

**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	ATD11A - Cablu masura,cda,semnalizare pozat in pamant cu:pina la 10 fire conductoare de 1,5 mmp	m	830,000	19,51	16.191,06
			material:	15,86	13.160,51
			manopera:	3,65	3.030,55
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
1.1	12510 - Cabluri masura C-da semnalizare	m	842,450	15,62	13.160,51
1.1.1	4811706 - Cablu csyeaby masiv 3 X 1,5 S 8779	m	842,450	15,62	13.160,51
1.2	2200525 - Nisip de rau si lacuri sortat si nespalat, 0.0-7.00 mm	mc	0,000	63,55	0,00
1.3	2300741 - Caramida pline M 50 cal.1 C1 240X115X63 vrac S457	buc	0,000	1,17	0,00
1.4	7321180 - Eticheta din tabla de plumb 250X20X2,5MM ptr cable	buc	0,000	1,09	0,00
1.5	17130 - Instalator electrician	ora	89,134	34,00	3.030,55
1	000043 - Cablu cu conduct. cupru, ecranat, armat, culoare manta exterioara albastru, Eex-i, rezistent la foc, 1x(2x1,5mmp)	m	830,000	18,00	14.940,00
2	ATD11A - Cablu masura,cda,semnalizare pozat in pamant cu:pina la 10 fire conductoare de 1,5 mmp	m	80,000	3,65	292,10
			material:	0,00	0,00
			manopera:	3,65	292,10
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
2.1	12510 - Cabluri masura C-da semnalizare	-	81,200	0,00	0,00
2.2	2200525 - Nisip de rau si lacuri sortat si nespalat, 0.0-7.00 mm	mc	0,000	63,55	0,00
2.3	2300741 - Caramida pline M 50 cal.1 C1 240X115X63 vrac S457	buc	0,000	1,17	0,00
2.4	7321180 - Eticheta din tabla de plumb 250X20X2,5MM ptr cable	buc	0,000	1,09	0,00
2.5	17130 - Instalator electrician	ora	8,591	34,00	292,10
2	000044 - Cablu cu cond. de cupru, ecranat, armat, culoare manta exterioara: negru, 1x(2x1)mmp	m	80,000	16,00	1.280,00
3	ATD11A - Cablu masura,cda,semnalizare pozat in pamant cu:pina la 10 fire conductoare de 1,5 mmp	m	160,000	3,65	584,20
			material:	0,00	0,00
			manopera:	3,65	584,20
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
3.1	12510 - Cabluri masura C-da semnalizare	-	162,400	0,00	0,00
3.2	2200525 - Nisip de rau si lacuri sortat si nespalat, 0.0-7.00 mm	mc	0,000	63,55	0,00
3.3	2300741 - Caramida pline M 50 cal.1 C1 240X115X63 vrac S457	buc	0,000	1,17	0,00
3.4	7321180 - Eticheta din tabla de plumb 250X20X2,5MM ptr cable	buc	0,000	1,09	0,00

