

FORMULAR F4

Obiectiv : INLOCUIRE GRUP POMPARE SAT CHINEZ

Proiectant :

LISTA
cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice,
inclusiv dotari si active necorporale

Nr. crt.	Denumirea	U.M.	Cantitate	Pretul unitar -lei/U.M.-	Valoarea (exclusiv TVA) (3 x 4) - lei -	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5	6
1	VARIATOR DE TURATIE POMPE	BUC	2,00		0,00	CONFORM SPECIFICATIE
2	TABLOU ELECTRIC DE DISTRIBUTIE GENERAL	BUC	1,00		0,00	CONFORM SPECIFICATIE
3	TRANSFORMATOR	BUC	1,00		0,00	CONFORM SPECIFICATIE
4	INTRERUPATOR DE DEBIT CU FURCA	BUC	2,00		0,00	CONFORM SPECIFICATIE
5	TRADUCTOR DE PRESIUNE	BUC	1,00		0,00	CONFORM SPECIFICATIE
6	DEBITMETRU CORIOLIS	BUC	1,00		0,00	CONFORM SPECIFICATIE
7	POMPE CU CAVITATIE PROGRESIVA	BUC	2,00		0,00	CONFORM SPECIFICATIE
8	Sistem comanda si control cu trimitere la distanta tip RTU in carcasa metalica, Modem GSM, multi-port firewall	BUC	1,000		0,00	CONFORM SPECIFICATIE
9	SUPAPE DE SIGURANTA (PSV)	BUC	2,000		0,00	CONFORM SPECIFICATIE
	TOTAL LEI FARA TVA				0,00	

Executant



Proiectant

Lista consumurilor de resurse materiale

Lucrarea : INV 0012 - GEN. AUTOMAT
 DEVIZ : (LISTA DEVIZE)
 Obs: RON = leu greu

Nr. crt.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumuri cuprinse in oferta	Pret unitar (exclusiv TVA) - RON -	Valoare (exclusiv TVA) - RON -	Furnizor	Greutate (tone)
0	1	2	3	4	5	6	7
1	200028 OTEL BETON PROFIL NETED OB37-1K STAS 438 D= 6MM \$	KG	5,12				0,005
2	200030 OTEL BETON PROFIL NETED OB37 STAS 438 D= 6MM \$	KG	2,15				0,002
3	2000573 OTEL BETON PROFIL PERIODIC PC 52 S 438 D=16MM \$	KG	4741,07				4,741
4	2021398 ANCORE CHIMICE HILTI	BUC.	24,00				0,002
5	2026036 Spuma poliuretantica	KG	2,00				0,002
6	2100048 CIMENT PORTLAND P 45 SACI S 388\$	KG	1000,00				1,010
7	2100359 CIMENT PORTLAND INTARIRE RAPIDA RIM 300 VRAC \$	KG	26,05				0,026
8	2100402 CIMENT METALURGIC CU ADAOSURI M 30 SACI S 1500\$	KG	13,80				0,014
9	2100830 IPSOS PENTRU CONSTRUCTII TIP A SACI S 545/1	KG	0,85				0,001
10	2100957 BETON DE CIMENT B 200 STAS 3622 \$	M.C.	6,25				15,310
11	2100995 BETON DE CIMENT B 400 STAS 3622 \$	M.C.	51,06				135,296
12	2101145 MORTAR DE ZIDARIE M 100 NISIP S 1030 \$	M.C.	0,60				1,356
13	2101183 MORTAR DE ZIDARIE M 100 S 1030 \$	M.C.	1,20				2,904
14	2200393 BALAST NESPALAT DE RIU 0-70 MM \$	M.C.	76,30				129,710
15	2200513 NISIP SORTAT NESPALAT DE RIU SI LACURI 0,0-3,0 MM \$	M.C.	3,25				4,388
16	2200525 NISIP SORTAT NESPALAT DE RIU SI LACURI 0,0-7,0 MM \$	M.C.	30,54				41,232
17	2200575 NISIP SORTAT SPALAT DE RIU SI LACURI 0,0-3,0 MM \$	M.C.	0,48				0,648
18	2205719 TALC MACINAT S 11124\$	KG	0,27				0,000
19	2300844 CARAMIDA PLINE M100 CALITATEA A C1 240X115X63 S457	BUC.	100,00				0,296
20	2525620 BRIDE PVC	BUC.	100,00				0,100
21	2484	KG	8,56				0,009
22	2484	KG	0,40				0,000
23	138	MP.	2,19				0,002
24	2601913 IMPASLITURA FIBRE STICLA OBISNUITA I 60 STAS 8050	MP.	3,81				0,006
25	2901052 LEVN FOC RASINOASE DESEURI \$	TONA	0,13				0,132
26	2901167 MANELE D=7-11CM L=2-6M RASINOASE S.1040 \$	M.C.	0,14				0,083
27	2903995 SCANDURA RASINOASE LUNGA TIVITA CLASA D GR=24MM L=4,00M S 942	M.C.	0,09				0,046
28	2904406 DULAP RASINOASE TIVIT CLASA A GROSIME=48MM LUNGIME=3,50M S 942	M.C.	0,48				0,239
29	2904418 DULAP RASINOS TIVIT CLASA A GROSIME=48MM LUNGIME=4,00M S 942	M.C.	0,20				0,100
30	2917685 DULAP FAG LUNG TIVIT CLASA C GROSIME=50MM LUNGIME=2,50M S 8689	M.C.	0,06				0,044
31	2918639 DULAPI FAG IMPREGNATI BALOTATI LUNGIME=1,8- 5M CLASA A	M.C.	0,08				0,064
32	2925412 PLACA PFL DURE STANDARD CALII 1FATA NETEDA 1830X1700X6,0 S6986	M.C.	0,01				0,012
33	2928361 PANOU COFRAJ ASTEREALA SCINDURI RASINOASE SCURTE SUBSCURTE	MP.	7,46				0,112
34	2958914 TRAVERSE NORMALE IMPREGNATE CLASA I GR 15X25CM L 2,40M	BUC.	0,53				0,037



