

**Antemasuratoare**  
**Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari**

SECTIUNEA TEHNICA			
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea
0	1	2	3
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	1,400
			material:
			manopera:
			utilaj:
			transport:
1.1	3521 - Excavator pe pneuri motor termic(buldoexcavator)0,21-0,39MC	ora	5,754
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	7,000
			material:
			manopera:
			utilaj:
			transport:
2.1	26100 - Sapator	ora	29,820
3	TSD01C1 - Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30CM. gros cu sfarim. bulg. teren pamant coeziv	mc	100,000
			material:
			manopera:
			utilaj:
			transport:
3.1	26100 - Sapator	ora	43,300
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	1,000
			material:
			manopera:
			utilaj:
			transport:
4.1	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	8,820
4.2	4021 - Mai mecanic cu motor termic de 6cp 150-200kgf	ora	10,390
5	TSD13A1 - Udarea manuala a straturilor 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	10,000
			material:
			manopera:
			utilaj:
			transport:
5.1	6202806 - Apa industrială in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	10,000
5.2	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	15,200
6	TRA05A01 - Transport rutier materiale, semifabricate cu autovehic. speciale(cisterna, beton. etc) pe dist. de 1 km.\$	tona	10,000
			material:
			manopera:
			utilaj:
			transport:
6.1	30226 - Transport rutier materiale, semifabricate cu autovehic. speciale(cisterna, beton. etc) pe dist. de 1	tona	10,000
7	TRB01C11 - Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup 1-3 distanta 10M \$	tona	468,000
			material:
			manopera:
			utilaj:
			transport:

7.1	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	224,635
8	AUT7405 - Incarc.frontal pe pn-uri pina la 1,5-2,5	ORA	4,000
		material:	
		manopera:	
		utilaj:	
		transport:	
8.1	8997405 - Incarc.frontal pe pn-uri pina la 1,5-2,5	ORA	4,000
9	TRA02A50 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 50 km.	tona	110,000
		material:	
		manopera:	
		utilaj:	
		transport:	
9.1	8889039 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 50 km.	tona	110,000
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	0,600
		material:	
		manopera:	
		utilaj:	
		transport:	
10.1	3553 - Buldozer pe senile 65- 80 cp	ora	0,792
11	TSC27A1 - Spor la consumurile de ore-utilaj la art. tsc26 pentru impingerea pamantului,peu 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	1,200
		material:	
		manopera:	
		utilaj:	
		transport:	
11.1	3553 - Buldozer pe senile 65- 80 cp	ora	0,888
12	IZF04J1 - Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliiile din hidroizolatie curenta strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatie executate cu carton bitumat tip simplu asezat cu suprapunerile nelipite	mp	1,000
		material:	
		manopera:	
		utilaj:	
		transport:	
12.1	11208 - Carton bituminat ptr hidroizolatiisi membrane hidroizolante	-	1,080
12.2	17410 - Izolator hidrofug	ora	0,020
12.3	6702 - Macara de fereastră 0,15tf	ora	0,000
12.4	6716912 - Procurare folie polietilena 47.50x1.1x0.200kg/m3 = 10.45	kg	10,450
13	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	5,200
		material:	
		manopera:	
		utilaj:	
		transport:	
13.1	10173 - Beton preparate	-	5,242
13.2	2900668 - Lemn rot cons rur coj fag L min 1M d sub min18CM S4342	mc	0,005
13.3	5886899 - Cuie cu cap conic tip a1 2,8 X 50 OL 34 S 2111	kg	0,052
13.4	6309903 - Confectie metalice sud.cornier < 70 MM pentru esafodaje	kg	0,156

