

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	0,120	407,17	48,86
			material:	0,00	0,00
			manopera:	0,00	0,00
			utilaj:	407,17	48,86
			transport:	0,00	0,00
1.1	3521 - Excavator pe pneuri motor termic(buldoexcavator)0,21-0,39MC	ora	0,493	99,07	48,86
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	0,620	144,84	89,80
			material:	0,00	0,00
			manopera:	144,84	89,80
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
2.1	26100 - Sapator	ora	2,641	34,00	89,80
3	TS01C1 - Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30CM. gros cu sfarim. bulg. teren pamant coeziv	mc	10,000	14,72	147,22
			material:	0,00	0,00
			manopera:	14,72	147,22
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
3.1	26100 - Sapator	ora	4,330	34,00	147,22
4	TS05A1 - 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	0,100	707,15	70,72
			material:	0,00	0,00
			manopera:	299,88	29,99
			utilaj:	407,27	40,73
			transport:	0,00	0,00
4.1	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	0,882	34,00	29,99
4.2	4021 - Mai mecanic cu motor termic de 6cp 150-200kgf	ora	1,039	39,20	40,73
5	TS13A1 - 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	1,000	53,84	53,84
			material:	2,16	2,16
			manopera:	51,68	51,68
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
5.1	6202806 - Apa industrială in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	1,000	2,16	2,16
5.2	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	1,520	34,00	51,68
6	TRA05A01 - Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton.etc)pe dist.de 1 km.\$	tona	1,000	2,80	2,80
			material:	0,00	0,00
			manopera:	0,00	0,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	2,80	2,80
6.1	30226 - Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton.etc)pe dist.de 1	tona	1,000	2,80	2,80

7	TRB01C11 - Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 10M \$	tona		20,000	16,32	326,39
				material:	0,00	0,00
				manopera:	16,32	326,39
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
7.1	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora		9,600	34,00	326,39
8	AUT7405 - Incarc.frontal pe pn-uri pina la 1,5-2,5	ORA		2,000	194,89	389,78
				material:	0,00	0,00
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	194,89	389,78
				transport:	0,00	0,00
8.1	8997405 - Incarc.frontal pe pn-uri pina la 1,5-2,5	ORA		2,000	194,89	389,78
9	TRA02A50 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 50 km.	tona		7,000	250,00	1.750,00
				material:	0,00	0,00
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	250,00	1.750,00
9.1	8889039 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 50 km.	tona		7,000	250,00	1.750,00
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		0,120	122,24	14,67
				material:	0,00	0,00
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	122,24	14,67
				transport:	0,00	0,00
10.1	3553 - Buldozer pe senile 65- 80 cp	ora		0,158	92,61	14,67
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		0,240	68,53	16,45
				material:	0,00	0,00
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	68,53	16,45
				transport:	0,00	0,00
11.1	3553 - Buldozer pe senile 65- 80 cp	ora		0,178	92,61	16,45
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		0,200	315,39	63,08
				material:	281,03	56,21
				manopera:	14,96	2,99
				utilaj:	19,40	3,88
				transport:	0,00	0,00
12.1	10173 - Beton preparate	mc		0,202	278,24	56,09
12.2	2900668 - Lemn rot cons rur coj fag L min 1M d sub min18CM S4342	mc		0,000	179,54	0,03
12.3	5886899 - Cuie cu cap conic tip a1 2,8 X 50 OL 34 S 2111	kg		0,002	4,12	0,01
12.4	6309903 - Confectie metalice sud.cornier < 70 MM pentru esafodaje	kg		0,006	4,92	0,03
12.5	6202806 - Apa industrială in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc		0,020	2,16	0,04
12.6	11000 - Betonist	ora		0,048	34,00	1,63
12.7	13410 - Dulgher constructii	ora		0,030	34,00	1,02
12.8	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora		0,010	34,00	0,34
12.9	3312 - Autopompa hidraulica de beton 40-60 MC/H	ora		0,012	328,69	3,81
12.10	3716 - Vibrator de interior pt.beton actionat,electric 0,9-1,5KW	ora		0,024	2,80	0,07

