

**Obiectivul:** Sistem centralizat de alimentare cu apa sat Branzari.

**Obiectul:** Instalatii electrice.

**Devizul:** Instalatii electrice container statie pompare

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

16 Iunie 2023

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1	EA02B1	Tub izolant, de protecție, etanș, IPE, din policlorură de vinil neplastifiată, IPEY, montat îngropat sau aparent, având diametrul exterior de 32 mm, montat îngropat	m	6,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.1	2100830	Ipsos pentru constructii tip A, saci, s 545/1	kg	0,420		
				Material:		
				Transport:		
1.2	3805372	Sarma moale zincata D = 2 OL 32 s 889	kg	0,024		
				Material:		
				Transport:		
1.3	4117796	Cot pantzer fonta filet pentru tub ipe dn. 29 mm	buc	1,500		
				Material:		
				Transport:		
1.4	5886942	Cuie cu cap conic tip a pentru constructii 3x70 ol 34 s 2111	kg	0,018		
				Material:		
				Transport:		
1.5	6001965	Panza pentru slef.usc.car.sil.nea.23x30 gr 40 foi s1582	buc	0,300		
				Material:		
				Transport:		
1.6	6110510	Adeziv pentru lipit pvc	kg	0,048		
				Material:		
				Transport:		
1.7	6200573	Benzina auto neetilata tip co/r 75 normala s 176	l	0,060		
				Material:		
				Transport:		
1.8	6704529	Tub izolat tip i.p.e.(pantzer) 32 stas 6990	m	6,120		
				Material:		
				Transport:		
1.9	7306661	Bumbac de sters	kg	0,006		
				Material:		
				Transport:		
1.10	7317232	Dicloretan cs. 17/73	kg	0,042		
				Material:		
				Transport:		
1.11	7319254	Doza pantzer din fonta filet special tub.ipe d.29mm	buc	0,600		
				Material:		
				Transport:		
1.12	11511	Instalator electrician categoria I	ora	3,120		
1.13	11541	Instalator electrician categoria a IV-a	ora	0,720		
1.14	11551	Instalator electrician categoria a V-a	ora	0,060		
2	W2H06A1	Teava otel pentru constructii de 140x4,5 mm montata pe pat de nisip pentru prot cablului	m	4,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.1	3254389	Teava fara sudura ,precizie 139,7 x 4,5 1.0309 din 2391	m	4,040		
				Material:		
				Transport:		
2.2	20211	Electrician cabluri subterane categoria I	ora	0,256		
2.3	20221	Electrician cabluri subterane categoria a II-a	ora	0,116		
2.4	20231	Electrician cabluri subterane categoria a III-a	ora	0,100		
2.5	20241	Electrician cabluri subterane categoria a IV-a	ora	0,100		
3	W2G01A01	Montare cablu subt. 1 kv gr. 0,050-0,150 kg/m cu-al in sant pe pat de nisip f. obst. cu tr. manuale montat	m	16,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.1	6200755	Petrol distilat tip 0/200 np-nid 767	l	0,080		
				Material:		

