

Obiectivul: AEE BLOC DE LOCUINTE DESTINATE INCHIRIERII TINERILOR
Obiectul: EXTINDERE RETEA ELECTRICA
Beneficiar: COMUNA SABAOANI

Formularul C1 - Centralizatorul investitiei

Nr	Denumire	Devize (Lei fara TVA)	Echipamente (Lei fara TVA)
1	AEE BLOC DE LOCUINTE DESTINATE INCHIRIERII TINERILOR		
TOTAL VALOARE DEVIZE (fara TVA):			
TOTAL VALOARE ECHIPAMENTE (fara TVA):			
TOTAL VALOARE (fara TVA):			
Taxa pe valoarea adaugata (19 %):			
TOTAL VALOARE:			

PROIECTANT,
SC ELECTRO ANDSILV SRL
ing. Viorica Andries

Obiectivul: COMUNA SABAOANI

Obiectul: EXTINDERE REȚEA ELECTRICA

Devizul: AEE BLOC DE LOCUINTE DESTINAT INCHIRIERII TINERILOR

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

SECȚIUNEA TEHNICA					SECȚIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1	TSA17A 2	Sapatura manuala de pamant,in gropi de fundatii poligonale sau circulare monobloc,de pana la 4 m adancime, pentru linii electrice aeriene de inalta tensiune in pamant cu umiditate naturala cu sprijiniri	mc	4.92		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2	TSF01C 1	Sprijiniri de maluri,cu dulapi de fag asezati orizontal,la sapaturi executate in spatii limitate,avand latimea de pana la 1.50 m intre maluri adancimea sapaturii de 2.01-4 m,intre dulapi 0.21-20 m	mp	13		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3	TSD01B 1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren mijlociu	mc	4.92		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4	CA01A1	Turnarea betonului simplu marca...1) în fundații continue, izolate și socluri cu volum până la 3 mc, inclusiv	mc	5.4		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.1	2100957	Beton de ciment B 200 stas 3622	mc	5.4432		
				Material:		
				Transport:		
5	CA01A1	Turnarea betonului simplu marca...1) în fundații continue, izolate și socluri cu volum până la 3 mc, inclusiv	mc	0.7		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
5.1	2100957	Beton de ciment B 200 stas 3622	mc	0.7056		
				Material:		
				Transport:		
6	CB01A1	Cofraje pentru beton in cuzinete, fundații pahar și fundații de utilaje simple cu forme regulate din panouri re folosibile cu asterea la din scinduri de rasinoase, cu asterea la din scinduri de rasinoase	mp	7.2		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
7	W2G23 H#	Teava de protecție din PVC-C. având diametrul de 90mm montată pe stâlp, cablu cu secțiunea de 185-240 mmp;	m	4		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		

				Transport:		
7.1	6700444	Teava din p.v.c.rigid tip m 90x 4,3 stas 6675/2	m	4.08		
				Material:		
				Transport:		
7.2	6311624	Bratara de fixare teava pvc-g ? 90mm pe stalp sc 10002	set	1		
				Material:		
				Transport:		
8	W1MH1 4A#	Stâlp special din beton pentru LEA 20KV montat cu automacaraua în fundație turnată în teren normal - montare -	buc	2		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
8.1	6421581	Stalp din b.a. c pentru lea tip sc-15014 120 6-20 kwob-37	buc	2.014		
				Material:		
				Transport:		
9	W1MH2 8D#	Tractarea la borne a stâlpilor din beton, de la subdepozit la locul de montaj (bornă)	buc	2		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
10	W1MH2 9A#	Încărcarea stâlpilor din beton sau metal în autoșă și descărcarea la lucrare cu ajutorul automacaralei pe pneuri cu ajutorul automacaralei pe pneuri	buc	2		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
11	AUT672 8A1	Macara pe pneuri pina la 9,9tf	ora	8		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
12	AUT570 4A1	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5t	ora	24		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
13	W1MN0 4A#	Conductor montat în paralel pentru legarea la pământ, montat în exterior - montare -	kg	91		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
13.1	3701414	Banda din oțel Zn 40x4mm;	kg	93.73		
				Material:		
				Transport:		
14	630589 4	Bratara de fixare conductor de punere la pamint pe stalp se 8t	set	1		
				Material:		
				Transport:		
15	W1MN0 6A#	Piesa de separație pentru priză de pământ - montare -	buc	5		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
16	W2I04B	Montare electrod orizontal din platbandă	kg	130		

