

**Formular F3**  
**Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari**

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	M1J03C1 - Conducta otel carbon, montata prin sudura electrica cu convertizor de sudura, in instalatie tehnologice 150-400. MM.	tona	1,969	3.710,61	7.305,56
			material:	231,05	454,90
			manopera:	3.270,09	6.438,26
			utilaj:	209,47	412,40
			transport:	0,00	0,00
1.1	3605057 - Tabla constr.mecanice S901 4 X1000X2000 OL37-1N	kg	2,363	5,23	12,36
1.2	5822324 - Surub cap hexagonal grosolan M 20X 65 GR. 4.8 S 920	buc	94,504	1,12	105,79
1.3	5840601 - Piulite hexag.grosolane a m 20 GR. 5 S 922	buc	94,504	0,52	49,11
1.4	5901259 - Electrode sud.otel S 1125/2 E43.2 2X350 inv.supert.	kg	17,129	10,68	182,91
1.5	6001991 - Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea.23X30 GR 10 foi S1582	buc	17,326	0,51	8,80
1.6	6002713 - Disc abrazive nylon 300X22X8	buc	1,969	9,95	19,59
1.7	6202612 - Unsoari consistente de uz general U100 ca 4 S 562	kg	0,630	11,51	7,25
1.8	2955896 - Energie electrica la contor pentru lucrari de constr-montaj	kwh	40,164	0,45	18,07
1.9	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	1,181	2,16	2,55
1.10	6621959 - Placa marsit M 10-300X2,0 MM S 3498	kg	5,906	8,03	47,42
1.11	7306661 - Bumbac de sters	kg	0,492	2,14	1,05
1.12	18120 - Lacatus mecanic	ora	135,207	34,00	4.597,03
1.13	27110 - Sudor electric	ora	47,425	34,00	1.612,45
1.14	19740 - Montator conducte	ora	6,392	34,00	217,32
1.15	18111 - Lacatus constructii metalice	ora	0,169	34,00	5,73
1.16	27120 - Sudor gaze	ora	0,169	34,00	5,73
1.17	2505 - Electrocompres.mobil de joasa pres.10 - 20 MC/min	ora	0,748	78,46	58,70
1.18	3004 - Convertizor sudura(incl. cons.energie electrica)1-14KW	ora	30,123	10,90	328,20
1.19	3304 - Electropompa apa monoetaj.de joasa pres. 15-30 KW	ora	0,906	28,15	25,50
1	0620000100 - Teava, Ø219.1 x 8, SR EN 10216-3, Material P275NL1, Grupa 1.1	m	12,500	293,52	3.669,00
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	458,56	1.375,68
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	399,25	2.794,75
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	433,91	867,82
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	260,12	260,12
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	453,00	906,00

1	0615000100 - Teava, Ø168.3 x 11, SR EN 10216-3, Material P275NL1, Grupa 1.1	m	17,900	248,07	4.440,45
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	466,00	2.796,00
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	649,68	3.248,40
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	898,56	2.695,68
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	284,23	1.989,61
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	277,72	555,44
2	M1J43A1 - Montat si sudat weldoleti socolati, welpoleti, etc din otel carbon cu dn pina la 80MM	buc	17,000	908,52	15.444,76
			material:	70,58	1.199,89
			manopera:	763,30	12.976,09
			utilaj:	74,63	1.268,77
			transport:	0,00	0,00
2.1	5901039 - Electrode sud.OL.nealiat S 1125/2 suprit fin 4	kg	61,200	11,08	678,18
2.2	5904512 - Oxigen tehnic gazeos imbuteliat stas 2031 clasa a	mc	12,240	4,15	50,82
2.3	6002725 - Disc abrazive nylon import 178 4 22	buc	51,000	6,45	328,74
2.4	6109157 - Diluant 211 D.002-49 N0- 46-70	kg	8,500	8,05	68,43
2.5	6202806 - Apa industrială în cisterne pentru lucrări de drumuri și terasamente	mc	0,510	2,16	1,10
2.6	7306661 - Bumbac de sters	kg	1,190	2,14	2,55
2.7	7308164 - Carbura calciu tehnică (carbide) stas 102-63	kg	10,200	4,20	42,88
2.8	7333080 - Perii circulare de sarma D 150	buc	0,068	32,74	2,23
2.9	7355686 - Tetraclorura de carbon cal.1	kg	4,250	5,87	24,96
2.10	18160 - Lacatus montaj utilaj industrial	ora	181,050	34,00	6.155,70
2.11	27110 - Sudor electric	ora	200,600	34,00	6.820,39
2.12	3004 - Convertizor sudura (incl. cons. energie electrică) 1-14KW	ora	116,450	10,90	1.268,77
2	5020005000 - Weldolet, SCH XS, dimensiuni conform MSS SP97, SR EN 10222-4 Material P285NH, Grupa 8E2 (1.2) 200x50	buc	7,000	164,18	1.149,26
2	5015005000 - Weldolet, SCH 160, dimensiuni conform MSS SP97, SR EN 10222-4 Material P285NH, Grupa 8E2 (1.2) 150x50	buc	10,000	168,27	1.682,70
3	GB06F1 - Asamblarea cu suruburi a flanselor pentru PN10-16-25-40-60 atm. având D= 200 MM	per	16,000	74,22	1.187,49
			material:	46,34	741,41
			manopera:	27,88	446,08
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
3.1	5818880 - Surub cap hexagonal semiprecis M 20X 90 GR. 5.8 S 6220	buc	48,000	1,55	74,59
3.2	5819200 - Surub cap hexagonal semiprecis M 24X 100 GR. 5.8 S 6220	buc	48,000	2,20	105,80
3.3	5819391 - Surub cap hexagonal semiprecis M 27X 120 GR. 5.8 S 6220	buc	48,000	2,79	134,15
3.4	5819494 - Surub cap hexagonal semiprecis M 30X 120 GR. 5.8 S 6220	buc	48,000	3,21	154,15
3.5	5842805 - Piulițe hexag. semiprecise M 20 GR. 5 S 4071	buc	48,000	0,52	24,94

3.6	<b>5842831</b> - Piulite hexag.semiprecise M 24 GR. 5 S 4071	buc	48,000	0,83	39,67
3.7	<b>5843263</b> - Piulita hexag. sprec S6218 OL37 M 27	buc	48,000	0,70	33,71
3.8	<b>5843316</b> - Piulita hexag. sprec S6218 OL37 M 30	buc	48,000	1,42	68,23
3.9	<b>5881370</b> - Saiba grosima plata pentru metalica M 20 OL 34 S 1388	buc	48,000	0,28	13,30
3.10	<b>5881423</b> - Saiba gros.plata pentru met M 24 OL 34 S 1388	buc	48,000	0,22	10,48
3.11	<b>5881473</b> - Saiba gros.plata pentru met M 27 OL 34 S 1388	buc	48,000	0,29	13,68
3.12	<b>5882350</b> - Saiba prec.plata pt.met a m 30 OL34 S 5200	buc	48,000	0,34	16,20
3.13	<b>6622159</b> - Placa marsit M 100-500X3,0 MM S 3498	kg	5,120	10,25	52,51
3.14	<b>18120</b> - Lacatus mecanic	ora	13,120	34,00	446,08
3	<b>7020002511</b> - 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	506,42	9.115,56
3	<b>7020002505</b> - 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	567,03	1.134,06
3	<b>7520002500</b> - Garnitură spirometalică, grafit/1.4571/Oțel carbon, Tip C/I, PN25, SR EN 1514-2	buc	16,000	144,35	2.309,60
3	<b>85M24L125</b> - 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	12,09	2.321,28
4	<b>GB06E1</b> - Asamblarea cu suruburi a flanselor pentru PN10-16-25-40-60 atm. avand D= 150 MM	per	21,000	52,18	1.095,79
			material:	28,38	595,99
			manopera:	23,80	499,80
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
4.1	<b>5818880</b> - Surub cap hexagonal semiprecis M 20X 90 GR. 5.8 S 6220	buc	63,000	1,55	97,90
4.2	<b>5819200</b> - Surub cap hexagonal semiprecis M 24X 100 GR. 5.8 S 6220	buc	63,000	2,20	138,87
4.3	<b>5819494</b> - Surub cap hexagonal semiprecis M 30X 120 GR. 5.8 S 6220	buc	42,000	3,21	134,88
4.4	<b>5842805</b> - Piulite hexag.semiprecise M 20 GR. 5 S 4071	buc	63,000	0,52	32,73
4.5	<b>5842831</b> - Piulite hexag.semiprecise M 24 GR. 5 S 4071	buc	63,000	0,83	52,06
4.6	<b>5843316</b> - Piulita hexag. sprec S6218 OL37 M 30	buc	42,000	1,42	59,70
4.7	<b>5881370</b> - Saiba grosima plata pentru metalica M 20 OL 34 S 1388	buc	63,000	0,28	17,46
4.8	<b>5881423</b> - Saiba gros.plata pentru met M 24 OL 34 S 1388	buc	63,000	0,22	13,76
4.9	<b>5882350</b> - Saiba prec.plata pt.met a m 30 OL34 S 5200	buc	42,000	0,34	14,18
4.10	<b>6622159</b> - Placa marsit M 100-500X3,0 MM S 3498	kg	3,360	10,25	34,46
4.11	<b>18120</b> - Lacatus mecanic	ora	14,700	34,00	499,80
4	<b>7015002511</b> - 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	467,70	935,40
4	<b>7015006311</b> - 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	596,27	11.329,13
4	<b>7015006305</b> - 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	385,43	8.094,03
4	<b>7515002500</b> - Garnitură spirometalică, grafit/1.4571/Oțel carbon, Tip C/I, PN25, SR EN 1514-2	buc	2,000	134,10	268,20

