

Antemasuratoare
Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA			
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea
0	1	2	3
1	M1J03C1 - Conducta otel carbon,montata prin sudura electrica cu convertizor de sudura,in instalatie tehnologice 150-400. MM.	tona	1,969
			material:
			manopera:
			utilaj:
			transport:
1.1	3605057 - Tabla constr.mecanice S901 4 X1000X2000 OL37-1N	kg	2,363
1.2	5822324 - Surub cap hexagonal grosolan M 20X 65 GR. 4.8 S 920	buc	94,504
1.3	5840601 - Piulite hexag.grosolane a m 20 GR. 5 S 922	buc	94,504
1.4	5901259 - Electrode sud.otel S 1125/2 E43.2 2X350 inv.supert.	kg	17,129
1.5	6001991 - Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea.23X30 GR 10 foi S1582	buc	17,326
1.6	6002713 - Disc abrazive nylon 300X22X8	buc	1,969
1.7	6202612 - Unori consistente de uz general U100 ca 4 S 562	kg	0,630
1.8	2955896 - Energie electrica la contor pentru lucrari de constr-montaj	kwh	40,164
1.9	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	1,181
1.10	6621959 - Placa marsit M 10-300X2,0 MM S 3498	kg	5,906
1.11	7306661 - Bumbac de sters	kg	0,492
1.12	18120 - Lacatus mecanic	ora	135,207
1.13	27110 - Sudor electric	ora	47,425
1.14	19740 - Montator conducte	ora	6,392
1.15	18111 - Lacatus constructii metalice	ora	0,169
1.16	27120 - Sudor gaze	ora	0,169
1.17	2505 - Electrocompres.mobil de joasa pres.10 - 20 MC/min	ora	0,748
1.18	3004 - Convertizor sudura(incl. cons.energie electrica)1-14KW	ora	30,123
1.19	3304 - Electropompa apa monoetaj.de joasa pres. 15-30 KW	ora	0,906
1	0620000100 - Teavă, Ø219.1 x 8, SR EN 10216-3, Material P275NL1, Grupa 1.1	m	12,500
1	2020020000 - Teu Egal BE, Tip B, Ø219.1 x 8, SR EN 10253-2, Material P285NH, Grupa 8E2 (1.2), Forjat	buc	3,000
1	1020009000 - Cot 90°, Model 3D, BE, Tip B, Ø219.1x 8, SR EN 10253-2, Material P285NH, Grupa 8E2 (1.2), Forjat	buc	7,000
1	6020010000 - Teu Redus BE, Tip B, Ø219.1 x 8 / Ø114.3 x 6.3, SR EN 10253-2, Material P285NH, Grupa 8E2	buc	2,000
1	3020015000 - Reductie concentrica BE, Tip B, Ø219.1x 8 / Ø168.3 x 7.1 SR EN 10253-2, Material P285NH, Grupa 8E2 (1.2), Forjat	buc	1,000

1	6020008000 - Teu Redus BE, Tip B, Ø219.1 x 8 / Ø88.9x 5.6, SR EN 10253-2, Material P285NH, Grupa 8E2	buc	2,000
1	0615000100 - Teava, Ø168.3 x 11, SR EN 10216-3, Material P275NL1, Grupa 1.1	m	17,900
1	2015015000 - Teu egal BE, Tip B, Ø168.3 x 7.1, SR EN 10253-2, Material P285NH, Grupa 8E2 (1.2), Forjat	buc	6,000
1	2015015001 - Teu Egal BE, Tip B, Ø168.3 x 11, SR EN 10253-2, Material P285NH, Grupa 8E2 (1.2), Forjat	buc	5,000
1	6015008000 - Teu Redus BE, Tip B, Ø168.3 x 11 / Ø88.9 x 8, SR EN 10253-2, Material P285NH, Grupa 8E2	buc	3,000
1	1015009000 - Cot 90°, Model 3D, BE, Tip B, Ø168.3 x 11, SR EN 10253-2, Material P285NH, Grupa 8E2 (1.2), Forjat	buc	7,000
1	3015010000 - Reductie conc. BE, Tip B, Ø168.3 x 11 / Ø114.3 x 8.8 SR EN 10253-2, Material P285NH, Grupa 8E2 (1.2), Forjat	buc	2,000
2	M1J43A1 - Montat si sudat weldoleti socoleti,welpoleti,etc din otel carbon cu dn pina la 80MM	buc	17,000
			material:
			manopera:
			utilaj:
			transport:
2.1	5901039 - Electrode sud.OL.nealiat S 1125/2 supertit fin 4	kg	61,200
2.2	5904512 - Oxigen tehnic gazos imbuteliat stas 2031 clasa a	mc	12,240
2.3	6002725 - Disc abrazive nylon import 178 4 22	buc	51,000
2.4	6109157 - Diluant 211 D.002-49 N0- 46-70	kg	8,500
2.5	6202806 - Apa industrială in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	0,510
2.6	7306661 - Bumbac de sters	kg	1,190
2.7	7308164 - Carbura calciu tehnica (carbide) stas 102-63	kg	10,200
2.8	7333080 - Perii circulare de sarma D 150	buc	0,068
2.9	7355686 - Tetracolorura de carbon cal.1	kg	4,250
2.10	18160 - Lacatus montaj utilaj industrial	ora	181,050
2.11	27110 - Sudor electric	ora	200,600
2.12	3004 - Convertizor sudura(incl. cons.energie electrica)1-14KW	ora	116,450
2	5020005000 - Weldolet, SCH XS, dimensiuni conform MSS SP97, SR EN 10222-4 Material P285NH , Grupa 8E2 (1.2) 200x50	buc	7,000
2	5015005000 - Weldolet, SCH 160, dimensiuni conform MSS SP97, SR EN 10222-4 Material P285NH , Grupa 8E2 (1.2) 150x50	buc	10,000
3	GB06F1 - Asamblarea cu suruburi a flanselor pentru PN10-16-25-40-60 atm. avand D= 200 MM	per	16,000
			material:
			manopera:
			utilaj:
			transport:
3.1	5818880 - Surub cap hexagonal semiprecis M 20X 90 GR. 5.8 S 6220	buc	48,000
3.2	5819200 - Surub cap hexagonal semiprecis M 24X 100 GR. 5.8 S 6220	buc	48,000
3.3	5819391 - Surub cap hexagonal semiprecis M 27X 120 GR. 5.8 S 6220	buc	48,000
3.4	5819494 - Surub cap hexagonal semiprecis M 30X 120 GR. 5.8 S 6220	buc	48,000

