

**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
1	<b>M1B10E1</b> - Electropompe, pompe vid, centrifuge supercentrifuge livrate asamblate 5,0-9,0 T.	tona	<b>10,224</b>	<b>2.085,59</b>	<b>21.323,09</b>
			material:	40,80	417,18
			manopera:	1.946,50	19.901,01
			utilaj:	98,29	1.004,91
			transport:	0,00	0,00
1.1	<b>2917685</b> - Dulap fag lung tivit cls C GR = 50MM lun G = 2,50M s 8689	mc	0,051	2.514,06	128,52
1.2	<b>3615911</b> - Tabla groasa 10X 1000 OL 37-1N s 437	kg	12,269	3,73	45,76
1.3	<b>5820663</b> - Surub cap hexagonal grosolan M 10X 100 GR. 4.8 S 920	buc	20,448	0,78	15,86
1.4	<b>5840443</b> - Piulite hexag.grosolane a m 10 GR. 5 S 922	buc	20,448	0,24	4,92
1.5	<b>5901170</b> - Electrode sud.otel S 1125/2 E43.2 D=2,50MM inv. R1.2	kg	4,601	9,81	45,11
1.6	<b>5904512</b> - Oxigen tehnic gazos imbuteliat stas 2031 clasa a	mc	1,840	4,15	7,64
1.7	<b>6103294</b> - Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	5,316	14,66	77,96
1.8	<b>6200743</b> - Petrol distilat tip 0/200 np-nid 767	kg	4,090	3,54	14,48
1.9	<b>6201527</b> - Uleiuri motoare aprind.scinteie nead. tip M 50 S 751	kg	3,067	9,04	27,72
1.10	<b>6202612</b> - Unsi consistente de uz general U100 ca 4 S 562	kg	2,454	11,51	28,24
1.11	<b>2955896</b> - Energie electrica la contor pentru lucrari de constr-montaj	kwh	23,004	0,45	10,35
1.12	<b>7306661</b> - Bumbac de sters	kg	2,556	2,14	5,47
1.13	<b>7308164</b> - Carbura calciu tehnica (carbid) stas 102-63	kg	1,227	4,20	5,16
1.14	<b>18120</b> - Lacatus mecanic	ora	585,324	34,00	19.901,01
1.15	<b>6728</b> - Macara pe pneuri pina la 9,9tf	ora	8,486	118,42	1.004,91
2	<b>M7C03F1</b> - Revizia agregatelor rotative monoetajate cu greutate 4-32 T	tona	<b>10,224</b>	<b>1.405,96</b>	<b>14.374,55</b>
			material:	73,52	751,62
			manopera:	1.217,20	12.444,65
			utilaj:	115,25	1.178,28
			transport:	0,00	0,00
2.1	<b>6002012</b> - Pinza pt.slef.usc.car.sil.nea.23X30 GR 16 foi S1582	buc	20,448	1,76	35,91
2.2	<b>6108945</b> - Ulei de in sicativat U.001-13 stas 16-80	kg	2,556	13,95	35,66
2.3	<b>6200535</b> - Benzina de extractie tip 80/120 S 45	l	15,336	4,02	61,63
2.4	<b>6200743</b> - Petrol distilat tip 0/200 np-nid 767	kg	43,452	3,54	153,80
2.5	<b>6202600</b> - Unsi consistente de uz general U 85 ca 3 S 562	kg	3,578	11,50	41,15
2.6	<b>6202624</b> - Unsi pe baza de sapunuri pentru rulmenti 100ca3 S1608	kg	8,179	12,11	99,06
2.7	<b>6622159</b> - Placa marsit M 100-500X3,0 MM S 3498	kg	12,269	10,25	125,82
2.8	<b>7306661</b> - Bumbac de sters	kg	9,202	2,14	19,70
2.9	<b>7308451</b> - Carton pentru izolatia electrica tip T1160G/mp 700X1000X1MM	kg	2,045	6,27	12,82
2.10	<b>7323425</b> - Garnitura cinepa cu seu si impletit.ext.nr.02 D=10 MM	kg	7,668	16,44	126,10
2.11	<b>7330399</b> - Mucava tip1 pasta bruna lemn 1400G/mp, satinata, coli	kg	15,336	2,08	31,88