Nr. crt.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumuri cuprinse in oferta	Pret unitar (exclusiv TVA) - RON -	Valoare (exclusiv TVA) - RON -	Furnizor	Greutate (tone)
0	1	2	3	4	5	6	7
76	4550125 PRESETUPA PLASTIC M25 IP65	BUC.	6,00				0,006
77	4550126 PRESETUPA METALICA DUBLA COMPRESIE M 20 IP65	BUC.	44,00				0,044
78	4550127 PRESETUPA METALICA DUBLA COMPRESIE M 25 IP65	BUC.	6,00				0,006
79	4550128 PRESETUPA METALICA DUBLA M32 IP65	BUC.	6,00				0,006
80	4550129 CABLU TIP 1	M	314,65				0,315
81	4550130 CABLU TIP 2	M	86,28				0,086
82	4550131 CABLU TIP 3	M	167,48				0,167
83	4560100 INTRERUPATOR DE ILUMINAT ATEX CONFORM SPECIF	BUC.	1,00				0,001
84	4560101 MONTANTI CORP DE ILUMINAT OLZN	BUC.	4,00				0,004
85	4560102 CABLU ELECTRIC INSOTITOR 46W/M	M	83,23				0,083
86	4560103 BANDA FIXARE CABLU	BUC.	8,00				0,008
87	4560104 KIT ALIMENTARE SI TERMINATIE	BUC.	3,00				0,003
88	4560105 TERMOSTAT MECANIC 25A 230V IP 66	BUC.	3,00				0,003
89	4802602 CABLU ENERGIE CYABY 0,6/1KV 3X 2,5 U S 8778 \$	M	153,00				0,072
90	4802626 CABLU ENERGIE CYABY 0,6/1KV 3X 4 U S 8778 \$	M	357,00				0,218
91	4828450 CONDUCTOR AFY 1X 6 S 6865 \$	M	8,00				0,000
92	4832554 CONDUCTOR DE CUPRU VLPY D= 10 MMP	M	10,00				0,000
93	4998009 TUBING 1/2 " INOX	M	2,00				0,002
94	5000003 CONFECTION METALICE CU PROCURARE	KG	3253,00				3,253
95	5130030 TEAVA PVC-KG SN4 DN 110 MM	M	18,00				0,018
96	5201477 PAPUC STANTAT DIN CUPRU PENTRU CONDUCTOARE CUPRU 10X11,2 MMP	BUC.	8,00				0,000
97	5201489 PAPUC STANTAT DIN CUPRU PENTRU CONDUCTOARE CUPRU 12X15 MMP	BUC.	24,00				0,000
98	5770029 PAPUC CUPRU COMPRESIE 16XM10	BUC.	100,00				0,100
99	5771001 SPRAY ZINC	BUC.	2,00				0,002
100	5772005 TUB TERMOCONTRACTIBIL GALBEN/VERDE 50 MM	M	20,00				0,020
101	5805482 SURUB CU CAP HEXAGONAL M12X40 ZN	BUC.	32,00				0,002
102	5818919 SURUB CAP HEXAGONAL SEMIPRECIS M 20X 120 GR. 5.8 S 6220\$	BUC.	0,08				0,000
103	5819963 SURUB CAP HEXAGONAL GROSOLAN M 6X 25 GR. 4.8 S 920\$	BUC.	174,00				0,002
104	5820663 SURUB CAP HEXAGONAL GROSOLAN M 10X 100 GR. 4.8 S 920\$	BUC.	22,00				0,002
105	5820819 SURUB CAP HEXAGONAL GROSOLAN M 12X 40 GR. 4.8 S 920\$	BUC.	16,00				0,001
106	5820912 SURUB CAP HEXAGONAL GROSOLAN M 12X 60 GR. 4.8 S 920\$	BUC.	4,00				0,000
107	5822283 SURUB CAP HEXAGONAL GROSOLAN M 20X 60 GR. 4.8 S 920\$	BUC.	6,51				0,002
108	5827556 SURUB PENTRU FUNDATII S.2350 F M 12 X 160 OL37	BUC.	7,82				0,001
109	5828768 SURUB CILINDRIC+A FILETAT N.1636 M 4 X 15 OLC35-ZN/PS	BUC.	19,60				0,000
110	5829982 SURUB CAP CILINDRIC CRESTAT M 6X 50 GR. 5.8 S 3954\$	BUC.	280,00				0,003
111	5836569 SURUB CU CAP BOMBAT CRESTAT L 8 X 40 F1 S 1451\$	BUC.	643,50				0,013
112	5836777 SURUB CU CAP INECAT CRESTAT L 3 X 40 F1 S 1452\$	BUC.	8,00				0,000
113	5838579 SURUB CU CAP PATRAT PENTRU LEMN L 10 X 140 F1 S 1455	BUC.	34,43				0,003
114	5840405 PIULITE HEXAGONALE GROSOLANE A M 6 GR. 5 S 922	BUC.	454,00				0,005
115	5840443 PIULITE HEXAGONALE GROSOLANE A M 10 GR. 5 S 922	BUC.	22,00				0,000
116	5840479 PIULITE HEXAGONALE GROSOLANE A M 12 GR. 5 S 922	BUC.	27,82				0,001