4	715006300 - Garnitura spirometalica, grafit/1.4571/Otel carbon, Tip C/I, PN63, SR EN 1514-2	buc	19,000	285,43	5.423,17
4	85M24L125 - Prezoane, M24x125, 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	28,000	12,09	338,52
4	M30L170 - Prezoane, M30x170, 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	152,000	24,36	3.702,72
5	GB02F1 - Robinet cu flanse PN 25-40 avind DN=200 MM	buc	1,000	248,97	248,97
			material:	85,77	85,77
			manopera:	163,20	163,20
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
5.1	11902 - Robinet fonta si otel dispozitive de inchidere	-	1,000	0,00	0,00
5.2	5819200 - Surub cap hexagonal semiprecis M 24X 100 GR. 5.8 S 6220	buc	24,000	2,20	52,90
5.3	5842831 - Piulite hexag.semiprecise M 24 GR. 5 S 4071	buc	24,000	0,83	19,83
5.4	5881423 - Saiba gros.plata pentru met M 24 OL 34 S 1388	buc	24,000	0,22	5,24
5.5	6103294 - Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	0,020	14,66	0,29
5.6	6200585 - Benzina auto neetilata tip co/R 75 normala S 176	kg	0,020	2,76	0,06
5.7	6202583 - Unsori lubrefiante uz general U 75 co2 S 562	kg	0,070	11,43	0,80
5.8	6622159 - Placa marsit M 100-500X3,0 MM S 3498	kg	0,640	10,25	6,56
5.9	7309326 - Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0,030	2,65	0,08
5.10	18140 - Lacatus montaj agregate energetice	ora	4,800	34,00	163,20
5	8020002500 - Robinet cu sertar, flansat, PN 25, Seria de baza 26, SR EN 558/SR EN 1984, material: P285NH	buc	1,000	9.260,00	9.260,00
6	GB03E1 - Robinet cu flanse PN 64 avand DN=150 MM	buc	7,000	202,71	1.418,98
			material:	85,75	600,26
			manopera:	116,96	818,72
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
6.1	11902 - Robinet fonta si otel dispozitive de inchidere	-	7,000	0,00	0,00
6.2	5819509 - Surub cap hexagonal semiprecis M 30X 130 GR. 5.8 S 6220	buc	112,000	3,36	375,91
6.3	5843316 - Piulita hexag. sprec S6218 OL37 M 30	buc	112,000	1,42	159,19
6.4	5882350 - Saiba prec.plata pt.met a m 30 OL34 S 5200	buc	112,000	0,34	37,81
6.5	6103294 - Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	0,070	14,66	1,03
6.6	6200585 - Benzina auto neetilata tip co/R 75 normala S 176	kg	0,140	2,76	0,39
6.7	6202583 - Unsori lubrefiante uz general U 75 co2 S 562	kg	0,210	11,43	2,40
6.8	6622159 - Placa marsit M 100-500X3,0 MM S 3498	kg	2,240	10,25	22,97
6.9	7309326 - Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0,210	2,65	0,56
6.10	18140 - Lacatus montaj agregate energetice	ora	24,080	34,00	818,72
6	8015006300 - Robinet cu sertar, flansat, PN 63, Serie de baza 26, SR EN 558/SR EN 1984, Mat. P285NH	buc	3,000	7.200,00	21.600,00
6	8015006301 - Robinet de retinere cu clapeta, Flansat, Pn63, Seria de baza 2, SR EN 558/ SR EN 16767	buc	2,000	9.870,00	19.740,00
6	805006302 - Robinet cu bila, flansat, PN 63, Serie de baza 28, SR EN 558/SR EN 1983	buc	2,000	9.870,00	19.740,00

7	<b>M1J03B1</b> - Conducta otel carbon,montata prin sudura electrica cu convertizor de sudura,in instalatie tehnologice 80-150 MM.	tona	<b>2,857</b>	<b>8.250,16</b>	<b>23.567,03</b>
			material:	291,58	832,92
			manopera:	7.338,21	20.962,01
			utilaj:	620,36	1.772,10
			transport:	0,00	0,00
7.1	<b>3605057</b> - Tabla constr.mecanice S901 4 X1000X2000 OL37-1N	kg	3,428	5,23	17,94
7.2	<b>5821708</b> - Surub cap hexagonal grosolan M 16X 60 GR. 4.8 S 920	buc	214,242	0,96	206,33
7.3	<b>5840558</b> - Piulita hexagonala grosolana a m 16 GR. 5, S 922	buc	214,242	0,48	102,53
7.4	<b>5901259</b> - Electrode sud.otel S 1125/2 E43.2 2X350 inv.supert.	kg	27,423	10,68	292,84
7.5	<b>6001991</b> - Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea.23X30 GR 10 foi S1582	buc	26,852	0,51	13,63
7.6	<b>6002713</b> - Disc abrazive nylon 300X22X8	buc	2,857	9,95	28,42
7.7	<b>6202612</b> - Unsoari consistente de uz general U100 ca 4 S 562	kg	0,914	11,51	10,52
7.8	<b>2955896</b> - Energie electrica la contor pentru lucrari de constr-montaj	kwh	62,844	0,45	28,28
7.9	<b>6202806</b> - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	1,143	2,16	2,46
7.10	<b>6621959</b> - Placa marsit M 10-300X2,0 MM S 3498	kg	15,997	8,03	128,43
7.11	<b>7306661</b> - Bumbac de sters	kg	0,714	2,14	1,53
7.12	<b>18120</b> - Lacatus mecanic	ora	420,285	34,00	14.289,68
7.13	<b>27110</b> - Sudor electric	ora	162,538	34,00	5.526,29
7.14	<b>19740</b> - Montator conducte	ora	32,422	34,00	1.102,34
7.15	<b>18111</b> - Lacatus constructii metalice	ora	0,643	34,00	21,85
7.16	<b>27120</b> - Sudor gaze	ora	0,643	34,00	21,85
7.17	<b>2505</b> - Electrocompres.mobil de joasa pres.10 - 20 MC/min	ora	3,942	78,46	309,29
7.18	<b>3004</b> - Convertizor sudura(incl. cons.energie electrica)1-14KW	ora	122,375	10,90	1.333,33
7.19	<b>3304</b> - Electropompa apa monoetaj.de joasa pres. 15-30 KW	ora	4,599	28,15	129,48
7	<b>0612500100</b> - Teava, Ø139.7 x 10, SR EN 10216-3, Material P275NL1, Grupa 1.1	m	<b>10,000</b>	<b>337,95</b>	<b>3.379,50</b>
7	<b>6012508000</b> - 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	<b>1,000</b>	<b>599,72</b>	<b>599,72</b>
7	<b>1012509000</b> - Cot 90°, Model 10D, BE, Tip B, Ø139.7 x 10, SR EN 10253-2, Material P285NH, Grupa 8E2 (1.2), Forjat	buc	<b>2,000</b>	<b>522,44</b>	<b>1.044,88</b>
7	<b>1012504500</b> - Cot 45°, Model 10D, BE, Tip B, Ø139.7 x 10, SR EN 10253-2, Material P285NH, Grupa 8E2 (1.2), Forjat	buc	<b>2,000</b>	<b>361,22</b>	<b>722,44</b>
7	<b>0610000100</b> - Teavă, Ø114.3 x 6.3, SR EN 10216-3, Material P275NL1, Grupa 1.1	m	<b>18,700</b>	<b>140,28</b>	<b>2.623,24</b>
7	<b>0610000101</b> - Teavă, Ø114.3 x 8.8, SR EN 10216-3, Material P275NL1, Grupa 1.1	m	<b>13,100</b>	<b>161,37</b>	<b>2.113,95</b>
7	<b>2010010000</b> - Teu Egal BE, Tip B, Ø114.3 x 8.8, SR EN 10253-2, Material P285NH, Grupa 8E2 (1.2), Forjat	buc	<b>2,000</b>	<b>447,96</b>	<b>895,92</b>
7	<b>1010009000</b> - Cot 90°, Model 3D, BE, Tip B, Ø114.3 x 6.3, SR EN 10253-2, Material P285NH, Grupa 8E2 (1.2), Forjat	buc	<b>8,000</b>	<b>163,58</b>	<b>1.308,64</b>
7	<b>1010009001</b> - Cot 90°, Model 3D, BE, Tip B, Ø114.3 x 8.8, SR EN 10253-2, Material P285NH, Grupa 8E2 (1.2), Forjat	buc	<b>6,000</b>	<b>196,30</b>	<b>1.177,80</b>



