

Obiectiv : REZERVOR APA PSI - RAMPA INCARCARE TITEI CONSTANTA SUD

Proiectant :

L I S T A
cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice,
inclusiv dotari si active necorporale

Nr. crt.	Denumirea	U.M.	Cantitate a	Pretul unitar -lei/U.M.-	Valoarea (exclusiv TVA) (3 x 4) - lei -	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5	6
1	REZERVOR PSI	BUC	1.00	0.00	0.00	CONFORM SPECIFICATIE
2	TRADUCTOR DE NIVEL	BUC	1.00	0.00	0.00	CONFORM SPECIFICATIE
3	INTRERUPTOR DE NIVEL CU FURCA VIBRATOARE	BUC	2.00	0.00	0.00	CONFORM SPECIFICATIE
4	UNITATE DE CONTROL SI AFISARE GRAFICA	BUC	1.00	0.00	0.00	CONFORM SPECIFICATIE
	TOTAL LEI FARA TVA					

Executant

Projectant



FORMULAR F1

Obiectiv :REZERVOR PSI RAMPA INCARCARE CONSTANTA SUD

Proiectant :

**Centralizatorul
cheltuielilor pe obiectiv**

Nr.cap./ subcap. deziz general	Denumirea capitolelor de cheltuieli	Valoarea cheltuielilor pe obiect (exclusiv TVA)		Din care: C+M
		lei	lei	
1	2	3	4	
1.2	Amenajarea terenului	0.00		0.00
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala	0.00		0.00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecia utilitatilor	0.00		0.00
2	Realizarea utilitatilor necesare obiectivului	0.00		0.00
3.5	Proiectare			
4	Investitia de baza	0.00		0.00
4.1	Constructii si instalatiile aferente acestora	0.00		0.00
	CONSTRUCTII CIVILE	0.00		0.00
	INSTALATII ELECTRICE	0.00		0.00
	INSTALATII AUTOMATIZARI	0.00		0.00
	INSTALATII PSI	0.00		0.00
	DEMOLARI SI DEMONTARI	0.00		0.00
	4.2 Montaj utilitaje, echipamente tehnologice si functionale			
	MONTAJ REZERVOR	0.00		0.00
	4.3 Utilitaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	0.00		0.00



	4.4 Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente		
	4.5 Dotari	0.00	0.00
	4.6 Active necorporale	0.00	0.00
5.1	Organizare de santier	0.00	0.00
	5.1.1 Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier	0.00	0.00
	5.1.2 Cheltuieli conexe organizarii santierului	0.00	0.00
6.2	Probe tehnologice si teste	0.00	0.00
	TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)	0.00	0.00
	Taxa pe valoarea adaugata	0.00	0.00
	TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)	0.00	0.00

Executant

Proiectant



Lista consumurilor de resurse materiale

Lucra INV 0054 - GEN. AUTOMAT

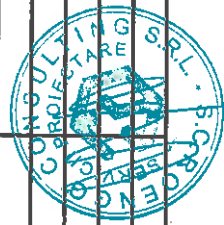
DEVI (LISTA DEVIZE)

Obs: RON = leu greu

Nr. crt.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumuri cuprinse in oferta	Pret unitar (exclusiv TVA)	Valoare (exclusiv TVA)	Furnizor	Greutate (tone)
0	1	2	3	4	5	6	7
1	2000028 OTEL BETON PROFIL NETED OB37-1K STAS 438 D= 6MM \$	KG	0.64				0.001
2	2000573 OTEL BETON PROFIL PERIODIC PC 52 S 438 D=16MM \$	KG	2720.20				2.720
3	2010080 Spuma poliuretana	L	2.00				0.002
4	2100402 CIMENT METALURGIC CU ADAOSURI M 30 SACI S 1500\$	KG	3.68				0.004
5	2100440 CIMENT PORTLAND CU ADAOSURI PA 35 SACI S 1500\$	KG	2.48				0.003
6	2100830 IPSOS PENTRU CONSTRUCTII TIP A SACI S 545/1	KG	0.30				0.000
7	2100957 BETON DE CIMENT B 200 STAS 3622 \$	M.C.	15.62				38.279
8	2100995 BETON DE CIMENT B 400 STAS 3622 \$	M.C.	25.70				68.116
9	2148115 BANDA AVERTIZOARE	M	44.00				0.002
10	2200393 BALAST NESPALAT DE RIU 0-70 MM \$	M.C.	5.51				9.361
11	2200525 NISIP SORTAT NESPALAT DE RIU SI LACURI 0,0-7,0 MM \$	M.C.	17.05				23.013
12	2606030 SALTEA VATA MINERALA SCO 3000X 600X100 S5838/3\$	MP.	66.82				1.002
13	MINIM 18CM S4342	M.C.	0.26				0.208
14	2901167 MANELE D=7-11CM L=2-6M RASINOASE S. 1040 \$	M.C.	0.02				0.012
15	2903995 SCANDURA RASINOASE LUNGA TIVITA CLASA D GR=24MM L=4,00M S 942	M.C.	0.01				0.007
16	2904406 DULAP RASINOASE TIVIT CLASA A GROSIME=48MM LUNGIME=3,50M S 942	M.C.	0.02				0.008
17	2905955 SIPCI RASINOASE CLASA I/II GROS 18/24-24/48MM L=1,50-2,75M	M.C.	0.00				0.000
18	2917685 DULAP FAG LUNG TIVIT CLASA C GROSIME=50MM LUNGIME=2,50M S 8689	M.C.	0.04				0.032
19	2918639 DULAPI FAG IMPREGNATI BALOTATI LUNGIME=1,8- 5M CLASA A	M.C.	0.02				0.013
20	2925412 PLACA PFL DURE STANDARD CALII 1FATA NETEDA 1830X1700X6,0 S6986	M.C.	0.00				0.002
21	2928361 PANOU COFRAJ ASTEREALA SCINDURI RASINOASE SCURTE SUBSCURTE	MP.	1.11				0.017
22	2958768 TRAVERSE FAG NORMALE NEIMPREGNATE CL I G=15X25CM L=2,60M	BUC.	0.13				0.013
23	2958990 LEMN DE FOC FOIOASE TARI LUNGIME=1M LIVRABIL DIN DEPOZIT	KG	160.00				0.160
24	3306003 TEAVA INSTALATII ZINCATA NEFILETATA UII- 50(2) OL 32 1 S 7656	M	4.04				0.019
25	3434305 OTEL LAT LAMINAT LA CALD S 395 OL37-1N LT= 20 X 5	KG	1.56				0.002
26	3500623 CORNIER ARIPI EGAL LAMINAT LA CALD S 424 50X 50X 5 OL37-1N	KG	38.57				0.039
27	3518137 PROFIL U ARIPI EGAL LAMINAT LA CALD U 8 OL37-1N S 564	KG	30.40				0.030



