

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	W1L01A08 - Conductor ol-al,lea 6-20kv,stalpi lemn,desfasuraremanuala,sect. 35mmp,teren accidentat	km	0,135	2.827,97	381,78
			material:	1.712,31	231,16
			manopera:	1.066,24	143,94
			utilaj:	49,42	6,67
			transport:	0,00	0,00
2	W1M23XD1-01 - Cablu de energie electrica de 20KV monofazat 150mmp pozat mecanic - pentru cablu tras manual prin tub de protectie	km	0,300	118.065,71	35.419,71
			material:	85.425,71	25.627,71
			manopera:	32.640,00	9.792,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
2.1	4807846 - Cablu energie a2ysy 12/20 KV 1X150 str.E 535/8	m	922,500	27,13	25.025,16
2	000046 - Tub gofrat, protectie cabluri electrice, Dn int.=65mm	m	300,000	9,37	2.811,00
3	W2G05I1# - Cablu de energie electrica armat, cu conductoare din cupru de 1KV, pozat in sant pe pat de nisip, cu tractiune manuala sectiunea de la 3X120+70 pana la 3X150+70 cu obstacole sau cu greutatea specifica 4,901 - 7,200Kg/M; -demontare	m	50,000	8,19	409,70
			material:	0,00	0,00
			manopera:	8,19	409,70
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
3	000002 - Cablu tip CYEAb(z)Y-F 3x120+70mmp	m	50,000	376,00	18.800,00
4	W2G01A11 - Montare cablu subt. 1 KV gr. 0,601-0,750 Kg/M cu-al in sant pe pat de nisip F. obst. cu tr. manuale montat	m	25,000	1,54	38,48
			material:	0,11	2,83
			manopera:	1,43	35,65
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
4	000003 - Cablu tip CYAb(z)Y-F 5x4mmp	m	26,000	10,59	275,34
5	W2G01A11 - Montare cablu subt. 1 KV gr. 0,601-0,750 Kg/M cu-al in sant pe pat de nisip F. obst. cu tr. manuale montat	m	130,000	9,37	1.217,92
			material:	7,94	1.032,55
			manopera:	1,43	185,37
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
5.1	4803010 - Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV 4X 4 U s 8778	m	132,599	7,68	1.017,84
6	W2G01A09 - Montare cablu subt. 1 KV gr. 0,451-0,600 Kg/M cu-al in sant pe pat de nisip F. obst. cu tr. manuale montat	m	255,000	12,10	3.085,57
			material:	10,86	2.770,07
			manopera:	1,24	315,50
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
6.1	4802987 - Cablu energie cyabzy 0,6/ 1 KV 4X 2,5 U s 8778	m	260,097	10,54	2.741,22
7	W2G01A07 - Montare cablu subt. 1 KV gr. 0,351-0,450 Kg/M cu-al in sant pe pat de nisip F. obst. cu tr. manuale montat	m	700,000	11,35	7.944,17
			material:	10,27	7.188,28
			manopera:	1,08	755,89
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00

7.1	4802597 - Cablu energie cyabzy 0,6/ 1 KV 3X 2,5 U s 8778	m	713,993	9,96	7.109,08
8	W2G01A13 - Montare cablu subt. 1 KV gr. 0,751-0,900 Kg/M cu-al in sant pe pat de nisip F. obst. cu tr. manuale montat	m	50,000	22,29	1.114,73
			material:	20,68	1.034,02
			manopera:	1,61	80,72
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
8.1	4811952 - Cablu csyeaby masiv 12 X 2,5 S 8779	m	51,000	20,16	1.028,36
9	W2G01A05 - Montare cablu subt. 1 KV gr. 0,251-0,350 Kg/M cu-al in sant pe pat de nisip F. obst. cu tr. manuale montat	m	25,000	17,00	425,03
			material:	16,05	401,18
			manopera:	0,95	23,85
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
9.1	4811706 - Cablu csyeaby masiv 3 X 1,5 S 8779	m	25,500	15,62	398,35
10	W2G01A07 - Montare cablu subt. 1 KV gr. 0,351-0,450 Kg/M cu-al in sant pe pat de nisip F. obst. cu tr. manuale montat	m	130,000	11,61	1.509,05
			material:	10,53	1.368,67
			manopera:	1,08	140,38
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
10.1	4810233 - Cablu csyaby masiv 5 X 1,5 S 8779	m	132,599	10,21	1.353,97
10	000045 - Cablu tip CSYAb(z)Y-F 5x1,5mmp	m	130,000	12,00	1.560,00
11	W2G01A05 - Montare cablu subt. 1 KV gr. 0,251-0,350 Kg/M cu-al in sant pe pat de nisip F. obst. cu tr. manuale montat	m	150,000	1,07	160,08
			material:	0,11	16,97
			manopera:	0,95	143,11
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
11	000004 - Cablu tip CSYEAb(z)Y-F 2x1,5mmp	m	150,000	12,00	1.800,00
12	W2G01A07 - Montare cablu subt. 1 KV gr. 0,351-0,450 Kg/M cu-al in sant pe pat de nisip F. obst. cu tr. manuale montat	m	75,000	1,19	89,47
			material:	0,11	8,49
			manopera:	1,08	80,99
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
12	000005 - Cablu rezistent la foc T=90min., cu cond. de cupru, 3x2,5mmp	m	75,000	8,69	651,75
13	W1M26XA - Cap terminal uscat pentru cabluri de 20KV de interior	buc	6,000	394,40	2.366,40
			material:	0,00	0,00
			manopera:	394,40	2.366,40
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
14	W1SD09H% - Conector electric de 400 a, 150 MM2	buc	6,000	25,20	151,20
			material:	9,90	59,40
			manopera:	15,30	91,80
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
15	EC06XD - Cap terminal uscat pt.cablu elect.si semnaliz.cu armat.sau ecran met.avind diam.exter.peste 42,1 MM	buc	4,000	99,34	397,34
			material:	31,34	125,34
			manopera:	68,00	272,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00

