

Reconstructia Penitenciarului nr.5, municipiul Cahul"

(denumirea obiectivului)

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

Valoarea de deviz 5 069 278,46 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	Total
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 159*4.5	m	57,00	913,98	52 096,72
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 133*4.0mm	m	26,00	686,67	17 853,54
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 108*3.5mm	m	24,00	611,37	14 672,98
4	TfA01B1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de	m	12,00	430,01	5 160,13

1	2	3	4	5	6	7
		pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89*3.0mm				
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 76*3.0mm	m	55,00	369,77	20 337,37
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 57*3.0mm	m	47,00	266,07	12 505,11
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 45*2.5mm	m	9,00	230,93	2 078,34
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 38*2.5mm	m	12,00	200,81	2 409,68
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 32*2.0mm	m	19,00	180,73	3 433,80
10	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de	m	3,00	115,47	346,40

1	2	3	4	5	6	7
		pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 18*2.0mm				
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	245,58	19 646,75
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	308,58	8 640,14
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	343,39	8 584,65
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	374,13	8 230,94
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	571,33	9 141,33
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	691,96	11 071,41
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 32*3.2mm	buc	1,00	219,41	219,41
18	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe	buc	1,00	225,41	225,41

1	2	3	4	5	6	7
		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 38*3.2mm				
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 45*3.2mm	buc	1,00	231,41	231,41
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 57*3.5mm	buc	1,00	247,41	247,41
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 76*3.5mm	buc	1,00	366,02	366,02
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 89*3.5mm	buc	1,00	401,52	401,52
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	596,13	596,13

1	2	3	4	5	6	7
		3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanșeitate și proba complexă cu fluid în circulație, având diametrul de 108*4.0mm				
24	TfA02C1	Cot sau reducere de oțel gata confecționată, montată pe conductă amplasată în canal, la o adâncime de pînă la 1 m sau supradat, la o înălțime de pînă la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanșeitate și proba complexă cu fluid în circulație, având diametrul de 133*4.0mm	buc	1,00	708,13	708,13
25	TfA02D1	Cot sau reducere de oțel gata confecționată, montată pe conductă amplasată în canal, la o adâncime de pînă la 1 m sau supradat, la o înălțime de pînă la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanșeitate și proba complexă cu fluid în circulație, având diametrul de 159*4.5mm	buc	1,00	926,59	926,59
26	TfB01C1	Montarea venei fluturii cu flanșe Pn 10, în canal, la o adâncime de 1m sau supradat pînă la 3 m având diametrul nominal Dn 50	buc	32,00	706,55	22 609,68
27	TfB01D1	Montarea venei fluturii cu flanșe Pn 10, în canal, la o adâncime de 1m sau supradat pînă la 3 m având diametrul nominal Dn 65	buc	14,00	902,32	12 632,45
28	TfB01E1	Montarea venei fluturii cu flanșe Pn 10, în canal, la o adâncime de 1m sau supradat pînă la 3 m având diametrul nominal Dn 80	buc	7,00	1 015,92	7 111,45
29	TfB01F1	Montarea venei fluturii cu flanșe Pn 10, în canal, la o adâncime de 1m sau supradat pînă la 3 m având diametrul nominal Dn 100	buc	8,00	1 143,82	9 150,54
30	TfB01G1	Montarea venei fluturii cu flanșe Pn 10, în canal, la o adâncime de 1m sau supradat pînă la 3 m având diametrul nominal Dn 125	buc	8,00	1 450,37	11 602,98
31	TfB01H1	Montarea venei fluturii cu flanșe Pn 10, în canal, la o adâncime de 1m sau supradat pînă la 3 m având diametrul nominal Dn 150	buc	8,00	1 770,60	14 164,80

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	1 174,16	4 696,66
33	ID04B	Robinet sfera, cu mufe pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1 1/4" Pn6	buc	3,00	749,17	2 247,50
34	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1" Pn6	buc	19,00	443,68	8 430,00
35	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" Pn6	buc	4,00	173,68	694,74
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	616,55	4 932,42
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	1 145,92	3 437,77
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	1 121,82	3 365,46
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	195,73	587,18
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	1 975,90	11 855,37
41	ID13B	Supapa de siguranta cu arc, cu mufe, montata pe conducte de distributie cu apa calda (rece), avind diametrul nominal de 1", PN10	buc	8,00	995,72	7 965,80
42	ID06A	Robinet de aerisire automat pentru	buc	14,00	102,37	1 433,12

1	2	3	4	5	6	7
		instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"				
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	52,26	15 678,54
		<i>Total</i>	lei			342 727,78
		Total Lucrari sanitar-tehnice Inclusiv salariu				342 727,78 37 432,90
		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	75,44	14 284,38
45	CN31C 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	m2	189,35	150,88	28 568,75
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	m	22,00	43,96	967,05
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	m2	75,08	178,13	13 373,94
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	96,40	199,81	19 261,90
49	IzH10B	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala M125 cusute cu	m2	117,80	226,20	26 646,32

1	2	3	4	5	6	7
		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				
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	152,61	8 011,88
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	172,91	26 454,49
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	5 624,55
53	IzI09B1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincate de 0,7 mm fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre peste 1,6 m, confectionare	m2	48,60	268,42	13 045,21
54	IzI0B2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,7 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre peste 1,6 m, montare	m2	48,60	36,76	1 786,62

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			158 025,09
		Total Lucrari de izolare Inclusiv salariu				158 025,09 48 372,49
		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	47 799,96	21 509,98
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	0,45	1 323,18	595,43
57	CL26A	Elemente din otel pentru colectarea fumului de la cazane conform specificatiei 85/24.06/2013-7-TM.SU	kg	1 884,50	78,50	147 933,62
		<i>Total</i>	lei			170 039,03
		Total Canale de fum colectoare interioare Inclusiv salariu				170 039,03 15 487,59
		<i>Total</i>	lei			670 791,90
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			24 310,32
		<i>Transportarea materialelor</i>	10 %			55 907,23
		<i>Total</i>				751 009,45
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			108 896,37
		<i>Total</i>				859 905,82
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			51 594,35
		Total Lucrari de constructie				911 500,17

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				101 292,98
		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	3,00	7 601,23	22 803,69
59	IA34A	Arzator cu ardere fortata pentru combustibil gazos, avind puterea maxima a flacarii de pina la 480 kw	buc	3,00	467,48	1 402,44
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	5 697,90	22 791,62
61	IA38B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de peste 2"	buc	16,00	692,87	11 085,92
62	IA17F	Boiler vertical montat pe pardoseala, boilerul avind capacitatea de 5000 l	buc	2,00	618,49	1 236,98
63	IA28B	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 501-1000 l	buc	2,00	523,42	1 046,84
64	IA29A	Vas de expansiune, montat pe console avind capacitatea de 500 l	buc	2,00	376,76	753,53
65	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 900 -2250 l/h	buc	1,00	225,31	225,31
66	IA27A	Rezervor de condens, montat pe postament avind capacitatea de 500 l	buc	1,00	595,99	595,99
67	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc	3,00	132,62	397,85
68	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1"-2"	buc	2,00	132,62	265,24
69	IA25B	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire	buc	1,00	474,50	474,50