3.5	17130 - Instalator electrician	ora	17,182	34,00	584,20
3	000060 - Capac tubing 12mm 316SS	buc	160,000	59,00	9.440,00
4	ATD13A - Cablu masura,cda,semnalizare pozat pe zid,pod,cu:pina la 10 fire conductoare de 1,5-2,5 mmp	m	10,000	467,97	4.679,69
			material:	451,98	4.519,78
			manopera:	15,99	159,91
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
4.1	12510 - Cabluri masura C-da semnalizare	-	10,150	0,00	0,00
4.2	12511 - Scoaba din bachelita	buc	5,000	903,07	4.515,37
4.2.1	6311712 - Jgheab drepte	buc	5,000	903,07	4.515,37
4.3	5829982 - Surub cap cilindric crestat M 6X 50 GR. 5.8 S 3954	buc	5,000	0,12	0,58
4.4	5840405 - Piulita hexagonala grosolana 6 GR. 5 S 922	buc	5,000	0,33	1,65
4.5	7321180 - Eticheta din tabla de plumb 250X20X2,5MM ptr cable	buc	2,000	1,09	2,18
4.6	17130 - Instalator electrician	ora	2,960	34,00	100,63
4.7	17160 - Instalator sanitar	ora	0,694	34,00	23,59
4.8	14120 - Electrician automatizare	ora	1,050	34,00	35,69
4	000048 - Modbus RS485 serial, culoare manta exterioara gri, ecranat	m	10,000	10,00	100,00
5	ATD11A - Cablu masura,cda,semnalizare pozat in pamant cu:pina la 10 fire conductoare de 1,5 mmp	m	30,000	17,02	510,75
			material:	13,37	401,21
			manopera:	3,65	109,54
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
5.1	12510 - Cabluri masura C-da semnalizare	-	30,450	0,00	0,00
5.2	2200525 - Nisip de rau si lacuri sortat si nespalat, 0.0-7.00 mm	mc	1,800	63,55	114,38
5.3	2300741 - Caramida pline M 50 cal.1 C1 240X115X63 vrac S457	buc	240,000	1,17	280,30
5.4	7321180 - Eticheta din tabla de plumb 250X20X2,5MM ptr cable	buc	6,000	1,09	6,53
5.5	17130 - Instalator electrician	ora	3,222	34,00	109,54
5	000049 - Modbus RS 485 serial, culoare manta exeterioara gri, armat, ecranat	m	30,000	16,00	480,00
6	ATD13A - Cablu masura,cda,semnalizare pozat pe zid,pod,cu:pina la 10 fire conductoare de 1,5-2,5 mmp	m	30,000	467,97	14.039,06
			material:	451,98	13.559,33
			manopera:	15,99	479,74
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
6.1	12510 - Cabluri masura C-da semnalizare	-	30,450	0,00	0,00
6.2	12511 - Scoaba din bachelita	buc	15,000	903,07	13.546,11
6.2.1	6311712 - Jgheab drepte	buc	15,000	903,07	13.546,11
6.3	5829982 - Surub cap cilindric crestat M 6X 50 GR. 5.8 S 3954	buc	15,000	0,12	1,75
6.4	5840405 - Piulita hexagonala grosolana 6 GR. 5 S 922	buc	15,000	0,33	4,94
6.5	7321180 - Eticheta din tabla de plumb 250X20X2,5MM ptr cable	buc	6,000	1,09	6,53
6.6	17130 - Instalator electrician	ora	8,879	34,00	301,88
6.7	17160 - Instalator sanitar	ora	2,082	34,00	70,78
6.8	14120 - Electrician automatizare	ora	3,149	34,00	107,08

