	3	DB
1300100645	Kismegszakító 10A C""	7	DB
1300106987	Biztosító betét NHR-00 25A	4	DB
1300106762	V csatlakozó füllel 16-95mm ²	9	DB
1300107560	Csavar hlf. horganyzott M8x30mm	9	DB
1300107469	Alátét lapos horganyzott M8mm	9	DB
1300107472	Alátét lapos tűzhorganyzott M12mm	12	DB
1300106096	Kábelrögzítő bilincs BS25-38	12	DB
1300106342	Rúdföldelés D20mm x 3m N219	3	DB
1300107577	Csavar hlf. tűzhorganyzott M12x40mm	3	DB
1300107454	Anyag hlf. tűzhorganyzott M12mm	3	DB
1300100427	Vezeték H07V-K 1x1,5 mm ² fekete	22	M
1300105913	Vezeték H07V-U 1x1,5 mm ² kék	12	M
1300105914	Vezeték H07V-U 1x1,5 mm ² z/s	8	M
1300110377	TCS6 35mm ² sorkap. nullavezetők részére	3	DB
1300110381	TCS10 35mm ² sorkap. 3F N 3F V fázisvez	3	DB
1300110682	Biztosító betét NHR-00 16A	3	db
1300105920	Vezeték NYM-J 3x2,5 mm ² UV-álló	380	M
1300107727	Szalag kábeljelző	14	TEK
1300110136	TCS1 - D Szigetelt érvéghüvely (2,5/18)	615	DB
1300107693	Cső műanyag 63mmx1,9mmx6m védő	18	M
Rezsianyag			
Vegyes			
	Kiegészítő rögzítő elemek.	3	DB
	Szerelvénylap UCH-00 szekrénybe	3	DB
54500200	kábeljelölő	180	
	Tömszelence.	196	DB
	Lépésálló gégecső betonba. GEWISS16mm	340	DB
	Járófelületi súlly.lt.szögletes 96RAY30	50	DB
54500200	Homok	12,6	
1911260001	Beton	9,2	
	Világító oszlop. (pl: KARIN LED 900)	48	DB