Nr. crt.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumuri cuprinse in oferta	Pret unitar (exclusiv TVA)	Valoare (exclusiv TVA)	Furnizor	Greutate (tone)
0	1	2	3	4	5	6	7
28	3604481 TABLA CONSTRUCTII MECANICE S901 3 X1000X2000 OL37-1N	KG	58.50				0.059
29	3615911 TABLA GROASA 10X 1000 OL37-1N S 437 \$	KG	6.80				0.007
30	3700405 BANDA DIN OTEL LAMINAT LA CALD S908 3 X 30 OL37-1K	KG	28.40				0.028
31	3700663 BANDA DIN OTEL LAMINAT LA CALD S908 3 X 70 OL37-1N	KG	0.40				0.000
32	3803128 SIRMA MOALE OBISNUITA D= 1,12 OL32 S 889 \$	KG	26.80				0.027
33	3805279 SIRMA MOALE ZINCATA D= 0,8 OL32 S 889 \$	KG	0.39				0.000
34	3805322 SIRMA MOALE ZINCATA D= 1,25 OL32 S 889 \$	KG	2.54				0.003
35	3805372 SIRMA MOALE ZINCATA D= 2 OL32 S 889 \$	KG	0.02				0.000
36	4113532 MUFA CU FLANSA DIN FONTA CS39-77 DN 125 PENTRU TUB MUFAT PVC	BUC.	1.00				0.013
37	4117095 CURBA FONTA MALEABILA G1 S472 DN 50 2 TOLI ZN	BUC.	1.40				0.003
38	4346581 FLANSA GIT PN 100 15- 20X 2 OL37-4KF PU S8031 \$	BUC.	2.00				0.003
39	4509365 ROBINET FONTA CEP 3 CAI R-3C FL-PN 10 D= 95 NII 2766	BUC.	1.00				0.002
40	4802626 CABLU ENERGIE CYABY 0,6/ 1KV 3X 4 U S 8778 \$	M	336.60				0.205
41	4803010 CABLU ENERGIE CYABY 0,6/ 1KV 4X 4 U S 8778 \$	M	255.00				0.173
42	5201477 PAPUC STANTAT DIN CUPRU PENTRU CONDUCTOARE CUPRU 10X11,2 MMP	BUC.	2.00				0.000
43	5217818 TABLA ALU-ZINC 0.5 MM	KG	260.00				0.260
44	5432010 CONDUCTOR VLPY 10 MMP	M	15.00				0.015
45	5600001 TUB TERMOCONTRACTIBIL 50 MM GALBEN VERDE	M	3.00				0.003
46	5600003 CUTIE DE JONCTIUNE UI=690V 50HZ IN -25A INTRARE IESIRE 6	BUC.	5.00				0.005
47	5600006 CONTACTOR IN -25A 2P AC3	BUC.	1.00				0.001
48	5600010 TUB PVC FLEXIBIL 50 MM	M	70.00				0.070
49	5600011 TUB METALIC DE PROTECTIE OLZN 50 MM	M	6.00				0.006
50	5600020 INTRERUPATOR AUTOMAT IN 16A 3P ISC -0 KA CURBA C	BUC.	1.00				0.001
51	5600021 INTRERUPATOR AUTOMAT IN-25A 1P+1N ISC -40KA CURBA C	BUC.	1.00				0.001
52	5600022 TRADUCTOR TEMPERATURA SETAT LA +5C	BUC.	1.00				0.001
53	5600023 SENZOR TEMPERATURA +SUPPORT PT 100	BUC.	1.00				0.001
54	5600024 CABLU 2X1 MMP DUBLU ECRANAT	M	25.75				0.026
55	IZOLATIE PVC ECRANAT INDIVIDUAL SI COLECTIV, TORSADAT, CU INTARZIERE LA	M	40.60				0.041
56	ARMAT, IZOLATIE PVC, ECRANAT INDIVIDUAL SI COLECTIV, TOSADAT CU INTARZIERE	M	91.35				0.091
57	5600030 TEAVA DN 200 X 8 P235TR2	M	12.06				0.012
58	5600032 TEAVA DN 100 X 5.6 MM P235TR2	M	6.03				0.006
59	5600034 FITING OD110/DN 100 PEHD PE 100	BUC.	1.00				0.001
60	5600035 COT 90 DN 200 P235TR2	BUC.	4.00				0.004
61	5600038 COT 90 DN 100 P235TR2	BUC.	2.00				0.002



Nr. crt.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumuri cuprinse in oferta	Pret unitar (exclusiv TVA)	Valoare (exclusiv TVA)	Furnizor	Greutate (tone)
0	1	2	3	4	5	6	7
62	5600042 FLANSA CU GAT TIP 11 DN 200 PN 16 P235GH	BUC.	2.00				0.002
63	5600043 FLANSA CU GAT TIP 11 DN 100 PN 16 P235GH	BUC.	2.00				0.002
64	5600044 PREZON M20 X 160 C 45	BUC.	32.00				0.032
65	5600046 PREZON M16 X 132 OC	BUC.	8.00				0.008
66	5600047 PREZON M16 X 85 C45	BUC.	32.00				0.032
67	5600048 GARNITURA SPIROMETALICA DN 200 GS/IE	BUC.	4.00				0.004
68	5600050 GARNITURA SPIROMETALICA DN 100 GS/IE	BUC.	1.00				0.001
69	5600052 ROBINET FLUTURE DN 200 PN 16 P245GH	BUC.	2.00				0.002
70	5600079 TEAVA DN 150 168.3 X 6.3 P235TR2	M	48.24				0.048
71	5600080 TEAVA DN 80 88.9 X 5 MM P235TR2	M	6.03				0.006
72	5600081 COT 90 DN 150 P235TR2	BUC.	7.00				0.007
73	5600082 COT 45 DN 150 P235TR2	BUC.	2.00				0.002
74	5600083 COT 90 DN 80 P235TR2	BUC.	3.00				0.003
75	5600084 TEU REDUS DN 150/ DN 80 P235TR2	BUC.	2.00				0.002
76	5600085 TEU EGAL DN 150 P235TR2	BUC.	1.00				0.001
77	5600086 FLANSA CU GAT DN 150 PN 16 P235GH TIP11	BUC.	2.00				0.002
78	5600090 FLANSA CU GAT DN 80 PN 25 P235GH	BUC.	4.00				0.004
79	5600091 GARNITURA SPIROMETALICA DN 150 PN 16 GS/IE	BUC.	1.00				0.001
80	5600092 GARNITURA SPIROMETALICA DN 80 PN 25 GS/IE	BUC.	1.00				0.001
81	5600093 GARNITURA SPIROMETALICA DN 80 PN 16 GS/IE	BUC.	3.00				0.003
82	5600094 ROBINET DE SENS DN 100 PN 16 P280GH	BUC.	1.00				0.001
83	5600095 RIGOLA + GRATAR METALIC	M	32.00				0.032
84	5770027 CABLU GALBEN/ VERDE 1 X10 MMP	M	20.00				0.020
85	5771001 SPRAY ZINC	BUC.	1.00				0.001
86	5802207 SURUB CAP HEXAGONAL PRECIS M 16 X200 GR. 5.8 S4272\$	BUC.	3.00				0.001
87	5819963 SURUB CAP HEXAGONAL GROSOLAN M 6X 25 GR. 4.8 S 920\$	BUC.	70.00				0.001
88	5820211 SURUB CAP HEXAGONAL GROSOLAN M 8X 40 GR. 4.8 S 920\$	BUC.	16.00				0.000
89	5820479 SURUB CAP HEXAGONAL GROSOLAN M 10X 50 GR. 4.8 S 920\$	BUC.	4.00				0.000
90	5820819 SURUB CAP HEXAGONAL GROSOLAN M 12X 40 GR. 4.8 S 920\$	BUC.	20.00				0.001
91	5820912 SURUB CAP HEXAGONAL GROSOLAN M 12X 60 GR. 4.8 S 920\$	BUC.	16.00				0.001
92	5822489 SURUB CAP HEXAGONAL GROSOLAN M 20X 110 GR. 4.8 S 920\$	BUC.	45.20				0.020
93	5828768 SURUB CILINDRIC+A FILETAT N.1636 M 4 X 15 OLC35-ZN/PS	BUC.	455.00				0.005
94	5836777 SURUB CU CAP INECAT CRESTAT L 3 X 40 F1 S 1452\$	BUC.	8.00				0.000
95	5838579 SURUB CU CAP PATRAT PENTRU LEMN L 10 X 140 F1 S 1455	BUC.	5.10				0.000