3.2	6718465	Fasie marcata din pvc 200x20x2mm stas 8737-70	buc	Transport: 3,200		
				Material:		
				Transport:		
3.3	7306661	Bumbac de sters	kg	0,016		
				Material:		
				Transport:		
3.4	663038	Cablu cyaby, 5.0*16.00 mmp, la metru, - (c2xaby)	m	16,320		
				Material:		
				Transport:		
3.5	20211	Electrician cabluri subterane categoria I	ora	0,048		
3.6	20221	Electrician cabluri subterane categoria a II-a	ora	0,224		
3.7	20251	Electrician cabluri subterane categoria a V-a	ora	0,048		
4	W2G34A#	Cap terminal uscat de interior pentru cable de energie electrică din aluminiu sau cupru cu izolație din PVC cu secțiunea până la 35mmp pt. cablu armat;	buc	2,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.1	5904782	Aliaj de lipit staniu-plumb marca Ip 60	kg	0,080		
				Material:		
				Transport:		
4.2	6621534	Banda pvc termocontractibila tip j1, latime 20mm	m	24,000		
				Material:		
				Transport:		
4.3	6200535	Benzina de extractie tip 80/120 s 45	l	0,060		
				Material:		
				Transport:		
4.4	5904299	Flux (pasta decapanta)pt.lipirea cositorului nid 270-61*	kg	0,020		
				Material:		
				Transport:		
4.5	316216730751 2	Cap terminal aluminiu	buc	3,000		
				Material:		
				Transport:		
4.6	18093	Conductor de cupru litat de legare la pamant	xx	1,000		
				Material:		
				Transport:		
4.7	6101467	Mastic polimeric	kg	0,160		
				Material:		
				Transport:		
4.8	3810511	Sarma alum pentru electroteh D = 1 tip A s 3033	kg	0,040		
				Material:		
				Transport:		
4.9	20231	Electrician cabluri subterane categoria a III-a	ora	1,400		
5	EF09C1	Racordarea conductelor din cupru, la borne (aparate, motoare, tablouri electrice), conducta având secțiunea de 25 sau 35 mmp	buc	10,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
5.1	5904782	Aliaj de lipit staniu-plumb marca Ip 60	kg	0,150		
				Material:		
				Transport:		
5.2	7309326	Carpe de sters din bumbac de orice culoare	kg	0,010		
				Material:		
				Transport:		
5.3	5204027	Papuc alum 25mmp presat	buc	10,000		
				Material:		
				Transport:		
5.4	11521	Instalator electrician categoria a II-a	ora	1,600		
5.5	11531	Instalator electrician categoria a III-a	ora	0,600		
6	W2E12A01 asimilat	Tablou electric etans, fixat pe schelet metalic, cu prindere in fundatie de beton, pentru tabloul electric general. 80/60/30	buc	1,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
6.1	4831380	Conductor funie cupru ptr.l.e.a. 25 7x 2,14 cs 404	m	0,500		
				Material:		
				Transport:		
6.2	5203255	Papuc stantat din alama pentru cond.cupru 12x16,5 mmp	buc	1,000		
				Material:		
				Transport:		
6.3	5500380	Siguranta mpr 630 a	buc	3,000		
				Material:		
				Transport:		
6.4	5500445	Surub de calibrare d3 de 60a, din am 58t,desen p-44625	buc	3,000		

				Material:		
				Transport:		
6.5	5537096	Patron fuzibil 65 a simbol 2270	buc	3,030		
				Material:		
				Transport:		
6.6	5601691	Capac portel.electroteh.joasa tens.pt.sig.fuz.d 3 63 a	buc	3,030		
				Material:		
				Transport:		
6.7	5837745	Surub cu cap hexagonal l 8 x 25 f1 s 1454	buc	11,000		
				Material:		
				Transport:		
6.8	287411583775 7	Surub cu cap hexagonal l 8 x 30 f1 s 1454	buc	7,000		
				Material:		
				Transport:		
6.9	5837939	Surub cu cap hexagonal l 10 x 60 f1 s 1454	buc	4,000		
				Material:		
				Transport:		
6.10	5881083	Saiba grosima plata pentru met m 9 ol 34 s 1388	buc	11,000		
				Material:		
				Transport:		
6.11	5881241	Saiba grosima plata pentru metale m 10, ol 34, s1388	buc	6,000		
				Material:		
				Transport:		
6.12	5881318	Saiba grosima plata pentru met m 16 ol 34 s 1388	buc	8,000		
				Material:		
				Transport:		
6.13	5883421	Saiba grower s7666 m 10	buc	5,000		
				Material:		
				Transport:		
6.14	5884085	Saiba grower seria mij. n m 16 arc6a s 7666/2	buc	6,000		
				Material:		
				Transport:		
6.15	5904782	Aliaj de lipit staniu-plumb marca lp 60	kg	0,025		
				Material:		
				Transport:		
6.16	6100022	Minium de plumb tip ns stas 429-67	kg	0,007		
				Material:		
				Transport:		
6.17	6103581	Vopsea gri cenusiu v.841-1 ntr 90-80	kg	0,020		
				Material:		
				Transport:		
6.18	6200535	Benzina de extractie tip 80/120 s 45	l	0,017		
				Material:		
				Transport:		
6.19	6202612	Unsoi consistente de uz general u100 ca 4 s 562	kg	0,001		
				Material:		
				Transport:		
6.20	6621519	Banda izolatoare din panza cauciucata tip pc 10mx10mm s 3658	m	0,500		
				Material:		
				Transport:		
6.21	7306661	Bumbac de sters	kg	0,010		
				Material:		
				Transport:		
6.22	7329962	Maner siguranta pentru mare puterede rupere 315a si 600a	buc	1,000		
				Material:		
				Transport:		
6.23	7348774	Tablou distributie model ideb mont.in firida 350a tip e 1	buc	1,000		
				Material:		
				Transport:		
6.24	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	ora	2,192		
6.25	20211	Electrician cabluri subterane categoria I	ora	0,280		
6.26	20221	Electrician cabluri subterane categoria a II-a	ora	0,280		
6.27	20251	Electrician cabluri subterane categoria a V-a	ora	0,280		
7	CA01A1	Turnarea betonului simplu marca...1) în fundații continue, izolate și socluri cu volum până la 3 mc, inclusiv	mc	0,500		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
7.1	6202818	Apa industrială pentru mortare și betoane de la rețea	mc	0,050		
				Material:		
				Transport:		
7.2	2100969	Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	0,504		
				Material:		
				Transport:		
7.3	10211	Betonist categoria I	ora	0,240		
7.4	10221	Betonist categoria a II-a	ora	0,175		