3.5	5842805 - Piulițe hexag.semiprecise M 20 GR. 5 S 4071	buc	48,000
3.6	5842831 - Piulițe hexag.semiprecise M 24 GR. 5 S 4071	buc	48,000
3.7	5843263 - Piulița hexag. sprec S6218 OL37 M 27	buc	48,000
3.8	5843316 - Piulița hexag. sprec S6218 OL37 M 30	buc	48,000
3.9	5881370 - Saiba grosima plata pentru metalica M 20 OL 34 S 1388	buc	48,000
3.10	5881423 - Saiba gros.plata pentru met M 24 OL 34 S 1388	buc	48,000
3.11	5881473 - Saiba gros.plata pentru met M 27 OL 34 S 1388	buc	48,000
3.12	5882350 - Saiba prec.plata pt.met a m 30 OL34 S 5200	buc	48,000
3.13	6622159 - Placa marsit M 100-500X3,0 MM S 3498	kg	5,120
3.14	18120 - Lacatus mecanic	ora	13,120
3	7020002511 - Flanșă Tip 11/B2, SR EN 1092-1, PN 25, Ø219.1 x 8, Mat. SR EN 10222-4, Material P285NH Grupa 8E2 (1.2), Forjat	buc	18,000
3	7020002505 - Flanșă RF, Blindă Tip 05, SR EN 1092-1, PN25, Mat. SR EN 10222-3, Material P285NH Grupa 8E2 (1.2), Forjat	buc	2,000
3	7520002500 - Garnitură spirometalică, grafit/1.4571/Oțel carbon, Tip C/I, PN25, SR EN 1514-2	buc	16,000
3	85M24L125 - Prezoane, M24x125, tip 1.B cu 2 piulițe tip 1, STAS 8121/2-84 (Prezoane)/STAS 8121/3-84(Piulițe), Mat. 42CrMo4 QT SR EN 10269	buc	192,000
4	GB06E1 - Asamblarea cu suruburi a flanselor pentru PN10-16-25-40-60 atm. avand D= 150 MM	per	21,000
			material:
			manopera:
			utilaj:
			transport:
4.1	5818880 - Surub cap hexagonal semiprecis M 20X 90 GR. 5.8 S 6220	buc	63,000
4.2	5819200 - Surub cap hexagonal semiprecis M 24X 100 GR. 5.8 S 6220	buc	63,000
4.3	5819494 - Surub cap hexagonal semiprecis M 30X 120 GR. 5.8 S 6220	buc	42,000
4.4	5842805 - Piulițe hexag.semiprecise M 20 GR. 5 S 4071	buc	63,000
4.5	5842831 - Piulițe hexag.semiprecise M 24 GR. 5 S 4071	buc	63,000
4.6	5843316 - Piulița hexag. sprec S6218 OL37 M 30	buc	42,000
4.7	5881370 - Saiba grosima plata pentru metalica M 20 OL 34 S 1388	buc	63,000
4.8	5881423 - Saiba gros.plata pentru met M 24 OL 34 S 1388	buc	63,000
4.9	5882350 - Saiba prec.plata pt.met a m 30 OL34 S 5200	buc	42,000
4.10	6622159 - Placa marsit M 100-500X3,0 MM S 3498	kg	3,360
4.11	18120 - Lacatus mecanic	ora	14,700
4	7015002511 - Flansa Tip 11/B2, SR EN 1092-1, PN 25, Ø168.3 x 7.1, Mat. SR EN 10222-4, Material P285NH Grupa 8E2 (1.2), Forjat	buc	2,000
4	7015006311 - Flansa Tip 11/B2, SR EN 1092-1, PN 63, Ø168.3 x 11, Mat. SR EN 10222-4, Material P285NH, Grupa 8E2 (1.2), Forjat	buc	19,000
4	7015006305 - Flansa RF, Blinda, Tip 05, SR EN 1092-1, PN 63, Mat. SR EN 10222-3, Material P285NH, Grupa 8E2 (1.2), Forjat	buc	21,000

4	7515002500 - Garnitură spirometalică, grafit/1.4571/Oțel carbon, Tip C/I, PN25, SR EN 1514-2	buc	2,000
4	715006300 - Garnitura spirometalica, grafit/1.4571/Otel carbon, Tip C/I, PN63, SR EN 1514-2	buc	19,000
4	85M24L125 - Prezoane, M24x125, tip 1.B cu 2 piulițe tip 1, STAS 8121/2-84 (Prezoane)/STAS 8121/3-84(Piulițe), Mat. 42CrMo4 QT SR EN 10269	buc	28,000
4	M30L170 - Prezoane, M30x170, tip 1.B cu 2 piulițe tip 1, STAS 8121/2-84 (Prezoane)/STAS 8121/3-84(Piulițe), Mat. 42CrMo4 QT SR EN 10269	buc	152,000
5	GB02F1 - Robinet cu flanse PN 25-40 avind DN=200 MM	buc	1,000
			material:
			manopera:
			utilaj:
			transport:
5.1	11902 - Robinet fonta si otel dispozitive de inchidere	-	1,000
5.2	5819200 - Surub cap hexagonal semiprecis M 24X 100 GR. 5.8 S 6220	buc	24,000
5.3	5842831 - Piulițe hexag.semiprecise M 24 GR. 5 S 4071	buc	24,000
5.4	5881423 - Saiba gros.plata pentru met M 24 OL 34 S 1388	buc	24,000
5.5	6103294 - Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	0,020
5.6	6200585 - Benzina auto neetilata tip co/R 75 normala S 176	kg	0,020
5.7	6202583 - Unsori lubrefiante uz general U 75 co2 S 562	kg	0,070
5.8	6622159 - Placa marsit M 100-500X3,0 MM S 3498	kg	0,640
5.9	7309326 - Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0,030
5.10	18140 - Lacatus montaj agregate energetice	ora	4,800
5	8020002500 - Robinet cu sertar, flansat, PN 25, Seria de baza 26, SR EN 558/SR EN 1984, material: P285NH	buc	1,000
6	GB03E1 - Robinet cu flanse PN 64 avand DN=150 MM	buc	7,000
			material:
			manopera:
			utilaj:
			transport:
6.1	11902 - Robinet fonta si otel dispozitive de inchidere	-	7,000
6.2	5819509 - Surub cap hexagonal semiprecis M 30X 130 GR. 5.8 S 6220	buc	112,000
6.3	5843316 - Piulita hexag. spre S6218 OL37 M 30	buc	112,000
6.4	5882350 - Saiba prec.plata pt.met a m 30 OL34 S 5200	buc	112,000
6.5	6103294 - Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	0,070
6.6	6200585 - Benzina auto neetilata tip co/R 75 normala S 176	kg	0,140
6.7	6202583 - Unsori lubrefiante uz general U 75 co2 S 562	kg	0,210
6.8	6622159 - Placa marsit M 100-500X3,0 MM S 3498	kg	2,240
6.9	7309326 - Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0,210
6.10	18140 - Lacatus montaj agregate energetice	ora	24,080
6	8015006300 - Robinet cu sertar, flansat, PN 63, Serie de baza 26, SR EN 558/SR EN 1984, Mat. P285NH	buc	3,000
6	8015006301 - Robinet de retinere cu clapetă, Flansat, Pn63, Seria de bază 2, SR EN 558/ SR EN 16767	buc	2,000
6	805006302 - Robinet cu bila, flansat, PN 63, Serie de baza 28, SR EN 558/SR EN 1983	buc	2,000

7	M1J03B1 - Conducta otel carbon,montata prin sudura electrica cu convertizor de sudura,in instalatie tehnologice 80-150 MM.	tona	2,857
			material:
			manopera:
			utilaj:
			transport:
7.1	3605057 - Tabla constr.mecanice S901 4 X1000X2000 OL37-1N	kg	3,428
7.2	5821708 - Surub cap hexagonal grosolan M 16X 60 GR. 4.8 S 920	buc	214,242
7.3	5840558 - Piulita hexagonala grosolana a m 16 GR. 5, S 922	buc	214,242
7.4	5901259 - Electrode sud.otel S 1125/2 E43.2 2X350 inv.supert.	kg	27,423
7.5	6001991 - Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea.23X30 GR 10 foi S1582	buc	26,852
7.6	6002713 - Disc abrazive nylon 300X22X8	buc	2,857
7.7	6202612 - Unsoare consistente de uz general U100 ca 4 S 562	kg	0,914
7.8	2955896 - Energie electrica la contor pentru lucrari de constr-montaj	kwh	62,844
7.9	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	1,143
7.10	6621959 - Placa marsit M 10-300X2,0 MM S 3498	kg	15,997
7.11	7306661 - Bumbac de sters	kg	0,714
7.12	18120 - Lacatus mecanic	ora	420,285
7.13	27110 - Sudor electric	ora	162,538
7.14	19740 - Montator conducte	ora	32,422
7.15	18111 - Lacatus constructii metalice	ora	0,643
7.16	27120 - Sudor gaze	ora	0,643
7.17	2505 - Electrocompres.mobil de joasa pres.10 - 20 MC/min	ora	3,942
7.18	3004 - Convertizor sudura(incl. cons.energie electrica)1-14KW	ora	122,375
7.19	3304 - Electropompa apa monoetaj.de joasa pres. 15-30 KW	ora	4,599
7	0612500100 - Teava, Ø139.7 x 10, SR EN 10216-3, Material P275NL1, Grupa 1.1	m	10,000
7	6012508000 - Teu Redus BE, Tip B, Ø139.7 x 10 / Ø88.9 x 8, SR EN 10253-2, Material P285NH, Grupa 8E2 (1.2), Forjat	buc	1,000
7	1012509000 - Cot 90°, Model 10D, BE, Tip B, Ø139.7 x 10, SR EN 10253-2, Material P285NH, Grupa 8E2 (1.2), Forjat	buc	2,000
7	1012504500 - Cot 45°, Model 10D, BE, Tip B, Ø139.7 x 10, SR EN 10253-2, Material P285NH, Grupa 8E2 (1.2), Forjat	buc	2,000
7	0610000100 - Teavă, Ø114.3 x 6.3, SR EN 10216-3, Material P275NL1, Grupa 1.1	m	18,700
7	0610000101 - Teavă, Ø114.3 x 8.8, SR EN 10216-3, Material P275NL1, Grupa 1.1	m	13,100
7	2010010000 - Teu Egal BE, Tip B, Ø114.3 x 8.8, SR EN 10253-2, Material P285NH, Grupa 8E2 (1.2), Forjat	buc	2,000
7	1010009000 - Cot 90°, Model 3D, BE, Tip B, Ø114.3 x 6.3, SR EN 10253-2, Material P285NH, Grupa 8E2 (1.2), Forjat	buc	8,000
7	1010009001 - Cot 90°, Model 3D, BE, Tip B, Ø114.3 x 8.8, SR EN 10253-2, Material P285NH, Grupa 8E2 (1.2), Forjat	buc	6,000

