

C6 - Lista cuprinzând consumurile de resurse materiale

Nr.	Simbol	Nume	Cantitate	U.M.	Preț LEI	Preț total LEI	Greutate (t)	Cost transport LEI
1	20017878	Adeziv etansant, monocomponent pe baza de rasini sintetice romeltex-ps-n	24.0000	kg			0.0240	
2	6110510	Adeziv pentru lipit pvc	0.0900	kg			0.0001	
3	5904770	Aliaj de lipit staniu-plumb lp30	2.0520	kg			0.0021	
4	5904768	Aliaj de lipit staniu-plumb lp37	1.6000	kg			0.0016	
5	5904782	Aliaj de lipit staniu-plumb marca lp 60	0.2200	kg			0.0002	
6	6202806	Apa industrială pentru lucrări drumuri-terasamente în cisterne	29.2120	mc			29.2120	
7	6202806	Apa industrială pentru lucrări drumuri-terasamente în cisterne	7.7177	mc			7.7177	
8	6202818	Apa industrială pentru mortare și betoane de la rețea	39.2756	mc			39.2756	
9	6202818	Apa industrială pentru mortare și betoane de la rețea	5.3010	mc			5.3010	
10	6202820	Apa potabilă	0.0120	mc			0.0120	
11	5104071	Aplica aminopl.dul.e27,oblica ,60w,tip aa-o,simb.b11323	7.0840	buc			0.0013	
12	6109872	Aracet tip e 50 (poliacetat de vinil tip e)	1.6500	kg			0.0017	
13	2205680	Azbest crisolitic de orsova fulgi cal 2 s 3315	7.3916	kg			0.0074	
14	2200393	Balast nespălat de riu 0-70 mm	125.8560	mc			213.9552	
15	6306389	Balustradă metalică pentru platforme industriale teava cat.ipc 5127	765.0000	kg			0.7650	
16	3704865	Banda aluminiu 1 x 25 s5681	0.6000	kg			0.0006	
17	20010003	Banda de etansare 50 mm	18.7500	m			0.0187	
18	3700390	Banda din otel lam.cald s908 3 x 30 OL 37-1n	2.8175	kg			0.0028	
19	3701265	Banda din otel lam.cald s908 4 x 25 OL 37-1n	8.1000	kg			0.0081	
20	6621519	Banda izolatoare din panza cauciucată tip pc 10mx10mm s 3658	40.0000	m			0.0040	
21	6621533	Banda izolatoare din panza cauciucată tip pc 10mx20mm s 3658	7.3000	m			0.0007	
22	7304467	Banda matase vegetală lacuită lățimea 15 mm	1.0000	m			0.0000	
23	4201327	Baterie stativă lăvare alama 1/2 cu perl. s324	2.0000	buc			0.0036	
24	6200573	Benzină auto neetilată tip co/r 75 normală s 176	13.9370	l			0.0128	
25	6200585	Benzină auto neetilată tip co/r 75 normală s 176	2.0020	kg			0.0025	
26	6200535	Benzină de extracție tip 80/120 s 45	3.5090	l			0.0032	
27	20026378	Beton aplicativ- beton rutier bcr4.5i42.5rs1/31	0.6522	mc			0.0000	
28	20026379	Beton aplicativ- beton rutier bcr4.5i42.5rs2/31	16.3050	mc			0.0002	
29	20055986	Beton C16/20	290.9693	mc			0.0000	
30	20055310	Beton C8/10 (Beton Bc10)	58.7760	mc			0.0000	
31	2901167	Bile manole D = 7-11cm L = 2-6m rasinoase s.1040	1.2896	mc			0.7738	
32	2600206	Bitum pentru drumuri tip D 80/120 stas 754	10.6526	kg			0.0117	
33	2600048	Bitum pentru mat.+lucr.hidroizolații tip h 80/90 s7064	24.0000	kg			0.0264	
34	2600036	Bitum pentru materiale și lucrări pentru hidroizolații tip h 68/75 s 7064	16.9640	kg			0.0187	
35	2600294	Bitum pentru prot conductelor metal îngropate spp 70 s 2484	0.2000	kg			0.0002	
36	2200446	Bolovani de riu pentru drumuri, cai ferate 150-300 mm	1.8000	mc			2.8800	
37	5893438	Bolt construcții genofix înel vent.b olc45 d = 20 * 50	189.0000	buc			0.0019	
38	20010053	Bolt de ancoraj în tavane din beton-armat 6 x 35 mm	16.2500	buc			0.0001	
39	5893464	Bolt de împuscat	34.0000	buc			0.0007	
40	2205288	Bordură granit 15x22x30 cm	4 752.0000	kg			4.7520	
41	6312053	Brat tip em,lungime 1,25m,des t370-63 pentru corp iluminat public	9.0000	buc			0.1098	
42	6311982	Bratară din otel zinc pentru burlane (semirotonde sau drept)	6.0000	buc			0.0025	
43	6311889	Bratară simplă 1 cirje mare	18.0000	buc			0.0171	
44	4204068	Bratară tevi instalații apă și gaze 1/2	20.0000	buc			0.0022	
45	4204044	Bratară tevi instalații apă și gaze 3/4	10.0000	buc			0.0012	
46	7306661	Bumbac de sters	2.7090	kg			0.0027	

