

**Formular F3**  
**Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari**

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>1</b>	<b>EG06B01&gt;</b> - Conducta de legare la pamint, a instalatiei de paratrasnet sau a instalatiei de protectie prin legarea la pamant, montata in pamant, inclusiv saparea si umplerea santului, conducta fiind din banda de otel zincata, de 40X4 mm, montata in teren tare	<b>m</b>	<b>250,000</b>	<b>60,50</b>	<b>15.125,26</b>
			material:	13,24	3.310,26
			manopera:	47,26	11.815,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
1.1	<b>3701411</b> - Banda din otel lam.cald S908 4 X 40 OL37-1N	kg	324,998	5,59	1.817,32
1.2	<b>5900712</b> - Electrode sud.O.L.nealiat S 1125/2 E44C 2,5	kg	10,000	8,85	88,51
1.3	<b>7358286</b> - Zincare la cald otel-bet.benzibare,profile,table ond.	dmp	2.250,000	0,62	1.404,43
1.4	<b>17130</b> - Instalator electrician	ora	62,500	34,00	2.125,00
1.5	<b>26100</b> - Sapator	ora	285,000	34,00	9.690,00
<b>2</b>	<b>EG05XC</b> - Electrode pentru prize de pamint din teava de otel 2 sau 2 1/2",forat in teren normal cu imbun.cal.pr	<b>buc</b>	<b>20,000</b>	<b>820,25</b>	<b>16.404,96</b>
			material:	499,69	9.993,73
			manopera:	312,80	6.256,00
			utilaj:	7,76	155,22
			transport:	0,00	0,00
2.1	<b>90014</b> - Electrozi de sudura (Kg)	kg	4,000	10,38	41,53
2.2	<b>90050</b> - Electrode din cornier sau teava otel (buc)	buc	20,100	425,32	8.548,93
2.3	<b>2205513</b> - Bentonita macinata	kg	1.500,000	0,81	1.220,01
2.4	<b>6104195</b> - Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	4,000	2,68	10,72
2.5	<b>6203006</b> - Energie electrica	kwh	1,600	0,67	1,07
2.6	<b>7361609</b> - Soda calcinata	kg	62,000	1,17	72,53
2.7	<b>8000277</b> - Material marunt	%	20,000	4,95	98,95
2.8	<b>17130</b> - Instalator electrician	ora	184,000	34,00	6.256,00
2.9	<b>1691</b> - Foreza rotopercutanta D=165 MM	ora	160,000	0,97	155,22
<b>3</b>	<b>W1MN05A#</b> - Legarea la pamant a elementelor metalice mobile cu conductor flexibil - montare -	<b>buc</b>	<b>6,000</b>	<b>27,99</b>	<b>167,97</b>
			material:	7,59	45,57
			manopera:	20,40	122,40
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
3.1	<b>19079</b> - Conductor foarte flexibile	-	1,800	0,00	0,00
3.2	<b>19005</b> - Papuc cu	buc	12,000	3,52	42,28
3.3	<b>5904782</b> - Aliaj de lipit staniu-plumb marca lp 60	kg	0,060	50,36	3,02
3.4	<b>7306661</b> - Bumbac de sters	kg	0,030	2,14	0,06
3.5	<b>5904299</b> - Flux(pasta decapanta)pt.lipirea cositorului nid 270-61*	kg	0,006	16,08	0,10
3.6	<b>6202507</b> - Vaseline tehnica artificiala tip a s 917	kg	0,006	17,30	0,10
3.7	<b>14180</b> - Electrician post trafo	ora	3,600	34,00	122,40
<b>3</b>	<b>000007</b> - Conductor Cu, flexibil, izolat, verde galben, 70mmp	m	<b>25,000</b>	<b>35,42</b>	<b>885,50</b>
<b>4</b>	<b>W1MN05A#</b> - Legarea la pamant a elementelor metalice mobile cu conductor flexibil - montare -	<b>buc</b>	<b>8,000</b>	<b>27,21</b>	<b>217,68</b>
			material:	6,81	54,48
			manopera:	20,40	163,20
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00

