

# Constructia Taberei Militare nr.136, Bacioi CT3

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL № 1

### Compartimentul 1: Constructii beton armat (comp CBA)

Valoarea de deviz 691 695,15 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de terasament</b>				
1	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	13,410	1 171,89 0,00	15 715,086 0,000
2	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	2 280,000	10,73 0,00	24 464,400 0,000
3	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea solului din depozit pentru umplerea sinusurilor gropii, sub podele si pernei de pamint)	100 m3	12,500	1 171,91 0,00	14 648,906 0,000
4	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	901,000	10,73 0,00	9 667,638 0,000
5	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul (Устройството грунтовой подушки) NOTA: cuprinde transportarea pamintului din rezerva in groapa de fundatie	100 m3	7,200	2 893,24 17,10	20 831,293 123,120

1	2	3	4	5	6	7
6	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (umplerea sinusurilor gropii si sub podele)	100 m3	5,300	442,38 0,00	2 344,595 0,000
7	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv	100 m3	5,300	1 833,25 271,80	9 716,225 1 440,540
8	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (surplus de sol)	100 m3	0,990	1 172,18 0,00	1 160,454 0,000
9	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	117,000	26,41 0,00	3 089,962 0,000
		<i>Total</i>	lei			101 638,559
		<b>Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu</b>				<b>101 638,559 1 563,660</b>
		<b>2. Fundatii</b>				
		<b>2.1. Fundatii Fm-1 (4 buc)</b>				
10	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice C8/10	m3	0,480	1 862,41 405,00	893,959 194,400
11	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat C20/25	m3	2,240	2 076,45 396,00	4 651,238 887,040
12	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile,	m2	12,000	162,68	1 952,100

1	2	3	4	5	6	7
		cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile			108,00	1 296,000
13	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	15,600	21,75 7,11	339,319 110,880
14	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	75,200	19,55 5,67	1 469,801 426,420
15	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton / grila S-1	kg	25,200	44,49 18,90	1 121,249 476,280
16	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton / bloc de ancoraj BA-1	kg	77,600	44,49 18,90	3 452,733 1 466,640
17	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice.	t	0,103	1 457,36 579,32	150,108 59,670
		<i>Total</i>	lei			14 030,507
		<b>Total Fundatii Fm-1 (4 buc) Inclusiv salariu</b>				<b>14 030,507 4 917,330</b>
		<b>2.2. Fundatii Fm-2 (1 buc)</b>				
18	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice C8/10	m3	0,150	1 861,69 405,60	279,253 60,840
19	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace	m3	0,550	2 076,56	1 142,108

1	2	3	4	5	6	7
		clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat C20/25			396,00	217,800
20	CB02A	Cofraje din panouri reolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	3,000	160,81 108,00	482,440 324,000
21	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	3,200	21,76 7,12	69,629 22,770
22	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	23,600	19,54 5,67	461,185 133,740
23	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton / grila S-2	kg	5,400	44,49 18,90	240,266 102,060
24	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton / bloc de ancoraj BA-1	kg	19,400	44,49 18,90	863,182 366,660
25	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice.	t	0,030	1 455,23 579,00	43,657 17,370
		<i>Total</i>	lei			3 581,720
		<b>Total Fundatii Fm-2 (1 buc) Inclusiv salariu</b>				<b>3 581,720 1 245,240</b>
		<b>2.3. Fundatii Fm-3 (4 buc)</b>				

1	2	3	4	5	6	7
26	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice C8/10	m3	0,800	1 861,90 405,00	1 489,520 324,000
27	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat C20/25	m3	3,480	2 076,96 396,00	7 227,804 1 378,080
28	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineta, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	15,500	162,68 108,00	2 521,492 1 674,000
29	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	18,400	21,76 7,11	400,300 130,860
30	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	132,800	19,54 5,67	2 595,507 752,940
31	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton / grila S-3	kg	36,000	44,49 18,90	1 601,783 680,400
32	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton / C-1	kg	31,600	44,49 18,90	1 406,010 597,240
33	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton / bloc de ancoraj BA-2	kg	158,000	44,49 18,90	7 030,048 2 986,200

1	2	3	4	5	6	7
34	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice.	t	0,226	1 457,27 579,42	329,344 130,950
		<i>Total</i>	lei			24 601,808
		<b>Total Fundatii Fm-3 (4 buc) Inclusiv salariu</b>				<b>24 601,808 8 654,670</b>
		<b>2.4. Fundatii Fm-4 (2 buc)</b>				
35	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice C8/10	m3	0,300	1 864,03 405,00	559,210 121,500
36	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat C20/25	m3	1,260	2 076,90 396,00	2 616,890 498,960
37	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzinetai, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	6,500	162,67 108,00	1 057,358 702,000
38	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	7,800	21,75 7,11	169,659 55,440
39	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	47,200	19,55 5,67	922,548 267,660
40	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton / grila S-1	kg	12,600	44,49 18,90	560,625 238,140

1	2	3	4	5	6	7
41	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striată, oțel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton / bloc de ancoraj BA-1	kg	38,800	44,49 18,90	1 726,365 733,320
42	IzD10A	Vopsirea anticorozivă cu pensula de mina a confecțiilor și construcțiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb și două straturi de email clorcauciuc, a confecțiilor și construcțiilor metalice.	t	0,050	1 458,56 579,60	72,928 28,980
		<i>Total</i>	lei			7 685,583
		<b>Total Fundatii Fm-4 (2 buc) Inclusiv salariu</b>				<b>7 685,583 2 646,000</b>
		<b>2.5. Fundatii Fm-5 (1 buc)</b>				
43	CA02C	Beton simplu turnat în egalizări, pante, sape la înalțimi pînă la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice C8/10	m3	0,150	1 861,69 405,60	279,253 60,840
44	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, în fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat C20/25	m3	0,550	2 076,56 396,00	1 142,108 217,800
45	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu așternut din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în cuzinetai, fundatii pahar și fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	3,000	160,81 108,00	482,440 324,000
46	CC01C	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor pînă la 8 mm inclusiv în fundatii izolate	kg	3,200	21,76 7,12	69,629 22,770
47	CC01D1	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv în fundatii	kg	23,600	19,54 5,67	461,185 133,740

1	2	3	4	5	6	7
		izolate				
48	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton / grila S-2	kg	5,400	44,49 18,90	240,266 102,060
49	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton / bloc de ancoraj BA-1	kg	19,400	44,49 18,90	863,182 366,660
50	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice.	t	0,030	1 455,23 579,00	43,657 17,370
		<i>Total</i>	lei			3 581,720
		<b>Total Fundatii Fm-5 (1 buc) Inclusiv salariu</b>				<b>3 581,720 1 245,240</b>
		<b>2.6. Fundatii Fm-6 (1 buc)</b>				
51	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice C8/10	m3	0,120	1 859,72 405,00	223,166 48,600
52	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat C20/25	m3	0,480	2 075,57 396,00	996,272 190,080
53	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	3,000	160,81 108,00	482,440 324,000
54	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si	kg	3,200	21,76 7,12	69,629 22,770

1	2	3	4	5	6	7
		montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate				
55	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	18,800	19,54 5,67	367,406 106,560
56	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton / grila S-2	kg	5,400	44,49 18,90	240,266 102,060
57	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton / bloc de ancoraj BA-1	kg	19,400	44,49 18,90	863,182 366,660
58	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice.	t	0,030	1 455,23 579,00	43,657 17,370
		<i>Total</i>	lei			3 286,018
		<b>Total Fundatii Fm-6 (1 buc) Inclusiv salariu</b>				<b>3 286,018 1 178,100</b>
		<b>2.7. Grinda de fundatie Gfm-1 (64 ml)</b>				
59	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice C8/10	m3	3,200	1 862,30 405,00	5 959,357 1 296,000
60	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat C20/25	m3	8,320	2 076,76 396,00	17 278,614 3 294,720

1	2	3	4	5	6	7
61	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineta, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	51,200	162,70 108,00	8 330,077 5 529,600
62	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	219,520	20,67 6,03	4 538,257 1 323,720
63	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	404,500	19,00 5,13	7 687,460 2 075,130
64	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere / Bare separate pu grinda de fundatie	kg	61,730	19,00 5,13	1 173,099 316,620
65	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	34,260	62,34 18,90	2 135,655 647,550
		<i>Total</i>	lei			47 102,519
		<b>Total Grinda de fundatie Gfm-1 (64 ml) Inclusiv salariu</b>				<b>47 102,519 14 483,340</b>
		<b>2.8. Perete monolit Pm-1 (67 ml)</b>				
66	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat C20/25	m3	4,020	2 076,63 396,00	8 348,046 1 591,920
67	CB02B	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	40,000	144,15 85,50	5 766,100 3 420,000

1	2	3	4	5	6	7
68	CC02I	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de șantier, cu diametrul barelor pînă la 8 mm inclusiv, și montate în pereți și diafragme, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	40,200	23,65 8,91	950,788 358,200
69	CC02J2	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în atelier de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm, în pereți și diafragme la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	387,260	20,05 5,67	7 765,399 2 195,820
		<i>Total</i>	lei			22 830,333
		<b>Total Perete monolit Pm-1 (67 ml) Inclusiv salariu</b>				<b>22 830,333 7 565,940</b>
		<b>2.9. Раздел</b>				
70	CA02C	Beton simplu turnat în egalizări, pante, sape la înălțimi pînă la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice C8/10	m <sup>3</sup>	2,200	1 862,48 405,00	4 097,461 891,000
71	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu C16/20	m <sup>3</sup>	0,720	1 897,06 346,50	1 365,883 249,480
		<i>Total</i>	lei			5 463,344
		<b>Total Раздел Inclusiv salariu</b>				<b>5 463,344 1 140,480</b>
		<i>Total</i>	lei			132 163,552
		<b>Total Fundatii Inclusiv salariu</b>				<b>132 163,552 43 076,340</b>
		<b>3. Fundatii sub utilaje</b>				
		<b>3.1. Fundatie sub utilaj Fu-1 (3 buc)</b>				
72	CA02C	Beton simplu turnat în egalizări, pante, sape la înălțimi pînă la 35	m <sup>3</sup>	1,170	1 861,70	2 178,184

1	2	3	4	5	6	7
		m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice C8/10			404,92	473,760
73	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat C16/20	m3	4,680	1 946,71 396,00	9 110,601 1 853,280
74	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asexuala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineta, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	9,600	163,02 108,00	1 565,031 1 036,800
75	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi (P1)	kg	25,260	23,61 2,70	596,279 68,220
		<i>Total</i>	lei			13 450,095
		<b>Total Fundatie sub utilaj Fu-1 (3 buc) Inclusiv salariu</b>				<b>13 450,095 3 432,060</b>
		<b>3.2. Fundatie sub utilaj Fu-2 (3 buc)</b>				
76	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat C16/20	m3	0,390	1 948,14 396,00	759,774 154,440
77	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asexuala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineta, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	5,000	162,68 108,00	813,375 540,000
78	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	7,830	21,75 7,10	170,276 55,620
79	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52	kg	10,560	19,54	206,376

1	2	3	4	5	6	7
		fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate			5,67	59,850
80	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg	kg	31,110	52,96 9,45	1 647,598 294,030
		<i>Total</i>	lei			3 597,399
		<b>Total Fundatie sub utilaj Fu-2 (3 buc) Inclusiv salariu</b>				<b>3 597,399 1 103,940</b>
		<b>3.3. Fundatie sub utilaj Fu-3 (3 buc)</b>				
81	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat C16/20	m3	0,330	1 944,69 396,00	641,749 130,680
82	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineta, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	5,000	162,68 108,00	813,375 540,000
83	CC01D1	Armatari din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	10,710	19,55 5,67	209,349 60,750
84	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg / bulon ancora 1.1 M16	kg	10,440	62,32 18,90	650,658 197,280
		<i>Total</i>	lei			2 315,131
		<b>Total Fundatie sub utilaj Fu-3 (3 buc) Inclusiv salariu</b>				<b>2 315,131 928,710</b>
		<b>3.4. Fundatie sub utilaj Fu-4 (1 buc)</b>				
85	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri	m3	0,080	1 942,71	155,417

1	2	3	4	5	6	7
		de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat C16/20			396,00	31,680
86	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineta, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	1,000	162,68 108,00	162,675 108,000
87	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	2,020	21,77 7,13	43,969 14,400
88	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	3,340	19,53 5,66	65,241 18,900
89	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg	kg	6,590	52,96 9,45	348,997 62,280
		<i>Total</i>	lei			776,299
		<b>Total Fundatie sub utilaj Fu-4 (1 buc) Inclusiv salariu</b>				<b>776,299 235,260</b>
		<b>3.5. Fundatie sub utilaj Fu-5 (2 buc)</b>				
90	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat C16/20	m3	0,180	1 944,62 396,00	350,032 71,280
91	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineta, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	1,800	162,05 108,00	291,698 194,400
92	CL57A	Montarea si fixarea pieselor	kg	5,860	62,34	365,327

1	2	3	4	5	6	7
		inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg / bulon ancora 1.1 M12			18,91	110,790
		<i>Total</i>	lei			1 007,057
		<b>Total Fundatie sub utilaj Fu-5 (2 buc) Inclusiv salariu</b>				<b>1 007,057 376,470</b>
		<b>3.6. Fundatie sub utilaj Fu-6 (1 buc)</b>				
93	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat C16/20	m3	0,080	1 942,71 396,00	155,417 31,680
94	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asexuala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	1,000	162,68 108,00	162,675 108,000
95	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg / bulon ancora 1.1 M16	kg	3,480	62,31 18,91	216,844 65,790
		<i>Total</i>	lei			534,936
		<b>Total Fundatie sub utilaj Fu-6 (1 buc) Inclusiv salariu</b>				<b>534,936 205,470</b>
		<b>3.7. Fundatie sub utilaj Fu-7 (2 buc)</b>				
96	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat C16/20	m3	0,180	1 944,62 396,00	350,032 71,280
97	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asexuala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in	m2	3,000	160,81 108,00	482,440 324,000

1	2	3	4	5	6	7
		cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile				
98	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	4,840	21,75 7,10	105,247 34,380
99	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	8,180	19,55 5,68	159,933 46,440
100	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg / Pi	kg	13,180	52,95 9,45	697,907 124,560
		<i>Total</i>	lei			1 795,559
		<b>Total Fundatie sub utilaj Fu-7 (2 buc) Inclusiv salariu</b>				<b>1 795,559 600,660</b>
		<b>3.8. Fundatie sub utilaj Fu-8 (1 buc)</b>				
101	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat C16/20	m3	0,110	1 943,02 396,00	213,732 43,560
102	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	1,500	162,69 108,00	244,041 162,000
103	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	2,660	21,78 7,14	57,942 18,990
104	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	4,090	19,53 5,66	79,877 23,130

1	2	3	4	5	6	7
105	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg / Pi	kg	7,770	52,97 9,45	411,560 73,440
		<i>Total</i>	lei			1 007,152
		<b>Total Fundatie sub utilaj Fu-8 (1 buc) Inclusiv salariu</b>				<b>1 007,152 321,120</b>
		<b>3.9. Fundatie sub utilaj Fu-9 (1 buc)</b>				
106	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat C16/20	m3	0,060	1 936,98 396,00	116,219 23,760
107	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineta, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	1,000	162,68 108,00	162,675 108,000
108	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	1,620	21,75 7,11	35,232 11,520
109	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	2,310	19,52 5,65	45,102 13,050
110	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg / Pi	kg	6,590	52,96 9,45	348,997 62,280
		<i>Total</i>	lei			708,225
		<b>Total Fundatie sub utilaj Fu-9 (1 buc) Inclusiv salariu</b>				<b>708,225 218,610</b>
		<b>3.10. Fundatie sub utilaj Fu-10 (1 buc)</b>				
111	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace	m3	0,080	1 942,71	155,417

1	2	3	4	5	6	7
		clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat C16/20			396,00	31,680
112	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	1,000	162,68 108,00	162,675 108,000
113	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg / bulon ancora 1.1 M16	kg	3,480	62,31 18,91	216,844 65,790
		<i>Total</i>	lei			534,936
		<b>Total Fundatie sub utilaj Fu-10 (1 buc) Inclusiv salariu</b>				<b>534,936 205,470</b>
		<b>3.11. Fundatie sub utilaj Fu-11 (2 buc)</b>				
114	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice C8/10	m3	0,160	1 865,11 405,00	298,418 64,800
115	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat C16/20	m3	0,500	1 946,19 396,00	973,096 198,000
116	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	3,500	162,68 108,00	569,391 378,000
117	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg / bulon ancora 1.1 M16	kg	13,920	62,34 18,90	867,771 263,070

1	2	3	4	5	6	7
118	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton / carcas spatial	kg	15,100	44,50 18,90	671,889 285,390
		<i>Total</i>	lei			3 380,565
		<b>Total Fundatie sub utilaj Fu-11 (2 buc) Inclusiv salariu</b>				<b>3 380,565 1 189,260</b>
		<b>3.12. Suport pu utilaje</b>				
119	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton / Suport pu utilaje S3	kg	85,830	44,49 18,90	3 818,875 1 622,160
120	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton / Suport pu utilaje S5	kg	62,600	44,49 18,90	2 785,324 1 183,140
121	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton / Suport pu utilaje S6	kg	59,170	44,49 18,90	2 632,750 1 118,340
122	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton / Suport pu utilaje S10	kg	52,360	44,50 18,90	2 329,759 989,640
123	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton / Suport pu utilaje S11	kg	239,050	44,49 18,90	10 636,213 4 518,000
124	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate	kg	192,310	44,49 18,90	8 556,652 3 634,650

1	2	3	4	5	6	7
		total sau partial in beton / Suport pu utilaje				
125	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice.	t	0,700	1 457,53 579,60	1 020,268 405,720
		<i>Total</i>	lei			31 779,841
		<b>Total Suport pu utilaje Inclusiv salariu</b>				<b>31 779,841 13 471,650</b>
		<i>Total</i>	lei			60 887,195
		<b>Total Fundatii sub utilaje Inclusiv salariu</b>				<b>60 887,195 22 288,680</b>
		<b>4. Canale subterane</b>				
		<b>4.1. Camin de control AC1 (1 buc)</b>				
126	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice C8/10	m3	0,230	1 862,88 405,39	428,462 93,240
127	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	0,700	2 079,34 954,00	1 455,535 667,800
128	AcE10A1	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	1,000	667,00 0,00	667,000 0,000
129	AcE10A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-6 (0,17 m3)	buc	1,000	585,00 0,00	585,000 0,000
130	AcE10A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9a (0,23 m3)	buc	1,000	750,00 0,00	750,000 0,000
131	AcE10A1	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1 (0,10 m3)	buc	1,000	667,00 0,00	667,000 0,000
132	AcE10A1	Inel de reazem КЦО-1 (0,02 m3)	buc	1,000	200,00 0,00	200,000 0,000
133	AcE10A1	Capacul cu rama din fonta (ГОСТ 3634-79)	buc	1,000	1 260,85	1 260,850

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,000
134	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	20,200	44,49 18,90	898,779 381,780
135	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectionilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectionilor si constructiilor metalice.	t	0,020	1 458,80 580,50	29,176 11,610
136	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	8,500	188,91 79,20	1 605,746 673,200
137	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	9,500	64,49 10,80	612,689 102,600
		<i>Total</i>	lei			9 160,237
		<b>Total Camin de control AC1 (1 buc) Inclusiv salariu</b>				<b>9 160,237 1 930,230</b>
		<b>4.2. Camin de control CC-1 (1 buc)</b>				
138	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pna la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice C8/10	m3	0,230	1 862,88 405,39	428,462 93,240
139	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	0,770	2 754,80 1 248,31	2 121,197 961,200
140	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine	buc	1,000	667,00	667,000

1	2	3	4	5	6	7
		KЦД-10 (0,18 m3)			0,00	0,000
141	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,000	750,00	750,000
					0,00	0,000
142	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-9a (0,23 m3)	buc	1,000	750,00	750,000
					0,00	0,000
143	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,000	667,00	667,000
					0,00	0,000
144	AcE13A1	Inel de reazem KЦO-1(0,02 m3)	buc	1,000	200,00	200,000
					0,00	0,000
145	AcE13A1	Capacul cu rama din fonta (ГОСТ 3634-79)	buc	1,000	1 260,85	1 260,850
					0,00	0,000
146	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	23,720	44,49	1 055,402
					18,90	448,290
147	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a constructiilor si constructiilor metalice.	t	0,030	1 455,23	43,657
					579,00	17,370
148	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	8,500	188,91	1 605,746
					79,20	673,200
149	IzF04G	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc	m2	9,500	47,01	446,559
					9,00	85,500
		<i>Total</i>	lei			9 995,873
		<b>Total Camin de control CC-1 (1 buc) Inclusiv salariu</b>				<b>9 995,873 2 278,800</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>4.3. Camin de control CC-2 (1 buc)</b>				
150	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice C8/10	m3	0,230	1 862,88 405,39	428,462 93,240
151	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	0,770	2 754,80 1 248,31	2 121,197 961,200
152	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	1,000	667,00 0,00	667,000 0,000
153	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИД-10-9 (0,24 m3)	buc	1,000	750,00 0,00	750,000 0,000
154	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИД-10-9a (0,23 m3)	buc	1,000	750,00 0,00	750,000 0,000
155	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,000	667,00 0,00	667,000 0,000
156	AcE13A1	Inel de reazem KИО-1(0,02 m3)	buc	1,000	200,00 0,00	200,000 0,000
157	AcE13A1	Capacul cu rama din fonta (ГОСТ 3634-79)	buc	1,000	1 260,85 0,00	1 260,850 0,000
158	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	23,720	44,49 18,90	1 055,402 448,290
159	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice.	t	0,030	1 455,23 579,00	43,657 17,370
160	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	8,500	188,91 79,20	1 605,746 673,200
161	IzF04G	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la	m2	9,500	47,01 9,00	446,559 85,500

1	2	3	4	5	6	7
		fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc				
		<i>Total</i>	lei			9 995,873
		<b>Total Camin de control CC-2 (1 buc) Inclusiv salariu</b>				<b>9 995,873 2 278,800</b>
		<b>4.4. Groapa de descarcare N1</b>				
162	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice C8/10	m3	0,220	1 863,64 405,00	410,001 89,100
163	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat C16/20	m3	0,950	1 946,39 396,00	1 849,068 376,200
164	CB02B	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimi pina la 20 m inclusiv	m2	10,000	144,15 85,50	1 441,525 855,000
165	CC02I	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	8,420	23,64 8,90	199,078 74,970
166	CC03C	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi / C-1	kg	188,000	23,61 2,70	4 438,198 507,600
167	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit:	kg	20,700	52,96 9,45	1 096,280 195,660

