

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	TSC02C1 - Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.12-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala descarcare auto in teren catg 1	100 mc	1,520	407,17	618,90
			material:	0,00	0,00
			manopera:	0,00	0,00
			utilaj:	407,17	618,90
			transport:	0,00	0,00
1.1	3521 - Excavator pe pneuri motor termic(buldoexcavator)0,21-0,39MC	<i>ora</i>	6,247	99,07	618,90
2	TSA18B1 - Sapatura manuala de pamant,in urma excavarii mecanice,pentru aducerea la cotele din proiect a gropilor cvadribloc de fundatii,de pana la 4 M adancime,pentru linii electrice aeriene de inalta tensiune in pamant cu umiditate naturala fara sprijiniri cu adancimea <2.5 M,teren tare	mc	8,000	144,84	1.158,72
			material:	0,00	0,00
			manopera:	144,84	1.158,72
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
2.1	26100 - Sapator	<i>ora</i>	34,080	34,00	1.158,72
3	TSD01C1 - Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30CM. gros cu sfarim. bulg. teren pamant coeziv	mc	140,000	14,72	2.061,08
			material:	0,00	0,00
			manopera:	14,72	2.061,08
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
3.1	26100 - Sapator	<i>ora</i>	60,620	34,00	2.061,08
4	TSD05A1 - Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din : pamant necoeziv	100 mc	1,400	707,15	990,02
			material:	0,00	0,00
			manopera:	299,88	419,83
			utilaj:	407,27	570,18
			transport:	0,00	0,00
4.1	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	<i>ora</i>	12,348	34,00	419,83
4.2	4021 - Mai mecanic cu motor termic de 6cp 150-200kgf	<i>ora</i>	14,546	39,20	570,18
5	TSD13A1 - Udarea manuala a straurilor de pamant cu stropitoarea,pentru completarea umiditatii necesare compactarii,precum si a suprafetelor insamantate sau brazduite pentru consolidarea lor,in zona inaccesibila utilajului de udat mecanic de pamant si a supraf. insamantate sau brazduite	mc	14,000	53,84	753,72
			material:	2,16	30,20
			manopera:	51,68	723,52
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
5.1	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	<i>mc</i>	14,000	2,16	30,20
5.2	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	<i>ora</i>	21,280	34,00	723,52
6	TRA05A01 - Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton.etc)pe dist.de 1 km.\$	tona	14,000	2,80	39,26
			material:	0,00	0,00
			manopera:	0,00	0,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	2,80	39,26
6.1	30226 - Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton.etc)pe dist.de 1	<i>tona</i>	14,000	2,80	39,26

7	TRB01C11 - Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 10M \$	tona		175,500	16,32	2.864,10
			material:	0,00		0,00
			manopera:	16,32		2.864,10
			utilaj:	0,00		0,00
			transport:	0,00		0,00
7.1	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora		84,238	34,00	2.864,10
8	AUT7405 - Incarc.frontal pe pn-uri pina la 1,5-2,5	ORA		4,000	194,89	779,56
			material:	0,00		0,00
			manopera:	0,00		0,00
			utilaj:	194,89		779,56
			transport:	0,00		0,00
8.1	8997405 - Incarc.frontal pe pn-uri pina la 1,5-2,5	ORA		4,000	194,89	779,56
9	TRA02A50 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 50 km.	tona		46,800	250,00	11.700,00
			material:	0,00		0,00
			manopera:	0,00		0,00
			utilaj:	0,00		0,00
			transport:	250,00		11.700,00
9.1	8889039 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 50 km.	tona		46,800	250,00	11.700,00
10	CA06A1 - Turnarea cu pompa a betonului simplu marca...1) in fundatii continue si izolate la adancimea de pompare pana la 10 M si distante pana la 15 M, inclusiv	mc		0,600	315,39	189,24
			material:	281,03		168,62
			manopera:	14,96		8,98
			utilaj:	19,40		11,64
			transport:	0,00		0,00
10.1	10173 - Beton preparate	mc		0,605	278,24	168,28
10.2	2900668 - Lemn rot cons rur coj fag L min 1M d sub min18CM S4342	mc		0,001	179,54	0,10
10.3	5886899 - Cuie cu cap conic tip a1 2,8 X 50 OL 34 S 2111	kg		0,006	4,12	0,02
10.4	6309903 - Confectie metalice sud.cornier < 70 MM pentru esafodaje	kg		0,018	4,92	0,09
10.5	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc		0,060	2,16	0,13
10.6	11000 - Betonist	ora		0,144	34,00	4,90
10.7	13410 - Dulgher constructii	ora		0,090	34,00	3,06
10.8	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora		0,030	34,00	1,02
10.9	3312 - Autopompa hidraulica de beton 40-60 MC/H	ora		0,035	328,69	11,44
10.10	3716 - Vibrator de interior pt.beton actionat,electric 0,9-1,5KW	ora		0,072	2,80	0,20
11	CA07D1 - Turnarea cu pompa a betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante marca ...1) in radiere (placi, grinzi), fundatii continue si pereti (sub cota ? 0,00) a constructiei la adancime de pompare pana la 10 M si distante pana la 15 M, inclusiv	mc		8,700	364,08	3.167,50
			material:	323,63		2.815,57
			manopera:	19,38		168,61
			utilaj:	21,07		183,32
			transport:	0,00		0,00
11.1	10173 - Beton preparate	mc		8,770	320,50	2.810,65
11.2	2900668 - Lemn rot cons rur coj fag L min 1M d sub min18CM S4342	mc		0,008	179,54	1,41
11.3	5886899 - Cuie cu cap conic tip a1 2,8 X 50 OL 34 S 2111	kg		0,087	4,12	0,36
11.4	6309903 - Confectie metalice sud.cornier < 70 MM pentru esafodaje	kg		0,261	4,92	1,28
11.5	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc		0,870	2,16	1,88