1	2	3	4	5	6	7
		centrala, cu diametrul nominal de intrare de 100...200 mm				
70	ID12B	Vana cu trei cai DN80 mm	buc	1,00	751,94	751,94
71	IA19B	Supapa electromagnetica, avind Dn 80 mm	buc	1,00	35,14	35,14
72	IA20A	Supapa electromagnetica 1"	buc	2,00	19,46	38,91
		<i>Total</i>	lei			63 905,90
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			11 670,48
		<i>Transportarea materialelor</i>	10 %			1 188,88
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			36 956,50
		<i>Total</i>				113 721,76
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			6 823,30
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				120 545,06 48 626,98
		3. Utilaj				
73	Pret furnizor	Cazan din fonta model de tipul GT-409, Q=419kW, P= 6 bar, Tmax = 95°C, "De Dietrich"	buc	3,00	263 450,00	790 350,00
74	Pret furnizor	Arzator pe gaz de tipul G40S, model G 43-1S Q=205-590kW, 230V, 50Hz, "De Dietrich"	buc	3,00	115 000,00	345 000,00
75	Pret furnizor	Cazan din elemente sectionale din fonta, de tipul Унивесал-ПТ КБР, Q=240kW, P= 4 bar, Tmax = 95°C	buc	4,00	207 950,00	831 800,00
76	Pret furnizor	Pompa de circulatie(incalzire), de tipul KLPE 65-2000T MCE30/C, G=18 m3/h, H=16.7m, N= 2.0 kW	buc	3,00	78 000,00	234 000,00
77	Pret furnizor	Pompa de circulatie(ACM), de tipul BPH 60/340.65T. G=20.0 m3/h, H=5.5m, N= 0,756 kW	buc	2,00	80 000,00	160 000,00
78	Pret furnizor	Pompa de mixaj, de tipul BPH 60/250.40T, G=8.6 m3/h, H=4.0m, N= 0,4 kW	buc	3,00	10,50	31,50
79	Pret furnizor	Pompa de mixaj, de tipul A 50/180XM, G=5,0 m3/h, H=3,8m, N= 0,138 kW	buc	4,00	7 700,00	30 800,00

1	2	3	4	5	6	7
80	Pret furnizor	Pompa de alimentare, de tipul Euroinox 25/30 M, G=1.5 m3/h, H=25m, N= 370 W	buc	2,00	2 750,00	5 500,00
81	Pret furnizor	Pompa de circulatie, de tipul A 50/180XM, G=5,0 m3/h, H=3,5m, N= 0,138 kW	buc	1,00	7 700,00	7 700,00
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	285 630,00	571 260,00
83	Pret furnizor	Vas de expansiune V=1000 litri	buc	2,00	42 350,00	84 700,00
84	Pret furnizor	Vas de expansiune V=18 litri	buc	2,00	800,00	1 600,00
85	B1	Dedurizator de apa de tipull Duplex 200, G=1,6 m3/h	buc	1,00	18 928,00	18 928,00
86	Pret furnizor	Rezervor de apa V=500 litri	buc	1,00	3 400,00	3 400,00
87	Pret furnizor	Filtru cu plasa Dn 125 de tipul A002242	buc	1,00	4 230,00	4 230,00
88	Pret furnizor	Filtru cu plasa Dn 100 de tipul A002241	buc	1,00	2 900,00	2 900,00
89	Pret furnizor	Filtru cu plasa Dn 50 de tipul A002238	buc	1,00	1 300,00	1 300,00
90	Pret furnizor	Filtru cu plasa 1" de tipul A002235	buc	2,00	225,00	450,00
91	Pret furnizor	Separator de namol Dn 125de tipul TC-589.00.013	buc	1,00	30 000,00	30 000,00
92	Pret furnizor	Vana cu trei cai DN80 mm, PN6	buc	1,00	12 800,00	12 800,00
93	Pret furnizor	Supapa electromagnetica Dn 80 mm PN6	buc	1,00	15 250,00	15 250,00
94	Pret furnizor	Supapa electromagnetica 1", PN6	buc	1,00	2 500,00	2 500,00
		<i>Total</i>	lei			3 154 499,50
		<i>Cheltuieli de depozitare-complectare</i>	1,2 %			37 853,99
		Total Utilaj				3 192 353,49

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		Total	lei			4 224 398,72
		TVA	20 %			844 879,74
		Total deviz: Inclusiv salariu				5 069 278,46

Intocmit

FPC "Stayer" SRL

(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 Solutii termomecanice (85/24.06/2013-7-TM)

Valoarea de deviz 5 069 278,46 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	117,72	57,66	6 787,48
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	52 521,34
4.	7136080025000	Montator conducte	h-om	44,76	57,66	2 580,86
5.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	555,09	57,66	32 006,61
6.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	4,21	57,66	242,86
7.	7212030022700	Sudor	h-om	183,59	57,66	10 585,66
8.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	166,12	57,66	9 578,39
9.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	3,83	57,66	220,55
10.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	19,12	57,66	1 102,75
11.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	355,20	57,66	20 480,83
12.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	207,29	57,66	11 952,63
13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	20,76	57,66	1 196,88
		Total manopera				149 919,96

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	37,69	6,00	226,14
2.	11110001020000 25	Supapa de siguranta d=25mm	buc	8,00	980,00	7 840,00
3.	11110001020000 40	Supapa de siguranta d=40mm	buc	6,00	1 950,00	11 700,00
4.	11110001020002 5	Supapa de sens cu arc d=25mm	buc	3,00	180,00	540,00
5.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,13	65,00	8,58
6.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,42	38,00	15,81
7.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	36,67	5,00	183,34
8.	1714227322940	Cinipa fuior	kg	1,17	165,00	192,56
9.	2030132947000	Elemente din otel pentru colectarea fumului de la cazane conform specificatiei	kg	1 884,50	70,00	131 915,00
10.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	12,00	20,50	246,00
11.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	14,41	20,50	295,45
12.	2320166200676	White spirit	kg	12,24	30,00	367,16
13.	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	l	0,17	17,50	3,06
14.	2320186201101	Ulei mineral ars	kg	6,80	35,00	238,00
15.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	3,54	68,00	240,65
16.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	45,11	13,00	586,40
17.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	35,02	22,00	770,53
18.	24301161000115	Email PF115	kg	5,26	46,00	242,19
19.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,55	230,00	126,50