Nr. crt.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumuri cuprinse in oferta	Pret unitar (exclusiv TVA)	Valoare (exclusiv TVA)	Furnizor	Greutate (tone)
0	1	2	3	4	5	6	7
96	5840405 PIULITE HEXAGONALE GROSOLANE A M 6 GR. 5 S 922	BUC.	70.00				0.001
97	5840443 PIULITE HEXAGONALE GROSOLANE A M 10 GR. 5 S 922	BUC.	4.00				0.000
98	5840479 PIULITE HEXAGONALE GROSOLANE A M 12 GR. 5 S 922	BUC.	36.00				0.001
99	5840601 PIULITE HEXAGONALE GROSOLANE A M 20 GR. 5 S 922	BUC.	45.20				0.004
100	5840651 PIULITE HEXAGONALE GROSOLANE A M 24 GR. 5 S 922	BUC.	6.00				0.001
101	5840766 PIULITE HEXAGONALE GROSOLANE B M 8 GR. 5 S 922	BUC.	16.00				0.000
102	5841021 PIULITE PATRATE M 10 GR. 6 S 926 \$	BUC.	5.10				0.000
103	5843146 PIULITA HEXAGONALA SPREC S4071 OL37 M 16	BUC.	83.00				0.002
104	5881227 SAIBA GROSIERA PLATA PENTRU METAL M 8 OL34 S 1388	BUC.	16.00				0.000
105	5881289 SAIBA GROSIERA PLATA PENTRU METAL M 14 OL34 S 1388	BUC.	16.00				0.000
106	5882025 SAIBA PRECISA PLATA PENTRU METAL A M 3 OL34 S 5200	KG	0.01				0.000
107	5882104 SAIBA PRECISA PLATA PENTRU METAL A M 6 OL34 S 5200	KG	0.03				0.000
108	5882219 SAIBA PRECISA PLATA PENTRU METAL A M 14 OL34 S 5200	KG	0.10				0.000
109	5883043 SAIBA PLATA PENTRU LEMN A M 11 OL34 S 7565 \$	KG	0.09				0.000
110	5883976 SAIBA GROWER SERIA MIJLOCIE NEAGRA M 10 ARC6A S 7666/2	BUC.	4.00				0.000
111	5886942 CUIE CU CAP CONIC TIP A1 3 X 70 OL34 S 2111\$	KG	0.66				0.001
112	5900578 ELECTROD SUDURA OTEL NEALIAT S 1125/2 E42B 3,25	KG	7.68				0.009
113	5900712 ELECTROD SUDURA OTEL NEALIAT S 1125/2 E44C 2,5	KG	3.95				0.005
114	5901259 ELECTROD SUDURA OTEL S 1125/2 E43.2 2X350 INVELIS SUPERTIT	KG	2.60				0.003
115	5901261 ELECTROD STAS 1125/2 TIP E51.5A1 1 DXL 5X450 MM \$	KG	5.42				0.007
116	5904512 OXIGEN TEHNIC GAZOS IMBUTELIAT STAS 2031 CLASA A	M.C.	26.17				0.318
117	5904782 ALIAJ DE LIPIT STANIU-PLUMB MARCA LP 60 \$	KG	0.12				0.000
118	5904811 ALIAJ STANIU-ZINC (SN 65%, ZN35%) \$	KG	0.12				0.000
119	6001678 HIRTIE SLEFUIT USCATA STICLA FOI 23X30 GR 40 S1581	BUC.	1.72				0.000
120	FOI S1582	BUC.	3.75				0.000
121	FOI S1582	BUC.	14.80				0.000
122	6105113 LAC PENTRU SASIURI L 903-60 STAS 3474-80\$	KG	0.03				0.000
123	6110467 CODEZ 100 ADEZIV NII 4721-76\$	KG	0.06				0.000
124	6200573 BENZINA AUTO NEETILATA TIP CO/R 75 NORMALA S 176 \$	L	11.30				0.010
125	6200755 PETROL DISTILAT TIP 0/200 NP-NID 767 \$	L	19.21				0.024
126	6201084 ULEI EMULSIONABIL PENTRU DECOFRARE BETOANE S11382	KG	2.04				0.002
127	6201228 ULEI INDUSTRIAL TIP I 70 S 383\$	KG	5.20				0.006
128	6202507 VASELINA TEHNICA ARTIFICIALA TIP A S 917\$	KG	0.10				0.000
129	6202533 VASELINA TEHNICA ARTIFICIALA TIP D S 917\$	KG	7.80				0.009