11.6	11000 - Betonist	ora	2,088	34,00	70,99
11.7	13410 - Dulgher constructii	ora	1,479	34,00	50,29
11.8	15000 - Fierar beton	ora	0,696	34,00	23,66
11.9	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	0,696	34,00	23,66
11.10	3312 - Autopompa hidraulica de beton 40-60 MC/H	ora	0,548	328,69	180,16
11.11	3716 - Vibrator de interior pt.beton actionat,electric 0,9-1,5KW	ora	1,131	2,80	3,16
12	CB10A1 - Cofraje pentru beton in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje, din panouri re folosibile cu placaj 8mm inclusiv spijin	mp	58,000	38,34	2.223,62
			material:	4,34	251,64
			manopera:	34,00	1.971,98
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
12.1	2901167 - Manele D=7-11CM L=2-6M rasinoase S.1040	mc	0,029	250,12	7,25
12.2	2903995 - Scindura rasin lunga tiv cls D GR = 24MM L = 4,00M s 942	mc	0,203	224,22	45,52
12.3	2928335 - Panou de cofraj tip P fag G 8 MM pentru pereti	mp	1,740	60,47	105,23
12.4	3803233 - Sarma moale obisnuita D = 2,5 MM, OL 32, S 889	kg	2,900	4,47	12,95
12.5	5886942 - Cuie cu cap conic tip a pentru constructii 3X70 OL 34 S 2111	kg	4,640	4,05	18,78
12.6	6201084 - Ulei emulsionabil pentru decofrare betoane stas 11382	kg	6,960	8,90	61,91
12.7	13410 - Dulgher constructii	ora	52,199	34,00	1.774,78
12.8	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	5,800	34,00	197,20
13	CC02C1 - Montarea armaturilor din otel-beton in elemente de constructii, exclusiv cele din constructiile executate in cofraje glisante la constructii executate la O inaltime pana la 35 M inclusiv, din bare fasonate avand diametrul pana la 18 MM inclusiv, in grinzi si stalpi si pana la 10 MM inclusiv, in placi (inclusiv scari si podeste) cu distantier din plastic	kg	1,000	3.785,48	3.785,48
			material:	3.784,36	3.784,36
			manopera:	1,12	1,12
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
13.1	10622 - Armatura din otel gata fasonate(semifabr.)cap H1z	t	1,678	2.255,21	3.784,24
13.2	3803128 - Sarma moale obisnuita D= 1,12 OL32 S 889	kg	0,010	4,62	0,05
13.3	6719093 - Distantier din M.plasti.pt poz.arm.in beton pentru grinzi	buc	0,280	0,24	0,07
14	CZ0302E1 - Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat in elemente de constructii turnate in cofraje, exclusiv cele executate in cofraje glisante fasonarea barelor pentru pereti, grinzi, stalpi si diafragme la constructii obisnuite, in ateliere centralizate, PC 52 D = 10 - 16 MM	kg	503,000	3,45	1.735,06
			material:	2,55	1.280,28
			manopera:	0,82	410,45
			utilaj:	0,09	44,34
			transport:	0,00	0,00
14.1	2000573 - Otel beton profil periodic PC 52 S 438 D=16MM	kg	508,030	2,52	1.280,28
14.2	15000 - Fierar beton	ora	12,072	34,00	410,45
14.3	4201 - Masina automata de taiat si indret.ot.bet.act.el. D=3-20MM 5-10	ora	0,754	10,65	8,04
14.4	4203 - Stanta electrica de taiat otel-beton,diampina la 40 MM	ora	0,855	6,04	5,16
14.5	4205 - Masina de fasonat otel-beton D=pina la 40MM 2,2KW	ora	2,616	5,10	13,34
14.6	6609 - Troliu electric 3,1-5tf	ora	0,402	44,23	17,80
15	CZ0302F1 - Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat in elemente de constructii turnate in cofraje, exclusiv cele executate in cofraje glisante fasonarea barelor pentru pereti, grinzi, stalpi si diafragme la constructii obisnuite, in ateliere centralizate, PC 52 D > 16 MM	kg	1.175,000	3,38	3.967,69
			material:	2,54	2.985,22
			manopera:	0,75	878,90
			utilaj:	0,09	103,57
			transport:	0,00	0,00