Nr. crt.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumuri cuprinse in oferta	Pret unitar (exclusiv TVA) - RON -	Valoare (exclusiv TVA) - RON -	Furnizor	Greutate (tone)
0	1	2	3	4	5	6	7
158	6201084 ULEI EMULSIONABIL PENTRU DECOFRARE BETOANE S11382	KG	13,77				0,016
159	6201450 ULEI PENTRU MASINI TEXTILE TE 16 S 744 \$	KG	1,43				0,002
160	6201527 ULEIURI MOTOARE APRINDERE SCINTEIE NEADITIVAT TIP M 50 S 751	KG	3,30				0,004
161	TP 2004	KG	3,50				0,004
162	6202507 VASELINA TEHNICA ARTIFICIALA TIP A S 917\$	KG	0,08				0,000
163	6202612 UNSORI CONSISTENTE DE UZ GENERAL U100 CA 4 S 562 \$	KG	2,64				0,003
164	6202741 ENERGIE ELECTRICA LA CONTOR PENTRU LUCRARI DE CONSTR-MONTAJ	KWH.	24,89				0,000
165	CISTERNE	M.C.	31,70				31,702
166	6202818 APA INDUSTRIALA PENTRU MORTARE SI BETOANE DELA RETEA \$	M.C.	15,17				15,173
167	6309886 CONFECTII METALICE INGLOBATE IN BETON \$	KG	850,00				0,850
168	6310184 CONSTRUCTII METALICE OL37 PREFABRICATE MECANO-ZINCATE	KG	310,50				0,311
169	6311231 CIRLIGE DIN OTEL ZINCATE PENTRU JGHEABURI	BUC.	14,03				0,010
170	6311528 SCOABE OTEL PENTRU CONSTRUCTII DIN LEMN LAT.65-90MM L.200-300MM	KG	4,02				0,005
171	DREPTUNGHIULARE	BUC.	1,80				0,001
172	6312106 FISIE TABLA PLUMB PENTRU MARCAREA CABLURILOR 300X20X2 MM	BUC.	91,00				0,010
173	6319520 ELECTROD CRUCE 50X50X3 CU ECLISA DE LEGATURA L-1.5 M	BUC.	11,00				0,011
174	6600021 GRATARE METALICE ZINCATE	KG	25,00				0,025
175	6621442 BANDA VEGETALA 30 MM \$	M	4,19				0,000
176	6621533 BANDA ISOLATOARE DIN PINZA CAUCIUCATA TIP PC 10MX20MM S 3658	M	32,79				0,003
177	6622068 PLACA MARSIT M 40-250X2,0 MM S 3498\$	KG	0,40				0,000
178	6622159 PLACA MARSIT M 100-500X3,0 MM S 3498\$	KG	0,03				0,000
179	6716857 FOLIE PLASTICA SIMPLA POLICLORURA VINIL G=0,25MM LAT>1000 S8737	KG	1,09				0,001
180	6716948 FOLIE DE PVC GROSIME= 0.8 NTR 9001-80	KG	60,00				0,060
181	6716953 BANDA AVERTIZOARE INSCRIPTIONATA DIN PVC 250MM LATIME	KG	16,00				0,004
182	BETON PENTRU GRINZI	BUC.	700,65				0,007
183	6719251 DIBLU PVC MARIMEA 1 NII-1030-75 \$	BUC.	8,00				0,001
184	6719689 ETICHETE TUBULARE PVC \$	BUC.	145,00				0,001
185	6719826 BANDA AVERTIZOARE NEINSCRIPTIONATA DIN PVC 250MM LATIME	KG	16,00				0,004
186	6730045 PROCURARE MANOMETRU CONFORM SPECIFICATIE	BUC.	4,00				0,004
187	7304467 BANDA MATASE VEGETALA LACUITA LATIMEA 15 MM \$	M	24,80				0,000
188	7306661 BUMBAC DE STERS \$	KG	3,09				0,003
189	7308164 CARBURA CALCIU TEHNICA (CARBID) STAS 102-63 \$	KG	34,44				0,038
190	7309326 CIRPE DE STERS DIN BUMBAC DE ORICE CULOARE \$	KG	0,31				0,000
191	7309965 Piesa de separatie zincata pentru priza de pamant zincata cu patru gauri (12,5mm)	BUC.	8,00				0,004
192	7317232 DICLORETAN CS. 17/73 \$	KG	0,25				0,000
193	7317233 SET LP	BUC.	0,24				0,000
194	AIP	BUC.	1,00				0,000
195	AUTOMATIZARE	BUC.	6,00				0,000
196	7321180 ETICHETA DIN TABLA DE PLUMB 250X20X2,5MM PENTRU CABLE	BUC.	112,00				0,016
197	7321635 FILM RONTGEN METALOGRAF RADIOGRAFIE METALICA 10X24CM(BC.FILM)	BUC.	32,00				0,000
198	7322718 FOLIE PLUMB PENTRU INTARIRE FILM DEFECTOSC.GR.0.2 100X240MM	BUC.	1,90				0,000