Nr. crt.	Denumirea resurselor materiale	U.M.	Consumuri cuprinse in oferta	Pret unitar (exclusiv TVA)	Valoare (exclusiv TVA)	Furnizor	Greutate (tone)
0	1	2	3	4	5	6	7
130	6202612 UNSORI CONSISTENTE DE UZ GENERAL U100 CA 4 S 562 \$	KG	0.22				0.000
131	6202741 ENERGIE ELECTRICA LA CONTOR PENTRU LUCRARI DE CONSTR-MONTAJ	KWH.	37.43				0.000
132	6202806 APA INDUSTRIALA PENTRU LUCRARI DRUMURI SI TERASAMENTE IN CISTERNE	M.C.	8.72				8.724
133	6202818 APA INDUSTRIALA PENTRU MORTARE SI BETOANE DELA REȚEA \$	M.C.	6.05				6.053
134	6202820 APA POTABILA \$	M.C.	0.00				0.004
135	6309886 CONFECTII METALICE INGLOBATE IN BETON \$	KG	100.00				0.100
136	6310184 CONSTRUCTII METALICE OL37 PREFABRICATE MECANO-ZINCATE	KG	65.00				0.065
137	6311528 SCOABE OTEL PENTRU CONSTRUCTII DIN LEMN LAT.65-90MM,L.200-300MM	KG	0.60				0.001
138	6312106 FISIE TABLA PLUMB PENTRU MARCAREA CABLURILOR 300X20X2 MM	BUC.	11.60				0.001
139	D=125MM	BUC.	2.02				0.000
140	6622068 PLACA MARSIT M 40-250X2,0 MM S 3498\$	KG	0.40				0.000
141	6700509 TEVI DIN P.V.C.RIGID TIP M 160X 7,7 STAS 6675/2 \$	M	4.20				0.023
142	6712643 COT PVC NEPLASTIFIAT IMBINARE PRIN LIPIRE PN 10 DN 160 TIP G S7175	BUC.	0.08				0.000
143	6713520 MUFA PVC TIP G DN 160 NII 2167 \$	BUC.	0.44				0.001
144	6713879 REDUCTIE PVC IMBINATA PRIN LIPIRE TIP M D=150-160 \$	BUC.	0.08				0.000
145	6714940 TEU PVC PENTRU IMBINARE PRIN LIPIRE PN 10 DN 160 STAS 7174	BUC.	0.08				0.000
146	6716649 FOLIE POLIETILENA 0,2 MM	KG	7.10				0.007
147	PENTRU GRINZI	BUC.	402.00				0.004
148	6719689 ETICHETE TUBULARE PVC \$	BUC.	20.00				0.000
149	6730010 PIULITA M 20 C 45 E	BUC.	64.00				0.064
150	7301142 ALCOOL TEHNIC DE 90 GRD, MIA-NI614-61 \$	L	0.01				0.000
151	7306661 BUMBAC DE STERS \$	KG	8.82				0.009
152	7307067 CALAFAT DIN CILTI DE CINEPA, GUDRONAT MIU-NII 16463-65\$	KG	2.30				0.002
153	7308164 CARBURA CALCIU TEHNICA (CARBID) STAS 102-63 \$	KG	14.32				0.016
154	7309326 CIRPE DE STERS, DIN BUMBAC DE ORICE CULOARE \$	KG	0.08				0.000
155	7309965 Piesa de separatie zincata pentru priza de pamant zincata cu patru gauri (12,5mm)	BUC.	2.00				0.001
156	7317232 DICLORETAN CS. 17/73 \$	KG	0.12				0.000
157	7321180 ETICHETA DIN TABLA DE PLUMB 250X20X2,5MM PENTRU CABLE	BUC.	26.00				0.004
158	7334840 PLUMB RAFINAT MARCA PB4 (PB TC 2) 99,96 \$	KG	12.80				0.013
159	7344235 SAPUN PASTA 38% ACIZI GRASI PENTRU ZUGRAVELI	KG	0.01				0.000
160	7346788 SUPTOR CENTURA LEGARE LA PAMINT 40X4 SIMBOL S-47B \$	BUC.	40.00				0.001
161	MATERIAL MARUNT SAU DIFERENTA DE PREȚ MII LEI	LEI.					0.000
162	7399999 MATERIAL MARUNT.	LEI.	50.00				0.000
	TOTAL			RON			



Nr. crt.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumuri cuprinse in oferta	Pret unitar (exclusiv TVA)	Valoare (exclusiv TVA)	Furnizor	Greutate (tone)
0	1	2	3	4	5	6	7
				EURO			

Ofertant



Lista consumurilor cu mana de lucru

Lucrarea : INV 0054 - 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	149.090			100.00
2	DULGHER CONSTRUCTII	28.760			100.00
3	FIERAR BETON	156.330			100.00
4	INSTALATOR ELECTRICIAN	222.961			100.00
5	INSTALATOR SANITAR	10.600			100.00
6	INSTALATOR INCALZIRE	10.100			100.00
7	INSTALATOR ALIMENTARE CU APA	12.045			100.00
8	IZOLATOR HIDROFUG	23.666			100.00
9	IZOLATOR TERMIC	2.000			100.00
10	PAVATOR	1.549			100.00
11	PIETRAR	5.760			100.00
12	TINICHIGIU SANT.	59.349			100.00
13	ZUGRAV VOPSITOR	0.030			100.00
14	ZIDAR	9.920			100.00
15	SAPATOR	481.008			100.00
16	MONTAJ	206.251			100.00
17	ELECTRICIAN CABLURI SUBTERANE	2.376			100.00
18	ELECTRICIAN AUTOMATIZARE	31.450			100.00
19	ELECTRONIST	48.000			100.00
20	LACATUS CONSTRUCTII METALICE	4.000			100.00
21	LACATUS.MONTAJ MASINI ELECTRICE	2.014			100.00
22	LACATUS MECANIC INTRETINERE-REPARATII	554.909			100.00
23	MONTATOR APARATAJ ELECTRIC	0.330			100.00
24	SUDOR ELECTRIC	44.550			100.00
25	MONTATOR CONDUCTE	14.669			100.00





Nr. crt.	Denumirea meseriei	Consumuri (om-ore)cu manopera directa 2	Tarif mediu -RON/ora- 3	Valoare(exclusiv TVA) - RON - (2 x 3) 4	Procent 100% 5
0	1				
26	MONTATOR CONSTRUCTII METALICE	573.299			100.00
27	MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII MASINI	0.510			100.00
28	MATERIALE	22.644			100.00
TOTAL			RON		
			EURO		

Lucrarea se incadreaza in grupa:

Ofertant

Lista consumurilor de ore de functionare a Utilajelor de constructii

Lucrarea : INV 0054 - GEN. AUTOMAT

DEVIZ : (LISTA DEVIZE)

Obs: RON = leu greu

Nr. crt.	Denumirea utilajului de constructii	Consumuri - ore de functionare -	Tarif orar - RON/ora functionare -	Valoare (exclusiv TVA) - RON - (2 x 3)
0	1	2	3	4
1	MC/MIN	6.000		
2	5,9 MC/MIN	2.470		
3	KG	6.000		
4	ELECTRICA)1-14KW	2.210		
5	GRUP TERMIC DE SUDURA 28-35KW	10.578		
6	AUTOGREDER PINA LA 175CP	0.202		
7	ACTIONAT,ELECTRIC 0,9-1,5KW	26.875		
8	RULOURI(VALTURI),R8-14;DE 14TF	0.643		
9	MOTOPOMPA 6- 8CP	0.076		
10	AUTO 3T	2.050		
11	8T	0.097		
12	MACARA PE PNEURI 10-14,9TF	41.920		
13	MACARA PE PNEURI 15-19,9TF	24.000		
14	MACARA PE PNEURI 20-29,9TF	8.000		
15	MAX=5,5M	1.458		
16	AUTOMACARA 10- 14,9TF CU BRAT CU ZABRELE	7.410		
TOTAL			RON EURO	

Ofertant



Lista consumurilor privind transporturile

Lucrarea : INV 0054 - GEN. AUTOMAT

DEVIZ : (LISTA DEVIZE)