15.1	7321180 - Eticheta din tabla de plumb 250X20X2,5MM ptr cable	buc	4,080	1,09	4,44
16	W2E20E# - Racordarea circuitelor electrice in tablouri la borne cu sectiunea de 95-120mmp;	buc	4,000	9,18	36,72
			material:	0,00	0,00
			manopera:	9,18	36,72
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
17	W2D03G# - Papuci montati prin presare sau cu surub la conductoare din aluminiu sau cupru cu sectiunea de 120 mmp;	buc	12,000	4,79	57,52
			material:	2,41	28,96
			manopera:	2,38	28,56
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
17.1	5202342 - Papuc cupru PC 120	buc	12,000	2,39	28,68
18	W2D03E# - Papuci montati prin presare sau cu surub la conductoare din aluminiu sau cupru cu sectiunea de 70 mmp;	buc	2,000	3,96	7,93
			material:	1,92	3,85
			manopera:	2,04	4,08
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
18.1	5202340 - Papuc cupru PC 70	buc	2,000	1,91	3,83
19	ATD16XA - Cap terminal uscat pt.cabl.elec.energ.masura,com. semanliz.cu armat.sau ecran met.diam. sub 21 MM	buc	76,000	71,98	5.470,63
			material:	24,38	1.853,03
			manopera:	47,60	3.617,60
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
19.1	7309895 - Colier pt.priza brans.DN 150	buc	76,760	13,88	1.065,38
20	W2E20A# - Racordarea circuitelor electrice in tablouri la borne cu sectiunea de pana la 6mmp;	buc	280,000	2,72	761,60
			material:	0,00	0,00
			manopera:	2,72	761,60
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
21	EB15B1 - Numere si etichete, pentru bransamente, coloane electrice, circuite telefonice sau cabluri electrice etichete pentru circuite telefonice sau cable electrice	buc	80,000	4,34	346,95
			material:	1,28	102,15
			manopera:	3,06	244,80
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
21.1	7321178 - Eticheta din tabla al.gravata <10 litere (placuta)	buc	80,000	1,28	102,15
22	TRA01A50 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km. \$	tona	1,950	26,53	51,73
			material:	0,00	0,00
			manopera:	0,00	0,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	26,53	51,73
23	TRI1AA04F1 - Incarcarea materialelor, grupa a-usoare si marunte,prin transport pina la 10M rampa,teren-auto categ	tona	1,950	22,10	43,10
			material:	0,00	0,00
			manopera:	22,10	43,10
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00

24	TR11AA08F1 - Descarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte prin transport pina la 10M auto-rampa, teren categ.	tona	195,000	11,90	2.320,50
			material:	0,00	0,00
			manopera:	11,90	2.320,50
			utilaj:	0,00	0,00
25	W1M23XA1-01 - Cablu de energie electrica de 20KV monofazat 150mmp pozat manual - pentru cablu tras manual prin tub de protectie	km	0,300	133.211,36	39.963,41
			material:	84.251,36	25.275,41
			manopera:	48.960,00	14.688,00
			utilaj:	0,00	0,00
25.1	4807846 - Cablu energie a2ysy 12/20 KV 1X150 str.E 535/8	m	922,500	27,13	25.025,16
			transport:	0,00	0,00

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
5,10	1.075,95	93.028,15	36.582,25	6,67	51,73	129.668,81
Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă	2.2500 %	0,00	823,10	0,00	0,00	823,10
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe		93.028,15	37.405,35	6,67	51,73	130.491,91
Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte	12.0000 %	11.163,38	4.488,64	0,80	6,21	15.659,03
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte		104.191,53	41.893,99	7,47	57,94	146.150,94
Beneficiu						
Profit	5.0000 %	5.209,58	2.094,70	0,37	2,90	7.307,55
T4 = T3 + Beneficiu		109.401,11	43.988,69	7,85	60,84	153.458,48
TOTAL GENERAL (fara TVA)						153.458,48
TVA (19.00%)						29.157,11
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)						182.615,59

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