7	0608000100 - Teava, Ø88.9 x 5.6, SR EN 10216-3, Material P275NL1, Grupa 1.1	m	33,400
7	0608000101 - Teava, Ø88.9 x 8, SR EN 10216-3, Gr. P275NL1, Grupa 1.1	m	1,300
7	1008009000 - Cot 90°, Model 3D, BE, Tip B, Ø88.9x 5.6, SR EN 10253-2, Material P285NH, Group 8E2 (1.2), Forjat	buc	18,000
7	1008009001 - Cot 90°, Model 3D, BE, Tip B, Ø88.9 x 8, SR EN 10253-2, Material P285NH, Grupa 8E2 (1.2), Forjat	buc	3,000
7	3008008000 - Reductie concentrica BE, Tip B, Ø88.9 x 8/Ø60.3 x 7.1 SR EN 10253-2, Material P285NH Grupa 8E2	buc	2,000
7	3008006500 - Red. conc. BE, Tip B, Ø88.9 x 5.6 / Ø76.1 x 5.6, SR EN 10253-2, Gr. P285NH, Grupa 8E2 (1.2), Forged	buc	1,000
8	GB06D1 - Asamblarea cu suruburi a flanselor pentru PN10-16-25-40-60 atm. avand D= 125 MM	per	5,000
			material:
			manopera:
			utilaj:
			transport:
8.1	5818452 - Surub cap hexagonal semiprecis M 16X 75 GR. 5.8 S 6220	buc	10,000
8.2	5818880 - Surub cap hexagonal semiprecis M 20X 90 GR. 5.8 S 6220	buc	10,000
8.3	5819200 - Surub cap hexagonal semiprecis M 24X 100 GR. 5.8 S 6220	buc	10,000
8.4	5819391 - Surub cap hexagonal semiprecis M 27X 120 GR. 5.8 S 6220	buc	10,000
8.5	5842764 - Piulita hexagonala semiprecise M 16 GR. 5 S 4071	buc	10,000
8.6	5842805 - Piulite hexag.semiprecise M 20 GR. 5 S 4071	buc	10,000
8.7	5842831 - Piulite hexag.semiprecise M 24 GR. 5 S 4071	buc	10,000
8.8	5843263 - Piulita hexag. sprec S6218 OL37 M 27	buc	10,000
8.9	5881318 - Saiba gros.plata pentru met M 16 OL 34 S 1388	buc	10,000
8.10	5881370 - Saiba grosima plata pentru metalica M 20 OL 34 S 1388	buc	10,000
8.11	5881423 - Saiba gros.plata pentru met M 24 OL 34 S 1388	buc	10,000
8.12	5881473 - Saiba gros.plata pentru met M 27 OL 34 S 1388	buc	10,000
8.13	6622159 - Placa marsit M 100-500X3,0 MM S 3498	kg	0,750
8.14	18120 - Lacatus mecanic	ora	3,000
8	7012506311 - Flansa Tip 11/B2, SR EN 1092-1, PN 63, Ø139.7 x 10, Mat. SR EN 10222-4, Material P285NH Grupa 8E2 (1.2), Forjat	buc	5,000
8	7012506300 - Flanse electroizolante DN125, PN63	buc	1,000
8	7512506300 - Garnitura spirometalica, grafit/1.4571/Otel carbon, Tip C/I, PN63, SR EN 1514-2	buc	5,000
8	85M27L150 - Prezoane, M27x150, tip 1.B cu 2 piulite tip 1, STAS 8121/2-84 (Prezoane)/STAS 8121/3-84(Piulite), Mat. 42CrMo4 QT SR EN 10269	buc	40,000
9	M1J43A1 - Montat si sudat weldoleti socoliti,welpoleti,etc din otel carbon cu dn pina la 80MM	buc	4,000
			material:
			manopera:
			utilaj:
			transport:

9.1	5901039 - Electrode sud.OL.nealiat S 1125/2 supertit fin 4	kg	14,400
9.2	5904512 - Oxigen tehnic gazos imbuteliat stas 2031 clasa a	mc	2,880
9.3	6002725 - Disc abrazive nylon import 178 4 22	buc	12,000
9.4	6109157 - Diluant 211 D.002-49 N0- 46-70	kg	2,000
9.5	6202806 - Apa industrială în cisterne pentru lucrări de drumuri și terasamente	mc	0,120
9.6	7306661 - Bumbac de sters	kg	0,280
9.7	7308164 - Carbura calciu tehnică (carbide) stas 102-63	kg	2,400
9.8	7333080 - Perii circulare de sarma D 150	buc	0,016
9.9	7355686 - Tetraclorura de carbon cal.1	kg	1,000
9.10	18160 - Lacatus montaj utilaj industrial	ora	42,600
9.11	27110 - Sudor electric	ora	47,200
9.12	3004 - Convertizor sudură(incl. cons.energie electrică)1-14KW	ora	27,400
9	5012505000 - Weldolet, SCH 160, MSS SP97, SR EN 10222-4 Material P285NH, Grupa 8E2 (1.2) 125x50	buc	1,000
9	5010005000 - Weldolet, SCH 160, MSS SP97, SR EN 10222-4 Material P285NH, Grupa 8E2 (1.2) 100x50	buc	1,000
9	5008005000 - Weldolet, SCH 160, MSS SP97, SR EN 10222-4 Material P285NH, Grupa 8E2 (1.2), 80x50	buc	2,000
10	GB06C1 - Asamblarea cu suruburi a flanselor pentru pn10-16-25-40-60 atm. având d= 100 mm	per	15,000
			material:
			manopera:
			utilaj:
			transport:
10.1	5818452 - Surub cap hexagonal semiprecis M 16X 75 GR. 5.8 S 6220	buc	60,000
10.2	5818880 - Surub cap hexagonal semiprecis M 20X 90 GR. 5.8 S 6220	buc	60,000
10.3	5842764 - Piulita hexagonală semiprecisă M 16 GR. 5 S 4071	buc	60,000
10.4	5842805 - Piulite hexag.semiprecise M 20 GR. 5 S 4071	buc	60,000
10.5	5881318 - Saibă gros.plată pentru met M 16 OL 34 S 1388	buc	60,000
10.6	5881370 - Saibă grosimă plăta pentru metalică M 20 OL 34 S 1388	buc	60,000
10.7	6622159 - Placă mărșit M 100-500X3,0 MM S 3498	kg	13,500
10.8	18120 - Lacatus mecanic	ora	8,100
10	7010002511 - Flansa Tip 11/B2, SR EN 1092-1, PN 25, Ø114.3 x 6.3, Mat. SR EN 10222-4, Material P285NH, Grupa 8E2 (1.2), Forjat	buc	8,000
10	7010006311 - Flansa Tip 11/B2, SR EN 1092-1, PN 63, Ø114.3 x 8.8, Mat. SR EN 10222-4, Material P285NH Grupa 8E2 (1.2), Forjat	buc	6,000
10	7010006300 - Flanse electroizolante DN100, PN63	buc	1,000
10	7510002500 - Garnitură spirometalică, grafit/1.4571/Oțel carbon, Tip C/I, PN25, SR EN 1514-2	buc	8,000
10	7510006300 - Garnitura spirometalică, grafit/1.4571/Oțel carbon, Tip C/I, PN63, SR EN 1514-2	buc	7,000
10	85M20L105 - Prezoane, M20x105, tip 1.B cu 2 piulite tip 1, STAS 8121/2-84 (Prezoane)/STAS 8121/3-84(Piulite), Mat. 42CrMo4 QT SR EN 10269	buc	64,000