20.	2430116104160	Email PF-115	kg	41,43	46,00	1 905,95
21.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	2,38	80,00	190,08
22.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	9,42	230,00	2 167,18
23.	2430226100797	Grund de miniu a GF021	kg	23,12	40,00	924,72
24.	2430226100814	Grund GF021	kg	1,75	40,00	70,20
25.	2430226101755	Grund pe baza de rasini alchidice	kg	45,44	40,00	1 817,76
26.	24302261032951 1	Vopsea termorezistenta Motip	kg	39,76	450,00	17 893,57
27.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,36	32,00	11,66
28.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	68,56	32,00	2 193,98
29.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	9,03	76,00	686,28
30.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	10,88	76,00	827,03
31.	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	4,45	76,00	338,20
32.	2521216701065	Teava din otel Dn=65mm	m	9,60	220,00	2 112,00
33.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	1,40	16,00	22,40
34.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	37,69	1,80	67,84
35.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	4,58	60,00	274,74
36.	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	96,00	3,50	336,00
37.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	2,91	3,50	10,19
38.	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte Isover cu Al	m2	101,12	160,00	16 179,78
39.	26821626113050 50	Saltele vata minerala Tehnonicolil gr 50mm	m2	121,10	160,00	19 375,74
40.	26821626113054 0	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte gr40mm	m2	55,07	115,00	6 333,34
41.	27104036013000 5	Tabla zincata gr 0.5mm	kg	696,61	35,00	24 381,32
42.	27104036013007	Tabla zincata gr-0.7mm	kg	353,91	35,00	12 386,68
43.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	300,00	39,00	11 700,00
44.	27221031070110 8	Conducta de otel cu fittinguri d=108*3.5mm	m	24,10	545,00	13 132,32
45.	27221031070133	Conducta de otel cu fittinguri d=133*4.0	m	26,10	620,00	16 184,48
46.	27221031070159	Conducta de otel cu fittinguri D=159*4.5	m	57,23	841,00	48 128,75
47.	2722103107018	Conducta de otel cu fittinguri d=18*2.0mm	m	3,01	75,00	225,90
48.	2722103107032	Conducta de otel cu fittinguri d=32*2.0mm	m	19,08	140,00	2 670,64
49.	2722103107038	Conducta de otel cu fittinguri d=38*2.5mm	m	12,05	160,00	1 927,68
50.	2722103107045	Conducta de otel cu fittinguri d=45*2.5mm	m	9,04	190,00	1 716,84
51.	2722103107057	Conducta de otel cu fittinguri d=57*3.0	m	47,19	225,00	10 617,30
52.	2722103107076	Conducta de otel cu fittingurid=76*3.0	m	55,22	320,00	17 670,40
53.	2722103107089	Conducta de otel cu fittinguri d=89*3.0	m	12,05	380,00	4 578,24
54.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	1,49	39,00	58,07
55.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	6,10	39,00	238,09
56.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,79	50,00	39,50
57.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	38,89	55,00	2 138,84
58.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,20	50,00	10,00
59.	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	450,00	40,00	18 000,00
60.	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	6,00	20,00	120,00
61.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	9,42	55,00	518,24
62.	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	2,48	55,00	136,12
63.	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	32,00	0,60	19,20
64.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	48,00	0,70	33,60

65.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	144,00	0,70	100,80
66.	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	2,25	4,30	9,68
67.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	68,00	3,90	265,20
68.	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4,8	buc	320,00	3,90	1 248,00
69.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	224,00	3,90	873,60
70.	2874115821784	Surub cap hexagonal M 16x75 gr. 4,8	buc	160,00	3,90	624,00
71.	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	6,00	4,80	28,80
72.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	772,00	0,40	308,80
73.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	176,00	0,50	88,00
74.	2874115840651	Piulita hexag. M24	buc	256,00	0,50	128,00
75.	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	2,25	0,50	1,12
76.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	32,00	0,35	11,20
77.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	192,00	0,35	67,20
78.	2874115883700	Saiba M 20	buc	2,25	0,15	0,34
79.	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	32,00	0,10	3,20
80.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	1 612,80	0,35	564,48
81.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	192,00	0,10	19,20
82.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	68,00	0,15	10,20
83.	2875270000065	Flansa plata pentru sudare Dn=65mm	buc	32,00	190,00	6 080,00
84.	28752740400108	Cot de otel D=108*4.0mm	buc	1,00	220,00	220,00
85.	28752740400133	Cot de otel D=133*4.0mm	buc	1,00	332,00	332,00
86.	28752740400159	Cot de otel D=159*4.5mm	buc	1,00	490,00	490,00
87.	2875274040032	Cot de otel d=32*3.2mm	buc	1,00	14,00	14,00
88.	2875274040038	Cot de otel d=38*3.2mm	buc	1,00	20,00	20,00
89.	2875274040045	Cot de otel d=45*3.2mm	buc	1,00	26,00	26,00
90.	2875274040057	Cot de otel d= 57*3.5mm	buc	1,00	42,00	42,00
91.	2875274040076	Cot de otel d=76*3.5mm	buc	1,00	82,50	82,50
92.	2875274040089	Cot de otel d=89*3.5mm	buc	1,00	118,00	118,00
93.	287527420510015	Robinet sferic cu olandez d15mmm	buc	4,00	160,00	640,00
94.	287527420510025	Robinet sferic cu olandez d25mmm	buc	19,00	430,00	8 170,00
95.	28752742051032	Robinet sferic cu olandez d=11/4"	buc	3,00	725,00	2 175,00
96.	28752742051040	Robinet sferic cu olandez d=11/2"	buc	4,00	1 150,00	4 600,00
97.	28752744000080	Flansa rotunda din otel dn=80mm	buc	2,00	230,00	460,00
98.	28752744000100	Flansa rotunda din otel dn=100mm	buc	22,00	240,00	5 280,00
99.	28752744000125	Flansa rotunda din otel dn=125mm	buc	16,00	415,00	6 640,00
100.	28752744000150	Flansa rotunda din otel dn=150mm	buc	16,00	475,00	7 600,00
101.	2875274400050	Flansa rotunda din otel dn=50mm	buc	80,00	158,00	12 640,00
102.	2875274400065	Flansa rotunda din otel dn=65mm	buc	28,00	205,00	5 740,00
103.	2875274400080	Flansa rotunda din otel dn=80mm	buc	25,00	230,00	5 750,00
104.	29131345000002	Robinet de aerisire automat d-15mm	buc	14,00	95,00	1 330,00
105.	291313460000100	Supapa de retinere cu flanse d=100mm	buc	3,00	998,00	2 994,00
106.	29131346000050	Supapa de retinere cu flanse d=50mm	buc	8,00	510,00	4 080,00
107.	29131346000080	Supapa de retinere cu flanse d=80mm	buc	3,00	980,00	2 940,00
108.	29131346000100	Robinet sertar- Vana fluture d=100mm	buc	8,00	1 020,00	8 160,00
109.	29131346000125	Robinet sertar- Vana fluture d=125mm	buc	8,00	1 310,00	10 480,00

110.	29131346000150	Robinet sertar- Vana fluture d=150mm	buc	8,00	1 600,00	12 800,00
111.	29131346000050	Robinet sertar- Vana fluture d=50mm	buc	32,00	600,00	19 200,00
112.	29131346000065	Robinet sertar- Vana fluture d=65mm	buc	14,00	750,00	10 500,00
113.	29131346000080	Robinet sertar- Vana fluture d=80mm	buc	7,00	850,00	5 950,00
114.	32465466464	Scotci cu Al (rulon 50m)	buc	23,56	210,00	4 947,60
115.	A50180	Pompa de mixaj, de tipul A 50/180XM, G=5,0 m3/h, H=3,8m, N= 0,138 kW (Yonos Para HF 30/7)	buc	4,00	7 700,00	30 800,00
116.	A50181	Pompa de mixaj, de tipul A 50/180XM, G=5,0 m3/h, H=3,5m, N= 0,138 kW (Yonos Para HF 30/7)	buc	1,00	7 700,00	7 700,00
117.	Arzator1	Arzator pe gaz de tipul G40S, model Q=205-590kW, 230V, 50Hz	buc	3,00	115 000,00	345 000,00
118.	B5000	Boiler 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	285 630,00	571 260,00
119.	BPH60	Pompa de mixaj, de tipul BPH 60/250.40T, G=8.6 m3/h, H=4.0m, N= 0,4 kW b(Yonos Para HF 40/8)	buc	3,00	10,50	31,50
120.	BPH65	Pompa de circulatie(ACM), de tipul BPH 60/340.65T. G=20.0 m3/h, H=5.5m, N= 0,756kW (TOP-Z 65-10)	buc	2,00	80 000,00	160 000,00
121.	D200	Dedurizator de apa de tipull Duplex 200, G=1,6 m3/h (ECUSOFT FU 1035 Cab CE)	buc	1,00	18 928,00	18 928,00
122.	D80	Vana cu trei cai DN80 mm, PN6	buc	1,00	12 800,00	12 800,00
123.	E2530	Pompa de alimentare, de tipul Euroinox 25/30 M, G=1.5 m3/h, H=25m, N= 370 W (KFO)	buc	2,00	2 750,00	5 500,00
124.	F1100	Filtru cu plasa Dn 100 Tecofi	buc	1,00	2 900,00	2 900,00
125.	F125	Filtru cu plasa Dn 125 Tecofi	buc	1,00	4 230,00	4 230,00
126.	F25	Filtru cu plasa 1" de tipul A002235	buc	2,00	225,00	450,00
127.	F50	Filtru cu plasa Dn 50 Tecofi	buc	1,00	1 300,00	1 300,00
128.	K1	Cazan din fonta model de tipul GT-409, Q=419kW, P= 6 bar, Tmax = 95°C fara arzator	buc	3,00	263 450,00	790 350,00
129.	K2	Cazan din elemente sectionale din fonta, cmbustibil solid , Q=240kW, P= 4 bar, Tmax = 95°C	buc	4,00	207 950,00	831 800,00
130.	KL65	Pompa de circulatie(incalzire), de tipul KLPE 65-2000T MCE30/C, G=18 m3/h, H=16.7m, N= 2.0 kW (Yonos Maxo 65/0,5-16)	buc	3,00	78 000,00	234 000,00
131.	R500	Rezervor de apa V=500 litri	buc	1,00	3 400,00	3 400,00
132.	S125	Separator de namol Dn 125	buc	1,00	30 000,00	30 000,00
	SE25	Supapa electromagnetica 1", PN6	buc	1,00	2 500,00	2 500,00