47	4802626	Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV 3x 4 U s 8778	203.9980	m		0.1244
48	4801892	Cablu energie cyy 0,6/ 1 KV 3x 1,5 U s.8778	112.6994	m		0.0180
49	4801907	Cablu energie cyy 0,6/ 1 KV 3x 2,5 U s.8778	10.3000	m		0.0026
50	Material	Caciula de aerisire Dn 110	1.0000	buc		0.0008
51	7307055	Calafat din cilti de cinepa, alb miu-nii 16463-65	0.1600	kg		0.0002
52	20010075	Cale portante si distantiere	5.8000	buc		0.0002
53	20013511	Capac de fonta tegra 600 d400/600/800 40t	4.0000	buc		0.0040
54	5601689	Capac portel.electroteh.joasa tens.pt.sig.fuz.d 2 25 a	9.0900	buc		0.0005
55	2301472	Caramida goluri vert.m 50 cal.a C1 240x115x 88 vrac s5185	367.5000	buc		1.1392
56	2301630	Caramida goluri vert.m 50 cal.a C1 290x240x188 vrac s5185	650.0000	buc		11.9015
57	2301484	Caramida GVP 240 x 115 x 88 mm, M 50 calitatea A, balot stas 5185	123.0000	buc		0.3911
58	2301628	Caramida GVP 290 x 240 x 188 mm calitatea A, s5185	212.5000	buc		3.8909
59	7308164	Carbura calciu tehnica (carbid) stas 102-63	0.1920	kg		0.0002
60	6311695	Carja mica din teava otel lam.la cald d = 42x3mm;l = 1,10m	9.0000	buc		0.0301
61	6311231	Carlig din otel zincate pentru jgheaburi	17.2500	buc		0.0122
62	7309326	Carpe de sters din bumbac de orice culoare	3.2760	kg		0.0033
63	2601626	Carton bitumat fara strat de acoperire (blanc) CI 400 100cmx20m, s138	3.0240	mp		0.0023
64	2601262	Carton bitumat strat acop filer calcar ca300 120cmx10m s 138	5.7611	mp		0.0100
65	7308310	Carton ondulat tip2 din hirt ambal.tip p 320g/mp,suluri 1m	0.1500	kg		0.0001
66	7308499	Cartus pistol implintat bolturi calibru 6,3 mm umc	223.0000	buc		0.0067
67	6829070	Chinga metalice pentru cofraje la stilpi din beton	1.2000	kg		0.0012
68	6101349	Chit de cutit gri 1522 c 891-1 stas 6592-62	0.1000	kg		0.0001
69	2100385	Ciment de furnal cu adaosuri f 25 saci s 1500	226.5350	kg		0.2288
70	2100024	Ciment I 32,5 (P 40) saci	93.8000	kg		0.0947
71	2100024	Ciment I 32,5 (P 40) saci	2 304.0000	kg		2.3270
72	2100012	Ciment I 32,5(P 40) vrac	3 390.0000	kg		3.3900
73	2100440	Ciment II A 32,5 (Pa 35) saci	0.3000	kg		0.0003
74	2100402	Ciment II B 32,5 (M 30) saci	1 655.7160	kg		1.6723
75	2100402	Ciment II B 32,5 (M 30) saci	847.6750	kg		0.8562
76	2100206	Ciment portland alb tip 1 75% alb pa 25 saci s 7055	40.8500	kg		0.0413
77	6110352	Clei de oase calitatea 1 placi varsat stas 88-51	0.4037	kg		0.0005
78	7309417	Clema de sir pentru conexiuni electrice pina la 16a	50.0000	buc		0.0005
79	7309637	Cloramina b	0.0075	kg		0.0000
80	6110467	Codez 100 adeziv nii 4721-76	0.8750	kg		0.0009
81	6110467	Codez 100 adeziv nii 4721-76	1.4080	kg		0.0015
82	4828321	Conductor af -750 1x 25 s 5699	27.0000	m		0.0035
83	4828450	Conductor afy 1x 6 s 6865	4.0000	m		0.0002
84	4826581	Conductor fcti -750 1x 1,5 s 526	7.2000	m		0.0002
85	4826892	Conductor fy 1x 2,5 s 6865	17.5000	m		0.0007
86	4826907	Conductor fy 1x 4 s 6865	0.3000	m		0.0000
87	4203557	Consola brat dublu emailata 420mm cal.1 s 3343	4.0000	buc		0.0077
88	6305098	Consola din otel lat 50x5 mm	9.0000	kg		0.0090
89	Material	Corp iluminat tip MALAGA(similar) si lampa SON-T 150W	9.0000	buc		0.1312
90	4117813	Cot pantzer fonta filet pentru tub ipe dn. 16 mm	7.5000	buc		0.0008
91	6712447	Cot pvc neplast.imbin.prin lip.pn 10 dn 16 tip g s7175	5.0000	buc		0.0001
92	6712459	Cot pvc neplast.imbin.prin lip.pn 10 dn 20 tip g s7175	2.5000	buc		0.0000
93	6712514	Cot pvc neplast.imbin.prin lip.pn 10 dn 40 tip g s7175	2.7500	buc		0.0003
94	6712265	Cot pvc tip u la 45 grade dn 110 nii 2167	2.0000	buc		0.0008
95	6712241	Cot pvc tip u la 45 grade dn 50 nii 2167	6.0000	buc		0.0003
96	5891533	Crampoane marimea 2 10x10x110 ol 37 s 1447	0.7609	kg		0.0009
97	5886928	Cuie cu cap conic tip a 3,0 x 60 s 2111	3.9092	kg		0.0045
98	5886942	Cuie cu cap conic tip a pentru constructii 3x70 ol 34 s 2111	11.9950	kg		0.0139
99	5887001	Cuie cu cap conic tip a1 4 x100 ol 34 s 2111	8.9884	kg		0.0104
100	5887893	Cuie cu cap plat tip b 3,0 x 30 s 2111	1.0500	kg		0.0012