10	85M24L140 - Prezoane, M24x140, tip 1.B cuh 2 piulite tip 1, STAS 8121/2-84 (Prezoane)/STAS 8121/3-84(Piulite), Mat. 42CrMo4 QT SR EN 10269	buc	48,000
11	GB06B1 - Asamblarea cu suruburi a flanselor pentru pn10-16-25-40-60 atm. avand d= 80 mm	per	1,000
			material:
			manopera:
			utilaj:
			transport:
11.1	5818452 - Surub cap hexagonal semiprecis M 16X 75 GR. 5.8 S 6220	buc	4,000
11.2	5818880 - Surub cap hexagonal semiprecis M 20X 90 GR. 5.8 S 6220	buc	4,000
11.3	5842764 - Piulita hexagonala semiprecise M 16 GR. 5 S 4071	buc	4,000
11.4	5842805 - Piulite hexag.semiprecise M 20 GR. 5 S 4071	buc	4,000
11.5	5881318 - Saiba gros.plata pentru met M 16 OL 34 S 1388	buc	4,000
11.6	5881370 - Saiba grosima plata pentru metalica M 20 OL 34 S 1388	buc	4,000
11.7	6622159 - Placa marsit M 100-500X3,0 MM S 3498	kg	0,900
11.8	18120 - Lacatus mecanic	ora	0,460
11	7008002511 - Flansa Tip 11/B2, SR EN 1092-1, PN 25, Ø88.9 x 5.6, Mat. SR EN 10222-4, Material P285NH Grupa 8E2 (1.2), Forjat	buc	7,000
11	7008006311 - Flansa 11/B2, SR EN 1092-1, PN 63, Ø88.9 x 8, Mat. SR EN 10222-4, Gr. P285NH Grupa 8E2 (1.2), Forjat	buc	5,000
11	7508002500 - Garnitura spirometalica, grafit/1.4571/Otel carbon, Tip C/I, PN25, SR EN 1514-2	buc	7,000
11	7508006300 - Garnitura spirometalica grafit/1.4571/otel carbon, Tip C/I, PN63, SR EN 1514-2	buc	6,000
11	85M16L095 - Prezoane, M16x95, tip 1.B cu 2 piulite tip 1, STAS 8121/2-84 (Prezoane)/STAS 8121/3-84(Piulite), Mat. 42CrMo4 QT SR EN 10269	buc	40,000
11	85M20L120 - Prezoane, M20x120, tip 1.B cu 2 piulite tip 1, STAS 8121/2-84 (prezoane)/STAS 8121/3-84(Piulite), Mat. 42CrMo4 QT SR EN 10269	buc	100,000
12	GB03D1 - Robinet cu flanse PN 64 avind DN=125 MM	buc	1,000
			material:
			manopera:
			utilaj:
			transport:
12.1	11902 - Robinet fonta si otel dispozitive de inchidere	-	1,000
12.2	5818880 - Surub cap hexagonal semiprecis M 20X 90 GR. 5.8 S 6220	buc	16,000
12.3	5842805 - Piulite hexag.semiprecise M 20 GR. 5 S 4071	buc	16,000
12.4	5881370 - Saiba grosima plata pentru metalica M 20 OL 34 S 1388	buc	16,000
12.5	6103294 - Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	0,010
12.6	6200585 - Benzina auto neetilata tip co/R 75 normala S 176	kg	0,020
12.7	6202583 - Unsori lubrefiante uz general U 75 co2 S 562	kg	0,030
12.8	6622159 - Placa marsit M 100-500X3,0 MM S 3498	kg	0,260
12.9	7309326 - Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0,030

12.10	18140 - Lacatus montaj agregate energetice	ora	2,680
12	8012506302 - Robinet cu bila, flansat, PN 63, Serie de baza 28, SR EN 558/SR EN 1983	buc	1,000
13	GB02C1 - Robinet cu flanse PN 25-40 avind DN=100 MM	buc	2,000
			material:
			manopera:
			utilaj:
			transport:
13.1	5818880 - Surub cap hexagonal semiprecis M 20X 90 GR. 5.8 S 6220	buc	32,000
13.2	5842805 - Piulite hexag.semiprecise M 20 GR. 5 S 4071	buc	32,000
13.3	5881370 - Saiba grosima plata pentru metalica M 20 OL 34 S 1388	buc	32,000
13.4	6103294 - Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	0,020
13.5	6200585 - Benzina auto neetilata tip co/R 75 normala S 176	kg	0,040
13.6	6202583 - Unsori lubrefiante uz general U 75 co2 S 562	kg	0,060
13.7	6622159 - Placa marsit M 100-500X3,0 MM S 3498	kg	0,340
13.8	7309326 - Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0,060
13.9	18140 - Lacatus montaj agregate energetice	ora	3,600
13	8010002500 - Robinet cu sertar, flansat, PN 25, Seria de baza 26, SR EN 558/SR EN 1984, material: P285NH	buc	2,000
14	GB03C1 - Robinet cu flanse PN 64 avind DN=100 MM	buc	1,000
			material:
			manopera:
			utilaj:
			transport:
14.1	5818880 - Surub cap hexagonal semiprecis M 20X 90 GR. 5.8 S 6220	buc	16,000
14.2	5842805 - Piulite hexag.semiprecise M 20 GR. 5 S 4071	buc	16,000
14.3	5881370 - Saiba grosima plata pentru metalica M 20 OL 34 S 1388	buc	16,000
14.4	6103294 - Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	0,010
14.5	6200585 - Benzina auto neetilata tip co/R 75 normala S 176	kg	0,020
14.6	6202583 - Unsori lubrefiante uz general U 75 co2 S 562	kg	0,030
14.7	6622159 - Placa marsit M 100-500X3,0 MM S 3498	kg	0,170
14.8	7309326 - Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0,030
14.9	18140 - Lacatus montaj agregate energetice	ora	1,900
14	06302 - Robinet cu bila, flansat, PN 63, Serie de baza 28, SR EN 558/SR EN 1983	buc	1,000
15	GB02B1 - Robinet cu flanse PN 25-40 avand DN= 80 MM	buc	1,000
			material:
			manopera:
			utilaj:
			transport:
15.1	11902 - Robinet fonta si otel dispozitive de inchidere	-	1,000
15.2	5818452 - Surub cap hexagonal semiprecis M 16X 75 GR. 5.8 S 6220	buc	16,000
15.3	5842764 - Piulita hexagonala semiprecise M 16 GR. 5 S 4071	buc	16,000