1	2	3	4	5	6	7
		cu greutatea sub 10 kg / Pi-2				
168	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat C16/20 / placa P1	m3	0,077	1 943,64 396,23	149,660 30,510
169	CB02C	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltime pina la 20 m inclusiv	m2	1,100	164,65 108,00	181,113 118,800
170	CC02M	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	9,740	21,36 6,21	208,016 60,480
171	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) / Jgheab П4-8	buc	3,000	2 761,29 189,00	8 283,873 567,000
172	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv / Placa П6-15	buc	6,000	2 003,10 67,50	12 018,604 405,000
173	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	27,000	188,91 79,20	5 100,638 2 138,400
174	IzF04G	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc	m2	35,000	46,99 9,00	1 644,657 315,000

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			37 020,711
		<b>Total Groapa de descarcare N1 Inclusiv salariu</b>				<b>37 020,711 5 733,720</b>
		<b>4.5. Groapa de descarcare N2</b>				
175	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice C8/10	m3	0,200	1 861,87 405,00	372,375 81,000
176	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat C16/20	m3	0,850	1 945,93 396,00	1 654,043 336,600
177	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	8,500	143,65 85,50	1 221,065 726,750
178	CC02I	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	5,900	23,65 8,91	139,538 52,560
179	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg	221,200	23,61 2,70	5 221,983 597,240
180	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg / Pi-2	kg	17,600	52,96 9,45	932,117 166,320
181	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat C16/20 / placa P2	m3	0,070	1 953,01 396,00	136,711 27,720
182	CB02C	Cofraje din panouri refolosibile,	m2	1,000	165,62	165,625

1	2	3	4	5	6	7
		cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv			108,00	108,000
183	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	8,920	21,36 6,22	190,500 55,440
184	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	5,500	188,91 79,20	1 039,029 435,600
185	IzF04G	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc	m2	7,500	47,01 9,00	352,604 67,500
186		Canal din b/a pentru tevi (L=16.7 ml)	???	0,000	0,00 0,00	0,000 0,000
187	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice C8/10	m3	1,250	1 861,91 404,93	2 327,393 506,160
188	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat C16/20	m3	2,000	1 946,87 396,00	3 893,737 792,000
189	CC02I	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv	kg	240,600	23,65 8,91	5 690,485 2 143,800

1	2	3	4	5	6	7
		construciile executate cu cofraje glisante				
190	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg	92,600	23,61 2,70	2 186,189 250,020
191	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg / Pi-2	kg	150,750	52,96 9,45	7 983,646 1 424,610
192	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat C16/20 / placa P3,4,5,6,7,8	m3	0,440	1 947,45 396,00	856,876 174,240
193	CB02C	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltime pina la 20 m inclusiv	m2	7,000	165,62 108,00	1 159,375 756,000
194	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	79,150	21,35 6,21	1 689,704 491,580
195	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	20,000	188,91 79,20	3 778,250 1 584,000
196	IzF04G	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freactice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc	m2	25,000	46,97 9,00	1 174,305 225,000
		<i>Total</i>	lei			42 165,550

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Groapa de descarcare N2 Inclusiv salariu</b>				<b>42 165,550 11 002,140</b>
		<b>4.6. Groapa de descarcare N3</b>				
197	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice C8/10	m3	0,200	1 861,87 405,00	372,375 81,000
198	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat C16/20	m3	1,000	1 946,19 396,00	1 946,191 396,000
199	CB02B	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	8,500	143,65 85,50	1 221,065 726,750
200	CC02I	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	7,700	23,65 8,91	182,079 68,580
201	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg	251,200	23,61 2,70	5 930,193 678,240
202	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg / Pi-2	kg	17,600	52,96 9,45	932,117 166,320
203	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat C16/20 / placa P2	m3	0,070	1 953,01 396,00	136,711 27,720
204	CB02C	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte	m2	1,000	165,62 108,00	165,625 108,000

1	2	3	4	5	6	7
		pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv				
205	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	8,920	21,36 6,22	190,500 55,440
206	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	5,500	188,91 79,20	1 039,029 435,600
207	IzF04G	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc	m2	7,500	47,01 9,00	352,604 67,500
208		Canal din b/a pentru tevi (L=2,1 ml)	???	0,000	0,00 0,00	0,000 0,000
209	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice C8/10	m3	0,160	1 865,11 405,00	298,418 64,800
210	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat C16/20	m3	0,330	1 944,69 396,00	641,749 130,680
211	CC02I	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	19,900	23,65 8,91	470,652 177,300

1	2	3	4	5	6	7
212	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg	9,400	23,62 2,70	222,053 25,380
213	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg / Pi-2	kg	22,950	52,96 9,45	1 215,461 216,900
214	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat C16/20 / placa P9,3	m3	0,060	1 936,98 396,00	116,219 23,760
215	CB02C	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltime pina la 20 m inclusiv	m2	1,000	165,62 108,00	165,625 108,000
216	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	10,220	21,34 6,21	218,073 63,450
217	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 strat-uri: suprafata neteda	m2	3,000	188,91 79,20	566,738 237,600
218	IzF04G	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc	m2	3,500	47,05 9,00	164,668 31,500
		<i>Total</i>	lei			16 548,145
		<b>Total Groapa de descarcare N3 Inclusiv salariu</b>				<b>16 548,145 3 890,520</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>4.7. Groapa de descarcare N4</b>				
219	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice C8/10	m3	0,730	1 862,30 404,88	1 359,477 295,560
220	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat C16/20	m3	1,630	1 946,98 396,00	3 173,570 645,480
221	CB02B	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subcurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	16,500	143,90 85,50	2 374,285 1 410,750
222	CC02I	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	276,300	23,65 8,91	6 534,805 2 461,860
223	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg / Pi-3,4	kg	31,930	52,96 9,45	1 690,905 301,770
224	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	97,800	44,49 18,90	4 351,509 1 848,420
225	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice.	t	0,100	1 457,60 579,60	145,760 57,960
226	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu	m2	7,000	188,91 79,20	1 322,388 554,400

1	2	3	4	5	6	7
		amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda				
227	IzF04G	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc	m2	10,000	46,98 9,00	469,827 90,000
		<i>Total</i>	lei			21 422,526
		<b>Total Groapa de descarcare N4 Inclusiv salariu</b>				<b>21 422,526 7 666,200</b>
		<i>Total</i>	lei			146 308,915
		<b>Total Canale subterane Inclusiv salariu</b>				<b>146 308,915 34 780,410</b>

		Total	lei	440 998,46
		Fondul social	24 %	24 410,18
		Total		465 408,64
		Transportarea materialelor	7 %	15 644,31
		Cheltuieli de depozitare	2 %	4 469,80
		Cheltuieli directe		485 522,75
		Cheltuieli de regie	12 %	58 262,74
		Total		543 785,49
		Beneficiul de deviz	6 %	32 627,13
		Total		576 412,62
		TVA	20 %	115 282,53
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>		<b>691 695,15 101 709,09</b>

Intocmit

EnergEconom SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

# Constructia Taberei Militare nr.136, Bacioi CT3

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

## Deviz local de resurse № 1 Compartimentul 1: Constructii beton armat (comp CBA)

Valoarea de deviz 691 695,15 lei

№ 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 № 1:				

### Manopera:

1.	7122050013400	Zidar	h-om	35,530	90,00	3 197,700
2.	7123010010200	Betonist	h-om	189,566	90,00	17 060,940
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	173,801	90,00	15 642,090
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	9,300	90,00	837,000
5.	7124010010700	Dulgher	h-om	73,725	90,00	6 635,250
6.	71240100107001	Dulgher	h-om	133,980	90,00	12 058,200
7.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	11,890	90,00	1 070,100
8.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	19,994	90,00	1 799,460
9.	7136080025001	Montator	h-om	49,316	90,00	4 438,440
10.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	8,686	90,00	781,740
11.	7212030022700	Sudor	h-om	13,260	90,00	1 193,400
12.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	251,952	90,00	22 675,680
13.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	16,006	90,00	1 440,540
14.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	134,309	90,00	12 087,810
15.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	8,786	90,00	790,740
			<b>Total manopera</b>			<b>101 709,09</b>

### Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	19,891	3,80	75,587
2.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,161	318,00	51,198
3.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,248	285,00	70,680
4.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,314	14,00	18,396
5.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,186	5 585,00	1 038,810
6.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,540	5 585,00	3 015,900
7.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,093	5 585,00	519,405
8.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,003	5 585,00	16,755
9.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,287	245,00	70,315
10.	2010237318750	Distantieri	buc	732,405	0,65	476,064
11.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	22,553	245,00	5 525,485
12.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	118,250	0,50	59,125
13.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,055	500,00	27,500
14.	2320166200676	White spirit	kg	2,629	43,10	113,311
15.	2320187315789	Decofrol	kg	26,664	17,00	453,288
16.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	204,300	14,20	2 901,060
17.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	8,043	35,00	281,505
18.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	74,800	136,50	10 210,200
19.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	10,522	65,00	683,930

20.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	5,261	62,70	329,865
21.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,740	52,20	38,627
22.	26511221004022	Ciment M-400	kg	1,240	2,60	3,224
23.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	40,860	0,08	3,269
24.	26611264330012	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9a (0,23 m3)	buc	3,000	750,00	2 250,000
25.	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	3,000	200,00	600,000
26.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИИ-10 (0,18 m3)	buc	3,000	667,00	2 001,000
27.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc	2,000	750,00	1 500,000
28.	26611264331012	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6 (0,17 m3)	buc	1,000	585,00	585,000
29.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KИИ1-10-1(0,10 m3)	buc	3,000	667,00	2 001,000
30.	266310210000016	Beton C16/20	m3	15,464	1 375,00	21 263,000
31.	266310210000020	Beton C20/25	m3	21,743	1 500,00	32 614,500
32.	26631021000008	Beton C8/10	m3	12,610	1 295,00	16 329,950
33.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,094	1 120,00	105,280
34.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,636	1 375,00	874,500
35.	2664102100001	Mortar marca M100	m3	0,018	1 100,00	19,800
36.	2664102101126	Var	kg	0,078	5,38	0,420
37.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,127	1 075,00	136,525
38.	2664102102010	Mortar ciment 100-T	m3	0,024	1 100,00	26,400
39.	266612280060017	Element prefabricat / Placa П6-15	buc	6,060	1 867,00	11 314,020
40.	266612280060018	Element prefabricat / Jgheab Л4-8	buc	3,030	2 315,00	7 014,450
41.	2682132601626	Carton bitumat	m2	118,250	10,20	1 206,150
42.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1 034,944	14,00	14 489,216
43.	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1 244,227	13,25	16 486,009
44.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	13,260	19,60	259,895
45.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	11,110	19,60	217,756
46.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	30,073	19,60	589,430
47.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1 326,060	25,00	33 151,500
48.	2811236309900	Confectii metalice	kg	418,279	26,00	10 875,254
49.	2873122004100	Plase sudate	kg	795,537	20,00	15 910,740
50.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	12,572	26,00	326,872
51.	2873145887893	Cuie cu cap plat. Tip b 3,0 x 30 S2111	kg	2,150	26,00	55,900
52.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	4,022	62,45	251,173
53.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	6,632	62,45	414,170
54.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	66,660	4,55	303,301
55.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	66,660	0,40	26,664
56.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	1,111	58,00	64,438
57.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,057	26,00	1,482
58.	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	3,000	1 260,85	3 782,550
59.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	6,666	32,00	213,312
60.	4011106202741	Energie electrica	kw	10,608	3,59	38,079
61.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	7,207	20,50	147,747
62.	4100126202818	Apa	m3	2,880	20,50	59,040
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>223 490,21</b>

**Utilaje de constructii:**

1.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15	h-ut	0,600	455,00	273,000
----	---------------	---	------	-------	--------	---------

		TFM				
2.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	1,500	455,00	682,500
3.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	4,963	25,00	124,075
4.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,202	25,00	5,050
5.	2922140007000	Macara	h-ut	4,024	410,00	1 649,840
6.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	19,822	417,50	8 275,685
7.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	60,525	520,85	31 524,446
8.	2952260003540	Buldozer	h-ut	9,288	405,85	3 769,535
9.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	5,777	405,85	2 344,595
10.	2952270003000	Vibrator de suprafață	h-ut	4,872	30,00	146,160
11.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	21,460	26,00	557,960
12.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	1,647	204,20	336,318
13.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	31,856	181,70	5 788,237
14.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	4,335	410,00	1 777,350
15.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	10,836	410,00	4 442,760
16.	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	17,424	150,00	2 613,600
17.	34105400000013	Rulou compactor cu valțuri netede, 5 t, remorca	h-ut	17,856	150,00	2 678,400
18.	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	17,568	370,85	6 515,093
19.	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,806	370,85	298,905
20.	34105400000017	Screper cu cauz, capacitate 8 m3	h-ut	14,688	325,00	4 773,600
21.	34105400000007	Autobasculanta-10t	h-ut	80,480	462,50	37 222,000
		<b>Total utilaje de construcții</b>				<b>115 799,16</b>

Total	lei	440 998,4 6
Fondul social	24 %	24 410,18
Total		465 408,6 4
Transportarea materialelor	7 %	15 644,31
Cheltuieli de depozitare	2 %	4 469,80
Cheltuieli directe		485 522,7 5
Cheltuieli de regie	12 %	58 262,74
Total		543 785,4 9
Beneficiul de deviz	6 %	32 627,13
Total		576 412,6 2
TVA	20 %	115 282,5 3

**Total deviz:**

**691 695,1  
5**

Intocmit

EnergEconom SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Constructia Taberei Militare nr.136,  
Bacioi CT3

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 incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de terasament</b>				
1	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 171,89 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	520,85	1 171,89
		<i>Total</i>	lei			15 715,086
2	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			10,73 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	462,50	10,73
		<i>Total</i>	lei			24 464,400
3	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea solului din depozit pentru umplerea sinusurilor gropii, sub podele si pernei de pamint)	100 m3			1 171,91 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	520,85	1 171,91
		<i>Total</i>	lei			14 648,906
4	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			10,73 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	462,50	10,73
		<i>Total</i>	lei			9 667,638
5	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul (Устройство грунтовой подушки) NOTA: cuprinde transportarea pamintului din rezerva in groapa de fundatie	100 m3			2 893,24 17,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900	90,00	17,10
	4100126202818	Apa	m3	0,4000	20,50	8,20
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1120	370,85	41,51
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,4400	370,85	904,87
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,0400	325,00	663,00
	34105400000012	Rulou compactor cu cramioane, 5 t, remorca	h-ut	2,4200	150,00	363,00
	34105400000013	Rulou compactor cu valuri netede, 5 t, remorca	h-ut	2,4800	150,00	372,00
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,2900	405,85	523,55
		<i>Total</i>	lei			20 831,293
6	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (umplerea sinusurilor gropii si sub podele)	100 m3			442,38 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	405,85	442,38
		<i>Total</i>	lei			2 344,595
7	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm	100 m3			1 833,25 271,80

1	2	3	4	5	6	7
		grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându- se cu pământ necoeziv				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	90,00	271,80
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,7400	417,50	1 561,45
		<i>Total</i>	lei			9 716,225
8	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40- 0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comanda hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. II (surplus de sol)	100 m3			1 172,18 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	520,85	1 172,18
		<i>Total</i>	lei			1 160,454
9	TsI51A10	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de 10 km	t			26,41 ----- 0,00
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0571	462,50	26,41
		<i>Total</i>	lei			3 089,962
		<b>2. Fundatii</b>				
		<b>2.1. Fundatii Fm-1 (4 buc)</b>				
10	CA02C	Beton simplu turnat în egalizări, pante, sape la înălțimi până la 35 m inclusiv, preparat cu centrală de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice C8/10	m3			1 862,41 ----- 405,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	90,00	346,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	90,00	58,50
	26631021000008	Beton C8/10	m3	1,0250	1 295,00	1 340,86
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,1000	20,50	2,05
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	410,00	102,50
	2952270003000	Vibrator de suprafață	h-ut	0,4000	30,00	12,00
		<i>Total</i>	lei			893,959
11	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, în fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrală de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat C20/25	m3			2 076,45 ----- 396,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	90,00	360,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	90,00	36,00
	266310210000020	Beton C20/25	m3	1,0250	1 500,00	1 560,27
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,1000	20,50	2,08
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	26,00	15,60
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	410,00	102,50
		<i>Total</i>	lei			4 651,238
12	CB02A	Cofraje din panouri refofosibile, cu asterială din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în cuzinetai, fundatii pahar și fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			162,68 ----- 108,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	90,00	13,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	90,00	94,50
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	58,00	0,29
	2874115841033	Piulite uzuale patrăte M 10	buc	0,3000	0,40	0,12
	2874115825003	Suruburi uzuale patrăte M 10 x 140 mm	buc	0,3000	4,55	1,36
	2875276311528	Scoabe din oțel pentru construcții	kg	0,0300	32,00	0,96
	2734113803233	Sirna neagră moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	19,60	0,98
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru construcții	kg	0,0800	26,00	2,08
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	245,00	24,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	5 585,00	19,55
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	5 585,00	2,79
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	17,00	2,04
		<i>Total</i>	lei			1 952,100
13	CC01C	Armaturi din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de șantier și montate cu diametrul barelor până la 8 mm inclusiv în fundatii izolate	kg			21,75 ----- 7,11
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750	90,00	6,75

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	90,00	0,36
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	14,00	14,35
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,65	0,10
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	19,60	0,20
		<i>Total</i>	lei			339,319
14	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			19,55 5,67
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	90,00	5,31
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	90,00	0,36
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	13,25	13,58
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,65	0,10
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	19,60	0,20
		<i>Total</i>	lei			1 469,801
15	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton / grila S-1	kg			44,49 18,90
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	90,00	17,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	90,00	0,90
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	90,00	0,90
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	25,00	25,00
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	19,60	0,20
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	62,45	0,31
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,59	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	3,80	0,06
		<i>Total</i>	lei			1 121,249
16	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton / bloc de ancoraj BA-1	kg			44,49 18,90
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	90,00	17,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	90,00	0,90
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	90,00	0,90
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	25,00	25,00
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	19,60	0,20
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	62,45	0,31
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,59	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	3,80	0,06
		<i>Total</i>	lei			3 452,733
17	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice.	t			1 457,36 579,32
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	90,00	579,32
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	65,00	506,75
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	62,70	244,71
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	52,20	28,88
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	43,10	84,11
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	14,00	13,59
		<i>Total</i>	lei			150,108
		<b>2.2. Fundatii Fm-2 (1 buc)</b>				
18	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice C8/10	m3			1 861,69 405,60
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	90,00	346,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	90,00	58,80
	26631021000008	Beton C8/10	m3	1,0250	1 295,00	1 338,17
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,50	2,05
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	410,00	103,87
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	30,00	12,00
		<i>Total</i>	lei			279,253
19	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in	m3			2 076,56

1	2	3	4	5	6	7
		fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat C20/25				396,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	90,00	360,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	90,00	36,00
	266310210000020	Beton C20/25	m3	1,0250	1 500,00	1 560,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,50	2,09
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	26,00	15,60
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	410,00	102,87
		<i>Total</i>	lei			1 142,108
20	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			160,81 108,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	90,00	13,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	90,00	94,50
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	58,00	0,29
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,40	0,12
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	4,55	1,36
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	32,00	0,96
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	19,60	0,98
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	26,00	2,08
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	245,00	24,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	5 585,00	18,62
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	5 585,00	1,86
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	17,00	2,04
		<i>Total</i>	lei			482,440
21	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			21,76 7,12
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750	90,00	6,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	90,00	0,37
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	14,00	14,35
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,65	0,10
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	19,60	0,20
		<i>Total</i>	lei			69,629
22	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			19,54 5,67
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	90,00	5,31
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	90,00	0,36
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	13,25	13,58
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,65	0,10
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	19,60	0,20
		<i>Total</i>	lei			461,185
23	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton / grila S-2	kg			44,49 18,90
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	90,00	17,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	90,00	0,90
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	90,00	0,90
	2775276309886	Confecții metalice inglobate in beton	kg	1,0000	25,00	25,00
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	19,60	0,20
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	62,45	0,31
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,59	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	3,80	0,06
		<i>Total</i>	lei			240,266
24	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton / bloc de ancoraj BA-1	kg			44,49 18,90
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	90,00	17,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	90,00	0,90
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	90,00	0,90
	2775276309886	Confecții metalice inglobate in beton	kg	1,0000	25,00	25,00
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	19,60	0,20

1	2	3	4	5	6	7
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	62,45	0,31
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,59	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	3,80	0,06
		<i>Total</i>	lei			863,182
25	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice.	t			1 455,23 579,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	90,00	579,00
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	65,00	507,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	62,70	244,53
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	52,20	27,83
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	43,10	83,33
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	14,00	13,53
		<i>Total</i>	lei			43,657
		<b>2.3. Fundatii Fm-3 (4 buc)</b>				
26	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice C8/10	m3			1 861,90 405,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	90,00	346,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	90,00	58,50
	26631021000008	Beton C8/10	m3	1,0250	1 295,00	1 340,32
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,50	2,07
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	410,00	102,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	30,00	12,00
		<i>Total</i>	lei			1 489,520
27	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat C20/25	m3			2 076,96 396,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	90,00	360,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	90,00	36,00
	266310210000020	Beton C20/25	m3	1,0250	1 500,00	1 560,78
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,50	2,08
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	26,00	15,60
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	410,00	102,50
		<i>Total</i>	lei			7 227,804
28	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			162,68 108,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	90,00	13,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	90,00	94,50
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	58,00	0,29
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,40	0,12
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	4,55	1,37
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	32,00	0,96
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	19,60	0,98
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	26,00	2,08
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	245,00	24,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	5 585,00	19,46
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	5 585,00	2,88
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	17,00	2,04
		<i>Total</i>	lei			2 521,492
29	CC01C	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			21,76 7,11
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750	90,00	6,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	90,00	0,36
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	14,00	14,35
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,65	0,10
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	19,60	0,20

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			400,300
30	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			19,54 5,67
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	90,00	5,31
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	90,00	0,36
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	13,25	13,58
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,65	0,10
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	19,60	0,20
		<i>Total</i>	lei			2 595,507
31	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton / grila S-3	kg			44,49 18,90
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	90,00	17,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	90,00	0,90
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	90,00	0,90
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	25,00	25,00
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	19,60	0,20
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	62,45	0,31
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,59	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	3,80	0,06
		<i>Total</i>	lei			1 601,783
32	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton / C-1	kg			44,49 18,90
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	90,00	17,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	90,00	0,90
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	90,00	0,90
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	25,00	25,00
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	19,60	0,20
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	62,45	0,31
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,59	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	3,80	0,06
		<i>Total</i>	lei			1 406,010
33	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton / bloc de ancoraj BA-2	kg			44,49 18,90
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	90,00	17,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	90,00	0,90
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	90,00	0,90
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	25,00	25,00
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	19,60	0,20
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	62,45	0,31
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,59	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	3,80	0,06
		<i>Total</i>	lei			7 030,048
34	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a constructiilor si constructiilor metalice.	t			1 457,27 579,42
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	90,00	579,42
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	65,00	507,06
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	62,70	244,42
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	52,20	28,64
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	43,10	84,10
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	14,00	13,63
		<i>Total</i>	lei			329,344
		<b>2.4. Fundatii Fm-4 (2 buc)</b>				
35	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare	m3			1 864,03 405,00

