

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

SECTIUNEA TEHNICA			
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea
0	1	2	3
<b>1</b>	<b>TSC02C1</b> - 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	<b>100 mc</b>	<b>0,170</b>
			material:
			manopera:
			utilaj:
			transport:
<b>1.1</b>	<b>3521</b> - Excavator pe pneuri motor termic(buldoexcavator)0,21-0,39MC	<b>ora</b>	<b>0,699</b>
<b>2</b>	<b>TSA18B1</b> - 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	<b>mc</b>	<b>1,000</b>
			material:
			manopera:
			utilaj:
			transport:
<b>2.1</b>	<b>26100</b> - Sapator	<b>ora</b>	<b>4,260</b>
<b>3</b>	<b>TSD01C1</b> - Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30CM. gros cu sfarim. bulg. teren pamant coeziv	<b>mc</b>	<b>13,000</b>
			material:
			manopera:
			utilaj:
			transport:
<b>3.1</b>	<b>26100</b> - Sapator	<b>ora</b>	<b>5,629</b>
<b>4</b>	<b>TSD05A1</b> - 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	<b>100 mc</b>	<b>1,300</b>
			material:
			manopera:
			utilaj:
			transport:
<b>4.1</b>	<b>20650</b> - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	<b>ora</b>	<b>11,466</b>
<b>4.2</b>	<b>4021</b> - Mai mecanic cu motor termic de 6cp 150-200kgf	<b>ora</b>	<b>13,507</b>
<b>5</b>	<b>TSD13A1</b> - 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	<b>mc</b>	<b>1,300</b>
			material:
			manopera:
			utilaj:
			transport:
<b>5.1</b>	<b>6202806</b> - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	<b>mc</b>	<b>1,300</b>
<b>5.2</b>	<b>20650</b> - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	<b>ora</b>	<b>1,976</b>
<b>6</b>	<b>TRA05A01</b> - Transport rutier materiale, semifabricate cu autovehic. speciale(cisterna, beton. etc) pe dist. de 1 km. \$	<b>tona</b>	<b>1,300</b>
			material:
			manopera:
			utilaj:
			transport:

6.1	<b>30226</b> - Transport rutier materiale, semifabricate cu autovehic. speciale (cisterna, beton. etc) pe dist. de 1	tona	1,300
7	<b>TRB01C11</b> - Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc. aruncare desc. rasturnare grup 1-3 distanta 10M \$	tona	16,000
			material:
			manopera:
			utilaj:
			transport:
7.1	<b>20650</b> - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	7,680
8	<b>AUT7405A1</b> - Incarcare frontal pe pn-uri pina la 1,5-2,5	ora	4,000
			material:
			manopera:
			utilaj:
			transport:
8.1	<b>7405</b> - Incarcator frontal pe pn-uri pina la 1,5-2,5	ora	4,000
9	<b>TRA02A50</b> - Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist. = 50 km.	tona	12,000
			material:
			manopera:
			utilaj:
			transport:
9.1	<b>8889039</b> - Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist. = 50 km.	tona	12,000
10	<b>TSC26A1</b> - Dislocarea mecanica a pamantului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pana la 5 M cu buldozer pe tractor de 65-80 cp teren catg. 1 sau 2	100 mc	0,170
			material:
			manopera:
			utilaj:
			transport:
10.1	<b>3553</b> - Buldozer pe senile 65- 80 cp	ora	0,224
11	<b>TSC27A1</b> - 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
			material:
			manopera:
			utilaj:
			transport:
11.1	<b>3553</b> - Buldozer pe senile 65- 80 cp	ora	0,252
12	<b>CA06A1</b> - 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
			material:
			manopera:
			utilaj:
			transport:
12.1	<b>10173</b> - Beton preparate	mc	0,160
12.2	<b>2900668</b> - Lemn rot cons. rur. coj. fag L min 1M d sub min 18CM S4342	mc	0,000
12.3	<b>5886899</b> - Cuie cu cap conic tip a1 2,8 X 50 OL 34 S 2111	kg	0,004
12.4	<b>6309903</b> - Confectie metalice sud. cornier < 70 MM pentru esafodaje	kg	0,012
12.5	<b>6202806</b> - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	0,040
12.6	<b>11000</b> - Betonist	ora	0,096
12.7	<b>13410</b> - Dulgher constructii	ora	0,060
12.8	<b>20650</b> - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	0,020

