

**Reconstructia Penitenciarului nr.
5, municipiul Cahul**
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 3-7-3
3-7. Cazangeria. 3-7-3 Solutii termomecanice (85/24.06/2013-7-TM)

Valoarea de deviz 3 918 414,58 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari sanitar-tehnice				
1	TfA01D1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 159x4.5	m	57,00	428,01 49,59	24 396,74 2 826,49
2	TfA01C1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 133x4.0 mm	m	26,00	270,45 45,55	7 031,78 1 184,34
3	TfA01C1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108x3.5 mm	m	24,00	270,45 45,55	6 490,87 1 093,23
4	TfA01B1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1	m	12,00	154,66 36,90	1 855,86 442,83

1	2	3	4	5	6	7
		m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89x3.0 mm				
5	TfA01B1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76x3.0 mm	m	55,00	139,59 36,90	7 677,72 2 029,63
6	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57x3.0 mm	m	47,00	112,05 29,98	5 266,28 1 409,21
7	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 45x2.5 mm	m	9,00	100,00 29,98	900,02 269,84
8	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 38x2.5 mm	m	12,00	90,97 29,98	1 091,58 359,80
9	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 32x2.0 mm	m	19,00	83,94 29,98	1 594,81 569,68
10	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1	m	3,00	78,92 29,98	236,75 89,95

1	2	3	4	5	6	7
		m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 18x2.0 mm				
11	TfB03C1	Montarea pe conducta a flansei rotunde , plate, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 50	buc	80,00	<u>137,13</u> 59,97	<u>10 970,50</u> 4 797,32
12	TfB03D1	Montarea pe conducta a flansei rotunde , plate, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 65	buc	28,00	<u>174,77</u> 65,73	<u>4 893,59</u> 1 840,50
13	TfB03E1	Montarea pe conducta a flansei rotunde , plate, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 80	buc	25,00	<u>189,87</u> 69,19	<u>4 746,85</u> 1 729,80
14	TfB03F1	Montarea pe conducta a flansei rotunde , plate, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 100	buc	22,00	<u>225,68</u> 77,26	<u>4 964,96</u> 1 699,82
15	TfB03G1	Montarea pe conducta a flansei rotunde , plate, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 125	buc	16,00	<u>255,56</u> 88,80	<u>4 088,98</u> 1 420,74
16	TfB03H1	Montarea pe conducta a flansei rotunde , plate, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 150	buc	16,00	<u>328,27</u> 115,32	<u>5 252,35</u> 1 845,12
17	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 32x3.2	buc	1,00	<u>328,36</u> 119,36	<u>328,36</u> 119,36
18	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata	buc	1,00	<u>328,36</u>	<u>328,36</u>

1	2	3	4	5	6	7
		confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 38x3.2			119,36	119,36
19	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 45x3.2	buc	1,00	328,36 119,36	328,36 119,36
20	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57x3.5	buc	1,00	328,36 119,36	328,36 119,36
21	TfA02B1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76x3.5	buc	1,00	436,96 167,21	436,96 167,21
22	TfA02B1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89x3.5	buc	1,00	436,96 167,21	436,96 167,21
23	TfA02C1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la	buc	1,00	544,39 237,56	544,39 237,56

1	2	3	4	5	6	7
		3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108x4.0				
24	TfA02C1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 133x4.0	buc	1,00	<u>544,39</u> 237,56	<u>544,39</u> 237,56
25	TfA02D1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 159x4.5	buc	1,00	<u>603,02</u> 273,89	<u>603,02</u> 273,89
26	TfB01C1	Montarea venei fluture cu flanse Pn 10, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 50	buc	32,00	<u>137,93</u> 65,73	<u>4 413,84</u> 2 103,44
27	TfB01D1	Montarea venei fluture cu flanse Pn 10, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 65	buc	14,00	<u>127,52</u> 74,96	<u>1 785,25</u> 1 049,41
28	TfB01E1	Montarea venei fluture cu flanse Pn 10, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 80	buc	7,00	<u>169,96</u> 86,49	<u>1 189,72</u> 605,43
29	TfB01F1	Montarea venei fluture cu flanse Pn 10, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 100	buc	8,00	<u>161,34</u> 100,91	<u>1 290,68</u> 807,24
30	TfB01G1	Montarea venei fluture cu flanse Pn 10, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 125	buc	8,00	<u>262,67</u> 115,32	<u>2 101,36</u> 922,56
31	TfB01H1	Montarea venei fluture cu flansa Pn 10, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 150	buc	8,00	<u>290,46</u> 141,27	<u>2 323,66</u> 1 130,14

1	2	3	4	5	6	7
32	ID04B	Robinet sfera, cu mufe pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1 1/2", PN6	buc	4,00	<u>395,92</u> 14,41	<u>1 583,66</u> 57,66
33	ID04B	Robinet sfera, cu mufe pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1 1/4", PN6	buc	3,00	<u>395,91</u> 14,41	<u>1 187,74</u> 43,24
34	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1", PN6	buc	19,00	<u>309,42</u> 8,65	<u>5 878,96</u> 164,33
35	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2", PN6	buc	4,00	<u>399,42</u> 8,65	<u>1 597,68</u> 34,60
36	TfB01C1	Montarea supapei de retinere cu arc, cu flanse Pn 10, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 50	buc	8,00	<u>137,93</u> 65,73	<u>1 103,46</u> 525,86
37	TfB01E1	Montarea supapei de retinere cu arc, cu flanse Pn 10, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 80	buc	3,00	<u>169,96</u> 86,49	<u>509,88</u> 259,47
38	TfB01F1	Montarea supapei de retinere cu arc, cu flanse, Pn 10, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 100	buc	3,00	<u>171,33</u> 100,90	<u>514,00</u> 302,71
39	ID13B	Supapa de sens cu arc, cu mufe, montata pe conducte de distributie cu apa calda (rece), avind diametrul nominal de 1", PN10	buc	3,00	<u>80,23</u> 9,23	<u>240,68</u> 27,68
40	ID13C	Supapa de siguranta cu arc, cu mufe, montata pe conducte de distributie cu apa calda (rece), avind diametrul nominal de 1 1/2"	buc	6,00	<u>87,64</u> 16,14	<u>525,87</u> 96,87
41	ID13B	Supapa de siguranta cu arc, cu mufe, montata pe conducte de distributie cu apa calda (rece), avind diametrul nominal de 1"	buc	8,00	<u>80,22</u> 9,22	<u>641,80</u> 73,80
42	ID06A	Robinet de aerisire automat pentru	buc	14,00	55,77	780,72

1	2	3	4	5	6	7
		instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"			5,77	80,72
43	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata, inclusiv protectia anticoroziva	kg	300,00	18,26 13,26	5 478,54 3 978,54
		Total Lucrari sanitar-tehnice Inclusiv salariu				128 486,30 37 432,87
		1.2. Lucrari de izolare				
44	CN31C	Vopsitorii, intr-un strat, pe suprafata cosurilor de fum, executate manual cu vopsea KO-811, consum - 0.130 kg/m2	m2	189,35	46,25 37,48	8 757,30 7 096,68
45	CN31C1 k=2	Vopsitorii, intr-un strat, pe suprafata cosurilor de fum, executate manual cu vopsea KO-811, consum - 0.130 kg/m2, pentru aplicarea unui strat suplimentar de vopsea k=2 Коэффициент к трудозатратам=2,000 Коэффициент к материалам=2,000 Коэффициент к машинам=2,000	m2	189,35	134,07 103,79	25 385,78 19 652,26
46	CN23E k=3	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic BT-177 in 2 straturi, pe grund GF-021 in 1 strat, pe conducte avind diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv Коэффициент к трудозатратам=3,000 Коэффициент к материалам=3,000 Коэффициент к машинам=3,000	m	22,00	41,68 20,76	916,95 456,67
47	CN23F k=3	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic BT-177 in 2 straturi, pe grund GF-021 in 1 strat, pe conducte avind diametrul exterior peste 34 mm inclusiv Коэффициент к трудозатратам=3,000 Коэффициент к материалам=3,000 Коэффициент к машинам=3,000	m2	75,08	171,60 136,65	12 884,08 10 260,02
48	IzH10A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala M125 cusute cu sirma din otel zincata pe impletitura din sirma zincata, imbracate pe ambele fete, confectionate pe santier, avind grosimea de 50 mm, la conducte	m2	96,40	180,31 29,98	17 381,50 2 890,38