133.						
134.	SE80	Supapa electromagnetica Dn 80 mm PN6	buc	1,00	15 250,00	15 250,00
135.	VE1000	Vas de expansiune V=1000 litri (CAL PRO)	buc	2,00	42 350,00	84 700,00
136.	VE18	Vas de expansiune V=18 litri (HY PRO)	buc	2,00	800,00	1 600,00
		Total materiale de construcții				3 725 460,66

Utilaje de construcții:

1.	2862300007690	Trusa niplare	h-ut	92,00	25,00	2 300,00
2.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	4,14	120,00	496,80
3.	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,26	10,00	2,60
4.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	1,93	250,00	481,50
5.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	4,75	40,00	190,08
6.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	58,23	10,00	582,30
7.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,60	17,00	10,20
8.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	115,83	70,00	8 108,45
9.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	2,48	50,00	123,75
10.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	4,28	240,00	1 026,00
11.	3410540004906	Analizator de gaze arse	h-ut	3,00	165,00	495,00
		Total utilaje de construcții				13 816,68

Total	lei	4 224 398,72
TVA	20 %	844 879,74

Total deviz:

5 069 278,46

Intocmit

FPC "Stayer" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Reconstructia Penitenciarului nr.5,
municipiul Cahul"****Investitor****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

Nr 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
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 159*4.5	m			913,98
	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
	27221031070159	Conducta de otel cu fittinguri D=159*4.5	m	1,0040	841,00	844,36
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0640	55,00	3,52
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0050	13,00	0,06
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	5,00	0,05
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	60,00	0,12
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0030	76,00	0,23
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	20,50	0,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0040	22,00	0,09
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1350	70,00	9,45
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	120,00	1,08
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	40,00	0,72
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	250,00	4,50
		Total	lei			52 096,72
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 133*4.0mm	m			686,67
	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
	27221031070133	Conducta de otel cu fittinguri d=133*4.0	m	1,0040	620,00	622,48
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	55,00	1,10
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	13,00	0,05
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	5,00	0,05
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	60,00	0,12
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0220	76,00	1,67
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	20,50	0,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0020	22,00	0,04
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1300	70,00	9,10
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	120,00	1,08
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	40,00	0,72
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	250,00	4,50
		Total	lei			17 853,54
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	m			611,37

1	2	3	4	5	6	7
		presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108*3.5mm				
	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
	272210310701108	Conducta de otel cu fittinguri d=108*3.5mm	m	1,0040	545,00	547,18
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	55,00	1,10
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	13,00	0,05
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	5,00	0,05
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	60,00	0,12
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0220	76,00	1,67
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	20,50	0,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	22,00	0,04
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1300	70,00	9,10
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	120,00	1,08
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	40,00	0,72
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	250,00	4,50
		Total	lei			14 672,98
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 89*3.0mm	m			430,01
	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
	2722103107089	Conducta de otel cu fittinguri d=89*3.0	m	1,0040	380,00	381,52
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0160	55,00	0,88
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0030	13,00	0,04
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0060	5,00	0,03
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	60,00	0,12
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0020	76,00	0,15
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0060	20,50	0,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	22,00	0,04
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1200	70,00	8,40
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	120,00	1,08
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	40,00	0,72
		Total	lei			5 160,13
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 76*3.0mm	m			369,77
	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
	2722103107076	Conducta de otel cu fittingurid=76*3.0	m	1,0040	320,00	321,28
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0160	55,00	0,88
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0030	13,00	0,04
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0060	5,00	0,03
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	60,00	0,12
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0020	76,00	0,15
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0060	20,50	0,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	22,00	0,04
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1200	70,00	8,40
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	120,00	1,08
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	40,00	0,72
		Total	lei			20 337,37
6	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o	m			266,07

1	2	3	4	5	6	7
		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 57*3.0mm				
	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
	2722103107057	Conducta de otel cu fittinguri d=57*3.0	m	1,0040	225,00	225,90
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	55,00	0,55
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	13,00	0,01
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	5,00	0,02
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	60,00	0,06
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	76,00	0,08
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	20,50	0,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	22,00	0,02
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	70,00	7,56
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	120,00	1,08
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	40,00	0,72
		Total	lei			12 505,11
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 45*2.5mm	m			230,93
	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
	2722103107045	Conducta de otel cu fittinguri d=45*2.5mm	m	1,0040	190,00	190,76
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	55,00	0,55
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	13,00	0,01
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	5,00	0,02
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	60,00	0,06
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	76,00	0,08
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	20,50	0,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	22,00	0,02
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	70,00	7,56
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	120,00	1,08
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	40,00	0,72
		Total	lei			2 078,34
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 38*2.5mm	m			200,81
	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
	2722103107038	Conducta de otel cu fittinguri d=38*2.5mm	m	1,0040	160,00	160,64
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	55,00	0,55
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	13,00	0,01
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	5,00	0,02
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	60,00	0,06
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	76,00	0,08
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	20,50	0,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	22,00	0,02
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	70,00	7,56
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	120,00	1,08
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	40,00	0,72
		Total	lei			2 409,68
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	m			180,73

1	2	3	4	5	6	7
		presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 32*2.0mm				
	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
	2722103107032	Conducta de otel cu fittinguri d=32*2.0mm	m	1,0040	140,00	140,56
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	55,00	0,55
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	13,00	0,01
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	5,00	0,02
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	60,00	0,06
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	76,00	0,08
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	20,50	0,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	22,00	0,02
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	70,00	7,56
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	120,00	1,08
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	40,00	0,72
		Total	lei			3 433,80
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 18*2.0mm	m			115,47
	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
	2722103107018	Conducta de otel cu fittinguri d=18*2.0mm	m	1,0040	75,00	75,30
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	55,00	0,55
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	13,00	0,01
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	5,00	0,02
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	60,00	0,06
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	76,00	0,08
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	20,50	0,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	22,00	0,02
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	70,00	7,56
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	120,00	1,08
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	40,00	0,72
		Total	lei			346,40
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			245,58
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5200	57,66	29,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5200	57,66	29,98
	2875274400050	Flansa rotunda din otel dn=50mm	buc	1,0000	158,00	158,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0840	55,00	4,62
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1220	13,00	1,59
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	5,00	0,30
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0180	60,00	1,08
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	20,50	1,23
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0610	22,00	1,34
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2340	70,00	16,38
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	120,00	1,08
		Total	lei			19 646,75
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			308,58
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5700	57,66	32,87
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5700	57,66	32,87
	2875274400065	Flansa rotunda din otel dn=65mm	buc	1,0000	205,00	205,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1040	55,00	5,72
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1560	13,00	2,03
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	5,00	0,30
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40	buc	0,0200	60,00	1,20