101	7312440	Cutie cu eclisa de separatie simbol ces.	1.0000	buc		0.0050
102	6829551	Cutie tabla neagra 1,5 mm (pt.cofraje glisante)	8.0000	kg		0.0080
103	5107085	Cutie tabla pentru lampi fluor., pentru cite 1: sig.+balast+brat	9.0000	buc		0.0306
104	7106613	Decofrol	112.0147	kg		0.1120
105	20010008	Diblu dn6 cu surub autofiletant	20.0000	buc		0.0200
106	20010077	Diblu expandabile l= 115 mm	14.5000	buc		0.0009
107	6313306	Diblu metalic cu autofrezare pentru surub m 8	2.0000	buc		0.0001
108	6719251	Diblu pvc marimea 1 nii-1030-75	14.0000	buc		0.0022
109	20043637	Dibluri cu cui de plastic	350.0000	buc		0.0035
110	7317232	Dicloretan cs. 17/73	1.0620	kg		0.0013
111	7317232	Dicloretan cs. 17/73	0.5700	kg		0.0007
112	6200676	Diluant white spirit rafinat tip a stas 44	1.1957	kg		0.0015
113	6200676	Diluant white spirit rafinat tip a stas 44	1.2800	kg		0.0016
114	7318315	Disan (lignosulfonat de calciu+adaos 3%) cu 92% substanta uscata	10.1999	kg		0.0102
115	6002737	Disc armat cu segm.diamant crest.larg.d = 400mm 1a 1-r 55	0.1260	buc		0.0009
116	6719093	Distantier din m.plasti.pt poz.arm.in beton pentru grinzi	902.1100	buc		0.0090
117	2806616	Distantier pentru pozit.armat.in B.A. din mortar ciment	26.9520	buc		0.0011
118	7319230	Doza pantzer din fonta filet special tub.ipe d.16mm	4.5000	buc		0.0031
119	7319280	Doza pentru aparate pentru tuburi izolante usor protejate -aip	5.0000	buc		0.0005
120	7319369	Doza ramificatie bachelita pentru cablu ipe 4 iesiri	7.2000	buc		0.0028
121	2917685	Dulap fag lung tivit cls C gR = 50mm lun G = 2,50m s 8689	1.3536	mc		1.0829
122	2904339	Dulap rasinos tivit clasa A gR = 38mm lun G = 3,50m s 942	0.0390	mc		0.0195
123	2904406	Dulap rasinos tivit clasa A gR = 48mm lun G = 3,50m s 942	0.0170	mc		0.0085
124	2904418	Dulap rasinos tivit clasa A gR = 48mm lun G = 4,00m s 942	0.1560	mc		0.0780
125	5900358	Electrod sudare ol s.7240-69 e42.26.13/bg.22fe d = 2,50mm	1.6000	kg		0.0019
126	5900712	Electrod sudare ol.nealiat s 1125/2 e44c 2,5	1.7000	kg		0.0020
127	5900712	Electrod sudare ol.nealiat s 1125/2 e44c 2,5	0.6000	kg		0.0007
128	20010054	Element de prindere in cruce pentru cd	28.7500	buc		0.0431
129	20010055	Element de suspendare rapida 60x27 pentru cd	16.2500	buc		0.0244
130	2434891	Element rac.gresie neglz.net.gris s 150x100x 8 C1 s5939	20.3998	m		0.0628
131	6202741	Energie electrica la contor pentru lucrari de constructie-montaj	1.0000	kwh		0.0000
132	2451875	Etajera portelan tip e2.60 alb c.2 ni 567	2.0200	buc		0.0081
133	2400255	Faianta mapisa 23.5x35.5 cm. granito-v	70.3493	mp		1.1256
134	6718465	Fasie marcata din pvc 200x20x2mm stas 8737-70	52.0000	buc		0.0005
135	6312106	Fasie tabla pb pentru marcarea cablurilor 300x20x2 mm	2.0000	buc		0.0002
136	20010095	Fereastră pvc fix + dd 120x120 cm	1.4500	mp		0.1112
137	2100880	Filer de calcar tip 1,saci, s 539	6.9130	kg		0.0069
138	20012901	Folie hidroizolatoare	16.0000	mp		0.0048
139	7322940	Fuioir cinopa	0.2620	kg		0.0003
140	20013547	Garnitura de etansare d 1000 (1100)mm	4.0000	buc		0.0040
141	2948050	Ghermele carbolizate	42.0000	buc		0.0210
142	5106263	Glob opac cu filet 160 w	7.0840	buc		0.0031
143	5106201	Glob sferic din sticla opala d180 mm cu git d 100 mm	7.0840	buc		0.0053
144	2908737	Grinda rasin.cu 2 fete plane groS = 10/12-35/35 L = 4-6m	0.8736	mc		0.4368
145	6100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 stas 3097-80	0.1580	kg		0.0002
146	6100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 stas 3097-80	0.2520	kg		0.0003
147	6100175	Grund slefuire rapida incolor g.002-4 ntr 4607-70	0.1500	kg		0.0002
148	20025277	Grund universal	15.0000	kg		0.0150
149	20059240	Grund universal Baumit UniPrimer, alb	12.5000	kg		0.0000
150	7324699	Hartie de ziar 50g/mp stas 260-70 in suluri	1.4092	kg		0.0014
151	7324962	Hartie rezistenta de ambalaj kraft tip1 160g/mp-suluri	16.1600	kg		0.0162