1	2	3	4	5	6	7
		cu mijloace clasice C8/10				
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	90,00	346,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	90,00	58,50
	26631021000008	Beton C8/10	m3	1,0250	1 295,00	1 342,48
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,50	2,05
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	410,00	102,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	30,00	12,00
		<i>Total</i>	lei			559,210
36	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat C20/25	m3			2 076,90 396,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	90,00	360,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	90,00	36,00
	266310210000020	Beton C20/25	m3	1,0250	1 500,00	1 560,71
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,50	2,08
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	26,00	15,60
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	410,00	102,50
		<i>Total</i>	lei			2 616,890
37	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subcurte pentru turnarea betonului in cuzineta, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			162,67 108,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	90,00	13,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	90,00	94,50
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	58,00	0,29
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,40	0,12
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	4,55	1,36
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	32,00	0,96
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	19,60	0,98
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	26,00	2,08
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	245,00	24,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	5 585,00	19,76
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	5 585,00	2,58
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	17,00	2,04
		<i>Total</i>	lei			1 057,358
38	CC01C	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			21,75 7,11
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750	90,00	6,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	90,00	0,36
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	14,00	14,35
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,65	0,10
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	19,60	0,20
		<i>Total</i>	lei			169,659
39	CC01D1	Armatari din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			19,55 5,67
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	90,00	5,31
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	90,00	0,36
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	13,25	13,58
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,65	0,10
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	19,60	0,20
		<i>Total</i>	lei			922,548
40	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton / grila S-1	kg			44,49 18,90
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	90,00	17,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	90,00	0,90
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	90,00	0,90
	2775276309886	Confecții metalice inglobate in beton	kg	1,0000	25,00	25,00
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	19,60	0,20
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	62,45	0,31
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,59	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	3,80	0,06

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			560,625
41	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striată, oțel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton / bloc de ancoraj BA-1	kg			44,49 18,90
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	90,00	17,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	90,00	0,90
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	90,00	0,90
	2775276309886	Confecții metalice înglobate în beton	kg	1,0000	25,00	25,00
	2734113803207	Sirna neagră moale d = 2 mm	kg	0,0100	19,60	0,20
	2873155901200	Electrozi pentru sudură	kg	0,0050	62,45	0,31
	4011106202741	Energie electrică	kw	0,0080	3,59	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	3,80	0,06
		<i>Total</i>	lei			1 726,365
42	IzD10A	Vopsirea anticorozivă cu pensula de mină a confecțiilor și construcțiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb și două straturi de email clorcauciuc, a confecțiilor și construcțiilor metalice.	t			1 458,56 579,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	90,00	579,60
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	65,00	507,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	62,70	244,52
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	52,20	29,24
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	43,10	84,48
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	14,00	13,72
		<i>Total</i>	lei			72,928
		<b>2.5. Fundatii Fm-5 (1 buc)</b>				
43	CA02C	Beton simplu turnat în egalizări, pante, sape la înalțimi pînă la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice C8/10	m3			1 861,69 405,60
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	90,00	346,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	90,00	58,80
	26631021000008	Beton C8/10	m3	1,0250	1 295,00	1 338,17
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,1000	20,50	2,05
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	410,00	103,87
	2952270003000	Vibrator de suprafață	h-ut	0,4000	30,00	12,00
		<i>Total</i>	lei			279,253
44	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat C20/25	m3			2 076,56 396,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	90,00	360,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	90,00	36,00
	266310210000020	Beton C20/25	m3	1,0250	1 500,00	1 560,00
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,1000	20,50	2,09
	2952270003100	Vibrator de adîncime	h-ut	0,6000	26,00	15,60
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	410,00	102,87
		<i>Total</i>	lei			1 142,108
45	CB02A	Cofraje din panouri refoșabile, cu asterială din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în cuzinetai, fundații pahar și fundații de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			160,81 108,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	90,00	13,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	90,00	94,50
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	58,00	0,29
	2874115841033	Piulite uzuale patrăte M 10	buc	0,3000	0,40	0,12
	2874115825003	Suruburi uzuale patrăte M 10 x 140 mm	buc	0,3000	4,55	1,36
	2875276311528	Scoabe din oțel pentru construcții	kg	0,0300	32,00	0,96
	2734113803233	Sirna neagră moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	19,60	0,98
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru construcții	kg	0,0800	26,00	2,08
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	245,00	24,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	5 585,00	18,62
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	5 585,00	1,86
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	17,00	2,04

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			482,440
46	CC01C	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			21,76 7,12
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750	90,00	6,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	90,00	0,37
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	14,00	14,35
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,65	0,10
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	19,60	0,20
		<i>Total</i>	lei			69,629
47	CC01D1	Armatari din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			19,54 5,67
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	90,00	5,31
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	90,00	0,36
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	13,25	13,58
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,65	0,10
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	19,60	0,20
		<i>Total</i>	lei			461,185
48	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton / grila S-2	kg			44,49 18,90
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	90,00	17,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	90,00	0,90
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	90,00	0,90
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	25,00	25,00
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	19,60	0,20
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	62,45	0,31
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,59	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	3,80	0,06
		<i>Total</i>	lei			240,266
49	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton / bloc de ancoraj BA-1	kg			44,49 18,90
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	90,00	17,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	90,00	0,90
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	90,00	0,90
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	25,00	25,00
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	19,60	0,20
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	62,45	0,31
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,59	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	3,80	0,06
		<i>Total</i>	lei			863,182
50	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice.	t			1 455,23 579,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	90,00	579,00
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	65,00	507,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	62,70	244,53
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	52,20	27,83
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	43,10	83,33
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	14,00	13,53
		<i>Total</i>	lei			43,657
		<b>2.6. Fundatii Fm-6 (1 buc)</b>				
51	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice C8/10	m3			1 859,72 405,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	90,00	346,50

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	90,00	58,50
	26631021000008	Beton C8/10	m3	1,0250	1 295,00	1 338,17
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,50	2,05
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	410,00	102,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	30,00	12,00
		Total	lei			223,166
52	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat C20/25	m3			2 075,57 396,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	90,00	360,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	90,00	36,00
	266310210000020	Beton C20/25	m3	1,0250	1 500,00	1 559,38
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,50	2,09
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	26,00	15,60
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	410,00	102,50
		Total	lei			996,272
53	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			160,81 108,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	90,00	13,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	90,00	94,50
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	58,00	0,29
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,40	0,12
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	4,55	1,36
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	32,00	0,96
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	19,60	0,98
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	26,00	2,08
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	245,00	24,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	5 585,00	18,62
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	5 585,00	1,86
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	17,00	2,04
		Total	lei			482,440
54	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			21,76 7,12
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750	90,00	6,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	90,00	0,37
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	14,00	14,35
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,65	0,10
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	19,60	0,20
		Total	lei			69,629
55	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			19,54 5,67
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	90,00	5,31
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	90,00	0,36
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	13,25	13,58
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,65	0,10
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	19,60	0,20
		Total	lei			367,406
56	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton / grila S-2	kg			44,49 18,90
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	90,00	17,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	90,00	0,90
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	90,00	0,90
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	25,00	25,00
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	19,60	0,20
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	62,45	0,31
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,59	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	3,80	0,06
		Total	lei			240,266
57	CL18A	Confectii metalice diverse din profile	kg			44,49

1	2	3	4	5	6	7
		lamine, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton / bloc de ancoraj BA-1				18,90
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	90,00	17,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	90,00	0,90
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	90,00	0,90
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	25,00	25,00
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	19,60	0,20
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	62,45	0,31
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,59	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	3,80	0,06
		<i>Total</i>	lei			863,182
58	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice.	t			1 455,23 579,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	90,00	579,00
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	65,00	507,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	62,70	244,53
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	52,20	27,83
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	43,10	83,33
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	14,00	13,53
		<i>Total</i>	lei			43,657
		<b>2.7. Grinda de fundatie Gfm-1 (64 ml)</b>				
59	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice C8/10	m3			1 862,30 405,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	90,00	346,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	90,00	58,50
	26631021000008	Beton C8/10	m3	1,0250	1 295,00	1 340,73
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,50	2,07
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	410,00	102,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	30,00	12,00
		<i>Total</i>	lei			5 959,357
60	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat C20/25	m3			2 076,76 396,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	90,00	360,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	90,00	36,00
	266310210000020	Beton C20/25	m3	1,0250	1 500,00	1 560,58
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,50	2,08
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	26,00	15,60
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	410,00	102,50
		<i>Total</i>	lei			17 278,614
61	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineta, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			162,70 108,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	90,00	13,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	90,00	94,50
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	58,00	0,29
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,40	0,12
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	4,55	1,36
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	32,00	0,96
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	19,60	0,98
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	26,00	2,08
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	245,00	24,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	5 585,00	19,53
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	5 585,00	2,84
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	17,00	2,04
		<i>Total</i>	lei			8 330,077

1	2	3	4	5	6	7
62	CC01E	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor până la 8 mm inclusiv în fundații continue și radieri	kg			20,67 6,03
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	90,00	5,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	90,00	0,27
	2710602100000	Oțel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	14,00	14,35
	2010237318750	Distanțieri	buc	0,1500	0,65	0,10
	2734113803881	Sirna din oțel moale, neagră, D=1 mm	kg	0,0100	19,60	0,20
		<i>Total</i>	lei			4 538,257
63	CC01F1	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv în fundații continue și radieri	kg			19,00 5,13
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0540	90,00	4,86
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	90,00	0,27
	2710602200000	Oțel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	13,25	13,58
	2010237318750	Distanțieri	buc	0,1500	0,65	0,10
	2734113803881	Sirna din oțel moale, neagră, D=1 mm	kg	0,0100	19,60	0,20
		<i>Total</i>	lei			7 687,460
64	CC01F1	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv în fundații continue și radieri / Bare separate pu grinda de fundație	kg			19,00 5,13
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0540	90,00	4,86
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	90,00	0,27
	2710602200000	Oțel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	13,25	13,58
	2010237318750	Distanțieri	buc	0,1500	0,65	0,10
	2734113803881	Sirna din oțel moale, neagră, D=1 mm	kg	0,0100	19,60	0,20
		<i>Total</i>	lei			1 173,099
65	CL57A	Montarea și fixarea pieselor înglobate în beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg			62,34 18,90
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	90,00	18,90
	2811236309900	Confecții metalice	kg	1,0400	26,00	27,31
	2412126100010	Miniș de plumb	kg	0,0200	35,00	0,71
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	62,45	0,63
	3110500002401	Aparat de sudură 28-35 Kw	h-ut	0,0800	181,70	14,54
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	25,00	0,25
		<i>Total</i>	lei			2 135,655
		<b>2.8. Perete monolit Pm-1 (67 ml)</b>				
66	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat C20/25	m3			2 076,63 396,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	90,00	360,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	90,00	36,00
	266310210000020	Beton C20/25	m3	1,0250	1 500,00	1 560,45
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,1000	20,50	2,08
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	26,00	15,60
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	410,00	102,50
		<i>Total</i>	lei			8 348,046
67	CB02B	Cofraje din panouri refoșabile, cu asteria la din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în elevații, pereți dreți și diafragme inclusiv sprijinirile la înalțimi până la 20 m inclusiv	m2			144,15 85,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	90,00	18,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	90,00	67,50
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	58,00	0,29
	2874115841033	Piulite uzuale patrăte M 10	buc	0,3000	0,40	0,12
	2874115825003	Suruburi uzuale patrăte M 10 x 140 mm	buc	0,3000	4,55	1,36
	2875276311528	Scoabe din oțel pentru construcții	kg	0,0300	32,00	0,96
	2734113803233	Sirna neagră moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	19,60	0,98
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru construcții	kg	0,0250	26,00	0,65
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	245,00	24,50

1	2	3	4	5	6	7
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	5 585,00	5,58
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	5 585,00	5,58
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	5 585,00	8,38
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	17,00	2,04
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	410,00	8,20
		<i>Total</i>	lei			5 766,100
68	CC02I	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			23,65 ----- 8,91
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0960	90,00	8,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	90,00	0,27
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	14,00	14,35
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	19,60	0,20
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,65	0,19
		<i>Total</i>	lei			950,788
69	CC02J2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, in pereti si diafragme la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			20,05 ----- 5,67
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0600	90,00	5,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	90,00	0,27
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	13,25	13,58
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	19,60	0,20
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,65	0,20
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	410,00	0,41
		<i>Total</i>	lei			7 765,399
		<b>2.9. Раздел</b>				
70	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice C8/10	m3			1 862,48 ----- 405,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	90,00	346,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	90,00	58,50
	26631021000008	Beton C8/10	m3	1,0250	1 295,00	1 340,91
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,50	2,07
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	410,00	102,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	30,00	12,00
		<i>Total</i>	lei			4 097,461
71	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu C16/20	m3			1 897,06 ----- 346,50
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	90,00	310,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	90,00	36,00
	266310210000016	Beton C16/20	m3	1,0250	1 375,00	1 430,38
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,50	2,08
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	26,00	15,60
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	410,00	102,50
		<i>Total</i>	lei			1 365,883
		<b>3. Fundatii sub utilaje</b>				
		<b>3.1. Fundatie sub utilaj Fu-1 (3 buc)</b>				
72	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice C8/10	m3			1 861,70 ----- 404,92
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	90,00	346,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	90,00	58,46
	26631021000008	Beton C8/10	m3	1,0250	1 295,00	1 340,38
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,50	2,07
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	410,00	102,32

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	30,00	12,00
		<i>Total</i>	lei			2 178,184
73	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat C16/20	m3			1 946,71 396,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	90,00	360,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	90,00	36,00
	266310210000016	Beton C16/20	m3	1,0250	1 375,00	1 430,53
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,50	2,08
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	26,00	15,60
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	410,00	102,50
		<i>Total</i>	lei			9 110,601
74	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineta, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			163,02 108,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	90,00	13,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	90,00	94,50
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	58,00	0,29
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,40	0,12
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	4,55	1,37
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	32,00	0,96
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	19,60	0,98
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	26,00	2,08
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	245,00	24,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	5 585,00	19,78
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	5 585,00	2,91
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	17,00	2,04
		<i>Total</i>	lei			1 565,031
75	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi (P1)	kg			23,61 2,70
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	90,00	2,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	90,00	0,45
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	20,00	20,20
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	14,00	0,07
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	19,60	0,20
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,65	0,20
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	410,00	0,24
		<i>Total</i>	lei			596,279
		<b>3.2. Fundatie sub utilaj Fu-2 (3 buc)</b>				
76	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat C16/20	m3			1 948,14 396,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	90,00	360,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	90,00	36,00
	266310210000016	Beton C16/20	m3	1,0250	1 375,00	1 431,41
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,50	2,10
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	26,00	15,60
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	410,00	103,03
		<i>Total</i>	lei			759,774
77	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineta, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			162,68 108,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	90,00	13,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	90,00	94,50
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	58,00	0,29
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,40	0,12
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	4,55	1,36
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	32,00	0,96
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	19,60	0,98
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	26,00	2,08
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	245,00	24,50

1	2	3	4	5	6	7
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	5 585,00	20,11
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	5 585,00	2,23
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	17,00	2,04
		<i>Total</i>	lei			813,375
78	CC01C	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			21,75 7,10
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750	90,00	6,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	90,00	0,36
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	14,00	14,35
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,65	0,10
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	19,60	0,20
		<i>Total</i>	lei			170,276
79	CC01D1	Armatari din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			19,54 5,67
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	90,00	5,31
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	90,00	0,36
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	13,25	13,58
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,65	0,10
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	19,60	0,20
		<i>Total</i>	lei			206,376
80	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg	kg			52,96 9,45
	7136080025001	Montator	h-om	0,1050	90,00	9,45
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	26,00	27,31
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	35,00	0,71
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	62,45	0,63
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	181,70	14,54
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0130	25,00	0,32
		<i>Total</i>	lei			1 647,598
		<b>3.3. Fundatie sub utilaj Fu-3 (3 buc)</b>				
81	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat C16/20	m3			1 944,69 396,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	90,00	360,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	90,00	36,00
	266310210000016	Beton C16/20	m3	1,0250	1 375,00	1 429,17
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,50	2,05
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	26,00	15,60
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	410,00	101,88
		<i>Total</i>	lei			641,749
82	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			162,68 108,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	90,00	13,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	90,00	94,50
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	58,00	0,29
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,40	0,12
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	4,55	1,36
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	32,00	0,96
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	19,60	0,98
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	26,00	2,08
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	245,00	24,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	5 585,00	20,11
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	5 585,00	2,23
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	17,00	2,04
		<i>Total</i>	lei			813,375
83	CC01D1	Armatari din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii	kg			19,55 5,67

1	2	3	4	5	6	7
		izolate				
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	90,00	5,31
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	90,00	0,36
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	13,25	13,58
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,65	0,10
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	19,60	0,20
		<i>Total</i>	lei			209,349
84	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg / bulon ancora 1.1 M16	kg			62,32
						18,90
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	90,00	18,90
	2811236309900	Confecții metalice	kg	1,0400	26,00	27,31
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	35,00	0,71
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	62,45	0,63
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	181,70	14,53
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	25,00	0,25
		<i>Total</i>	lei			650,658
		<b>3.4. Fundatie sub utilaj Fu-4 (1 buc)</b>				
85	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat C16/20	m3			1 942,71
						396,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	90,00	360,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	90,00	36,00
	266310210000016	Beton C16/20	m3	1,0250	1 375,00	1 426,56
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,50	2,05
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	26,00	15,60
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	410,00	102,50
		<i>Total</i>	lei			155,417
86	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			162,68
						108,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	90,00	13,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	90,00	94,50
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	58,00	0,29
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,40	0,12
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	4,55	1,36
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	32,00	0,96
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	19,60	0,98
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	26,00	2,08
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	245,00	24,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	5 585,00	22,34
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	5 585,00	0,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	17,00	2,04
		<i>Total</i>	lei			162,675
87	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			21,77
						7,13
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750	90,00	6,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	90,00	0,36
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	14,00	14,35
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,65	0,10
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	19,60	0,19
		<i>Total</i>	lei			43,969
88	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			19,53
						5,66
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	90,00	5,31
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	90,00	0,35
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	13,25	13,58
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,65	0,10
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	19,60	0,19

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			65,241
89	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg	kg			52,96
						9,45
	7136080025001	Montator	h-om	0,1050	90,00	9,45
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	26,00	27,31
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	35,00	0,71
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	62,45	0,63
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	181,70	14,53
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0130	25,00	0,33
		<i>Total</i>	lei			348,997
		<b>3.5. Fundatie sub utilaj Fu-5 (2 buc)</b>				
90	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat C16/20	m3			1 944,62
						396,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	90,00	360,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	90,00	36,00
	266310210000016	Beton C16/20	m3	1,0250	1 375,00	1 428,47
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,50	2,05
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	26,00	15,60
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	410,00	102,50
		<i>Total</i>	lei			350,032
91	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subcurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			162,05
						108,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	90,00	13,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	90,00	94,50
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	58,00	0,29
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,40	0,12
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	4,55	1,36
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	32,00	0,96
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	19,60	0,98
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	26,00	2,08
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	245,00	24,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	5 585,00	18,62
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	5 585,00	3,10
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	17,00	2,04
		<i>Total</i>	lei			291,698
92	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg / bulon ancora 1.1 M12	kg			62,34
						18,91
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	90,00	18,91
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	26,00	27,31
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	35,00	0,70
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	62,45	0,63
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	181,70	14,54
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	25,00	0,25
		<i>Total</i>	lei			365,327
		<b>3.6. Fundatie sub utilaj Fu-6 (1 buc)</b>				
93	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat C16/20	m3			1 942,71
						396,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	90,00	360,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	90,00	36,00
	266310210000016	Beton C16/20	m3	1,0250	1 375,00	1 426,56
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,50	2,05
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	26,00	15,60
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	410,00	102,50
		<i>Total</i>	lei			155,417

1	2	3	4	5	6	7
94	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			162,68 108,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	90,00	13,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	90,00	94,50
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	58,00	0,29
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,40	0,12
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	4,55	1,36
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	32,00	0,96
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	19,60	0,98
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	26,00	2,08
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	245,00	24,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	5 585,00	22,34
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	5 585,00	0,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	17,00	2,04
		Total	lei			162,675
95	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg / bulon ancora 1.1 M16	kg			62,31 18,91
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	90,00	18,91
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	26,00	27,31
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	35,00	0,70
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	62,45	0,63
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	181,70	14,52
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	25,00	0,25
		Total	lei			216,844
		<b>3.7. Fundatie sub utilaj Fu-7 (2 buc)</b>				
96	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat C16/20	m3			1 944,62 396,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	90,00	360,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	90,00	36,00
	266310210000016	Beton C16/20	m3	1,0250	1 375,00	1 428,47
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,50	2,05
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	26,00	15,60
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	410,00	102,50
		Total	lei			350,032
97	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			160,81 108,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	90,00	13,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	90,00	94,50
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	58,00	0,29
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,40	0,12
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	4,55	1,36
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	32,00	0,96
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	19,60	0,98
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	26,00	2,08
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	245,00	24,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	5 585,00	18,62
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	5 585,00	1,86
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	17,00	2,04
		Total	lei			482,440
98	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			21,75 7,10
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750	90,00	6,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	90,00	0,35
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	14,00	14,35
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,65	0,10
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	19,60	0,19
		Total	lei			105,247

1	2	3	4	5	6	7
99	CC01D1	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv în fundații izolate	kg			19,55 5,68
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	90,00	5,31
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	90,00	0,36
	2710602200000	Oțel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	13,25	13,58
	2010237318750	Distanțieri	buc	0,1500	0,65	0,10
	2734113803881	Sirna din oțel moale, neagră, D=1 mm	kg	0,0100	19,60	0,20
		<i>Total</i>	lei			159,933
100	CL57B	Montarea și fixarea pieselor înglobate în beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg / Pi	kg			52,95 9,45
	7136080025001	Montator	h-om	0,1050	90,00	9,45
	2811236309900	Confecții metalice	kg	1,0400	26,00	27,31
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	35,00	0,71
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	62,45	0,63
	3110500002401	Aparat de sudură 28-35 Kw	h-ut	0,0800	181,70	14,53
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0130	25,00	0,32
		<i>Total</i>	lei			697,907
		<b>3.8. Fundație sub utilaj Fu-8 (1 buc)</b>				
101	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat C16/20	m3			1 943,02 396,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	90,00	360,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	90,00	36,00
	266310210000016	Beton C16/20	m3	1,0250	1 375,00	1 425,00
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,1000	20,50	2,05
	2952270003100	Vibrator de adâncime	h-ut	0,6000	26,00	15,60
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	410,00	104,36
		<i>Total</i>	lei			213,732
102	CB02A	Cofraje din panouri reutilizabile, cu asteria de la scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în cușinete, fundații pahar și fundații de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			162,69 108,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	90,00	13,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	90,00	94,50
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	58,00	0,31
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,40	0,12
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	4,55	1,36
	2875276311528	Scoabe din oțel pentru construcții	kg	0,0300	32,00	0,96
	2734113803233	Sirna neagră moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	19,60	0,98
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru construcții	kg	0,0800	26,00	2,08
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	245,00	24,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	5 585,00	18,62
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	5 585,00	3,72
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	17,00	2,04
		<i>Total</i>	lei			244,041
103	CC01C	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor până la 8 mm inclusiv în fundații izolate	kg			21,78 7,14
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750	90,00	6,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	90,00	0,37
	2710602100000	Oțel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	14,00	14,35
	2010237318750	Distanțieri	buc	0,1500	0,65	0,10
	2734113803881	Sirna din oțel moale, neagră, D=1 mm	kg	0,0100	19,60	0,20
		<i>Total</i>	lei			57,942
104	CC01D1	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv în fundații izolate	kg			19,53 5,66
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	90,00	5,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	90,00	0,35
	2710602200000	Oțel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	13,25	13,58