7.5	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	0,030		
7.6	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	1,145		
7.7	3716	Vibrator de interior pentru beton actionat electric 0.9-1.5 kw	ora	0,250		
8	TSC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala,descarcare in depozit teren catg 3	100 mc	0,100	Material:	
					Manopera:	
					Utilaj:	
					Transport:	
8.1	3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic 0.40-0.70mc	ora	0,235		
9	W2H04A1	Strat nisip asezat in sant pentru protejarea cablurilor la lucr in prof netipizat	mc	0,330	Material:	
					Manopera:	
					Utilaj:	
					Transport:	
9.1	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	0,347	Material:	
					Transport:	
9.2	20211	Electrician cabluri subterane categoria I	ora	0,150		
10	TRA01A01	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 1 km.	tona	1,000	Material:	
					Manopera:	
					Utilaj:	
					Transport:	
10.1	8888890	Transportul rutier al materialelor.semifabricatelor cu autobasculanta pe distanta = 1 km	tona	1,000		
11	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5mc dist. =10km	tona	1,000	Material:	
					Manopera:	
					Utilaj:	
					Transport:	
11.1	30285	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5.5mc distanta = 10km	tona	1,000		
12	TsD01XD	Imprastierea cu lopata a pamantului afanat in straturi uniforme de 10-30 cm grosime printr-o aruncare pana la 3m din gramezi inclusiv sfarmarea bulgarilor pamantului provenind teren f tare	mc	10,000	Material:	
					Manopera:	
					Utilaj:	
					Transport:	
12.1	320551	Muncitor necalificat categoria a II-a	ora	6,800		
13	TsD04XA	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in straturi orizontale sau inclinate la1/4 inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte avand pamant necoeziv 10cm	mc	10,000	Material:	
					Manopera:	
					Utilaj:	
					Transport:	
13.1	320551	Muncitor necalificat categoria a II-a	ora	8,800		
13.2	6202820	Apa potabila	mc	1,000	Material:	
					Transport:	
14	W2H07A1	Profil tip m pentru 1 cablu de 1kv strat protector cu folii din pvc	m	40,000	Material:	
					Manopera:	
					Utilaj:	
					Transport:	
14.1	6716948	Folie de pvc g = 0,8 ntr 9001-80	kg	32,000	Material:	
					Transport:	
14.2	20211	Electrician cabluri subterane categoria I	ora	1,760		
15	W2H05A1	Caramizi asezate in sant pentru protejarea cablurilor	100 buc	0,100	Material:	
					Manopera:	
					Utilaj:	
					Transport:	
15.1	2300753	Caramida pline M 50 cal.1 c2 240x115x63 s457	buc	10,400	Material:	
					Transport:	
15.2	20211	Electrician cabluri subterane categoria I	ora	0,022		
16	W2E12D#	Bloc de măsură și protecție cu limitator de putere și loc pentru contori, tip BMPT, trifazic pe stâlp.	buc	1,000	Material:	
					Manopera:	

				Utilaj:		
				Transport:		
16.1	7322288	Bloc de masura si protectie - td - m -40 cu loc de contori t2ca43, t2cr43 5cm4	buc	1,000		
				Material:		
				Transport:		
16.2	6311404	Bratara zincata pentru prinderea blocului de masura trifazat pe stalp se 6	m	2,000		
				Material:		
				Transport:		
16.3	20231	Electrician cabluri subterane categoria a III-a	ora	1,240		

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

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

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

Trandafira Victor

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

Obiectivul: Sistem centralizat de alimentare cu apa sat Branzari.

Obiectul: Instalatii electrice.

