

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	ATB04A - Montarea manometrelor, vacumetre pe stuturi existente:direct,racord cu flanse	buc	2,000	213,62	427,24
			material:	149,36	298,72
			manopera:	64,26	128,52
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
1.1	12532 - Aparat de masurare a temp	-	2,000	0,00	0,00
1.2	4346581 - Flansa git PN 100 15- 20X 2 OL 37-4kf pu S8031	buc	4,000	14,70	58,80
1.3	4509365 - Robinet fonta cep 3 cai R-3C fl-pn 10 D = 95 nii 2766	buc	2,000	108,92	217,85
1.4	5820912 - Surub cap hexagonal grosolan M 12X 60 GR. 4.8 S 920	buc	16,000	0,76	12,09
1.5	5840479 - Piulita hexagonala grosolana a m 12 GR. 5, S 922	buc	16,000	0,40	6,44
1.6	5900712 - Electrode sud.OL.nealiat S 1125/2 E44C 2,5	kg	0,400	8,85	3,54
1.7	17150 - Instalator incalzire + gaze	ora	2,800	34,00	95,20
1.8	14120 - Electrician automatizare	ora	0,900	34,00	30,60
1.9	20640 - Muncitor deservire constructii masini	ora	0,080	34,00	2,72
1	000033 - Traductor diferential de presiune	buc.	2,000	5.687,00	11.374,00
2	ATC01C - Montarea prin intercalare amc si elementelor de automatizare cu diametrul nominal:125-200 MM	buc	2,000	271,36	542,72
			material:	5,48	10,97
			manopera:	265,88	531,76
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
2.1	12534 - Element de automatiz	-	2,000	0,00	0,00
2.2	6622068 - Placa marsit M 40-250X2,0 MM S 3498	kg	1,320	8,31	10,97
2.3	14120 - Electrician automatizare	ora	14,340	34,00	487,56
2.4	19710 - Montator aparataj electric	ora	1,300	34,00	44,20
2	000034 - Comutator de debit cu furca vibratoare	buc.	2,000	9.823,00	19.646,00
3	ATB04A - Montarea manometrelor, vacumetre pe stuturi existente:direct,racord cu flanse	buc	4,000	213,62	854,47
			material:	149,36	597,44
			manopera:	64,26	257,03
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
3.1	12532 - Aparat de masurare a temp	-	4,000	0,00	0,00
3.2	4346581 - Flansa git PN 100 15- 20X 2 OL 37-4kf pu S8031	buc	8,000	14,70	117,60
3.3	4509365 - Robinet fonta cep 3 cai R-3C fl-pn 10 D = 95 nii 2766	buc	4,000	108,92	435,69
3.4	5820912 - Surub cap hexagonal grosolan M 12X 60 GR. 4.8 S 920	buc	32,000	0,76	24,18

3.5	5840479 - Piulita hexagonala grosolana a m 12 GR. 5, S 922	buc	32,000	0,40	12,89
3.6	5900712 - Electrode sud.OL.nealiat S 1125/2 E44C 2,5	kg	0,800	8,85	7,08
3.7	17150 - Instalator incalzire + gaze	ora	5,600	34,00	190,40
3.8	14120 - Electrician automatizare	ora	1,800	34,00	61,20
3.9	20640 - Muncitor deservire constructii masini	ora	0,160	34,00	5,44
3	000035 - Traductor de presiune	buc.	4,000	4.653,00	18.612,00
4	ATB03B - Montarea sesizoare temp. si termometre tehnice in priza cu:butuc filetat si teaca de protectie	buc	1,000	133,51	133,51
			material:	5,00	5,00
			manopera:	128,51	128,51
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
4.1	12531 - Sesizoare de temp	-	1,000	0,00	0,00
4.2	3210539 - Teava pentru constructii fara sudura tr 32X 4 / olt 35 S 530/2	m	0,300	12,23	3,67
4.3	5900712 - Electrode sud.OL.nealiat S 1125/2 E44C 2,5	kg	0,150	8,85	1,33
4.4	14120 - Electrician automatizare	ora	0,200	34,00	6,80
4.5	27110 - Sudor electric	ora	3,540	34,00	120,35
4.6	20640 - Muncitor deservire constructii masini	ora	0,040	34,00	1,36
4	000036 - Traductor de temperatura	buc	1,000	4.700,00	4.700,00
5	ATB04A - Montarea manometrelor, vacumetre pe stuturi existente:direct,racord cu flanse	buc	8,000	104,69	837,56
			material:	40,44	323,49
			manopera:	64,26	514,07
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
5.1	12532 - Aparat de masurare a temp	-	8,000	0,00	0,00
5.2	4346581 - Flansa git PN 100 15- 20X 2 OL 37-4kf pu S8031	buc	16,000	14,70	235,20
5.3	4509365 - Robinet fonta cep 3 cai R-3C fl-pn 10 D = 95 nii 2766	buc	0,000	108,92	0,00
5.4	5820912 - Surub cap hexagonal grosolan M 12X 60 GR. 4.8 S 920	buc	64,000	0,76	48,36
5.5	5840479 - Piulita hexagonala grosolana a m 12 GR. 5, S 922	buc	64,000	0,40	25,77
5.6	5900712 - Electrode sud.OL.nealiat S 1125/2 E44C 2,5	kg	1,600	8,85	14,16
5.7	17150 - Instalator incalzire + gaze	ora	11,200	34,00	380,79
5.8	14120 - Electrician automatizare	ora	3,600	34,00	122,40
5.9	20640 - Muncitor deservire constructii masini	ora	0,320	34,00	10,88
5	000037 - Indicator de presiune	buc	8,000	2.068,00	16.544,00
6	GE08A1 - Debitmetru diferential in statie montare	buc	1,000	522,73	522,73
			material:	240,19	240,19
			manopera:	282,54	282,54
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
6.1	11908 - Supape de blocare cu mufe	buc	2,000	87,13	174,25
6.1.1	4500096 - Supapa de blocare cu mufe stas4581/68 DN 2 toli	buc	2,000	87,13	174,25
6.2	3304873 - Teava pentru instalatii.neagra nefil.M - 50(2) OL 32 1 S 7656	m	2,000	12,24	24,49
6.3	3437905 - Otel lat lam.cald S 395 OL37-1N lt= 70 X 8	kg	4,000	3,21	12,83