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	3,300	364,08	1.201,47
			material:	323,63	1.067,98
			manopera:	19,38	63,95
			utilaj:	21,07	69,54
			transport:	0,00	0,00
13.1	10173 - Beton preparate	mc	3,326	320,50	1.066,11
13.2	2900668 - Lemn rot cons rur cof fag L min 1M d sub min18CM S4342	mc	0,003	179,54	0,53
13.3	5886899 - Cuie cu cap conic tip a1 2,8 X 50 OL 34 S 2111	kg	0,033	4,12	0,14
13.4	6309903 - Confectie metalice sud.cornier < 70 MM pentru esafodaje	kg	0,099	4,92	0,49
13.5	6202806 - Apa industrială in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	0,330	2,16	0,71
13.6	11000 - Betonist	ora	0,792	34,00	26,93
13.7	13410 - Dulgher constructii	ora	0,561	34,00	19,07
13.8	15000 - Fierar beton	ora	0,264	34,00	8,98
13.9	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	0,264	34,00	8,98
13.10	3312 - Autopompa hidraulica de beton 40-60 MC/H	ora	0,208	328,69	68,33
13.11	3716 - Vibrator de interior pt.beton actionat,electric 0,9-1,5KW	ora	0,429	2,80	1,20
14	CB10A1 - Cofraje pentru beton in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje, din panouri re folosibile cu placaj 8mm inclusiv spijin	mp	10,800	38,34	414,05
			material:	4,34	46,86
			manopera:	34,00	367,20
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
14.1	2901167 - Manele D=7-11CM L=2-6M rasinoase S.1040	mc	0,005	250,12	1,35
14.2	2903995 - Scindura rasin lunga tiv cls D GR = 24MM L = 4,00M s 942	mc	0,038	224,22	8,48
14.3	2928335 - Panou de cofraj tip P fag G 8 MM pentru pereti	mp	0,324	60,47	19,59
14.4	3803233 - Sarma moale obisnuita D = 2,5 MM, OL 32, S 889	kg	0,540	4,47	2,41
14.5	5886942 - Cuie cu cap conic tip a pentru constructii 3X70 OL 34 S 2111	kg	0,864	4,05	3,50
14.6	6201084 - Ulei emulsionabil pentru decofrare betoane stas 11382	kg	1,296	8,90	11,53
14.7	13410 - Dulgher constructii	ora	9,720	34,00	330,48
14.8	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	1,080	34,00	36,72
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	212,000	1,24	261,89
			material:	0,11	24,03
			manopera:	1,12	237,86
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
15.1	10622 - Armatura din otel gata fasonate(semifabr.)cap H1z	-	212,000	0,00	0,00
15.2	3803128 - Sarma moale obisnuita D= 1,12 OL32 S 889	kg	2,120	4,62	9,79
15.3	6719093 - Distantier din M.plasti.pt poz.arm.in beton pentru grinzi	buc	59,360	0,24	14,23
15.4	15000 - Fierar beton	ora	6,360	34,00	216,24
15.5	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	0,636	34,00	21,62

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		38,000	4,03	152,99
				material:	2,54	96,67
				manopera:	1,39	52,97
				utilaj:	0,09	3,35
				transport:	0,00	0,00
16.1	2000470 - Otel beton profil periodic PC 52 S 438 D= 8MM	kg		38,380	2,52	96,67
16.2	15000 - Fierar beton	ora		1,558	34,00	52,97
16.3	4201 - Masina automata de taiat si indret.ot.bet.act.el. D=3-20MM 5-10	ora		0,057	10,65	0,61
16.4	4203 - Stanta electrica de taiat otel-beton,diampina la 40 MM	ora		0,065	6,04	0,39
16.5	4205 - Masina de fasonat otel-beton D=pina la 40MM 2,2KW	ora		0,198	5,10	1,01
16.6	6609 - Trolu electric 3,1-5tf	ora		0,030	44,23	1,34
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		174,000	3,45	600,20
				material:	2,55	442,88
				manopera:	0,82	141,98
				utilaj:	0,09	15,34
				transport:	0,00	0,00
17.1	2000573 - Otel beton profil periodic PC 52 S 438 D=16MM	kg		175,740	2,52	442,88
17.2	15000 - Fierar beton	ora		4,176	34,00	141,98
17.3	4201 - Masina automata de taiat si indret.ot.bet.act.el. D=3-20MM 5-10	ora		0,261	10,65	2,78
17.4	4203 - Stanta electrica de taiat otel-beton,diampina la 40 MM	ora		0,296	6,04	1,79
17.5	4205 - Masina de fasonat otel-beton D=pina la 40MM 2,2KW	ora		0,905	5,10	4,61
17.6	6609 - Trolu electric 3,1-5tf	ora		0,139	44,23	6,16
18	CL21A1 - Confectii metalice diverse inglobate total sau partial in beton din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri	kg		68,000	9,96	677,53
				material:	5,54	376,97
				manopera:	4,42	300,56
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
18.1	10107 - Confectie metalice inglobate in beton	kg		68,000	5,52	375,10
18.2	7399999 - Material marunt	%		34,000	0,06	1,88
18.3	17460 - Izolator termic	ora		1,360	34,00	46,24
18.4	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora		2,720	34,00	92,48
18.5	18111 - Lacatus constructii metalice	ora		2,720	34,00	92,48
18.6	27110 - Sudor electric	ora		2,040	34,00	69,36
19	ACA11B1 - Montare teava pvc tip 3(M) in pamant, in exteriorulcladirilor,avand DN 50	m		3,600	9,95	35,82
				material:	2,09	7,54
				manopera:	7,82	28,15
				utilaj:	0,03	0,12
				transport:	0,00	0,00
19.1	6001678 - Hirtie slef.usc.sticla foi 23X30 GR 40 S1581	buc		0,324	0,53	0,17
19.2	6110467 - Codez 100 adeziv nii 4721-76	kg		0,008	17,53	0,14
19.3	6200573 - Benzina auto neetilata tip co/R 75 normala S 176	l		0,019	3,21	0,06
19.4	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc		0,011	2,16	0,02
19.5	6700999 - Tevi din P.v.C.rigid tip M 50X 2,4 stas 6675/2	m		3,780	1,55	5,84