Devizul: Instalatii electrice container statie pompare

## Formularul C6 - Lista cuprinzand consumurile de resurse materiale

16 Iunie 2023

Nr	Simbol	Denumirea resursei materiale	Furnizorul	Cantitatea	UM	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)	Greutate	Cost transport (Lei)
1	6110510	Adeziv pentru lipit pvc	Depozit	0,048	kg			0,000	
2	5904782	Aliaj de lipit staniu-plumb marca Ip 60	Depozit	0,255	kg			0,000	
3	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	Depozit	0,050	mc			0,050	
4	6202820	Apa potabila	Depozit	1,000	mc			1,000	
5	6621519	Banda izolatoare din panza cauciucata tip pc 10mx10mm s 3658	Depozit	0,500	m			0,000	
6	6621534	Banda pvc termocontractibila tip j1, latime 20mm	Depozit	24,000	m			0,002	
7	6200573	Benzina auto neetilata tip co/r 75 normala s 176	Depozit	0,060	l			0,000	
8	6200535	Benzina de extractie tip 80/120 s 45	Depozit	0,077	l			0,000	
9	2100969	Beton de ciment B 250 stas 3622	Depozit	0,504	mc			1,265	
10	7322288	Bloc de masura si protectie - td - m -40 cu loc de contori t2ca43, t2cr43 5cm4	Depozit	1,000	buc			0,043	
11	6311404	Bratara zincata pentru prinderea blocului de masura trifazat pe stalp se 6	Depozit	2,000	m			0,001	
12	7306661	Bumbac de sters	Depozit	0,032	kg			0,000	
13	663038	Cablu cyaby, 5.0*16.00 mmp, la metru, - (c2xaby)	Depozit	16,320	m			0,000	
14	31621673 07512	Cap terminal aluminiu	Depozit	3,000	buc			0,000	
15	5601691	Capac portel.electroteh.joasa tens.pt.sig.fuz.d 3 63 a	Depozit	3,030	buc			0,000	
16	2300753	Caramida pline M 50 cal.1 c2 240x115x63 s457	Depozit	10,400	buc			0,031	
17	7309326	Carpe de sters din bumbac de orice culoare	Depozit	0,010	kg			0,000	
18	18093	Conductor de cupru litat de legare la pamant	Depozit	1,000	xx			0,000	
19	4831380	Conductor funie cupru ptr.l.e.a. 25 7x 2,14 cs 404	Depozit	0,500	m			0,000	
20	4117796	Cot pantzer fonta filet pentru tub ipe dn. 29 mm	Depozit	1,500	buc			0,001	
21	5886942	Cuie cu cap conic tip a pentru constructii 3x70 ol 34 s 2111	Depozit	0,018	kg			0,000	
22	7317232	Dicloretan cs. 17/73	Depozit	0,042	kg			0,000	
23	7319254	Doza pantzer din fonta filet special tub.ipe d.29mm	Depozit	0,600	buc			0,001	
24	6718465	Fasie marcata din pvc 200x20x2mm stas 8737-70	Depozit	3,200	buc			0,000	
25	5904299	Flux (pasta decapanta)pt.lipirea cositorului nid 270-61*	Depozit	0,020	kg			0,000	
26	6716948	Folie de pvc g = 0,8 ntr 9001-80	Depozit	32,000	kg			0,032	
27	2100830	Ipsos pentru constructii tip A, saci, s 545/1	Depozit	0,420	kg			0,000	
28	7329962	Maner siguranta pentru mare puterede rupere 315a si 600a	Depozit	1,000	buc			0,000	