1	2	3	4	5	6	7
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,65	0,10
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	19,60	0,20
		<i>Total</i>	lei			79,877
105	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg / Pi	kg			52,97 9,45
	7136080025001	Montator	h-om	0,1050	90,00	9,45
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	26,00	27,31
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	35,00	0,71
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	62,45	0,63
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	181,70	14,55
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0130	25,00	0,32
		<i>Total</i>	lei			411,560
		<b>3.9. Fundatie sub utilaj Fu-9 (1 buc)</b>				
106	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat C16/20	m3			1 936,98 396,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	90,00	360,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	90,00	36,00
	266310210000016	Beton C16/20	m3	1,0250	1 375,00	1 420,83
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,50	2,05
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	26,00	15,60
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	410,00	102,50
		<i>Total</i>	lei			116,219
107	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			162,68 108,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	90,00	13,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	90,00	94,50
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	58,00	0,29
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,40	0,12
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	4,55	1,36
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	32,00	0,96
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	19,60	0,98
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	26,00	2,08
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	245,00	24,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	5 585,00	22,34
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	5 585,00	0,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	17,00	2,04
		<i>Total</i>	lei			162,675
108	CC01C	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			21,75 7,11
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750	90,00	6,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	90,00	0,33
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	14,00	14,35
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,65	0,10
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	19,60	0,19
		<i>Total</i>	lei			35,232
109	CC01D1	Armatari din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			19,52 5,65
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	90,00	5,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	90,00	0,35
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	13,25	13,58
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,65	0,10
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	19,60	0,20
		<i>Total</i>	lei			45,102
110	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg / Pi	kg			52,96 9,45

1	2	3	4	5	6	7
	7136080025001	Montator	h-om	0,1050	90,00	9,45
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	26,00	27,31
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	35,00	0,71
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	62,45	0,63
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	181,70	14,53
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0130	25,00	0,33
		<i>Total</i>	lei			348,997
		<b>3.10. Fundatie sub utilaj Fu-10 (1 buc)</b>				
111	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat C16/20	m3			1 942,71 396,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	90,00	360,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	90,00	36,00
	266310210000016	Beton C16/20	m3	1,0250	1 375,00	1 426,56
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,50	2,05
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	26,00	15,60
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	410,00	102,50
		<i>Total</i>	lei			155,417
112	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineta, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			162,68 108,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	90,00	13,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	90,00	94,50
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	58,00	0,29
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,40	0,12
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	4,55	1,36
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	32,00	0,96
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	19,60	0,98
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	26,00	2,08
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	245,00	24,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	5 585,00	22,34
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	5 585,00	0,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	17,00	2,04
		<i>Total</i>	lei			162,675
113	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg / bulon ancora 1.1 M16	kg			62,31 18,91
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	90,00	18,91
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	26,00	27,31
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	35,00	0,70
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	62,45	0,63
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	181,70	14,52
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	25,00	0,25
		<i>Total</i>	lei			216,844
		<b>3.11. Fundatie sub utilaj Fu-11 (2 buc)</b>				
114	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice C8/10	m3			1 865,11 405,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	90,00	346,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	90,00	58,50
	266310210000008	Beton C8/10	m3	1,0250	1 295,00	1 343,56
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,50	2,05
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	410,00	102,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	30,00	12,00
		<i>Total</i>	lei			298,418
115	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat C16/20	m3			1 946,19 396,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	90,00	360,00

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	90,00	36,00
	266310210000016	Beton C16/20	m3	1,0250	1 375,00	1 430,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,50	2,09
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	26,00	15,60
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	410,00	102,50
		<i>Total</i>	lei			973,096
116	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			162,68 108,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	90,00	13,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	90,00	94,50
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	58,00	0,30
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,40	0,12
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	4,55	1,36
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	32,00	0,96
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	19,60	0,98
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	26,00	2,08
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	245,00	24,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	5 585,00	19,15
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	5 585,00	3,19
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	17,00	2,04
		<i>Total</i>	lei			569,391
117	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg / bulon ancora 1.1 M16	kg			62,34 18,90
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	90,00	18,90
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	26,00	27,31
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	35,00	0,71
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	62,45	0,63
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	181,70	14,54
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0100	25,00	0,25
		<i>Total</i>	lei			867,771
118	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton / carcasa spatial	kg			44,50 18,90
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	90,00	17,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	90,00	0,90
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	90,00	0,90
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	19,60	0,20
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	62,45	0,31
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,59	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	3,80	0,06
		<i>Total</i>	lei			671,889
		<b>3.12. Suport pu utilaje</b>				
119	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton / Suport pu utilaje S3	kg			44,49 18,90
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	90,00	17,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	90,00	0,90
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	90,00	0,90
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	19,60	0,20
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	62,45	0,31
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,59	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	3,80	0,06
		<i>Total</i>	lei			3 818,875
120	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton / Suport pu utilaje S5	kg			44,49 18,90
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	90,00	17,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	90,00	0,90
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	90,00	0,90
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	19,60	0,20
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	25,00	25,00

1	2	3	4	5	6	7
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	62,45	0,31
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,59	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	3,80	0,06
		<i>Total</i>	lei			2 785,324
121	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton / Suport pu utilaje S6	kg			44,49 18,90
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	90,00	17,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	90,00	0,90
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	90,00	0,90
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	19,60	0,20
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	62,45	0,31
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,59	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	3,80	0,06
		<i>Total</i>	lei			2 632,750
122	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton / Suport pu utilaje S10	kg			44,50 18,90
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	90,00	17,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	90,00	0,90
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	90,00	0,90
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	19,60	0,20
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	62,45	0,31
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,59	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	3,80	0,06
		<i>Total</i>	lei			2 329,759
123	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton / Suport pu utilaje S11	kg			44,49 18,90
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	90,00	17,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	90,00	0,90
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	90,00	0,90
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	19,60	0,20
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	62,45	0,31
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,59	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	3,80	0,06
		<i>Total</i>	lei			10 636,213
124	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton / Suport pu utilaje	kg			44,49 18,90
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	90,00	17,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	90,00	0,90
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	90,00	0,90
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	19,60	0,20
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	62,45	0,31
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,59	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	3,80	0,06
		<i>Total</i>	lei			8 556,652
125	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciu, a confectiilor si constructiilor metalice.	t			1 457,53 579,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	90,00	579,60
	2430116100000	Email clorcauciu	kg	7,8000	65,00	507,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	62,70	244,53
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	52,20	28,71
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	43,10	84,05
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	14,00	13,64

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 020,268
		<b>4. Canale subterane</b>				
		<b>4.1. Camin de control AC1 (1 buc)</b>				
126	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice C8/10	m3			1 862,88 405,39
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	90,00	346,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	90,00	58,70
	26631021000008	Beton C8/10	m3	1,0250	1 295,00	1 340,04
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,50	2,05
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	410,00	103,39
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	30,00	12,00
		<i>Total</i>	lei			428,462
127	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			2 079,34 954,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	90,00	648,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	90,00	306,00
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	1 120,00	150,40
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	245,00	29,75
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 075,00	10,75
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	318,00	73,14
	2664102101126	Var	kg	0,1100	5,38	0,60
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	26,00	2,12
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	5 585,00	23,94
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	410,00	834,64
		<i>Total</i>	lei			1 455,535
128	AcE10A1	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc			667,00 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	667,00	667,00
		<i>Total</i>	lei			667,000
129	AcE10A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-6 (0,17 m3)	buc			585,00 0,00
	26611264331012	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-6 (0,17 m3)	buc	1,0000	585,00	585,00
		<i>Total</i>	lei			585,000
130	AcE10A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9a (0,23 m3)	buc			750,00 0,00
	26611264330012	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9a (0,23 m3)	buc	1,0000	750,00	750,00
		<i>Total</i>	lei			750,000
131	AcE10A1	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1 (0,10 m3)	buc			667,00 0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	667,00	667,00
		<i>Total</i>	lei			667,000
132	AcE10A1	Inel de reazem КЦО-1 (0,02 m3)	buc			200,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	200,00	200,00
		<i>Total</i>	lei			200,000
133	AcE10A1	Capacul cu rama din fonta (ГОСТ 3634-79)	buc			1 260,85 0,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	1 260,85	1 260,85
		<i>Total</i>	lei			1 260,850
134	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			44,49 18,90
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	90,00	17,10

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	90,00	0,90
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	90,00	0,90
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	25,00	25,00
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	19,60	0,20
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	62,45	0,31
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,59	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	3,80	0,06
		<i>Total</i>	lei			898,779
135	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice.	t			1 458,80 580,50
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	90,00	580,50
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	65,00	507,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	62,70	244,55
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	52,20	28,70
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	43,10	84,05
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	14,00	14,00
		<i>Total</i>	lei			29,176
136	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2			188,91 79,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	90,00	45,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	90,00	34,20
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	136,50	109,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	20,50	0,51
		<i>Total</i>	lei			1 605,746
137	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2			64,49 10,80
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	90,00	10,80
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatiei	kg	1,7000	14,20	48,28
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	0,08	0,05
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	25,00	0,05
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	204,20	5,31
		<i>Total</i>	lei			612,689
		<b>4.2. Camin de control CC-1 (1 buc)</b>				
138	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice C8/10	m3			1 862,88 405,39
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	90,00	346,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	90,00	58,70
	26631021000008	Beton C8/10	m3	1,0250	1 295,00	1 340,04
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,50	2,05
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	410,00	103,39
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	30,00	12,00
		<i>Total</i>	lei			428,462
139	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			2 754,80 1 248,31
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	90,00	873,94
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	90,00	374,38
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 375,00	567,86
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	245,00	32,14
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 075,00	83,77
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	285,00	45,90
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,60	2,09

1	2	3	4	5	6	7
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	410,00	774,74
		Total	lei			2 121,197
140	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc			667,00
						0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	667,00	667,00
		Total	lei			667,000
141	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc			750,00
						0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	750,00	750,00
		Total	lei			750,000
142	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9a (0,23 m3)	buc			750,00
						0,00
	26611264330012	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9a (0,23 m3)	buc	1,0000	750,00	750,00
		Total	lei			750,000
143	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1(0,10 m3)	buc			667,00
						0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	667,00	667,00
		Total	lei			667,000
144	AcE13A1	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc			200,00
						0,00
	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	200,00	200,00
		Total	lei			200,000
145	AcE13A1	Capacul cu rama din fonta (ГОСТ 3634-79)	buc			1 260,85
						0,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	1 260,85	1 260,85
		Total	lei			1 260,850
146	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			44,49
						18,90
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	90,00	17,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	90,00	0,90
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	90,00	0,90
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	25,00	25,00
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	19,60	0,20
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	62,45	0,31
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,59	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	3,80	0,06
		Total	lei			1 055,402
147	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice.	t			1 455,23
						579,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	90,00	579,00
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	65,00	507,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	62,70	244,53
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	52,20	27,83
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	43,10	83,33
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	14,00	13,53
		Total	lei			43,657
148	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2			188,91
						79,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	90,00	45,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	90,00	34,20
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	136,50	109,20

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	20,50	0,51
		<i>Total</i>	lei			1 605,746
149	IzF04G	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc	m2			47,01 9,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1000	90,00	9,00
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,6000	14,20	22,72
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,1000	10,20	11,22
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3200	0,08	0,03
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005	500,00	0,26
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1000	0,50	0,55
	2873145887893	Cuie cu cap plat. Tip b 3,0 x 30 S2111	kg	0,0200	26,00	0,52
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0017	25,00	0,04
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	204,20	2,67
		<i>Total</i>	lei			446,559
		<b>4.3. Camin de control CC-2 (1 buc)</b>				
150	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice C8/10	m3			1 862,88 405,39
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	90,00	346,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	90,00	58,70
	26631021000008	Beton C8/10	m3	1,0250	1 295,00	1 340,04
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,50	2,05
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	410,00	103,39
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	30,00	12,00
		<i>Total</i>	lei			428,462
151	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			2 754,80 1 248,31
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	90,00	873,94
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	90,00	374,38
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 375,00	567,86
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	245,00	32,14
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 075,00	83,77
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	285,00	45,90
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,60	2,09
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	410,00	774,74
		<i>Total</i>	lei			2 121,197
152	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc			667,00 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	667,00	667,00
		<i>Total</i>	lei			667,000
153	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc			750,00 0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	750,00	750,00
		<i>Total</i>	lei			750,000
154	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9a (0,23 m3)	buc			750,00 0,00
	26611264330012	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9a (0,23 m3)	buc	1,0000	750,00	750,00
		<i>Total</i>	lei			750,000
155	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1(0,10 m3)	buc			667,00 0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	667,00	667,00
		<i>Total</i>	lei			667,000

1	2	3	4	5	6	7
156	AcE13A1	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc			200,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	200,00	200,00
		Total	lei			200,000
157	AcE13A1	Capacul cu rama din fonta (ГОСТ 3634-79)	buc			1 260,85 0,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	1 260,85	1 260,85
		Total	lei			1 260,850
158	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			44,49 18,90
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	90,00	17,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	90,00	0,90
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	90,00	0,90
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	25,00	25,00
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	19,60	0,20
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	62,45	0,31
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,59	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	3,80	0,06
		Total	lei			1 055,402
159	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice.	t			1 455,23 579,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	90,00	579,00
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	65,00	507,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	62,70	244,53
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	52,20	27,83
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	43,10	83,33
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	14,00	13,53
		Total	lei			43,657
160	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2			188,91 79,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	90,00	45,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	90,00	34,20
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	136,50	109,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	20,50	0,51
		Total	lei			1 605,746
161	IzF04G	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc	m2			47,01 9,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1000	90,00	9,00
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,6000	14,20	22,72
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,1000	10,20	11,22
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3200	0,08	0,03
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005	500,00	0,26
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1000	0,50	0,55
	2873145887893	Cuie cu cap plat. Tip b 3,0 x 30 S2111	kg	0,0200	26,00	0,52
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0017	25,00	0,04
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	204,20	2,67
		Total	lei			446,559
		<b>4.4. Groapa de descarcare N1</b>				
162	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape	m3			1 863,64

1	2	3	4	5	6	7
		la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice C8/10				405,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	90,00	346,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	90,00	58,50
	26631021000008	Beton C8/10	m3	1,0250	1 295,00	1 342,09
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,50	2,05
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	410,00	102,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	30,00	12,00
		<i>Total</i>	lei			410,001
163	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat C16/20	m3			1 946,39 396,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	90,00	360,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	90,00	36,00
	266310210000016	Beton C16/20	m3	1,0250	1 375,00	1 430,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,50	2,07
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	26,00	15,60
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	410,00	102,72
		<i>Total</i>	lei			1 849,068
164	CB02B	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2			144,15 85,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	90,00	18,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	90,00	67,50
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	58,00	0,29
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,40	0,12
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	4,55	1,36
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	32,00	0,96
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	19,60	0,98
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	26,00	0,65
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	245,00	24,50
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	5 585,00	5,58
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	5 585,00	5,58
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	5 585,00	8,38
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	17,00	2,04
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	410,00	8,20
		<i>Total</i>	lei			1 441,525
165	CC02I	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			23,64 8,90
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0960	90,00	8,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	90,00	0,27
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	14,00	14,35
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	19,60	0,20
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,65	0,20
		<i>Total</i>	lei			199,078
166	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi / C-1	kg			23,61 2,70
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	90,00	2,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	90,00	0,45
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	20,00	20,20
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	14,00	0,07
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	19,60	0,20
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,65	0,20
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	410,00	0,25
		<i>Total</i>	lei			4 438,198
167	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg / Pi-2	kg			52,96 9,45
	7136080025001	Montator	h-om	0,1050	90,00	9,45
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	26,00	27,31

1	2	3	4	5	6	7
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	35,00	0,71
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	62,45	0,63
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	181,70	14,54
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0130	25,00	0,32
		<i>Total</i>	lei			1 096,280
168	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat C16/20 / placa P1	m3			1 943,64 ----- 396,23
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	90,00	360,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	90,00	36,23
	266310210000016	Beton C16/20	m3	1,0250	1 375,00	1 428,57
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,50	2,13
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	26,00	15,53
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	410,00	101,17
		<i>Total</i>	lei			149,660
169	CB02C	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2			164,65 ----- 108,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	90,00	18,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0000	90,00	90,00
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	58,00	0,32
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,40	0,12
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	4,55	1,37
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	32,00	0,96
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	19,60	0,98
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	26,00	0,66
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1300	245,00	31,85
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	5 585,00	5,08
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	5 585,00	5,08
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	17,00	2,04
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	410,00	8,20
		<i>Total</i>	lei			181,113
170	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			21,36 ----- 6,21
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0650	90,00	5,85
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	90,00	0,36
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	14,00	14,35
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	19,60	0,20
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,65	0,18
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	410,00	0,42
		<i>Total</i>	lei			208,016
171	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) / Jgheab JI4-8	buc			2 761,29 ----- 189,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	90,00	171,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	90,00	18,00
	266612280060018	Element prefabricat / Jgheab JI4-8	buc	1,0100	2 315,00	2 338,15
	2664102100001	Mortar marca M100	m3	0,0060	1 100,00	6,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	20,50	0,04
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	455,00	227,50
		<i>Total</i>	lei			8 283,873
172	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv / Placa PI6-15	buc			2 003,10 ----- 67,50
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6000	90,00	54,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	90,00	13,50
	266612280060017	Element prefabricat / Placa PI6-15	buc	1,0100	1 867,00	1 885,67
	2664102102010	Mortar ciment 100-T	m3	0,0040	1 100,00	4,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015	20,50	0,03
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,1000	455,00	45,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			12 018,604
173	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2			188,91 79,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	90,00	45,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	90,00	34,20
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	136,50	109,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	20,50	0,51
		<i>Total</i>	lei			5 100,638
174	IzF04G	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliiile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc	m2			46,99 9,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1000	90,00	9,00
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,6000	14,20	22,72
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,1000	10,20	11,22
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3200	0,08	0,03
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005	500,00	0,26
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1000	0,50	0,55
	2873145887893	Cuie cu cap plat. Tip b 3,0 x 30 S2111	kg	0,0200	26,00	0,52
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0017	25,00	0,04
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	204,20	2,65
		<i>Total</i>	lei			1 644,657
		<b>4.5. Groapa de descarcare N2</b>				
175	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice C8/10	m3			1 861,87 405,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	90,00	346,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	90,00	58,50
	26631021000008	Beton C8/10	m3	1,0250	1 295,00	1 340,32
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,50	2,05
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	410,00	102,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	30,00	12,00
		<i>Total</i>	lei			372,375
176	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat C16/20	m3			1 945,93 396,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	90,00	360,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	90,00	36,00
	266310210000016	Beton C16/20	m3	1,0250	1 375,00	1 430,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,50	2,07
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	26,00	15,60
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	410,00	102,26
		<i>Total</i>	lei			1 654,043
177	CB02B	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2			143,65 85,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	90,00	18,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	90,00	67,50
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	58,00	0,29
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,40	0,12
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	4,55	1,36
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	32,00	0,96
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	19,60	0,98
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	26,00	0,65
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	245,00	24,50
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	5 585,00	5,26

1	2	3	4	5	6	7
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	5 585,00	5,26
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	5 585,00	8,54
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	17,00	2,04
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	410,00	8,20
		<i>Total</i>	lei			1 221,065
178	CC02I	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			23,65 8,91
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0960	90,00	8,63
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	90,00	0,27
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	14,00	14,35
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	19,60	0,20
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,65	0,19
		<i>Total</i>	lei			139,538
179	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg			23,61 2,70
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	90,00	2,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	90,00	0,45
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	20,00	20,20
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	14,00	0,07
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	19,60	0,20
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,65	0,20
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	410,00	0,25
		<i>Total</i>	lei			5 221,983
180	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg / Pi-2	kg			52,96 9,45
	7136080025001	Montator	h-om	0,1050	90,00	9,45
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	26,00	27,31
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	35,00	0,71
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	62,45	0,63
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	181,70	14,54
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0130	25,00	0,33
		<i>Total</i>	lei			932,117
181	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat C16/20 / placa P2	m3			1 953,01 396,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	90,00	360,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	90,00	36,00
	266310210000016	Beton C16/20	m3	1,0250	1 375,00	1 433,93
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,50	2,06
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	26,00	15,60
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	410,00	105,43
		<i>Total</i>	lei			136,711
182	CB02C	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2			165,62 108,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	90,00	18,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0000	90,00	90,00
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	58,00	0,29
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,40	0,12
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	4,55	1,36
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	32,00	0,96
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	19,60	0,98
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	26,00	0,65
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1300	245,00	31,85
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	5 585,00	5,58
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	5 585,00	5,58
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	17,00	2,04
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	410,00	8,20
		<i>Total</i>	lei			165,625

1	2	3	4	5	6	7
183	CC02M	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor pînă la 8 mm, și montate în plăci, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg			21,36 6,22
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0650	90,00	5,85
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	90,00	0,36
	2710602100000	Oțel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	14,00	14,35
	2734113803881	Sirna din oțel moale, neagră, D=1 mm	kg	0,0100	19,60	0,20
	2010237318750	Distancieri	buc	0,2800	0,65	0,18
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	410,00	0,41
		Total	lei			190,500
184	IzF31A	Hidroizolarea suprafețelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafața netedă	m <sup>2</sup>			188,91 79,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	90,00	45,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	90,00	34,20
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	136,50	109,20
	4100116202818	Apa pentru mortar și betoane	m <sup>3</sup>	0,0250	20,50	0,51
		Total	lei			1 039,029
185	IzF04G	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundații și radiere, în terenuri fără ape freactice, inclusiv scafele și doliile din hidroizolația curentă pe suprafețe înclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toată suprafața cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc	m <sup>2</sup>			47,01 9,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1000	90,00	9,00
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolații	kg	1,6000	14,20	22,72
	2682132601626	Carton bitumat	m <sup>2</sup>	1,1000	10,20	11,22
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3200	0,08	0,03
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005	500,00	0,27
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil în dep S 2340	kg	1,1000	0,50	0,55
	2873145887893	Cuie cu cap plat. Tip b 3,0 x 30 S2111	kg	0,0200	26,00	0,52
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0017	25,00	0,04
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	204,20	2,67
		Total	lei			352,604
186		Canal din b/a pentru tevi (L=16.7 ml)	???			0,00 0,00
		Total	lei			
187	CA02C	Beton simplu turnat în egalizări, pante, sape la înălțimi pînă la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice C8/10	m <sup>3</sup>			1 861,91 404,93
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	90,00	346,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	90,00	58,46
	26631021000008	Beton C8/10	m <sup>3</sup>	1,0250	1 295,00	1 340,58
	4100116202818	Apa pentru mortar și betoane	m <sup>3</sup>	0,1000	20,50	2,07
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	410,00	102,34
	2952270003000	Vibrator de suprafață	h-ut	0,4000	30,00	12,00
		Total	lei			2 327,393
188	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat C16/20	m <sup>3</sup>			1 946,87 396,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	90,00	360,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	90,00	36,00
	266310210000016	Beton C16/20	m <sup>3</sup>	1,0250	1 375,00	1 430,69
	4100116202818	Apa pentru mortar și betoane	m <sup>3</sup>	0,1000	20,50	2,08
	2952270003100	Vibrator de adîncime	h-ut	0,6000	26,00	15,60
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	410,00	102,50
		Total	lei			3 893,737
189	CC02I	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor pînă	kg			23,65