	#	zincată pentru priza de pământ în teren tare;		Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
17	W2I05B #	Montare electrod vertical din țeava de oțel zincată de 2 1/2" pentru priza de pământ în teren tare;	m	65		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
18	W1MI06 A#	Coronament metalic zincat de întindere pentru LEA 20KV montat pe stâlp din beton neplantat, simplu circuit coronament orizontal - montare -	buc	2		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
18.1	6305420	Consola metalica zincata de intindere cit-140 pe stilp SC15014	buc	2		
				Material:		
				Transport:		
19	W1MI04 B#	Coronament metalic zincat de susținere pentru LEA 20 KV montat pe stâlp din beton , simplu circuit coronament orizontal - montare -	buc	1		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
19.1	6305338	Consola de derivatie orizontala CDV 550 montata cu bratară zincata pe stalp SC15014	buc	1		
				Material:		
				Transport:		
20	W1MJ0 2L#	Legătură de susținere sau întindere pentru LEA 20KV cu izolatoare ITFs45/4, ITFs 45/5, ITFs 60/6, RS24-02 și ITS 66/7 întindere dublă fază mijloc, izolatori ITFs 45/4, 45/5, 60/6 și RS24-02 - montare -	buc	4		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
20.1	5215236	Ochi dublu rasucit od 12	buc	8		
				Material:		
				Transport:		
20.2	5211837	Lant dublu de intindere faza mijloc	buc	4		
				Material:		
				Transport:		
20.3	5205413	Clema cu crestaturi ol-al _50mmp	buc	4		
				Material:		
				Transport:		
20.4	5204431	Clema leg.el.fonta.placi cont.al.lepc-3-2,50 - 70mmp	buc	4		
				Material:		
				Transport:		
20.5	5600376	Izolator tip tija itfs 45/4	buc	8.08		
				Material:		
				Transport:		
21	W1MJ0 2M#	Legătură de susținere sau întindere pentru LEA 20KV cu izolatoare ITFs45/4, ITFs 45/5, ITFs 60/6, RS24-02 și ITS 66/7 întindere dublă fază extremă, izolatori ITS 66/7 - montare -	buc	8		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
21.1	5215236	Ochi dublu rasucit od 12	buc	16		
				Material:		

				Transport:		
21.2	19066	Armatura de suspensie	buc	8		
				Material:		
				Transport:		
21.3	19064	Clema cu crestaturi pentru conductor ol-al	buc	8		
				Material:		
				Transport:		
21.4	19065	Clema de legatura electrica	buc	8		
				Material:		
				Transport:		
21.5	19059	Izolator de exterior pentru lea 20 KV	buc	16		
				Material:		
				Transport:		
22	W1MK0 1A#	Conductoare oțel aluminiu montate manual în teren normal 35-50mmp - montare -	km	0.1		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
22.1	5205413	Clema cu crestaturi ol-al _50mmp	buc	0.1		
				Material:		
				Transport:		
22.2	4831586	Conductor ol-al. ptr.lea.str.zn>50% 50/8 s3000	m	102.1		
				Material:		
				Transport:		
23	W1MI15 B#asim	Echipare stalp cu separator orizontal 24KV si descarcatori - SC 15014 -montare	buc	1		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
24	W1MI15 B# asim	Echipare stalp cu post de transformare (cu platforma pe stalp de beton SC 15014) - MONTARE	buc	1		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
24.1	6305737	Confectie metalica zincata pta pe un stalp din beton tc 15014-120	buc	1		
				Material:		
				Transport:		
25	W1MI15 B# asim	Echipare stalp (cadru de sigurante , cu sigurante si descarcatori pe stalp de beton SC 15014) - MONTARE	buc	1		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
25.1	5216719	Stelaj metalic pentru fixare descarcatori de orice tip de stalp inclusiv sigurante FEN 10A	bc	1		
				Material:		
				Transport:		
26	W1MB0 1B#	Transformator de putere 20/0,4KV, în construcție normală, cu conservator tip, montat 100 - 250 KVA, montat pe stâlpi - montare -	buc	1		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
27	W2C11 F#	Coloană electrică pentru PTA pe stâlpi din beton, din țeava PVC, inclusiv	buc	1		
				Material:		