Obs: RON = leu greu

Nr. crt.	Tip de transport	Elemente rezultate din analiza lucrarilor ce urmeaza a fi executate			Tarif unitar -RON/tona-	Valoare (exclusiv TVA) - RON -
		Tone transportate	km. parcursi	ore de functionare		
0	1	2	3	4	5	6
1	Transport auto (total) din care, pe categorii	305.065				
1.001	SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA	102.400				
1.002	SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA	57.500				
1.003	MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU	10.340				
1.004	MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU	18.000				
1.005	MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU	14.325				
1.006	MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE	102.500				
2	categorii	775.830				
	TOTAL				RON	
					EURO	

Ofertant



A N T E M A S U R A T O A R E

Deviz SUD008 CONSTRUCTII CIVILE CONSTANTA
SUD

Nr. Simbol articol crt.	UM	CANTITATEA
001 TSA12C1 SAP.MAN.IN GROPI CU LARG.1-1,5M CU SPRIJ.EVAC.MAN.IN PAM.CU UMID.NAT.LA ADINC.0,0-1,5M,T.TARE	M.C.	55.000
002 TRA01A10P TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=10 KM	TONA	88.000
003 RPEXJ04B UMPLUTURA DE PAM.COMPACT.,EXEC.IN STRAT. ORIZ.DE 20-30CM,UDATA SI BATUTA CU MAI DE MINA DUPA POZ.	M.C.	41.500
004 DA06B1 STRAT AGREG NAT CILINDRATE CU FUNC REZIST FILTRANTIZOLAT AERISIRE SI ANTICAP CU ASTER MEC BALAST	M.C.	4.200
005 TRA02A15 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 15 KM.	TONA	7.560
006 IZF04A1 [3]MP. MONTAT FOLIE PVC	[3]MP.	35.500
007 6716649 FOLIE POLIETILENA 0,2 MM	KG	7.100
008 CB02B1 COFRAJE PT.BETON IN ELEVATIE DIN PANOURI REFOL.DIN SCINDURI LA ZIDURI DREPTE INCL.SPRIJINIRILE.3	MP.	17.000
009 CA01B1 TURNARE BETON SIMPLU IN FUNDATII (CONTINUE,IZOLATE)SI SOCLURI CU VOLUM > 3MC,SI IN ZIDURI DE SPRIJ	M.C.	15.500
009 2100957 BETON DE CIMENT B 200 STAS 3622 \$	M.C.	15.624
010 CA02B1 TURNARE BETON ARMAT IN FUNDATII IZOLATE CU VOLUM >3MC SI FUNDATII PAHAR	M.C.	25.500
010 2100995 BETON DE CIMENT B 400 STAS 3622 \$	M.C.	25.704



=====

011 TRA06A15 TONA 102.500
TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-
MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5MC
DIST. =15KM

012 CC01A1 KG 2680.000
MONTARE ARMATURI DIN OTEL BETON D<18MM
IN FUNDATIIIZOLATE CU DISTANTIERI DIN
MASE PLASTICE

013 CZ0302K1 KG 2680.000
CONFECT ARMAT PT PERETI GRINZI STILPI
DIAFRAGME LACONST OBIS IN ATELIERE
SANTIER PC 52 D= 10-16

014 TRB05A25 TONA 2.680
TRANSPORTUL MATERIALELOR PRIN PURTAT
DIRECT.MATERIALE INCOMODE SUB 25 KG
DISTANTA 50M

015 TRI1AA01F1 TONA 2.680
INCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE SI
MARUNTE,PRIN TRAN.PINA LA 10M RAMPA SAU
TEREN-AUTO CATE

016 TRA02A15 TONA 2.680
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,
SEMIFABRICATELOR CU AUTOCAMIONUL PE
DIST.= 15 KM.

017 TRI1AA08F1 TONA 2.680
DESCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE
SI MARUNTE PRIN TRANS.PINA LA 10M AUTO-
RAMPA,TEREN CATEG.

018 CL21A1 KG 100.000
MONTAREA CONFECTIILOR METALICE DIVERSE
INGLOBATE IN BETON

018 6309886 KG 100.000
CONFECTII METALICE INGLOBATE IN BETON \$

019 TRB05A25 TONA 0.100
TRANSPORTUL MATERIALELOR PRIN PURTAT
DIRECT.MATERIALE INCOMODE SUB 25 KG
DISTANTA 50M

020 TRI1AA01F1 TONA 0.100
INCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE SI
MARUNTE,PRIN TRAN.PINA LA 10M RAMPA SAU
TEREN-AUTO CATE

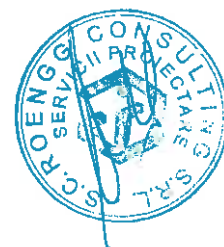
021 TRA02A15 TONA 0.100
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,
SEMIFABRICATELOR CU AUTOCAMIONUL PE
DIST.= 15 KM.



=====

022	TRI1AA08F1	TONA	0.100
-----	------------	------	-------

DESCARCAREA MATERIALELOR, GRUPA A-GRELE
SI MARUNTE PRIN TRANS.PINA LA 10M AUTO-
RAMPA, TEREN CATEG.



A N T E M A S U R A T O A R E

Deviz SUD018 INSTALATII ELECTRICE RAMPA
CONSTANTA SUD

Nr. Simbol articol crt.	UM	CANTITATEA
001 EB08C1	M	40.000
CONDUCTA OTEL PT LEGARE LA PAMINT SAU NUL A APARATELOR ELECTRICE DIN BANDA OTEL LAMINATA 30X3 MM		
002 EI15A1	BUC.	4.000
CLEME PENTRU FIXAREA DOZELOR DE ARMATURA DIAFRAGMELOR INAINTEA TURNARII BETONULUI		
003 EA02B3	M	3.000
TUB IZOLANT DE PROTECTIE, ETANS IPE-PVC MONTAT INGROPAT CU D=50MM SPOR MATERIAL -100%		
004 5600001	M	3.000
TUB TERMOCONTRACTIBIL 50 MM GALBEN VERDE		
005 EF08B1	BUC.	12.000
RACORD.COND.AL.AP.SAU MOT.LA BORNE.TAB. EL.PE MARM.,MET.,SAU CAPS.,COND.CU SECT. 10 SAU 16MMP		
006 5770027	M	20.000
CABLU GALBEN/ VERDE 1 X10 MMP		
007 5201477	BUC.	2.000
PAPUC STANTAT DIN CUPRU PENTRU CONDUCTOARE CUPRU 10X11,2 MMP		
008 5771001	BUC.	1.000
SPRAY ZINC		
009 EA06C1	[4]M	4.000
TEAVA OTEL PENTRU INSTALATII SUDATA, ZINCATA MONTATA INGROPAT IN PARDOSEALA D =2 TO		
010 RPEXH03	BUC.	2.000
PIESA DE SEPARATIE,PIESA PT.RACORD INST. DE PARATRASNET SAU PROT.PRIN LEGARE LA PAMINT		
011 7309965	BUC.	2.000
Piesa de separatie zincata pentru priza de pamant zincata cu patru gauri (12, 5mm)		