1	2	3	4	5	6	7
		la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante				8,91
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0960	90,00	8,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	90,00	0,27
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	14,00	14,35
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	19,60	0,20
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,65	0,20
		<i>Total</i>	lei			5 690,485
190	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg			23,61 2,70
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	90,00	2,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	90,00	0,45
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	20,00	20,20
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	14,00	0,07
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	19,60	0,20
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,65	0,20
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	410,00	0,25
		<i>Total</i>	lei			2 186,189
191	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg / Pi-2	kg			52,96 9,45
	7136080025001	Montator	h-om	0,1050	90,00	9,45
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	26,00	27,31
	2412126100010	Mini de plumb	kg	0,0200	35,00	0,71
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	62,45	0,63
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	181,70	14,54
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0130	25,00	0,33
		<i>Total</i>	lei			7 983,646
192	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat C16/20 / placa P3,4,5,6,7,8	m3			1 947,45 396,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	90,00	360,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	90,00	36,00
	266310210000016	Beton C16/20	m3	1,0250	1 375,00	1 431,25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,50	2,10
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	26,00	15,60
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	410,00	102,50
		<i>Total</i>	lei			856,876
193	CB02C	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltime pina la 20 m inclusiv	m2			165,62 108,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	90,00	18,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0000	90,00	90,00
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	58,00	0,29
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,40	0,12
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	4,55	1,36
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	32,00	0,96
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	19,60	0,98
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	26,00	0,65
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1300	245,00	31,85
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	5 585,00	5,58
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	5 585,00	5,58
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	17,00	2,04
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	410,00	8,20
		<i>Total</i>	lei			1 159,375
194	CC02M	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			21,35 6,21
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0650	90,00	5,85
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	90,00	0,36
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	14,00	14,35

1	2	3	4	5	6	7
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	19,60	0,20
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,65	0,18
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	410,00	0,41
		<i>Total</i>	lei			1 689,704
195	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2			188,91 ----- 79,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	90,00	45,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	90,00	34,20
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	136,50	109,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	20,50	0,51
		<i>Total</i>	lei			3 778,250
196	IzF04G	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc	m2			46,97 ----- 9,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1000	90,00	9,00
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,6000	14,20	22,72
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,1000	10,20	11,22
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3200	0,08	0,03
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005	500,00	0,24
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1000	0,50	0,55
	2873145887893	Cuie cu cap plat. Tip b 3,0 x 30 S2111	kg	0,0200	26,00	0,52
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0017	25,00	0,04
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	204,20	2,65
		<i>Total</i>	lei			1 174,305
		<b>4.6. Groapa de descarcare N3</b>				
197	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice C8/10	m3			1 861,87 ----- 405,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	90,00	346,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	90,00	58,50
	26631021000008	Beton C8/10	m3	1,0250	1 295,00	1 340,32
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,50	2,05
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	410,00	102,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	30,00	12,00
		<i>Total</i>	lei			372,375
198	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat C16/20	m3			1 946,19 ----- 396,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	90,00	360,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	90,00	36,00
	266310210000016	Beton C16/20	m3	1,0250	1 375,00	1 430,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,50	2,09
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	26,00	15,60
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	410,00	102,50
		<i>Total</i>	lei			1 946,191
199	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2			143,65 ----- 85,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	90,00	18,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	90,00	67,50
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	58,00	0,29
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,40	0,12
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	4,55	1,36
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	32,00	0,96
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	19,60	0,98

1	2	3	4	5	6	7
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	26,00	0,65
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	245,00	24,50
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	5 585,00	5,26
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	5 585,00	5,26
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	5 585,00	8,54
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	17,00	2,04
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	410,00	8,20
		<i>Total</i>	lei			1 221,065
200	CC02I	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			23,65 8,91
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0960	90,00	8,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	90,00	0,27
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	14,00	14,35
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	19,60	0,20
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,65	0,20
		<i>Total</i>	lei			182,079
201	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg			23,61 2,70
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	90,00	2,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	90,00	0,45
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	20,00	20,20
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	14,00	0,07
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	19,60	0,20
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,65	0,20
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	410,00	0,25
		<i>Total</i>	lei			5 930,193
202	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg / Pi-2	kg			52,96 9,45
	7136080025001	Montator	h-om	0,1050	90,00	9,45
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	26,00	27,31
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	35,00	0,71
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	62,45	0,63
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	181,70	14,54
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0130	25,00	0,33
		<i>Total</i>	lei			932,117
203	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat C16/20 / placa P2	m3			1 953,01 396,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	90,00	360,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	90,00	36,00
	266310210000016	Beton C16/20	m3	1,0250	1 375,00	1 433,93
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,50	2,06
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	26,00	15,60
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	410,00	105,43
		<i>Total</i>	lei			136,711
204	CB02C	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2			165,62 108,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	90,00	18,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0000	90,00	90,00
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	58,00	0,29
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,40	0,12
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	4,55	1,36
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	32,00	0,96
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	19,60	0,98
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	26,00	0,65
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1300	245,00	31,85
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	5 585,00	5,58
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	5 585,00	5,58
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	17,00	2,04

1	2	3	4	5	6	7
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	410,00	8,20
		Total	lei			165,625
205	CC02M	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			21,36 6,22
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0650	90,00	5,85
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	90,00	0,36
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	14,00	14,35
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	19,60	0,20
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,65	0,18
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	410,00	0,41
		Total	lei			190,500
206	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2			188,91 79,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	90,00	45,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	90,00	34,20
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	136,50	109,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	20,50	0,51
		Total	lei			1 039,029
207	IzF04G	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliiile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc	m2			47,01 9,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1000	90,00	9,00
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,6000	14,20	22,72
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,1000	10,20	11,22
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3200	0,08	0,03
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005	500,00	0,27
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1000	0,50	0,55
	2873145887893	Cuie cu cap plat. Tip b 3,0 x 30 S2111	kg	0,0200	26,00	0,52
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0017	25,00	0,04
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	204,20	2,67
		Total	lei			352,604
208		Canal din b/a pentru tevi (L=2,1 ml)	???			0,00 0,00
		Total	lei			
209	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice C8/10	m3			1 865,11 405,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	90,00	346,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	90,00	58,50
	26631021000008	Beton C8/10	m3	1,0250	1 295,00	1 343,56
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,50	2,05
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	410,00	102,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	30,00	12,00
		Total	lei			298,418
210	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat C16/20	m3			1 944,69 396,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	90,00	360,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	90,00	36,00
	266310210000016	Beton C16/20	m3	1,0250	1 375,00	1 429,17
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,50	2,05
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	26,00	15,60
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	410,00	101,88

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			641,749
211	CC02I	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor până la 8 mm inclusiv, și montate în pereți și diafragme, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg			23,65 ----- 8,91
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0960	90,00	8,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	90,00	0,27
	2710602100000	Oțel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	14,00	14,35
	2734113803881	Sirma din oțel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	19,60	0,20
	2010237318750	Distanțieri	buc	0,3000	0,65	0,19
		<i>Total</i>	lei			470,652
212	CC03C	Montare plase sudate la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, la plăci	kg			23,62 ----- 2,70
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	90,00	2,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	90,00	0,45
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	20,00	20,20
	2710602100000	Oțel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	14,00	0,07
	2734113803881	Sirma din oțel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	19,60	0,20
	2010237318750	Distanțieri	buc	0,3000	0,65	0,19
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	410,00	0,26
		<i>Total</i>	lei			222,053
213	CL57B	Montarea și fixarea pieselor înglobate în beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg / Pi-2	kg			52,96 ----- 9,45
	7136080025001	Montator	h-om	0,1050	90,00	9,45
	2811236309900	Confecții metalice	kg	1,0400	26,00	27,31
	2412126100010	Mini de plumb	kg	0,0200	35,00	0,71
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	62,45	0,63
	3110500002401	Aparat de sudură 28-35 Kw	h-ut	0,0800	181,70	14,54
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0130	25,00	0,32
		<i>Total</i>	lei			1 215,461
214	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, în fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat C16/20 / placă P9,3	m3			1 936,98 ----- 396,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	90,00	360,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	90,00	36,00
	266310210000016	Beton C16/20	m3	1,0250	1 375,00	1 420,83
	4100116202818	Apa pentru mortar și betoane	m3	0,1000	20,50	2,05
	2952270003100	Vibrator de adâncime	h-ut	0,6000	26,00	15,60
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	410,00	102,50
		<i>Total</i>	lei			116,219
215	CB02C	Cofraje din panouri reutilizabile, cu asteria de la scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în plăci și grinzi exclusiv susținerea la înălțimi până la 20 m inclusiv	m2			165,62 ----- 108,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	90,00	18,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0000	90,00	90,00
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	58,00	0,29
	2874115841033	Piulite uzuale patrute M 10	buc	0,3000	0,40	0,12
	2874115825003	Suruburi uzuale patrute M 10 x 140 mm	buc	0,3000	4,55	1,36
	2875276311528	Scoabe din oțel pentru construcții	kg	0,0300	32,00	0,96
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	19,60	0,98
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru construcții	kg	0,0250	26,00	0,65
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1300	245,00	31,85
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	5 585,00	5,58
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	5 585,00	5,58
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	17,00	2,04
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	410,00	8,20
		<i>Total</i>	lei			165,625
216	CC02M	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor până la 8 mm, și montate în plăci, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile	kg			21,34 ----- 6,21

1	2	3	4	5	6	7
		executate cu cofraje glisante				
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0650	90,00	5,85
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	90,00	0,36
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	14,00	14,35
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	19,60	0,20
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,65	0,18
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	410,00	0,40
		<i>Total</i>	lei			218,073
217	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2			188,91 79,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	90,00	45,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	90,00	34,20
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	136,50	109,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	20,50	0,51
		<i>Total</i>	lei			566,738
218	IzF04G	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc	m2			47,05 9,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1000	90,00	9,00
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,6000	14,20	22,72
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,1000	10,20	11,22
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3200	0,08	0,03
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005	500,00	0,29
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1000	0,50	0,55
	2873145887893	Cuie cu cap plat. Tip b 3,0 x 30 S2111	kg	0,0200	26,00	0,52
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0017	25,00	0,04
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	204,20	2,68
		<i>Total</i>	lei			164,668
		<b>4.7. Groapa de descarcare N4</b>				
219	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice C8/10	m3			1 862,30 404,88
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	90,00	346,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	90,00	58,44
	26631021000008	Beton C8/10	m3	1,0250	1 295,00	1 341,12
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,50	2,08
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	410,00	102,22
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	30,00	12,00
		<i>Total</i>	lei			1 359,477
220	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat C16/20	m3			1 946,98 396,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	90,00	360,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	90,00	36,00
	266310210000016	Beton C16/20	m3	1,0250	1 375,00	1 430,67
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,50	2,07
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	26,00	15,60
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	410,00	102,63
		<i>Total</i>	lei			3 173,570
221	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2			143,90 85,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	90,00	18,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	90,00	67,50
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	58,00	0,29

1	2	3	4	5	6	7
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,40	0,12
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	4,55	1,36
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	32,00	0,96
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	19,60	0,98
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	26,00	0,65
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	245,00	24,50
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	5 585,00	5,42
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	5 585,00	5,42
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	5 585,00	8,46
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	17,00	2,04
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	410,00	8,20
		<i>Total</i>	lei			2 374,285
222	CC02I	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			23,65 ----- 8,91
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0960	90,00	8,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	90,00	0,27
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	14,00	14,35
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	19,60	0,20
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,65	0,19
		<i>Total</i>	lei			6 534,805
223	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg / Pi-3,4	kg			52,96 ----- 9,45
	7136080025001	Montator	h-om	0,1050	90,00	9,45
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	26,00	27,31
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	35,00	0,71
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	62,45	0,63
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	181,70	14,53
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0130	25,00	0,32
		<i>Total</i>	lei			1 690,905
224	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			44,49 ----- 18,90
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	90,00	17,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	90,00	0,90
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	90,00	0,90
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	19,60	0,20
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	62,45	0,31
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,59	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	3,80	0,06
		<i>Total</i>	lei			4 351,509
225	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice.	t			1 457,60 ----- 579,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	90,00	579,60
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	65,00	507,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	62,70	244,53
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	52,20	28,71
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	43,10	84,04
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	14,00	13,72
		<i>Total</i>	lei			145,760
226	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2			188,91 ----- 79,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	90,00	45,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	90,00	34,20
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	136,50	109,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	20,50	0,51

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 322,388
227	IzF04G	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc	m2			46,98 ----- 9,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1000	90,00	9,00
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,6000	14,20	22,72
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,1000	10,20	11,22
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3200	0,08	0,03
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005	500,00	0,25
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1000	0,50	0,55
	2873145887893	Cuie cu cap plat. Tip b 3,0 x 30 S2111	kg	0,0200	26,00	0,52
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0017	25,00	0,04
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	204,20	2,65
		<i>Total</i>	lei			469,827

**APROBAT:**

**Intocmit**  
**EnergEconom SRL**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

# Constructia Taberei Militare nr.136, Bacioi CT3

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL № 2

### Compartimentul 2: Constructii metalice (comp CM)

Valoarea de deviz 2 727 244,01 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Carcasa metalica</b>				
1	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare	t	11,141	34 424,06 3 600,00	383 518,506 40 107,600
2	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectioniilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc , a confectioniilor si constructiilor metalice.	t	11,141	1 545,85 579,60	17 222,355 6 457,320
3	CL31A	Protectia constructiilor metalice cu vopsea expandata ignifuga "Pirex-Metal Plus". Nota: * R90 - Rezistenta de foc	m2	300,800	578,04 148,50	173 872,930 44 668,800
		<i>Total</i>	lei			574 613,791
		<b>Total Carcasa metalica Inclusiv salariu</b>				<b>574 613,791 91 233,720</b>
		<b>2. Platforma tehnologica Pt-1</b>				
4	CL10D	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	t	0,579	37 322,07 4 050,16	21 609,477 2 345,040

1	2	3	4	5	6	7
		confectionate, la inaltimei pina la 35 m, cu greutatea intre 0,151-1.500 t, asamblate prin sudura				
5	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc , a confectiilor si constructiilor metalice.	t	0,579	1 545,81 579,64	895,025 335,610
6	CL31A	Protectia constructiilor metalice cu vopsea expandata ignifuga "Pirex-Metal Plus". Nota: * R90 - Rezistenta de foc	m2	15,630	578,04 148,50	9 034,705 2 321,100
		<i>Total</i>	lei			31 539,207
		<b>Total Platforma tehnologica Pt-1 Inklusiv salariu</b>				<b>31 539,207 5 001,750</b>
		<b>3. Suport pentru fixarea ventelatoarelor de acoperis</b>				
7	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	356,000	49,56 18,90	17 644,784 6 728,400
8	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc , a confectiilor si constructiilor metalice.	t	0,356	1 545,91 579,69	550,345 206,370
		<i>Total</i>	lei			18 195,129
		<b>Total Suport pentru fixarea ventelatoarelor de acoperis Inklusiv salariu</b>				<b>18 195,129 6 934,770</b>
		<b>4. Cos de fum</b>				
		<b>4.1. Fundatia Fm-7</b>				
9	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice C8/10	m3	3,860	1 982,95 405,00	7 654,180 1 563,300

1	2	3	4	5	6	7
10	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat C20/25 , W6, F75	m3	50,400	2 248,25 396,00	113 311,986 19 958,400
11	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineta, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	36,500	164,23 108,00	5 994,365 3 942,000
12	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi / P1,2,3,4	kg	944,290	25,78 2,70	24 339,197 2 549,520
13	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	348,950	49,56 18,90	17 295,432 6 595,200
14	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice.	t	0,349	1 545,96 579,71	539,540 202,320
		<i>Total</i>	lei			169 134,700
		<b>Total Fundatia Fm-7 Inclusiv salariu</b>				<b>169 134,700 34 810,740</b>
		<b>4.2. Carcasa metalica CM-1 pentru cos de fum N1,3</b>				
15	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat C20/25	m3	0,400	2 247,65 396,00	899,061 158,400
16	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton / carcasa	kg	8 262,420	49,56 18,90	409 518,553 156 159,720

1	2	3	4	5	6	7
		metalica				
17	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice.	t	8,262	1 545,85 579,60	12 771,825 4 788,630
		<i>Total</i>	lei			423 189,439
		<b>Total Carcasa metalica CM-1 pentru cos de fum N1,3 Inklusiv salariu</b>				<b>423 189,439 161 106,750</b>
		<b>4.3. Carcasa metalica CM-1 pentru cos de fum N2</b>				
18	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton / carcasa metalica	kg	4 149,400	49,56 18,90	205 660,861 78 423,660
19	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice.	t	4,149	1 545,86 579,61	6 413,770 2 404,800
		<i>Total</i>	lei			212 074,631
		<b>Total Carcasa metalica CM-1 pentru cos de fum N2 Inklusiv salariu</b>				<b>212 074,631 80 828,460</b>
		<b>4.4. Teava d426*8</b>				
20	CL16B	Captuseli metalice din tabla groasa (pilnii siloz, canale de fum, cuve si jgheaburi pentru sutaje) la canale de fum / Teava d426*8	t	6,616	55 560,40 6 300,00	367 587,603 41 680,800
21	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 60 mm	m2	129,000	136,48 42,66	17 606,565 5 503,140
22	CL16B	Captuseli metalice din tabla groasa (pilnii siloz, canale de fum,	t	0,816	48 210,40 6 300,00	39 339,683 5 140,800

1	2	3	4	5	6	7
		cuve si jgheaburi pentru sutaje) la canale de fum / tabla subtire din otel galvanizat gr.0,8 mm				
		<i>Total</i>	lei			424 533,851
		<b>Total Teava d426*8 Inclusiv salariu</b>				<b>424 533,851 52 324,740</b>
		<i>Total</i>	lei			1 228 932,62 1
		<b>Total Cos de fum Inclusiv salariu</b>				<b>1 228 932,62 1 329 070,690</b>

		Total	lei	1 853 280,78
		Fondul social	24 %	103 737,82
		Total		1 957 018,60
		Transportarea materialelor	1 %	14 110,95
		Cheltuieli de depozitare	1 %	14 110,95
		Cheltuieli directe		1 985 240,50
		Cheltuieli de regie	8 %	158 819,25
		Total		2 144 059,75
		Beneficiul de deviz	6 %	128 643,59
		Total		2 272 703,34
		TVA	20 %	454 540,67
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>		<b>2 727 244,01</b> <hr/> <b>432 240,93</b>

Intocmit

EnergEconom SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Constructia Taberei Militare  
nr.136, Bacioi CT3**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2  
Compartimentul 2: Constructii metalice (comp CM)**

**Valoarea de deviz 2 727 244,01 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 № 2:						

**Manopera :**

1.	7123010010200	Betonist	h-om	218,061	90,00	19 625,490
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	23,607	90,00	2 124,630
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	38,325	90,00	3 449,250
4.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	61,146	90,00	5 503,140
5.	7134050013250	Izolator	h-om	458,824	90,00	41 294,160
6.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	159,945	90,00	14 395,050
7.	7212030022700	Sudor	h-om	530,467	90,00	47 742,030
8.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	2,606	90,00	234,540
9.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	402,963	90,00	36 266,670
10.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	2 596,234	90,00	233 661,060
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	310,499	90,00	27 944,910
<b>Total manopera</b>						<b>432 240,93</b>

**Materiale:**

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	196,751	3,80	747,654
2.	1111000100031	Cochilii vata minerala 60 mm	m2	132,870	90,00	11 958,300
3.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	40,352	10,00	403,520
4.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,018	5 600,00	100,800
5.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,128	5 600,00	716,800
6.	2010237318750	Distantieri	buc	283,287	0,70	198,301
7.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	3,650	250,00	912,500
8.	2320166200676	White spirit	kg	95,895	45,00	4 315,275
9.	2320187315789	Decofrol	kg	4,380	20,00	87,600
10.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	48,226	28,00	1 350,328
11.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	32,141	45,00	1 446,345
12.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	193,721	75,00	14 529,075
13.	2430126104976	Vopsea ignifuga "Pirex-Metal Plus" R 90*	kg	601,217	215,00	129 261,655
14.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	96,860	65,00	6 295,900
15.	2430226101026	Grund anticoroziv GF 021	kg	42,718	65,00	2 776,670
16.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	13,660	55,00	751,300
17.	266310210000020	Beton C20/25	m3	52,851	1 650,00	87 204,150
18.	26631021000008	Beton C8/10	m3	3,996	1 400,00	5 594,400
19.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	158,215	10,00	1 582,150
20.	2710602000614	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D = 20 mm	kg	118,912	25,00	2 972,800

21.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	4,721	25,00	118,025
22.	2710703434783	Otel lat OL 37 de 30x5 mm	kg	133,776	25,00	3 344,400
23.	27331036100001	Tabla groasa / Teava d426*8	kg	6 946,800	45,00	312 606,000
24.	27331036100002	Tabla subtire din otel galvanizat gr.0,8 mm	kg	856,800	38,00	32 558,400
25.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	131,168	25,00	3 279,200
26.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	1,825	25,00	45,625
27.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	9,443	25,00	236,075
28.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	5,805	25,00	145,125
29.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	13 139,052	30,00	394 171,560
30.	2811106301200	Elemente metalice	kg	11 363,820	30,00	340 914,600
31.	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	579,000	30,00	17 370,000
32.	2873122004100	Plase sudate	kg	953,733	22,00	20 982,126
33.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	2,920	28,00	81,760
34.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	147,336	65,00	9 576,840
35.	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	7,908	65,00	514,020
36.	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	74,732	8,00	597,856
37.	2874115825003	Suruburi uzuale patrute M 10 x 140 mm	buc	10,950	5,00	54,750
38.	2874115841033	Piulite uzuale patrute M 10	buc	10,950	0,30	3,285
39.	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	74,732	0,80	59,786
40.	2874115883700	Saiba M 20	buc	74,732	0,40	29,892
41.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,182	60,00	10,920
42.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	1,095	35,00	38,325
43.	4011106202741	Energie electrica	kw	258,587	4,00	1 034,348
44.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	5,547	21,00	116,487
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>1 411 094,96</b>

**Utilaje de constructii:**

1.	2922140007000	Macara	h-ut	1,532	450,00	689,400
2.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	1,544	35,00	54,040
3.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	30,480	35,00	1 066,800
4.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	2,895	180,00	521,100
5.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	4,219	450,00	1 898,550
6.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	12,700	450,00	5 715,000
		<b>Total utilaje de constructii</b>				<b>9 944,89</b>