2.12	<b>7331135</b> - Oxid de zinc tehnic clitatea 2 continut minim 98,5 % stas 421 - 70	kg	0,409	19,78	8,09
2.13	<b>18140</b> - Lacatus montaj agregate energetice	ora	366,019	34,00	12.444,65
2.14	<b>6609</b> - Trolu electric 3, 1-5tf	ora	3,987	44,23	176,38
2.15	<b>6903</b> - Pod rulant electric 40, 1-60tf	ora	20,755	48,27	1.001,90
3	<b>M7C04B1</b> - Forte de munca pentru proba de punere in funct a agregrotative cu el mot cu putere peste 100 KW	buc	<b>2,000</b>	<b>2.601,00</b>	<b>5.202,00</b>
			material:	0,00	0,00
			manopera:	2.601,00	5.202,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
3.1	<b>18140</b> - Lacatus montaj agregate energetice	ora	153,000	34,00	5.202,00
4	<b>M7C05B1</b> - Uscarea electromotoarelor agregatelor rotative,cu puterea peste 100 KW	buc	<b>2,000</b>	<b>4.848,28</b>	<b>9.696,56</b>
			material:	129,08	258,16
			manopera:	4.719,20	9.438,40
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
4.1	<b>4804492</b> - Cablu energie achpabi 0,6/ 1KV 3X 50 M s.4481 cl2	m	6,000	31,25	187,49
4.2	<b>7304481</b> - Banda matase vegetala lacuita latimea 25 MM	m	40,000	1,20	48,01
4.3	<b>7334450</b> - Placa din azbest	kg	6,400	3,54	22,66
4.4	<b>18140</b> - Lacatus montaj agregate energetice	ora	277,600	34,00	9.438,40
5	<b>AUT1106</b> - Ora pr macara pe pneuri cu brat cu zabrele 20,0-29,9 tf 1 schimb	ORA	<b>16,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
			material:	0,00	0,00
			manopera:	0,00	0,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
5.1	<b>8991106</b> - Ora pr macara pe pneuri cu brat cu zabrele 20,0-29,9 tf 1 schimb	ORA	16,000	0,00	0,00
6	<b>TRI1AC04F3</b> - Incarcare materiale GR.C-ambalate,peste 100Kg deplas.prin purtare pina la 10M,frag.rampa,teren-auto ct	tona	<b>10,224</b>	<b>20,40</b>	<b>208,57</b>
			material:	0,00	0,00
			manopera:	20,40	208,57
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
6.1	<b>20900</b> - Muncitor incarcare-descarcare materiale	ora	6,134	34,00	208,57
7	<b>TRA04A50</b> - Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler sub 20T pe dis.50 km.	tona	<b>10,224</b>	<b>29,12</b>	<b>297,74</b>
			material:	0,00	0,00
			manopera:	0,00	0,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	29,12	297,74
7.1	<b>30172</b> - Transport rutier mater.semifabr. cu autoremorchere cu remorci treiler sub 20T pe dis.50 km.	tona	10,224	29,12	297,74
8	<b>TRI1AC18F3</b> - Descarcare materiale GR.C-ambalate,peste 100Kg dep.prin transport pina la 10M,frag.auto-rampa,teren ctg.3	tona	<b>10,224</b>	<b>15,30</b>	<b>156,43</b>
			material:	0,00	0,00
			manopera:	15,30	156,43
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
8.1	<b>20900</b> - Muncitor incarcare-descarcare materiale	ora	4,601	34,00	156,43
9	<b>M1B10A1</b> - Electropompe, pompe vid, centrifuge supercentrifuge livrate asamblate 0,2-0,5 T.	tona	<b>1,000</b>	<b>2.957,80</b>	<b>2.957,80</b>
			material:	120,00	120,00
			manopera:	2.677,50	2.677,50
			utilaj:	160,30	160,30
			transport:	0,00	0,00

