

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	EF01C01> - Montare tablou electric complet echipat	buc	1,000	297,84	297,84
			material:	0,00	0,00
			manopera:	297,84	297,84
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
1.1	17130 - Instalator electrician	ora	8,760	34,00	297,84
1	000019 - Tablou electric de utilitati, echipat cf. schema electrica	buc	1,000	500,00	500,00
2	RPEF01B# - Mont.corp.iluminat de plafon sau de perete, echipate complet	BUCATA	1,000	14,24	14,24
			material:	4,72	4,72
			manopera:	9,52	9,52
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
2.1	EL21B - Corp de iluminat de uz general cu piese+elem.componente	-	1,000	0,00	0,00
2.2	5107229 - Baldachin metalic pentru mascarea legaturilor la tavan 1/8	buc	1,000	4,08	4,08
2.3	6311217 - Cirlig de plafon pentru corpuri de iluminat	buc	1,000	0,46	0,46
2.4	20010013 - Material marunt	%	4,000	0,05	0,18
2.5	17130 - Instalator electrician	ora	0,280	34,00	9,52
2	000020 - Corp de iluminat LED. 6000lm, min. IP31, 55W, marcat distinctiv pentru utilizare in circuit de iluminat de siguranta (alimentare din UPS), montaj aparent	buc.	2,000	1.867,00	3.734,00
3	RPEF01B# - Mont.corp.iluminat de plafon sau de perete, echipate complet	BUCATA	2,000	14,24	28,49
			material:	4,72	9,45
			manopera:	9,52	19,04
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
3.1	EL21B - Corp de iluminat de uz general cu piese+elem.componente	-	2,000	0,00	0,00
3.2	5107229 - Baldachin metalic pentru mascarea legaturilor la tavan 1/8	buc	2,000	4,08	8,16
3.3	6311217 - Cirlig de plafon pentru corpuri de iluminat	buc	2,000	0,46	0,92
3.4	20010013 - Material marunt	%	8,000	0,05	0,36
3.5	17130 - Instalator electrician	ora	0,560	34,00	19,04
3	000021 - Corp de iluminat LED 6000lm, min. IP31, 55W, montaj aparent	buc.	2,000	1.867,00	3.734,00
4	RPEF01B# - Mont.corp.iluminat de plafon sau de perete, echipate complet	BUCATA	2,000	14,24	28,49
			material:	4,72	9,45
			manopera:	9,52	19,04
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
4.1	EL21B - Corp de iluminat de uz general cu piese+elem.componente	-	2,000	0,00	0,00
4.2	5107229 - Baldachin metalic pentru mascarea legaturilor la tavan 1/8	buc	2,000	4,08	8,16