1	2	3	4	5	6	7
		cu circumferinta peste termoizolatie sub 80 cm, inclusiv				
49	IzH10B	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala M125 cusute cu sirma din otel zincata pe impletitura din sirma zincata, imbracate pe ambele fete, confectionate pe santier, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 80 cm	m2	117,80	166,90 19,72	19 660,73 2 323,01
50	IzH10A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala M125 cusute cu sirma din otel zincata pe impletitura din sirma zincata, imbracate pe ambele fete, confectionate pe santier, avind grosimea de 40 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 80 cm, inclusiv	m2	52,50	178,21 29,98	9 355,83 1 574,12
51	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2	153,00	177,56 13,55	27 167,36 2 073,17
52	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2	153,00	36,76 33,96	5 624,55 5 196,15
53	IzI09B1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2	48,60	275,81 13,55	13 404,28 658,53
54	IzI0B2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla zincata de 0,7 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond,	m2	48,60	36,76 33,96	1 786,60 1 650,52

1	2	3	4	5	6	7
		autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre peste 1,6 m, montare				
		Total Lucrari de izolare Inclusiv salariu				142 324,96 53 831,51
		1.3. Canale de fum colectoare interioare				
55	CL10C	Scari, parapete, pasarele, podeste, contravinturi, pane cu zabrele, bare si constructii metalice de sustinere a utilajelor tehnologice sau platforme metalice de deservire a agregatelor mari livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltimei pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate prin sudura	t	0,45	36 540,36 4 901,22	16 443,16 2 205,55
56	IzD10D	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectionii si constructiilor metalice cu un strat de grund grund GF-021 si trei straturi de de email PF-115, a confectionii si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,45	1 506,02 539,69	677,71 242,86
57	CL26A	Elemente din otel pentru colectarea fumului de la cazane conform specificatiei 85/24.06/2013-7-TM.SU	kg	1 884,50	37,58 6,92	70 823,34 13 039,23
		Total Canale de fum colectoare interioare Inclusiv salariu				87 944,21 15 487,64
		<i>Total</i>	lei			358 755,47
		<i>CASM</i>		24,00 %		25 620,48
		<i>Cheltuieli de transport</i>		7,00 %		16 296,83
		<i>Cheltuieli de regie</i>		10,00 %		40 067,28
		<i>Beneficiu</i>		4,00 %		17 629,60
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				458 369,66 106 752,02
		2. Lucrari de montare				
58	IA13F	Cazan de preparare agent termic	buc	3,00	8 978,59	26 935,76

1	2	3	4	5	6	7
		pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), sectional, executat din elemente din fonta, avind puterea calorica de 381 -500 kw			6 919,20	20 757,60
59	IA34A	Arzator cu ardere fortata pentru combustibil gazos, avind puterea maxima a flacarii de pina la 480 kw	buc	3,00	295,61 288,30	886,83 864,90
60	IA13D	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), sectional, executat din elemente din fonta, avind puterea calorica de 211 -290 kw	buc	4,00	6 688,59 5 189,40	26 754,37 20 757,60
61	IA38B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de peste 2"	buc	16,00	300,98 144,15	4 815,66 2 306,40
62	IA17F	Boiler vertical montat pe pardoseala, boilerul avind capacitatea de 5000 l	buc	2,00	853,49 357,49	1 706,98 714,98
63	IA28B	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 501 - 1000 l	buc	2,00	695,70 374,79	1 391,39 749,58
64	IA29A	Vas de expansiune, montat pe console avind capacitatea de pina la 500 l	buc	2,00	567,56 271,00	1 135,12 542,00
65	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 900 -2250 l/h	buc	1,00	306,81 201,81	306,81 201,81
66	IA27A	Rezervor de condens, montat pe postament avind capacitatea de 500 l	buc	1,00	654,49 386,32	654,49 386,32
67	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Material marunt (surub, piulite, fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,025	buc	3,00	163,37 132,62	490,10 397,85
68	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Material marunt (fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,010	buc	2,00	162,92 132,62	325,84 265,24
69	IA25B	Separator de namol pentru	buc	1,00	451,12	451,12

1	2	3	4	5	6	7
		conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 100...200 mm			420,92	420,92
70	ID12B	Vana cu trei cai DN80 mm	buc	1,00	458,78	458,78
					219,11	219,11
71	IA19B	Supapa electromagnetica, avind Dn 80 mm	buc	1,00	50,92	50,92
					13,84	13,84
72	IA20A	Supapa electromagnetica 1"	buc	2,00	45,20	90,39
					14,41	28,83
		<i>Total</i>	lei			66 454,56
		<i>CASM</i>	24,00 %			11 670,48
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7,00 %			500,98
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			36 956,50
		<i>Beneficiu</i>	4,00 %			4 623,30
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				120 205,82 48 626,98
		3. Utilaj				
73	pret furnizor	Cazan din fonta model GT-409, Q=419kW, P= 6 bar, Tmax = 95*C, "De Dietrich"	buc	3,00	150 000,00	450 000,00
					0,00	0,00
74	pret furnizor	Arzator pe gaz seria G40S, model G 43-1S Q=205-590kW, 230V, 50Hz, "De Dietrich"	buc	3,00	65 000,00	195 000,00
					0,00	0,00
75	pret furnizor	Cazan din elemente sectionale din fonta, model Унивесал-ПТ КВР, Q=240kW, P= 4 bar, Tmax = 95*C	buc	4,00	325 000,00	1 300 000,00
					0,00	0,00
76	pret furnizor	Pompa de circulatie(incalzire), model KLPE 65-2000T MCE30/C, G=18 m3/h, H=16.7m, N= 2.0 kW	buc	3,00	85 000,00	255 000,00
					0,00	0,00
77	pret furnizor	Pompa de circulatie(ACM), model BPH 60/340.65T. G=20.0 m3/h, H=5.5m, N= 0,756 kW	buc	2,00	22 000,00	44 000,00
					0,00	0,00
78	pret furnizor	Pompa de mixaj, model BPH 60/250.40T, G=8.6 m3/h, H=4.0m, N= 0,4 kW	buc	3,00	18 000,00	54 000,00
					0,00	0,00
79	pret furnizor	Pompa de mixaj, model A 50/180XM, G=5,0 m3/h, H=3,8m, N= 0,138 kW	buc	4,00	7 900,00	31 600,00
					0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
80	pret furnizor	Pompa de alimentare, model Euroinox 25/30 M, G=1.5 m3/h, H=25m, N= 370 W	buc	2,00	10 800,00 0,00	21 600,00 0,00
81	pret furnizor	Pompa de circulatie, model A 50/180XM, G=5,0 m3/h, H=3,5m, N= 0,138 kW	buc	1,00	8 200,00 0,00	8 200,00 0,00
82	pret furnizor	Boiler inox V=5000 L, cu 2 serpantine de incalzire a cite 316 litri fiecare, cu suprafata 10 m2, Boiler: Pmax=6 bar, Tmax=95*C. Serpantine: Pmax=12 bar, Tmax=110*C	buc	2,00	65 000,00 0,00	130 000,00 0,00
83	pret furnizor	Vas de expansiune V=1000 litri	buc	2,00	44 000,00 0,00	88 000,00 0,00
84	pret furnizor	Vas de expansiune V=18 litri	buc	2,00	700,00 0,00	1 400,00 0,00
85	pret furnizor	Dedurizator de apa model Duplex 200, G=1,6 m3/h	buc	1,00	34 000,00 0,00	34 000,00 0,00
86	pret furnizor	Rezervor de apa V=500 litri, model Nest	buc	1,00	4 000,00 0,00	4 000,00 0,00
87	pret furnizor	Filtru cu plasa Dn 125 model A002242	buc	1,00	5 200,00 0,00	5 200,00 0,00
88	pret furnizor	Filtru cu plasa Dn 100 model A002241	buc	1,00	2 800,00 0,00	2 800,00 0,00
89	pret furnizor	Filtru cu plasa Dn 50 model A002238	buc	1,00	2 500,00 0,00	2 500,00 0,00
90	pret furnizor	Filtru cu plasa 1" model A002235	buc	2,00	485,00 0,00	970,00 0,00
91	pret furnizor	Separator de namol Dn 125 model TC-589.00.013	buc	1,00	46 000,00 0,00	46 000,00 0,00
92	pret furnizor	Vana cu trei cai DN80 mm, PN6	buc	1,00	8 500,00 0,00	8 500,00 0,00
93	pret furnizor	Supapa electromagnetica Dn 80 mm PN6	buc	1,00	2 000,00 0,00	2 000,00 0,00
94	pret furnizor	Supapa electromagnetica 1", PN6	buc	1,00	2 000,00 0,00	2 000,00 0,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				2 686 770,00