29	6101467	Mastic polimeric	Depozit	0,160	kg			0,000	
30	6100022	Minium de plumb tip ns stas 429-67	Depozit	0,007	kg			0,000	
31	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	Depozit	0,347	mc			0,468	
32	6001965	Panza pentru slef.usc.car.sil.nea.23x30 gr 40 foi s1582	Depozit	0,300	buc			0,000	
33	5204027	Papuc alum 25mmp presat	Depozit	10,000	buc			0,000	
34	5203255	Papuc stantat din alama pentru cond.cupru 12x16,5 mmp	Depozit	1,000	buc			0,000	
35	5537096	Patron fuzibii 65 a simbol 2270	Depozit	3,030	buc			0,000	
36	6200755	Petrol distilat tip 0/200 np-nid 767	Depozit	0,080	l			0,000	
37	5881318	Saiba grosima plata pentru met m 16 ol 34 s 1388	Depozit	8,000	buc			0,000	
38	5881083	Saiba grosima plata pentru met m 9 ol 34 s 1388	Depozit	11,000	buc			0,000	
39	5881241	Saiba grosima plata pentru metale m 10, ol 34, s1388	Depozit	6,000	buc			0,000	
40	5883421	Saiba grower s7666 m 10	Depozit	5,000	buc			0,000	
41	5884085	Saiba grower seria mij. n m 16 arc6a s 7666/2	Depozit	6,000	buc			0,000	
42	3810511	Sarma alum pentru electroteh D = 1 tip A s 3033	Depozit	0,040	kg			0,000	
43	3805372	Sarma moale zincata D = 2 OL 32 s 889	Depozit	0,024	kg			0,000	
44	5500380	Siguranta mpr 630 a	Depozit	3,000	buc			0,002	
45	28741158 37757	Surub cu cap hexagonal l 8 x 30 f1 s 1454	Depozit	7,000	buc			0,000	
46	5837939	Surub cu cap hexagonal l 10 x 60 f1 s 1454	Depozit	4,000	buc			0,000	
47	5837745	Surub cu cap hexagonal l 8 x 25 f1 s 1454	Depozit	11,000	buc			0,000	
48	5500445	Surub de calibrare d3 de 60a, din am 58t,desen p-44625	Depozit	3,000	buc			0,000	
49	7348774	Tablou distributie model ideb mont.in firida 350a tip e 1	Depozit	1,000	buc			0,043	
50	3254389	Teava fara sudura ,precizie 139,7 x 4,5 1.0309 din 2391	Depozit	4,040	m			0,060	
51	6704529	Tub izolat tip i.p.e.(pantzer) 32 stas 6990	Depozit	6,120	m			0,002	
52	6202612	Unsori consistente de uz general u100 ca 4 s 562	Depozit	0,001	kg			0,000	
53	6103581	Vopsea gri cenusiu v.841-1 ntr 90-80	Depozit	0,020	kg			0,000	
<b>TOTAL Lei:</b>									
<b>Greutate:</b>									<b>3,001</b>

Trandafira Victor

**Obiectivul:** Sistem centralizat de alimentare cu apa sat Branzari.

**Obiectul:** Instalatii electrice.

**Devizul:** Instalatii electrice container statie pompare

## Formularul C7 - Lista cuprinzand consumurile cu mana de lucru

16 Iunie 2023

Nr	Simbol	Denumirea meseriei	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1	10221	Betonist categoria a II-a	0,175		
2	10211	Betonist categoria I	0,240		
3	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	0,030		
4	20221	Electrician cabluri subterane categoria a II-a	0,620		
5	20231	Electrician cabluri subterane categoria a III-a	2,740		
6	20241	Electrician cabluri subterane categoria a IV-a	0,100		
7	20251	Electrician cabluri subterane categoria a V-a	0,328		
8	20211	Electrician cabluri subterane categoria I	2,516		
9	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	2,192		
10	11521	Instalator electrician categoria a II-a	1,600		
11	11531	Instalator electrician categoria a III-a	0,600		
12	11541	Instalator electrician categoria a IV-a	0,720		
13	11551	Instalator electrician categoria a V-a	0,060		
14	11511	Instalator electrician categoria I	3,120		
15	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	1,145		
16	320551	Muncitor necalificat categoria a II-a	15,600		
<b>Total ore manopera:</b>			<b>31,786</b>		
<b>TOTAL Lei:</b>					

Trandafira Victor

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

**Obiectivul:** Sistem centralizat de alimentare cu apa sat Branzari.

**Obiectul:** Instalatii electrice.

**Devizul:** Instalatii electrice container statie pompare

## Formularul C8 - Lista cuprinzand consumurile de ore de functionare a utilajelor de constructii

16 Iunie 2023

Nr	Simbol	Denumirea utilajului de constructii	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1	3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic 0.40-0.70mc	0,240		
2	3716	Vibrator de interior pentru beton actionat electric 0.9-1.5 kw	0,250		
<b>TOTAL Lei:</b>					

---

Trandafira Victor

---

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

**Obiectivul:** Sistem centralizat de alimentare cu apa sat Branzari.

**Obiectul:** Instalatii electrice.

**Devizul:** Instalatii electrice container statie pompare

## Formularul C9 - Lista cuprinzand costurile privind transporturile

16 Iunie 2023

Nr	Simbol	Tipul de transport	Tone transportate	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1	30285	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5.5mc distanta = 10km	1,000		
2	8888890	Transportul rutier al materialelor.semifabricatelor cu autobasculanta pe distanta = 1 km	1,000		
<b>TOTAL Lei:</b>					

---

Trandafira Victor

---

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