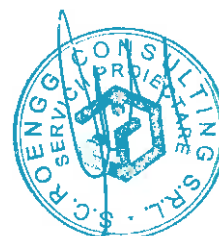
=====

012	EC04G1	M	250.000
CABLU ENERGIE MONTAT LIBER PE POD DE			
CABLURI CONDUCTE < 16 MMP.			
012	4803010	M	254.998
CABLU ENERGIE CYABY 0,6/ 1KV 4X 4 U S			
8778 \$			
013	EC04G1	M	330.000
CABLU ENERGIE MONTAT LIBER PE POD DE			
CABLURI CONDUCTE < 16 MMP.			
013	4802626	M	336.597
CABLU ENERGIE CYABY 0,6/ 1KV 3X 4 U S			
8778 \$			
014	EB15B1	BUC.	20.000
NUMERE DE BRANSAMENT, ETICHETE PENTRU			
CIRCUITELE TELEFONICE SAU CABLE			
ELECTRICE			
014	6719689	BUC.	20.000
ETICHETE TUBULARE PVC \$			
015	EA10A1	[1]M	100.000
TEAVA PVC TIP U MONTATA APARENT PE			
DIBLURI DE LEMN D=50 MM			
016	5600010	M	70.000
TUB PVC FLEXIBIL 50 MM			
017	EA10A1	[1]M	6.000
TEAVA PVC TIP U MONTATA APARENT PE			
DIBLURI DE LEMN D=50 MM			
018	5600011	M	6.000
TUB METALIC DE PROTECTIE OLZN 50 MM			
019	2010080	L	2.000
Spuma poliuretana			
020	W2H07C1	[3]M	20.000
PROFIL TIP M+1-2M PENTRU 3 CABLURI DE 1			
KV STRAT PROTECTOL CU FOLII DIN PVC			
021	2148115	M	20.000
BANDA AVERTIZOARE			
022	EB11A1	BUC.	5.000
CUTIE ACCESORIE LA DISTRIB.EL.IN BARE:DE			
COLT, DERIVATIE, RACORD, REDUCTIE, CAPAT,			
200,400,630 A			
023	5600003	BUC.	5.000
CUTIE DE JONCTIUNE UI=690V 50HZ IN -25A			
INTRARE IESIRE 6			



=====

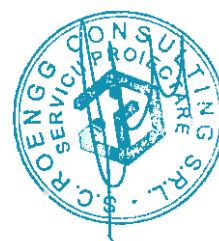
024	ED02A1	BUC.	1.000
INTRERUPATOR AUTOMAT SCARA,110 SAU 220V, PE DIBLURI LEMN			
025	5600020	BUC.	1.000
INTRERUPATOR AUTOMAT IN 16A 3P ISC -0 KA CURBA C			
026	ED02A1	BUC.	1.000
INTRERUPATOR AUTOMAT SCARA,110 SAU 220V, PE DIBLURI LEMN			
027	5600021	BUC.	1.000
INTRERUPATOR AUTOMAT IN-25A 1P+1N ISC - 40KA CURBA C			
028	ED07A1	BUC.	1.000
CONTACTOR (INTRERUPTOR) AUTOMAT DE 10;25 A PE DIBLURI DE LEMN RACORDAT LA CONDUCTE AL.SAU CU.			
029	5600006	BUC.	1.000
CONTACTOR IN -25A 2P AC3			
030	ATB03A	BUC.	1.000
MONTAREA SESIZOARE TEMP.SI TERMOMETRE TEHNICE IN PRIZA CU:BUTUC FILETAT			
031	5600022	BUC.	1.000
TRADUCTOR TEMPERATURA SETAT LA +5C			
032	5600023	BUC.	1.000
SENZOR TEMPERATURA +SUPORT PT 100			
033	EC03G1	[3]M	25.000
CABLU ENERGIE MONTAT CU SCOABE PE POD DE CABLURI SAU RULANT,CONDUCTE<10MMP			
034	5600024	M	25.750
CABLU 2X1 MMP DUBLU ECRANAT			
035	EH01A1	BUC.	2.000
INCERCAREA CABLURILOR DE ENERGIE ELECTRICA DE MAXIMUM 1 KV.			
036	YC01RON	[21]LEI.	
INSOTIRI ELECTRIC ECONFORM SPECIFICATIE			



A N T E M A S U R A T O A R E

Deviz SUD028 INSTALATII AUTOMATIZARI RAMPA
CONSTANTA SUD

Nr. Simbol articol	UM	CANTITATEA	crt.
001 ATB04A	BUC.	1.000	
MONTARE MANOMETRE,VACUMETRE PE STUTURI EXISTENTE:DIRECT,RACORD CU FLANSE			
002 ATB06A	BUC.	2.000	
MONTAREA APARATELOR DE NIVEL,DENSITATE, ETC.PE STUTURI EXISTENTE:AMPLASATE IN PARTEA SUPERIOARA			
003 ATA02B	BUC.	1.000	
MONTAREA APARATELOR PE CONSOLE SAU SUPORTI METALICI,AVIND GREUTATEA DE:1-5 KG			
004 ATD11A	[2]M	40.000	
CABLU MASURA,CDA,SEMNALIZARE POZAT IN PAMINT CU:PINA LA 10 FIRE CONDUCTOARE DE 1,5 MMP			
004 5600026	M	40.600	
CABLU SEMNAL TIP 1 ,COND CUPRU 1PRX1 MMP, U0/4-06/1.0KV, ARMAT, IZOLATIE PVC ECRANAT INDIVIDUAL SI COLECTIV, TORSADAT, CU INTARZIERE LA PROPAGAREA FLACARII			
005 ATD11A	[2]M	90.000	
CABLU MASURA,CDA,SEMNALIZARE POZAT IN PAMINT CU:PINA LA 10 FIRE CONDUCTOARE DE 1,5 MMP			
005 5600027	M	91.350	
CABLU SEMNAL TIP 2 CONDUCTOR CUPRU 2PRX1 MMP U0/U=0.6/1.0 KV , ARMAT, IZOLATIE PVC, ECRANAT INDIVIDUAL SI COLECTIV, TOSADAT CU INTARZIERE LA PROPAGAREA FLACARII			
007 ATD29B	KG	65.000	
SUPORTI,STELAJE,CONSTRUCTII METALICE:DIN ELEMENTE PREFABRICATE ZINCATE			
007 6310184	KG	65.000	
CONSTRUCTII METALICE OL37 PREFABRICATE MECANO-ZINCATE			
008 5432010	M	15.000	
CONDUCTOR VLPY 10 MMP			



009 TRB05A25 TONA 0.125
TRANSPORTUL MATERIALELOR PRIN PURTAT
DIRECT.MATERIALE INCOMODE SUB 25 KG
DISTANTA 50M

010 TRI1AA01F1 TONA 0.125
INCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE SI
MARUNTE,PRIN TRAN.PINA LA 10M RAMPA SAU
TEREN-AUTO CATE

011 TRA02A50 TONA 0.125
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,
SEMIFABRICATELOR CU AUTOCAMIONUL PE
DIST.= 50 KM.

012 TRI1AA08F1 TONA 0.125
DESCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE
SI MARUNTE PRIN TRANS.PINA LA 10M AUTO-
RAMPA,TEREN CATEG.