	Total	lei	3 265 345,48
	TVA	20,00 %	653 069,10

1	2	3	4	5	6	7	
							3 918 414,58
		Total deviz:					
		Inclusiv salariu					155 379,00

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reconstructia Penitenciarului nr.
5, municipiul Cahul**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 3-7-3

3-7. Cazangeria. 3-7-3 Solutii termomecanice (85/24.06/2013-7-TM)

Valoarea de deviz 3 918 414,58 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 3-7-3:				

Manopera:

1.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	117,716	57,66	6 787,51
2.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	11,50	57,66	663,09
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	910,88	57,66	52 521,33
4.	7136080025000	Montator conducte	h-om	44,76	57,66	2 580,86
5.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	649,768	57,66	37 465,63
6.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	4,212	57,66	242,86
7.	7212030022700	Sudor	h-om	183,588	57,66	10 585,67
8.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	166,118	57,66	9 578,37
9.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	3,825	57,66	220,55
10.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	19,125	57,66	1 102,75
11.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	355,20	57,66	20 480,85
12.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	207,295	57,66	11 952,63
13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	20,758	57,66	1 196,90
		Total manopera				155 379,00

Materialie:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	37,69	5,00	188,45
2.	11110001020001	Supapa de sens cu arc, cu mufe 1" PN10	buc	3,00	70,00	210,00
3.	11110001020001 1	Supapa de siguranta cu arc, cu mufe Dn 1"	buc	8,00	70,00	560,00
4.	11110001020001 12	Supapa de siguranta cu arc, cu mufe, dn 1 1/2"	buc	6,00	70,00	420,00
5.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,132	20,00	2,64
6.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,416	16,00	6,66
7.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	44,243	3,50	154,86
8.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	1,167	30,00	35,01
9.	20301329470002	Elemente din otel pentru colectarea fumului de la cazane	kg	1 884,50	30,00	56 535,00
10.	20468458067	Pompa de circulatie(incalzire), model KLPE 65-2000T MCE30/C, G=18 m3/h, H=16.7m, N= 2.0 kW	buc	3,00	85 000,00	255 000,00
11.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	12,00	10,00	120,00
12.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	14,412	10,00	144,12
13.	2320166200676	White spirit	kg	19,812	28,00	554,74
14.	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	l	0,175	10,00	1,75
15.	2320186201101	Ulei mineral ars	kg	6,80	10,00	68,00
16.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	3,539	10,00	35,39
17.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	45,108	23,65	1 066,77
18.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	35,024	18,55	649,68
19.	24301161000001 1	Email PF-115	kg	5,265	66,36	349,39

20.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,55	50,00	27,50
21.	2430116104160177	Email alchidic BT-177	kg	41,434	42,00	1 740,23
22.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	2,376	10,00	23,76
23.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	9,422	45,00	423,99
24.	2430226100797021	Grund GF-021	kg	23,118	28,00	647,30
25.	243022610081411	Grund GF-021	kg	1,755	28,00	49,14
26.	2430226101755	Grund pe baza de rasini alchidice	kg	45,444	30,00	1 363,32
27.	2430226103295811	Vopsea KO-811	kg	66,273	50,00	3 313,65
28.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,365	28,00	10,22
29.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	98,858	28,00	2 768,02
30.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	9,03	40,00	361,20
31.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	10,882	40,00	435,28
32.	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	4,45	40,00	178,00
33.	2521216701000	Teava din otel	m	9,60	70,00	672,00
34.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	1,40	60,00	84,00
35.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	37,69	2,40	90,46
36.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	4,579	20,00	91,58
37.	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	96,00	6,50	624,00
38.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	2,912	6,50	18,93
39.	26821626113051	Vata minerala M125 gr. 50 mm	m2	222,222	142,00	31 555,53
40.	26821626113052	Vata minerala M125 gr. 40 mm	m2	55,072	140,00	7 710,08
41.	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	1 050,514	36,00	37 818,50
42.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	300,00	5,00	1 500,00
43.	2722103107010835	Conducta de otel 108x3.5 mm	m	24,096	200,00	4 819,20
44.	2722103107013340	Conducta de otel 133x4.0 mm	m	26,104	200,00	5 220,80
45.	2722103107015945	Conducta de otel dm. 159x4.5 mm	m	57,228	350,00	20 029,80
46.	272210310701820	Conducta de otel 18x2.0 mm	m	3,012	30,00	90,36
47.	272210310703220	Conducta de otel 32x2.0 mm	m	19,076	35,00	667,66
48.	272210310703825	Conducta de otel 38x2.5 mm	m	12,048	42,00	506,02
49.	272210310704525	Conducta de otel 45x2.5 mm	m	9,036	51,00	460,84
50.	272210310705730	Conducta de otel 57x3.0 mm	m	47,188	63,00	2 972,84
51.	272210310707630	Conducta de otel 76x3.0 mm	m	55,22	81,00	4 472,82
52.	272210310708930	Conducta de otel 89x3.0 mm	m	12,048	96,00	1 156,61
53.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	2,196	26,75	58,74
54.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	10,699	26,75	286,20
55.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,79	26,75	21,14
56.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	38,888	54,50	2 119,39
57.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,20	36,00	7,20
58.	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	450,00	28,33	12 748,50
59.	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	6,00	64,00	384,00
60.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	9,422	54,50	513,50
61.	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	2,475	54,50	134,89
62.	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	32,00	1,00	32,00
63.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	48,00	1,00	48,00
64.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	144,00	1,00	144,00
65.	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	2,25	1,00	2,25
66.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	68,00	1,00	68,00
67.	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4,8	buc	320,00	1,00	320,00
68.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	224,00	1,00	224,00
69.	2874115821784	Surub cap hexagonal M 16x75 gr. 4,8	buc	160,00	1,00	160,00

70.	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	6,00	1,50	9,00
71.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	772,00	0,18	138,96
72.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	176,00	0,25	44,00
73.	2874115840651	Piulita hexag. M24	buc	256,00	5,00	1 280,00
74.	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	2,25	0,25	0,56
75.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	32,00	0,15	4,80
76.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	192,00	0,16	30,72
77.	2874115883700	Saiba M 20	buc	2,25	0,25	0,56
78.	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	32,00	0,16	5,12
79.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	1 612,80	0,35	564,48
80.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	192,00	0,15	28,80
81.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	68,00	0,18	12,24
82.	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	32,00	40,00	1 280,00
83.	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	4,00	92,00	368,00
84.	28752740400001 0840	Cot sau reductie de otel 108x4.0	buc	1,00	40,00	40,00
85.	28752740400001 3340	Cot sau reductie de otel 133x4.0	buc	1,00	40,00	40,00
86.	28752740400001 5945	Cot sau reductie de otel 159x4.5	buc	1,00	40,00	40,00
87.	28752740400003 232	Cot sau reductie de otel 32x3.2	buc	1,00	40,00	40,00
88.	28752740400003 832	Cot sau reductie de otel 38x3.2	buc	1,00	40,00	40,00
89.	28752740400004 332	Cot sau reductie de otel 45x3.2	buc	1,00	40,00	40,00
90.	28752740400005 735	Cot sau reductie de otel 57x3.5	buc	1,00	40,00	40,00
91.	28752740400007 635	Cot sau reductie de otel 76x3.5	buc	1,00	40,00	40,00
92.	28752740400008 935	Cot sau reductie de otel 89x3.5	buc	1,00	40,00	40,00
93.	2875274122000	Racord olandez	buc	1,00	92,00	92,00
94.	2875274205000	Robinet cu flanse	buc	1,00	100,00	100,00
95.	28752742051001	Robinet cu mufa ASV-PV	buc	19,00	300,00	5 700,00
96.	28752742051001 12	Robinet cu mufa 1 1/2", PN6	buc	4,00	380,00	1 520,00
97.	28752742051001 14	Robinet cu mufa 1 1/4", PN6	buc	3,00	380,00	1 140,00
98.	28752742051001 2	Robinet cu mufa 1/2", PN6	buc	4,00	390,00	1 560,00
99.	2875274400000	Flansa rotunda din otel	buc	2,00	50,00	100,00
100.	28752744000001 00	Flansa rotunda din otel Dn 100	buc	22,00	50,00	1 100,00
101.	28752744000001 25	Flansa rotunda din otel Dn 125	buc	16,00	50,00	800,00
102.	28752744000001 50	Flansa rotunda din otel Dn 150	buc	16,00	50,00	800,00
103.	28752744000005 0	Flansa rotunda din otel Dn 50	buc	80,00	32,00	2 560,00
104.	28752744000006 5	Flansa rotunda din otel Dn 65	buc	28,00	44,00	1 232,00
105.	28752744000008 0	Flansa rotunda din otel Dn 80	buc	25,00	44,00	1 100,00
106.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	38,05	44,00	1 674,20
107.	29131345000001 2	Robinet de aerisire automat Dn 1/2"	buc	14,00	44,00	616,00
108.	29131346000001 00	Vana fluture cu flanse Pn 10 Dn 100	buc	8,00	50,00	400,00
109.	29131346000001 001	Supapa de retinere cu arc, cu flanse Pn 10 Dn 100	buc	3,00	60,00	180,00
110.	29131346000001 25	Vana fluture cu flanse Pn 10 Dn 125	buc	8,00	60,00	480,00
111.	29131346000001 50	Vana fluture cu flanse Pn 10 Dn 150	buc	8,00	60,00	480,00
112.	29131346000005 0	Vana fluture cu flanse Pn 10 Dn 50	buc	32,00	60,00	1 920,00
113.	29131346000005 01	Supapa de retinere cu arc, cu flanse Pn 10 Dn 50	buc	8,00	60,00	480,00
114.	29131346000006 5	Robinet sertar ventil clapeta Dn 65	buc	14,00	30,00	420,00
115.	29131346000008	Vana fluture cu flanse Pn 10 Dn 80	buc	7,00	60,00	420,00