7	0608000100 - Teava, Ø88.9 x 5.6, SR EN 10216-3, Material P275NL1, Grupa 1.1	m	33,400	107,69	3.596,85
7	0608000101 - Teava, Ø88.9 x 8, SR EN 10216-3, Gr. P275NL1, Grupa 1.1	m	1,300	121,42	157,85
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	144,88	2.607,84
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	173,53	520,59
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	153,97	307,94
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	139,47	139,47
8	GB06D1 - Asamblarea cu suruburi a flanselor pentru PN10-16-25-40-60 atm. avand D= 125 MM	per	5,000	43,92	219,60
			material:	23,52	117,60
			manopera:	20,40	102,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
8.1	5818452 - Surub cap hexagonal semiprecis M 16X 75 GR. 5.8 S 6220	buc	10,000	1,08	10,80
8.2	5818880 - Surub cap hexagonal semiprecis M 20X 90 GR. 5.8 S 6220	buc	10,000	1,55	15,54
8.3	5819200 - Surub cap hexagonal semiprecis M 24X 100 GR. 5.8 S 6220	buc	10,000	2,20	22,04
8.4	5819391 - Surub cap hexagonal semiprecis M 27X 120 GR. 5.8 S 6220	buc	10,000	2,79	27,95
8.5	5842764 - Piulita hexagonala semiprecise M 16 GR. 5 S 4071	buc	10,000	0,42	4,19
8.6	5842805 - Piulite hexag.semiprecise M 20 GR. 5 S 4071	buc	10,000	0,52	5,20
8.7	5842831 - Piulite hexag.semiprecise M 24 GR. 5 S 4071	buc	10,000	0,83	8,26
8.8	5843263 - Piulita hexag. spre S6218 OL37 M 27	buc	10,000	0,70	7,02
8.9	5881318 - Saiba gros.plata pentru met M 16 OL 34 S 1388	buc	10,000	0,11	1,10
8.10	5881370 - Saiba grosima plata pentru metalica M 20 OL 34 S 1388	buc	10,000	0,28	2,77
8.11	5881423 - Saiba gros.plata pentru met M 24 OL 34 S 1388	buc	10,000	0,22	2,18
8.12	5881473 - Saiba gros.plata pentru met M 27 OL 34 S 1388	buc	10,000	0,29	2,85
8.13	6622159 - Placa marsit M 100-500X3,0 MM S 3498	kg	0,750	10,25	7,69
8.14	18120 - Lacatus mecanic	ora	3,000	34,00	102,00
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	404,51	2.022,54
8	7012506300 - Flanse electroizolante DN125, PN63	buc	1,000	4.500,00	4.500,00
8	7512506300 - Garnitura spirometalica, grafit/1.4571/Otel carbon, Tip C/I, PN63, SR EN 1514-2	buc	5,000	155,85	779,24
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	30,27	1.210,80
9	M1J43A1 - Montat si sudat weldoleti socoleti,welpoleti,etc din otel carbon cu dn pina la 80MM	buc	4,000	908,52	3.634,06
			material:	70,58	282,33
			manopera:	763,30	3.053,20
			utilaj:	74,63	298,54
			transport:	0,00	0,00

9.1	<b>5901039</b> - Electrode sud.OL.nealiat S 1125/2 supertit fin 4	kg	14,400	11,08	159,57
9.2	<b>5904512</b> - Oxigen tehnic gazos imbuteliat stas 2031 clasa a	mc	2,880	4,15	11,96
9.3	<b>6002725</b> - Disc abrazive nylon import 178 4 22	buc	12,000	6,45	77,35
9.4	<b>6109157</b> - Diluant 211 D.002-49 N0- 46-70	kg	2,000	8,05	16,10
9.5	<b>6202806</b> - Apa industrială în cisterne pentru lucrări de drumuri și terasamente	mc	0,120	2,16	0,26
9.6	<b>7306661</b> - Bumbac de sters	kg	0,280	2,14	0,60
9.7	<b>7308164</b> - Carbura calciu tehnică (carbide) stas 102-63	kg	2,400	4,20	10,09
9.8	<b>7333080</b> - Perii circulare de sarmă D 150	buc	0,016	32,74	0,52
9.9	<b>7355686</b> - Tetraclorura de carbon cal.1	kg	1,000	5,87	5,87
9.10	<b>18160</b> - Lacatus montaj utilaj industrial	ora	42,600	34,00	1.448,40
9.11	<b>27110</b> - Sudor electric	ora	47,200	34,00	1.604,80
9.12	<b>3004</b> - Convertizor sudură(incl. cons.energie electrică)1-14KW	ora	27,400	10,90	298,54
9	<b>5012505000</b> - Weldolet, SCH 160, MSS SP97, SR EN 10222-4 Material P285NH, Grupa 8E2 (1.2) 125x50	buc	1,000	162,66	162,66
9	<b>5010005000</b> - Weldolet, SCH 160, MSS SP97, SR EN 10222-4 Material P285NH, Grupa 8E2 (1.2) 100x50	buc	1,000	164,45	164,45
9	<b>5008005000</b> - Weldolet, SCH 160, MSS SP97, SR EN 10222-4 Material P285NH, Grupa 8E2 (1.2), 80x50	buc	2,000	166,35	332,70
10	<b>GB06C1</b> - Asamblarea cu suruburi a flanselor pentru pn10-16-25-40-60 atm. având d= 100 mm	per	15,000	43,43	651,44
			material:	25,07	376,05
			manopera:	18,36	275,39
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
10.1	<b>5818452</b> - Surub cap hexagonal semiprecis M 16X 75 GR. 5.8 S 6220	buc	60,000	1,08	64,81
10.2	<b>5818880</b> - Surub cap hexagonal semiprecis M 20X 90 GR. 5.8 S 6220	buc	60,000	1,55	93,24
10.3	<b>5842764</b> - Piuliță hexagonală semiprecisă M 16 GR. 5 S 4071	buc	60,000	0,42	25,13
10.4	<b>5842805</b> - Piuliță hexag.semiprecisă M 20 GR. 5 S 4071	buc	60,000	0,52	31,17
10.5	<b>5881318</b> - Saibă gros.plată pentru met M 16 OL 34 S 1388	buc	60,000	0,11	6,63
10.6	<b>5881370</b> - Saibă grosimă plăta pentru metalică M 20 OL 34 S 1388	buc	60,000	0,28	16,63
10.7	<b>6622159</b> - Placă marmită M 100-500X3,0 MM S 3498	kg	13,500	10,25	138,44
10.8	<b>18120</b> - Lacatus mecanic	ora	8,100	34,00	275,39
10	<b>7010002511</b> - Flansă 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	279,58	2.236,64
10	<b>7010006311</b> - Flansă 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	453,73	2.722,38
10	<b>7010006300</b> - Flanse electroizolante DN100, PN63	buc	1,000	4.000,00	4.000,00
10	<b>7510002500</b> - Garnitură spirometalică, grafit/1.4571/Oțel carbon, Tip C/I, PN25, SR EN 1514-2	buc	8,000	127,79	1.022,32
10	<b>7510006300</b> - Garnitură spirometalică, grafit/1.4571/Oțel carbon, Tip C/I, PN63, SR EN 1514-2	buc	7,000	153,35	1.073,45
10	<b>85M20L105</b> - Prezoane, M20x105, 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	64,000	8,17	522,88

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	15,23	731,04
11	GB06B1 - Asamblarea cu suruburi a flanselor pentru pn10-16-25-40-60 atm. avand d= 80 mm	per	1,000	40,71	40,71
			material:	25,07	25,07
			manopera:	15,64	15,64
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
11.1	5818452 - Surub cap hexagonal semiprecis M 16X 75 GR. 5.8 S 6220	buc	4,000	1,08	4,32
11.2	5818880 - Surub cap hexagonal semiprecis M 20X 90 GR. 5.8 S 6220	buc	4,000	1,55	6,22
11.3	5842764 - Piulita hexagonala semiprecise M 16 GR. 5 S 4071	buc	4,000	0,42	1,68
11.4	5842805 - Piulite hexag.semiprecise M 20 GR. 5 S 4071	buc	4,000	0,52	2,08
11.5	5881318 - Saiba gros.plata pentru met M 16 OL 34 S 1388	buc	4,000	0,11	0,44
11.6	5881370 - Saiba grosima plata pentru metalica M 20 OL 34 S 1388	buc	4,000	0,28	1,11
11.7	6622159 - Placa marsit M 100-500X3,0 MM S 3498	kg	0,900	10,25	9,23
11.8	18120 - Lacatus mecanic	ora	0,460	34,00	15,64
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	226,94	1.588,58
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	322,67	1.613,35
11	7508002500 - Garnitura spirometalica, grafit/1.4571/Otel carbon, Tip C/I, PN25, SR EN 1514-2	buc	7,000	125,93	881,51
11	7508006300 - Garnitura spirometalica grafit/1.4571/otel carbon, Tip C/I, PN63, SR EN 1514-2	buc	6,000	151,66	909,96
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	11,90	476,00
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	12,47	1.247,00
12	GB03D1 - Robinet cu flanse PN 64 avind DN=125 MM	buc	1,000	132,02	132,02
			material:	40,90	40,90
			manopera:	91,12	91,12
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
12.1	11902 - Robinet fonta si otel dispozitive de inchidere	-	1,000	0,00	0,00
12.2	5818880 - Surub cap hexagonal semiprecis M 20X 90 GR. 5.8 S 6220	buc	16,000	1,55	24,86
12.3	5842805 - Piulite hexag.semiprecise M 20 GR. 5 S 4071	buc	16,000	0,52	8,31
12.4	5881370 - Saiba grosima plata pentru metalica M 20 OL 34 S 1388	buc	16,000	0,28	4,43
12.5	6103294 - Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	0,010	14,66	0,15
12.6	6200585 - Benzina auto neetilata tip co/R 75 normala S 176	kg	0,020	2,76	0,06
12.7	6202583 - Unsori lubrefiante uz general U 75 co2 S 562	kg	0,030	11,43	0,34
12.8	6622159 - Placa marsit M 100-500X3,0 MM S 3498	kg	0,260	10,25	2,67
12.9	7309326 - Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0,030	2,65	0,08



