

**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>0,830</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>3,411</b>
<b>2</b>	<b>TSA18B1</b> - Sapatura manuala de pamant,in urma excavarii mecanice,pestru aducerea la cotele din proiect a gropilor cvadribloc de fundatii,de pana la 4 M adancime,pestru linii electrice aeriene de inalta tensiune in pamant cu umiditate naturala fara sprijiniri cu adancimea <2.5 M,teren tare	<b>mc</b>	<b>4,000</b>
			material:
			manopera:
			utilaj:
			transport:
<b>2.1</b>	<b>26100</b> - Sapator	<b>ora</b>	<b>17,040</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>60,000</b>
			material:
			manopera:
			utilaj:
			transport:
<b>3.1</b>	<b>26100</b> - Sapator	<b>ora</b>	<b>25,980</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>0,600</b>
			material:
			manopera:
			utilaj:
			transport:
<b>4.1</b>	<b>20650</b> - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	<b>ora</b>	<b>5,292</b>
<b>4.2</b>	<b>4021</b> - Mai mecanic cu motor termic de 6cp 150-200kgf	<b>ora</b>	<b>6,234</b>
<b>5</b>	<b>TSD13A1</b> - Udarea manuala a straurilor de pamant cu stropitoarea,pestru 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. insamintate sau brazduite	<b>mc</b>	<b>6,000</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>6,000</b>
<b>5.2</b>	<b>20650</b> - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	<b>ora</b>	<b>9,120</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>6,000</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	6,000
7	<b>TRB01C11</b> - Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 10M \$	tona	<b>204,000</b>
			material:
			manopera:
			utilaj:
			transport:
7.1	<b>20650</b> - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	97,918
8	<b>AUT7405A1</b> - Incarcare frontal pe pn-uri pina la 1,5-2,5	ora	<b>8,000</b>
			material:
			manopera:
			utilaj:
			transport:
8.1	<b>7405</b> - Incarcator frontal pe pn-uri pina la 1,5-2,5	ora	8,000
9	<b>TRA02A50</b> - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 50 km.	tona	<b>76,000</b>
			material:
			manopera:
			utilaj:
			transport:
9.1	<b>8889039</b> - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 50 km.	tona	76,000
10	<b>TSC26A1</b> - 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	<b>0,420</b>
			material:
			manopera:
			utilaj:
			transport:
10.1	<b>3553</b> - Buldozer pe senile 65- 80 cp	ora	0,554
11	<b>TSC27A1</b> - 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	<b>0,850</b>
			material:
			manopera:
			utilaj:
			transport:
11.1	<b>3553</b> - Buldozer pe senile 65- 80 cp	ora	0,629
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	<b>1,000</b>
			material:
			manopera:
			utilaj:
			transport:
12.1	<b>10173</b> - Beton preparate	mc	4,250
12.1.1	<b>2100957</b> - Beton de ciment B 200-BC-15 stas 3622	mc	4,250
12.2	<b>2900668</b> - Lemn rot cons rur coj fag L min 1M d sub min18CM S4342	mc	0,001
12.3	<b>5886899</b> - Cuie cu cap conic tip a1 2,8 X 50 OL 34 S 2111	kg	0,010
12.4	<b>6309903</b> - Confectie metalice sud.cornier < 70 MM pentru esafodaje	kg	0,030
12.5	<b>6202806</b> - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	0,100
12.6	<b>11000</b> - Betonist	ora	0,240

12.7	<b>13410</b> - Dulgher constructii	ora	0,150
12.8	<b>20650</b> - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	0,050
12.9	<b>3312</b> - Autopompa hidraulica de beton 40-60 MC/H	ora	0,058
12.10	<b>3716</b> - Vibrator de interior pt.beton actionat,electric 0,9-1,5KW	ora	0,120
13	<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	mc	<b>1,000</b>
			material:
			manopera:
			utilaj:
			transport:
13.1	<b>10173</b> - Beton preparate	mc	23,000
13.1.1	<b>2100995</b> - Beton de ciment B 400-BC30 stas 3622	mc	23,000
13.2	<b>2900668</b> - Lemn rot cons rur coj fag L min 1M d sub min18CM S4342	mc	0,001
13.3	<b>5886899</b> - Cuie cu cap conic tip a1 2,8 X 50 OL 34 S 2111	kg	0,010
13.4	<b>6309903</b> - Confectie metalice sud.cornier < 70 MM pentru esafodaje	kg	0,030
13.5	<b>6202806</b> - Apa industrială in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	0,100
13.6	<b>11000</b> - Betonist	ora	0,240
13.7	<b>13410</b> - Dulgher constructii	ora	0,170
13.8	<b>15000</b> - Fierar beton	ora	0,080
13.9	<b>20650</b> - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	0,080
13.10	<b>3312</b> - Autopompa hidraulica de beton 40-60 MC/H	ora	0,063
13.11	<b>3716</b> - Vibrator de interior pt.beton actionat,electric 0,9-1,5KW	ora	0,130
14	<b>CB10A1</b> - Cofraje pentru beton in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje, din panouri refolosibile cu placaj 8mm inclusiv spijin	mp	<b>10,000</b>
			material:
			manopera:
			utilaj:
			transport:
14.1	<b>2901167</b> - Manele D=7-11CM L=2-6M rasinoase S.1040	mc	0,005
14.2	<b>2903995</b> - Scindura rasin lunga tiv cls D GR = 24MM L = 4,00M s 942	mc	0,035
14.3	<b>2928335</b> - Panou de cofraj tip P fag G 8 MM pentru pereti	mp	0,300
14.4	<b>3803233</b> - Sarma moale obisnuita D = 2,5 MM, OL 32, S 889	kg	0,500
14.5	<b>5886942</b> - Cuie cu cap conic tip a pentru constructii 3X70 OL 34 S 2111	kg	0,800
14.6	<b>6201084</b> - Ulei emulsionabil pentru decofrare betoane stas 11382	kg	1,200
14.7	<b>13410</b> - Dulgher constructii	ora	9,000
14.8	<b>20650</b> - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	1,000
15	<b>CB12A1</b> - Cofraje pentru beton armat in pereti si diafragme, din panouri refolosibile, cu placaj de 8 MM grosime la constructii avand inaltimea pana la 20 M inclusiv, cu plansee din beton monolit	mp	<b>44,000</b>
			material:
			manopera:
			utilaj:
			transport:

