

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	0,170	407,17	69,22
			material:	0,00	0,00
			manopera:	0,00	0,00
			utilaj:	407,17	69,22
			transport:	0,00	0,00
1.1	3521 - Excavator pe pneuri motor termic(buldoexcavator)0,21-0,39MC	ora	0,699	99,07	69,22
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	1,000	144,84	144,84
			material:	0,00	0,00
			manopera:	144,84	144,84
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
2.1	26100 - Sapator	ora	4,260	34,00	144,84
3	TSD01C1 - Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30CM. gros cu sfarim. bulg. teren pamant coeziv	mc	13,000	14,72	191,39
			material:	0,00	0,00
			manopera:	14,72	191,39
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
3.1	26100 - Sapator	ora	5,629	34,00	191,39
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	1,300	707,15	919,30
			material:	0,00	0,00
			manopera:	299,88	389,84
			utilaj:	407,27	529,46
			transport:	0,00	0,00
4.1	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	11,466	34,00	389,84
4.2	4021 - Mai mecanic cu motor termic de 6cp 150-200kgf	ora	13,507	39,20	529,46
5	TSD13A1 - Udarea manuala a straurilor de pamant cu stropitoare, 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	1,300	53,84	69,99
			material:	2,16	2,80
			manopera:	51,68	67,18
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
5.1	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	1,300	2,16	2,80
5.2	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	1,976	34,00	67,18
6	TRA05A01 - Transport rutier materiale, semifabricate cu autovehic. speciale(cisterna, beton. etc) pe dist. de 1 km. \$	tona	1,300	2,80	3,65
			material:	0,00	0,00
			manopera:	0,00	0,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	2,80	3,65
6.1	30226 - Transport rutier materiale, semifabricate cu autovehic. speciale(cisterna, beton. etc) pe dist. de 1	tona	1,300	2,80	3,65

7	TRB01C11 - Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 10M \$	tona		16,000	16,32	261,11
			material:	0,00	0,00	
			manopera:	16,32	261,11	
			utilaj:	0,00	0,00	
			transport:	0,00	0,00	
7.1	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora		7,680	34,00	261,11
8	AUT7405A1 - Incarcare 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	7405 - Incarcator 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		12,000	250,00	3.000,00
			material:	0,00	0,00	
			manopera:	0,00	0,00	
			utilaj:	0,00	0,00	
			transport:	250,00	3.000,00	
9.1	8889039 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 50 km.	tona		12,000	250,00	3.000,00
10	TSC26A1 - Dislocarea mecanica a pamantului din depozit nou,necompatat si impingerea lui pana la 5 M cu buldozer pe tractor de 65-80 cp teren catg. 1 sau 2	100 mc		0,170	122,24	20,78
			material:	0,00	0,00	
			manopera:	0,00	0,00	
			utilaj:	122,24	20,78	
			transport:	0,00	0,00	
10.1	3553 - Buldozer pe senile 65- 80 cp	ora		0,224	92,61	20,78
11	TSC27A1 - Spor la consumurile de ore-utilaj la art. tsc26 pentru impingerea pamantului, pentru fiecare 5 M in plus peste distanta prevazuta in articolul respectiv, cu: cu buldozer pe tractor de 65-80 cp pamant provenit din teren catg 1 sau 2	100 mc		0,340	68,53	23,30
			material:	0,00	0,00	
			manopera:	0,00	0,00	
			utilaj:	68,53	23,30	
			transport:	0,00	0,00	
11.1	3553 - Buldozer pe senile 65- 80 cp	ora		0,252	92,61	23,30
12	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		0,400	146,22	58,49
			material:	111,86	44,75	
			manopera:	14,96	5,98	
			utilaj:	19,40	7,76	
			transport:	0,00	0,00	
12.1	10173 - Beton preparate	mc		0,160	278,24	44,52
12.2	2900668 - Lemn rot cons rur coj fag L min 1M d sub min18CM S4342	mc		0,000	179,54	0,06
12.3	5886899 - Cuie cu cap conic tip a1 2,8 X 50 OL 34 S 2111	kg		0,004	4,12	0,02
12.4	6309903 - Confectie metalice sud.cornier < 70 MM pentru esafodaje	kg		0,012	4,92	0,06
12.5	6202806 - Apa industrială in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc		0,040	2,16	0,09
12.6	11000 - Betonist	ora		0,096	34,00	3,26
12.7	13410 - Dulgher constructii	ora		0,060	34,00	2,04
12.8	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora		0,020	34,00	0,68
12.9	3312 - Autopompa hidraulica de beton 40-60 MC/H	ora		0,023	328,69	7,63
12.10	3716 - Vibrator de interior pt.beton actionat,electric 0,9-1,5KW	ora		0,048	2,80	0,13