152	6001630	Hartie slefuire uscata sticla foi 23x30 gr 10 s1581	17.2500	buc			0.0003
153	6001616	Hartie slefuire uscata sticla foi 23x30 gr 6 s1581	89.9200	buc			0.0018
154	5519173	Intrerupator pachet bipolar simbol 0520 25a rotativ	3.0300	buc			0.0019
155	2100830	Ipsos pentru constructii tip A, saci, s 545/1	82.1500	kg			0.0830
156	6104987	Lac oleobituminos c.44(462) nid 649-57	0.0800	kg			0.0001
157	4200177	Lavoar fonta bordura rotunjita 600mm cal.1 s 3582	2.0000	buc			0.0378
158	2959009	Lemn de foc foioase moi l 1m livrabil din depozit	16.9640	kg			0.0170
159	2958990	Lemn de foc foioase tari l 1m livrabil din depozit	20.0000	kg			0.0200
160	2958990	Lemn de foc foioase tari l 1m livrabil din depozit	16.0000	kg			0.0160
161	2901052	Lemn foc rasinoase deseuri	0.0080	to			0.0080
162	2900618	Lemn rot cons rur nec ulm l min 1m D sub min18cm s4342	1.0500	mc			0.8400
163	7329467	Masa izolanta bituminoasa neagra b65 (mtn) s 3897	16.0000	kg			0.0176
164	20047286	Material marunt	1.0000	%			0.0000
165	3064291	Material marunt	4.7500	%			0.0000
166	20047286	Material marunt	3.0000	%			0.0000
167	6100022	Minium de plumb tip ns stas 429-67	0.1620	kg			0.0002
168	20043636	Mortar adeziv pentru lipire placi polistiren extrudat	250.0000	kg			0.2500
169	20043638	Mortar adeziv pentru tencuiala armata	150.0000	kg			0.1500
170	2101183	Mortar de zidarie M 100 s 1030	1.6900	mc			4.0898
171	2101125	Mortar pentru tencuiala fina cu aplicare manuala	0.3960	kg			0.0004
172	6200951	Motorina pentru motor diesel ld iarna vara s 240	0.4348	kg			0.0005
173	2701763	Mufa azb.cu 2 inele cauc.pt.imbin.stas 8425 cl.20 dn150	4.1160	buc			0.0213
174	6713661	Mufa mixta pvc tip g d = 16- 3/8 nii 213	5.2000	buc			0.0001
175	6713673	Mufa mixta pvc tip g d = 20- 1/2 nii 213	2.6000	buc			0.0001
176	6713609	Mufa pvc neplast.imbinare prin lipire pn 10 dn 40 s 7176	8.2500	buc			0.0004
177	6713491	Mufa pvc tip g dn 110 nii 2167	2.0000	buc			0.0010
178	6713453	Mufa pvc tip g dn 50 nii 2167	2.0000	buc			0.0001
179	4123082	Niplu fonta maleabila n8 s478 DN 10 3/8 Zn ds	5.2000	buc			0.0002
180	4123109	Niplu fonta maleabila n8 s478 DN 15 1/2 zn	2.6000	buc			0.0001
181	4123240	Niplu fonta maleabila n8 s478 DN 25 1 ds	9.0000	buc			0.0014
182	2200496	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-1,0 mm	0.1540	mc			0.2079
183	2200513	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-3,0 mm	2.6195	mc			3.5363
184	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	10.8396	mc			14.6335
185	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	10.1730	mc			13.7335
186	2506709	Oglinda geam tras slefuit 5x400x600 mm s 9042	2.0200	buc			0.0083
187	2000078	Otel beton profil neted OB 30 stas 438 D = 8mm	0.1320	kg			0.0001
188	2000092	Otel beton profil neted OB 37 s 438 D = 8mm	193.9200	kg			0.1939
189	2000171	Otel beton profil neted OB 37 stas 438 D = 14mm	107.9000	kg			0.1079
190	2000236	Otel beton profil neted OB 37 stas 438 D = 20mm	0.5435	kg			0.0005
191	2000030	Otel beton profil neted OB 37, stas 438 D = 6 mm	2.6450	kg			0.0026
192	2000573	Otel beton profil periodic PC 52 s 438 D = 16mm	23 667.3248	kg			23.6673
193	2000509	Otel beton profil periodic PC 52 s 438, D = 10 mm	32.4800	kg			0.0325
194	3435658	Otel lat lam.cald s 395 OL 37-1N IT = 40 x 5	56.0000	kg			0.0560
195	3435658	Otel lat lam.cald s 395 OL 37-1N IT = 40 x 5	24.0000	kg			0.0240
196	3435828	Otel lat lam.cald s 395 OL 37-1N IT = 40 x 6	6.4000	kg			0.0064
197	5904512	Oxigen tehnic gazos imbuteliat stas 2031 clasa a	0.0840	mc			0.0010
198	2928361	Panou cofraj astereala scind. ras.scurte subscurte	2.4750	mp			0.0371
199	2928347	Panou de cofraj tip p fag g 15mm pentru pereti	6.0940	mp			0.1523
200	2928335	Panou de cofraj tip p fag g 8 mm pentru pereti	1.5000	mp			0.0345
201	2928335	Panou de cofraj tip p fag g 8 mm pentru pereti	40.3200	mp			0.9274
202	20017886	Panou termoizol. sub forma de placi din spuma rigida polistiren extrudat	16.1600	mp			0.0162
203	6001965	Panza pentru slef.usc.car.sil.nea.23x30 gr 40 foi s1582	1.5000	buc			0.0000
204	5204091	Papuc alum185mmp presat	2.0000	buc			0.0002
205	5201477	Papuc stantat din cupru pentru cond cupru 10x11,2 mmp	2.0000	buc			0.0000