	0					
116.	2913134600000801	Supapa de retinere cu arc, cu flanse Pn 10 Dn 80	buc	3,00	60,00	180,00
117.	2913154500000	Supapa de siguranta	buc	3,00	30,00	90,00
118.	2924127322065	Filtru pentru apa potabila	buc	5,095	30,00	152,85
119.	37812801	Cazan din fonta model GT-409, Q=419kW, P=6 bar, Tmax = 95°C, "De Dietrich"	buc	3,00	150 000,00	450 000,00
120.	37812802	Arzator pe gaz seria G40S, model G 43-1S Q=205-590kW, 230V, 50Hz, "De Dietrich"	buc	3,00	65 000,00	195 000,00
121.	37812803	Cazan din elemente sectionale din fonta, model Универсал-ПТ КВР, Q=240kW, P= 4 bar, Tmax = 95°C	buc	4,00	325 000,00	1 300 000,00
122.	378128055454	Pompa de circulatie(ACM), model BPH 60/340.65T. G=20.0 m3/h, H=5.5m, N= 0,756 kW	buc	2,00	22 000,00	44 000,00
123.	37812806	Pompa de mixaj, model BPH 60/250.40T, G=8.6 m3/h, H=4.0m, N= 0,4 kW	buc	3,00	18 000,00	54 000,00
124.	37812807	Pompa de mixaj, model A 50/180XM, G=5,0 m3/h, H=3,8m, N= 0,138 kW	buc	4,00	7 900,00	31 600,00
125.	37812809	Boiler inox V=5000 L, cu 2 serpantine de incalzire a cite 316 litri fiecare, cu suprafata 10 m2, Boiler: Pmax=6 bar, Tmax=95°C. Serpantine: Pmax=12 bar, Tmax=110°C	buc	2,00	65 000,00	130 000,00
126.	37812810	Vas de expansiune V=1000 litri	buc	2,00	44 000,00	88 000,00
127.	37812811	Vas de expansiune V=18 litri	buc	2,00	700,00	1 400,00
128.	37812812	Dedurizator de apa model Duplex 200, G=1,6 m3/h	buc	1,00	34 000,00	34 000,00
129.	37812813	Rezervor de apa V=500 litri, model Nest	buc	1,00	4 000,00	4 000,00
130.	37812814	Filtru cu plasa Dn 125 model A002242	buc	1,00	5 200,00	5 200,00
131.	37812815	Filtru cu plasa Dn 100 model A002241	buc	1,00	2 800,00	2 800,00
132.	37812816	Filtru cu plasa Dn 50 model A002238	buc	1,00	2 500,00	2 500,00
133.	37812817	Filtru cu plasa 1" model A002235	buc	2,00	485,00	970,00
134.	37812818	Separator de namol Dn 125 model TC-589.00.013	buc	1,00	46 000,00	46 000,00
135.	37812819	Vana cu trei cai DN80 mm, PN6	buc	1,00	8 500,00	8 500,00
136.	37812820	Supapa electromagnetica Dn 80 mm PN6	buc	1,00	2 000,00	2 000,00
137.	37812821	Supapa electromagnetica 1", PN6	buc	1,00	2 000,00	2 000,00
138.	4011106202741	Energie electrica	kw	24,954	2,17	54,15
139.	4100116202820	Apa potabila	m3	9,998	12,50	124,98
140.	4100116202844	Apa dedurizata	m3	6,991	12,50	87,38
141.	670178737812808	Pompa de alimentare, model Euroinox 25/30 M, G=1.5 m3/h, H=25m, N= 370 W	buc	2,00	10 800,00	21 600,00
142.	98710737812822	Pompa de circulatie, model A 50/180XM, G=5,0 m3/h, H=3,5m, N= 0,138 kW	buc	1,00	8 200,00	8 200,00
		Total materiale de constructii				2 926 738,71

Utilaje de constructii:

1.	2862300007690	Trusa niplare	h-ut	92,00	100,00	9 200,00
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	4,14	0,00	0,00
3.	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,26	0,00	0,00
4.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	1,926	0,00	0,00
5.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	4,752	100,00	475,20
6.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	58,23	25,00	1 455,75
7.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,60	25,00	15,00
8.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	115,835	150,00	17 375,25
9.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	2,475	85,00	210,38
10.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	4,275	264,50	1 130,74
11.	3410540004906	Analizator de gaze arse	h-ut	3,00	0,00	0,00

		Total utilaje de construcții				29 862,32
--	--	-------------------------------------	--	--	--	------------------

Total	lei	3 265 345,48
TVA	20,00 %	653 069,10

Total deviz:

**3 918 414,
58**

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Reconstructia Penitenciarului nr. 5,
municipiul Cahul**

**Investitor Administratia Nationala a
Penitenciarelor**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari sanitar-tehnice				
1	TfA01D1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 159x4.5	m			428,01 49,59
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1900	57,66	10,96
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4700	57,66	27,10
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2000	57,66	11,53
	2722103107015945	Conducta de otel dm. 159x4.5 mm	m	1,0040	350,00	351,40
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0640	54,50	3,49
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0050	23,65	0,12
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	3,50	0,03
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	20,00	0,04
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0030	40,00	0,12
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0610	12,50	0,76
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0190	12,50	0,24
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	10,00	0,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0040	18,55	0,07
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1350	150,00	20,25
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	0,00	0,00
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	100,00	1,80
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	0,00	0,00
2	TfA01C1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 133x4.0 mm	m			270,45 45,55
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1900	57,66	10,96
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4200	57,66	24,22
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1800	57,66	10,38
	2722103107013340	Conducta de otel 133x4.0 mm	m	1,0040	200,00	200,80
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	54,50	1,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	23,65	0,09
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	3,50	0,04
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	20,00	0,04
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0220	40,00	0,88
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0300	12,50	0,38
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0120	12,50	0,15
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	10,00	0,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0020	18,55	0,04
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1300	150,00	19,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	0,00	0,00
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	100,00	1,80
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
3	TfA01C1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108x3.5 mm	m			270,45 ----- 45,55
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1900	57,66	10,96
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4200	57,66	24,22
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1800	57,66	10,38
	2722103107010835	Conducta de otel 108x3.5 mm	m	1,0040	200,00	200,80
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	54,50	1,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	23,65	0,09
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	3,50	0,04
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	20,00	0,04
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0220	40,00	0,88
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0300	12,50	0,38
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0120	12,50	0,15
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	10,00	0,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0020	18,55	0,04
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1300	150,00	19,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	0,00	0,00
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	100,00	1,80
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	0,00	0,00
4	TfA01B1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89x3.0 mm	m			154,66 ----- 36,90
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1900	57,66	10,96
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3100	57,66	17,88
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1400	57,66	8,07
	272210310708930	Conducta de otel 89x3.0 mm	m	1,0040	96,00	96,38
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0160	54,50	0,87
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0030	23,65	0,07
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0060	3,50	0,02
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	20,00	0,04
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0020	40,00	0,08
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0220	12,50	0,28
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	12,50	0,11
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0060	10,00	0,06
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0020	18,55	0,04
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1200	150,00	18,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	0,00	0,00
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	100,00	1,80
5	TfA01B1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76x3.0 mm	m			139,59 ----- 36,90
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1900	57,66	10,96
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3100	57,66	17,87
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1400	57,66	8,07
	272210310707630	Conducta de otel 76x3.0 mm	m	1,0040	81,00	81,32
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0160	54,50	0,87
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0030	23,65	0,07
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0060	3,50	0,02
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	20,00	0,04
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0020	40,00	0,08
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0220	12,50	0,27
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	12,50	0,11
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0060	10,00	0,06
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0020	18,55	0,04
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1200	150,00	18,00