6.4	4500668 - Robinet trec.vent am+mufe abur PN 10.S.a001 DN. 3/8	buc	2,000	9,43	18,86
6.5	5818385 - Surub cap hexagonal semiprecis M 16X 50 GR. 5.8 S 6220	buc	2,000	0,97	1,95
6.6	5842764 - Piulita hexagonala semiprecise M 16 GR. 5 S 4071	buc	2,000	0,42	0,84
6.7	5881318 - Saiba gros.plata pentru met M 16 OL 34 S 1388	buc	2,000	0,11	0,22
6.8	5903207 - Sarma plina pt.sud.si inc.sub flux S10mn1 4	kg	0,240	8,76	2,10
6.9	5904512 - Oxigen tehnic gazos imbuteliat stas 2031 clasa a	mc	0,330	4,15	1,37
6.10	7308164 - Carbura calciu tehnica (carbid) stas 102-63	kg	0,780	4,20	3,28
6.11	17150 - Instalator incalzire + gaze	ora	8,310	34,00	282,54
6	000038 - Debitmetru Coriolis	buc.	1,000	34.720,00	34.720,00
7	ACE09E1 - Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)DN: 125	buc	2,000	23,56	47,12
		material:		0,00	0,00
		manopera:		23,56	47,12
		utilaj:		0,00	0,00
		transport:		0,00	0,00
7.1	11712 - Armatura cu actionare manuala	-	2,000	0,00	0,00
7.2	17110 - Instalator alimentare cu apa	ora	1,386	34,00	47,12
7	000039 - Robinet MOV	buc	2,000	57.360,00	114.720,00
8	ACE09E1 - Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)DN: 125	buc	2,000	23,56	47,12
		material:		0,00	0,00
		manopera:		23,56	47,12
		utilaj:		0,00	0,00
		transport:		0,00	0,00
8.1	11712 - Armatura cu actionare manuala	-	2,000	0,00	0,00
8.2	17110 - Instalator alimentare cu apa	ora	1,386	34,00	47,12
8	000040 - Robinet SDV	buc.	2,000	76.480,00	152.960,00
9	ATC01A - Montarea prin intercalare amc si elementelor de automatizare cu diametrul nominal:pina la 50 MM	buc	2,000	80,52	161,05
		material:		1,66	3,32
		manopera:		78,86	157,72
		utilaj:		0,00	0,00
		transport:		0,00	0,00
9.1	12534 - Element de automatiz	-	2,000	0,00	0,00
9.2	6622068 - Placa marsit M 40-250X2,0 MM S 3498	kg	0,400	8,31	3,32
9.3	14120 - Electrician automatizare	ora	3,780	34,00	128,52
9.4	19710 - Montator aparataj electric	ora	0,859	34,00	29,21
9	000041 - Semnalizator de godevil ZI	buc.	2,000	4.831,40	9.662,80
10	TRA01A50 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km. \$	tona	0,580	26,53	15,39
		material:		0,00	0,00
		manopera:		0,00	0,00
		utilaj:		0,00	0,00
		transport:		26,53	15,39
10.1	8888988 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	0,580	26,53	15,39
11	TRI1AA04F1 - Incarcarea materialelor, grupa a-usoare si marunte,prin transport pina la 10M rampa,teren-auto categ	tona	0,580	22,10	12,82
		material:		0,00	0,00
		manopera:		22,10	12,82
		utilaj:		0,00	0,00
		transport:		0,00	0,00

11.1	20900 - Muncitor incarcare-descarcare materiale	ora	0,377	34,00	12,82
12	TRI1AA08F1 - Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin transport pina la 10M auto-rampa,teren categ.	tona	0,580	11,90	6,90
		material:		0,00	0,00
		manopera:		11,90	6,90
		utilaj:		0,00	0,00
		transport:		0,00	0,00
12.1	20900 - Muncitor incarcare-descarcare materiale	ora	0,203	34,00	6,90

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
0,26	62,18	384.417,92	2.114,11	0,00	15,39	386.547,42
Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă	2.2500 %	0,00	47,57	0,00	0,00	47,57
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe		384.417,92	2.161,68	0,00	15,39	386.594,99
Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte	12.0000 %	46.130,15	259,40	0,00	1,85	46.391,40
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte		430.548,07	2.421,08	0,00	17,23	432.986,39
Beneficiu						
Profit	5.0000 %	21.527,40	121,05	0,00	0,86	21.649,32
T4 = T3 + Beneficiu		452.075,47	2.542,14	0,00	18,10	454.635,71
TOTAL GENERAL (fara TVA)						454.635,71
TVA (19.00%)						86.380,78
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)						541.016,49

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