1	2	3	4	5	6	7
		liant.cer				
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	20,50	1,23
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0780	22,00	1,72
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,3510	70,00	24,57
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	120,00	1,08
		<i>Total</i>	lei			8 640,14
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			343,39
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,6000	57,66	34,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,6000	57,66	34,60
	2875274400080	Flansa rotunda din otel dn=80mm	buc	1,0000	230,00	230,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	55,00	6,82
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1860	13,00	2,42
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	5,00	0,30
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0220	60,00	1,32
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	20,50	1,23
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0930	22,00	2,05
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,4140	70,00	28,98
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	120,00	1,08
		<i>Total</i>	lei			8 584,65
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			374,13
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,6700	57,66	38,63
	7212030022700	Sudor	h-om	0,6700	57,66	38,63
	28752744000100	Flansa rotunda din otel dn=100mm	buc	1,0000	240,00	240,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1840	55,00	10,12
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2460	13,00	3,20
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0700	5,00	0,35
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0240	60,00	1,44
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0700	20,50	1,44
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1230	22,00	2,71
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,5220	70,00	36,54
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	120,00	1,08
		<i>Total</i>	lei			8 230,94
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			571,33
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,7700	57,66	44,40
	7212030022700	Sudor	h-om	0,7700	57,66	44,40
	28752744000125	Flansa rotunda din otel dn=125mm	buc	1,0000	415,00	415,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	55,00	12,76
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3080	13,00	4,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0700	5,00	0,35
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0280	60,00	1,68
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0700	20,50	1,44
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1540	22,00	3,39
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6120	70,00	42,84
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	120,00	1,08
		<i>Total</i>	lei			9 141,33
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			691,96
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0000	57,66	57,66
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,66
	28752744000150	Flansa rotunda din otel dn=150mm	buc	1,0000	475,00	475,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,6240	55,00	34,32

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4320	13,00	5,62
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0700	5,00	0,35
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0300	60,00	1,80
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0700	20,50	1,44
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2160	22,00	4,75
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7470	70,00	52,29
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	120,00	1,08
		Total	lei			11 071,41
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 32*3.2mm	buc			219,41
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	57,66	61,70
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,66
	2875274040032	Cot de otel d=32*3.2mm	buc	1,0000	14,00	14,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	55,00	6,27
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	13,00	1,88
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	5,00	0,30
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	60,00	0,60
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	20,50	1,23
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	22,00	1,61
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	70,00	73,08
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	120,00	1,08
		Total	lei			219,41
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 38*3.2mm	buc			225,41
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	57,66	61,70
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,66
	2875274040038	Cot de otel d=38*3.2mm	buc	1,0000	20,00	20,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	55,00	6,27
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	13,00	1,88
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	5,00	0,30
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	60,00	0,60
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	20,50	1,23
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	22,00	1,61
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	70,00	73,08
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	120,00	1,08
		Total	lei			225,41
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 45*3.2mm	buc			231,41
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	57,66	61,70
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,66
	2875274040045	Cot de otel d=45*3.2mm	buc	1,0000	26,00	26,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	55,00	6,27
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	13,00	1,88
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	5,00	0,30
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	60,00	0,60
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	20,50	1,23
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	22,00	1,61
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de	h-ut	1,0440	70,00	73,08

1	2	3	4	5	6	7
		20-39 kva				
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	120,00	1,08
		<i>Total</i>	lei			231,41
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 57*3.5mm	buc			247,41
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	57,66	61,70
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,66
	2875274040057	Cot de otel d= 57*3.5mm	buc	1,0000	42,00	42,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	55,00	6,27
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	13,00	1,88
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	5,00	0,30
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	60,00	0,60
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	20,50	1,23
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	22,00	1,61
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	70,00	73,08
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	120,00	1,08
		<i>Total</i>	lei			247,41
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 76*3.5mm	buc			366,02
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	57,66	86,49
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	57,66	80,72
	2875274040076	Cot de otel d=76*3.5mm	buc	1,0000	82,50	82,50
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	55,00	6,82
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	13,00	2,94
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	5,00	0,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	60,00	0,90
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	20,50	2,05
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	22,00	2,49
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4220	70,00	99,54
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	120,00	1,08
		<i>Total</i>	lei			366,02
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 89*3.5mm	buc			401,52
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	57,66	86,49
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	57,66	80,72
	2875274040089	Cot de otel d=89*3.5mm	buc	1,0000	118,00	118,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	55,00	6,82
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	13,00	2,94
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	5,00	0,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	60,00	0,90
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	20,50	2,05
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	22,00	2,49
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4220	70,00	99,54
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	120,00	1,08
		<i>Total</i>	lei			401,52
23	TfA02C1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o	buc			596,13

1	2	3	4	5	6	7
		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 108*4.0mm				
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,1200	57,66	122,24
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	57,66	115,32
	28752740400108	Cot de otel D=108*4.0mm	buc	1,0000	220,00	220,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	55,00	12,76
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	13,00	4,89
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	5,00	0,60
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	60,00	1,20
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	20,50	2,46
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850	22,00	4,07
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5930	70,00	111,51
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	120,00	1,08
		<i>Total</i>	lei			596,13
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 133*4.0mm	buc			708,13
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,1200	57,66	122,24
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	57,66	115,32
	28752740400133	Cot de otel D=133*4.0mm	buc	1,0000	332,00	332,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	55,00	12,76
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	13,00	4,89
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	5,00	0,60
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	60,00	1,20
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	20,50	2,46
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850	22,00	4,07
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5930	70,00	111,51
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	120,00	1,08
		<i>Total</i>	lei			708,13
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 159*4.5mm	buc			926,59
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,4500	57,66	141,27
	7212030022700	Sudor	h-om	2,3000	57,66	132,62
	28752740400159	Cot de otel D=159*4.5mm	buc	1,0000	490,00	490,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,6240	55,00	34,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5780	13,00	7,51
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1400	5,00	0,70
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0250	60,00	1,50
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1400	20,50	2,87
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2890	22,00	6,36
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5480	70,00	108,36
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	120,00	1,08
		<i>Total</i>	lei			926,59
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			706,55
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1400	57,66	65,73
	2913134600050	Robinet sertar- Vana fluture d=50mm	buc	1,0000	600,00	600,00
	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4,8	buc	8,0000	3,90	31,20
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,40	3,20
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0240	68,00	1,63