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	0,00	0,00
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	100,00	1,80
6	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57x3.0 mm	m			112,05 ----- 29,98
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	57,66	7,50
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	57,66	14,99
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	57,66	7,50
	272210310705730	Conducta de otel 57x3.0 mm	m	1,0040	63,00	63,25
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	54,50	0,54
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	23,65	0,02
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	3,50	0,01
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	20,00	0,02
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	40,00	0,04
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	12,50	0,07
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	12,50	0,04
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	10,00	0,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0010	18,55	0,02
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	150,00	16,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	0,00	0,00
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	100,00	1,80
7	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 45x2.5 mm	m			100,00 ----- 29,98
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	57,66	7,50
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	57,66	14,99
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	57,66	7,50
	272210310704525	Conducta de otel 45x2.5 mm	m	1,0040	51,00	51,20
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	54,50	0,55
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	23,65	0,02
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	3,50	0,01
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	20,00	0,02
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	40,00	0,04
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	12,50	0,08
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	12,50	0,04
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	10,00	0,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0010	18,55	0,02
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	150,00	16,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	0,00	0,00
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	100,00	1,80
8	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 38x2.5 mm	m			90,97 ----- 29,98
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	57,66	7,50
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	57,66	14,99
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	57,66	7,50
	272210310703825	Conducta de otel 38x2.5 mm	m	1,0040	42,00	42,17
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	54,50	0,55
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	23,65	0,02
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	3,50	0,01
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	20,00	0,02
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	40,00	0,04
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	12,50	0,07
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	12,50	0,04
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	10,00	0,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0010	18,55	0,02
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	150,00	16,20

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	0,00	0,00
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	100,00	1,80
9	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 32x2.0 mm	m			83,94 ----- 29,98
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	57,66	7,50
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	57,66	14,99
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	57,66	7,50
	272210310703220	Conducta de otel 32x2.0 mm	m	1,0040	35,00	35,14
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	54,50	0,55
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	23,65	0,02
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	3,50	0,01
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	20,00	0,02
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	40,00	0,04
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	12,50	0,08
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	12,50	0,04
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	10,00	0,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0010	18,55	0,02
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	150,00	16,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	0,00	0,00
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	100,00	1,80
10	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 18x2.0 mm	m			78,92 ----- 29,98
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	57,66	7,50
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	57,66	14,99
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	57,66	7,50
	272210310701820	Conducta de otel 18x2.0 mm	m	1,0040	30,00	30,12
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	54,50	0,55
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	23,65	0,02
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	3,50	0,01
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	20,00	0,02
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	40,00	0,04
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	12,50	0,07
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	12,50	0,04
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	10,00	0,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0010	18,55	0,02
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	150,00	16,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	0,00	0,00
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	100,00	1,80
11	TfB03C1	Montarea pe conducta a flansei rotunde , plate, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 50	buc			137,13 ----- 59,97
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5200	57,66	29,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5200	57,66	29,98
	287527440000050	Flansa rotunda din otel Dn 50	buc	1,0000	32,00	32,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0840	54,50	4,58
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1220	23,65	2,89
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	3,50	0,21
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0180	20,00	0,36
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0240	12,50	0,30
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	10,00	0,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0610	18,55	1,13
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2340	150,00	35,10
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	0,00	0,00
12	TfB03D1	Montarea pe conducta a flansei rotunde , plate, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m	buc			174,77 ----- 65,73

1	2	3	4	5	6	7
		avind Dn 65				
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5700	57,66	32,87
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5700	57,66	32,87
	287527440000065	Flansa rotunda din otel Dn 65	buc	1,0000	44,00	44,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1040	54,50	5,67
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1560	23,65	3,69
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	3,50	0,21
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	20,00	0,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0300	12,50	0,38
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	10,00	0,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0780	18,55	1,45
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,3510	150,00	52,65
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	0,00	0,00
13	TfB03E1	Montarea pe conducta a flansei rotunde , plate, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 80	buc			189,87 ----- 69,19
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,6000	57,66	34,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,6000	57,66	34,60
	287527440000080	Flansa rotunda din otel Dn 80	buc	1,0000	44,00	44,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	54,50	6,76
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1860	23,65	4,40
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	3,50	0,21
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0220	20,00	0,44
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0360	12,50	0,45
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	10,00	0,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0930	18,55	1,73
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,4140	150,00	62,10
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	0,00	0,00
14	TfB03F1	Montarea pe conducta a flansei rotunde , plate, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 100	buc			225,68 ----- 77,26
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,6700	57,66	38,63
	7212030022700	Sudor	h-om	0,6700	57,66	38,63
	2875274400000100	Flansa rotunda din otel Dn 100	buc	1,0000	50,00	50,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1840	54,50	10,03
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2460	23,65	5,82
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0700	3,50	0,24
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0240	20,00	0,48
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0450	12,50	0,56
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0700	10,00	0,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1230	18,55	2,28
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,5220	150,00	78,30
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	0,00	0,00
15	TfB03G1	Montarea pe conducta a flansei rotunde , plate, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 125	buc			255,56 ----- 88,80
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,7700	57,66	44,40
	7212030022700	Sudor	h-om	0,7700	57,66	44,40
	2875274400000125	Flansa rotunda din otel Dn 125	buc	1,0000	50,00	50,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	54,50	12,64
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3080	23,65	7,28
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0700	3,50	0,24
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0280	20,00	0,56
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0540	12,50	0,68
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0700	10,00	0,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1540	18,55	2,86
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6120	150,00	91,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
16	TfB03H1	Montarea pe conducta a flansei rotunde , pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 150	buc			328,27 <hr/> 115,32
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0000	57,66	57,66
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,66
	2875274400000150	Flansa rotunda din otel Dn 150	buc	1,0000	50,00	50,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,6240	54,50	34,01
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4320	23,65	10,22
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0700	3,50	0,24
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0300	20,00	0,60
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0900	12,50	1,13
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0700	10,00	0,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,2160	18,55	4,01
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	0,7470	150,00	112,05
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	0,00	0,00
17	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 32x3.2	buc			328,36 <hr/> 119,36
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	57,66	61,70
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,66
	28752740400003232	Cot sau reductie de otel 32x3.2	buc	1,0000	40,00	40,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	54,50	6,21
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	23,65	3,43
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	3,50	0,21
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	20,00	0,20
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	12,50	0,40
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	10,00	0,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0730	18,55	1,35
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	1,0440	150,00	156,60
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	0,00	0,00
18	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 38x3.2	buc			328,36 <hr/> 119,36
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	57,66	61,70
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,66
	28752740400003832	Cot sau reductie de otel 38x3.2	buc	1,0000	40,00	40,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	54,50	6,21
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	23,65	3,43
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	3,50	0,21
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	20,00	0,20
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	12,50	0,40
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	10,00	0,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0730	18,55	1,35
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	1,0440	150,00	156,60
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	0,00	0,00
19	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 45x3.2	buc			328,36 <hr/> 119,36
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	57,66	61,70
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,66

1	2	3	4	5	6	7
	28752740400004332	Cot sau reductie de otel 45x3.2	buc	1,0000	40,00	40,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	54,50	6,21
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	23,65	3,43
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	3,50	0,21
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	20,00	0,20
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	12,50	0,40
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	10,00	0,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0730	18,55	1,35
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	150,00	156,60
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	0,00	0,00
20	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57x3.5	buc			328,36 <hr/> 119,36
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	57,66	61,70
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,66
	28752740400005735	Cot sau reductie de otel 57x3.5	buc	1,0000	40,00	40,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	54,50	6,21
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	23,65	3,43
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	3,50	0,21
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	20,00	0,20
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	12,50	0,40
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	10,00	0,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0730	18,55	1,35
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	150,00	156,60
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	0,00	0,00
21	TfA02B1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76x3.5	buc			436,96 <hr/> 167,21
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	57,66	86,49
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	57,66	80,72
	28752740400007635	Cot sau reductie de otel 76x3.5	buc	1,0000	40,00	40,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	54,50	6,76
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	23,65	5,34
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	3,50	0,35
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	20,00	0,30
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	12,50	0,60
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	10,00	1,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1130	18,55	2,10
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4220	150,00	213,30
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	0,00	0,00
22	TfA02B1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89x3.5	buc			436,96 <hr/> 167,21
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	57,66	86,49
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	57,66	80,72
	28752740400008935	Cot sau reductie de otel 89x3.5	buc	1,0000	40,00	40,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	54,50	6,76
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	23,65	5,34
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	3,50	0,35
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40	buc	0,0150	20,00	0,30