15.1	<b>2903995</b> - Scindura rasin lunga tiv cls D GR = 24MM L = 4,00M s 942	mc	0,022
15.2	<b>2904406</b> - Dulap rasinos tivit cls a GR=48MM L=3,50M s 942	mc	0,040
15.3	<b>2928335</b> - Panou de cofraj tip P fag G 8 MM pentru pereti	mp	2,860
15.4	<b>5838579</b> - Surub cu cap patrat pentru lemn L 10 X 140 F1 S 1455	buc	13,200
15.5	<b>5841021</b> - Piulite patrate M 10 GR. 6 S 926	buc	13,200
15.6	<b>5883225</b> - Saiba plata pentru lemn B m 11 OL 34 S 7565	kg	0,220
15.7	<b>5886942</b> - Cuie cu cap conic tip a pentru constructii 3X70 OL 34 S 2111	kg	0,880
15.8	<b>6201084</b> - Ulei emulsionabil pentru decofrare betoane stas 11382	kg	5,280
15.9	<b>3064291</b> - Material marunt	%	11,000
15.10	<b>13410</b> - Dulgher constructii	ora	30,800
15.11	<b>20650</b> - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	7,920
16	<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	kg	1,000
			material:
			manopera:
			utilaj:
			transport:
16.1	<b>10622</b> - Armatura din otel gata fasonate(semifabr.)cap H1z	kg	2.701,000
16.1.1	<b>6433754</b> - Armatura in prefabr beton PC 52 O6-10 MM barem	kg	2.701,000
16.2	<b>3803128</b> - Sarma moale obisnuita D= 1,12 OL32 S 889	kg	0,010
16.3	<b>6719093</b> - Distantier din M.plasti.pt poz.arm.in beton pentru grinzi	buc	0,280
16.4	<b>15000</b> - Fierar beton	ora	0,030
16.5	<b>20650</b> - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	0,003
17	<b>CZ0302D1</b> - 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	700,000
			material:
			manopera:
			utilaj:
			transport:
17.1	<b>2000470</b> - Otel beton profil periodic PC 52 S 438 D= 8MM	kg	707,000
17.2	<b>15000</b> - Fierar beton	ora	28,700
17.3	<b>4201</b> - Masina automata de taiat si indret.ot.bet.act.el. D=3-20MM 5-10	ora	1,050
17.4	<b>4203</b> - Stanta electrica de taiat otel-beton,diampina la 40 MM	ora	1,190
17.5	<b>4205</b> - Masina de fasonat otel-beton D=pina la 40MM 2,2KW	ora	3,640
17.6	<b>6609</b> - Trolu electric 3,1-5tf	ora	0,560
18	<b>CZ0302E1</b> - 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	1.613,000
			material:
			manopera:
			utilaj:
			transport:
18.1	<b>2000573</b> - Otel beton profil periodic PC 52 S 438 D=16MM	kg	1.629,130

