

Obiectivul: CONSTRUIRE AMFITEATRU IN AER LIBER CU SCENA ACOPERITA

Obiectul: BENEFICIAR :COMUNA ICLOD ,STRADA PRINCIPALA NR.441,CAD.55567,COMUNA ICLOD ,JUDETUL CLUJ

Devizul: INSTALATII ELECTRICE

### Formularul F3 - Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1	EA02E11	Tub izolant, de protecție, etanș, PVC, montat îngropat sau aparent, având diametrul exterior de 16 mm, montat aparent pe dibluri de material plastic	m	25,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2	EA02E21	Tub izolant, de protecție, etanș,PVC montat îngropat sau aparent, având diametrul exterior de 20 mm, montat aparent pe dibluri de material plastic	m	144,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3	EA02F11	Tub izolant, de protecție, etanș, PVC montat îngropat sau aparent, având diametrul exterior de 32 mm, montat aparent pe dibluri de material plastic	m	32,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4	W1MD04A #	Șir de cleme conector electric de 10 - 63A - montare -	buc	401,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.1	5537475	Bratari prindere tub D=16-32 mm	buc	405,010		
5	RPSA26E1	Accesorii tub (coturi,mufe,etc)	buc	124,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
5.1	6712222	Accesorii tub(coturi,mufe,etc)	buc	124,000		
6	EC05A1	Cablul pentru energie electrică, tras prin tub de protecție, pentru racordare la inotoare, tablouri, aparate etc, cablul având conducte cu secțiunea până la 16 mmp	m	54,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
6.1	48079012	Cablul energie CYYF 3x1.5 mmp montat in tub PVC si jgheab,cleme de prindere	ml	55,079		
7	EC05A1	Cablul pentru energie electrică, tras prin tub de protecție, pentru racordare la inotoare, tablouri, aparate etc, cablul având conducte cu secțiunea până la 16 mmp	m	26,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
7.1	48079013	Cablul energie CYYF 4x1.5 mmp montat in tub PVC si jgheab,cleme de prindere	ml	26,520		
8	EC05A1	Cablul pentru energie electrică, tras prin tub de protecție, pentru racordare la inotoare, tablouri, aparate etc, cablul având conducte cu secțiunea până la 16 mmp	m	89,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
8.1	4807870	Cablul din cupru cu izolație si manta PVC cu rezistență marita la propagarea flacarilor pentru tensiuni 0,6/1 kv simbol cyyf de 3x2,5 mmp	m	90,779		
					Material:	

				Transport:		
9	EC05A1	Cablu pentru energie electrică, tras prin tub de protecție, pentru racordare la inotoare, tablouri, aparate etc, cablul având conducte cu secțiunea pînă la 16 mmp	m	32,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
9.1	4801661	Cablu energie CYYF 5X6 mmp montat in tub PVC si jgheab,cleme de prindere	ml	32,640		
				Material:		
				Transport:		
10	EC05A1	Cablu pentru energie electrică, tras prin tub de protecție, pentru racordare la inotoare, tablouri, aparate etc, cablul având conducte cu secțiunea pînă la 16 mmp	m	120,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
10.1	4802585	Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV 3x 1,5 U s 8778	m	122,399		
				Material:		
				Transport:		
11	EC05A1	Cablu pentru energie electrică, tras prin tub de protecție, pentru racordare la inotoare, tablouri, aparate etc, cablul având conducte cu secțiunea pînă la 16 mmp	m	50,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
11.1	4803058	Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV 5x 10 U s 8778	m	50,999		
				Material:		
				Transport:		
12	EE07XB1	Corp de iluminat cu lampi LED	buc ata	12,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
12.1	20052124	Corp de iluminat cu LED 33W,4300 lm	buc	12,000		
				Material:		
				Transport:		
13	EE07XB1	Corp de iluminat cu lampi LED	buc ata	8,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
13.1	20052198	Corp de iluminat cu LED 27 W,2500 lm,IP65	buc	8,000		
				Material:		
				Transport:		
14	EE01A01+	Aparat de iluminat tip Proiector	buc	1,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
14.1	20052096	Aparat de iluminat tip Proiector etans IP 66,echipat cu o lampa de 40w	buc	1,000		
				Material:		
				Transport:		
15	ED01XB	Montare aparat monofazat (intrerupator, comutator, priza, buton), aparent	buc ata	1,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
15.1	5502558	Intrerupator montat aparent	buc	1,020		
				Material:		
				Transport:		
16	ED01XB	Montare aparat monofazat (intrerupator, comutator, priza, buton), aparent	buc ata	2,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
16.1	5526176	Comutator montat aparent	buc	2,040		
				Material:		
				Transport:		
17	EN14C+	Montare senzori tip contact, monitorizare stare, pe fir/adresabil, radio, Verificari/probe la senzori tip contact	buc	1,000		
				Material:		