1	2	3	4	5	6	7
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0630	76,00	4,79
		<i>Total</i>	lei			22 609,68
27	TfB01D1	Montarea venei fluture cu flanse Pn 10, in canal, la o adincime de 1m sau supateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 65	buc			902,32
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,3000	57,66	74,96
	2913134600065	Robinet sertar- Vana fluture d=65mm	buc	1,0000	750,00	750,00
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	16,0000	3,90	62,40
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,0000	0,40	6,40
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0320	68,00	2,18
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0840	76,00	6,38
		<i>Total</i>	lei			12 632,45
28	TfB01E1	Montarea venei fluture cu flanse Pn 10, in canal, la o adincime de 1m sau supateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 80	buc			1 015,92
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	57,66	86,49
	2913134600080	Robinet sertar- Vana fluture d=80mm	buc	1,0000	850,00	850,00
	2874115821784	Surub cap hexagonal M 16x75 gr. 4,8	buc	16,0000	3,90	62,40
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,0000	0,40	6,40
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0390	68,00	2,65
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,1050	76,00	7,98
		<i>Total</i>	lei			7 111,45
29	TfB01F1	Montarea venei fluture cu flanse Pn 10, in canal, la o adincime de 1m sau supateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 100	buc			1 143,82
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,7500	57,66	100,90
	29131346000100	Robinet sertar- Vana fluture d=100mm	buc	1,0000	1 020,00	1 020,00
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	16,0000	0,50	8,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0550	68,00	3,74
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,1470	76,00	11,17
		<i>Total</i>	lei			9 150,54
30	TfB01G1	Montarea venei fluture cu flanse Pn 10, in canal, la o adincime de 1m sau supateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 125	buc			1 450,37
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,0000	57,66	115,32
	29131346000125	Robinet sertar- Vana fluture d=125mm	buc	1,0000	1 310,00	1 310,00
	2874115840651	Piulita hexag. M24	buc	16,0000	0,50	8,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0630	68,00	4,28
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,1680	76,00	12,77
		<i>Total</i>	lei			11 602,98
31	TfB01H1	Montarea venei fluture cu flanse Pn 10, in canal, la o adincime de 1m sau supateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 150	buc			1 770,60
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,4500	57,66	141,27
	29131346000150	Robinet sertar- Vana fluture d=150mm	buc	1,0000	1 600,00	1 600,00
	2874115840651	Piulita hexag. M24	buc	16,0000	0,50	8,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0790	68,00	5,37
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,2100	76,00	15,96
		<i>Total</i>	lei			14 164,80
32	ID04B	Robinet sfera, cu mufe pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1 1/2" Pn6	buc			1 174,16
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,42
	28752742051040	Robinet sferic cu olandez d=11/2"	buc	1,0000	1 150,00	1 150,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	165,00	4,95
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	80,00	4,80
		<i>Total</i>	lei			4 696,66
33	ID04B	Robinet sfera, cu mufe pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1 1/4" Pn6	buc			749,17
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,42
	28752742051032	Robinet sferic cu olandez d=11/4"	buc	1,0000	725,00	725,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	165,00	4,95
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	80,00	4,80
		<i>Total</i>	lei			2 247,50
34	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de	buc			443,68

1	2	3	4	5	6	7
		1" Pn6				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	287527420510025	Robinet sferic cu olandez d25mm	buc	1,0000	430,00	430,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	165,00	2,47
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	80,00	2,56
		<i>Total</i>	lei			8 430,00
35	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" Pn6	buc			173,68
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	287527420510015	Robinet sferic cu olandez d15mm	buc	1,0000	160,00	160,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	165,00	2,47
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	80,00	2,56
		<i>Total</i>	lei			694,74
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			616,55
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1400	57,66	65,73
	29131346000050	Supapa de retinere cu flanse d=50mm	buc	1,0000	510,00	510,00
	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4,8	buc	8,0000	3,90	31,20
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,40	3,20
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0240	68,00	1,63
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0630	76,00	4,79
		<i>Total</i>	lei			4 932,42
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			1 145,92
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	57,66	86,49
	29131346000080	Supapa de retinere cu flanse d=80mm	buc	1,0000	980,00	980,00
	2874115821784	Surub cap hexagonal M 16x75 gr. 4,8	buc	16,0000	3,90	62,40
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,0000	0,40	6,40
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0390	68,00	2,65
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,1050	76,00	7,98
		<i>Total</i>	lei			3 437,77
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			1 121,82
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,7500	57,66	100,90
	291313460000100	Supapa de retinere cu flanse d=100mm	buc	1,0000	998,00	998,00
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	16,0000	0,50	8,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0550	68,00	3,74
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,1470	76,00	11,17
		<i>Total</i>	lei			3 365,46
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			195,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1600	57,66	9,23
	111100010200025	Supapa de sens cu arc d=25mm	buc	1,0000	180,00	180,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	165,00	3,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	80,00	3,20
		<i>Total</i>	lei			587,18
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			1 975,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	57,66	16,14
	1111000102000040	Supapa de siguranta d=40mm	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	165,00	4,95
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	80,00	4,80
		<i>Total</i>	lei			11 855,37
41	ID13B	Supapa de siguranta cu arc, cu mufe, montata pe conducte de distributie cu apa calda (rece), avind diametrul nominal de 1", PN10	buc			995,72
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1600	57,66	9,23
	111100010200002	Supapa de siguranta d=25mm	buc	1,0000	980,00	980,00

1	2	3	4	5	6	7
	5					
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	165,00	3,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	80,00	3,20
		Total	lei			7 965,80
42	ID06A	Robinet de aerisire automat pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			102,37
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	57,66	5,77
	29131345000002	Robinet de aerisire automat d-15mm	buc	1,0000	95,00	95,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	16,00	1,60
		Total	lei			1 433,12
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			52,26
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	57,66	13,26
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	39,00	39,00
		Total	lei			15 678,54
		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			75,44
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,6500	57,66	37,48
	243022610329511	Vopsea termorezistenta Motip	kg	0,0700	450,00	31,50
	2430226101755	Grund pe baza de rasini alchidice	kg	0,0800	40,00	3,20
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,0800	32,00	2,56
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0200	5,00	0,10
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	30,00	0,60
		Total	lei			14 284,38
45	CN31C 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	m2			150,88
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,6500	57,66	74,96
	243022610329511	Vopsea termorezistenta Motip	kg	0,0700	450,00	63,00
	2430226101755	Grund pe baza de rasini alchidice	kg	0,0800	40,00	6,40
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,0800	32,00	5,12
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0200	5,00	0,20
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	30,00	1,20
		Total	lei			28 568,75
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	m			43,96
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1200	57,66	20,76
	2430226100797	Grund de miniu a GF021	kg	0,0090	40,00	1,08
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,0090	32,00	0,86
	2430116104160	Email PF-115	kg	0,1500	46,00	20,70
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	3,50	0,10
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	5,00	0,45
		Total	lei			967,05
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	m2			178,13
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,7900	57,66	136,65
	2430226100797	Grund de miniu a GF021	kg	0,1000	40,00	12,00
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1000	32,00	9,60
	2430116104160	Email PF-115	kg	0,1400	46,00	19,32
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	3,50	0,11
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	5,00	0,45
		Total	lei			13 373,94
48	IzH10A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala M125 cusute cu sirma din otel zincata pe impletitura din sirma zincata,	m2			199,81