15.1	2000597 - Otel beton profil periodic PC 52 S 438 D=18MM	kg	1.186,750	2,52	2.985,22
15.2	15000 - Fierar beton	ora	25,850	34,00	878,90
15.3	4201 - Masina automata de taiat si indret.ot.bet.act.el. D=3-20MM 5-10	ora	1,762	10,65	18,78
15.4	4203 - Stanta electrica de taiat otel-beton,diampina la 40 MM	ora	1,998	6,04	12,06
15.5	4205 - Masina de fasonat otel-beton D=pina la 40MM 2,2KW	ora	6,110	5,10	31,16
15.6	6609 - Trolu electric 3,1-5tf	ora	0,940	44,23	41,58
16	H1E03A - Etansare rost.contractie intre blocuri constr.masive din beton cu banda din pvc.	m	8,500	136,91	1.163,74
			material:	72,31	614,64
			manopera:	64,60	549,10
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
16.1	10605 - Profil pvc pentru etansare constr.hidroteh.din beton	m	73,100	8,41	614,64
16.2	17410 - Izolator hidrofug	ora	5,950	34,00	202,30
16.3	15110 - Finisor mase plastice	ora	3,400	34,00	115,60
16.4	18111 - Lacatus constructii metalice	ora	6,800	34,00	231,20
17	CL21A1 - Confectii metalice diverse inglobate total sau partial in beton din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri	kg	116,000	9,96	1.155,79
			material:	5,54	643,07
			manopera:	4,42	512,72
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
17.1	10107 - Confectie metalice inglobate in beton	kg	116,000	5,52	639,87
17.2	7399999 - Material marunt	%	58,000	0,06	3,20
17.3	17460 - Izolator termic	ora	2,320	34,00	78,88
17.4	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	4,640	34,00	157,76
17.5	18111 - Lacatus constructii metalice	ora	4,640	34,00	157,76
17.6	27110 - Sudor electric	ora	3,480	34,00	118,32
18	TRA02A05 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 5 km. \$	tona	1,700	3,90	6,63
			material:	0,00	0,00
			manopera:	0,00	0,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	3,90	6,63
18.1	8888994 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 5 km.	tona	1,700	3,90	6,63
19	TRI1AA01F1 - Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin tran.pina la 10M rampa sau teren-auto cate	tona	1,700	15,30	26,01
			material:	0,00	0,00
			manopera:	15,30	26,01
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
19.1	20900 - Muncitor incarcare-descarcare materiale	ora	0,765	34,00	26,01
20	TRI1AA08F1 - Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin transport pina la 10M auto-rampa,teren categ.	tona	1,700	11,90	20,23
			material:	0,00	0,00
			manopera:	11,90	20,23
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
20.1	20900 - Muncitor incarcare-descarcare materiale	ora	0,595	34,00	20,23

21	TRB05A21 - Transportul materialelor prin purtat direct.materiale incomode sub 25 Kg distanta 10M	tona		1,700	44,20	75,14
			material:	0,00	0,00	
			manopera:	44,20	75,14	
			utilaj:	0,00	0,00	
			transport:	0,00	0,00	
21.1	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora		2,210	34,00	75,14
22	TRA06A15 - Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5MC dist. =15km	tona		24,000	11,35	272,49
			material:	0,00	0,00	
			manopera:	0,00	0,00	
			utilaj:	0,00	0,00	
			transport:	11,35	272,49	
22.1	30290 - Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5MC dist. = 15km	tona		24,000	11,35	272,49
23	H1V06H - Determinarea wopt de compactare proctor	buc		2,000	1.020,00	2.040,00
			material:	0,00	0,00	
			manopera:	1.020,00	2.040,00	
			utilaj:	0,00	0,00	
			transport:	0,00	0,00	
23.1	18010 - Laborant determinari fiz.-chim.	ora		60,000	34,00	2.040,00

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
43,42	408,54	12.573,59	13.890,48	2.311,51	12.018,39	40.793,97
Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă	2.2500 %	0,00	312,54	0,00	0,00	312,54
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe		12.573,59	14.203,02	2.311,51	12.018,39	41.106,51
Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte	12.0000 %	1.508,83	1.704,36	277,38	1.442,21	4.932,78
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte		14.082,43	15.907,38	2.588,89	13.460,59	46.039,29
Beneficiu						
Profit	5.0000 %	704,12	795,37	129,44	673,03	2.301,96
T4 = T3 + Beneficiu		14.786,55	16.702,75	2.718,33	14.133,62	48.341,25
TOTAL GENERAL (fara TVA)						48.341,25
TVA (19.00%)						9.184,84
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)						57.526,09

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