12.10	<b>18140</b> - Lacatus montaj agregate energetice	ora	2,680	34,00	91,12
12	<b>8012506302</b> - Robinet cu bila, flansat, PN 63, Serie de baza 28, SR EN 558/SR EN 1983	buc	1,000	1.585,62	1.585,62
13	<b>GB02C1</b> - Robinet cu flanse PN 25-40 avind DN=100 MM	buc	2,000	101,18	202,36
			material:	39,98	79,96
			manopera:	61,20	122,40
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
13.1	<b>5818880</b> - Surub cap hexagonal semiprecis M 20X 90 GR. 5.8 S 6220	buc	32,000	1,55	49,73
13.2	<b>5842805</b> - Piulite hexag.semiprecise M 20 GR. 5 S 4071	buc	32,000	0,52	16,62
13.3	<b>5881370</b> - Saiba grosima plata pentru metalica M 20 OL 34 S 1388	buc	32,000	0,28	8,87
13.4	<b>6103294</b> - Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	0,020	14,66	0,29
13.5	<b>6200585</b> - Benzina auto neetilata tip co/R 75 normala S 176	kg	0,040	2,76	0,11
13.6	<b>6202583</b> - Unsori lubrefiante uz general U 75 co2 S 562	kg	0,060	11,43	0,69
13.7	<b>6622159</b> - Placa marsit M 100-500X3,0 MM S 3498	kg	0,340	10,25	3,49
13.8	<b>7309326</b> - Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0,060	2,65	0,16
13.9	<b>18140</b> - Lacatus montaj agregate energetice	ora	3,600	34,00	122,40
13	<b>8010002500</b> - Robinet cu sertar, flansat, PN 25, Seria de baza 26, SR EN 558/SR EN 1984, material: P285NH	buc	2,000	1.378,80	2.757,60
14	<b>GB03C1</b> - Robinet cu flanse PN 64 avind DN=100 MM	buc	1,000	104,58	104,58
			material:	39,98	39,98
			manopera:	64,60	64,60
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
14.1	<b>5818880</b> - Surub cap hexagonal semiprecis M 20X 90 GR. 5.8 S 6220	buc	16,000	1,55	24,86
14.2	<b>5842805</b> - Piulite hexag.semiprecise M 20 GR. 5 S 4071	buc	16,000	0,52	8,31
14.3	<b>5881370</b> - Saiba grosima plata pentru metalica M 20 OL 34 S 1388	buc	16,000	0,28	4,43
14.4	<b>6103294</b> - Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	0,010	14,66	0,15
14.5	<b>6200585</b> - Benzina auto neetilata tip co/R 75 normala S 176	kg	0,020	2,76	0,06
14.6	<b>6202583</b> - Unsori lubrefiante uz general U 75 co2 S 562	kg	0,030	11,43	0,34
14.7	<b>6622159</b> - Placa marsit M 100-500X3,0 MM S 3498	kg	0,170	10,25	1,74
14.8	<b>7309326</b> - Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0,030	2,65	0,08
14.9	<b>18140</b> - Lacatus montaj agregate energetice	ora	1,900	34,00	64,60
14	<b>06302</b> - Robinet cu bila, flansat, PN 63, Serie de baza 28, SR EN 558/SR EN 1983	buc	1,000	1.275,00	1.275,00
15	<b>GB02B1</b> - Robinet cu flanse PN 25-40 avand DN= 80 MM	buc	1,000	71,64	71,64
			material:	28,12	28,12
			manopera:	43,52	43,52
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
15.1	<b>11902</b> - Robinet fonta si otel dispozitive de inchidere	-	1,000	0,00	0,00
15.2	<b>5818452</b> - Surub cap hexagonal semiprecis M 16X 75 GR. 5.8 S 6220	buc	16,000	1,08	17,28
15.3	<b>5842764</b> - Piulita hexagonala semiprecise M 16 GR. 5 S 4071	buc	16,000	0,42	6,70

15.4	<b>5881318</b> - Saiba gros.plata pentru met M 16 OL 34 S 1388	buc	16,000	0,11	1,77
15.5	<b>6103294</b> - Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	0,010	14,66	0,15
15.6	<b>6200585</b> - Benzina auto neetilata tip co/R 75 normala S 176	kg	0,020	2,76	0,06
15.7	<b>6202583</b> - Unsori lubrefiante uz general U 75 co2 S 562	kg	0,030	11,43	0,34
15.8	<b>6622159</b> - Placa marsit M 100-500X3,0 MM S 3498	kg	0,170	10,25	1,74
15.9	<b>7309326</b> - Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0,030	2,65	0,08
15.10	<b>18140</b> - Lacatus montaj agregate energetice	ora	1,280	34,00	43,52
15	<b>8008002501</b> - Robinet de retinere cu clapeta, Flansat, PN 25, Serie de baza 48, SR EN 558/SR EN 14341, Material P285NH	buc	1,000	920,00	920,00
16	<b>GB03B1</b> - Robinet cu flanse PN 64 avind DN= 80 MM	buc	3,000	87,58	262,74
			material:	39,98	119,94
			manopera:	47,60	142,80
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
16.1	<b>11902</b> - Robinet fonta si otel dispozitive de inchidere	-	3,000	0,00	0,00
16.2	<b>5818880</b> - Surub cap hexagonal semiprecis M 20X 90 GR. 5.8 S 6220	buc	48,000	1,55	74,59
16.3	<b>5842805</b> - Piulite hexag.semiprecise M 20 GR. 5 S 4071	buc	48,000	0,52	24,94
16.4	<b>5881370</b> - Saiba grosima plata pentru metalica M 20 OL 34 S 1388	buc	48,000	0,28	13,30
16.5	<b>6103294</b> - Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	0,030	14,66	0,44
16.6	<b>6200585</b> - Benzina auto neetilata tip co/R 75 normala S 176	kg	0,060	2,76	0,17
16.7	<b>6202583</b> - Unsori lubrefiante uz general U 75 co2 S 562	kg	0,090	11,43	1,03
16.8	<b>6622159</b> - Placa marsit M 100-500X3,0 MM S 3498	kg	0,510	10,25	5,23
16.9	<b>7309326</b> - Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0,090	2,65	0,24
16.10	<b>18140</b> - Lacatus montaj agregate energetice	ora	4,200	34,00	142,80
16	<b>8008006001</b> - Robinet de retinere cu clapeta, Flansat,PN 63,Serie de baza 48,SR EN558/SREN14341,MaterialG20Mn5/Trim 12	buc	1,000	1.164,00	1.164,00
16	<b>8008006303</b> - Robinet cu ventil, flansat, PN 63, Serie de bază 2,SR EN 558/SR EN13709,Material P285NH/Trim 12	buc	1,000	1.164,00	1.164,00
16	<b>800806300</b> - Robinet sertar, flansat, PN 63, Serie de baza 26, SR EN 558/SR EN 1984, Material P285NH	buc	1,000	1.164,00	1.164,00
17	<b>M1J03A1</b> - Conducta otel carbon,montata prin sudura electrica cu convertizor de sudura,in instalatie tehnologice < 80 MM	tona	0,567	10.260,21	5.822,16
			material:	485,29	275,38
			manopera:	8.731,87	4.954,90
			utilaj:	1.043,05	591,88
			transport:	0,00	0,00
17.1	<b>3605057</b> - Tabla constr.mecanice S901 4 X1000X2000 OL37-1N	kg	0,681	5,23	3,56
17.2	<b>5821667</b> - Surub cap hexagonal grosolan M 16X 50 GR. 4.8 S 920	buc	107,816	0,96	103,73
17.3	<b>5840558</b> - Piulita hexagonala grosolana a m 16 GR. 5, S 922	buc	107,816	0,48	51,60
17.4	<b>5901259</b> - Electrode sud.otel S 1125/2 E43.2 2X350 inv.supert.	kg	6,469	10,68	69,08
17.5	<b>6001991</b> - Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea.23X30 GR 10 foi S1582	buc	2,667	0,51	1,35
17.6	<b>6002713</b> - Disc abrazive nylon 300X22X8	buc	0,851	9,95	8,47