1	2	3	4	5	6	7
		liant.cer				
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	12,50	0,60
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	10,00	1,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1130	18,55	2,10
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4220	150,00	213,30
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	0,00	0,00
23	TfA02C1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adancime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108x4.0	buc			544,39 237,56
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,1200	57,66	122,24
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	57,66	115,32
	287527404000010840	Cot sau reductie de otel 108x4.0	buc	1,0000	40,00	40,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	54,50	12,64
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	23,65	8,89
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	3,50	0,42
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	20,00	0,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	12,50	0,90
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	10,00	1,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1850	18,55	3,43
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5930	150,00	238,95
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	0,00	0,00
24	TfA02C1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adancime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 133x4.0	buc			544,39 237,56
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,1200	57,66	122,24
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	57,66	115,32
	287527404000013340	Cot sau reductie de otel 133x4.0	buc	1,0000	40,00	40,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	54,50	12,64
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	23,65	8,89
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	3,50	0,42
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	20,00	0,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	12,50	0,90
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	10,00	1,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1850	18,55	3,43
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5930	150,00	238,95
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	0,00	0,00
25	TfA02D1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adancime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 159x4.5	buc			603,02 273,89
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,4500	57,66	141,27
	7212030022700	Sudor	h-om	2,3000	57,66	132,62
	287527404000015945	Cot sau reductie de otel 159x4.5	buc	1,0000	40,00	40,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,6240	54,50	34,01
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5780	23,65	13,67
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1400	3,50	0,49
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0250	20,00	0,50
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1200	12,50	1,50
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1400	10,00	1,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,2890	18,55	5,36
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5480	150,00	232,20

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	0,00	0,00
26	TfB01C1	Montarea venei fluture cu flanse Pn 10, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 50	buc			137,93
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1400	57,66	65,73
	291313460000050	Vana fluture cu flanse Pn 10 Dn 50	buc	1,0000	60,00	60,00
	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4,8	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,18	1,44
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0240	10,00	0,24
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0630	40,00	2,52
27	TfB01D1	Montarea venei fluture cu flanse Pn 10, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 65	buc			127,52
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,3000	57,66	74,96
	291313460000065	Robinet sertar ventil clapeta Dn 65	buc	1,0000	30,00	30,00
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	16,0000	1,00	16,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,0000	0,18	2,88
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0320	10,00	0,32
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0840	40,00	3,36
28	TfB01E1	Montarea venei fluture cu flanse Pn 10, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 80	buc			169,96
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	57,66	86,49
	291313460000080	Vana fluture cu flanse Pn 10 Dn 80	buc	1,0000	60,00	60,00
	2874115821784	Surub cap hexagonal M 16x75 gr. 4,8	buc	16,0000	1,00	16,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,0000	0,18	2,88
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0390	10,00	0,39
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,1050	40,00	4,20
29	TfB01F1	Montarea venei fluture cu flanse Pn 10, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 100	buc			161,34
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,7500	57,66	100,91
	2913134600000100	Vana fluture cu flanse Pn 10 Dn 100	buc	1,0000	50,00	50,00
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	16,0000	0,25	4,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0550	10,00	0,55
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,1470	40,00	5,88
30	TfB01G1	Montarea venei fluture cu flanse Pn 10, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 125	buc			262,67
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,0000	57,66	115,32
	2913134600000125	Vana fluture cu flanse Pn 10 Dn 125	buc	1,0000	60,00	60,00
	2874115840651	Piulita hexag. M24	buc	16,0000	5,00	80,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0630	10,00	0,63
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,1680	40,00	6,72
31	TfB01H1	Montarea venei fluture cu flansa Pn 10, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 150	buc			290,46
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,4500	57,66	141,27
	2913134600000150	Vana fluture cu flanse Pn 10 Dn 150	buc	1,0000	60,00	60,00
	2874115840651	Piulita hexag. M24	buc	16,0000	5,00	80,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0790	10,00	0,79
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,2100	40,00	8,40
32	ID04B	Robinet sfera, cu mufe pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1 1/2", PN6	buc			395,92
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,41
	2875274205100112	Robinet cu mufa 1 1/2", PN6	buc	1,0000	380,00	380,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	30,00	0,90
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	10,00	0,60
33	ID04B	Robinet sfera, cu mufe pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1 1/4", PN6	buc			395,91
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,41
	2875274205100114	Robinet cu mufa 1 1/4", PN6	buc	1,0000	380,00	380,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	30,00	0,90
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	10,00	0,60
34	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de	buc			309,42

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire central, avind diametrul nominal de 1", PN6				8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	28752742051001	Robinet cu mufa ASV-PV	buc	1,0000	300,00	300,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	30,00	0,45
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	10,00	0,32
35	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2", PN6	buc			399,42
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	287527420510012	Robinet cu mufa 1/2", PN6	buc	1,0000	390,00	390,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	30,00	0,45
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	10,00	0,32
36	TfB01C1	Montarea supapei de retinere cu arc, cu flanse Pn 10, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 50	buc			137,93
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1400	57,66	65,73
	2913134600000501	Supapa de retinere cu arc, cu flanse Pn 10 Dn 50	buc	1,0000	60,00	60,00
	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4,8	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,18	1,44
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0240	10,00	0,24
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0630	40,00	2,52
37	TfB01E1	Montarea supapei de retinere cu arc, cu flanse Pn 10, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 80	buc			169,96
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	57,66	86,49
	2913134600000801	Supapa de retinere cu arc, cu flanse Pn 10 Dn 80	buc	1,0000	60,00	60,00
	2874115821784	Surub cap hexagonal M 16x75 gr. 4,8	buc	16,0000	1,00	16,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,0000	0,18	2,88
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0390	10,00	0,39
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,1050	40,00	4,20
38	TfB01F1	Montarea supapei de retinere cu arc, cu flanse, Pn 10, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 100	buc			171,33
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,7500	57,66	100,90
	2913134600000101	Supapa de retinere cu arc, cu flanse Pn 10 Dn 100	buc	1,0000	60,00	60,00
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	16,0000	0,25	4,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0550	10,00	0,55
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,1470	40,00	5,88
39	ID13B	Supapa de sens cu arc, cu mufe, montata pe conducte de distributie cu apa calda (rece), avind diametrul nominal de 1", PN10	buc			80,23
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1600	57,66	9,23
	11110001020001	Supapa de sens cu arc, cu mufe 1" PN10	buc	1,0000	70,00	70,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	30,00	0,60
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	10,00	0,40
40	ID13C	Supapa de siguranta cu arc, cu mufe, montata pe conducte de distributie cu apa calda (rece), avind diametrul nominal de 1 1/2"	buc			87,64
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	57,66	16,14
	1111000102000112	Supapa de siguranta cu arc, cu mufe, dn 1 1/2"	buc	1,0000	70,00	70,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	30,00	0,90
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	10,00	0,60
41	ID13B	Supapa de siguranta cu arc, cu mufe, montata pe conducte de distributie cu apa calda (rece), avind diametrul nominal de 1"	buc			80,22
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1600	57,66	9,22
	111100010200011	Supapa de siguranta cu arc, cu mufe Dn 1"	buc	1,0000	70,00	70,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	30,00	0,60
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	10,00	0,40
42	ID06A	Robinet de aerisire automat pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			55,77
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	57,66	5,77
	291313450000012	Robinet de aerisire automat Dn 1/2"	buc	1,0000	44,00	44,00