1	2	3	4	5	6	7
		imbracate pe ambele fete, confectionate pe santier, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 80 cm, inclusiv				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,5200	57,66	29,98
	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte Isover cu Al	m2	1,0490	160,00	167,84
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0100	39,00	0,39
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	39,00	1,60
		Total	lei			19 261,90
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			226,20
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3420	57,66	19,72
	2682162611305050	Saltele vata minerala Tehnocolil gr 50mm	m2	1,0280	160,00	164,48
	32465466464	Scotci cu Al (rulon 50m)	buc	0,2000	210,00	42,00
		Total	lei			26 646,32
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			152,61
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,5200	57,66	29,98
	268216261130540	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte gr40mm	m2	1,0490	115,00	120,64
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0100	39,00	0,39
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	39,00	1,60
		Total	lei			8 011,88
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			172,91
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,2350	57,66	13,55
	271040360130005	Tabla zincata gr 0.5mm	kg	4,5530	35,00	159,36
		Total	lei			26 454,49
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
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5890	57,66	33,96
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,0000	0,35	2,80
		Total	lei			5 624,55
53	IzI09B1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincate de 0,7 mm fixate cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre peste 1,6 m, confectionare	m2			268,42
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,2350	57,66	13,55
	27104036013007	Tabla zincata gr-0.7mm	kg	7,2820	35,00	254,87
		Total	lei			13 045,21
54	IzI0B2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau 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
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5890	57,66	33,96

1	2	3	4	5	6	7
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,0000	0,35	2,80
		<i>Total</i>	lei			1 786,62
		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			47 799,96
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	42,5000	57,66	2 450,55
	7212030022700	Sudor	h-om	29,7500	57,66	1 715,39
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	8,5000	57,66	490,11
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,2500	57,66	245,06
	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	1 000,0000	40,00	40 000,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	5,5000	55,00	302,50
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	5,0000	0,50	2,50
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	5,0000	4,30	21,50
	2874115883700	Saiba M 20	buc	5,0000	0,15	0,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4000	22,00	8,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6000	13,00	7,80
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	5,5000	50,00	275,00
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	9,5000	240,00	2 280,00
		<i>Total</i>	lei			21 509,98
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			1 323,18
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	9,3600	57,66	539,70
	24301161000115	Email PF115	kg	11,7000	46,00	538,20
	2430226100814	Grund GF021	kg	3,9000	40,00	156,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8100	32,00	25,92
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	30,00	58,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,87
		<i>Total</i>	lei			595,43
57	CL26A	Elemente din otel pentru colectarea fumului de la cazane conform specificatiei 85/24.06/2013-7-TM.SU	kg			78,50
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	57,66	6,34
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2030132947000	Elemente din otel pentru colectarea fumului de la cazane conform specificatiei	kg	1,0000	70,00	70,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,28
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	230,00	1,15
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	1,80	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	6,00	0,12
		<i>Total</i>	lei			147 933,62
		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			7 601,23
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	120,0000	57,66	6 919,20
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	3,90	31,20
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,40	3,20
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,15	1,20
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2800	76,00	21,28
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	2,0000	20,50	41,00
	2320186201101	Ulei mineral ars	kg	1,2000	35,00	42,00
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	16,0000	3,50	56,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2300	5,00	1,15
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	8,5000	10,00	85,00
	2862300007690	Trusa niplare	h-ut	16,0000	25,00	400,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			22 803,69
59	IA34A	Arzator cu ardere fortata pentru combustibil gazos, avind puterea maxima a flacarii de pina la 480 kw	buc			467,48
	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	76,00	11,40
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0600	38,00	2,28
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	5,00	0,50
	3410540004906	Analizator de gaze arse	h-ut	1,0000	165,00	165,00
		<i>Total</i>	lei			1 402,44
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			5 697,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	90,0000	57,66	5 189,40
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	3,90	31,20
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,40	3,20
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,15	1,20
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2800	76,00	21,28
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	1,5000	20,50	30,75
	2320186201101	Ulei mineral ars	kg	0,8000	35,00	28,00
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	12,0000	3,50	42,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1750	5,00	0,88
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	7,5000	10,00	75,00
	2862300007690	Trusa niplare	h-ut	11,0000	25,00	275,00
		<i>Total</i>	lei			22 791,62
61	IA38B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de peste 2"	buc			692,87
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	57,66	144,15
	2521216701065	Teava din otel Dn=65mm	m	0,6000	220,00	132,00
	2875270000065	Flansa plata pentru sudare Dn=65mm	buc	2,0000	190,00	380,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	0,70	5,60
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,35	2,80
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,10	0,80
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2800	13,00	3,64
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,7400	22,00	16,28
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1000	76,00	7,60
		<i>Total</i>	lei			11 085,92
62	IA17F	Boiler vertical montat pe pardoseala, boilerul avind capacitatea de 5000 l	buc			618,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,2000	57,66	357,49
	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	2,0000	76,00	152,00
	1714227322940	Cinipa fuior	kg	0,0600	165,00	9,90
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	80,00	9,60
	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	3,0000	20,00	60,00
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,0000	4,80	14,40
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	1,0000	10,00	10,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	17,00	5,10
		<i>Total</i>	lei			1 236,98
63	IA28B	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 501-1000 l	buc			523,42
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,5000	57,66	374,79
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	1,3000	76,00	98,80
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0350	38,00	1,33
	1450336200468	Grafrit concentrat tip G, praf	kg	0,0280	65,00	1,82
	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,0000	0,60	4,80
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	0,70	8,40
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0000	0,35	2,80
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	0,35	4,20
	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,0000	0,10	0,80
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	0,10	1,20
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2100	13,00	2,73
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5500	22,00	12,10
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1650	50,00	8,25
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0600	10,00	0,60
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,0800	10,00	0,80
		<i>Total</i>	lei			1 046,84
64	IA29A	Vas de expansiune, montat pe console avind capacitatea de 500 l	buc			376,76

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,7000	57,66	271,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,8100	76,00	61,56
	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,0000	0,60	4,80
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	0,70	8,40
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0000	0,35	2,80
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	0,35	4,20
	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,0000	0,10	0,80
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	0,10	1,20
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1250	50,00	6,25
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0330	38,00	1,25
	1450336200468	Grafrit concentrat tip G, praf	kg	0,0230	65,00	1,50
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1650	13,00	2,14
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4300	22,00	9,46
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0700	10,00	0,70
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,0700	10,00	0,70
		Total	lei			753,53
65	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 900 -2250 l/h	buc			225,31
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,5000	57,66	201,81
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600	165,00	9,90
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	80,00	9,60
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,4000	10,00	4,00
		Total	lei			225,31
66	IA27A	Rezervor de condens, montat pe postament avind capacitatea de 500 l	buc			595,99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,7000	57,66	386,32
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,4300	76,00	32,68
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	16,0000	0,70	11,20
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,0000	0,35	5,60
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	16,0000	0,10	1,60
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2400	13,00	3,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6800	22,00	14,96
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,5500	230,00	126,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	5,00	0,15
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,2100	50,00	10,50
	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	l	0,1750	17,50	3,06
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,0300	10,00	0,30
		Total	lei			595,99
67	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc			132,62
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	57,66	132,62
		Total	lei			397,85
68	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1"-2"	buc			132,62
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	57,66	132,62
		Total	lei			265,24
69	IA25B	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 100...200 mm	buc			474,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	7,3000	57,66	420,92
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,6800	76,00	51,68
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0500	38,00	1,90
		Total	lei			474,50
70	ID12B	Vana cu trei cai DN80 mm	buc			751,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,8000	57,66	219,11
	28752744000080	Flansa rotunda din otel dn=80mm	buc	2,0000	230,00	460,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1100	76,00	8,36
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0350	38,00	1,33
	1450336200468	Grafrit concentrat tip G, praf	kg	0,0200	65,00	1,30
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	3,90	31,20
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,40	3,20
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,15	1,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6200	22,00	13,64
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	13,00	2,60
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	50,00	10,00
		Total	lei			751,94