17.7	6202612 - Unsori consistente de uz general U100 ca 4 S 562	kg	0,182	11,51	2,09
17.8	2955896 - Energie electrica la contor pentru lucrari de constr-montaj	kwh	4,653	0,45	2,09
17.9	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	0,136	2,16	0,29
17.10	6621959 - Placa marsit M 10-300X2,0 MM S 3498	kg	4,086	8,03	32,80
17.11	7306661 - Bumbac de sters	kg	0,142	2,14	0,30
17.12	18120 - Lacatus mecanic	ora	95,031	34,00	3.231,05
17.13	27110 - Sudor electric	ora	40,076	34,00	1.362,59
17.14	19740 - Montator conducte	ora	10,342	34,00	351,62
17.15	18111 - Lacatus constructii metalice	ora	0,142	34,00	4,82
17.16	27120 - Sudor gaze	ora	0,142	34,00	4,82
17.17	2505 - Electrocompres.mobil de joasa pres.10 - 20 MC/min	ora	1,736	78,46	136,24
17.18	3004 - Convertizor sudura(incl. cons.energie electrica)1-14KW	ora	37,333	10,90	406,75
17.19	3304 - Electropompa apa monoetaj.de joasa pres. 15-30 KW	ora	1,736	28,15	48,89
17	0605000100 - Teavă, Ø60.3 x 5.6, SR EN 10216-3, Material P275NL1, Grupa 1.1	m	32,400	74,67	2.419,31
17	0605000101 - Teava, Ø60.3 x 7.1, SR EN 10216-3, Material P275NL1, Grupa 1.1	m	2,700	161,32	435,56
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	174,10	1.566,86
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	144,93	3.623,25
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	181,16	1.086,98
17	8505030000 - Capac filetat, ASME B16.11, #3000, ASTM A234, material WPB	buc	2,000	182,56	365,11
18	GB06A1 - Asamblarea cu suruburi a flanselor pentru pn10-16-25-40-60 atm. avand d= 50 mm	per	52,000	21,44	1.114,82
			material:	9,20	478,34
			manopera:	12,24	636,48
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
18.1	5818452 - Surub cap hexagonal semiprecis M 16X 75 GR. 5.8 S 6220	buc	208,000	1,08	224,67
18.2	5818880 - Surub cap hexagonal semiprecis M 20X 90 GR. 5.8 S 6220	buc	52,000	1,55	80,81
18.3	5842764 - Piulita hexagonala semiprecise M 16 GR. 5 S 4071	buc	208,000	0,42	87,13
18.4	5842805 - Piulite hexag.semiprecise M 20 GR. 5 S 4071	buc	52,000	0,52	27,01
18.5	5881318 - Saiba gros.plata pentru met M 16 OL 34 S 1388	buc	208,000	0,11	22,98
18.6	5881370 - Saiba grosima plata pentru metalica M 20 OL 34 S 1388	buc	52,000	0,28	14,41
18.7	6622159 - Placa marsit M 100-500X3,0 MM S 3498	kg	2,080	10,25	21,33
18.8	18120 - Lacatus mecanic	ora	18,720	34,00	636,48
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	156,32	2.344,80
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	211,50	5.076,00

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	161,89	1.133,23
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	190,68	1.716,12
18	7505002500 - Garnitura spirometalica, grafit/1.4571/Otel carbon, Tip C/I, PN25, SR EN 1514-2	buc	18,000	125,12	2.252,16
18	7505006300 - Garnitura spirometalica, grafit/1.4571/Otel carbon, Tip C/I, PN63, SR EN 1514-2	buc	36,000	150,14	5.405,18
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	12,74	1.223,04
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	12,47	1.047,48
19	GB02A1 - Robinet cu flanse PN 25-40 avand DN= 50 MM	buc	13,000	34,72	451,37
			material:	14,32	186,17
			manopera:	20,40	265,20
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
19.1	11902 - Robinet fonta si otel dispozitive de inchidere	-	13,000	0,00	0,00
19.2	5818452 - Surub cap hexagonal semiprecis M 16X 75 GR. 5.8 S 6220	buc	104,000	1,08	112,33
19.3	5842764 - Piulita hexagonala semiprecise M 16 GR. 5 S 4071	buc	104,000	0,42	43,56
19.4	5881318 - Saiba gros.plata pentru met M 16 OL 34 S 1388	buc	104,000	0,11	11,49
19.5	6103294 - Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	0,130	14,66	1,91
19.6	6200585 - Benzina auto neetilata tip co/R 75 normala S 176	kg	0,260	2,76	0,72
19.7	6202583 - Unsori lubrefiante uz general U 75 co2 S 562	kg	0,390	11,43	4,46
19.8	6622159 - Placa marsit M 100-500X3,0 MM S 3498	kg	1,040	10,25	10,67
19.9	7309326 - Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0,390	2,65	1,03
19.10	18140 - Lacatus montaj agregate energetice	ora	7,800	34,00	265,20
19	8005002502 - Robinet cu bila, filetat, Pn25, Serie de baza 28, SR EN 558/SR EN 1983	buc	5,000	850,00	4.250,00
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	870,00	6.960,00
20	GB03A1 - Robinet cu flanse PN 64 avind DN= 50 MM	buc	14,000	39,29	550,06
			material:	20,25	283,50
			manopera:	19,04	266,56
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
20.1	11902 - Robinet fonta si otel dispozitive de inchidere	-	14,000	0,00	0,00
20.2	5818880 - Surub cap hexagonal semiprecis M 20X 90 GR. 5.8 S 6220	buc	112,000	1,55	174,05
20.3	5842805 - Piulite hexag.semiprecise M 20 GR. 5 S 4071	buc	112,000	0,52	58,19
20.4	5881370 - Saiba grosima plata pentru metalica M 20 OL 34 S 1388	buc	112,000	0,28	31,04
20.5	6103294 - Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	0,140	14,66	2,05
20.6	6200585 - Benzina auto neetilata tip co/R 75 normala S 176	kg	0,280	2,76	0,77
20.7	6202583 - Unsori lubrefiante uz general U 75 co2 S 562	kg	0,420	11,43	4,80
20.8	6622159 - Placa marsit M 100-500X3,0 MM S 3498	kg	1,120	10,25	11,49

20.9	<b>7309326</b> - Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0,420	2,65	1,11
20.10	<b>18140</b> - Lacatus montaj agregate energetice	ora	7,840	34,00	266,56
20	<b>8005006302</b> - Robinet cu bila, flansat, PN 63, Serie de baza 28, SR EN 558/SR EN 1983, Mat. P285NH	buc	6,000	970,00	5.820,00
20	<b>8005006303</b> - Robinet cu ventil, flansat, PN 63, Serie de baza 2, SR EN 558/SR EN 13709, Mat. P285NH/Trim 12	buc	8,000	920,00	7.360,00
21	<b>CL20B1</b> - Confectii metalice diverse, montate aparent balustrazi grile, chepeng, opritori, gratare	kg	694,000	10,86	7.534,41
			material:	6,78	4.702,89
			manopera:	4,08	2.831,52
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
21.1	<b>10106</b> - Confectie metal grile suport stelaje etc.	kg	694,000	6,74	4.679,49
21.1.1	<b>6301822</b> - Stilp metalic pt.fixat imprejm inclusiv piese fixare	kg	694,000	6,74	4.679,49
21.2	<b>7399999</b> - Material marunt	%	347,000	0,07	23,40
21.3	<b>20650</b> - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	6,940	34,00	235,96
21.4	<b>19730</b> - Montator constructii metalice	ora	55,520	34,00	1.887,68
21.5	<b>27110</b> - Sudor electric	ora	20,820	34,00	707,88
21	<b>523200</b> - Placa de timbru, Dn 200	buc	3,000	59,13	177,39
21	<b>523201</b> - Placă de timbru, DN 150	buc	3,000	57,37	172,11
21	<b>523202</b> - Placa de timbru, Dn 125	buc	1,000	56,31	56,31
21	<b>523203</b> - Placa de timbru, Dn 100	buc	2,000	55,37	110,74
21	<b>523204</b> - Placa de timbru, Dn 80,	buc	2,000	54,87	109,74
21	<b>523205</b> - Placuta de timbru DN 50	buc	2,000	54,40	108,80
22	<b>GC05F1</b> - Proba de rezistenta si regim pentru control etans. imbinari si armaturi exec. hidraulic la cond. cu dn=200 mm	hm	0,471	284,58	134,04
			material:	15,29	7,20
			manopera:	203,08	95,65
			utilaj:	66,21	31,18
			transport:	0,00	0,00
22.1	<b>3609091</b> - Tabla groasa 7X 1250 OL 37-1N s 437	kg	0,006	3,38	0,02
22.2	<b>4428810</b> - Garnitura metal. inel. etans. R31 D=123/8 MM pn. 140	buc	0,000	7,58	0,00
22.3	<b>5818919</b> - Surub cap hexagonal semiprecis M 20X 120 GR. 5.8 S 6220	buc	0,094	1,88	0,18
22.4	<b>5842805</b> - Piulite hexag.semiprecise M 20 GR. 5 S 4071	buc	0,094	0,52	0,05
22.5	<b>5881370</b> - Saiba grosima plata pentru metalica M 20 OL 34 S 1388	buc	0,094	0,28	0,03
22.6	<b>5900164</b> - Electrod sud.OL S.7240-69 E50.24.13/rg.2.1 D = 4,00MM	kg	0,706	2,05	1,45
22.7	<b>5904512</b> - Oxigen tehnic gazos imbuteliat stas 2031 clasa a	mc	0,100	4,15	0,42
22.8	<b>6202806</b> - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	1,978	2,16	4,27
22.9	<b>6622159</b> - Placa marsit M 100-500X3,0 MM S 3498	kg	0,030	10,25	0,31
22.10	<b>7308164</b> - Carbura calciu tehnica (carbide) stas 102-63	kg	0,100	4,20	0,42
22.11	<b>7309326</b> - Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0,024	2,65	0,06
22.12	<b>27110</b> - Sudor electric	ora	0,201	34,00	6,82
22.13	<b>19740</b> - Montator conducte	ora	2,613	34,00	88,83
22.14	<b>2512</b> - Motocompresor mobil inalta presiune 8,0-15,0 MC/min	ora	0,055	101,68	5,56