				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
17.1	20020828	Senzor de miscare 180 grade, raza de detectie 12m, montaj aplicat	buc	1,000		
				Material:		
				Transport:		
18	ED01XB	Montare aparat monofazat (intrerupator, comutator, priza, buton), aparent	buc ata	6,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
18.1	5536066	Priza simpla etansa cu contact de protectie IP 54 ,montaj aparent	buc	6,120		
				Material:		
				Transport:		
19	EF01B%	Tablou electric pe schelet metalic, cu masca, montat pe perete sau in nisa, tabloul avand suprafata de 0,31 ... 0,90 mp	buc	2,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
19.1	20010330	Tablou electric preechipat tip cofret, echipat cu 2x16A/230V si 1x priza 16A/400V	buc	2,000		
				Material:		
				Transport:		
20	W2G05A01	Cablu din otel zincat	buc	12,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
20.1	4816146	Sufa din otel zincat l=2,0 m prindere corpuri de iluminat	buc	12,000		
				Material:		
				Transport:		
21	EA16C1	Doza de derivație, pentru cabluri sau țevi de instalații, montată în mediu normal, tip NBU-PG 16	buc	3,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
21.1	7318987	Doza de derivatie 78 mm montaj ingropat	buc	3,000		
				Material:		
				Transport:		
22	EA16C1	Doza de derivație, pentru cabluri sau țevi de instalații, montată în mediu normal, tip NBU-PG 16	buc	5,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
22.1	7318999	Doza de derivatie 100 mm montaj ingropat	buc	5,000		
				Material:		
				Transport:		
23	EF06A%	Racordarea conductelor din aluminiu sau cupru, la borne (aparate, motoare, tablouri), conducta avand diametrul de pana la 10 mmp,	buc	121,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
23.1	5201192	Papuc stantat de al ptr cond 70 mmp tip pss70	buc	121,000		
				Material:		
				Transport:		
24	7106238	Energie electrica pentru probe	kwh	25,000		
				Material:		
				Transport:		
25	ATD29A	Suporti, stelaje, constructii metalice din elemente prefabricate, nezincate	kg	50,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
25.1	6310172	Constructie metal.ol 37 pref.mecano. nezincate	kg	50,000		
				Material:		
				Transport:		
26	EB12A%	Numere si etichete, pentru bransamente, coloane electrice, circuite telefonice sau cabluri electrice, numere pentru bransamente sau	buc	1,000		

		coloane electrice		Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
26.1	6718463	Eticheta cu inscriptii pe panou	buc	1,000		
				Material:		
				Transport:		
27	EH04A%	Inercarea si verificarea electrica a intrerupatorului sau contactorului automat tripolar pana la 100A, inclusiv a dispozitivului de actionare sau a reostatului de pornire sau de reglare	buc	11,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
28	W1F20A1	Inercarea si verificarea circuitelor electrice	buc	11,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
29	RCSU05C0 1%	Executarea mecanizata a strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm	buc	2,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
30	EF01A%	Tablou electric pe schelet metalic, cu masca, montat pe perete sau in nisa, tabloul avand suprafata de pana la 0,30 mp	buc	1,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
30.1	7347434	Tablou electric TE conform schema monofilara	buc	1,000		
				Material:		
				Transport:		
31	W3A06C1	Stalp din otel profilat sau din teava(tubular) montat pe fund beton prefabricata	buc	8,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
31.1	6500753	Stalp de metal din otel cu flansa ,de h=3m	buc	8,000		
				Material:		
				Transport:		
32	W1LF3A%	Fundatie prefabricata pentru stalp metalic	buc	8,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
32.1	6420238	Fundatie prefabricata stalpi cu flansa	buc	8,000		
				Material:		
				Transport:		
33	EG10A1	Cutie cu eclisă de legătură, pentru centura de împământare	buc	1,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
34	EG09B1	Protecție pentru conducta de coborire, pe lungime de 1,80 m, executată din oțel cornier cu aripi egale, având dimensiunile 30 X 30 X 4 mm	buc	1,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
35	EG08C1	Conductă de legare la pământ, a instalației de paratrăsnet sau a instalației de protecție prin legarea la pamânt, montata în pământ, inclusiv săparea și umplerea șanțului, conducta fiind din bandă de oțel zincată, de 40x4 mm, montată în teren foarte tare	m	29,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
36	W3D06A%	Bara de egalizare a potentialelor 20x20x250	buc	1,000		
				Material:		
				Manopera:		

				Utilaj:		
				Transport:		
37	TSA16C1	Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,in transee de pana la 4 m adancime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune in pamant cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1m adancime < 1.5m,teren tare	mc	90,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
38	ACE08A1	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	18,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
39	TRA01A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	32,400		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
40	RPCA06A1	Umpluturi de pământ,executate in straturi orizontale de 20-30 cm grosime, udată și batută bine cu maiul de mână și în cantități până la 20 mc, la un punct de lucru	mc	72,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
41	TSD05A1	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din : pamant necoeziv	100 mc	0,720		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
42	6718506	Banda avertizare cablu curent din PVC	m	170,000		
				Material:		
				Transport:		
43	TR11AA01 C1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	0,180		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
44	TRB01A13	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa 1-3 distanta 30m	tona	32,400		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
45	TRA01A02 P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 2 km	tona	32,400		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
46	W2I05B#	Montare electrod vertical din țeava de oțel zincată de 2 1/2" pentru priza de pământ în teren tare;-l=1,5 m-12 buc	m	18,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
47	WLSV02A#	Verificarea prizelor de legare la pamant	buc	19,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
48	20020810	Materiale marunte	%	3,000		
				Material:		
				Transport:		

<b>Total manopera (ore)</b>	
<b>Total greutate materiale (tone)</b>	

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
<b>Cheltuieli directe</b>					

**Alte cheltuieli directe**

Coeficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Contributia asiguratorie pentru munca	%					

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
<b>Total Cheltuieli Directe</b>					
Cheltuieli indirecte	%				
Profit	%				

<b>Total General fara TVA</b>	
<b>TVA (19%)</b>	
<b>TOTAL GENERAL (Lei)</b>	

Raport generat cu programul WinDocDeviz, creat de Softmagazin; [www.deviz.ro](http://www.deviz.ro);