		conductoarele pt. plecare cu AFYI de 2x70+3x 120mmp.		Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
27.1	6311302	Bratara zincata pentru fixarea tevii pvc tip m ? 90mm pe stalp yc 15014 12 m la coloana cutie de sectionare	set	1		
				Material:		
				Transport:		
27.2	6700286	Teava din p.v.c.rigid tip u 75x1,8 stas 6675/2	m	4.6		
				Material:		
				Transport:		
28	W2E15 A# ASIM	Cutie și tablou de distribuție pentru post de transformare CD pt. post pe un stâlp - montare	buc	1		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
28.1	6311450	Bratara zincata cu suruburi si piulite de prindere a cutiei de distributie pe un stalp tip sc 15014	m	2		
				Material:		
				Transport:		
28.2	7312583	Cutie de distributie cd-1.4. tip retea cu usol 250a cu iluminat manual	buc	0		
				Material:		
				Transport:		
28.3	20010462	Confectie metalica de prindere	kg	70		
				Material:		
				Transport:		
28.4	222711	Sudor electric-b categoria I	ora	1.24		
29	W2K05 A1asim	Firida E3+4 Montare	buc	1		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
30	W2E13 B#	Firidă de distribuție și contorizare de palier tip FDCP montată pe zid FDCP7-FDCP14;	buc	2		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
30.1	7322363	Firida de distributie si contorizare de palier tip fdcp 14	buc	2		
				Material:		
				Transport:		
31	W2I04B #	Montare electrod orizontal din platbandă zincată pentru priza de pământ în teren tare;	kg	40		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
32	W2I05B #	Montare electrod vertical din țeava de oțel zincată de 2 1/2" pentru priza de pământ în teren tare;	m	15		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
33	W1R11 A	Imbinarea prizei de legare la pamant cu suruburi galvanizate m12x40	buc	15		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		

				Transport:		
34	CA01A1	Turnarea betonului simplu marca...1) în fundații continue, izolate și socluri cu volum până la 3 mc, inclusiv	mc	0.6		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
34.1	2100957	Beton de ciment B 200 stas 3622	mc	0.6048		
				Material:		
				Transport:		
35	CG19A1	Pardoseli de ciment sclivisite, pe strat de suport existent din mortar de ciment marca M 100-T de circa 2 cm grosime normal	mp	3		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
35.1	2101124	Mortar pentru tencuiala termoizolanta cu aplicare manuala	kg	0.063		
				Material:		
				Transport:		
36	W2G03 A03	Montare cablu subt. 1 kv. gr. 0,151-0,250 kg/m cu-al in canale deschise f. obstac. cu trac. manual. montat	m	365		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
36.1	4802949	Cablu energie cyabzy 0,6/ 1 KV 3x240 M s 8778	m	372.2963		
				Material:		
				Transport:		
37	W2G03 A03	Montare cablu subt. 1 kv. gr. 0,151-0,250 kg/m cu-al in canale deschise f. obstac. cu trac. manual. montat	m	55		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
37.1	4802781	Cablu energie cyabzy 0,6/ 1 KV 3x 70+ 35 M s 8778	m	56.0994		
				Material:		
				Transport:		
38	W2H07 A1	Profil tip m pentru 1 cablu de 1kv strat protector cu folii din pvc	m	360		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
39	ACA10 C2 asim	Montare teava pvc tip 4(g) in pamant in exteriorulcladirilor,avand dn 110	m	4		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
40	W1ML0 2B#	Separator tripolar de exterior de tip ... 20 KV (STE, STEP, STEPNO, ROT-AUN) montat pe stâlp plantat - montare -	buc	1		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
41	W1ML0 5B#	Dispozitiv pentru acționarea separatorului de exterior de 20KV montat pe stâlp de beton - montare -	buc	1		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		