22.15	3006 - Grup termic de sudura 28-35KW	ora	0,110	36,62	4,04
22.16	4703 - Motopompa 17-30cp	ora	0,055	39,29	2,17
22.17	7002 - Macara lansator de conducte pe trac.cu senile de sipes 15tf	ora	0,116	167,00	19,43
23	GC05E1 - Proba de rezistenta si regim pentru control etans. imbinari si armaturi exec. hidraulic la cond. cu dn=150 mm	hm	0,398	236,71	94,21
			material:	10,88	4,33
			manopera:	168,61	67,11
			utilaj:	57,23	22,78
			transport:	0,00	0,00
23.1	3609091 - Tabla groasa 7X 1250 OL 37-1N s 437	kg	0,005	3,38	0,02
23.2	4428810 - Garnitura metal. inel. etans. R31 D=123/8 MM pn. 140	buc	0,000	7,58	0,00
23.3	5818919 - Surub cap hexagonal semiprecis M 20X 120 GR. 5.8 S 6220	buc	0,080	1,88	0,15
23.4	5842805 - Piulite hexag.semiprecise M 20 GR. 5 S 4071	buc	0,080	0,52	0,04
23.5	5881370 - Saiba grosima plata pentru metalica M 20 OL 34 S 1388	buc	0,080	0,28	0,02
23.6	5900164 - Electrode sud.OL S.7240-69 E50.24.13/rg.2.1 D = 4,00MM	kg	0,557	2,05	1,14
23.7	5904512 - Oxigen tehnic gazos imbuteliat stas 2031 clasa a	mc	0,085	4,15	0,35
23.8	6202806 - Apa industrială în cisterne pentru lucrări de drumuri și terasamente	mc	0,955	2,16	2,06
23.9	6622159 - Placa marsit M 100-500X3,0 MM S 3498	kg	0,013	10,25	0,13
23.10	7308164 - Carbura calciu tehnica (carbide) stas 102-63	kg	0,085	4,20	0,36
23.11	7309326 - Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0,020	2,65	0,05
23.12	27110 - Sudor electric	ora	0,170	34,00	5,76
23.13	19740 - Montator conducte	ora	1,804	34,00	61,34
23.14	2512 - Motocompresor mobil înaltă presiune 8,0-15,0 MC/min	ora	0,026	101,68	2,63
23.15	3006 - Grup termic de sudura 28-35KW	ora	0,090	36,62	3,28
23.16	4703 - Motopompa 17-30cp	ora	0,027	39,29	1,05
23.17	7002 - Macara lansator de conducte pe trac.cu senile de sipes 15tf	ora	0,095	167,00	15,82
24	GC05D1 - Proba de rezistenta si regim pentru control etans. imbinari si armaturi exec. hidraulic la cond. cu dn=125 MM	hm	0,153	214,49	32,86
			material:	9,12	1,40
			manopera:	156,16	23,92
			utilaj:	49,20	7,54
			transport:	0,00	0,00
24.1	3609091 - Tabla groasa 7X 1250 OL 37-1N s 437	kg	0,002	3,38	0,01
24.2	4428810 - Garnitura metal. inel. etans. R31 D=123/8 MM pn. 140	buc	0,000	7,58	0,00
24.3	5818919 - Surub cap hexagonal semiprecis M 20X 120 GR. 5.8 S 6220	buc	0,031	1,88	0,06
24.4	5842805 - Piulite hexag.semiprecise M 20 GR. 5 S 4071	buc	0,031	0,52	0,02
24.5	5881370 - Saiba grosima plata pentru metalica M 20 OL 34 S 1388	buc	0,031	0,28	0,01
24.6	5900164 - Electrode sud.OL S.7240-69 E50.24.13/rg.2.1 D = 4,00MM	kg	0,201	2,05	0,41
24.7	5904512 - Oxigen tehnic gazos imbuteliat stas 2031 clasa a	mc	0,033	4,15	0,14
24.8	6202806 - Apa industrială în cisterne pentru lucrări de drumuri și terasamente	mc	0,260	2,16	0,56

24.9	6622159 - Placa marsit M 100-500X3,0 MM S 3498	kg	0,004	10,25	0,04
24.10	7308164 - Carbura calciu tehnica (carbid) stas 102-63	kg	0,033	4,20	0,14
24.11	7309326 - Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0,008	2,65	0,02
24.12	27110 - Sudor electric	ora	0,044	34,00	1,48
24.13	19740 - Montator conducte	ora	0,660	34,00	22,44
24.14	2512 - Motocompresor mobil inalta presiune 8,0-15,0 MC/min	ora	0,008	101,68	0,80
24.15	3006 - Grup termic de sudura 28-35KW	ora	0,030	36,62	1,11
24.16	4703 - Motopompa 17-30cp	ora	0,007	39,29	0,28
24.17	7002 - Macara lansator de conducte pe trac.cu senile de sipes 15tf	ora	0,032	167,00	5,35
25	GC05C1 - Proba de rezistenta si regim pentru control etans. imbinari si armaturi exec. hidraulic la cond. cu dn=100 mm	hm	0,326	196,30	64,01
			material:	7,57	2,47
			manopera:	147,83	48,21
			utilaj:	40,90	13,34
			transport:	0,00	0,00
25.1	3609091 - Tabla groasa 7X 1250 OL 37-1N s 437	kg	0,004	3,38	0,01
25.2	4428810 - Garnitura metal. inel. etans. R31 D=123/8 MM pn. 140	buc	0,000	7,58	0,00
25.3	5818919 - Surub cap hexagonal semiprecis M 20X 120 GR. 5.8 S 6220	buc	0,065	1,88	0,12
25.4	5842805 - Piulite hexag.semiprecise M 20 GR. 5 S 4071	buc	0,065	0,52	0,03
25.5	5881370 - Saiba grosima plata pentru metalica M 20 OL 34 S 1388	buc	0,065	0,28	0,02
25.6	5900164 - Electrode sud.OL S.7240-69 E50.24.13/rg.2.1 D = 4,00MM	kg	0,401	2,05	0,82
25.7	5904512 - Oxigen tehnic gazos imbuteliat stas 2031 clasa a	mc	0,069	4,15	0,29
25.8	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	0,359	2,16	0,77
25.9	6622159 - Placa marsit M 100-500X3,0 MM S 3498	kg	0,006	10,25	0,06
25.10	7308164 - Carbura calciu tehnica (carbid) stas 102-63	kg	0,069	4,20	0,29
25.11	7309326 - Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0,016	2,65	0,04
25.12	27110 - Sudor electric	ora	0,093	34,00	3,15
25.13	19740 - Montator conducte	ora	1,325	34,00	45,06
25.14	2512 - Motocompresor mobil inalta presiune 8,0-15,0 MC/min	ora	0,011	101,68	1,09
25.15	3006 - Grup termic de sudura 28-35KW	ora	0,056	36,62	2,04
25.16	4703 - Motopompa 17-30cp	ora	0,010	39,29	0,40
25.17	7002 - Macara lansator de conducte pe trac.cu senile de sipes 15tf	ora	0,059	167,00	9,80
26	GC05B1 - Proba de rezistenta si regim pentru control etans. imbinari si armaturi exec. hidraulic la cond. cu dn= 80 MM	hm	0,334	183,07	61,14
			material:	6,31	2,11
			manopera:	143,28	47,85
			utilaj:	33,48	11,18
			transport:	0,00	0,00
26.1	3609091 - Tabla groasa 7X 1250 OL 37-1N s 437	kg	0,004	3,38	0,01
26.2	4428810 - Garnitura metal. inel. etans. R31 D=123/8 MM pn. 140	buc	0,000	7,58	0,00
26.3	5818919 - Surub cap hexagonal semiprecis M 20X 120 GR. 5.8 S 6220	buc	0,067	1,88	0,13
26.4	5842805 - Piulite hexag.semiprecise M 20 GR. 5 S 4071	buc	0,067	0,52	0,03