Total	lei	1 853 280,78
Fondul social	24 %	103 737,82
Total		1 957 018,60
Transportarea materialelor	1 %	14 110,95
Cheltuieli de depozitare	1 %	14 110,95
Cheltuieli directe		1 985 240,50
Cheltuieli de regie	8 %	158 819,25
Total		2 144 059,75

Beneficiul de deviz	6 %	128 643,5 9
Total		2 272 703, 34
TVA	20 %	454 540,6 7

**Total deviz:**

**2 727 244,  
01**

Intocmit

EnergEconom SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5  
WinCmeta

**Obiect Constructia Taberei Militare nr.136,  
Bacioi CT3**

**Investitor**

## Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Carcasa metalica</b>				
1	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare	t			34 424,06 3 600,00
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	35,0000	90,00	3 150,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,0000	90,00	450,00
	2811106301200	Elemente metalice	kg	1 020,0000	30,00	30 600,00
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	2,0000	30,00	60,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,4500	65,00	29,25
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	6,5000	0,80	5,20
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	6,5000	8,00	52,00
	2874115883700	Saiba M 20	buc	6,5000	0,40	2,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0650	45,00	2,92
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1000	28,00	2,80
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,4500	4,00	1,80
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1500	450,00	67,49
		<i>Total</i>	lei			383 518,506
2	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectioniilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua strat-uri de email clorcauciuc , a confectioniilor si constructiilor metalice.	t			1 545,85 579,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	90,00	579,60
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	75,00	585,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	65,00	253,50
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	55,00	30,25
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	45,00	87,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,00	9,75

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			17 222,355
3	CL31A	Protectia constructiilor metalice cu vopsea expandata ignifuga "Pirex-Metal Plus". Nota: * R90 - Rezistenta de foc	m2			578,04 148,50
	7134050013250	Izolator	h-om	1,4500	90,00	130,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	90,00	18,00
	2430126104976	Vopsea ignifuga "Pirex-Metal Plus" R 90*	kg	1,9000	215,00	408,50
	2430226101026	Grund anticoroziv GF 021	kg	0,1350	65,00	8,77
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0510	10,00	0,51
	2320166200676	White spirit	kg	0,1500	45,00	6,75
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	10,00	5,00
		<i>Total</i>	lei			173 872,930
		<b>2. Platforma tehnologica Pt-1</b>				
4	CL10D	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 intre 0,151-1.500 t, asamblate prin sudura	t			37 322,07 4 050,16
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	22,5000	90,00	2 025,08
	7212030022700	Sudor	h-om	15,7500	90,00	1 417,46
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	4,5000	90,00	405,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,2500	90,00	202,54
	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	1 000,0000	30,00	30 000,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	5,0000	65,00	325,00
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	4,0000	0,80	3,20
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	4,0000	8,00	32,00
	2874115883700	Saiba M 20	buc	4,0000	0,40	1,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3500	45,00	15,78
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5000	28,00	14,02
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	5,0000	180,00	900,00
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	4,4000	450,00	1 980,31
		<i>Total</i>	lei			21 609,477
5	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc , a confectiilor si constructiilor metalice.	t			1 545,81 579,64
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	90,00	579,64
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	75,00	584,97
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	65,00	253,49
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	55,00	30,21
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	45,00	87,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,00	9,76
		<i>Total</i>	lei			895,025
6	CL31A	Protectia constructiilor metalice cu vopsea expandata ignifuga "Pirex-Metal Plus". Nota: * R90 - Rezistenta de foc	m2			578,04 148,50
	7134050013250	Izolator	h-om	1,4500	90,00	130,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	90,00	18,00
	2430126104976	Vopsea ignifuga "Pirex-Metal Plus" R 90*	kg	1,9000	215,00	408,50
	2430226101026	Grund anticoroziv GF 021	kg	0,1350	65,00	8,77
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0510	10,00	0,51
	2320166200676	White spirit	kg	0,1500	45,00	6,75
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	10,00	5,00
		<i>Total</i>	lei			9 034,705
		<b>3. Suport pentru fixarea ventelatoarelor de acoperis</b>				
7	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			49,56 18,90
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	90,00	17,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	90,00	0,90

1	2	3	4	5	6	7
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	90,00	0,90
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	30,00	30,00
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,00	0,32
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,00	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	3,80	0,06
		<i>Total</i>	lei			17 644,784
8	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc , a confectiilor si constructiilor metalice.	t			1 545,91 <hr/> 579,69
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	90,00	579,69
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	75,00	585,04
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	65,00	253,43
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	55,00	30,28
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	45,00	87,72
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,00	9,75
		<i>Total</i>	lei			550,345
		<b>4. Cos de fum</b>				
		<b>4.1. Fundatia Fm-7</b>				
9	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice C8/10	m3			1 982,95 <hr/> 405,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	90,00	346,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	90,00	58,50
	26631021000008	Beton C8/10	m3	1,0250	1 400,00	1 449,33
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	21,00	2,12
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	450,00	112,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	35,00	14,00
		<i>Total</i>	lei			7 654,180
10	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat C20/25 , W6, F75	m3			2 248,25 <hr/> 396,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	90,00	360,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	90,00	36,00
	266310210000020	Beton C20/25	m3	1,0250	1 650,00	1 716,62
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	21,00	2,13
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	450,00	112,50
		<i>Total</i>	lei			113 311,986
11	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			164,23 <hr/> 108,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	90,00	13,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	90,00	94,50
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	60,00	0,30
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,30	0,09
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	5,00	1,50
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	35,00	1,05
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	25,00	1,25
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	28,00	2,24
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	250,00	25,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	5 600,00	19,64
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	5 600,00	2,76
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	20,00	2,40
		<i>Total</i>	lei			5 994,365
12	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi / P1,2,3,4	kg			25,78 <hr/> 2,70
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	90,00	2,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	90,00	0,45
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	22,00	22,22

1	2	3	4	5	6	7
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	25,00	0,12
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,70	0,21
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	450,00	0,27
		<i>Total</i>	lei			24 339,197
13	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			49,56 18,90
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	90,00	17,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	90,00	0,90
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	90,00	0,90
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	30,00	30,00
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,00	0,33
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,00	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	3,80	0,06
		<i>Total</i>	lei			17 295,432
14	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice.	t			1 545,96 579,71
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	90,00	579,71
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	75,00	584,96
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	65,00	253,48
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	55,00	30,26
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	45,00	87,81
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,00	9,74
		<i>Total</i>	lei			539,540
		<b>4.2. Carcasa metalica CM-1 pentru cos de fum N1,3</b>				
15	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat C20/25	m3			2 247,65 396,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	90,00	360,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	90,00	36,00
	266310210000020	Beton C20/25	m3	1,0250	1 650,00	1 716,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	21,00	2,15
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	450,00	112,50
		<i>Total</i>	lei			899,061
16	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton / carcasa metalica	kg			49,56 18,90
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	90,00	17,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	90,00	0,90
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	90,00	0,90
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	30,00	30,00
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,00	0,32
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,00	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	3,80	0,06
		<i>Total</i>	lei			409 518,553
17	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice.	t			1 545,85 579,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	90,00	579,60
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	75,00	585,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	65,00	253,50

1	2	3	4	5	6	7
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	55,00	30,25
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	45,00	87,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,00	9,75
		<i>Total</i>	lei			12 771,825
		<b>4.3. Carcasa metalica CM-1 pentru cos de fum N2</b>				
18	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton / carcasa metalica	kg			49,56 18,90
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	90,00	17,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	90,00	0,90
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	90,00	0,90
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	30,00	30,00
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,00	0,33
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,00	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	3,80	0,06
		<i>Total</i>	lei			205 660,861
19	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectioniilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectioniilor si constructiilor metalice.	t			1 545,86 579,61
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	90,00	579,61
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	75,00	585,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	65,00	253,50
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	55,00	30,25
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	45,00	87,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,00	9,75
		<i>Total</i>	lei			6 413,770
		<b>4.4. Teava d426*8</b>				
20	CL16B	Captuseli metalice din tabla groasa (pilnii siloz, canale de fum, cuve si jgheaburi pentru sutaje) la canale de fum / Teava d426*8	t			55 560,40 6 300,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	14,0000	90,00	1 260,00
	7212030022700	Sudor	h-om	52,5000	90,00	4 725,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,5000	90,00	315,00
	27331036100001	Tabla groasa / Teava d426*8	kg	1 050,0000	45,00	47 250,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	11,0000	65,00	715,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	4,2000	45,00	189,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	6,3000	28,00	176,40
	2710602000614	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D = 20 mm	kg	16,0000	25,00	400,00
	2710703434783	Otel lat OL 37 de 30x5 mm	kg	18,0000	25,00	450,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	20,0000	4,00	80,00
		<i>Total</i>	lei			367 587,603
21	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 60 mm	m2			136,48 42,66
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	90,00	42,66
	1111000100031	Cochilii vata minerala 60 mm	m2	1,0300	90,00	92,70
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	25,00	1,12
		<i>Total</i>	lei			17 606,565
22	CL16B	Captuseli metalice din tabla groasa (pilnii siloz, canale de fum, cuve si jgheaburi pentru sutaje) la canale de fum / tabla subtire din otel galvanizat gr.0,8 mm	t			48 210,40 6 300,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	14,0000	90,00	1 260,00
	7212030022700	Sudor	h-om	52,5000	90,00	4 725,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,5000	90,00	315,00
	27331036100002	Tabla subtire din otel galvanizat gr.0,8 mm	kg	1 050,0000	38,00	39 900,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	11,0000	65,00	715,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	4,2000	45,00	188,99

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	6,3000	28,00	176,41
	2710602000614	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D = 20 mm	kg	16,0000	25,00	400,00
	2710703434783	Otel lat OL 37 de 30x5 mm	kg	18,0000	25,00	450,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	20,0000	4,00	80,00
		<i>Total</i>	lei			39 339,683

**APROBAT:**

**Intocmit**  
**EnergEconom SRL**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Constructia Taberei Militare  
nr.136, Bacioi CT3**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7  
WinCmeta

**DEVIZ LOCAL № 3  
Compartimentul3: Solutii arhitecturale (comp SA)**

**Valoarea de deviz 1 397 292,96 lei**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Pereti exteriori, pereti despartitori</b>				
1	CD73A	Pereti din panouri usoare, din tabla profilata cu termoizolare, de tip " Sandwich -100 mm" montate pe rigle metalice sau din beton armat la inaltime sub 12 m: dispuse in fata riglelor.(Panouri sandwich gr. 100 mm, cu miez din placi de vata minerala structurala cu fibre din grupul bazalt (greutatea panoului 20.10 kg/m2), conductivitate termica 0,37 W/m2K, limita de rezistenta la foc EI-90)	m2	261,00	967,94 123,30	252 632,68 32 181,30
2	CD73A	Pereti din panouri usoare, din tabla profilata cu termoizolare, de tip " Sandwich - 60 mm" montate pe rigle metalice sau din beton armat la inaltime sub 12 m: dispuse in fata riglelor. (Panouri sandwich gr. 60 mm, cu miez din placi de vata minerala structurala cu fibre din grupul bazalt (greutatea panoului 16.10 kg/m2), conductivitate termica 0,37 W/m2K, limita de rezistenta la foc EI-30)	m2	70,00	847,12 123,30	59 298,56 8 631,00
		<i>Total</i>	lei			311 931,24
		<b>Total Pereti exteriori, pereti despartitori</b>				<b>311 931,24 40 812,30</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Inclusiv salariu</b>				
		<b>2. Acoperisul</b>				
3	CE44A	Invelitori din panouri usoare din tabla profilata cu termoizolare, de tip "Sandwich -120 mm" montate pe rigle metalice. (Panouri de tip sandwich de acoperis cu cute, gr. 120(160) mm, cu miez din placi de vata minerala structurala cu fibre din grupul bazalt (greutatea panoului 22.70 kg/m2), conductivitate termica 0,32 W/m2K, limita de rezistenta la foc EI-120)	m2	183,00	1 080,15 135,00	197 666,93 24 705,00
4	CE06A	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv,ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu agrafe speciale si suruburi mecanice, de talpa superioara , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. (Acoperire cu tabla plana gr.0.7mm)	m2	10,00	364,48 108,00	3 644,83 1 080,00
5	CK26B	Opritori de zapada 2 m.l. (profil, tabla metalica cu gr min=0.5 mm, cu acoperire polimerica)	m	86,00	129,65 36,00	11 149,90 3 096,00
		<i>Total</i>	lei			212 461,66
		<b>Total Acoperisul Inclusiv salariu</b>				<b>212 461,66 28 881,00</b>
		<b>3. Sistema de scurgere</b>				
6	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv D120 mm	m	40,50	253,06 27,00	10 248,87 1 093,50
7	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv D80 mm	m	30,50	352,71 31,50	10 757,53 960,75
		<i>Total</i>	lei			21 006,40
		<b>Total Sistema de scurgere Inclusiv salariu</b>				<b>21 006,40 2 054,25</b>
		<b>4. Ferestre</b>				

1	2	3	4	5	6	7
8	CK57F	Instalarea ferestrelor din PVC: oscilobatante (pliante, swing-out) cu suprafata golului peste 2 m2 in doua canaturi / F1, 2400*1200, din profil PVC, cu un rind de sticla pentru cazangerie	m2	8,64	2 314,45 73,49	19 996,86 634,95
9	CK57F	Instalarea ferestrelor din PVC: oscilobatante (pliante, swing-out) cu suprafata golului peste 2 m2 in doua canaturi / F2, 3600*1200, din profil PVC, cu un rind de sticla pentru cazangerie	m2	4,32	2 314,44 73,48	9 998,37 317,43
10	CK57E	Instalarea ferestrelor din PVC: oscilobatante (pliante, swing-out) cu suprafata golului sub 2 m2 in doua canaturi / F3, 1000*1200, din profil PVC, cu un rind de sticla pentru cazangerie	m2	3,60	2 387,22 127,17	8 593,99 457,83
11	CK57E	Instalarea ferestrelor din PVC: oscilobatante (pliante, swing-out) cu suprafata golului sub 2 m2 in doua canaturi / F4, 900*1200, din profil PVC, cu geam termopan in 2 rinduri de sticla	m2	2,16	2 587,21 127,17	5 588,38 274,68
12	CK57E	Instalarea ferestrelor din PVC: oscilobatante (pliante, swing-out) cu suprafata golului sub 2 m2 in doua canaturi / F5, 1250*1200, din profil PVC, cu 1 rind de sticla (gr.3 mm)	m2	1,50	2 587,21 127,20	3 880,81 190,80
13	CK26A	Glafuri interioare din PVC montate la ferestre (250 mm)	m	18,00	321,71 32,40	5 790,85 583,20
14	CK26B	Glafuri exterioare din aluminiu montate la ferestre	m	18,00	274,65 36,00	4 943,70 648,00
15	CK26B	Scurgere cu capilar	m	15,60	154,65 36,00	2 412,54 561,60
16	CK26B	Ancadrament usi, ferestre, porti	m	54,20	149,65 36,00	8 111,03 1 951,20
		<i>Total</i>	lei			69 316,53
		<b>Total Ferestre Inclusiv salariu</b>				<b>69 316,53 5 619,69</b>
		<b>5. Usi</b>				
17	CK25A	Usi confectionate din profiluri din	m2	5,04	2 853,25	14 380,36

1	2	3	4	5	6	7
		mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv / U1, U1*, 1200*2100, exterioara, din profil PVC oarba termoizolata cu umplutuura din vata minerala			72,89	367,38
18	CK25A	Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv / U2, 900*2100, exterioara, din profil PVC oarba termoizolata cu umplutuura din vata minerala	m2	1,89	2 853,31 72,90	5 392,75 137,79
19	CK25A	Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv / U3, 3*, 900*2100, exterioara, din profil PVC oarba	m2	7,56	2 763,25 72,90	20 890,20 551,16
20	CK25A	Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv / U4, 4*, 720*2100, exterioara, din profil PVC oarba	m2	6,05	2 763,27 72,91	16 717,80 441,09
21	CK13B1	Porta industriala sectionata cu usa incorporata termoizolata cu umplutura din vata minerala (glisanta) (P-1, 2200*2500)	m2	11,00	4 049,03 323,10	44 539,34 3 554,10
		<i>Total</i>	lei			101 920,45
		<b>Total Usi Inclusiv salariu</b>				<b>101 920,45 5 051,52</b>
		<b>6. Pardoseala</b>				

1	2	3	4	5	6	7
		<b>6.1. Incap 1</b>				
22	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Fr.20...40) (100 mm)	m3	14,15	635,30 89,10	8 989,52 1 260,72
23	IzF53A	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi polistiren extrudat XPS - 50 mm (Y=35 kg/m3 λ=0.032 W/mK) pe perimetru	m2	56,50	79,33 10,80	4 482,10 610,20
24	CG22A	Pardoseli din beton C12/15 , in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp	m2	141,50	235,92 81,00	33 382,77 11 461,50
25	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi / d5 BpI 200*200	kg	225,00	25,78 2,70	5 799,38 607,50
26	CG48A	Pardoseli de beton armat C20/25 cu strat superior consolidat grosime 20 cm. NOTA (Plasa de otel sudata - excludem) grosimea 20....100 mm	m2	141,50	482,66 70,20	68 296,36 9 933,30
27	CG48A1 k=14	Corectii: se adauga sau se scade la schimbarea grosimii cu 10 mm	m2	-141,50	261,21 18,52	-36 961,20 -2 620,89
		<i>Total</i>	lei			83 988,93
		<b>Total Incap 1 Inclusiv salariu</b>				<b>83 988,93 21 252,33</b>
		<b>6.2. Incap 2,3</b>				
28	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Fr.20...40) (100 mm)	m3	1,08	635,38 89,08	686,21 96,21
29	CG22A	Pardoseli din beton C10/12,5 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp	m2	10,74	235,92 81,00	2 533,75 869,94
30	IzF53A	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi polistiren extrudat XPS - 80 mm (Y=35 kg/m3 λ=0,032 W/mK)	m2	10,74	130,06 10,80	1 396,85 116,01
31	IzF04J1	Hidroizolare - folie de polietilena	m2	10,74	37,23	399,80

1	2	3	4	5	6	7
	aplicativ	tehnica 100mk. (de inclus banda adeziva protectie termica (perimetral) - 1,0 m/m2)			1,80	19,35
32	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 200 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin / 40 mm	m2	10,74	104,53 63,00	1 122,68 676,62
33	CG01A1 k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 200 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 200 se adauga	m2	10,74	35,24 21,60	378,52 232,02
34	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat / mastic de intarire rapida rezistent la apa	m2	10,74	23,14 3,60	248,51 38,70
35	CG08A	Pardoseli din materiale plastice montate pe suport existent, curatate, inclusiv pervazurile din PVC, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp, cu covor PVC lipit cu prenadez / Linoleum gros.4 mm	m2	10,74	340,37 99,00	3 655,57 1 063,26
		<i>Total</i>	lei			10 421,89
		<b>Total Incap 2,3 Inclusiv salariu</b>				<b>10 421,89 3 112,11</b>
		<b>6.3. Incap 4-8</b>				
36	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Fr.20...40) (100 mm)	m3	1,22	635,23 89,11	774,98 108,72
37	CG22A	Pardoseli din beton C10/12,5 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp	m2	12,21	235,96 81,00	2 881,07 989,01
38	IzF53A	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi polistiren extrudat XPS -	m2	12,21	130,07 10,81	1 588,11 131,94

1	2	3	4	5	6	7
		80 mm (Y=35 kg/m <sup>3</sup> λ=0,032 W/mK)				
39	IzF04J1 aplicativ	Hidroizolare - folie de polietilena tehnica 100mk. (de inclus banda adeziva protectie termica (perimetral) - 1,0 m/m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>	12,21	37,22 1,80	454,50 21,96
40	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 200 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin / 40 mm	m <sup>2</sup>	12,21	104,59 63,00	1 277,01 769,23
41	CG01A1 k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 200 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 200 se adauga	m <sup>2</sup>	12,21	35,23 21,60	430,11 263,70
42	IzF04B k=2	Hidroizolare - 2 strat de izolatie aplicata prin ungere	m <sup>2</sup>	12,21	102,54 14,40	1 252,05 175,86
43	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m <sup>2</sup> / Placi de gresie portelonata cu o suprafata aspra 10 mm	m <sup>2</sup>	12,21	523,59 261,00	6 393,08 3 186,81
		<i>Total</i>	lei			15 050,91
		<b>Total Incap 4-8 Inclusiv salariu</b>				<b>15 050,91 5 647,23</b>
		<i>Total</i>	lei			109 461,73
		<b>Total Pardoseala Inclusiv salariu</b>				<b>109 461,73 30 011,67</b>
		<b>7. Finisarea exterioara (Soclu)</b>				
44	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor (Grund acrilic hidroizolant norma - 1,2 kg/m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>	13,80	81,20 2,70	1 120,56 37,26
45	IzF55B	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi de polistiren polistiren	m <sup>2</sup>	13,80	311,62 154,62	4 300,37 2 133,72

1	2	3	4	5	6	7
		extrudat XPS - 50 mm				
46	CN53A	Grunduirea suprafetelor cu amorsa grund	m2	13,80	12,95 2,70	178,71 37,26
47	CI21A	Placarea peretilor cu placi din ceramica-granit: dimensiuni pina la 400 x 400 mm	m2	13,80	605,17 261,00	8 351,33 3 601,80
		<i>Total</i>	lei			13 950,97
		<b>Total Finisarea exterioara (Soclu) Inklusiv salariu</b>				<b>13 950,97 5 810,04</b>
		<b>8. Lucrari diverse</b>				
		<b>8.1. Scara de acces pe acoperis (SM1)</b>				
48	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent (scari exterioare )	kg	91,80	45,54 14,40	4 180,48 1 321,92
49	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice.	t	0,09	1 546,33 580,00	139,17 52,20
		<i>Total</i>	lei			4 319,65
		<b>Total Scara de acces pe acoperis (SM1) Inklusiv salariu</b>				<b>4 319,65 1 374,12</b>
		<b>8.2. Pereul (S=129 m2)</b>				
50	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv	100m2	1,29	1 393,72 812,72	1 797,90 1 048,41
51	TsC54C	Strat de fundatie din pietris fr. 20-40 (200 mm)	m3	25,80	582,80 89,10	15 036,24 2 298,78
52	IzF04J1 aplicativ	Pelicula 200mkm	m2	129,00	14,79 1,80	1 907,29 232,20
53	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Bp5 100*100)	kg	400,00	25,78 2,70	10 310,00 1 080,00

1	2	3	4	5	6	7
54	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa , turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa (C16/20) (100...140 mm)	m3	15,48	2 248,25 396,00	34 802,90 6 130,08
55	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm (BR 100.20.8) (Consum beton C12/15 - 0,043 m3/m)	m	75,50	168,60 27,00	12 729,01 2 038,50
		<i>Total</i>	lei			76 583,34
		<b>Total Pereul (S=129 m2) Inclusiv salariu</b>				<b>76 583,34 12 827,97</b>
		<i>Total</i>	lei			80 902,99
		<b>Total Lucrari diverse Inclusiv salariu</b>				<b>80 902,99 14 202,09</b>