Lista consumurilor cu mana de lucru

Lucrarea : INV 0012 - GEN. AUTOMAT

DEVIZ : (LISTA DEVIZE)

Obs: RON = leu greu

Nr. crt.	Denumirea meseriei	Consumuri (om-ore)cu manopera directa	Tarif mediu -RON/ora-	Valoare(exclusiv TVA) - RON - (2 x 3)	Procent 100%
0	1	2	3	4	5
1	BETONIST	423,197			100,00
2	DULGHER CONSTRUCTII	152,029			100,00
3	FIERAR BETON	273,399			100,00
4	INSTALATOR ELECTRICIAN	645,920			100,00
5	INSTALATOR SANITAR	67,707			100,00
6	INSTALATOR INCALZIRE	54,720			100,00
7	IZOLATOR HIDROFUG	1,180			100,00
8	IZOLATOR TERMIC	17,500			100,00
9	PAVATOR	21,460			100,00
10	TINICHIGIU SANT.	16,573			100,00
11	ZIDAR	2,688			100,00
12	SAPATOR	998,176			100,00
13	MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII-MONTAJ	346,225			100,00
14	ELECTRICIAN LINII ELECTRICE AERIENE	16,170			100,00
15	ELECTRICIAN CABLURI SUBTERANE	19,294			100,00
16	ELECTRICIAN POST TRAFO	68,920			100,00
17	ELECTRICIAN AUTOMATIZARE	83,780			100,00
18	LACATUS CONSTRUCTII METALICE	35,000			100,00
19	LACATUS MONTAJ UTILAJ INDUSTRIAL	4,800			100,00
20	LACATUS MONTAJ AGREGATE ENERGETICE	153,000			100,00
21	LACATUS MONTAJ MASINI ELECTRICE	1,549			100,00
22	LACATUS MECANIC INTRETINERE-REPARATII	610,030			100,00
23	MONTATOR APARATAJ ELECTRIC	1,807			100,00
24	SUDOR ELECTRIC	219,338			100,00
25	SABLATOR	20,800			100,00