15.4	5881318 - Saiba gros.plata pentru met M 16 OL 34 S 1388	buc	16,000
15.5	6103294 - Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	0,010
15.6	6200585 - Benzina auto neetilata tip co/R 75 normala S 176	kg	0,020
15.7	6202583 - Unsori lubrefiante uz general U 75 co2 S 562	kg	0,030
15.8	6622159 - Placa marsit M 100-500X3,0 MM S 3498	kg	0,170
15.9	7309326 - Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0,030
15.10	18140 - Lacatus montaj agregate energetice	ora	1,280
15	8008002501 - Robinet de retinere cu clapeta, Flansat, PN 25, Serie de baza 48, SR EN 558/SR EN 14341, Material P285NH	buc	1,000
16	GB03B1 - Robinet cu flanse PN 64 avind DN= 80 MM	buc	3,000
			material:
			manopera:
			utilaj:
			transport:
16.1	11902 - Robinet fonta si otel dispozitive de inchidere	-	3,000
16.2	5818880 - Surub cap hexagonal semiprecis M 20X 90 GR. 5.8 S 6220	buc	48,000
16.3	5842805 - Piulite hexag.semiprecise M 20 GR. 5 S 4071	buc	48,000
16.4	5881370 - Saiba grosima plata pentru metalica M 20 OL 34 S 1388	buc	48,000
16.5	6103294 - Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	0,030
16.6	6200585 - Benzina auto neetilata tip co/R 75 normala S 176	kg	0,060
16.7	6202583 - Unsori lubrefiante uz general U 75 co2 S 562	kg	0,090
16.8	6622159 - Placa marsit M 100-500X3,0 MM S 3498	kg	0,510
16.9	7309326 - Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0,090
16.10	18140 - Lacatus montaj agregate energetice	ora	4,200
16	8008006001 - Robinet de retinere cu clapeta, Flansat,PN 63,Serie de baza 48,SR EN558/SREN14341,MaterialG20Mn5/Trim 12	buc	1,000
16	8008006303 - Robinet cu ventil, flansat, PN 63, Serie de bază 2,SR EN 558/SR EN13709,Material P285NH/Trim 12	buc	1,000
16	800806300 - Robinet sertar, flansat, PN 63, Serie de baza 26, SR EN 558/SR EN 1984, Material P285NH	buc	1,000
17	M1J03A1 - Conducta otel carbon,montata prin sudura electrica cu convertizor de sudura,in instalatie tehnologice < 80 MM	tona	0,567
			material:
			manopera:
			utilaj:
			transport:
17.1	3605057 - Tabla constr.mecanice S901 4 X1000X2000 OL37-1N	kg	0,681
17.2	5821667 - Surub cap hexagonal grosolan M 16X 50 GR. 4.8 S 920	buc	107,816
17.3	5840558 - Piulita hexagonala grosolana a m 16 GR. 5, S 922	buc	107,816
17.4	5901259 - Electrode sud.otel S 1125/2 E43.2 2X350 inv.supert.	kg	6,469
17.5	6001991 - Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea.23X30 GR 10 foi S1582	buc	2,667
17.6	6002713 - Disc abrazive nylon 300X22X8	buc	0,851

17.7	6202612 - Unsori consistente de uz general U100 ca 4 S 562	kg	0,182
17.8	2955896 - Energie electrica la contor pentru lucrari de constr-montaj	kwh	4,653
17.9	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	0,136
17.10	6621959 - Placa marsit M 10-300X2,0 MM S 3498	kg	4,086
17.11	7306661 - Bumbac de sters	kg	0,142
17.12	18120 - Lacatus mecanic	ora	95,031
17.13	27110 - Sudor electric	ora	40,076
17.14	19740 - Montator conducte	ora	10,342
17.15	18111 - Lacatus constructii metalice	ora	0,142
17.16	27120 - Sudor gaze	ora	0,142
17.17	2505 - Electrocompres.mobil de joasa pres.10 - 20 MC/min	ora	1,736
17.18	3004 - Convertizor sudura(incl. cons.energie electrica)1-14KW	ora	37,333
17.19	3304 - Electropompa apa monoetaj.de joasa pres. 15-30 KW	ora	1,736
17	0605000100 - Teavă, Ø60.3 x 5.6, SR EN 10216-3, Material P275NL1, Grupa 1.1	m	32,400
17	0605000101 - Teava, Ø60.3 x 7.1, SR EN 10216-3, Material P275NL1, Grupa 1.1	m	2,700
17	2005005000 - Teu Egal BE, Tip B, Ø60.3 x 5.6, SR EN 10253-2, Material P285NH, Grupa 8E2 (1.2), Forjat	buc	9,000
17	1005009000 - Cot 90°, Model 3D, BE, Tip B, Ø60.3 x 5.6, SR EN 10253-2, Material P285NH, Grupa 8E2 (1.2), Forjat	buc	25,000
17	1005009001 - Cot 90°, Model 3D, BE, Tip B, Ø60.3 x 7.1, SR EN 10253-2, Material P285NH, Grupa 8E2 (1.2), Forjat	buc	6,000
17	8505030000 - Capac filetat, ASME B16.11, #3000, ASTM A234, material WPB	buc	2,000
18	GB06A1 - Asamblarea cu suruburi a flanselor pentru pn10-16-25-40-60 atm. avand d= 50 mm	per	52,000
			material:
			manopera:
			utilaj:
			transport:
18.1	5818452 - Surub cap hexagonal semiprecis M 16X 75 GR. 5.8 S 6220	buc	208,000
18.2	5818880 - Surub cap hexagonal semiprecis M 20X 90 GR. 5.8 S 6220	buc	52,000
18.3	5842764 - Piulita hexagonala semiprecise M 16 GR. 5 S 4071	buc	208,000
18.4	5842805 - Piulite hexag.semiprecise M 20 GR. 5 S 4071	buc	52,000
18.5	5881318 - Saiba gros.plata pentru met M 16 OL 34 S 1388	buc	208,000
18.6	5881370 - Saiba grosima plata pentru metalica M 20 OL 34 S 1388	buc	52,000
18.7	6622159 - Placa marsit M 100-500X3,0 MM S 3498	kg	2,080
18.8	18120 - Lacatus mecanic	ora	18,720
18	7005002511 - Flansa Tip 11/B2, SR EN 1092-1, PN 25, Ø60.3 x 5.6, Mat. SR EN 10222-4, Material P285NH Grupa 8E2 (1.2), Forjat	buc	15,000
18	7005006311 - Flansa Tip 11/B2, SR EN 1092-1, PN 63, Ø60.3 x 7.1, Mat. SR EN 10222-4, Material P285NH Grupa 8E2 (1.2), Forjat	buc	24,000