206	5201489	Papuc stantat din cupru pentru cond cupru 12x15 mmp	6.0000	buc		0.0001
207	20010014	Pasta imbinare	3.7500	kg		0.0038
208	5537072	Patron fuzibil 25 a simbol 2240	9.0000	buc		0.0003
209	6200755	Petrol distilat tip 0/200 np-nid 767	2.9200	l		0.0037
210	6715504	Piesa curatire din pvc cu capac d = 110 mm nii 2167	1.0000	buc		0.0008
211	2200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	4.2350	mc		6.7760
212	2200109	Pietris ciuruit nespalat de riu 15-30 mm	3.7000	mc		5.9200
213	2200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15 mm	3.7000	mc		5.9200
214	2200161	Pietris ciuruit spalato de rau 7-30 mm	2.4800	mc		3.9680
215	2451241	Pisoar portelan tip u1 alb c.1 s 2383	2.0200	buc		0.0172
216	5840558	Piulita hexagonala grosolana a m 16 gr. 5, s 922	4.0000	buc		0.0001
217	5840405	Piulita hexagonala grosolana a m 6 gr. 5 s 922	210.0000	buc		0.0021
218	5840405	Piulita hexagonala grosolana a m 6 gr. 5 s 922	4.0000	buc		0.0000
219	5840871	Piulita hexagonala grosolana b m 24 gr. 5 s 922	9.0000	buc		0.0009
220	5842972	Piulita hexagonala speciala s 6218 ol 37 m 6	189.0000	buc		0.0019
221	5841045	Piulita patrata m 12 gr. 6 s 926	140.0000	buc		0.0028
222	5841069	Piulita patrata m 16 gr. 6 s 926	70.0000	buc		0.0021
223	5841007	Piulita patrata m 8 gr. 6 s 926	50.1000	buc		0.0005
224	20010045	Placa gk 12,5 hidrofulgata	12.6250	mp		0.0126
225	2419333	Placa gresie mapisa 33.3x33.3 latina 1-b	12.8750	mp		0.1974
226	6621959	Placa marsit m 10-300x2,0 mm s 3498	0.0280	kg		0.0000
227	6621844	Placa marsit m 5-250x1,5 mm s 3498	0.1000	kg		0.0001
228	2927745	Placa PFL moi bitumate calii 2750x1220x16 s7848	0.0022	mc		0.0007
229	5104162	Plafoniera metalica vopsita nid 3378-73 pa-100	7.0210	buc		0.0009
230	20043639	Plasa din fibra de sticla	55.0000	mp		0.0006
231	2005418	Plasa sirma neagra ochi hexag. 19,0 x0,8 x1000 s 2542	0.2174	kg		0.0002
232	7334840	Plumb rafinat marca pb4 (pb tc 2) 99,96	2.1400	kg		0.0021
233	20024662	Polistiren expandat pt izolarea fatadelor ventilate austrotherm eps af70 gros= 80 mm dim= 1000x500 mm mp/pac= 3 mc/pac= 0,24	50.5000	mp		0.0253
234	2453615	Port - hirtie portelan hi-1 alb c.1	2.0000	buc		0.0030
235	4201195	Port - prosop alama cu doua brate de perete tip U 600mm	2.0000	buc		0.0016
236	5536157	Priza bipolara bachel.cu cont.prot.marit apar 250/10a	2.0200	buc		0.0002
237	20010026	Profil cw 50 x 0,6 mm	3.7500	m		0.0038
238	20010060	Profil de fixare ud28*27 /2,0 din otel galvanizat	11.2500	m		0.0068
239	20010059	Profil transversal cd60/ 0,6 din otel galvanizat	50.0000	m		0.0300
240	6621612	Pudreta cauciuc cu continut dedeseuri tex.gran.0,1-5mm	1.9566	kg		0.0020
241	4501129	Racord alama turnata filet ex t.d 1/2 toli (arm.nefer.)	4.0000	buc		0.0001
242	4122155	Racord olan.et.pla fil int ext u2 s482 DN 15 1/2	4.0000	buc		0.0010
243	6713099	Ramificatie simpla pvc-u 87 grd. 30 min 110-110 nii 2167	3.0000	buc		0.0018
244	6714354	Reductie pvc g tip b 16- 12 stas 7178	1.2000	buc		0.0000
245	6714378	Reductie pvc g tip b 20- 16 stas 7178	0.6000	buc		0.0000
246	6714457	Reductie pvc g tip b 40- 32 stas 7178	1.6500	buc		0.0001
247	4202474	Robinet coltar 1/2"	4.0000	buc		0.0009
248	4202474	Robinet coltar fonta 1/2 A vent+mufa pn10 s6480	2.0000	buc		0.0005
249	4201779	Robinet coltar inainte vas WC	4.0000	buc		0.0009
250	4202486	Robinet cu bila 1 A vent+mufa pn10 s6480	2.0000	buc		0.0012
251	4201743	Robinet pisoar alama cromat 3/8 clopot masc. s 261	2.0000	buc		0.0008
252	7343982	Rumegus din lemn	0.6250	kg		0.0006
253	2513736621337	Saiba de cauciuc m3r mm nf 202-70	8.0000	buc		0.0000
254	5883067	Saiba plata pentru lemn a m 14 ol 34 s 7565	4.8300	kg		0.0056
255	5883005	Saiba plata pentru lemn a m 9 ol 34 s 7565	0.4150	kg		0.0005
256	5883263	Saiba plata pentru lemn b m 20 ol 34, s 7565	4.5846	kg		0.0053
257	5882257	Saiba prec.plata pentru met a m 18 ol 34 s 5200	0.0430	kg		0.0000
258	5882104	Saiba prec.plata pentru met a m 6 ol 34 s 5200	0.3600	kg		0.0004
259	7344235	Sapun pasta 38% acizi grasi pentru zugraveli	0.1932	kg		0.0002
260	3810511	Sarma alum pentru electroteh D = 1 tip A s 3033	0.3000	kg		0.0003
261	3808116	Sarma din otel cositorita DN = 1 mm s 6795	2.0000	kg		0.0020
262	3803128	Sarma moale obisnuita D = 1,12 OL 32 s 889	54.6200	kg		0.0546

263	3803142	Sarma moale obisnuita D = 1,25 mm, OL 32 s 889	2.8490	kg			0.0028
264	3803116	Sarma moale obisnuita D = 1mm, OL 32 s 889	182.9770	kg			0.1830
265	3803233	Sarma moale obisnuita D = 2,5 mm, OL 32, s 889	2.5000	kg			0.0025
266	3803269	Sarma moale obisnuita D = 3 mm, OL 32 s 889	47.7120	kg			0.0477
267	3805372	Sarma moale zincata D = 2 OL 32 s 889	0.1000	kg			0.0001
268	5900504	Sarma sudura obisnuita s1126 s10 colaci d = 4,00	0.0540	kg			0.0001
269	2903969	Scandura rasin lunga tiv cls D gR = 18mm L = 6,00m s 942	0.2688	mc			0.1344
270	2903995	Scandura rasin lunga tiv cls D gR = 24mm L = 4,00m s 942	0.2007	mc			0.1004
271	2904004	Scandura rasin lunga tiv cls D gR = 24mm L = 4,50m s 942	0.0280	mc			0.0140
272	7344376	Scoaba din rasini fenol formaldehidice (bachelita)	181.8000	buc			0.0091
273	6311528	Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm	37.7260	kg			0.0438
274	7204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	0.7920	kg			0.0008
275	4202943	Sifon fonta pardoseala combinat ies.vert.1rac.d50 s3690	2.0000	buc			0.0120
276	4203155	Sifon pentru pisoar tip butelie. alama ni.cr.1 tol.simb.448	2.0000	buc			0.0021
277	4202773	Sifon PVC pentru lavoar cu ventil de scurgere 1 1/4 s 9611	2.0000	buc			0.0009
278	2905955	Sipca rasinoase clasa I / II gros 18 / 24 - 24 / 48 mm L = 1,50 - 2,75 m	0.0016	mc			0.0008
279	5537230	Soclu pentru siguranta cu legaturii in fata lf60a simb.2040	9.0000	buc			0.0016
280	6827395	Sprait met.telescop.0,8mm(8tf)pt.sprij.lung.0,60-1,50m \$	0.7488	buc			0.0262
281	20010080	Spuma poliuretunica	0.2175	l			0.0002
282	20010081	Spuma siliconica	0.1450	l			0.0001
283	Material	Stalp iluminat incinta din teava h=3,0 m , echipat cu lampa 150w, complet echipat (cutie conexiuni, cond.legaturi, lampa si sistem prindere lampa, etc.)	9.0000	buc			2.5200
284	6301822	Stalp metalic pentru fixat imprejm inclusiv piese fixare	1 320.0000	kg			1.3200
285	7346207	Stearina	0.4800	kg			0.0006
286	7346788	Suport centura legare la pamint 40x4 simbol s-47b	15.0000	buc			0.0004
287	20010041	Surub autofiletant 5 x 25 mm	212.5000	buc			0.2125
288	5824035	Surub cap bombat git patrat m 6x 20 gr. 4.8 s 925	18.0000	buc			0.0002
289	5824176	Surub cap bombat git patrat m 8x 80 gr. 4.8 s 925	50.1000	buc			0.0015
290	5810230	Surub cap hexagonal fil.sub cap prec.m 6 x 16 gr. 5.8 s4845	180.0000	buc			0.0018
291	5820819	Surub cap hexagonal grosolan m 12x 40 gr. 4.8 s 920	36.0000	buc			0.0014
292	5819963	Surub cap hexagonal grosolan m 6x 25 gr. 4.8 s 920	18.0000	buc			0.0002
293	2874115836492	Surub cu cap bombat crestas l 5 x 60 f1 s 1451	14.0000	buc			0.0000
294	2874115837666	Surub cu cap hexagonal l 6 x 25 f1 s 1454	18.0000	buc			0.0000
295	5838012	Surub cu cap hexagonal l 12 x 40 f1 s 1454	36.0000	buc			0.0011
296	2874115836741	Surub cu cap inecat crestas l 3 x 25 f1 s 1452	20.0000	buc			0.0000
297	2874115836777	Surub cu cap inecat crestas l 3 x 40 f1 s 1452	14.0000	buc			0.0000
298	2874115836935	Surub cu cap inecat crestas l 4 x 30 f1 s 1452	4.0000	buc			0.0000
299	5837161	Surub cu cap inecat crestas pentru lemn 5x 50 mm, f1 s 1452	16.0000	buc			0.0002
300	5838610	Surub cu cap patrat pentru lemn l 12 x 100 f1 s 1455	140.0000	buc			0.0126
301	5838775	Surub cu cap patrat pentru lemn l 16 x 200 f1 s 1455	70.0000	buc			0.0175
302	5500457	Surub de calibrare d2 de 25a, din am 58t,desen p-44625	9.0000	buc			0.0002
303	4201107	Surub fixare (buton) pentru oglinda	8.0000	buc			0.0001
304	5827702	Surub pentru fundatii grosolan a m 16x 200 gr. 4.8 s 2350	4.0000	buc			0.0014