1	2	3	4	5	6	7
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	60,00	6,00
43	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata, inclusiv protectia anticoroziva	kg			18,26 ----- 13,26
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	57,66	13,26
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	5,00	5,00
		1.2. Lucrari de izolare				
44	CN31C	Vopsitorii, intr-un strat, pe suprafata cosurilor de fum, executate manual cu vopsea KO-811, consum - 0.130 kg/m2	m2			46,25 ----- 37,48
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,6500	57,66	37,48
	243022610329581 1	Vopsea KO-811	kg	0,0700	50,00	3,50
	2430226101755	Grund pe baza de rasini alchidice	kg	0,0800	30,00	2,40
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,0800	28,00	2,24
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0200	3,50	0,07
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	28,00	0,56
45	CN31C1 k=2	Vopsitorii, intr-un strat, pe suprafata cosurilor de fum, executate manual cu vopsea KO-811, consum - 0.130 kg/m2, pentru aplicarea unui strat suplimentar de vopsea k=2 Коэффициент к трудозатратам=2,000 Коэффициент к материалам=2,000 Коэффициент к машинам=2,000	m2			134,07 ----- 103,79
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,9000	57,66	103,79
	243022610329581 1	Vopsea KO-811	kg	0,1400	50,00	14,00
	2430226101755	Grund pe baza de rasini alchidice	kg	0,0800	30,00	4,80
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1600	28,00	8,96
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	3,50	0,28
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	28,00	2,24
46	CN23E k=3	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic BT-177 in 2 straturi, pe grund GF-021 in 1 strat, pe conducte avind diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv Коэффициент к трудозатратам=3,000 Коэффициент к материалам=3,000 Коэффициент к машинам=3,000	m			41,68 ----- 20,76
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1200	57,66	20,76
	243022610079702 1	Grund GF-021	kg	0,0090	28,00	0,76
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,0090	28,00	0,76
	243011610416017 7	Email alchidic BT-177	kg	0,1500	42,00	18,90
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	6,50	0,20
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	3,50	0,32
47	CN23F k=3	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic BT-177 in 2 straturi, pe grund GF-021 in 1 strat, pe conducte avind diametrul exterior peste 34 mm inclusiv Коэффициент к трудозатратам=3,000 Коэффициент к материалам=3,000 Коэффициент к машинам=3,000	m2			171,60 ----- 136,65
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,7900	57,66	136,65
	243022610079702 1	Grund GF-021	kg	0,1000	28,00	8,40
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1000	28,00	8,40
	243011610416017 7	Email alchidic BT-177	kg	0,1400	42,00	17,64
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	6,50	0,19
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	3,50	0,31
48	IzH10A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala M125 cusute cu sirma din otel zincata pe impletitura din sirma zincata, imbracate pe ambele fete, confectionate pe santier, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 80 cm, inclusiv	m2			180,31 ----- 29,98

1	2	3	4	5	6	7
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,5200	57,66	29,98
	26821626113051	Vata minerala M125 gr. 50 mm	m2	1,0490	142,00	148,96
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0100	26,75	0,27
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	26,75	1,10
49	IzH10B	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala M125 cusute cu sirma din otel zincata pe impletitura din sirma zincata, imbracate pe ambele fete, confectionate pe santier, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 80 cm	m2			166,90 19,72
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3420	57,66	19,72
	26821626113051	Vata minerala M125 gr. 50 mm	m2	1,0280	142,00	145,98
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0060	26,75	0,16
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0390	26,75	1,04
50	IzH10A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala M125 cusute cu sirma din otel zincata pe impletitura din sirma zincata, imbracate pe ambele fete, confectionate pe santier, avind grosimea de 40 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 80 cm, inclusiv	m2			178,21 29,98
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,5200	57,66	29,98
	26821626113052	Vata minerala M125 gr. 40 mm	m2	1,0490	140,00	146,86
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0100	26,75	0,27
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	26,75	1,10
51	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2			177,56 13,55
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,2350	57,66	13,55
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	4,5530	36,00	163,91
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	2,17	0,11
52	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2			36,76 33,96
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5890	57,66	33,96
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,0000	0,35	2,80
53	IzI09B1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2			275,81 13,55
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,2350	57,66	13,55
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	7,2820	36,00	262,15
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	2,17	0,11
54	IzI0B2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla zincata de 0,7 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre peste 1,6 m, montare	m2			36,76 33,96
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5890	57,66	33,96
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,0000	0,35	2,80
		1.3. Canale de fum colectoare interioare				
55	CL10C	Scari, parapete, pasarele, podeste, contravinturi, pane cu zabrele, bare si constructii metalice de sustinere a utilajelor tehnologice sau platforme metalice de deservire a agregatelor mari livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltimi pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate prin sudura	t			36 540,36 4 901,22
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	42,5000	57,66	2 450,56

1	2	3	4	5	6	7
	7212030022700	Sudor	h-om	29,7500	57,66	1 715,44
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	8,5000	57,66	490,11
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,2500	57,66	245,11
	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	1 000,0000	28,33	28 330,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	5,5000	54,50	299,76
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	5,0000	0,25	1,24
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	5,0000	1,00	5,00
	2874115883700	Saiba M 20	buc	5,0000	0,25	1,24
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,4000	18,55	7,42
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6000	23,65	14,20
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	5,5000	85,00	467,51
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	9,5000	264,50	2 512,76
56	IzD10D	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund grund GF-021 si trei straturi de de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 506,02 539,69
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	9,3600	57,66	539,69
	243011610000011	Email PF-115	kg	11,7000	66,36	776,42
	243022610081411	Grund GF-021	kg	3,9000	28,00	109,20
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8100	28,00	22,71
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	28,00	54,58
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	3,50	3,42
57	CL26A	Elemente din otel pentru colectarea fumului de la cazane conform specificatiei 85/24.06/2013-7-TM.SU	kg			37,58 6,92
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	57,66	6,34
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	20301329470002	Elemente din otel pentru colectarea fumului de la cazane	kg	1,0000	30,00	30,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	54,50	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,17	0,02
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	45,00	0,22
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,40	0,05
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	5,00	0,10
		2. Lucrari de montare				
58	IA13F	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), sectional, executat din elemente din fonta, avind puterea calorica de 381 -500 kw	buc			8 978,59 6 919,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	120,0000	57,66	6 919,20
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	44,00	88,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,18	1,44
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,18	1,44
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2800	40,00	11,20
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	2,0000	10,00	20,00
	2320186201101	Ulei mineral ars	kg	1,2000	10,00	12,00
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	16,0000	6,50	104,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2300	3,50	0,81
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	8,5000	25,00	212,50
	2862300007690	Trusa niplare	h-ut	16,0000	100,00	1 600,00
59	IA34A	Arzator cu ardere fortata pentru combustibil gazos, avind puterea maxima a flacarii de pina la 480 kw	buc			295,61 288,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,0000	57,66	288,30
	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	0,1500	40,00	6,00
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0600	16,00	0,96
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	3,50	0,35
	3410540004906	Analizator de gaze arse	h-ut	1,0000	0,00	0,00
60	IA13D	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), sectional, executat din elemente din fonta, avind puterea calorica de 211 -290 kw	buc			6 688,59 5 189,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	90,0000	57,66	5 189,40
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	44,00	88,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,18	1,44
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,18	1,44
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2800	40,00	11,20

1	2	3	4	5	6	7
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	1,5000	10,00	15,00
	2320186201101	Ulei mineral ars	kg	0,8000	10,00	8,00
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	12,0000	6,50	78,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1750	3,50	0,61
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	7,5000	25,00	187,50
	2862300007690	Trusa niplare	h-ut	11,0000	100,00	1 100,00
61	IA38B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de peste 2"	buc			300,98 144,15
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	57,66	144,15
	2521216701000	Teava din otel	m	0,6000	70,00	42,00
	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	2,0000	40,00	80,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,16	1,28
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,15	1,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2800	23,65	6,62
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,7400	18,55	13,73
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1000	40,00	4,00
62	IA17F	Boiler vertical montat pe pardoseala, boilerul avind capacitatea de 5000 l	buc			853,49 357,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,2000	57,66	357,49
	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	2,0000	92,00	184,00
	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	2,0000	40,00	80,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600	30,00	1,80
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	10,00	1,20
	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	3,0000	64,00	192,00
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,0000	1,50	4,50
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	1,0000	25,00	25,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	25,00	7,50
63	IA28B	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 501 - 1000 l	buc			695,70 374,79
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,5000	57,66	374,79
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	5,0000	44,00	220,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	1,3000	40,00	52,00
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0350	16,00	0,56
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0280	20,00	0,56
	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	1,00	12,00
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0000	0,15	1,20
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	0,16	1,92
	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,0000	0,16	1,28
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	0,15	1,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2100	23,65	4,96
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,5500	18,55	10,21
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1650	26,75	4,42
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0600	0,00	0,00
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,0800	25,00	2,00
64	IA29A	Vas de expansiune, montat pe console avind capacitatea de pina la 500 l	buc			567,56 271,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,7000	57,66	271,00
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	5,0000	44,00	220,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,8100	40,00	32,40
	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	1,00	12,00
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0000	0,15	1,20
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	0,16	1,92
	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,0000	0,16	1,28
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	0,15	1,80
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1250	26,75	3,35
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0330	16,00	0,53
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0230	20,00	0,46
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1650	23,65	3,90
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,4300	18,55	7,97
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0700	0,00	0,00
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,0700	25,00	1,75
65	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 900 -2250 l/h	buc			306,81 201,81
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,5000	57,66	201,81
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	92,00	92,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600	30,00	1,80