26.5	5881370 - Saiba grosima plata pentru metalica M 20 OL 34 S 1388	buc	0,067	0,28	0,02
26.6	5900164 - Electrode sud.OL S.7240-69 E50.24.13/rg.2.1 D = 4,00MM	kg	0,367	2,05	0,75
26.7	5904512 - Oxigen tehnic gazos imbuteliat stas 2031 clasa a	mc	0,071	4,15	0,30
26.8	6202806 - Apa industrială în cisterne pentru lucrări de drumuri și terasamente	mc	0,214	2,16	0,46
26.9	6622159 - Placă marmură M 100-500X3,0 MM S 3498	kg	0,006	10,25	0,06
26.10	7308164 - Carbura calciu tehnică (carbide) stas 102-63	kg	0,071	4,20	0,30
26.11	7309326 - Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0,017	2,65	0,04
26.12	27110 - Sudor electric	ora	0,095	34,00	3,23
26.13	19740 - Montator conducte	ora	1,313	34,00	44,63
26.14	2512 - Motocompresor mobil înaltă presiune 8,0-15,0 MC/min	ora	0,007	101,68	0,71
26.15	3006 - Grup termic de sudură 28-35KW	ora	0,048	36,62	1,76
26.16	4703 - Motopompă 17-30cp	ora	0,006	39,29	0,24
26.17	7002 - Macara lansator de conducte pe trac.cu senile de sipes 15tf	ora	0,051	167,00	8,48
27	GC05A1 - Proba de rezistență și regim pentru control etanș. îmbinări și armături exec. hidrolic la cond. cu dn= 50 MM	hm	0,100	157,86	15,82
			material:	5,26	0,53
			manopera:	126,07	12,63
			utilaj:	26,53	2,66
			transport:	0,00	0,00
27.1	3609091 - Tabla groasă 7X 1250 OL 37-1N s 437	kg	0,001	3,38	0,00
27.2	4428810 - Garnitură metal. inel. etanș. R31 D=123/8 MM pn. 140	buc	0,000	7,58	0,00
27.3	5818919 - Surub cap hexagonal semiprecis M 20X 120 GR. 5.8 S 6220	buc	0,020	1,88	0,04
27.4	5842805 - Piulițe hexag.semiprecise M 20 GR. 5 S 4071	buc	0,020	0,52	0,01
27.5	5881370 - Saiba grosima plata pentru metalica M 20 OL 34 S 1388	buc	0,020	0,28	0,01
27.6	5900164 - Electrode sud.OL S.7240-69 E50.24.13/rg.2.1 D = 4,00MM	kg	0,101	2,05	0,21
27.7	5904512 - Oxigen tehnic gazos imbuteliat stas 2031 clasa a	mc	0,021	4,15	0,09
27.8	6202806 - Apa industrială în cisterne pentru lucrări de drumuri și terasamente	mc	0,028	2,16	0,06
27.9	6622159 - Placă marmură M 100-500X3,0 MM S 3498	kg	0,001	10,25	0,01
27.10	7308164 - Carbura calciu tehnică (carbide) stas 102-63	kg	0,021	4,20	0,09
27.11	7309326 - Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0,005	2,65	0,01
27.12	27110 - Sudor electric	ora	0,030	34,00	1,02
27.13	19740 - Montator conducte	ora	0,341	34,00	11,61
27.14	2512 - Motocompresor mobil înaltă presiune 8,0-15,0 MC/min	ora	0,001	101,68	0,12
27.15	3006 - Grup termic de sudură 28-35KW	ora	0,012	36,62	0,43
27.16	4703 - Motopompă 17-30cp	ora	0,001	39,29	0,03
27.17	7002 - Macara lansator de conducte pe trac.cu senile de sipes 15tf	ora	0,012	167,00	2,07
28	M1J24A1 - Curățarea și suflarea conductelor, conducte având diametrul până la 80 MM	m	35,100	9,95	349,16
			material:	0,97	34,01
			manopera:	5,78	202,88
			utilaj:	3,20	112,26
			transport:	0,00	0,00

28.1	6202806 - Apa industrială în cisterne pentru lucrări de drumuri și terasamente	mc	12,285	2,16	26,50
28.2	7306661 - Bumbac de sters	kg	3,510	2,14	7,52
28.3	18160 - Lacatus montaj utilaj industrial	ora	5,967	34,00	202,88
28.4	2505 - Electrocompres.mobil de joasă pres. 10 - 20 MC/min	ora	1,053	78,46	82,62
28.5	3304 - Electropompa apă monoetaj.de joasă pres. 15-30 KW	ora	1,053	28,15	29,65
29	M1J24B# - Curățirea și suflarea conductelor, conducte având diametrul de la 70-150 MM	M	71,500	12,53	896,11
			material:	1,07	76,50
			manopera:	7,48	534,82
			utilaj:	3,98	284,79
			transport:	0,00	0,00
29.1	6202818 - Apa industrială, pentru mortare și betoane, de la rețea	mc	25,025	2,14	53,53
29.2	7306661 - Bumbac de sters	kg	10,725	2,14	22,97
29.3	18120 - Lacatus mecanic	ora	13,585	34,00	461,89
29.4	26700 - Specialist	ora	2,145	34,00	72,93
29.5	2505 - Electrocompres.mobil de joasă pres. 10 - 20 MC/min	ora	2,860	78,46	224,40
29.6	3304 - Electropompa apă monoetaj.de joasă pres. 15-30 KW	ora	2,145	28,15	60,39
30	M1J24C1 - Curățirea și suflarea conductelor conducte având diametrul de la 150-400 MM	m	30,400	18,33	557,13
			material:	1,61	49,04
			manopera:	10,88	330,75
			utilaj:	5,83	177,35
			transport:	0,00	0,00
30.1	6202806 - Apa industrială în cisterne pentru lucrări de drumuri și terasamente	mc	13,680	2,16	29,51
30.2	7306661 - Bumbac de sters	kg	9,120	2,14	19,53
30.3	18160 - Lacatus montaj utilaj industrial	ora	9,728	34,00	330,75
30.4	2505 - Electrocompres.mobil de joasă pres. 10 - 20 MC/min	ora	1,824	78,46	143,11
30.5	3304 - Electropompa apă monoetaj.de joasă pres. 15-30 KW	ora	1,216	28,15	34,23
31	M1L04A# - Analiza defectoscopică prin gamagrafiere a sudur.cond.înaltă pres. < 95 MM și S<8 MM \$	BUCAT A	20,000	84,02	1.680,49
			material:	10,79	215,80
			manopera:	68,68	1.373,60
			utilaj:	4,55	91,10
			transport:	0,00	0,00
31.1	6001329 - Piatr.poliz.cil.deg.electro.99% 125X60X40liant cer.	buc	0,060	24,72	1,48
31.2	7321635 - Film rontgen metalogr.radiogr.metal.10X24CM(bc.film)	buc	40,000	4,52	180,64
31.3	7322718 - Folie plumb pt.intarire film defectosc.GR.0,2 100X240MM	buc	2,000	13,92	27,83
31.4	7345942 - Soluție fixatoare pentru filme roentgen	l	0,480	5,94	2,85
31.5	7345954 - Soluție revelatoare pentru filme roentgen	l	0,480	6,24	2,99
31.6	18010 - Laborant determinări fiz.-chim.	ora	27,000	34,00	918,00
31.7	19740 - Montator conducte	ora	0,600	34,00	20,40
31.8	26700 - Specialist	ora	12,800	34,00	435,20