18.2	15000 - Fierar beton	ora	38,712
18.3	4201 - Masina automata de taiat si indret.ot.bet.act.el. D=3-20MM 5-10	ora	2,420
18.4	4203 - Stanta electrica de taiat otel-beton,diampina la 40 MM	ora	2,742
18.5	4205 - Masina de fasonat otel-beton D=pina la 40MM 2,2KW	ora	8,388
18.6	6609 - Trolu electric 3,1-5tf	ora	1,290
19	H1E03A - Etansare rost.contractie intre blocuri constr.masive din beton cu banda din pvc.	m	1,000
			material:
			manopera:
			utilaj:
			transport:
19.1	10605 - Profil pvc pentru etansare constr.hidroteh.din beton	m	25,800
19.1.1	6718166 - Profil pvc tip I 20 pentru etans.rost.constr.hidro. S 9076	m	25,800
19.2	17410 - Izolator hidrofug	ora	0,700
19.3	15110 - Finisor mase plastice	ora	0,400
19.4	18111 - Lacatus constructii metalice	ora	0,800
20	CL20B1 - Confectii metalice diverse, montate aparent balustrazi grile, chepeng, opritori, gratare	kg	1,000
			material:
			manopera:
			utilaj:
			transport:
20.1	10106 - Confectie metal grile suport stelaje etc.	kg	562,000
20.1.1	6306303 - Grilaj pentru scari balcoane ornament simp.otel profilat	kg	562,000
20.2	7399999 - Material marunt	%	0,500
20.3	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	0,010
20.4	19730 - Montator constructii metalice	ora	0,080
20.5	27110 - Sudor electric	ora	0,030
21	CL20B1 - Confectii metalice diverse, montate aparent balustrazi grile, chepeng, opritori, gratare	kg	1,000
			material:
			manopera:
			utilaj:
			transport:
21.1	10106 - Confectie metal grile suport stelaje etc.	kg	122,000
21.1.1	6305684 - Scara trepte cu tab sau grant-vang U-i-plg>01 OL 37	kg	122,000
21.2	7399999 - Material marunt	%	0,500
21.3	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	0,010
21.4	19730 - Montator constructii metalice	ora	0,080
21.5	27110 - Sudor electric	ora	0,030
22	CL20B1 - Confectii metalice diverse, montate aparent balustrazi grile, chepeng, opritori, gratare	kg	1,000
			material:
			manopera:
			utilaj:
			transport:
22.1	10106 - Confectie metal grile suport stelaje etc.	kg	30,000

22.1.1	<b>6306286</b> - Grilaj pentru scari,balcoane ornam.simpl. otel forjat	kg	30,000
22.2	<b>7399999</b> - Material marunt	%	0,500
22.3	<b>20650</b> - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	0,010
22.4	<b>19730</b> - Montator constructii metalice	ora	0,080
22.5	<b>27110</b> - Sudor electric	ora	0,030
23	<b>IZD02A1</b> - Curatire rugina cu perie sirma a pieselor metalice grinzi zabrele,ferme,contravintuiri	TONA	<b>0,480</b>
			material:
			manopera:
			utilaj:
			transport:
23.1	<b>30110</b> - Vopsitor industrial	ora	0,957
24	<b>IZD03A1</b> - Vopsirea cu pensula de mina cu vopsea de miniu pe conf si constr metal din profile cu gros 8-12M	TONA	<b>0,480</b>
			material:
			manopera:
			utilaj:
			transport:
24.1	<b>6103294</b> - Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	1,622
24.2	<b>6200676</b> - White spirit rafinat tip a stas 44	kg	0,115
24.3	<b>30110</b> - Vopsitor industrial	ora	0,792
25	<b>IZD10G1</b> - Vopsire anticoroz cu pensula a conf si constr met prof 8%12MM cu perclorvinil	TONA	<b>0,480</b>
			material:
			manopera:
			utilaj:
			transport:
25.1	<b>6100797</b> - Grund miniu anticoroziv G.351-4 stas 3097-80	kg	1,872
25.2	<b>9006100474</b> - Grund rosu oxid perclorvinil. G.734-70 ni 1702-61	kg	1,872
25.3	<b>6109200</b> - Diluant 406 D.004-13 ni 1708-61	kg	0,523
25.4	<b>7306661</b> - Bumbac de sters	kg	0,468
25.5	<b>6200676</b> - White spirit rafinat tip a stas 44	kg	0,936
25.6	<b>30110</b> - Vopsitor industrial	ora	5,094
26	<b>YC01</b> - Procurare email epoxi 2k OCTAREP E-3042	kg	<b>1,700</b>
			material:
			manopera:
			utilaj:
			transport:
26.1	<b>20019322</b> - Procurare mortar necontractil SIKA 314 sau echivalent	kg	2,890
26.1	<b>20019323</b> - Procurare grundepoxi 2k OCTAREP G-3042	kg	9,690
27	<b>TRA02A50</b> - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 50 km.	tona	<b>3,000</b>
			material:
			manopera:
			utilaj:
			transport:
27.1	<b>8889039</b> - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 50 km.	tona	3,000

28	TRI1AA01F1 - Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin tran.pina la 10M rampa sau teren-auto cate	tona	3,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
28.1	20900 - Muncitor incarcare-descarcare materiale	ora	1,350		
29	TRI1AA08F1 - Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin transport pina la 10M auto-rampa,teren categ.	tona	3,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
29.1	20900 - Muncitor incarcare-descarcare materiale	ora	1,050		
30	TRB05A21 - Transportul materialelor prin purtat direct.materiale incomode sub 25 Kg distanta 10M	tona	3,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
30.1	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	3,900		
31	TRA06A15 - Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5MC dist. =15km	tona	69,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
31.1	30290 - Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5MC dist. = 15km	tona	69,000		
32	H1V06H - Determinarea wopt de compactare proctor	buc	2,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
32.1	18010 - Laborant determinari fiz.-chim.	ora	60,000		
TOTAL 1 (Cheltuieli directe)					
Greutate Materiale (tone)		Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj

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