1	2	3	4	5	6	7
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	10,00	1,20
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,4000	25,00	10,00
66	IA27A	Rezervor de condens, montat pe postament avind capacitatea de 500 l	buc			654,49
						386,32
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,7000	57,66	386,32
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	4,0000	44,00	176,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,4300	40,00	17,20
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	16,0000	1,00	16,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,0000	0,16	2,56
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	16,0000	0,15	2,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2400	23,65	5,68
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6800	18,55	12,61
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,5500	50,00	27,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	3,50	0,10
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,2100	26,75	5,62
	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	l	0,1750	10,00	1,75
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,0300	25,00	0,75
67	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Material marunt (surub, piulite, fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,025	buc			163,37
						132,62
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	57,66	132,62
	2924127322065	Filtru pentru apa potabila	buc	1,0000	30,00	30,75
68	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Material marunt (fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,010	buc			162,92
						132,62
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	57,66	132,62
	2924127322065	Filtru pentru apa potabila	buc	1,0000	30,00	30,30
69	IA25B	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 100...200 mm	buc			451,12
						420,92
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	7,3000	57,66	420,92
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	0,0500	44,00	2,20
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,6800	40,00	27,20
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0500	16,00	0,80
70	ID12B	Vana cu trei cai DN80 mm	buc			458,78
						219,11
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,8000	57,66	219,11
	2875274205000	Robinet cu flanse	buc	1,0000	100,00	100,00
	2875274400000	Flansa rotunda din otel	buc	2,0000	50,00	100,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1100	40,00	4,40
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0350	16,00	0,56
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0200	20,00	0,40
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,18	1,44
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,18	1,44
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6200	18,55	11,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	23,65	4,73
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	36,00	7,20
71	IA19B	Supapa electromagnetica, avind Dn 80 mm	buc			50,92
						13,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	57,66	13,84
	2913154500000	Supapa de siguranta	buc	1,0000	30,00	30,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	4,0000	1,00	4,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	0,18	0,72
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	4,0000	0,18	0,72
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0300	40,00	1,20
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150	16,00	0,24
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	20,00	0,20
72	IA20A	Supapa electromagnetica 1"	buc			45,20
						14,41
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,41
	2913154500000	Supapa de siguranta	buc	1,0000	30,00	30,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	30,00	0,48
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0300	10,00	0,30

1	2	3	4	5	6	7
		3. Utilaj				
73	pret furnizor	Cazan din fonta model GT-409, Q=419kW, P= 6 bar, Tmax = 95°C, "De Dietrich"	buc			150 000,00 0,00
	37812801	Cazan din fonta model GT-409, Q=419kW, P= 6 bar, Tmax = 95°C, "De Dietrich"	buc	1,0000	150 000,00	150 000,00
74	pret furnizor	Arzator pe gaz seria G40S, model G 43-1S Q=205-590kW, 230V, 50Hz, "De Dietrich"	buc			65 000,00 0,00
	37812802	Arzator pe gaz seria G40S, model G 43-1S Q=205-590kW, 230V, 50Hz, "De Dietrich"	buc	1,0000	65 000,00	65 000,00
75	pret furnizor	Cazan din elemente sectionale din fonta, model Унивесал-ПТ КВР, Q=240kW, P= 4 bar, Tmax = 95°C	buc			325 000,00 0,00
	37812803	Cazan din elemente sectionale din fonta, model Унивесал-ПТ КВР, Q=240kW, P= 4 bar, Tmax = 95°C	buc	1,0000	325 000,00	325 000,00
76	pret furnizor	Pompa de circulatie(incalzire), model KLPE 65-2000T MCE30/C, G=18 m3/h, H=16.7m, N= 2.0 kW	buc			85 000,00 0,00
	20468458067	Pompa de circulatie(incalzire), model KLPE 65-2000T MCE30/C, G=18 m3/h, H=16.7m, N= 2.0 kW	buc	1,0000	85 000,00	85 000,00
77	pret furnizor	Pompa de circulatie(ACM), model BPH 60/340.65T. G=20.0 m3/h, H=5.5m, N= 0,756 kW	buc			22 000,00 0,00
	378128055454	Pompa de circulatie(ACM), model BPH 60/340.65T. G=20.0 m3/h, H=5.5m, N= 0,756 kW	buc	1,0000	22 000,00	22 000,00
78	pret furnizor	Pompa de mixaj, model BPH 60/250.40T, G=8.6 m3/h, H=4.0m, N= 0,4 kW	buc			18 000,00 0,00
	37812806	Pompa de mixaj, model BPH 60/250.40T, G=8.6 m3/h, H=4.0m, N= 0,4 kW	buc	1,0000	18 000,00	18 000,00
79	pret furnizor	Pompa de mixaj, model A 50/180XM, G=5,0 m3/h, H=3,8m, N= 0,138 kW	buc			7 900,00 0,00
	37812807	Pompa de mixaj, model A 50/180XM, G=5,0 m3/h, H=3,8m, N= 0,138 kW	buc	1,0000	7 900,00	7 900,00
80	pret furnizor	Pompa de alimentare, model Euroinox 25/30 M, G=1.5 m3/h, H=25m, N= 370 W	buc			10 800,00 0,00
	670178737812808	Pompa de alimentare, model Euroinox 25/30 M, G=1.5 m3/h, H=25m, N= 370 W	buc	1,0000	10 800,00	10 800,00
81	pret furnizor	Pompa de circulatie, model A 50/180XM, G=5,0 m3/h, H=3,5m, N= 0,138 kW	buc			8 200,00 0,00
	98710737812822	Pompa de circulatie, model A 50/180XM, G=5,0 m3/h, H=3,5m, N= 0,138 kW	buc	1,0000	8 200,00	8 200,00
82	pret furnizor	Boiler inox V=5000 L, cu 2 serpentine de incalzire a cite 316 litri fiecare, cu suprafata 10 m2, Boiler: Pmax=6 bar, Tmax=95°C. Serpentine: Pmax=12 bar, Tmax=110°C	buc			65 000,00 0,00
	37812809	Boiler inox V=5000 L, cu 2 serpentine de incalzire a cite 316 litri fiecare, cu suprafata 10 m2, Boiler: Pmax=6 bar, Tmax=95°C. Serpentine: Pmax=12 bar, Tmax=110°C	buc	1,0000	65 000,00	65 000,00
83	pret furnizor	Vas de expansiune V=1000 litri	buc			44 000,00 0,00
	37812810	Vas de expansiune V=1000 litri	buc	1,0000	44 000,00	44 000,00
84	pret furnizor	Vas de expansiune V=18 litri	buc			700,00 0,00
	37812811	Vas de expansiune V=18 litri	buc	1,0000	700,00	700,00
85	pret furnizor	Dedurizator de apa model Duplex 200, G=1,6 m3/h	buc			34 000,00 0,00
	37812812	Dedurizator de apa model Duplex 200, G=1,6 m3/h	buc	1,0000	34 000,00	34 000,00
86	pret furnizor	Rezervor de apa V=500 litri, model Nest	buc			4 000,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	37812813	Rezervor de apa V=500 litri, model Nest	buc	1,0000	4 000,00	4 000,00
87	pret furnizor	Filtru cu plasa Dn 125 model A002242	buc			5 200,00
						0,00
	37812814	Filtru cu plasa Dn 125 model A002242	buc	1,0000	5 200,00	5 200,00
88	pret furnizor	Filtru cu plasa Dn 100 model A002241	buc			2 800,00
						0,00
	37812815	Filtru cu plasa Dn 100 model A002241	buc	1,0000	2 800,00	2 800,00
89	pret furnizor	Filtru cu plasa Dn 50 model A002238	buc			2 500,00
						0,00
	37812816	Filtru cu plasa Dn 50 model A002238	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
90	pret furnizor	Filtru cu plasa 1" model A002235	buc			485,00
						0,00
	37812817	Filtru cu plasa 1" model A002235	buc	1,0000	485,00	485,00
91	pret furnizor	Separator de namol Dn 125 model TC-589.00.013	buc			46 000,00
						0,00
	37812818	Separator de namol Dn 125 model TC-589.00.013	buc	1,0000	46 000,00	46 000,00
92	pret furnizor	Vana cu trei cai DN80 mm, PN6	buc			8 500,00
						0,00
	37812819	Vana cu trei cai DN80 mm, PN6	buc	1,0000	8 500,00	8 500,00
93	pret furnizor	Supapa electromagnetica Dn 80 mm PN6	buc			2 000,00
						0,00
	37812820	Supapa electromagnetica Dn 80 mm PN6	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
94	pret furnizor	Supapa electromagnetica 1", PN6	buc			2 000,00
						0,00
	37812821	Supapa electromagnetica 1", PN6	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.