1	2	3	4	5	6	7
71	IA19B	Supapa electromagnetica, avind Dn 80 mm	buc			35,14
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	57,66	13,84
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	4,0000	3,90	15,60
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	0,40	1,60
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	4,0000	0,15	0,60
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0300	76,00	2,28
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150	38,00	0,57
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	65,00	0,65
		Total	lei			35,14
72	IA20A	Supapa electromagnetica 1"	buc			19,46
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,42
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	165,00	2,64
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0300	80,00	2,40
		Total	lei			38,91
		3. Utilaj				
73	Pret furnizor	Cazan din fonta model de tipul GT-409, Q=419kW, P= 6 bar, Tmax = 95°C, "De Dietrich"	buc			263 450,00
	K1	Cazan din fonta model de tipul GT-409, Q=419kW, P= 6 bar, Tmax = 95°C fara arzator	buc	1,0000	263 450,00	263 450,00
		Total	lei			790 350,00
74	Pret furnizor	Arzator pe gaz de tipul G40S, model G 43-1S Q=205-590kW, 230V, 50Hz, "De Dietrich"	buc			115 000,00
	Arzator1	Arzator pe gaz de tipul G40S, model Q=205-590kW, 230V, 50Hz	buc	1,0000	115 000,00	115 000,00
		Total	lei			345 000,00
75	Pret furnizor	Cazan din elemente sectionale din fonta, de tipul Универсал-ПТ КВР, Q=240kW, P= 4 bar, Tmax = 95°C	buc			207 950,00
	K2	Cazan din elemente sectionale din fonta, cmbustibil solid , Q=240kW, P= 4 bar, Tmax = 95°C	buc	1,0000	207 950,00	207 950,00
		Total	lei			831 800,00
76	Pret furnizor	Pompa de circulatie(incalzire), de tipul KLPE 65-2000T MCE30/C, G=18 m3/h, H=16.7m, N= 2.0 kW	buc			78 000,00
	KL65	Pompa de circulatie(incalzire), de tipul KLPE 65-2000T MCE30/C, G=18 m3/h, H=16.7m, N= 2.0 kW (Yonos Maxo 65/0,5-16)	buc	1,0000	78 000,00	78 000,00
		Total	lei			234 000,00
77	Pret furnizor	Pompa de circulatie(ACM), de tipul BPH 60/340.65T. G=20.0 m3/h, H=5.5m, N= 0,756 kW	buc			80 000,00
	BPH65	Pompa de circulatie(ACM), de tipul BPH 60/340.65T. G=20.0 m3/h, H=5.5m, N= 0,756kW (TOP-Z 65-10)	buc	1,0000	80 000,00	80 000,00
		Total	lei			160 000,00
78	Pret furnizor	Pompa de mixaj, de tipul BPH 60/250.40T, G=8.6 m3/h, H=4.0m, N= 0,4 kW	buc			10,50
	BPH60	Pompa de mixaj, de tipul BPH 60/250.40T, G=8.6 m3/h, H=4.0m, N= 0,4 kW b(Yonos Para HF 40/8)	buc	1,0000	10,50	10,50
		Total	lei			31,50
79	Pret furnizor	Pompa de mixaj, de tipul A 50/180XM, G=5,0 m3/h, H=3,8m, N= 0,138 kW	buc			7 700,00
	A50180	Pompa de mixaj, de tipul A 50/180XM, G=5,0 m3/h, H=3,8m, N= 0,138 kW (Yonos Para HF 30/7)	buc	1,0000	7 700,00	7 700,00
		Total	lei			30 800,00
80	Pret furnizor	Pompa de alimentare, de tipul Euroinox 25/30 M, G=1.5 m3/h, H=25m, N= 370 W	buc			2 750,00
	E2530	Pompa de alimentare, de tipul Euroinox 25/30 M, G=1.5 m3/h, H=25m, N= 370 W (KFO)	buc	1,0000	2 750,00	2 750,00
		Total	lei			5 500,00
81	Pret furnizor	Pompa de circulatie, de tipul A 50/180XM, G=5,0 m3/h, H=3,5m, N= 0,138 kW	buc			7 700,00
	A50181	Pompa de mixaj, de tipul A 50/180XM, G=5,0	buc	1,0000	7 700,00	7 700,00

1	2	3	4	5	6	7
		m3/h, H=3,5m, N= 0,138 kW (Yonos Para HF 30/7)				
		<i>Total</i>	lei			7 700,00
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			285 630,00
	B5000	Boiler 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	1,0000	285 630,00	285 630,00
		<i>Total</i>	lei			571 260,00
83	Pret furnizor	Vas de expansiune V=1000 litri	buc			42 350,00
	VE1000	Vas de expansiune V=1000 litri (CAL PRO)	buc	1,0000	42 350,00	42 350,00
		<i>Total</i>	lei			84 700,00
84	Pret furnizor	Vas de expansiune V=18 litri	buc			800,00
	VE18	Vas de expansiune V=18 litri (HY PRO)	buc	1,0000	800,00	800,00
		<i>Total</i>	lei			1 600,00
85	B1	Dedurizator de apa de tipull Duplex 200, G=1,6 m3/h	buc			18 928,00
	D200	Dedurizator de apa de tipull Duplex 200, G=1,6 m3/h (ECUSOFT FU 1035 Cab CE)	buc	1,0000	18 928,00	18 928,00
		<i>Total</i>	lei			18 928,00
86	Pret furnizor	Rezervor de apa V=500 litri	buc			3 400,00
	R500	Rezervor de apa V=500 litri	buc	1,0000	3 400,00	3 400,00
		<i>Total</i>	lei			3 400,00
87	Pret furnizor	Filtru cu plasa Dn 125 de tipul A002242	buc			4 230,00
	F125	Filtru cu plasa Dn 125 Tecofi	buc	1,0000	4 230,00	4 230,00
		<i>Total</i>	lei			4 230,00
88	Pret furnizor	Filtru cu plasa Dn 100 de tipul A002241	buc			2 900,00
	F1100	Filtru cu plasa Dn 100 Tecofi	buc	1,0000	2 900,00	2 900,00
		<i>Total</i>	lei			2 900,00
89	Pret furnizor	Filtru cu plasa Dn 50 de tipul A002238	buc			1 300,00
	F50	Filtru cu plasa Dn 50 Tecofi	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
		<i>Total</i>	lei			1 300,00
90	Pret furnizor	Filtru cu plasa 1" de tipul A002235	buc			225,00
	F25	Filtru cu plasa 1" de tipul A002235	buc	1,0000	225,00	225,00
		<i>Total</i>	lei			450,00
91	Pret furnizor	Separator de namol Dn 125de tipul TC-589.00.013	buc			30 000,00
	S125	Separator de namol Dn 125	buc	1,0000	30 000,00	30 000,00
		<i>Total</i>	lei			30 000,00
92	Pret furnizor	Vana cu trei cai DN80 mm, PN6	buc			12 800,00
	D80	Vana cu trei cai DN80 mm, PN6	buc	1,0000	12 800,00	12 800,00
		<i>Total</i>	lei			12 800,00
93	Pret furnizor	Supapa electromagnetica Dn 80 mm PN6	buc			15 250,00
	SE80	Supapa electromagnetica Dn 80 mm PN6	buc	1,0000	15 250,00	15 250,00
		<i>Total</i>	lei			15 250,00
94	Pret furnizor	Supapa electromagnetica 1", PN6	buc			2 500,00
	SE25	Supapa electromagnetica 1", PN6	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
		<i>Total</i>	lei			2 500,00

APROBAT:

Intocmit
FPC "Stayer" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.