4.1	19079 - Conductor foarte flexibile	m	2,400	6,90	16,57
4.2	19005 - Papuc cu	buc	16,000	2,10	33,53
4.3	5904782 - Aliaj de lipit staniu-plumb marca Ip 60	kg	0,080	50,36	4,03
4.4	7306661 - Bumbac de sters	kg	0,040	2,14	0,09
4.5	5904299 - Flux(pasta decapanta)pt.lipirea cositorului nid 270-61*	kg	0,008	16,08	0,13
4.6	6202507 - Vaseline tehnica artificiala tip a s 917	kg	0,008	17,30	0,14
4.7	14180 - Electrician post trafo	ora	4,800	34,00	163,20
5	W1MN05A# - Legarea la pamant a elementelor metalice mobile cu conductor flexibil - montare -	buc	15,000	25,69	385,39
			material:	5,29	79,39
			manopera:	20,40	306,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
5.1	19079 - Conductor foarte flexibile	m	4,500	9,05	40,71
5.2	19005 - Papuc cu	buc	30,000	1,02	30,47
5.3	5904782 - Aliaj de lipit staniu-plumb marca Ip 60	kg	0,150	50,36	7,55
5.4	7306661 - Bumbac de sters	kg	0,075	2,14	0,16
5.5	5904299 - Flux(pasta decapanta)pt.lipirea cositorului nid 270-61*	kg	0,015	16,08	0,24
5.6	6202507 - Vaseline tehnica artificiala tip a s 917	kg	0,015	17,30	0,26
5.7	14180 - Electrician post trafo	ora	9,000	34,00	306,00
6	W1MN05A# - Legarea la pamant a elementelor metalice mobile cu conductor flexibil - montare -	buc	8,000	22,63	181,07
			material:	2,23	17,87
			manopera:	20,40	163,20
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
6.1	19079 - Conductor foarte flexibile	m	2,400	3,27	7,84
6.2	19005 - Papuc cu	buc	16,000	0,35	5,65
6.3	5904782 - Aliaj de lipit staniu-plumb marca Ip 60	kg	0,080	50,36	4,03
6.4	7306661 - Bumbac de sters	kg	0,040	2,14	0,09
6.5	5904299 - Flux(pasta decapanta)pt.lipirea cositorului nid 270-61*	kg	0,008	16,08	0,13
6.6	6202507 - Vaseline tehnica artificiala tip a s 917	kg	0,008	17,30	0,14
6.7	14180 - Electrician post trafo	ora	4,800	34,00	163,20
7	W1MN06A# - Piesa de separatie pentru priza de pamant - montare -	buc	6,000	57,47	344,85
			material:	47,27	283,65
			manopera:	10,20	61,20
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
7.1	7815002 - Material marunt (bumbac,vaselina tehnica)	%	3,000	0,47	1,41
7.2	7309965 - Piesa de separatie zincata pentru priza de pamant zincata cu 4 gauri (12,5 MM)	buc	6,000	42,93	257,59
7.3	5842727 - Piulita hexagonala M 12 zn	buc	24,000	0,38	9,20
7.4	5884024 - Saiba grower pentru M12 zn	kg	0,108	0,34	0,04
7.5	5882193 - Saiba plata pentru M12 zn	kg	0,192	0,35	0,07
7.6	5805482 - Surub cu cap hexagonal M12X40 zn	buc	24,000	0,64	15,34
7.7	14180 - Electrician post trafo	ora	1,800	34,00	61,20
8	RPIXF06A - Diversese lucrari: sapatura de pamant manuala in sant sub 1 M. latime si 1. 50M. adincime	mc	80,000	250,58	20.046,31
			material:	5,10	407,91
			manopera:	245,48	19.638,40
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00

8.1	2904169 - Dulap rasin.cl.B. GR = 28-58mm l = 3-3,5M lat = 16-30cmlung.tiv	mc	0,720	555,47	399,94
8.2	5889499 - Cuie scoabe tip a 2 X 25 OL 34 S 2111	kg	1,600	4,98	7,97
8.3	26100 - Sapator	ora	577,600	34,00	19.638,40
9	9 TSD04C1 - Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 20 CM grosime pamant necoeziv	mc	80,000	25,38	2.030,06
			material:	0,22	17,26
			manopera:	25,16	2.012,80
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
9.1	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	8,000	2,16	17,26
9.2	26100 - Sapator	ora	45,600	34,00	1.550,40
9.3	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	13,600	34,00	462,40
10	TRA01A50 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist. = 50 km. \$	tona	10,850	26,53	287,85
			material:	0,00	0,00
			manopera:	0,00	0,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	26,53	287,85
10.1	8888988 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist. = 50 km.	tona	10,850	26,53	287,85
11	TRI1AA01C1 - Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	10,840	11,90	129,00
			material:	0,00	0,00
			manopera:	11,90	129,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
11.1	20900 - Muncitor incarcare-descarcare materiale	ora	3,794	34,00	129,00
12	TRI1AA08F1 - Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin transport pina la 10M auto-rampa,teren categ.	tona	10,840	11,90	129,00
			material:	0,00	0,00
			manopera:	11,90	129,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
12.1	20900 - Muncitor incarcare-descarcare materiale	ora	3,794	34,00	129,00

**TOTAL 1 (Cheltuieli directe)**

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
10,84	1.199,89	15.095,60	40.796,19	155,22	287,85	56.334,86
<b>Alte cheltuieli directe</b>						
Contribuția asiguratorie pentru muncă	2.2500 %	0,00	917,91	0,00	0,00	917,91
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>		<b>15.095,60</b>	<b>41.714,11</b>	<b>155,22</b>	<b>287,85</b>	<b>57.252,77</b>
<b>Cheltuieli indirecte</b>						
Cheltuieli indirecte	12.0000 %	1.811,47	5.005,69	18,63	34,54	6.870,33
<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>		<b>16.907,07</b>	<b>46.719,80</b>	<b>173,85</b>	<b>322,39</b>	<b>64.123,11</b>
<b>Beneficiu</b>						
Profit	5.0000 %	845,35	2.335,99	8,69	16,12	3.206,16
<b>T4 = T3 + Beneficiu</b>		<b>17.752,43</b>	<b>49.055,79</b>	<b>182,54</b>	<b>338,51</b>	<b>67.329,26</b>
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA)</b>						<b>67.329,26</b>
<b>TVA (19.00%)</b>						<b>12.792,56</b>
<b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b>						<b>80.121,82</b>

Proiectant,  
S.C. RIA ENGINEERING & CONSULTING S.R.L.