4.3	6311217 - Cirlig de plafon pentru corpuri de iluminat	buc	2,000	0,46	0,92
4.4	20010013 - Material marunt	%	8,000	0,05	0,36
4.5	17130 - Instalator electrician	ora	0,560	34,00	19,04
4	000022 - Corp de iluminat LED, 2700 lm, min. IP65 (etans), 24W, montaj aparent	buc.	2,000	100,00	200,00
5	EA16C1 - Doza de derivatie, pentru cabluri sau tevi de instalatii, montata in mediu normal, tip nbu-pg 16	buc	6,000	8,69	52,17
			material:	0,53	3,21
			manopera:	8,16	48,96
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
5.1	12020 - Doza antiexpl., de ramif., de deriv., fitting, pt. pt. cabl. si teava inst.	-	6,000	0,00	0,00
5.2	5836777 - Surub cu cap inecat crestet L 3 X 40 F1 S 1452	buc	12,000	0,04	0,48
5.3	6719251 - Dibu pvc marimea 1 nii-1030-75	buc	12,000	0,23	2,73
5.4	17130 - Instalator electrician	ora	1,440	34,00	48,96
5	000023 - Doza derivatie, min. IP31, 230	Buc.	6,000	10,00	60,00
6	EA16C1 - Doza de derivatie, pentru cabluri sau tevi de instalatii, montata in mediu normal, tip nbu-pg 16	buc	1,000	8,69	8,69
			material:	0,53	0,53
			manopera:	8,16	8,16
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
6.1	12020 - Doza antiexpl., de ramif., de deriv., fitting, pt. pt. cabl. si teava inst.	-	1,000	0,00	0,00
6.2	5836777 - Surub cu cap inecat crestet L 3 X 40 F1 S 1452	buc	2,000	0,04	0,08
6.3	6719251 - Dibu pvc marimea 1 nii-1030-75	buc	2,000	0,23	0,45
6.4	17130 - Instalator electrician	ora	0,240	34,00	8,16
6	000024 - Doza derivatie, min. IP31, 230V, 16A, marcata distinctiv pentru utilizare in circuit de iluminat de siguranta	buc.	1,000	15,00	15,00
7	ED01XB-01 - Montarea aparatelor monofazate intrerupator, comutator, priza, buton, aparent pe dibluri sau console exi - pentru aparatele constructie etansa	buc	3,000	28,96	86,88
			material:	8,56	25,68
			manopera:	20,40	61,20
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
7.1	12010 - Intrerupatoare manuale	buc	3,060	3,34	10,21
7.2	12011 - Comutatoare manuale si automate	-	3,060	0,00	0,00
7.3	12013 - Butoane de actionare si comanda	-	3,060	0,00	0,00
7.4	12017 - Prize bipolare si tripolare	-	3,060	0,00	0,00
7.5	12034 - Intrerupatoare automate	-	3,060	0,00	0,00
7.6	5894250 - Surub zincat M 4 cu piulita si saibe	buc	6,120	2,53	15,47
7.7	17130 - Instalator electrician	ora	1,800	34,00	61,20
8	ED01XB-01 - Montarea aparatelor monofazate intrerupator, comutator, priza, buton, aparent pe dibluri sau console exi - pentru aparatele constructie etansa	buc	4,000	25,56	102,23
			material:	5,16	20,63
			manopera:	20,40	81,60
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
8.1	12010 - Intrerupatoare manuale	-	4,080	0,00	0,00
8.2	12011 - Comutatoare manuale si automate	-	4,080	0,00	0,00
8.3	12013 - Butoane de actionare si comanda	-	4,080	0,00	0,00
8.4	12017 - Prize bipolare si tripolare	-	4,080	0,00	0,00
8.5	12034 - Intrerupatoare automate	-	4,080	0,00	0,00
8.6	5894250 - Surub zincat M 4 cu piulita si saibe	buc	8,160	2,53	20,63