19.6	6712538 - Cot pvc neplast.imbin.prin lip.PN 10 DN 50 tip G s7175	buc	0,073	1,15	0,08
19.7	6713453 - Mufa pvc tip G DN 50 nii 2167	buc	0,400	1,85	0,74
19.8	6714225 - Reductie pvc G tip a 50- 40 stas 7178	buc	0,073	4,00	0,29
19.9	6714861 - Teu pvc pt.imbin.prin lip.PN 10 DN 50 stas 7174	buc	0,073	2,15	0,16
19.10	7317232 - Dicloretan cs. 17/73	kg	0,019	1,44	0,03
19.11	17110 - Instalator alimentare cu apa	ora	0,792	34,00	26,93
19.12	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	0,036	34,00	1,22
19.13	4701 - Motopompa 6- 8cp	ora	0,004	34,52	0,12
20	YC01 - TEAVA PVC, Ø50 mm	m	3,600	421,20	1.516,32
			material:	421,20	1.516,32
			manopera:	0,00	0,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
20.1	20019322 - Procurare mortar necontractil SIKA 314 sau echivalent	kg	12,960	117,00	1.516,32
21	TRA02A05 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 5 km. \$	tona	0,170	3,90	0,66
			material:	0,00	0,00
			manopera:	0,00	0,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	3,90	0,66
21.1	8888994 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist. = 5 km.	tona	0,170	3,90	0,66
22	TRI1AA01F1 - Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin tran.pina la 10M rampa sau teren-auto cate	tona	0,170	15,30	2,60
			material:	0,00	0,00
			manopera:	15,30	2,60
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
22.1	20900 - Muncitor incarcare-descarcare materiale	ora	0,076	34,00	2,60
23	TRI1AA08F1 - Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin transport pina la 10M auto-rampa,teren categ.	tona	0,170	11,90	2,02
			material:	0,00	0,00
			manopera:	11,90	2,02
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
23.1	20900 - Muncitor incarcare-descarcare materiale	ora	0,060	34,00	2,02
24	TRB05A21 - Transportul materialelor prin purtat direct.materiale inocomode sub 25 Kg distanta 10M	tona	0,170	44,20	7,51
			material:	0,00	0,00
			manopera:	44,20	7,51
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
24.1	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	0,221	34,00	7,51
25	TRA06A15 - Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5MC dist. =15km	tona	5,800	11,35	65,85
			material:	0,00	0,00
			manopera:	0,00	0,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	11,35	65,85
25.1	30290 - Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5MC dist. = 15km	tona	5,800	11,35	65,85

26	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		
26.1	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
10,99		114,50	3.637,61	3.892,89	602,71	1.819,32	9.952,53
Alte cheltuieli directe							
Contribuția asiguratorie pentru muncă		2.2500 %	0,00	87,59	0,00	0,00	87,59
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe			3.637,61	3.980,48	602,71	1.819,32	10.040,12
Cheltuieli indirecte							
Cheltuieli indirecte		12.0000 %	436,51	477,66	72,32	218,32	1.204,81
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte			4.074,12	4.458,14	675,03	2.037,64	11.244,93
Beneficiu							
Profit		5.0000 %	203,71	222,91	33,75	101,88	562,25
T4 = T3 + Beneficiu			4.277,83	4.681,05	708,78	2.139,52	11.807,18
TOTAL GENERAL (fara TVA)						11.807,18	
TVA (19.00%)						2.243,36	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)						14.050,54	

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