6	000050 - Modbus 2x1mmp, culoare manta exteriera gri, ecranat	m	10,000	8,00	80,00
7	ATD11A - Cablu masura,cda,semnalizare pozat in pamant cu:pina la 10 fire conductoare de 1,5 mmp	m	30,000	35,52	1.065,68
			material:	31,87	956,15
			manopera:	3,65	109,54
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
7.1	12510 - Cabluri masura C-da semnalizare 1x(4x1)	m	30,450	21,98	669,32
7.1.1	4811512 - Cablu csyeaby masiv 4 X 1 S 8779	m	30,450	21,98	669,32
7.2	2200525 - Nisip de rau si lacuri sortat si nespalat, 0.0-7.00 mm	mc	0,000	63,55	0,00
7.3	2300741 - Caramida pline M 50 cal.1 C1 240X115X63 vrac S457	buc	240,000	1,17	280,30
7.4	7321180 - Eticheta din tabla de plumb 250X20X2,5MM ptr cable	buc	6,000	1,09	6,53
7.5	17130 - Instalator electrician	ora	3,222	34,00	109,54
8	ATD11A - Cablu masura,cda,semnalizare pozat in pamant cu:pina la 10 fire conductoare de 1,5 mmp	m	300,000	25,83	7.748,75
			material:	22,18	6.653,37
			manopera:	3,65	1.095,38
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
8.1	12510 - Cabluri masura C-da semnalizare 12x1	m	304,500	12,43	3.785,12
8.1.1	4811548 - Cablu csyeaby masiv 9 X 1 S 8779	m	304,500	12,43	3.785,12
8.2	2200525 - Nisip de rau si lacuri sortat si nespalat, 0.0-7.00 mm	mc	0,000	63,55	0,00
8.3	2300741 - Caramida pline M 50 cal.1 C1 240X115X63 vrac S457	buc	2.400,000	1,17	2.802,96
8.4	7321180 - Eticheta din tabla de plumb 250X20X2,5MM ptr cable	buc	60,000	1,09	65,29
8.5	17130 - Instalator electrician	ora	32,217	34,00	1.095,38
9	EC17A# - Presetupa pentru fixarea cablurilor cu diametrul pana la 16 MM	buc	24,000	1,36	32,64
			material:	0,00	0,00
			manopera:	1,36	32,64
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
9.1	12858 - Presetupe	-	24,000	0,00	0,00
9.2	17130 - Instalator electrician	ora	0,960	34,00	32,64
9	000051 - Presetupa Eex-i M20 Nichel plated potrivite pentru cablu cu OD 6-12mm	buc.	24,000	17,80	427,20
9	000052 - Presetupa Eex-i M32 Nichel Plated	buc	9,000	24,00	216,00
9	000053 - Presetupa Eex-i M25 Nichel Plated	buc.	1,000	21,00	21,00
10	EB15A1 - Numere si etichete, pentru bransamente, coloane electrice, circuite telefonice sau cabluri electrice numere pentru bransamente sau coloane electrice	buc	120,000	4,20	503,61
			material:	1,14	136,41
			manopera:	3,06	367,20
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
10.1	12023 - Eticheta si numere pentru bransam. coloane circuite	buc	120,000	1,12	134,78
10.1.1	6718478 - Eticheta cablu cabet - 1 pvc	buc	120,000	1,12	134,78
10.2	3805293 - Sirma moale zincata D = 1 OL 32 S 889	kg	0,120	4,22	0,51
10.3	5887855 - Cuie cu cap plat tip B 2 X 20 OL 34 S 2111	kg	0,240	4,66	1,12

10.4	17130 - Instalator electrician	ora	10,800	34,00	367,20
11	ATD16B - Formare cap. de cablu, lung. sub 1 m, izolatie si manta pvc, avand :sub 10 fire conductoare, armaturi	buc	50,000	24,88	1.244,19
			material:	0,74	37,23
			manopera:	24,14	1.206,97
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
11.1	3704865 - Banda aluminiu 1 X 25 S5681	kg	1,500	14,02	21,03
11.2	3808116 - Sirma din otel cositorita DN = 1 MM S 6795	kg	5,000	3,24	16,20
11.3	14120 - Electrician automatizare	ora	35,499	34,00	1.206,97
12	TRA01A50 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km. \$	tona	24,070	26,53	638,57
			material:	0,00	0,00
			manopera:	0,00	0,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	26,53	638,57
12.1	8888988 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	24,070	26,53	638,57
13	TRI1AA04F1 - Incarcarea materialelor, grupa a-usoare si marunte,prin transport pina la 10M rampa,teren-auto categ	tona	24,070	22,10	531,95
			material:	0,00	0,00
			manopera:	22,10	531,95
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
13.1	20900 - Muncitor incarcare-descarcare materiale	ora	15,646	34,00	531,95
14	TRI1AA08F1 - Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin transport pina la 10M auto-rampa,teren categ.	tona	24,070	11,90	286,43
			material:	0,00	0,00
			manopera:	11,90	286,43
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
14.1	20900 - Muncitor incarcare-descarcare materiale	ora	8,424	34,00	286,43
15	ATE01A - Incercarea cablurilor de comanda si semnalizare	buc	25,000	18,53	463,17
			material:	0,00	0,00
			manopera:	2,72	67,98
			utilaj:	15,81	395,19
			transport:	0,00	0,00
16	ATD17A - Formare capete cablu montat in mediu exploziv,cu,pina la 10 fire conductoare	buc	50,000	35,25	1.762,31
			material:	0,91	45,33
			manopera:	34,34	1.716,98
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
TOTAL GENERAL (fara TVA)					77.558,36
TVA (19.00%)					14.736,09
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)					92.294,45

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