13	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	2,100	457,67	961,10
			material:	417,21	876,15
			manopera:	19,38	40,70
			utilaj:	21,07	44,25
			transport:	0,00	0,00
13.1	10173 - Beton preparate	mc	2,730	320,50	874,96
13.2	2900668 - Lemn rot cons rur coj fag L min 1M d sub min18CM S4342	mc	0,002	179,54	0,34
13.3	5886899 - Cuie cu cap conic tip a1 2,8 X 50 OL 34 S 2111	kg	0,021	4,12	0,09
13.4	6309903 - Confectie metalice sud.cornier < 70 MM pentru esafodaje	kg	0,063	4,92	0,31
13.5	6202806 - Apa industrială in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	0,210	2,16	0,45
13.6	11000 - Betonist	ora	0,504	34,00	17,14
13.7	13410 - Dulgher constructii	ora	0,357	34,00	12,14
13.8	15000 - Fierar beton	ora	0,168	34,00	5,71
13.9	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	0,168	34,00	5,71
13.10	3312 - Autopompa hidraulica de beton 40-60 MC/H	ora	0,132	328,69	43,49
13.11	3716 - Vibrator de interior pt.beton actionat,electric 0,9-1,5KW	ora	0,273	2,80	0,76
14	CB10A1 - Cofraje pentru beton in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje, din panouri re folosibile cu placaj 8mm inclusiv spijin	mp	11,300	38,34	433,22
			material:	4,34	49,03
			manopera:	34,00	384,20
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
14.1	2901167 - Manele D=7-11CM L=2-6M rasinoase S.1040	mc	0,006	250,12	1,41
14.2	2903995 - Scindura rasin lunga tiv cls D GR = 24MM L = 4,00M s 942	mc	0,040	224,22	8,87
14.3	2928335 - Panou de cofraj tip P fag G 8 MM pentru pereti	mp	0,339	60,47	20,50
14.4	3803233 - Sarma moale obisnuita D = 2,5 MM, OL 32, S 889	kg	0,565	4,47	2,52
14.5	5886942 - Cuie cu cap conic tip a pentru constructii 3X70 OL 34 S 2111	kg	0,904	4,05	3,66
14.6	6201084 - Ulei emulsionabil pentru decofrare betoane stas 11382	kg	1,356	8,90	12,06
14.7	13410 - Dulgher constructii	ora	10,170	34,00	345,78
14.8	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	1,130	34,00	38,42
15	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	293,000	1,24	361,95
			material:	0,11	33,21
			manopera:	1,12	328,75
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
15.1	10622 - Armatura din otel gata fasonate(semifabr.)cap H1z	-	293,000	0,00	0,00
15.2	3803128 - Sarma moale obisnuita D= 1,12 OL32 S 889	kg	2,930	4,62	13,53
15.3	6719093 - Distantier din M.plasti.pt poz.arm.in beton pentru grinzi	buc	82,040	0,24	19,67
15.4	15000 - Fierar beton	ora	8,790	34,00	298,86
15.5	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	0,879	34,00	29,89