31.9	<b>4903</b> - Defectoscop mobil cu raze gama cu sursa de iridiu	ora	6,000	15,18	91,10
32	<b>M1L04C#</b> - Analiza defectoscopica prin gamagrafiere a sudur.cond.inalta pres. 102-168 MM si S<10MM \$	<b>BUCAT A</b>	<b>15,000</b>	<b>137,27</b>	<b>2.059,11</b>
			material:	17,06	255,95
			manopera:	111,86	1.677,90
			utilaj:	8,35	125,26
			transport:	0,00	0,00
32.1	<b>6001329</b> - Piatr.poliz.cil.deg.electro.99% 125X60X40liant cer.	buc	0,075	24,72	1,85
32.2	<b>7321635</b> - Film rontgen metalogr.radiogr.metal.10X24CM(bc.film)	buc	45,000	4,52	203,22
32.3	<b>7322718</b> - Folie plumb pt.intarire film defectosc.GR.0,2 100X240MM	buc	3,000	13,92	41,75
32.4	<b>7345942</b> - Solutie fixatoare pentru filme roentgen	l	0,750	5,94	4,45
32.5	<b>7345954</b> - Solutie revelatoare pentru filme roentgen	l	0,750	6,24	4,68
32.6	<b>18010</b> - Laborant determinari fiz.-chim.	ora	33,000	34,00	1.122,00
32.7	<b>19740</b> - Montator conducte	ora	1,350	34,00	45,90
32.8	<b>26700</b> - Specialist	ora	15,000	34,00	510,00
32.9	<b>4903</b> - Defectoscop mobil cu raze gama cu sursa de iridiu	ora	8,250	15,18	125,26
33	<b>M1L04G#</b> - Analiza defectoscopica prin gamagrafiere a sudur.cond.inalta pres. 194-219 MM si S<14 MM \$	<b>BUCAT A</b>	<b>4,000</b>	<b>252,03</b>	<b>1.008,12</b>
			material:	22,17	88,68
			manopera:	210,12	840,48
			utilaj:	19,74	78,95
			transport:	0,00	0,00
33.1	<b>6001329</b> - Piatr.poliz.cil.deg.electro.99% 125X60X40liant cer.	buc	0,040	24,72	0,99
33.2	<b>7321635</b> - Film rontgen metalogr.radiogr.metal.10X24CM(bc.film)	buc	16,000	4,52	72,26
33.3	<b>7322718</b> - Folie plumb pt.intarire film defectosc.GR.0,2 100X240MM	buc	0,800	13,92	11,13
33.4	<b>7345942</b> - Solutie fixatoare pentru filme roentgen	l	0,356	5,94	2,11
33.5	<b>7345954</b> - Solutie revelatoare pentru filme roentgen	l	0,352	6,24	2,19
33.6	<b>18010</b> - Laborant determinari fiz.-chim.	ora	18,520	34,00	629,68
33.7	<b>19740</b> - Montator conducte	ora	0,560	34,00	19,04
33.8	<b>26700</b> - Specialist	ora	5,640	34,00	191,76
34	<b>M1L29A1</b> - Proba cu pulberi magnetice a sudurilor executate la utilajelor tehnologice	<b>m</b>	<b>1,140</b>	<b>40,74</b>	<b>46,44</b>
			material:	6,74	7,68
			manopera:	34,00	38,76
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
34.1	<b>2205745</b> - Creta macinata alba obisnuita de dobrogea S 2706	buc	0,570	0,19	0,11
34.2	<b>3631032</b> - Tabla groasa 20X 2000 14crmo4 S 437	kg	0,011	5,50	0,06
34.3	<b>5904299</b> - Flux(pasta decapanta)pt.lipirea cositorului nid 270-61*	kg	0,006	16,08	0,09
34.4	<b>6001991</b> - Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea.23X30 GR 10 foi S1582	buc	2,850	0,51	1,45
34.5	<b>6200585</b> - Benzina auto neetilata tip co/R 75 normala S 176	kg	0,570	2,76	1,57
34.6	<b>6200779</b> - Petrol distilat tip 18/200 np-nid 767	kg	0,285	3,59	1,02



34.7	2955896 - Energie electrica la contor pentru lucrari de constr-montaj	kwh	0,114	0,45	0,05
34.8	6716912 - Procurare folie polietilena 47.50x1.1x0.200kg/m3 = 10.45	kg	0,011	12,76	0,15
34.9	7306661 - Bumbac de sters	kg	0,342	2,14	0,73
34.10	7315076 - Cutie siguranta 4-II.25a stas.5358/68 S.11-01-4	buc	0,011	120,10	1,37
34.11	7316044 - Detergent de tip dero 40%N	kg	0,114	6,21	0,71
34.12	7333080 - Perii circulare de sarma D 150	buc	0,011	32,74	0,37
34.13	18160 - Lacatus montaj utilaj industrial	ora	1,140	34,00	38,76
35	IZA01G1 - Curatirea prin sablare pt prot anticoroz pe supr met blindaje si cond fortate afl perm in imersiun	MP.	63,400	67,75	4.295,62
			material:	2,28	144,37
			manopera:	38,08	2.414,27
			utilaj:	27,40	1.736,98
			transport:	0,00	0,00
35.1	2200575 - Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 MM	mc	0,951	65,45	62,24
35.2	2958990 - Lemn de foc foioase tari L 1M livrabil din depozit	kg	526,220	0,13	67,77
35.3	2901052 - Lemn foc rasinoase deseuri	t	0,266	54,06	14,36
35.4	26000 - Sablator	ora	41,844	34,00	1.422,70
35.5	20640 - Muncitor deservire constructii masini	ora	29,164	34,00	991,58
35.6	8993013 - Inst.mobila de sablare uscata incl.compr.3,7MC/min 7kgf/cmp	ORA	20,922	81,57	1.706,60
35.7	6702 - Macara de fereastră 0,15tf	ora	1,458	20,84	30,38
36	IZJ07B - Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in doua straturi	mp	65,200	23,90	1.558,43
			material:	5,20	339,19
			manopera:	18,70	1.219,24
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
36.1	6100802 - Grund miniu anticoroziv G.355-4 ntr 1703-80	kg	19,560	16,01	313,22
36.2	6200676 - White spirit rafinat tip a stas 44	kg	2,608	7,28	18,99
36.3	7306661 - Bumbac de sters	kg	3,260	2,14	6,98
36.4	16000 - Galvanizator	ora	10,432	34,00	354,69
36.5	30110 - Vopsitor industrial	ora	25,428	34,00	864,55
37	IZA06F1 - Vopsitorii anticoroz la utilaje si constr metal cuvopsea epoxi-gudron	MP.	21,200	56,74	1.202,80
			material:	9,85	208,78
			manopera:	46,89	994,01
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
37.1	7306661 - Bumbac de sters	kg	1,060	2,14	2,27
37.2	6200676 - White spirit rafinat tip a stas 44	kg	2,120	7,28	15,44
37.3	9006103749 - Vopsea epoxi gudron sr.3207 ntr 7621-78	kg	6,784	16,76	113,68
37.4	9006109523 - Intaritor pt.V3207 357 ntr 26-76	kg	1,696	43,73	74,17
37.5	6109339 - Diluant D.006-50 cs	kg	0,424	7,63	3,24
37.6	31110 - Zugrav vopsitor	ora	29,236	34,00	994,01
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	44,66	3.282,85
			material:	27,00	1.984,52
			manopera:	17,66	1.298,33
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00

38.1	90011245 - Vata minerala si sticla izolare constructie	mp	77,101	25,50	1.965,94
38.1.1	2606743 - Saltea vata minerala sps 2 3000 X 600 X 50 S 5838 / 3	mp	77,101	25,50	1.965,94
38.2	3805279 - Sarma moale zincata OL32 D= 0,8 stas 889	kg	0,735	5,39	3,96
38.3	3805322 - Sirma moale zincata D = 1,25 OL 32 S 889	kg	3,014	4,85	14,62
38.4	17410 - Izolator hidrofug	ora	38,186	34,00	1.298,33
39	TRI1AC04F3 - Incarcare materiale GR.C-ambalate,peste 100Kg dep.as.prin purtare pina la 10M,frag.rampa,teren-auto ct	tona	5,280	20,40	107,71
			material:	0,00	0,00
			manopera:	20,40	107,71
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
39.1	20900 - Muncitor incarcare-descarcare materiale	ora	3,168	34,00	107,71
40	TRA02A50 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 50 km.	tona	10,560	250,00	2.640,00
			material:	0,00	0,00
			manopera:	0,00	0,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	250,00	2.640,00
40.1	8889039 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 50 km.	tona	10,560	250,00	2.640,00
41	TRI1AC18F3 - Descarcare materiale GR.C-ambalate,peste 100Kg dep.prin transport pina la 10M,frag.auto-rampa,teren ctg.3	tona	10,560	15,30	161,57
			material:	0,00	0,00
			manopera:	15,30	161,57
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
41.1	20900 - Muncitor incarcare-descarcare materiale	ora	4,752	34,00	161,57
42	AUT6731A1 - Macara pe pneuri 20-29,9tf	ora	40,000	220,05	8.801,96
			material:	0,00	0,00
			manopera:	0,00	0,00
			utilaj:	220,05	8.801,96
			transport:	0,00	0,00
42.1	6731 - Macara pe pneuri 20-29,9tf	ora	40,000	220,05	8.801,96

**TOTAL 1 (Cheltuieli directe)**

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
62,48	1.960,56	272.957,02	66.659,18	15.841,02	2.640,00	358.097,21
<b>Alte cheltuieli directe</b>						
Contribuția asiguratorie pentru muncă	2.2500 %	0,00	1.499,83	0,00	0,00	1.499,83
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>		<b>272.957,02</b>	<b>68.159,01</b>	<b>15.841,02</b>	<b>2.640,00</b>	<b>359.597,04</b>
<b>Cheltuieli indirecte</b>						
Cheltuieli indirecte	12.0000 %	32.754,84	8.179,08	1.900,92	316,80	43.151,65
<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>		<b>305.711,86</b>	<b>76.338,09</b>	<b>17.741,94</b>	<b>2.956,80</b>	<b>402.748,69</b>
<b>Beneficiu</b>						
Profit	5.0000 %	15.285,59	3.816,90	887,10	147,84	20.137,43
<b>T4 = T3 + Beneficiu</b>		<b>320.997,45</b>	<b>80.154,99</b>	<b>18.629,04</b>	<b>3.104,64</b>	<b>422.886,12</b>
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA)</b>						<b>422.886,12</b>
<b>TVA (19.00%)</b>						<b>80.348,36</b>
<b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b>						<b>503.234,49</b>

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