13.5	6202806 - Apa industrială în cisterne pentru lucrări de drumuri și terasamente	mc	0,520
13.6	11000 - Betonist	ora	1,248
13.7	13410 - Dulgher construcții	ora	0,780
13.8	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul în construcții	ora	0,260
13.9	3312 - Autopompa hidraulică de beton 40-60 MC/H	ora	0,302
13.10	3716 - Vibrator de interior pt.beton acționat,electric 0,9-1,5KW	ora	0,624
14	CA07D1 - Turnarea cu pompa a betonului armat în elementele construcțiilor, exclusiv cele executate în cofraje glisante marca ...1) în radiere (placi, grinzi), fundații continue și pereți (sub cota ? 0,00) a construcției la adâncime de pompare până la 10 M și distanțe până la 15 M, inclusiv	mc	52,000
			material:
			manopera:
			utilaj:
			transport:
14.1	10173 - Beton preparate	-	52,416
14.2	2900668 - Lemn rot cons rur coj fag L min 1M d sub min18CM S4342	mc	0,047
14.3	5886899 - Cuie cu cap conic tip a1 2,8 X 50 OL 34 S 2111	kg	0,520
14.4	6309903 - Confecție metalice sud.cornier < 70 MM pentru esafodaje	kg	1,560
14.5	6202806 - Apa industrială în cisterne pentru lucrări de drumuri și terasamente	mc	5,200
14.6	11000 - Betonist	ora	12,480
14.7	13410 - Dulgher construcții	ora	8,840
14.8	15000 - Fierar beton	ora	4,160
14.9	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul în construcții	ora	4,160
14.10	3312 - Autopompa hidraulică de beton 40-60 MC/H	ora	3,276
14.11	3716 - Vibrator de interior pt.beton acționat,electric 0,9-1,5KW	ora	6,760
15	CB10A1 - Cofraje pentru beton în cuzinete, fundații pahar și fundații de utilaje, din panouri re folosibile cu placaj 8mm inclusiv spijin	mp	81,000
			material:
			manopera:
			utilaj:
			transport:
15.1	2901167 - Manele D=7-11CM L=2-6M rasinoase S.1040	mc	0,040
15.2	2903995 - Scindura rasin lunga tiv cls D GR = 24MM L = 4,00M s 942	mc	0,284
15.3	2928335 - Panou de cofraj tip P fag G 8 MM pentru pereți	mp	2,430
15.4	3803233 - Sarma moale obisnuită D = 2,5 MM, OL 32, S 889	kg	4,050
15.5	5886942 - Cuie cu cap conic tip a pentru construcții 3X70 OL 34 S 2111	kg	6,480
15.6	6201084 - Ulei emulsionabil pentru decofrare betoane stas 11382	kg	9,720
15.7	13410 - Dulgher construcții	ora	72,899
15.8	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul în construcții	ora	8,100
16	CC02C1 - Montarea armaturilor din oțel-beton în elemente de construcții, exclusiv cele din construcțiile executate în cofraje glisante la construcții executate la O înălțime până la 35 M inclusiv, din bare fasonate având diametrul până la 18 MM inclusiv, în grinzi și stalpi și până la 10 MM inclusiv, în placi (inclusiv scări și podeste) cu distanțier din plastic	kg	5.092,000
			material:
			manopera:
			utilaj:
			transport:
16.1	10622 - Armatura din oțel gata fasonate(semifabr.)cap H1z	kg	5.092,000
16.2	3803128 - Sarma moale obisnuită D= 1,12 OL32 S 889	kg	50,920
16.3	6719093 - Distanțier din M.plasti.pt poz.arm.in beton pentru grinzi	buc	1.425,760
16.4	15000 - Fierar beton	ora	152,760
16.5	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul în construcții	ora	15,276

17	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	254,000
			material:
			manopera:
			utilaj:
			transport:
17.1	2000470 - Otel beton profil periodic PC 52 S 438 D= 8MM	kg	256,540
17.2	15000 - Fierar beton	ora	10,414
17.3	4201 - Masina automata de taiat si indret.ot.bet.act.el. D=3-20MM 5-10	ora	0,381
17.4	4203 - Stanta electrica de taiat otel-beton,diampina la 40 MM	ora	0,432
17.5	4205 - Masina de fasonat otel-beton D=pina la 40MM 2,2KW	ora	1,321
17.6	6609 - Trolu electric 3,1-5tf	ora	0,203
18	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	858,000
			material:
			manopera:
			utilaj:
			transport:
18.1	2000573 - Otel beton profil periodic PC 52 S 438 D=16MM	kg	866,580
18.2	15000 - Fierar beton	ora	20,592
18.3	4201 - Masina automata de taiat si indret.ot.bet.act.el. D=3-20MM 5-10	ora	1,287
18.4	4203 - Stanta electrica de taiat otel-beton,diampina la 40 MM	ora	1,459
18.5	4205 - Masina de fasonat otel-beton D=pina la 40MM 2,2KW	ora	4,462
18.6	6609 - Trolu electric 3,1-5tf	ora	0,686
19	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	3.394,000
			material:
			manopera:
			utilaj:
			transport:
19.1	2000597 - Otel beton profil periodic PC 52 S 438 D=18MM	kg	3.427,940
19.2	15000 - Fierar beton	ora	74,668
19.3	4201 - Masina automata de taiat si indret.ot.bet.act.el. D=3-20MM 5-10	ora	5,091
19.4	4203 - Stanta electrica de taiat otel-beton,diampina la 40 MM	ora	5,770
19.5	4205 - Masina de fasonat otel-beton D=pina la 40MM 2,2KW	ora	17,649
19.6	6609 - Trolu electric 3,1-5tf	ora	2,715
20	CZ0302XE1 - Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat in elemente de constructii turnate in cofraje, exclusiv cele executate in cofraje glisante confectionarea plaselor sudate, din stpb in ateliere centralizate, OB 37 D = 6 - 8 MM	kg	586,000
			material:
			manopera:
			utilaj:
			transport:
20.1	2000092 - Otel beton profil neted OB37 stas 438 D= 8MM	kg	591,860
20.2	15000 - Fierar beton	ora	16,408
20.3	3012 - Aparat de sudura prin presiune in punctotel-beton 70-12MM	ora	5,977