18	7005002505 - Flansa RF, Blinda, Tip 05, SR EN 1092-1, PN25, Mat. SR EN 10222-3, Material P285NH Grupa 8E2 (1.2), Forjat	buc	7,000
18	7005006305 - Flansa RF, Blinda, Tip 05, SR EN 1092-1, PN 63, Mat. SR EN 10222-3, Material P285NH Grupa 8E2	buc	9,000
18	7505002500 - Garnitura spirometalica, grafit/1.4571/Otel carbon, Tip C/I, PN25, SR EN 1514-2	buc	18,000
18	7505006300 - Garnitura spirometalica, grafit/1.4571/Otel carbon, Tip C/I, PN63, SR EN 1514-2	buc	36,000
18	85M16L090 - Prezoane, M16x100, tip 1.B cu 2 piulite tip 1, STAS 8121/2-84 (Prezoane)/STAS 8121/3-84(Piulite), Mat. 42CrMo4 QT SR EN 10269	buc	96,000
18	85M20L110 - Prezoane, M20x110, tip 1.B cu 2 piulite tip 1, STAS 8121/2-84 (Prezoane)/STAS 8121/3-84(Piulite), Mat. 42CrMo4 QT SR EN 10269	buc	84,000
19	GB02A1 - Robinet cu flanse PN 25-40 avand DN= 50 MM	buc	13,000
			material:
			manopera:
			utilaj:
			transport:
19.1	11902 - Robinet fonta si otel dispozitive de inchidere	-	13,000
19.2	5818452 - Surub cap hexagonal semiprecis M 16X 75 GR. 5.8 S 6220	buc	104,000
19.3	5842764 - Piulita hexagonala semiprecise M 16 GR. 5 S 4071	buc	104,000
19.4	5881318 - Saiba gros.plata pentru met M 16 OL 34 S 1388	buc	104,000
19.5	6103294 - Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	0,130
19.6	6200585 - Benzina auto neetilata tip co/R 75 normala S 176	kg	0,260
19.7	6202583 - Unsoi lubrefiante uz general U 75 co2 S 562	kg	0,390
19.8	6622159 - Placa marsit M 100-500X3,0 MM S 3498	kg	1,040
19.9	7309326 - Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0,390
19.10	18140 - Lacatus montaj agregate energetice	ora	7,800
19	8005002502 - Robinet cu bila, filetat, Pn25, Serie de baza 28, SR EN 558/SR EN 1983	buc	5,000
19	8005002503 - Robinet cu ventil,flansat,PN 25, Seria de baza 2, SR EN 558/SR EN 13709, material P285NH/Trim 12	buc	8,000
20	GB03A1 - Robinet cu flanse PN 64 avind DN= 50 MM	buc	14,000
			material:
			manopera:
			utilaj:
			transport:
20.1	11902 - Robinet fonta si otel dispozitive de inchidere	-	14,000
20.2	5818880 - Surub cap hexagonal semiprecis M 20X 90 GR. 5.8 S 6220	buc	112,000
20.3	5842805 - Piulite hexag.semiprecise M 20 GR. 5 S 4071	buc	112,000
20.4	5881370 - Saiba grosima plata pentru metalica M 20 OL 34 S 1388	buc	112,000
20.5	6103294 - Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	0,140
20.6	6200585 - Benzina auto neetilata tip co/R 75 normala S 176	kg	0,280
20.7	6202583 - Unsoi lubrefiante uz general U 75 co2 S 562	kg	0,420
20.8	6622159 - Placa marsit M 100-500X3,0 MM S 3498	kg	1,120

20.9	7309326 - Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0,420
20.10	18140 - Lacatus montaj agregate energetice	ora	7,840
20	8005006302 - Robinet cu bila, flansat, PN 63, Serie de baza 28, SR EN 558/SR EN 1983, Mat. P285NH	buc	6,000
20	8005006303 - Robinet cu ventil, flansat, PN 63, Serie de baza 2, SR EN 558/SR EN 13709, Mat. P285NH/Trim 12	buc	8,000
21	CL20B1 - Confectii metalice diverse, montate aparent balustrazi grile, chepeng, opritori, gratare	kg	694,000
			material:
			manopera:
			utilaj:
			transport:
21.1	10106 - Confectie metal grile suport stelaje etc.	kg	694,000
21.1.1	6301822 - Stilp metalic pt.fixat imprejm inclusiv piese fixare	kg	694,000
21.2	7399999 - Material marunt	%	347,000
21.3	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	6,940
21.4	19730 - Montator constructii metalice	ora	55,520
21.5	27110 - Sudor electric	ora	20,820
21	523200 - Placa de timbru, Dn 200	buc	3,000
21	523201 - Placă de timbru, DN 150	buc	3,000
21	523202 - Placa de timbru, Dn 125	buc	1,000
21	523203 - Placa de timbru, Dn 100	buc	2,000
21	523204 - Placa de timbru, Dn 80,	buc	2,000
21	523205 - Placuta de timbru DN 50	buc	2,000
22	GC05F1 - Proba de rezistenta si regim pentru control etans. imbinari si armaturi exec. hidraulic la cond. cu dn=200 mm	hm	0,471
			material:
			manopera:
			utilaj:
			transport:
22.1	3609091 - Tabla groasa 7X 1250 OL 37-1N s 437	kg	0,006
22.2	4428810 - Garnitura metal. inel. etans. R31 D=123/8 MM pn. 140	buc	0,000
22.3	5818919 - Surub cap hexagonal semiprecis M 20X 120 GR. 5.8 S 6220	buc	0,094
22.4	5842805 - Piulite hexag.semiprecise M 20 GR. 5 S 4071	buc	0,094
22.5	5881370 - Saiba grosima plata pentru metalica M 20 OL 34 S 1388	buc	0,094
22.6	5900164 - Electrode sud.OL S.7240-69 E50.24.13/rg.2.1 D = 4,00MM	kg	0,706
22.7	5904512 - Oxigen tehnic gazos imbuteliat stas 2031 clasa a	mc	0,100
22.8	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	1,978
22.9	6622159 - Placa marsit M 100-500X3,0 MM S 3498	kg	0,030
22.10	7308164 - Carbura calciu tehnica (carbide) stas 102-63	kg	0,100
22.11	7309326 - Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0,024
22.12	27110 - Sudor electric	ora	0,201
22.13	19740 - Montator conducte	ora	2,613
22.14	2512 - Motocompresor mobil inalta presiune 8,0-15,0 MC/min	ora	0,055

22.15	3006 - Grup termic de sudura 28-35KW	ora	0,110
22.16	4703 - Motopompa 17-30cp	ora	0,055
22.17	7002 - Macara lansator de conducte pe trac.cu senile de sipes 15tf	ora	0,116
23	GC05E1 - Proba de rezistenta si regim pentru control etans. imbinari si armaturi exec. hidraulic la cond. cu dn=150 mm	hm	0,398
			material:
			manopera:
			utilaj:
			transport:
23.1	3609091 - Tabla groasa 7X 1250 OL 37-1N s 437	kg	0,005
23.2	4428810 - Garnitura metal. inel. etans. R31 D=123/8 MM pn. 140	buc	0,000
23.3	5818919 - Surub cap hexagonal semiprecis M 20X 120 GR. 5.8 S 6220	buc	0,080
23.4	5842805 - Piulite hexag.semiprecise M 20 GR. 5 S 4071	buc	0,080
23.5	5881370 - Saiba grosima plata pentru metalica M 20 OL 34 S 1388	buc	0,080
23.6	5900164 - Electrode sud.OL S.7240-69 E50.24.13/rg.2.1 D = 4,00MM	kg	0,557
23.7	5904512 - Oxigen tehnic gazos imbuteliat stas 2031 clasa a	mc	0,085
23.8	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	0,955
23.9	6622159 - Placa marsit M 100-500X3,0 MM S 3498	kg	0,013
23.10	7308164 - Carbura calciu tehnica (carbid) stas 102-63	kg	0,085
23.11	7309326 - Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0,020
23.12	27110 - Sudor electric	ora	0,170
23.13	19740 - Montator conducte	ora	1,804
23.14	2512 - Motocompresor mobil inalta presiune 8,0-15,0 MC/min	ora	0,026
23.15	3006 - Grup termic de sudura 28-35KW	ora	0,090
23.16	4703 - Motopompa 17-30cp	ora	0,027
23.17	7002 - Macara lansator de conducte pe trac.cu senile de sipes 15tf	ora	0,095
24	GC05D1 - Proba de rezistenta si regim pentru control etans. imbinari si armaturi exec. hidraulic la cond. cu dn=125 MM	hm	0,153
			material:
			manopera:
			utilaj:
			transport:
24.1	3609091 - Tabla groasa 7X 1250 OL 37-1N s 437	kg	0,002
24.2	4428810 - Garnitura metal. inel. etans. R31 D=123/8 MM pn. 140	buc	0,000
24.3	5818919 - Surub cap hexagonal semiprecis M 20X 120 GR. 5.8 S 6220	buc	0,031
24.4	5842805 - Piulite hexag.semiprecise M 20 GR. 5 S 4071	buc	0,031
24.5	5881370 - Saiba grosima plata pentru metalica M 20 OL 34 S 1388	buc	0,031
24.6	5900164 - Electrode sud.OL S.7240-69 E50.24.13/rg.2.1 D = 4,00MM	kg	0,201
24.7	5904512 - Oxigen tehnic gazos imbuteliat stas 2031 clasa a	mc	0,033
24.8	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	0,260