305	2600361	Suspensie bitum filerizat-subif s 558	288.0000	kg			0.3168
306	3642419	Tabla zincata s2028 0,50x 750x1500 OL 32-1N cal.1	194.2500	kg			0.1943
307	3642287	Tabla zincata, stas 2028, 0,50x 650x1000 mm, OL 32-1N calitatea I	17.2500	kg			0.0173
308	3642287	Tabla zincata, stas 2028, 0,50x 650x1000 mm, OL 32-1N calitatea I	21.4000	kg			0.0214
309	Material	Tablou general TEV, echipat conform ST0 - procurare	1.0000	buc			0.0010
310	6700303	Teava din p.v.c.rigid tip u 110x2,2 stas 6675/2	1.0000	m			0.0011
311	Material	Teava din polietilena de inalta densitate (PEHD), teava avand diametru de Dn 25mm	35.6996	m			0.0132
312	Material	Teava din polipropilena reticulata la presiune tip Valrom (varianta polipropilena cu termofuziune), teava având diametrul de Dn 16 mm	20.3998	m			0.0018
313	Material	Teava din polipropilena reticulata la presiune tip Valrom (varianta polipropilena cu termofuziune), teava având diametrul de Dn 20 mm	10.1999	m			0.0012
314	Material	Teava PEHD pentru canalizare, DN 110	40.7996	m			0.1061
315	Material	Teava PEHD pentru canalizare, DN 50	20.4000	m			0.0075
316	3108475	Teava pentru constructii fara sudura LC 60 x 5 / OLT 35 s 404/2	32.0000	m			0.2170
317	3304720	Teava pentru instalatii.neagra nefil.iii- 25(1) OL 32 1 s 7656	1.5000	m			0.0033
318	3336606	Teava plumb marca pb3 scurgere 35x 2,5 s 671	1.6200	kg			0.0016
319	3336395	Teava plumb marca pb99,96 presiune 21x 4 s 671	2.4000	kg			0.0024
320	20059208	Tencuiala decorativa cu efect de autocuratare Baunit NanoporTop cod terminatii 3,4,5,6,7,8,9	185.0000	kg			0.0000
321	20043641	Tencuiala decorativa de exterior	135.0000	kg			0.1350
322	6714811	Teu pvc pentru imbinare prin lipire pn 10 dn 16 stas 7174	8.4000	buc			0.0002
323	6714823	Teu pvc pentru imbinare prin lipire pn 10 dn 20 stas 7174	4.2000	buc			0.0002
324	6714859	Teu pvc pentru imbinare prin lipire pn 10 dn 40 stas 7174	3.3000	buc			0.0007
325	20010066	Tirant - tija cu bucla 125 mm	20.0000	buc			0.0020
326	6306327	Treapta din otel rotund diam 14- 20 mm	65.3400	kg			0.0653
327	2701402	Tub azbociment pentru conducte sub presiune clasa 20 L = 3000 D = 150mm s 8425	4.1160	buc			0.1935
328	6704488	Tub izolat tip i.p.e.(pantzer) 16 stas 6990	30.7500	m			0.0025
329	6108945	Ulei de in sicativat u.001-13 stas 16-80	0.0300	kg			0.0000
330	6201084	Ulei emulsionabil pentru decofrare betoane stas 11382	10.3200	kg			0.0120
331	6202612	Unsori consistente de uz general u100 ca 4 s 562	0.0540	kg			0.0001
332	20015035	Usa pentru interior m18 780x2090	6.7200	mp			0.1411
333	2100713	Var pasta pentru constructii tip 2	0.1670	mc			0.2338
334	2444937	Vas closet cov10 portelan alb c. 1 s 2066	2.0200	buc			0.0283
335	6104171	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat ii v.813-66	0.3200	kg			0.0003
336	6103581	Vopsea gri cenusiu v.841-1 ntr 90-80	0.3240	kg			0.0003
337	6103579	Vopsea gri deschis ulei v.821-8 ntr 90-80	0.0450	kg			0.0000
338	6104347	Vopsea lavab casati hobby casa antimucegai pentru int/ext	9.2500	l			0.0152
339	6103294	Vopsea minium de plumb v 351-3 ntr 90-80	0.0960	kg			0.0001
340	6103270	Vopsea rosie v.231-2 ntr 90-80	0.4500	kg			0.0005
341	6104353	Vopsea vinarom alba v.108-210 stas 7359-80	1.5000	kg			0.0016
342	7358286	Zincarea la cald otel-bet.benzibare,profile,table ond.	322.0000	dmp			0.0032
343	7358286	Zincarea la cald otel-bet.benzibare,profile,table ond.	138.0000	dmp			0.0014
TOTAL LEI:							
Greutate (t):							426.9145