8.7	17130 - Instalator electrician	ora	2,400	34,00	81,60
8	000025 - Priza dubla 230V, 16A, cu contact de protectie (PE), min. IP31	buc.	4,000	34,00	136,00
9	ED01XB-01 - Montarea aparatelor monofazate intrerupator,comutator,priza,buton,aparent pe dibluri sau console exi - pentru aparatele constructie etansa	buc	1,000	25,56	25,56
			material:	5,16	5,16
			manopera:	20,40	20,40
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
9.1	12010 - Intrerupatoare manuale	-	1,020	0,00	0,00
9.2	12011 - Comutatoare manuale si automate	-	1,020	0,00	0,00
9.3	12013 - Butoane de actionare si comanda	-	1,020	0,00	0,00
9.4	12017 - Prize bipolare si tripolare	-	1,020	0,00	0,00
9.5	12034 - Intrerupatoare automate	-	1,020	0,00	0,00
9.6	5894250 - Surub zincat M 4 cu piulita si saibe	buc	2,040	2,53	5,16
9.7	17130 - Instalator electrician	ora	0,600	34,00	20,40
9	000026 - Priza dula, 230V, min. IP31, cu contact de protectie (PE), min. IP31, marcata distinctiv (culoarea rosie)	buc.	1,000	40,00	40,00
10	EA16C1 - Doza de derivatie, pentru cabluri sau tevi de instalatii, montata in mediu normal, tip nbu-pg 16	buc	1,000	8,69	8,69
			material:	0,53	0,53
			manopera:	8,16	8,16
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
10.1	12020 - Doza antiexpl.,de ramif.,de deriv.,fiting.pty.pt.cabl.si teava inst.	-	1,000	0,00	0,00
10.2	5836777 - Surub cu cap inecat crestet L 3 X 40 F1 S 1452	buc	2,000	0,04	0,08
10.3	6719251 - Diblu pvc marimea 1 nii-1030-75	buc	2,000	0,23	0,45
10.4	17130 - Instalator electrician	ora	0,240	34,00	8,16
10	000027 - Doza de derivatie, 230V, min. IP31, marcata distinctiv pentru utilizare in circuitul de prize alimentate din UPS (culoare rosie)	buc.	1,000	20,00	20,00
11	EA15B% - Sistem de canaleti sau plinte din material plastic, montat aparent pe dibluri din pvc, avand latimea de: peste 30 MM, din material plastic	m	50,000	59,13	2.956,63
			material:	27,18	1.358,92
			manopera:	31,28	1.564,00
			utilaj:	0,67	33,71
			transport:	0,00	0,00
11.1	14219 - Piesa de legatura pentru teava din material plastic	m	51,500	6,11	314,68
11.2	20000062 - Coturi si curbe	buc	10,000	4,47	44,71
11.3	20000063 - Manson de imbinare	buc	7,500	9,03	67,73
11.4	20000064 - Teu de derivatie pentru canalet sau plinta	buc	10,000	8,13	81,31
11.5	20000065 - Piesa de capat pentru canalet sau plina	buc	2,500	3,71	9,27
11.6	6002696 - Disc diamantat	buc	1,000	821,14	821,14
11.7	7819201 - Material marunt	%	75,000	0,27	20,08
11.8	14100 - Electrician	ora	46,000	34,00	1.564,00
11.9	7609 - Masina de gaurit electrica rotopercutanta D=35MM	ora	10,000	3,37	33,71
12	EB04C02> - Cablu CYY-F 3x2,5, cu izolatie introdusa in tuburi de protectie, cu sectiunea pana in 4 mmp	m	30,000	4,56	136,69
			material:	3,54	106,09
			manopera:	1,02	30,60
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
12.1	100014354 - Cablu CYY-F 3X2,5	m	30,900	3,40	105,06