9.1	<b>2917685</b> - Dulap fag lung tivit cls C GR = 50MM lun G = 2,50M s 8689	mc	0,005	2.514,06	12,57
9.2	<b>3615911</b> - Tabla groasa 10X 1000 OL 37-1N s 437	kg	11,000	3,73	41,03
9.3	<b>5820663</b> - Surub cap hexagonal grosolan M 10X 100 GR. 4.8 S 920	buc	9,000	0,78	6,98
9.4	<b>5840443</b> - Piulite hexag.grosolane a m 10 GR. 5 S 922	buc	9,000	0,24	2,16
9.5	<b>5901170</b> - Electrode sud.otel S 1125/2 E43.2 D=2,50MM inv. R1.2	kg	1,400	9,81	13,73
9.6	<b>5904512</b> - Oxigen tehnic gazos imbuteliat stas 2031 clasa a	mc	1,440	4,15	5,98
9.7	<b>6103294</b> - Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	1,150	14,66	16,86
9.8	<b>6200743</b> - Petrol distilat tip 0/200 np-nid 767	kg	0,400	3,54	1,42
9.9	<b>6201527</b> - Uleiuri motoare aprind.scinteie nead. tip M 50 S 751	kg	0,755	9,04	6,82
9.10	<b>6202612</b> - Unsori consistente de uz general U100 ca 4 S 562	kg	0,400	11,51	4,60
9.11	<b>2955896</b> - Energie electrica la contor pentru lucrari de constr-montaj	kwh	7,000	0,45	3,15
9.12	<b>7306661</b> - Bumbac de sters	kg	0,250	2,14	0,54
9.13	<b>7308164</b> - Carbura calciu tehnica (carbid) stas 102-63	kg	0,990	4,20	4,16
9.14	<b>14300</b> - Electronist	ora	6,000	34,00	204,00
9.15	<b>18120</b> - Lacatus mecanic	ora	72,750	34,00	2.473,50
9.16	<b>6753</b> - Automacara cu brat cu zabrele 10- 14,9tf	ora	1,140	140,62	160,30
10	<b>M7C03D1</b> - Revizia agregatelor rotative monoetajate cu greutate 0,10-0,50 T	tona	<b>1,000</b>	<b>6.588,36</b>	<b>6.588,36</b>
			material:	118,16	118,16
			manopera:	6.470,20	6.470,20
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
10.1	<b>6002012</b> - Pinza pt.slef.usc.car.sil.nea.23X30 GR 16 foi S1582	buc	6,000	1,76	10,54
10.2	<b>6200535</b> - Benzina de extractie tip 80/120 S 45	l	3,000	4,02	12,06
10.3	<b>6200743</b> - Petrol distilat tip 0/200 np-nid 767	kg	7,000	3,54	24,78
10.4	<b>6202624</b> - Unsori pe baza de sapunuri pentru rulmenti 100ca3 S1608	kg	1,000	12,11	12,11
10.5	<b>6622159</b> - Placa marsit M 100-500X3,0 MM S 3498	kg	2,500	10,25	25,64
10.6	<b>7306661</b> - Bumbac de sters	kg	1,000	2,14	2,14
10.7	<b>7323425</b> - Garnitura cinepa cu seu si impletit.ext.nr.02 D=10 MM	kg	1,500	16,44	24,67
10.8	<b>7330399</b> - Mucava tip1 pasta bruna lemn 1400G/mp, satinata, coli	kg	3,000	2,08	6,24
10.9	<b>18140</b> - Lacatus montaj agregate energetice	ora	190,300	34,00	6.470,20
11	<b>M7C04A1</b> - Forte de munca pentru proba de punere in funct a agregatelor cu el mot cu putere P la 100 KW	buc	<b>2,000</b>	<b>1.723,80</b>	<b>3.447,60</b>
			material:	0,00	0,00
			manopera:	1.723,80	3.447,60
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
11.1	<b>18140</b> - Lacatus montaj agregate energetice	ora	101,400	34,00	3.447,60
12	<b>M7C05A1</b> - Uscarea electromotoarelor agregatelor rotative,cu puterea 10-100 KW	buc	<b>2,000</b>	<b>2.622,00</b>	<b>5.244,00</b>
			material:	24,40	48,80
			manopera:	2.597,60	5.195,20
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
12.1	<b>4826646</b> - Conductor fcti -750 1X 25 S 526	m	4,000	4,87	19,48
12.2	<b>7304481</b> - Banda matase vegetala lacuita latimea 25 MM	m	20,000	1,20	24,01