013 ATE01A BUC. 2.000
INCERCAREA CABLURILOR DE COMANDA SI
SEMNALIZARE

014 ATE11C BUC. 3.000
INCERC SI VERIFIC TRADUCTOR DE DEBIT
ELECTROMAGN



A N T E M A S U R A T O A R E

Deviz SUD038 INSTALATII PSI RAMPA INCARCARE
CONSTANTA SUD

Nr. Simbol articol crt.	UM	CANTITATEA
001 ACB08F1	M	12.000
MONT.TEAVA OL PT.COND.IMB.PRIN SUD.EL.DN 200		
002 5600030	M	12.060
TEAVA DN 200 X 8 P235TR2		
003 ACB08E1	M	48.000
MONT.TEAVA OL PT.COND.IMB.PRIN SUD.EL.DN 150		
004 5600079	M	48.240
TEAVA DN 150 168.3 X 6.3 P235TR2		
005 ACB08C1	M	6.000
MONT.TEAVA OL PT.COND.IMB.PRIN SUD.EL.DN 100		
006 5600032	M	6.030
TEAVA DN 100 X 5.6 MM P235TR2		
007 ACB08B1	M	6.000
MONT.TEAVA OL PT.COND.IMB.PRIN SUD.EL.DN 80		
008 5600080	M	6.030
TEAVA DN 80 88.9 X 5 MM P235TR2		
009 ACA13A1	BUC.	1.000
IMBINARE CU MUFA CU FLANSA CS39-77 A TEVILOR PVC MMUFATE CU D=125X6		
010 5600034	BUC.	1.000
FITING OD110/DN 100 PEHD PE 100		
011 ACB11A1	TONA	0.235
LANS.SI CENTR.PIESE LEG.OL PT.SUD.G</=50 KG		
012 5600035	BUC.	4.000
COT 90 DN 200 P235TR2		
013 5600081	BUC.	7.000
COT 90 DN 150 P235TR2		
014 5600082	BUC.	2.000
COT 45 DN 150 P235TR2		



015 5600038	BUC.	2.000
COT 90 DN 100 P235TR2		
016 5600083	BUC.	3.000
COT 90 DN 80 P235TR2		
017 5600084	BUC.	2.000
TEU REDUS DN 150/ DN 80 P235TR2		
018 5600085	BUC.	1.000
TEU EGAL DN 150 P235TR2		
019 ACB10F1	BUC.	2.000
FLANSA DIN OTEL ROTUNDA MONTATA PRIN SUDURA ELECTR. AVIND DN = 200		
020 5600042	BUC.	2.000
FLANSA CU GAT TIP 11 DN 200 PN 16 P235GH		
021 ACB10E1	BUC.	2.000
FLANSA DIN OTEL ROTUNDA MONTATA PRIN SUDURA ELECTR. AVIND DN = 150		
022 5600086	BUC.	2.000
FLANSA CU GAT DN 150 PN 16 P235GH TIP11		
023 ACB10C1	BUC.	1.000
FLANSA DIN OTEL ROTUNDA MONTATA PRIN SUDURA ELECTR. AVIND DN = 100		
024 5600043	BUC.	1.000
FLANSA CU GAT TIP 11 DN 100 PN 16 P235GH		
025 ACB10B1	BUC.	4.000
FLANSA DIN OTEL ROTUNDA MONTATA PRIN SUDURA ELECTR. AVIND DN = 80		
026 5600090	BUC.	4.000
FLANSA CU GAT DN 80 PN 25 P235GH		
027 5600044	BUC.	32.000
PREZON M20 X 160 C 45		
028 6730010	BUC.	64.000
PIULITA M 20 C 45 E		
029 5600046	BUC.	8.000
PREZON M16 X 132 OC		
030 5843146	BUC.	16.000
PIULITA HEXAGONALA SPREC S4071 OL37 M 16		
031 5600047	BUC.	32.000
PREZON M16 X 85 C45		
032 5843146	BUC.	64.000
PIULITA HEXAGONALA SPREC S4071 OL37 M 16		



=====

033 M1J40C1 [1]BUC. 4.000
MONTAREA GARNITURILOR LA IMB IN FLANSE
DUPA EFECT PROBELOR IN INST TEHN PN>25AT
T>225C DN=200-25

034 5600048 BUC. 4.000
GARNITURA SPIROMETALICA DN 200 GS/IE

035 M1J40B1 [1]BUC. 6.000
MONTAREA GARNITURILOR LA IMB IN FLANSE
DUPA EFECT PROBELOR IN INST TEHN PN>25AT
T>225C DN=65-150

036 5600091 BUC. 1.000
GARNITURA SPIROMETALICA DN 150 PN 16 GS/
IE

037 5600050 BUC. 1.000
GARNITURA SPIROMETALICA DN 100 GS/IE

038 5600092 BUC. 1.000
GARNITURA SPIROMETALICA DN 80 PN 25 GS/
IE

039 5600093 BUC. 3.000
GARNITURA SPIROMETALICA DN 80 PN 16 GS/
IE

040 SD15G1 BUC. 2.000
ROBINET CU SERTAR CU CORP OVAL,DIN
FONTA,CU MUFE,PENTRU CONDUCTE DE
PRESIUNE,CU D=200MM

041 5600052 BUC. 2.000
ROBINET FLUTURE DN 200 PN 16 P245GH

042 SD15D1 BUC. 1.000
ROBINET CU SERTAR CU CORP OVAL,DIN
FONTA,CU MUFE,PENTRU CONDUCTE DE
PRESIUNE,CU D=100MM

043 5600043 BUC. 1.000
FLANSA CU GAT TIP 11 DN 100 PN 16 P235GH

044 SD15D1 BUC. 1.000
ROBINET CU SERTAR CU CORP OVAL,DIN
FONTA,CU MUFE,PENTRU CONDUCTE DE
PRESIUNE,CU D=100MM

045 5600094 BUC. 1.000
ROBINET DE SENS DN 100 PN 16 P280GH

046 IZH09B1 MP. 65.000
IZOL COND CU SALT.VATA SPS2 IMPL SIRMA
AMB FETE GATA CONF GROS 60-120MM CIRC P
TERM PESTE 80CM



046 2606030 MP. 66.820
SALTEA VATA MINERALA SCO 3000X 600X100
S5838/3\$

047 IZI07C1 [1]MP. 65.000
PROTEC TERMOIZ LA CONDUCTE SI APARATE CU
TABLA DE 05 MM CU CIRC PESTE TERMOIZ 090
-1,6 M CONF

047 5217818 KG 260.000
TABLA ALU-ZINC 0.5 MM

048 IZI07C2 [1]MP. 65.000
PROTEC TERMOIZ LA CONDUCTE SI APARATE CU
TABLA DE 05 MM CU CIRC PESTE TERMOIZ 090
-1,6 M MONTARE

049 TRB05A25 TONA 3.500
TRANSPORTUL MATERIALELOR PRIN PURTAT
DIRECT.MATERIALE INCOMODE SUB 25 KG
DISTANTA 50M

050 TRI1AA01F1 TONA 3.500
INCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE SI
MARUNTE,PRIN TRAN.PINA LA 10M RAMPA SAU
TEREN-AUTO CATE

051 TRA02A50 TONA 3.500
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,
SEMIFABRICATELOR CU AUTOCAMIONUL PE
DIST.= 50 KM.