				Transport:		
41.1	6305860	Bratara de fixare dispozitiv de actionare pe stalp de beton tc 15014-120	set	1		
				Material:		
				Transport:		
41.2	6305880	Bratara de ghidare-fixare pe stalp de beton sc 15014-120	set	1		
				Material:		
				Transport:		
41.3	6305835	Tija actionare pe stilp de beton sc 15014-120	set	1		
				Material:		
				Transport:		
42	W1MJ0 7A#	Legarea aparatajului PTA la rețea racordarea siguranțelor SFEN - montare -	buc	2		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
42.1	5205693	Clema leg.elect.din al.cleal 95/120 in = 360a ntr28	buc	12		
				Material:		
				Transport:		
42.2	5203609	Papuc stantat al 18x21 pentru conductor de 240mmp	buc	6		
				Material:		
				Transport:		
43	W1MJ0 7B#	Legarea aparatajului PTA la rețea racordarea transformatorului de putere - montare -	buc	1		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
43.1	5204444	Clema de legatura electrica lepc 120mmp	buc	6		
				Material:		
				Transport:		
43.2	4831653	Conductor ol-al.n.ptr.lea.str.zn>50% 120/21 7+10 s3000	m	2.5		
				Material:		
				Transport:		
43.3	5203609	Papuc stantat al 18x21 pentru conductor de 240mmp	buc	6		
				Material:		
				Transport:		
44	W3G09 A1	Legarea la priza de pamant a aparatajului si cablurilor la postul central	buc	2		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
45	W1A33 J	Transportul si manipularea util. tehn. de la dep. st. la loc montaj-greut. 1,001-1,250t pe dist. de 200m	buc	1		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
46	W1F03 D	Incerari dispozitiv de actionare separator tip ase	buc	1		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
47	TSA17A 2	Sapatura manuala de pamant,in gropi de fundatii poligonale sau circulare	mc	206.2		
				Material:		

		monobloc, de pana la 4 m adancime, pentru linii electrice aeriene de inalta tensiune in pamant cu umiditate naturala cu sprijiniri		Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
48	TSD01B 1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren mijlociu	mc	45.81		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
49	TSD04B 1	Compactarea umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte, avand : 10 cm grosime pamant coeziv	mc	160.4		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
50	ACF03A % ASIM	Umpluturi in santuri la cabluri electrice ca substrat, strat de protectie, , executate cu: nisip	mc	45.81		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
51	W3K05 A1	Subtraversare drum	m	12		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
52	MDTC4 603010	Transport utilaj 10 km-65113003-macara turn 0,031-0,045mn h. max. =40m; d. max. =26,3m;m. max. =40tfm	buc	1		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
53	W1P08 A	Verificarea prizelor de pamant pentru lucrari de instalatii electrice la constructii	buc	7		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
54	AUT675 2A1	Automacara 6- 9,9tf cu brat cu zabrele	ora	4		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
55	W1MG0 2A#	Întreruperea și repunerea sub tensiune a liniei electrice de 20KV LEA 20KV.	buc	1		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
56	RLE11C N14B	Inscriptionarea liniei si numerotarea stalpilor la LEA 0,4-35 kV cu stalp din beton	buc	2		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
57	W1MH2 7A#	Inscripționarea cu vopsea a stâlpilor din beton LEA 20KV 20KV	mp	2		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		

				Transport:		
58	RTR1R C 18G asim	Inscriptionarea CD si E3+4 confectionarea sablonului	buc	2		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
59	TRI1AA 02C2	Incarcarea materialelor, grupa a-grele in bulgari, prin aruncare rampa sau teren-auto categ.2	tona	85		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
60	TRI1AA 08C2	Descarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte prin aruncare auto-rampa, teren categ.2	tona	85		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		

Total ore manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe					

Alte cheltuieli directe						
Coefficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Contributia	2,2500%					

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe					
Cheltuieli	10,0000%				
Profit	5,0000%				

Total General fara TVA	
TVA (19%)	
TOTAL GENERAL (Lei)	

Obiectivul: AEE BLOC DE LOCUINTE DESTINATE INCHIRIERII TINERILOR
 Obiectul: EXTINDERE REȚEA ELECTRICA
 Beneficiar: COMUNA SABAOANI

Formularul F4 - LISTA
 Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj

Nr. crt.	Denumirea	UM	Cantitatea	Prețul unitar - Lei / UM -	Valoarea (exclusiv TVA) - Lei -	Fișa tehnică atașată
0	1	2	3	4	5	6
1	Trafo ulei pierderi reduse ST 16 A 6 DELGAZ GRID AI/AI, 160KVA 20 / 0.4KV	buc	1			Fișa Tehnică nr.1
2	FIRIDA E3+4	buc	1			Fișa Tehnică nr.3
3	SESEPARATOR STE2APNO 24KV/400A/31.5A/C/SC15014 CU KIT INCLUS	buc	1			Fișa Tehnică nr.4
4	CD 1-3+2R160KVA,250 A	buc	1			Fișa Tehnică nr.2
TOTAL:				Lei:		

Proiectant,