12.3	7334450 - Placa din azbest	kg	1,500	3,54	5,31
12.4	18140 - Lacatus montaj agregate energetice	ora	152,800	34,00	5.195,20
13	AUT1106 - Ora pr macara pe pneuri cu brat cu zabrele 20,0-29,9 tf 1 schimb	ORA	16,000	0,00	0,00
			material:	0,00	0,00
			manopera:	0,00	0,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
13.1	8991106 - Ora pr macara pe pneuri cu brat cu zabrele 20,0-29,9 tf 1 schimb	ORA	16,000	0,00	0,00
14	TR11AC04F3 - Incarcare materiale GR.C-ambalate,peste 100Kg deplas.prin purtare pina la 10M,frag.rampa,teren-auto ct	tona	1,000	20,40	20,40
			material:	0,00	0,00
			manopera:	20,40	20,40
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
14.1	20900 - Muncitor incarcare-descarcare materiale	ora	0,600	34,00	20,40
15	TRA04A50 - Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler sub 20T pe dis.50 km.	tona	1,000	29,12	29,12
			material:	0,00	0,00
			manopera:	0,00	0,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	29,12	29,12
15.1	30172 - Transport rutier mater.semifabr. cu autoremorchere cu remorci treiler sub 20T pe dis.50 km.	tona	1,000	29,12	29,12
16	TR11AC18F3 - Descarcare materiale GR.C-ambalate,peste 100Kg dep.prin transport pina la 10M,frag.auto-rampa,teren ctg.3	tona	1,000	15,30	15,30
			material:	0,00	0,00
			manopera:	15,30	15,30
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
16.1	20900 - Muncitor incarcare-descarcare materiale	ora	0,450	34,00	15,30

**TOTAL 1 (Cheltuieli directe)**

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
0,32	1.916,98	1.713,92	65.177,25	2.343,49	326,86	69.561,53
<b>Alte cheltuieli directe</b>						
Contribuția asiguratorie pentru muncă	2.2500 %	0,00	1.466,49	0,00	0,00	1.466,49
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>		<b>1.713,92</b>	<b>66.643,74</b>	<b>2.343,49</b>	<b>326,86</b>	<b>71.028,01</b>
<b>Cheltuieli indirecte</b>						
Cheltuieli indirecte	12.0000 %	205,67	7.997,25	281,22	39,22	8.523,36
<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>		<b>1.919,59</b>	<b>74.640,99</b>	<b>2.624,71</b>	<b>366,08</b>	<b>79.551,38</b>
<b>Beneficiu</b>						
Profit	5.0000 %	95,98	3.732,05	131,24	18,30	3.977,57
<b>T4 = T3 + Beneficiu</b>		<b>2.015,57</b>	<b>78.373,04</b>	<b>2.755,95</b>	<b>384,39</b>	<b>83.528,94</b>
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA)</b>						<b>83.528,94</b>
<b>TVA (19.00%)</b>						<b>15.870,50</b>
<b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b>						<b>99.399,44</b>

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