		Total	lei		920 951,97
		Fondul social	24 %		31 786,21
		Total			952 738,18
		Transportarea materialelor	5 %		38 249,07
		Cheltuieli de depozitare	1 %		7 649,81
		Cheltuieli directe			998 637,06
		Cheltuieli de regie	10 %		99 863,71
		Total			1 098 500,77
		Beneficiul de deviz	6 %		65 910,04
		Total			1 164 410,81
		TVA	20 %		232 882,15
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>			<b>1 397 292,96 132 442,56</b>

Intocmit

EnergEconom SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

# Constructia Taberei Militare nr.136, Bacioi CT3

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

## Deviz local de resurse № 3 Compartimentul3: Solutii arhitecturale (comp SA)

Valoarea de deviz 1 397 292,96 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:				

### Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	193,48	90,00	17 413,20
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	15,625	90,00	1 406,25
3.	7129020012800	Pavator	h-om	13,59	90,00	1 223,10
4.	7129200011200	Finisor MP	h-om	25,735	90,00	2 316,15
5.	7132030012600	Mozaicar	h-om	50,228	90,00	4 520,52
6.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	25,019	90,00	2 251,71
7.	7134050013250	Izolator	h-om	5,562	90,00	500,58
8.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	2,148	90,00	193,32
9.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,58	90,00	52,20
10.	7212030022700	Sudor	h-om	3,008	90,00	270,72
11.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	33,825	90,00	3 044,25
12.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	246,44	90,00	22 179,60
13.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	426,602	90,00	38 394,18
14.	7422010060100	Timplar	h-om	60,656	90,00	5 459,04
15.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	62,536	90,00	5 628,24
16.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	116,635	90,00	10 497,15
17.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	47,805	90,00	4 302,45
18.	9310060019930	Muncitor	h-om	142,11	90,00	12 789,90
		<b>Total manopera</b>				<b>132 442,56</b>

### Material:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,836	3,80	6,977
2.	1411122201752	Piatra sparta	m3	18,918	380,00	7 188,84
3.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	29,67	380,00	11 274,60
4.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,051	320,00	16,32
5.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,227	320,00	72,64
6.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,088	10,00	0,88
7.	2010237318700	Distantieri de rost	buc	244,20	0,10	24,42
8.	2010237318750	Distantieri	buc	187,50	0,70	131,25
9.	2030112931108	Ferestre din policlorura de vinil (PVC)	m2	16,56	2 200,00	36 432,00
10.	20301129311082	Ferestre din policlorura de vinil (PVC) cu geam termopan in 2 rinduri de sticla	m2	3,66	2 400,00	8 784,00
11.	20301129391501	Usi din profiluri din mase plastice / oarba termoizolata cu umplutuura din vata minerala	m2	6,93	2 650,00	18 364,50

12.	20301129391502	Usi din profiluri din mase plastice / oarba	m2	13,61	2 560,00	34 841,60
13.	2051142950707	Dibluri de montaj 10x130 mm	buc	131,43	0,80	105,144
14.	2320166200676	White spirit	kg	0,175	45,00	7,875
15.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	36,63	15,00	549,45
16.	2413217300010	Cleme	buc	15,555	25,00	388,875
17.	24133173460001	mastic de intarire rapida rezistent la apa	kg	3,222	65,00	209,43
18.	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	103,718	110,00	11 408,98
19.	2416566101576	Spuma de poliuretan pentru etansarea imbinarilor in cartuse cu capacitatea de 0,75 l	buc	2,89	110,00	317,90
20.	24165861053031	Grund acrilic hidroizolant	kg	16,56	65,00	1 076,40
21.	24165861053032	Amorsa-grund	kg	2,07	65,00	134,55
22.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,702	75,00	52,65
23.	2430117326845	Lac-retinerea apei MASTERKURE-113	l	21,649	170,00	3 680,33
24.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,918	65,00	59,67
25.	24302261000001	Fuga	kg	9,656	44,00	424,864
26.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	6,60	65,00	429,00
27.	2430226100802	Grund poliuretan ELASTPOLIMER-110	l	0,548	100,00	54,80
28.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,351	65,00	22,815
29.	2430226101234	Grund prenadez tip M	kg	0,327	65,00	21,255
30.	2430226101600	Chit silionic	kg	3,595	350,00	1 258,25
31.	2430226103064	Snur profilat din mastic	kg	1,05	35,00	36,75
32.	2430226109080	Diluant prenadez	kg	0,872	55,00	47,96
33.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,05	55,00	2,75
34.	2462106109925	Aracet dp 50 mich NI 1345-64	kg	2,18	12,00	26,16
35.	2462106110431	Prenadez 300 NII 2829-74	kg	6,541	37,00	242,017
36.	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	55,752	4,50	250,884
37.	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	55,752	4,50	250,884
38.	2462106110557	Adeziv de acril sau latex	kg	61,327	8,00	490,616
39.	2513736621482	Banda izolanta	m	38,254	1,00	38,254
40.	2513736621483	Banda de bariera de vapori	m	40,031	8,50	340,264
41.	2513736621484	Banda hidroizolanta	m	11,385	1,00	11,385
42.	2521106718386	Profil p.v.c., pervaz pardoseala	m	10,901	14,00	152,614
43.	25211067183922 50	Glafuri interioare din PVC ferestre (b=250 mm)	m	18,36	280,00	5 140,80
44.	25213026029075 0	Placi polistiren extrudat XPS - 50 mm	m2	14,914	85,00	1 267,69
45.	25231167163451 1	Linoleum gros.4 mm	m2	11,446	180,00	2 060,28
46.	2523156720005	Profil de finisare (отделочный профиль)	kg	1 090,976	40,00	43 639,04
47.	2523156720006	Proful de finisare (inclusiv imbinare de coama)	kg	481,583	40,00	19 263,32
48.	2524217304418	Banda din polietilena flexibila	m2	3,753	15,00	56,295
49.	2524217304419	Banda din polietilena cu strat lipicios A50	m	82,268	10,00	822,68
50.	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	15,332	9,00	137,988
51.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	77,01	2,80	215,628
52.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	21,587	2,80	60,444
53.	26511221004022	Ciment M-400	kg	649,485	2,80	1 818,558
54.	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	10,989	6,00	65,934
55.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	7,326	0,10	0,733
56.	26611128007002 2	Placi de gresie portelonata cu o suprafata aspra 10 mm	m2	12,576	215,00	2 703,84
57.	26631021000002	Beton M250	m3	16,105	1 650,00	26 573,25

	50					
58.	2663102100000400	Beton C20/25	m3	9,093	1 650,00	15 003,45
59.	26631021000010	Beton C10/12,5	m3	2,353	1 450,00	3 411,85
60.	266310210000200	Beton C12/15	m3	17,75	1 450,00	25 737,50
61.	26641021020101	Adeziv pentru placarea placilor de gresie	kg	49,45	4,50	222,525
62.	2664102102010200	Mortar ciment M200	m3	1,009	1 200,00	1 210,80
63.	26661228003252	Bordura beton pentru trotuare BP 100.20.8	m	75,877	75,00	5 690,775
64.	2666122800555	Element de inchidere	buc	8,343	42,00	350,406
65.	2670112202051	Placi din ceramica granit	m2	14,217	275,00	3 909,675
66.	267011220400250	Placi polistire extrudat XPS - 50 mm (Y=35kg/m3 λ=0.032 W/mK)	m2	58,494	66,00	3 860,604
67.	267011220400280	Placi polistire extrudat XPS - 80 mm (Y=35kg/m3 λ=0.032 W/mK)	m2	23,76	115,00	2 732,40
68.	2681116001317	Piatra de frecat	kg	0,262	37,00	9,694
69.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	12,324	10,00	123,24
70.	2682117345590	Snur pentru compactare din polietilena continui D-10mm	m	41,856	17,00	711,552
71.	2682117345591	Obturator din material plastic MASTEP LEX 474	kg	2,771	17,00	47,107
72.	268213260162601	Ffolie de polietilena tehnica 100mk,	m2	24,786	5,00	123,93
73.	2682132601626021	Pelricula 200mkm	m2	139,32	12,00	1 671,84
74.	26821326016261	Hidroizol	m2	26,862	17,00	456,654
75.	27104036420002	Tabla plana gr.0.7mm	m2	12,075	180,00	2 173,50
76.	2710403643220	Tabla zincata plana de 0,75 mm	kg	6,30	27,00	170,10
77.	2710406311726	Burlan rotund prefabricat tip brass	m	32,666	145,00	4 736,57
78.	2710406311800	Jgheaburi semirotonde prefabricate tip brass	m	43,801	110,00	4 818,11
79.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	3,125	25,00	78,125
80.	2710703434927	Otel lat 30 x 6	kg	3,413	25,00	85,325
81.	2710703501057	Cornier din aluminiu l = 3m	m	4,739	12,00	56,868
82.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	6,25	25,00	156,25
83.	27431235490265	Opritori din tabla zincata cu gros 0,5 mm zapada l=2000mm	m	86,00	90,00	7 740,00
84.	2743123549026522	Ancadrament usi, ferestre, porti	m	54,20	110,00	5 962,00
85.	27431235490265230	Glafuri exterioare din aluminiu ferestre	m	18,00	235,00	4 230,00
86.	274312354902653	Scurgere cu capilar	m	15,60	115,00	1 794,00
87.	2811236304903100	Panouri "Sandwich" -100 mm (pereti)	m2	274,207	600,00	164 524,20
88.	2811236304903120	Panouri "Sandwich" -120 mm (acoperis)	m2	190,393	760,00	144 698,68
89.	281123630490360	Panouri "Sandwich" -60 mm (pereti)	m2	73,542	485,00	35 667,87
90.	28112363098002	Confectii metalice diverse (scara la acopeis)	kg	91,80	30,00	2 754,00
91.	2812106306000111	Porta sectionata din panouri interconectate, cu rupere termica, oarba, automata	m2	11,00	3 650,00	40 150,00
92.	2873122000752	Piese inglobate	kg	7,505	27,00	202,635
93.	2873122004100	Plase sudate	kg	631,25	22,00	13 887,50
94.	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	1,43	65,00	92,95
95.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,459	65,00	29,835
96.	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	850,80	0,80	680,64
97.	2874115830000	Pilnii de curatire	buc	7,777	160,00	1 244,32
98.	2874115836895	Suruburi dimensiuni in mm 6,3/5,5x180	buc	1 022,79	5,00	5 113,95

99.	2874115836896	Saiba etansata cu garnitura de cauciuc EPDM	buc	1 582,77	0,70	1 107,939
100.	2874115836897	Suruburi dimensiuni in mm 6,3/5,5x235	buc	559,98	8,00	4 479,84
101.	2874115837745	Suruburi	buc	417,15	0,50	208,575
102.	2874115837746	Suruburi mecanice	buc	52,50	0,50	26,25
103.	2874125886734	Nituri POP	buc	52,50	1,20	63,00
104.	2874136313400	Diblu din material plastic	buc	83,628	2,00	167,256
105.	28752740000501	Elemente de legatura pentru jgheab	buc	4,171	17,00	70,907
106.	28752740000502	Elemente de legatura pentru burlan	buc	7,777	38,00	295,526
107.	2875274000501	Cot de jgheab	buc	8,343	215,00	1 793,745
108.	2875274000502	Cot burlan	buc	15,555	120,00	1 866,60
109.	2875274000503	Cot de capat	buc	7,777	120,00	933,24
110.	2875274110001	Piesa de legatura	buc	7,777	40,00	311,08
111.	2875274110101	Piesa de racordare jgheab -burlan	buc	8,343	120,00	1 001,16
112.	2875276311231	Cirlige din otel zn pentru jgheaburi	buc	58,401	15,00	876,015
113.	2881116002697	Disc din diamant D-350 mm	buc	0,577	2 300,00	1 327,10
114.	4011106202741	Energie electrica	kw	24,134	4,00	96,536
115.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,29	21,00	27,09
116.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,157	21,00	45,297
117.	4100126202818	Apa	m3	9,68	21,00	203,28
118.	41654154165416 541	banda adeziva protectie termica	m	22,95	30,00	688,50
119.	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	1,38	10,00	13,80
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>764 981,47</b>

**Utilaje de constructii:**

1.	2410520006700	Automacara	h-ut	0,55	450,00	247,50
2.	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,34	350,00	119,00
3.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	17,745	130,00	2 306,85
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	3,454	250,00	863,50
5.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,264	50,00	63,20
6.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,121	50,00	6,05
7.	2922140007000	Macara	h-ut	0,375	450,00	168,75
8.	2940340004215	Masini pentru lucrari de finisare cu beton	h-ut	5,801	50,00	290,05
9.	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,317	30,00	9,51
10.	2940420007694	Dispozitiv de taiat rosturi puterea 9,6 kw	h-ut	1,698	40,00	67,92

		(13c.p)				
11.	2940420007696	Taietor de rosturi	h-ut	-1,981	120,00	-237,72
12.	2940520007610	Perforator electric	h-ut	3,001	25,00	75,025
13.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	31,786	45,00	1 430,37
14.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	1,806	400,00	722,40
15.	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,395	25,00	9,875
16.	2952240005106	Aspirator industrial	h-ut	0,283	55,00	15,565
17.	2952260003552	Buldozer pe senile pina la 60 CP	h-ut	0,328	400,00	131,20
18.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	9,288	35,00	325,08
19.	2952270003103	Vibrator	h-ut	0,877	35,00	30,695
20.	2952270003205	Masina de taiat piatra universala	h-ut	1,007	65,00	65,455
21.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,986	50,00	49,30
22.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,345	35,00	12,075
23.	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,152	25,00	3,80
24.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,269	250,00	67,25
25.	2952271004212	Dispozitiv de insurubare	h-ut	1,948	25,00	48,70
26.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	33,10	450,00	14 895,00
27.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	3,87	450,00	1 741,50
		<b>Total utilaje de construcții</b>				<b>23 527,94</b>

Total	lei	920 951,9 7
Fondul social	24 %	31 786,21
Total		952 738,1 8
Transportarea materialelor	5 %	38 249,07
Cheltuieli de depozitare	1 %	7 649,81
Cheltuieli directe		998 637,0 6
Cheltuieli de regie	10 %	99 863,71
Total		1 098 500, 77
Beneficiul de deviz	6 %	65 910,04
Total		1 164 410, 81
TVA	20 %	232 882,1 5

**Total deviz:**

**1 397 292,  
96**

Intocmit

EnergEconom SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

## Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Pereti exteriori, pereti despartitori</b>				
1	CD73A	Pereti din panouri usoare, din tabla profilata cu termoizolare, de tip " Sandwich -100 mm" montate pe rigle metalice sau din beton armat la inalțimi sub 12 m: dispuse in fata riglelor.(Panouri sandwich gr. 100 mm, cu miez din placi de vata minerala structurala cu fibre din grupul bazalt (greutatea panoului 20.10 kg/m2), conductivitate termica 0,37 W/m2K, limita de rezistenta la foc EI-90)	m2			967,94 ----- 123,30
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,2500	90,00	112,50
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1200	90,00	10,80
	2811236304903100	Panouri "Sandwich" -100 mm (pereti)	m2	1,0200	600,00	630,36
	2523156720005	Profil de finisare (отделочный профиль)	kg	3,2000	40,00	131,84
	2874115836895	Suruburi dimensiuni in mm 6,3/5,5x180	buc	3,0000	5,00	15,45
	2874115836896	Saiba etansata cu garnitura de cauciuc EPDM	buc	3,0000	0,70	2,16
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,1750	110,00	19,83
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	450,00	45,00
		<i>Total</i>	lei			252 632,68
2	CD73A	Pereti din panouri usoare, din tabla profilata cu termoizolare, de tip " Sandwich - 60 mm" montate pe rigle metalice sau din beton armat la inalțimi sub 12 m: dispuse in fata riglelor. (Panouri sandwich gr. 60 mm, cu miez din placi de vata minerala structurala cu fibre din grupul bazalt (greutatea panoului 16.10 kg/m2), conductivitate termica 0,37 W/m2K, limita de rezistenta la foc EI-30)	m2			847,12 ----- 123,30
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,2500	90,00	112,50
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1200	90,00	10,80
	281123630490360	Panouri "Sandwich" -60 mm (pereti)	m2	1,0200	485,00	509,54
	2523156720005	Profil de finisare (отделочный профиль)	kg	3,2000	40,00	131,84
	2874115836895	Suruburi dimensiuni in mm 6,3/5,5x180	buc	3,0000	5,00	15,45
	2874115836896	Saiba etansata cu garnitura de cauciuc EPDM	buc	3,0000	0,70	2,16
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,1750	110,00	19,83
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	450,00	45,00
		<i>Total</i>	lei			59 298,56
		<b>2. Acoperisul</b>				
3	CE44A	Invelitori din panouri usoare din tabla profilata cu termoizolare, de tip "Sandwich - 120 mm" montate pe rigle metalice. (Panouri de tip sandwich de acoperis cu cute, gr. 120(160) mm, cu miez din placi de vata minerala structurala cu fibre din grupul bazalt (greutatea panoului 22.70 kg/m2), conductivitate termica 0,32 W/m2K, limita de rezistenta la foc EI-120)	m2			1 080,15 ----- 135,00
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	1,2000	90,00	108,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	90,00	27,00
	2811236304903120	Panouri "Sandwich" -120 mm (acoperis)	m2	1,0200	760,00	790,70
	2523156720006	Proful de finisare (inclusiv imbinare de coama)	kg	2,5800	40,00	105,26
	2874115836897	Suruburi dimensiuni in mm 6,3/5,5x235	buc	3,0000	8,00	24,48
	2874115836896	Saiba etansata cu garnitura de cauciuc EPDM	buc	3,0000	0,70	2,14

1	2	3	4	5	6	7
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,1810	110,00	20,31
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0500	45,00	2,25
		<i>Total</i>	lei			197 666,93
4	CE06A	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv,ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu agrafe speciale si suruburi mecanice, de talpa superioara , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. (Acoperire cu tabla plana gr.0.7mm)	m2			364,48 ----- 108,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,1000	90,00	99,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	90,00	9,00
	27104036420002	Tabla plana gr.0.7mm	m2	1,1500	180,00	217,35
	2710403643220	Tabla zincata plana de 0,75 mm	kg	0,6000	27,00	17,01
	2874125886734	Nituri POP	buc	5,0000	1,20	6,30
	2874115837746	Suruburi mecanice	buc	5,0000	0,50	2,62
	2710703434927	Otel lat 30 x 6	kg	0,3250	25,00	8,53
	2430226103064	Snur profilat din mastic	kg	0,1000	35,00	3,68
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0220	45,00	0,99
		<i>Total</i>	lei			3 644,83
5	CK26B	Opritori de zapada 2 m.l. (profil, tabla metalica cu gr min=0.5 mm, cu acoperire polimerica)	m			129,65 ----- 36,00
	7422010060100	Timplar	h-om	0,3200	90,00	28,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	90,00	7,20
	27431235490265	Opritori din tabla zincata cu gros 0,5 mm zapada l=2000mm	m	1,0000	90,00	90,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,80	3,20
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	45,00	0,45
		<i>Total</i>	lei			11 149,90
		<b>3. Sistema de scurgere</b>				
6	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv D120 mm	m			253,06 ----- 27,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3000	90,00	27,00
	2710406311800	Jgheaburi semirotunde prefabricate tip brass	m	1,0500	110,00	118,97
	2875274000501	Cot de jgheab	buc	0,2000	215,00	44,29
	2875276311231	Cirlige din otel zn pentru jgheaburi	buc	1,4000	15,00	21,63
	2666122800555	Element de inchidere	buc	0,2000	42,00	8,65
	28752740000501	Elemente de legatura pentru jgheab	buc	0,1000	17,00	1,75
	2875274110101	Piesa de racordare jgheab -burlan	buc	0,2000	120,00	24,72
	2874115837745	Suruburi	buc	10,0000	0,50	5,15
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	45,00	0,90
		<i>Total</i>	lei			10 248,87
7	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv D80 mm	m			352,71 ----- 31,50
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3500	90,00	31,50
	2710406311726	Burlan rotund prefabricat tip brass	m	1,0500	145,00	155,30
	2875274000502	Cot burlan	buc	0,5000	120,00	61,20
	2875274000503	Cot de capat	buc	0,2500	120,00	30,60
	2874115830000	Pilnii de curatire	buc	0,2500	160,00	40,80
	2413217300010	Cleme	buc	0,5000	25,00	12,75
	2875274110001	Piesa de legatura	buc	0,2500	40,00	10,20
	28752740000502	Elemente de legatura pentru burlan	buc	0,2500	38,00	9,69
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0150	45,00	0,67
		<i>Total</i>	lei			10 757,53
		<b>4. Ferestre</b>				
8	CK57F	Instalarea ferestrelor din PVC: oscilobatante (pliante, swing-out) cu suprafata golului peste 2 m2 in doua canaturi / F1, 2400*1200, din profil PVC, cu un rind de sticla pentru cazangerie	m2			2 314,45 ----- 73,49
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,8165	90,00	73,49
	2030112931108	Ferestre din policlorura de vinil (PVC)	m2	1,0000	2 200,00	2 200,00