12.2	2205719 - Talc macinat S 11124	kg	0,060	1,44	0,09
12.3	3805279 - Sarma moale zincata OL32 D= 0,8 stas 889	kg	0,090	5,39	0,49
12.4	5904299 - Flux(pasta decapanta)pt.lipirea cositorului nid 270-61*	kg	0,002	16,08	0,02
12.5	5904782 - Aliaj de lipit staniu-plumb marca Ip 60	kg	0,004	50,36	0,23
12.6	6621533 - Banda izolatoare din pinza cauc.tip PC 10mx20MM S 3658	m	0,600	0,34	0,20
12.7	14100 - Electrician	ora	0,900	34,00	30,60
13	EB04C01> - Cablu CYY-F 3x1,5, cu izolatie introdusa in tuburi de protectie, cu sectiunea pana in 4 mmp	m	30,000	3,72	111,54
			material:	2,70	80,94
			manopera:	1,02	30,60
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
13.1	100014353 - Cablu CYY-F 3X1,5	m	30,900	2,59	80,03
13.2	2205719 - Talc macinat S 11124	kg	0,060	1,44	0,09
13.3	3805279 - Sarma moale zincata OL32 D= 0,8 stas 889	kg	0,090	5,39	0,49
13.4	5904299 - Flux(pasta decapanta)pt.lipirea cositorului nid 270-61*	kg	0,002	16,08	0,02
13.5	5904782 - Aliaj de lipit staniu-plumb marca Ip 60	kg	0,004	50,36	0,23
13.6	6621533 - Banda izolatoare din pinza cauc.tip PC 10mx20MM S 3658	m	0,240	0,34	0,08
13.7	14100 - Electrician	ora	0,900	34,00	30,60
14	EC06A1 - Cablu pentru instalatii electrice de comanda, semnalizari, blocari, montat cu scoabe (cleme de prindere) pe console, sau pe pod de cabluri existent cu 2 - 30 conducte de 0,75 - 2,5 mmp, fixate cu dibluri (bolturi) metalice, pe console, inclusiv consolele	m	25,000	22,02	550,58
			material:	6,38	159,58
			manopera:	15,64	391,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
14.1	12007 - Cabluri izolate	-	25,750	0,00	0,00
14.2	5810230 - Surub cap hex.fil.sub cap prec.M 6 X 16 GR. 5.8 S4845	buc	75,000	0,44	33,03
14.3	5840405 - Piulita hexagonala grosolana 6 GR. 5 S 922	buc	75,000	0,33	24,69
14.4	5842972 - Piulita hexag. spre S6218 OL37 M 6	buc	78,750	0,22	17,48
14.5	5882104 - Saiba prec.plata pentru met a m 6 OL 34 S 5200	kg	0,075	24,80	1,86
14.6	5893438 - Bolt constr.genofix inel vent.B olc45 D=20 * 50	buc	78,750	0,27	20,97
14.7	6305098 - Consola din otel lat 50X5 MM	kg	3,750	4,39	16,45
14.8	6312106 - Fisie tabla pb pt.marcare cablurilor 300X20X2 MM	buc	0,500	1,55	0,77
14.9	7308499 - Cartus pistol implintat bolturi calibru 6,3 MM umc	buc	78,750	0,27	21,42
14.10	7344376 - Scoaba din rasini fenol formaldehidice (bachelita)	buc	75,750	0,30	22,90
14.11	17130 - Instalator electrician	ora	11,500	34,00	391,00
14	000005 - Cablu rezistent la foc T=90min., cu cond. de cupru, 3x2,5mmp	m	75,000	8,69	651,75
14	000028 - Cablu cu cond. de Cupru, rezistent la foc T=90min., 3x1,5mmp	m	20,000	7,00	140,00
15	TRA01A50 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km. \$	tona	0,180	0,00	0,00
			material:	0,00	0,00
			manopera:	0,00	0,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
16	8888988 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	1,000	26,53	26,53

17	TRI1AA04F1 - Incarcarea materialelor, grupa a-usoare si marunte, prin transport pina la 10M rampa, teren-auto categ	tona	0,180	22,10	3,98
			material:	0,00	0,00
			manopera:	22,10	3,98
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
17.1	20900 - Muncitor incarcare-descarcare materiale	ora	0,117	34,00	3,98
18	TRI1AA08F1 - Descarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte prin transport pina la 10M auto-rampa, teren categ.	tona	0,180	11,90	2,14
			material:	0,00	0,00
			manopera:	11,90	2,14
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
18.1	20900 - Muncitor incarcare-descarcare materiale	ora	0,063	34,00	2,14

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
0,18	76,36	11.015,64	2.596,24	33,71	26,53	13.672,12
Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă	2.2500 %	0,00	58,42	0,00	0,00	58,42
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe		11.015,64	2.654,66	33,71	26,53	13.730,54
Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte	12.0000 %	1.321,88	318,56	4,05	3,18	1.647,66
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte		12.337,52	2.973,21	37,76	29,71	15.378,20
Beneficiu						
Profit	5.0000 %	616,88	148,66	1,89	1,49	768,91
T4 = T3 + Beneficiu		12.954,39	3.121,87	39,64	31,20	16.147,11
TOTAL GENERAL (fara TVA)						16.147,11
TVA (19.00%)						3.067,95
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)						19.215,06

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