052 TRI1AA08F1 TONA 3.500
DESCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE
SI MARUNTE PRIN TRANS.PINA LA 10M AUTO-
RAMPA,TEREN CATEG.

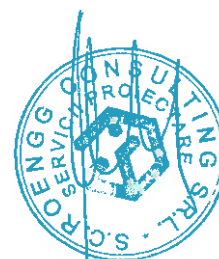
053 AUT6729 ORA 32.000
MACARA PE PNEURI 10-14,9TF

054 W2H07C1 [3]M 24.000
PROFIL TIP M+1-2M PENTRU 3 CABLURI DE 1
KV STRAT PROTECTOL CU FOLII DIN PVC

055 2148115 M 24.000
BANDA AVERTIZOARE

056 TSA12C1 M.C. 44.000
SAP.MAN.IN GROPI CU LARG.1-1,5M CU
SPRIJ.EVAC.MAN.IN PAM.CU UMID.NAT.LA
ADINC.0,0-1,5M,T.TARE

057 TRA01A10P TONA 14.400
TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU
MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=10 KM



=====

058 ACE08A1 M.C. 9.000
UMPLUTURA IN SANT.LA COND.DE ALIM.CU APA
SI CANALIZARE CU: NISIP

059 TRA02A25 TONA 18.000
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,
SEMIFABRICATELOR CU AUTOCAMIONUL PE
DIST.= 25 KM.

060 TSD01A1 M.C. 36.000
IMPRASTIEREA CU LOPATA A PAMINT.AFINAT,
STRAT UNIFORM 10-30CM.GROS CU SFARIM.
BULG.TEREN USOR

061 TSD04C1 M.C. 36.000
COMPACTAREA CU MAI.DE MINA A UMPLUT.
EXECUT.PE STRAT.CU UDAREA FIEC.STRAT DE
20CM GROS.T.NECOEZIV

062 YC01RON [22]LEI.
CHELTUIELI DECONTAMINARE SOL
DECONTAMINARE SOL 70.4 TONE

063 CO37A1 M 32.000
RIGOLE DE SCURGERE DIN CARAMIDA PRESATA
CU SECTIUNEA DE 12X25CM
SPOR MATERIAL : -100%

064 5600095 M 32.000
RIGOLA + GRATAR METALIC

065 ACA11E3 M 4.000
MONTARE TEAVA PVC TIP 3(M) IN PAMINT,IN
EXTERIORULCLADIRILOR,AVIND DN 160



A N T E M A S U R A T O A R E

Deviz SUD048 MONTARE REZERVOR RAMPA
INCARCARE CONSTANTA SUD

Nr. Simbol articol UM CANTITATEA
crt.

001 M1A02E1 TONA 8.000
RECIP METALICE(REZ.VASE BAZ.)OTEL CARBON
ASAMBL,MONTATE,FIXARE PE FUNDATII 5-10.
T.

002 TRB05A25 TONA 8.000
TRANSPORTUL MATERIALELOR PRIN PURTAT
DIRECT.MATERIALE INCOMODE SUB 25 KG
DISTANTA 50M

003 TR11AA01F1 TONA 8.000
INCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE SI
MARUNTE,PRIN TRAN.PINA LA 10M RAMPA SAU
TEREN-AUTO CATE

004 TRA02A50 TONA 8.000
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,
SEMIFABRICATELOR CU AUTOCAMIONUL PE
DIST.= 50 KM.

005 TR11AA08F1 TONA 8.000
DESCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE
SI MARUNTE PRIN TRANS.PINA LA 10M AUTO-
RAMPA,TEREN CATEG.

006 AUT6731 ORA 8.000
MACARA PE PNEURI 20-29,9TF



A N T E M A S U R A T O A R E

Deviz SUD058 DEMONTARI SI DEMOLARI RAMPA
CONSTANTA SUD

Nr. Simbol articol UM CANTITATEA
crt.

001 M1M04A1 TONA 13.000
DEMONTAREA IN SUBANSAMBLE A UTILAJELOR
DE MARE COMPLEXITATE CU GREUTATE < 50 T

002 TRB05A25 TONA 13.000
TRANSPORTUL MATERIALELOR PRIN PURTAT
DIRECT.MATERIALE INCOMODE SUB 25 KG
DISTANTA 50M

003 TRI1AA01F1 TONA 13.000
INCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE SI
MARUNTE,PRIN TRAN.PINA LA 10M RAMPA SAU
TEREN-AUTO CATE

004 TRI1AA08F1 TONA 13.000
DESCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE
SI MARUNTE PRIN TRANS.PINA LA 10M AUTO-
RAMPA,TEREN CATEG.

005 CB47A1 [4]M.C. 20.000
MONTAREA SI DEMONTARE SCHELEI MET
TUBULARE PT LUCRARI PE SUPRAFETE
VERTICALE H<30,0M

006 AUT6730 ORA 24.000
MACARA PE PNEURI 15-19,9TF

007 M1M05E1 M 20.000
DEMONTAREA CONDUCTEI DIN OL MONTATA IN
CANAL LA 1M ADINCIME SAU SUPRATERAN PINA
LA H=3M DN=200

008 TRB05A25 TONA 0.900
TRANSPORTUL MATERIALELOR PRIN PURTAT
DIRECT.MATERIALE INCOMODE SUB 25 KG
DISTANTA 50M

009 TRI1AA01F1 TONA 0.900
INCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE SI
MARUNTE,PRIN TRAN.PINA LA 10M RAMPA SAU
TEREN-AUTO CATE

010 TRA02A50 TONA 2.700
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,
SEMIFABRICATELOR CU AUTOCAMIONUL PE
DIST.= 50 KM.



=====

011 TRI1AA08F1 TONA 0.900
DESCARCAREA MATERIALELOR, GRUPA A-GRELE
SI MARUNTE PRIN TRANS.PINA LA 10M AUTO-
RAMPA, TEREN CATEG.

012 AUT6729 ORA 2.000
MACARA PE PNEURI 10-14,9TF

013 TSA12C1 M.C. 12.500
SAP.MAN.IN GROPI CU LARG.1-1,5M CU
SPRIJ.EVAC.MAN.IN PAM.CU UMID.NAT.LA
ADINC.0,0-1,5M,T.TARE

014 TRA01A50P TONA 20.000
TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU
MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=50 KM

015 RPCT09H1 M.C. 15.000
SPARGEREA PARTIALA CU MIJLOACE MEC SI
MANUALA A ELEMENTELOR DE CONS.DIN BET.
ARM.SI SIMPLU EXEC.F

016 TRA01A50P TONA 37.500
TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU
MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=50 KM

017 YC01RON [23]LEI.
CHELTUIELI CU DECONTAMINAREA SI
ELIMINAREA DESEURILOR
57.50 TONE

Intocmit,

Verificat,