12.9	<b>3312</b> - Autopompa hidraulica de beton 40-60 MC/H	ora	0,023
12.10	<b>3716</b> - Vibrator de interior pt.beton actionat,electric 0,9-1,5KW	ora	0,048
<b>13</b>	<b>CA07D1</b> - 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	<b>mc</b>	<b>2,100</b>
			material:
			manopera:
			utilaj:
			transport:
13.1	<b>10173</b> - Beton preparate	mc	2,730
13.2	<b>2900668</b> - Lemn rot cons rur coj fag L min 1M d sub min18CM S4342	mc	0,002
13.3	<b>5886899</b> - Cuie cu cap conic tip a1 2,8 X 50 OL 34 S 2111	kg	0,021
13.4	<b>6309903</b> - Confectie metalice sud.cornier < 70 MM pentru esafodaje	kg	0,063
13.5	<b>6202806</b> - Apa industrială in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	0,210
13.6	<b>11000</b> - Betonist	ora	0,504
13.7	<b>13410</b> - Dulgher constructii	ora	0,357
13.8	<b>15000</b> - Fierar beton	ora	0,168
13.9	<b>20650</b> - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	0,168
13.10	<b>3312</b> - Autopompa hidraulica de beton 40-60 MC/H	ora	0,132
13.11	<b>3716</b> - Vibrator de interior pt.beton actionat,electric 0,9-1,5KW	ora	0,273
<b>14</b>	<b>CB10A1</b> - Cofraje pentru beton in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje, din panouri refolosibile cu placaj 8mm inclusiv spijin	<b>mp</b>	<b>11,300</b>
			material:
			manopera:
			utilaj:
			transport:
14.1	<b>2901167</b> - Manele D=7-11CM L=2-6M rasinoase S.1040	mc	0,006
14.2	<b>2903995</b> - Scindura rasin lunga tiv cls D GR = 24MM L = 4,00M s 942	mc	0,040
14.3	<b>2928335</b> - Panou de cofraj tip P fag G 8 MM pentru pereti	mp	0,339
14.4	<b>3803233</b> - Sarma moale obisnuita D = 2,5 MM, OL 32, S 889	kg	0,565
14.5	<b>5886942</b> - Cuie cu cap conic tip a pentru constructii 3X70 OL 34 S 2111	kg	0,904
14.6	<b>6201084</b> - Ulei emulsionabil pentru decofrare betoane stas 11382	kg	1,356
14.7	<b>13410</b> - Dulgher constructii	ora	10,170
14.8	<b>20650</b> - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	1,130
<b>15</b>	<b>CC02C1</b> - 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	<b>kg</b>	<b>293,000</b>
			material:
			manopera:
			utilaj:
			transport:
15.1	<b>10622</b> - Armatura din otel gata fasonate(semifabr.)cap H1z	-	293,000
15.2	<b>3803128</b> - Sarma moale obisnuita D= 1,12 OL32 S 889	kg	2,930
15.3	<b>6719093</b> - Distantier din M.plasti.pt poz.arm.in beton pentru grinzi	buc	82,040
15.4	<b>15000</b> - Fierar beton	ora	8,790

15.5	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	0,879
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
			material:
			manopera:
			utilaj:
			transport:
16.1	2000470 - Otel beton profil periodic PC 52 S 438 D= 8MM	kg	20,200
16.2	15000 - Fierar beton	ora	0,820
16.3	4201 - Masina automata de taiat si indret.ot.bet.act.el. D=3-20MM 5-10	ora	0,030
16.4	4203 - Stanta electrica de taiat otel-beton,diampina la 40 MM	ora	0,034
16.5	4205 - Masina de fasonat otel-beton D=pina la 40MM 2,2KW	ora	0,104
16.6	6609 - Trolu electric 3,1-5tf	ora	0,016
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
			material:
			manopera:
			utilaj:
			transport:
17.1	2000573 - Otel beton profil periodic PC 52 S 438 D=16MM	kg	275,730
17.2	15000 - Fierar beton	ora	6,552
17.3	4201 - Masina automata de taiat si indret.ot.bet.act.el. D=3-20MM 5-10	ora	0,410
17.4	4203 - Stanta electrica de taiat otel-beton,diampina la 40 MM	ora	0,464
17.5	4205 - Masina de fasonat otel-beton D=pina la 40MM 2,2KW	ora	1,420
17.6	6609 - Trolu electric 3,1-5tf	ora	0,218
18	CL20C1 - Confecții metalice diverse, montate aparent diverse exclusiv parapeti,balustrazi,chepenguri	kg	1,000
			material:
			manopera:
			utilaj:
			transport:
18.1	10106 - Confecție metal grile suport stelaje etc.	kg	3,000
18.2	7399999 - Material marunt	%	0,500
18.3	27110 - Sudor electric	ora	0,020
18.4	19730 - Montator constructii metalice	ora	0,070
19	TRA02A50 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 50 km.	tona	0,300
			material:
			manopera:
			utilaj:
			transport:
19.1	8889039 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 50 km.	tona	0,300
20	TRI1AA01F1 - Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin tran.pina la 10M rampa sau teren-auto cate	tona	0,300
			material:
			manopera:
			utilaj:
			transport:

20.1	<b>20900</b> - Muncitor incarcare-descarcare materiale	ora	0,135
21	<b>TRI1AA08F1</b> - Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin transport pina la 10M auto-rampa,teren categ.	tona	0,300
			material:
			manopera:
			utilaj:
			transport:
21.1	<b>20900</b> - Muncitor incarcare-descarcare materiale	ora	0,105
22	<b>TRB05A21</b> - Transportul materialelor prin purtat direct.materiale incomode sub 25 Kg distanta 10M	tona	0,300
			material:
			manopera:
			utilaj:
			transport:
22.1	<b>20650</b> - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	0,390
23	<b>TRA06A15</b> - Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5MC dist. =15km	tona	5,000
			material:
			manopera:
			utilaj:
			transport:
23.1	<b>30290</b> - Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5MC dist. = 15km	tona	5,000
24	<b>H1V06H</b> - Determinarea wopt de compactare proctor	buc	2,000
			material:
			manopera:
			utilaj:
			transport:
24.1	<b>18010</b> - Laborant determinari fiz.-chim.	ora	60,000

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