16	CZ0302D1 - 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 = 6 - 8 MM	kg	20,000	4,03	80,52
			material:	2,54	50,88
			manopera:	1,39	27,88
			utilaj:	0,09	1,76
			transport:	0,00	0,00
16.1	2000470 - Otel beton profil periodic PC 52 S 438 D= 8MM	kg	20,200	2,52	50,88
16.2	15000 - Fierar beton	ora	0,820	34,00	27,88
16.3	4201 - Masina automata de taiat si indret.ot.bet.act.el. D=3-20MM 5-10	ora	0,030	10,65	0,32
16.4	4203 - Stanta electrica de taiat otel-beton,diampina la 40 MM	ora	0,034	6,04	0,21
16.5	4205 - Masina de fasonat otel-beton D=pina la 40MM 2,2KW	ora	0,104	5,10	0,53
16.6	6609 - Trolu electric 3,1-5tf	ora	0,016	44,23	0,71
17	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	273,000	3,45	941,69
			material:	2,55	694,86
			manopera:	0,82	222,77
			utilaj:	0,09	24,06
			transport:	0,00	0,00
17.1	2000573 - Otel beton profil periodic PC 52 S 438 D=16MM	kg	275,730	2,52	694,86
17.2	15000 - Fierar beton	ora	6,552	34,00	222,77
17.3	4201 - Masina automata de taiat si indret.ot.bet.act.el. D=3-20MM 5-10	ora	0,410	10,65	4,36
17.4	4203 - Stanta electrica de taiat otel-beton,diampina la 40 MM	ora	0,464	6,04	2,80
17.5	4205 - Masina de fasonat otel-beton D=pina la 40MM 2,2KW	ora	1,420	5,10	7,24
17.6	6609 - Trolu electric 3,1-5tf	ora	0,218	44,23	9,66
18	CL20C1 - Confectii metalice diverse, montate aparent diverse exclusiv parapeti,balustrazi, chepenguri	kg	1,000	11,07	11,07
			material:	8,01	8,01
			manopera:	3,06	3,06
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
18.1	10106 - Confectie metal grile suport stelaje etc.	kg	3,000	2,66	7,97
18.2	7399999 - Material marunt	%	0,500	0,08	0,04
18.3	27110 - Sudor electric	ora	0,020	34,00	0,68
18.4	19730 - Montator constructii metalice	ora	0,070	34,00	2,38
19	TRA02A50 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 50 km.	tona	0,300	250,00	75,00
			material:	0,00	0,00
			manopera:	0,00	0,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	250,00	75,00
19.1	8889039 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 50 km.	tona	0,300	250,00	75,00
20	TR11AA01F1 - Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin tran.pina la 10M rampa sau teren-auto cate	tona	0,300	15,30	4,59
			material:	0,00	0,00
			manopera:	15,30	4,59
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
20.1	20900 - Muncitor incarcare-descarcare materiale	ora	0,135	34,00	4,59
21	TR11AA08F1 - Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin transport pina la 10M auto-rampa,teren categ.	tona	0,300	11,90	3,57
			material:	0,00	0,00

			manopera:	11,90	3,57
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
21.1	20900 - Muncitor incarcare-descarcare materiale	ora	0,105	34,00	3,57
22	TRB05A21 - Transportul materialelor prin purtat direct.materiale incomode sub 25 Kg distanta 10M	tona	0,300	44,20	13,26
			material:	0,00	0,00
			manopera:	44,20	13,26
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
22.1	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	0,390	34,00	13,26
23	TRA06A15 - Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5MC dist. =15km	tona	5,000	11,35	56,77
			material:	0,00	0,00
			manopera:	0,00	0,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	11,35	56,77
23.1	30290 - Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5MC dist. = 15km	tona	5,000	11,35	56,77
24	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
24.1	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
9,52	121,44	1.759,68	4.129,12	1.500,15	3.135,41	10.524,36
Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă	2.2500 %	0,00	92,91	0,00	0,00	92,91
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe		1.759,68	4.222,03	1.500,15	3.135,41	10.617,27
Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte	12.0000 %	211,16	506,64	180,02	376,25	1.274,07
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte		1.970,84	4.728,67	1.680,17	3.511,66	11.891,34
Beneficiu						
Profit	5.0000 %	98,54	236,43	84,01	175,58	594,57
T4 = T3 + Beneficiu		2.069,38	4.965,10	1.764,17	3.687,25	12.485,91
TOTAL GENERAL (fara TVA)						12.485,91
TVA (19.00%)						2.372,32
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)						14.858,23

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