24.9	6622159 - Placa marsit M 100-500X3,0 MM S 3498	kg	0,004
24.10	7308164 - Carbura calciu tehnica (carbid) stas 102-63	kg	0,033
24.11	7309326 - Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0,008
24.12	27110 - Sudor electric	ora	0,044
24.13	19740 - Montator conducte	ora	0,660
24.14	2512 - Motocompresor mobil inalta presiune 8,0-15,0 MC/min	ora	0,008
24.15	3006 - Grup termic de sudura 28-35KW	ora	0,030
24.16	4703 - Motopompa 17-30cp	ora	0,007
24.17	7002 - Macara lansator de conducte pe trac.cu senile de sipes 15tf	ora	0,032
25	GC05C1 - Proba de rezistenta si regim pentru control etans. imbinari si armaturi exec. hidraulic la cond. cu dn=100 mm	hm	0,326
			material:
			manopera:
			utilaj:
			transport:
25.1	3609091 - Tabla groasa 7X 1250 OL 37-1N s 437	kg	0,004
25.2	4428810 - Garnitura metal. inel. etans. R31 D=123/8 MM pn. 140	buc	0,000
25.3	5818919 - Surub cap hexagonal semiprecis M 20X 120 GR. 5.8 S 6220	buc	0,065
25.4	5842805 - Piulite hexag.semiprecise M 20 GR. 5 S 4071	buc	0,065
25.5	5881370 - Saiba grosima plata pentru metalica M 20 OL 34 S 1388	buc	0,065
25.6	5900164 - Electrode sud.OL S.7240-69 E50.24.13/rg.2.1 D = 4,00MM	kg	0,401
25.7	5904512 - Oxigen tehnic gazos imbuteliat stas 2031 clasa a	mc	0,069
25.8	6202806 - Apa industrială in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	0,359
25.9	6622159 - Placa marsit M 100-500X3,0 MM S 3498	kg	0,006
25.10	7308164 - Carbura calciu tehnica (carbid) stas 102-63	kg	0,069
25.11	7309326 - Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0,016
25.12	27110 - Sudor electric	ora	0,093
25.13	19740 - Montator conducte	ora	1,325
25.14	2512 - Motocompresor mobil inalta presiune 8,0-15,0 MC/min	ora	0,011
25.15	3006 - Grup termic de sudura 28-35KW	ora	0,056
25.16	4703 - Motopompa 17-30cp	ora	0,010
25.17	7002 - Macara lansator de conducte pe trac.cu senile de sipes 15tf	ora	0,059
26	GC05B1 - Proba de rezistenta si regim pentru control etans. imbinari si armaturi exec. hidraulic la cond. cu dn= 80 MM	hm	0,334
			material:
			manopera:
			utilaj:
			transport:
26.1	3609091 - Tabla groasa 7X 1250 OL 37-1N s 437	kg	0,004
26.2	4428810 - Garnitura metal. inel. etans. R31 D=123/8 MM pn. 140	buc	0,000
26.3	5818919 - Surub cap hexagonal semiprecis M 20X 120 GR. 5.8 S 6220	buc	0,067
26.4	5842805 - Piulite hexag.semiprecise M 20 GR. 5 S 4071	buc	0,067

26.5	5881370 - Saiba grosima plata pentru metalica M 20 OL 34 S 1388	buc	0,067
26.6	5900164 - Electrode sud.OL S.7240-69 E50.24.13/rg.2.1 D = 4,00MM	kg	0,367
26.7	5904512 - Oxigen tehnic gazos imbuteliat stas 2031 clasa a	mc	0,071
26.8	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	0,214
26.9	6622159 - Placa marsit M 100-500X3,0 MM S 3498	kg	0,006
26.10	7308164 - Carbura calciu tehnica (carbid) stas 102-63	kg	0,071
26.11	7309326 - Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0,017
26.12	27110 - Sudor electric	ora	0,095
26.13	19740 - Montator conducte	ora	1,313
26.14	2512 - Motocompresor mobil inalta presiune 8,0-15,0 MC/min	ora	0,007
26.15	3006 - Grup termic de sudura 28-35KW	ora	0,048
26.16	4703 - Motopompa 17-30cp	ora	0,006
26.17	7002 - Macara lansator de conducte pe trac.cu senile de sipes 15tf	ora	0,051
27	GC05A1 - Proba de rezistenta si regim pentru control etans. imbinari si armaturi exec. hidraulic la cond. cu dn= 50 MM	hm	0,100
			material:
			manopera:
			utilaj:
			transport:
27.1	3609091 - Tabla groasa 7X 1250 OL 37-1N s 437	kg	0,001
27.2	4428810 - Garnitura metal. inel. etans. R31 D=123/8 MM pn. 140	buc	0,000
27.3	5818919 - Surub cap hexagonal semiprecis M 20X 120 GR. 5.8 S 6220	buc	0,020
27.4	5842805 - Piulite hexag.semiprecise M 20 GR. 5 S 4071	buc	0,020
27.5	5881370 - Saiba grosima plata pentru metalica M 20 OL 34 S 1388	buc	0,020
27.6	5900164 - Electrode sud.OL S.7240-69 E50.24.13/rg.2.1 D = 4,00MM	kg	0,101
27.7	5904512 - Oxigen tehnic gazos imbuteliat stas 2031 clasa a	mc	0,021
27.8	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	0,028
27.9	6622159 - Placa marsit M 100-500X3,0 MM S 3498	kg	0,001
27.10	7308164 - Carbura calciu tehnica (carbid) stas 102-63	kg	0,021
27.11	7309326 - Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0,005
27.12	27110 - Sudor electric	ora	0,030
27.13	19740 - Montator conducte	ora	0,341
27.14	2512 - Motocompresor mobil inalta presiune 8,0-15,0 MC/min	ora	0,001
27.15	3006 - Grup termic de sudura 28-35KW	ora	0,012
27.16	4703 - Motopompa 17-30cp	ora	0,001
27.17	7002 - Macara lansator de conducte pe trac.cu senile de sipes 15tf	ora	0,012
28	M1J24A1 - Curatarea si suflarea conductelor, conducte avand diametrul pina la 80 MM	m	35,100
			material:
			manopera:
			utilaj:

			transport:
28.1	6202806 - Apa industrială în cisterne pentru lucrări de drumuri și terasamente	mc	12,285
28.2	7306661 - Bumbac de sters	kg	3,510
28.3	18160 - Lacatus montaj utilaj industrial	ora	5,967
28.4	2505 - Electrocompres.mobil de joasă pres. 10 - 20 MC/min	ora	1,053
28.5	3304 - Electropompa apă monoetaj.de joasă pres. 15-30 KW	ora	1,053
29	M1J24B# - Curățirea și suflarea conductelor,conduțe având diametrul de la 70-150 MM	M	71,500
			material:
			manopera:
			utilaj:
			transport:
29.1	6202818 - Apa industrială, pentru mortare și betoane, de la rețea	mc	25,025
29.2	7306661 - Bumbac de sters	kg	10,725
29.3	18120 - Lacatus mecanic	ora	13,585
29.4	26700 - Specialist	ora	2,145
29.5	2505 - Electrocompres.mobil de joasă pres. 10 - 20 MC/min	ora	2,860
29.6	3304 - Electropompa apă monoetaj.de joasă pres. 15-30 KW	ora	2,145
30	M1J24C1 - Curățirea și suflarea conductelor conduțe având diametrul de la 150-400 MM	m	30,400
			material:
			manopera:
			utilaj:
			transport:
30.1	6202806 - Apa industrială în cisterne pentru lucrări de drumuri și terasamente	mc	13,680
30.2	7306661 - Bumbac de sters	kg	9,120
30.3	18160 - Lacatus montaj utilaj industrial	ora	9,728
30.4	2505 - Electrocompres.mobil de joasă pres. 10 - 20 MC/min	ora	1,824
30.5	3304 - Electropompa apă monoetaj.de joasă pres. 15-30 KW	ora	1,216
31	M1L04A# - Analiza defectoscopică prin gamagrafiere a sudur.cond.înaltă pres. < 95 MM și S<8 MM \$	BUCATA	20,000
			material:
			manopera:
			utilaj:
			transport:
31.1	6001329 - Piatr.poliz.cil.deg.electro.99% 125X60X40liant cer.	buc	0,060
31.2	7321635 - Film rontgen metalogr.radiogr.metal.10X24CM(bc.film)	buc	40,000
31.3	7322718 - Folie plumb pt.intarire film defectosc.GR.0,2 100X240MM	buc	2,000
31.4	7345942 - Soluție fixatoare pentru filme roentgen	l	0,480
31.5	7345954 - Soluție revelatoare pentru filme roentgen	l	0,480
31.6	18010 - Laborant determinări fiz.-chim.	ora	27,000
31.7	19740 - Montator conducte	ora	0,600
31.8	26700 - Specialist	ora	12,800