Raport generat cu programul Deviz 360 creat de Softmagazin, www.deviz.ro.

C7 - Lista cuprinzând consumurile cu mâna de lucru

Nr.	Simbol	Nume	Cantitate	Preț LEI	Preț total LEI
1	10121	Asfaltator categoria a II-a	0.6522		
2	10111	Asfaltator categoria I	1.0870		
3	10221	Betonist categoria a II-a	86.3390		
4	10231	Betonist categoria a III-a	338.8095		
5	10241	Betonist categoria a IV-a	12.9320		
6	10251	Betonist categoria a V-a	2.0624		
7	10211	Betonist categoria I	49.9767		
8	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	422.0983		
9	10731	Dulgher constructii categoria a III-a	258.0733		
10	10741	Dulgher constructii categoria a IV- a	85.8633		
11	10711	Dulgher constructii categoria I	242.2382		
12	20521	Electrician automatizare categoria a II-a	4.9000		
13	20551	Electrician automatizare categoria a V-a	5.1998		
14	20221	Electrician cabluri subterane categoria a II-a	7.9618		
15	20231	Electrician cabluri subterane categoria a III-a	22.1998		
16	20241	Electrician cabluri subterane categoria a IV-a	4.0264		
17	20251	Electrician cabluri subterane categoria a V-a	0.6474		
18	20261	Electrician cabluri subterane categoria a VI-a	3.8584		
19	20211	Electrician cabluri subterane categoria I	0.3360		
20	20121	Electrician linii electrice aeriene categoria a II-a	24.1199		
21	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	16.0110		
22	20141	Electrician linii electrice aeriene categoria a IV-a	22.2660		
23	20151	Electrician linii electrice aeriene categoria a V-a	6.0299		
24	20111	Electrician linii electrice aeriene categoria I	41.6160		
25	20321	Electrician post trafo categoria a II-a	0.7072		
26	20331	Electrician post trafo categoria a III-a	7.8669		
27	20341	Electrician post trafo categoria a IV-a	12.7072		
28	20351	Electrician post trafo categoria a V-a	6.0000		
29	20311	Electrician post trafo categoria I	25.2906		
30	10931	Faiantar categoria a III-a	109.2100		
31	10941	Faiantar categoria a IV-a	2.6800		
32	11121	Fierar beton categoria a II-a	295.4408		
33	11131	Fierar beton categoria a III-a	259.3691		
34	11111	Fierar beton categoria I	543.7565		
35	11321	Finisor terasamente categoria a II-a	0.6288		
36	12031	Instalator alimentare apa categoria a III-a	1.2000		
37	12021	Instalator alimentare cu apa categoria a II-a	2.7150		
38	12041	Instalator alimentare cu apa categoria a IV-a	0.6360		
39	12011	Instalator alimentare cu apa categoria I-a	0.3600		
40	320548	Instalator categoria a IV-a	1.6000		
41	11521	Instalator electrician categoria a II-a	38.4695		
42	11531	Instalator electrician categoria a III-a	20.9200		
43	11541	Instalator electrician categoria a IV-a	26.4500		
44	11551	Instalator electrician categoria a V-a	13.6100		
45	11511	Instalator electrician categoria I	39.4000		
46	11721	Instalator incalzire categoria a II-a	1.9800		
47	11731	Instalator incalzire categoria a III-a	0.3200		
48	11741	Instalator incalzire categoria a IV-a	0.9000		
49	11711	Instalator incalzire categoria I	0.8800		

50	11621	Instalator sanitar categoria a II-a	23.1000		
51	11631	Instalator sanitar categoria a III-a	23.3500		
52	11641	Instalator sanitar categoria a IV-a	25.6700		
53	11611	Instalator sanitar categoria I	47.8700		
54	12141	Ipsosar categoria a IV-a	7.0400		
55	12221	Izolator hidrofug categoria a II-a	6.2371		
56	12231	Izolator hidrofug categoria a III-a	4.0938		
57	12241	Izolator hidrofug categoria a IV-a	18.5600		
58	12211	Izolator hidrofug categoria I	9.2771		
59	12391	Izolator lucrari speciale	47.5000		
60	221431	Lacatus constructii metalice-b categoria a III-a	0.1000		
61	21821	Lacatus mecanic intretinere-reparatii categoria a II-a	3.3000		
62	26821	Montator constructii metalice categoria a II-a	83.4000		
63	26831	Montator constructii metalice categoria a III-a	20.8500		
64	26851	Montator constructii metalice categoria a V-a	20.8500		
65	26811	Montator constructii metalice categoria I	41.7000		
66	12621	Mozaicar categoria a II-a	5.6250		
67	12641	Mozaicar categoria a IV-a	11.8250		
68	20000002	Muncitor deservire	16.1100		
69	20000354	Muncitor deservire	3.0500		
70	39921	Muncitor deservire categoria a II-a	13.1200		
71	29911	Muncitor deservire constructii masini categoria I	121.0192		
72	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	113.8065		
73	19911	Muncitor deservire constructii montaj categoria I	0.0100		
74	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	592.8378		
75	319731	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria a III-a	9.2750		
76	12821	Pavator categoria a II-a	16.0200		
77	12831	Pavator categoria a III-a	3.2640		
78	12811	Pavator categoria I	42.5300		
79	90321	Peisagist categoria a II-a	0.9640		
80	90311	Peisagist categoria I	2.3312		
81	12911	Pietrar categoria I	4.6400		
82	19621	Sapator categoria a II-a	467.4878		
83	20000230	Specialist montare gips carton	8.1250		
84	22721	Sudor electric categoria a II-a	3.3000		
85	22741	Sudor electric categoria a IV-a	41.7000		
86	222721	Sudor electric-b categoria a II-a	20.8500		
87	60121	Tamplar categoria a II-a	1.6800		
88	60141	Tamplar categoria a IV-a	6.5184		
89	60191	Tamplar categoria speciala	0.9425		
90	13121	Tinichigiu santier categoria a II-a	6.0500		
91	13131	Tinichigiu santier categoria a III-a	10.5949		
92	13111	Tinichigiu santier categoria I	7.9450		
93	13421	Zidar categoria a II-a	25.0150		
94	13431	Zidar categoria a III-a	213.9321		
95	13441	Zidar categoria a IV-a	74.1150		
96	13451	Zidar categoria a V-a	0.2200		
97	13411	Zidar categoria I	10.3601		
98	20000332	Zugrav tencuitor	17.2125		
99	13321	Zugrav vopsitor categoria a II-a	0.3450		
100	13331	Zugrav vopsitor categoria a III-a	7.9350		
101	13311	Zugrav vopsitor categoria I	2.0700		
Ore (h):			5 338.1257		
TOTAL LEI:					