Lista consumurilor de ore de functionare a Utilajelor de constructii					FORMULAR C8
Lucrarea : INV 0012 - GEN. AUTOMAT DEVIZ : (LISTA DEVIZE) Obs: RON = leu greu					
Nr. crt.	Denumirea utilajului de constructii	Consumuri - ore de functionare - 2	Tarif orar - RON/ora functionare - 3	Valoare (exclusiv TVA) - RON - (2 x 3) 4	
0	1				
1	ELECTROCOMPRES.MOBIL DE JOASA PRES. 4,0-5,9 MC/MIN	1,200			
2	MOTOCOMPR CU 2 CIOCANE DE ABATAJ 4,0-5,9 MC/MIN	1,440			
3	MOTOCOMPR.MOBIL INALTA PRESIUNE 8,0-15,0 MC/MIN	0,073			
4	CONVERTIZOR SUDURA(INCL. CONS.ENERGIE ELECTRICA)1-14KW	22,771			
5	GRUP TERMIC DE SUDURA 28-35KW	101,267			
6	INST.MOBILA DE SABLARE USCATA INCL.COMPR.3,7MC/MIN	10,400			
7	AUTOGREDER PINA LA 175CP	2,794			
8	VIBRATOR DE INTERIOR PT.BETON ACTIONAT.ELECTRIC 0,9-1,5KW	41,088			
9	COMPACTOR STATIC AUTOPROP.,CU RULOUR(VALTURI),R8-14;DE	8,905			
10	TOPITOR DE BITUM TRACTAT(EXCLUS.TRACTORUL) 500-1000L	0,218			
11	MOTOPOMPA 17-30CP	0,074			
12	AUTOLAB.MOBIL PT.VERIFICARI ELECTRICE PE AUTO 3T	9,350			
13	DEFECTOSCOPI MOBIL CU RAZE GAMA CU SURSA DE IRIDIU	5,400			
14	AUTOCISTERNA CU DISP.DE STROP CU M.A.J. 5-8T	1,339			
15	Tractor cu remorca 5TF	0,500			
16	PLATFORMA RIDICATOARE CU BRATE TIP PRB-15 PE AUTO 5T	1,200			
17	MACARA DE FEREASTRA 0,15TF	0,720			
18	MACARA PE PNEURI PINA LA 9,9TF	9,130			
19	MACARA PE PNEURI 10-14,9TF	32,000			
20	AUTOMACARA 5TF,HMA=6,5M,DESCHIDERE MAX=5.5M	0,700			
21	MACARA LANSATOR DE CONDUCTE PE TRAC.CU SENILE DE SIPES	11,928			
TOTAL				RON	
				EURO	





Lista consumurilor privind transporturile							FORMULAR C9
Lucrarea : INV 0012 - GEN. AUTOMAT							
DEVIZ : (LISTA DEVIZE)							
Obs: RON = leu greu							
Nr. crt.	Tip de transport	Elemente rezultate din analiza			Tarif unitar -RON/tona-	Valoare (exclusiv TVA) - RON -	
0	1	Tone transportate	km. parcursi	ore de functionare	5	6	
1	Transport auto (total) din care, pe categorii	2	3	4			
1.001	TRANSPORTUL RUTIER AL	490,199					
1.002	TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI	16,800					
1.003	TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI	142,400					
1.004	TRANSPORTUL RUTIER AL	25,600					
1.005	TRANSPORTUL RUTIER AL	170,399					
1.006	TRANSPORT RUTIER	3,890					
1.007	TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI	4,500					
2	Transport pe cale ferata (total) din care, pe	126,610					
	TOTAL	2963,179			RON		
					EURO		