20.4	4201 - Masina automata de taiat si indret.ot.bet.act.el. D=3-20MM 5-10	ora	0,938
20.5	4203 - Stanta electrica de taiat otel-beton,diampina la 40 MM	ora	0,938
20.6	6609 - Trolu electric 3,1-5tf	ora	0,527
21	CA11D1 - Subturnari de beton la utilaje tehnologice si stalpi metalici de 50 MM grosime	mp	4,760
		material:	
		manopera:	
		utilaj:	
		transport:	
21.1	10173 - Beton preparate	mc	0,257
21.2	2100048 - Ciment portland P 45 saci S 388	kg	19,040
21.3	2904406 - Dulap rasinos tivit cls a GR=48MM L=3,50M s 942	mc	0,007
21.4	2904418 - Dulap rasinos tivit clasa a GR=48MM lung=4,00M s 942	mc	0,004
21.5	5886942 - Cuie cu cap conic tip a pentru constructii 3X70 OL 34 S 2111	kg	0,952
21.6	6200573 - Benzina auto neetilata tip co/R 75 normala S 176	l	2,380
21.7	2200513 - Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-3,0 MM	mc	0,062
21.8	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	0,038
21.9	11000 - Betonist	ora	6,950
21.10	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	1,856
22	YC01 - Procurare mortar necontractil Sika 314 sau echivalent	kg	10,000
		material:	
		manopera:	
		utilaj:	
		transport:	
22.1	20019322 - Procurare mortar necontractil Sika 314 sau echivalent	kg	100,000
23	CL21A1 - Confectii metalice diverse inglobate total sau partial in beton din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri - ASIMILAT	kg	97,000
		material:	
		manopera:	
		utilaj:	
		transport:	
23.1	10107 - Confectie metalice inglobate in beton	-	97,000
23.2	7399999 - Material marunt	%	48,500
23.3	17460 - Izolator termic	ora	1,940
23.4	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	3,880
23.5	18111 - Lacatus constructii metalice	ora	3,880
23.6	27110 - Sudor electric	ora	2,910
24	RPCT34A1 - Demontarea usilor si a ferestrelor metalice . -ASIMILAT	m	50,000
		material:	
		manopera:	
		utilaj:	
		transport:	
24.1	18111 - Lacatus constructii metalice	ora	3,000
25	TRA02A05 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 5 km. \$	tona	5,100
		material:	
		manopera:	
		utilaj:	
		transport:	

25.1	8888994 - Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist. = 5 km.	tona	5,100
26	TR11AA01F1 - Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte, prin tran. pina la 10M rampa sau teren-auto cate	tona	5,100
			material:
			manopera:
			utilaj:
			transport:
26.1	20900 - Muncitor incarcare-descarcare materiale	ora	2,295
27	TR11AA08F1 - Descarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte prin transport pina la 10M auto-rampa, teren categ.	tona	5,100
			material:
			manopera:
			utilaj:
			transport:
27.1	20900 - Muncitor incarcare-descarcare materiale	ora	1,785
28	TRB05A21 - Transportul materialelor prin purtat direct. materiale incomode sub 25 Kg distanta 10M	tona	5,100
			material:
			manopera:
			utilaj:
			transport:
28.1	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	6,630
29	TRA06A15 - Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5MC dist. =15km	tona	143,000
			material:
			manopera:
			utilaj:
			transport:
29.1	30290 - Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5MC dist. = 15km	tona	143,000
30	H1V06H - Determinarea wopt de compactare proctor	buc	2,000
			material:
			manopera:
			utilaj:
			transport:
30.1	18010 - Laborant determinari fiz.-chim.	ora	60,000

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