31.9	4903 - Defectoscop mobil cu raze gama cu sursa de iridiu	ora	6,000
32	M1L04C# - Analiza defectoscopica prin gamagrafiere a sudur.cond.inalta pres. 102-168 MM si S<10MM \$	BUCATA	15,000
		material:	
		manopera:	
		utilaj:	
		transport:	
32.1	6001329 - Piatr.poliz.cil.deg.electro.99% 125X60X40liant cer.	buc	0,075
32.2	7321635 - Film rontgen metalogr.radiogr.metal.10X24CM(bc.film)	buc	45,000
32.3	7322718 - Folie plumb pt.intarire film defectosc.GR.0,2 100X240MM	buc	3,000
32.4	7345942 - Solutie fixatoare pentru filme roentgen	l	0,750
32.5	7345954 - Solutie revelatoare pentru filme roentgen	l	0,750
32.6	18010 - Laborant determinari fiz.-chim.	ora	33,000
32.7	19740 - Montator conducte	ora	1,350
32.8	26700 - Specialist	ora	15,000
32.9	4903 - Defectoscop mobil cu raze gama cu sursa de iridiu	ora	8,250
33	M1L04G# - Analiza defectoscopica prin gamagrafiere a sudur.cond.inalta pres. 194-219 MM si S<14 MM \$	BUCATA	4,000
		material:	
		manopera:	
		utilaj:	
		transport:	
33.1	6001329 - Piatr.poliz.cil.deg.electro.99% 125X60X40liant cer.	buc	0,040
33.2	7321635 - Film rontgen metalogr.radiogr.metal.10X24CM(bc.film)	buc	16,000
33.3	7322718 - Folie plumb pt.intarire film defectosc.GR.0,2 100X240MM	buc	0,800
33.4	7345942 - Solutie fixatoare pentru filme roentgen	l	0,356
33.5	7345954 - Solutie revelatoare pentru filme roentgen	l	0,352
33.6	18010 - Laborant determinari fiz.-chim.	ora	18,520
33.7	19740 - Montator conducte	ora	0,560
33.8	26700 - Specialist	ora	5,640
34	M1L29A1 - Proba cu pulberi magnetice a sudurilor executate la utilajelor tehnologice	m	1,140
		material:	
		manopera:	
		utilaj:	
		transport:	
34.1	2205745 - Creta macinata alba obisnuita de dobrogea S 2706	buc	0,570
34.2	3631032 - Tabla groasa 20X 2000 14crmo4 S 437	kg	0,011
34.3	5904299 - Flux(pasta decapanta)pt.lipirea cositorului nid 270-61*	kg	0,006
34.4	6001991 - Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea.23X30 GR 10 foi S1582	buc	2,850
34.5	6200585 - Benzina auto neetilata tip co/R 75 normala S 176	kg	0,570
34.6	6200779 - Petrol distilat tip 18/200 np-nid 767	kg	0,285

34.7	2955896 - Energie electrica la contor pentru lucrari de constr-montaj	kwh	0,114
34.8	6716912 - Procurare folie polietilena 47.50x1.1x0.200kg/m3 = 10.45	kg	0,011
34.9	7306661 - Bumbac de sters	kg	0,342
34.10	7315076 - Cutie siguranta 4-II.25a stas.5358/68 S.11-01-4	buc	0,011
34.11	7316044 - Detergent de tip dero 40%N	kg	0,114
34.12	7333080 - Perii circulare de sarma D 150	buc	0,011
34.13	18160 - Lacatus montaj utilaj industrial	ora	1,140
35	IZA01G1 - Curatirea prin sablare pt prot anticoroz pe supr met blindaje si cond fortate afl perm in imersiun	MP.	63,400
			material:
			manopera:
			utilaj:
			transport:
35.1	2200575 - Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 MM	mc	0,951
35.2	2958990 - Lemn de foc foioase tari L 1M livrabil din depozit	kg	526,220
35.3	2901052 - Lemn foc rasinoase deseuri	t	0,266
35.4	26000 - Sablator	ora	41,844
35.5	20640 - Muncitor deservire constructii masini	ora	29,164
35.6	8993013 - Inst.mobila de sablare uscata incl.compr.3,7MC/min 7kgf/cmp	ORA	20,922
35.7	6702 - Macara de fereastră 0,15tf	ora	1,458
36	IZJ07B - Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in doua straturi	mp	65,200
			material:
			manopera:
			utilaj:
			transport:
36.1	6100802 - Grund miniu anticoroziv G.355-4 ntr 1703-80	kg	19,560
36.2	6200676 - White spirit rafinat tip a stas 44	kg	2,608
36.3	7306661 - Bumbac de sters	kg	3,260
36.4	16000 - Galvanizator	ora	10,432
36.5	30110 - Vopsitor industrial	ora	25,428
37	IZA06F1 - Vopsitorii anticoroz la utilaje si constr metal cuvopsea epoxi-gudron	MP.	21,200
			material:
			manopera:
			utilaj:
			transport:
37.1	7306661 - Bumbac de sters	kg	1,060
37.2	6200676 - White spirit rafinat tip a stas 44	kg	2,120
37.3	9006103749 - Vopsea epoxi gudron sr.3207 ntr 7621-78	kg	6,784
37.4	9006109523 - Intaritor pt.V3207 357 ntr 26-76	kg	1,696
37.5	6109339 - Diluant D.006-50 cs	kg	0,424
37.6	31110 - Zugrav vopsitor	ora	29,236
38	IZH09A1 - Izol cond cu salt.vata sps2 impl sirma amb fete gata conf gros 60-120MM circ P term sub 80CM inc	MP.	73,500
			material:
			manopera:
			utilaj:
			transport:

38.1	90011245 - Vata minerala si sticla izolare constructie	mp	77,101
38.1.1	2606743 - Saltea vata minerala sps 2 3000 X 600 X 50 S 5838 / 3	mp	77,101
38.2	3805279 - Sarma moale zincata OL32 D= 0,8 stas 889	kg	0,735
38.3	3805322 - Sirma moale zincata D = 1,25 OL 32 S 889	kg	3,014
38.4	17410 - Izolator hidrofug	ora	38,186
39	TRI1AC04F3 - Incarcare materiale GR.C-ambalate,peste 100Kg dep.as.prin purtare pina la 10M,frag.rampa,teren-auto ct	tona	5,280
			material:
			manopera:
			utilaj:
			transport:
39.1	20900 - Muncitor incarcare-descarcare materiale	ora	3,168
40	TRA02A50 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 50 km.	tona	10,560
			material:
			manopera:
			utilaj:
			transport:
40.1	8889039 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 50 km.	tona	10,560
41	TRI1AC18F3 - Descarcare materiale GR.C-ambalate,peste 100Kg dep.prin transport pina la 10M,frag.auto-rampa,teren ctg.3	tona	10,560
			material:
			manopera:
			utilaj:
			transport:
41.1	20900 - Muncitor incarcare-descarcare materiale	ora	4,752
42	AUT6731A1 - Macara pe pneuri 20-29,9tf	ora	40,000
			material:
			manopera:
			utilaj:
			transport:
42.1	6731 - Macara pe pneuri 20-29,9tf	ora	40,000

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