C8 - Lista cuprinzând consumurile de ore de funcționare a utilajelor de construcții

Nr.	Simbol	Nume	Cantitate	Preț LEI	Preț total LEI
1	3410540005603	Autocisterna cu dispozitiv de stropire cu m.a.j. 5-8t	12.8988		
2	3410540005603	Autocisterna cu dispozitiv de stropire cu m.a.j. 5-8t	0.7718		
3	3546	Autogreder pana la 175 cp	4.0224		
4	4803	Autolaborator mobil pentru verificari electrice pe auto 3t	4.3500		
5	6751	Automacara 5 tf. hmax = 6.5m deschidere max= 5.5m	8.5100		
6	5703	Autotelescop tb-26 montat pe auto zil-157 9t	7.2000		
7	3703	Betoniera cu cadere libera actionata cu motor termic 101-250l	2.0160		
8	3702	Betoniera cu cadere libera actionata electric 101-250 l	2.1600		
9	7301	Bob elevator mobil cu electromotor de 4.5 kw	4.5157		
10	3553	Buldozer pe senile 65-80cp	0.2000		
11	3710	Centrala de beton semiautomatizata 21-40mc/ora	0.5100		
12	4005	Compactor static autopropulsat cu rulouri(valturi) r8-14;de 14tf	14.6880		
13	3521	Excavator pe pneuri motor termic (buldoexcavator) 0.21-0.39mc	899.6220		
14	3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic 0.40-0.70mc	18.2829		
15	3006	Grup termic de sudura 28-35kw	1.2800		
16	7612	Longrina metalica 3m	271.7500		
17	6702	Macara de fereastră 0.15tf	0.6400		
18	6702	Macara de fereastră 0.15tf	1.6000		
19	4201	Masina automata de taiat si indreptat hotel - beton actionata electric d=3-20mm 5-10	34.4231		
20	4205	Masina de fasonat otel-beton d=pana la 40mm 2.2kw	120.6804		
21	4058	Masina de taiat rosturi cu disc abraziv 20kw	10.5836		
22	4701	Motopompa 6- 8cp	0.0120		
23	4020	Placa vibratoare cu motor ardere interna 10cp 1600kgf	0.0979		
24	4019	Placa vibratoare cu motor ardere interna sub 10cp 650-700kgf	2.5001		
25	4055	Repartizator de beton de ciment 20cp	2.5001		
26	4203	Stanta electrica de taiat otel-beton diam pana la 40 mm	39.2249		
27	4030	Topitor de bitum tractat (exclus tractorul) 500-1000l	0.1190		
28	4029	Topitor de bitum tractat (exclus tractorul) pana la 500 l	0.1600		
29	5605	Tractor pe pneuri cu remorca de 3t 65cp	2.1740		
30	4212	Troliu electric 3.1-5tf	18.3496		
31	7673	Umbrar pentru protectia betonului de ciment la drumuri	2.5001		
32	20000617	Utilaj pentru ridicat	0.1540		
33	3719	Vibrator de exterior actionat electric 0.25-1.1kw	1.5210		
34	3716	Vibrator de interior pentru beton actionat electric 0.9-1.5 kw	9.3050		
35	3720	Vibrator universal cu motor termic 2.9-4cp	118.5570		
36	4057	Vibrofinisor de beton de ciment cu motor ardere interna 20-25cp	2.5001		
TOTAL LEI:					

C9 - Lista cuprinzând costurile privind transporturile

Nr.	Simbol	Nume	Cantitate	U.M.	Preț LEI	Preț total LEI
1	30235	Transport rutier materiale.semifabricate cu autovehicspeciale(cisterna.betonetc)pe distanta de 10 km	20.0000	tona		
2	30230	Transport rutier materiale.semifabricate cu autovehicspeciale(cisterna.betonetc)pe distanta de 5 km	0.3000	tona		
3	30305	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5.5 mc distanta = 30 km	39.5000	tona		
4	30285	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5.5mc distanta = 10km	835.2400	tona		
5	30295	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5.5mc distanta = 20km	29.0000	tona		
6	8888928	Transportul rutier al materialelor.semifabricatelor cu autobasculanta pe distanta = 20 km	203.0000	tona		
7	8888999	Transportul rutier al materialelor.semifabricatelor cu autocamionul pe distanta = 10 km	19.1900	tona		
8	8889009	Transportul rutier al materialelor.semifabricatelor cu autocamionul pe distanta = 20 km	90.4000	tona		
9	8889019	Transportul rutier al materialelor.semifabricatelor cu autocamionul pe distanta = 30 km	0.9000	tona		
10	8889039	Transportul rutier al materialelor.semifabricatelor cu autocamionul pe distanta = 50 km	50.0000	tona		
11	8888909	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta distanta =10 km	1 921.0000	tona		
TOTAL LEI:						

Raport generat cu programul Deviz 360 creat de Softmagazin, www.deviz.ro.