1	2	3	4	5	6	7
	2051142950707	Dibluri de montaj 10x130 mm	buc	6,5000	0,80	5,20
	2513736621482	Banda izolanta	m	1,5400	1,00	1,54
	2513736621483	Banda de bariera de vapori	m	1,6100	8,50	13,68
	2513736621484	Banda hidroizolanta	m	0,5200	1,00	0,52
	2416566101576	Spuma de poliuretan pentru etansarea imbinarilor in cartuse cu capacitatea de 0,75 l	buc	0,1160	110,00	12,76
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0297	50,00	1,49
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,1400	25,00	3,50
	2952271004212	Dispozitiv de insurubare	h-ut	0,0909	25,00	2,27
		<i>Total</i>	lei			19 996,86
9	CK57F	Instalarea ferestrelor din PVC: oscilobatante (pliante, swing-out) cu suprafata golului peste 2 m2 in doua canaturi / F2, 3600*1200, din profil PVC, cu un rind de sticla pentru cazangerie	m2			2 314,44 73,48
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,8165	90,00	73,48
	2030112931108	Ferestre din policlorura de vinil (PVC)	m2	1,0000	2 200,00	2 200,00
	2051142950707	Dibluri de montaj 10x130 mm	buc	6,5000	0,80	5,20
	2513736621482	Banda izolanta	m	1,5400	1,00	1,54
	2513736621483	Banda de bariera de vapori	m	1,6100	8,50	13,68
	2513736621484	Banda hidroizolanta	m	0,5200	1,00	0,52
	2416566101576	Spuma de poliuretan pentru etansarea imbinarilor in cartuse cu capacitatea de 0,75 l	buc	0,1160	110,00	12,76
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0297	50,00	1,48
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,1400	25,00	3,50
	2952271004212	Dispozitiv de insurubare	h-ut	0,0909	25,00	2,27
		<i>Total</i>	lei			9 998,37
10	CK57E	Instalarea ferestrelor din PVC: oscilobatante (pliante, swing-out) cu suprafata golului sub 2 m2 in doua canaturi / F3, 1000*1200, din profil PVC, cu un rind de sticla pentru cazangerie	m2			2 387,22 127,17
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,4131	90,00	127,17
	2030112931108	Ferestre din policlorura de vinil (PVC)	m2	1,0000	2 200,00	2 200,00
	2051142950707	Dibluri de montaj 10x130 mm	buc	6,5000	0,80	5,20
	2513736621482	Banda izolanta	m	2,5200	1,00	2,52
	2513736621483	Banda de bariera de vapori	m	2,6400	8,50	22,44
	2513736621484	Banda hidroizolanta	m	0,6400	1,00	0,64
	2416566101576	Spuma de poliuretan pentru etansarea imbinarilor in cartuse cu capacitatea de 0,75 l	buc	0,1910	110,00	21,02
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0297	50,00	1,49
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,1634	25,00	4,08
	2952271004212	Dispozitiv de insurubare	h-ut	0,1061	25,00	2,65
		<i>Total</i>	lei			8 593,99
11	CK57E	Instalarea ferestrelor din PVC: oscilobatante (pliante, swing-out) cu suprafata golului sub 2 m2 in doua canaturi / F4, 900*1200, din profil PVC, cu geam termopan in 2 rinduri de sticla	m2			2 587,21 127,17
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,4131	90,00	127,17
	20301129311082	Ferestre din policlorura de vinil (PVC) cu geam termopan in 2 rinduri de sticla	m2	1,0000	2 400,00	2 400,00
	2051142950707	Dibluri de montaj 10x130 mm	buc	6,5000	0,80	5,20
	2513736621482	Banda izolanta	m	2,5200	1,00	2,52
	2513736621483	Banda de bariera de vapori	m	2,6400	8,50	22,44
	2513736621484	Banda hidroizolanta	m	0,6400	1,00	0,64
	2416566101576	Spuma de poliuretan pentru etansarea imbinarilor in cartuse cu capacitatea de 0,75 l	buc	0,1910	110,00	21,03
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0297	50,00	1,48
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,1634	25,00	4,09
	2952271004212	Dispozitiv de insurubare	h-ut	0,1061	25,00	2,65
		<i>Total</i>	lei			5 588,38
12	CK57E	Instalarea ferestrelor din PVC: oscilobatante (pliante, swing-out) cu suprafata golului sub 2 m2 in doua canaturi / F5, 1250*1200, din profil PVC, cu 1 rind de sticla (gr.3 mm)	m2			2 587,21 127,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,4131	90,00	127,20
	20301129311082	Ferestre din policlorura de vinil (PVC) cu geam termopan in 2 rinduri de sticla	m2	1,0000	2 400,00	2 400,00
	2051142950707	Dibluri de montaj 10x130 mm	buc	6,5000	0,80	5,20
	2513736621482	Banda izolanta	m	2,5200	1,00	2,52

1	2	3	4	5	6	7
	2513736621483	Banda de bariera de vapori	m	2,6400	8,50	22,44
	2513736621484	Banda hidroizolanta	m	0,6400	1,00	0,64
	2416566101576	Spuma de poliuretan pentru etansarea imbinarilor in cartuse cu capacitatea de 0,75 l	buc	0,1910	110,00	20,97
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0297	50,00	1,50
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,1634	25,00	4,08
	2952271004212	Dispozitiv de insurubare	h-ut	0,1061	25,00	2,65
		<i>Total</i>	lei			3 880,81
13	CK26A	Glafuri interioare din PVC montate la ferestre (250 mm)	m			321,71 32,40
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2800	90,00	25,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	90,00	7,20
	2521106718392250	Glafuri interioare din PVC ferestre (b=250 mm)	m	1,0000	280,00	285,60
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,80	3,26
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	45,00	0,45
		<i>Total</i>	lei			5 790,85
14	CK26B	Glafuri exterioare din aluminiu montate la ferestre	m			274,65 36,00
	7422010060100	Timplar	h-om	0,3200	90,00	28,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	90,00	7,20
	27431235490265230	Glafuri exterioare din aluminiu ferestre	m	1,0000	235,00	235,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,80	3,20
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	45,00	0,45
		<i>Total</i>	lei			4 943,70
15	CK26B	Scurgere cu capilar	m			154,65 36,00
	7422010060100	Timplar	h-om	0,3200	90,00	28,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	90,00	7,20
	274312354902653	Scurgere cu capilar	m	1,0000	115,00	115,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,80	3,20
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	45,00	0,45
		<i>Total</i>	lei			2 412,54
16	CK26B	Ancadrament usi, ferestre, porti	m			149,65 36,00
	7422010060100	Timplar	h-om	0,3200	90,00	28,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	90,00	7,20
	2743123549026522	Ancadrament usi, ferestre, porti	m	1,0000	110,00	110,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,80	3,20
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	45,00	0,45
		<i>Total</i>	lei			8 111,03
		<b>5. Usi</b>				
17	CK25A	Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv / U1, U1*, 1200*2100, exterioara, din profil PVC oarba termoizolata cu umplutuura din vata minerala	m2			2 853,25 72,89
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,7300	90,00	65,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	90,00	7,20
	20301129391501	Usi din profiluri din mase plastice / oarba termoizolata cu umplutuura din vata minerala	m2	1,0000	2 650,00	2 650,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,80	3,20
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,5000	110,00	55,00
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1750	350,00	61,25
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	10,00	6,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	4,00	4,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	45,00	0,90
		<i>Total</i>	lei			14 380,36
18	CK25A	Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile	m2			2 853,31

1	2	3	4	5	6	7
		necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv / U2, 900*2100, exterioara, din profil PVC oarba termoizolata cu umplutuura din vata minerala				72,90
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,7300	90,00	65,71
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	90,00	7,19
	20301129391501	Usi din profiluri din mase plastice / oarba termoizolata cu umplutuura din vata minerala	m2	1,0000	2 650,00	2 650,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,80	3,20
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,5000	110,00	55,00
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1750	350,00	61,30
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	10,00	6,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	4,00	4,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	45,00	0,90
		<i>Total</i>	lei			5 392,75
19	CK25A	Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv / U3, 3*, 900*2100, exterioara, din profil PVC oarba	m2			2 763,25 72,90
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,7300	90,00	65,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	90,00	7,20
	20301129391502	Usi din profiluri din mase plastice / oarba	m2	1,0000	2 560,00	2 560,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,80	3,20
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,5000	110,00	55,00
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1750	350,00	61,25
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	10,00	6,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	4,00	4,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	45,00	0,90
		<i>Total</i>	lei			20 890,20
20	CK25A	Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv / U4, 4*, 720*2100, exterioara, din profil PVC oarba	m2			2 763,27 72,91
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,7300	90,00	65,71
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	90,00	7,20
	20301129391502	Usi din profiluri din mase plastice / oarba	m2	1,0000	2 560,00	2 560,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,80	3,20
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,5000	110,00	55,00
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1750	350,00	61,26
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	10,00	6,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	4,00	4,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	45,00	0,90
		<i>Total</i>	lei			16 717,80
21	CK13B1	Porta industriala sectionata cu usa incorporata termoizolata cu umplutura din vata minerala (glisanta) (P-1, 2200*2500)	m2			4 049,03 323,10
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	90,00	17,10
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	2,4400	90,00	219,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8400	90,00	75,60
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1200	90,00	10,80
	2812106306000111	Porta sectionata din panouri interconectate, cu rupere termica, oarba, automata	m2	1,0000	3 650,00	3 650,00
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	320,00	1,28
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,3000	2,80	3,64
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2600	4,00	1,04
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,1300	65,00	8,45
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,6000	65,00	39,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	21,00	0,02
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0500	450,00	22,50
		<i>Total</i>	lei			44 539,34
		<b>6. Pardoseala</b>				

1	2	3	4	5	6	7
		<b>6.1. Incap 1</b>				
22	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Fr.20...40) (100 mm)	m3			635,30 89,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	90,00	89,10
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	380,00	437,01
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	21,00	2,10
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	250,00	52,49
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	130,00	54,60
		<i>Total</i>	lei			8 989,52
23	IzF53A	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi polistiren extrudat XPS - 50 mm (Y=35 kg/m3 λ=0.032 W/mK) pe perimetru	m2			79,33 10,80
	7134050013250	Izolator	h-om	0,0700	90,00	6,30
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0500	90,00	4,50
	267011220400250	Placi polistire extrudat XPS - 50 mm (Y=35kg/m3 λ=0.032 W/mK)	m2	1,0200	66,00	68,33
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0040	50,00	0,20
		<i>Total</i>	lei			4 482,10
24	CG22A	Pardoseli din beton C12/15 , in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp	m2			235,92 81,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,8000	90,00	72,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	90,00	9,00
	266310210000200	Beton C12/15	m3	0,1025	1 450,00	148,63
	4100126202818	Apa	m3	0,0330	21,00	0,69
	2952260003552	Buldozer pe senile pina la 60 CP	h-ut	0,0020	400,00	0,80
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,1000	45,00	4,50
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0060	50,00	0,30
		<i>Total</i>	lei			33 382,77
25	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi / d5 BpI 200*200	kg			25,78 2,70
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	90,00	2,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	90,00	0,45
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	22,00	22,22
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	25,00	0,12
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,70	0,21
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	450,00	0,27
		<i>Total</i>	lei			5 799,38
26	CG48A	Pardoseli de beton armat C20/25 cu strat superior consolidat grosime 20 cm. NOTA (Plasa de otel sudata - excludem) grosimea 20....100 mm	m2			482,66 70,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,7800	90,00	70,20
	2663102100000400	Beton C20/25	m3	0,2030	1 650,00	341,65
	26511221004022	Ciment M-400	kg	4,5000	2,80	12,85
	2873122000752	Piese inglobate	kg	0,0520	27,00	1,43
	2524217304418	Banda din polietilena flexibila	m2	0,0260	15,00	0,40
	2430117326845	Lac-retinerea apei MASTERKURE-113	l	0,1500	170,00	26,01
	2430226100802	Grund poliuretan ELASTPOLIMER-110	l	0,0038	100,00	0,39
	2682117345590	Snur pentru compactare din polietilena continui D-10mm	m	0,2900	17,00	5,03
	2682117345591	Obturator din material plastic MASTEP LEX 474	kg	0,0192	17,00	0,33
	2524217304419	Banda din polietilena cu strat lipicios A50	m	0,5700	10,00	5,81
	2881116002697	Disc din diamant D-350 mm	buc	0,0040	2 300,00	9,38
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0020	45,00	0,09
	2952270003103	Vibrator	h-ut	0,0202	35,00	0,71
	2940340004215	Masini pentru lucrari de finisare cu beton	h-ut	0,0410	50,00	2,05
	2940420007694	Dispozitiv de taiat rosturi puterea 9,6 kw (13c.p)	h-ut	0,0120	40,00	0,48
	2952240005106	Aspirator industrial	h-ut	0,0020	55,00	0,11
	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,0164	350,00	5,74
		<i>Total</i>	lei			68 296,36
27	CG48A1 k=14	Corectii: se adauga sau se scade la schimbarea grosimii cu 10 mm	m2			261,21

1	2	3	4	5	6	7
						18,52
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0147	90,00	18,52
	266310210000040	Beton C20/25	m3	0,0102	1 650,00	235,62
	2952270003103	Vibrator	h-ut	0,0010	35,00	0,49
	2940420007696	Taietor de rosturi	h-ut	0,0010	120,00	1,68
	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,0010	350,00	4,90
		<i>Total</i>	lei			-36 961,20
		<b>6.2. Incap 2,3</b>				
28	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Fr.20...40) (100 mm)	m3			635,38 89,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	90,00	89,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	380,00	437,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	21,00	2,10
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	250,00	52,55
	2592270004021	Compactator pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	130,00	54,65
		<i>Total</i>	lei			686,21
29	CG22A	Pardoseli din beton C10/12,5 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp	m2			235,92 81,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,8000	90,00	72,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	90,00	9,00
	26631021000010	Beton C10/12,5	m3	0,1025	1 450,00	148,65
	4100126202818	Apa	m3	0,0330	21,00	0,69
	2952260003552	Buldozer pe senile pina la 60 CP	h-ut	0,0020	400,00	0,78
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,1000	45,00	4,50
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0060	50,00	0,30
		<i>Total</i>	lei			2 533,75
30	IzF53A	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi polistiren extrudat XPS - 80 mm (Y=35 kg/m3 λ=0,032 W/mK)	m2			130,06 10,80
	7134050013250	Izolator	h-om	0,0700	90,00	6,30
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0500	90,00	4,50
	267011220400280	Placi polistire extrudat XPS - 80 mm (Y=35kg/m3 λ=0.032 W/mK)	m2	1,0200	115,00	119,06
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0040	50,00	0,20
		<i>Total</i>	lei			1 396,85
31	IzF04J1 aplicativ	Hidroizolare - folie de polietilena tehnica 100mk. (de inclus banda adeziva protectie termica (perimetral) - 1,0 m/m2)	m2			37,23 1,80
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0200	90,00	1,80
	268213260162601	Ffolie de polietilena tehnica 100mk,	m2	1,0800	5,00	5,40
	41654154165416541	banda adeziva protectie termica	m	1,0000	30,00	30,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	50,00	0,02
		<i>Total</i>	lei			399,80
32	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 200 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin / 40 mm	m2			104,53 63,00
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	90,00	54,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	90,00	9,00
	2664102102010200	Mortar ciment M200	m3	0,0330	1 200,00	39,55
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	21,00	0,21
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	45,00	1,35
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	35,00	0,42
		<i>Total</i>	lei			1 122,68
33	CG01A1 k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 200 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 200 se adauga	m2			35,24 21,60
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	90,00	18,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	90,00	3,60
	266410210201020	Mortar ciment M200	m3	0,0055	1 200,00	13,18

1	2	3	4	5	6	7
	0					
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	21,00	0,08
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	45,00	0,27
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	35,00	0,10
		<i>Total</i>	lei			378,52
34	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat / mastic de intarire rapida rezistent la apa	m2			23,14 3,60
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	90,00	3,60
	24133173460001	mastic de intarire rapida rezistent la apa	kg	0,3000	65,00	19,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	21,00	0,02
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	50,00	0,01
		<i>Total</i>	lei			248,51
35	CG08A	Pardoseli din materiale plastice montate pe suport existent, curatate, inclusiv pervazurile din PVC, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp, cu covor PVC lipit cu prenadez / Linoleum gros.4 mm	m2			340,37 99,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	90,00	9,00
	7129200011200	Finisor MP	h-om	1,0000	90,00	90,00
	252311671634511	Linoleum gros.4 mm	m2	1,0500	180,00	191,83
	2430226101234	Grund prenadez tip M	kg	0,0300	65,00	1,98
	2462106110431	Prenadez 300 NII 2829-74	kg	0,6000	37,00	22,53
	2430226109080	Diluant prenadez	kg	0,0800	55,00	4,47
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,80	1,42
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015	21,00	0,03
	2462106109925	Aracet dp 50 mich NI 1345-64	kg	0,2000	12,00	2,44
	2681116001317	Piatra de frecat	kg	0,0240	37,00	0,90
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0006	320,00	0,21
	2521106718386	Profil p.v.c., pervaz pardoseala	m	1,0000	14,00	14,21
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	45,00	1,35
		<i>Total</i>	lei			3 655,57
		<b>6.3. Incap 4-8</b>				
36	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Fr.20...40) (100 mm)	m3			635,23 89,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	90,00	89,11
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	380,00	437,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	21,00	2,10
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	250,00	52,46
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	130,00	54,56
		<i>Total</i>	lei			774,98
37	CG22A	Pardoseli din beton C10/12,5 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp	m2			235,96 81,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,8000	90,00	72,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	90,00	9,00
	26631021000010	Beton C10/12,5	m3	0,1025	1 450,00	148,68
	4100126202818	Apa	m3	0,0330	21,00	0,69
	2952260003552	Buldozer pe senile pina la 60 CP	h-ut	0,0020	400,00	0,79
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,1000	45,00	4,50
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0060	50,00	0,30
		<i>Total</i>	lei			2 881,07
38	IzF53A	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi polistiren extrudat XPS - 80 mm (Y=35 kg/m3 λ=0,032 W/mK)	m2			130,07 10,81
	7134050013250	Izolator	h-om	0,0700	90,00	6,30
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0500	90,00	4,50
	267011220400280	Placi polistire extrudat XPS - 80 mm (Y=35kg/m3 λ=0.032 W/mK)	m2	1,0200	115,00	119,06
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0040	50,00	0,20
		<i>Total</i>	lei			1 588,11
39	IzF04J1	Hidroizolare - folie de polietilena tehnica	m2			37,22

1	2	3	4	5	6	7
	aplicativ	100mk. (de inclus banda adeziva protectie termica (perimetral) - 1,0 m/m2)				1,80
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0200	90,00	1,80
	268213260162601	Ffolie de polietilena tehnica 100mk.	m2	1,0800	5,00	5,40
	41654154165416541	banda adeziva protectie termica	m	1,0000	30,00	30,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	50,00	0,02
		<i>Total</i>	lei			454,50
40	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 200 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin / 40 mm	m2			104,59 63,00
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	90,00	54,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	90,00	9,00
	2664102102010200	Mortar ciment M200	m3	0,0330	1 200,00	39,61
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	21,00	0,21
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	45,00	1,35
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	35,00	0,42
		<i>Total</i>	lei			1 277,01
41	CG01A1 k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 200 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 200 se adauga	m2			35,23 21,60
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	90,00	18,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	90,00	3,60
	2664102102010200	Mortar ciment M200	m3	0,0055	1 200,00	13,17
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	21,00	0,08
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	45,00	0,27
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	35,00	0,11
		<i>Total</i>	lei			430,11
42	IzF04B k=2	Hidroizolare - 2 strat de izolatie aplicata prin ungere	m2			102,54 14,40
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0800	90,00	14,40
	26821326016261	Hidroizol	m2	1,1000	17,00	37,40
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,5000	15,00	45,00
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3000	0,10	0,06
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0017	50,00	0,17
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0110	250,00	5,51
		<i>Total</i>	lei			1 252,05
43	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2 / Placi de gresie portelonata cu o suprafata aspra 10 mm	m2			523,59 261,00
	7132030012600	Mozaicar	h-om	2,6100	90,00	234,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2900	90,00	26,10
	266111280070022	Placi de gresie portelonata cu o suprafata aspra 10 mm	m2	1,0300	215,00	221,44
	26641021020101	Adeziv pentru placarea placilor de gresie	kg	4,0500	4,50	18,22
	24302261000001	Fuga	kg	0,3000	44,00	13,20
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000	0,10	2,00
	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	0,9000	6,00	5,40
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0450	45,00	2,02
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0120	25,00	0,30
		<i>Total</i>	lei			6 393,08
		<b>7. Finisarea exterioara (Soclu)</b>				
44	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor (Grund acrilic hidroizolant norma - 1,2 kg/m2)	m2			81,20 2,70
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	90,00	2,70
	24165861053031	Grund acrilic hidroizolant	kg	1,2000	65,00	78,00
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	10,00	0,50
		<i>Total</i>	lei			1 120,56
45	IzF55B	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant	m2			311,62

1	2	3	4	5	6	7
		(sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi de polistiren extrudat XPS - 50 mm				154,62
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,4200	90,00	127,80
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2980	90,00	26,82
	252130260290750	Placi polistiren extrudat XPS - 50 mm	m2	1,0700	85,00	91,86
	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	4,0000	4,50	18,18
	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	4,0000	4,50	18,18
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000	9,00	10,00
	2710703501057	Cornier din aluminiu l = 3m	m	0,3400	12,00	4,12
	2874136313400	Diblu din material plastic	buc	6,0000	2,00	12,12
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0250	50,00	1,25
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0034	45,00	0,15
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0230	30,00	0,69
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0180	25,00	0,45
		<i>Total</i>	lei			4 300,37
46	CN53A	Grunduirea suprafetelor cu amorsa grund	m2			12,95 2,70
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	90,00	2,70
	24165861053032	Amorsa-grund	kg	0,1500	65,00	9,75
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	10,00	0,50
		<i>Total</i>	lei			178,71
47	CI21A	Placarea peretilor cu placi din ceramica- granit: dimensiuni pina la 400 x 400 mm	m2			605,17 261,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,9000	90,00	261,00
	2670112202051	Placi din ceramica granit	m2	1,0200	275,00	283,31
	2462106110557	Adeziv de acril sau latex	kg	4,4000	8,00	35,55
	24302261000001	Fuga	kg	0,4300	44,00	19,11
	4100126202818	Apa	m3	0,0020	21,00	0,04
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0253	45,00	1,14
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,0110	25,00	0,28
	2952270003205	Masina de taiat piatra universala	h-ut	0,0730	65,00	4,74
		<i>Total</i>	lei			8 351,33
		<b>8. Lucrari diverse</b>				
		<b>8.1. Scara de acces pe acoperis (SM1)</b>				
48	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent (scari exterioare )	kg			45,54 14,40
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1400	90,00	12,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	90,00	0,90
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	90,00	0,90
	28112363098002	Confectii metalice diverse (scara la acoperis)	kg	1,0000	30,00	30,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,00	0,33
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,00	0,03
	2430126103294	Vopsea miniu de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	65,00	0,65
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,80	0,06
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	3,80	0,08
		<i>Total</i>	lei			4 180,48
49	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a constructiilor si constructiilor metalice.	t			1 546,33 580,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	90,00	580,00
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	75,00	585,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	65,00	253,50
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	55,00	30,56
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	45,00	87,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,00	9,78
		<i>Total</i>	lei			139,17
		<b>8.2. Pereul (S=129 m2)</b>				

1	2	3	4	5	6	7
50	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv	100m2			1 393,72 812,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	90,00	812,72
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	21,00	21,00
	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	1,4000	400,00	560,00
		Total	lei			1 797,90
51	TsC54C	Strat de fundatie din pietris fr. 20-40 (200 mm)	m3			582,80 89,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	90,00	89,10
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	380,00	437,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	21,00	2,10
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	130,00	54,60
		Total	lei			15 036,24
52	IzF04J1 aplicativ	Pelnicula 200mkm	m2			14,79 1,80
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0200	90,00	1,80
	2682132601626021	Pelnicula 200mkm	m2	1,0800	12,00	12,96
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	50,00	0,03
		Total	lei			1 907,29
53	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Bp5 100*100)	kg			25,78 2,70
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	90,00	2,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	90,00	0,45
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	22,00	22,22
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	25,00	0,12
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,70	0,21
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	450,00	0,27
		Total	lei			10 310,00
54	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa , turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa (C16/20) (100...140 mm)	m3			2 248,25 396,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	90,00	360,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	90,00	36,00
	2663102100000250	Beton M250	m3	1,0250	1 650,00	1 716,62
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	21,00	2,13
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	450,00	112,50
		Total	lei			34 802,90
55	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm (BR 100.20.8) (Consum beton C12/15 - 0,043 m3/m)	m			168,60 27,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	90,00	10,80
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	90,00	16,20
	26661228003252	Bordura beton pentru trotuare BP 100.20.8	m	1,0050	75,00	75,37
	266310210000200	Beton C12/15	m3	0,0430	1 450,00	62,34
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200	2,80	2,86
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	320,00	0,96
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	21,00	0,06
		Total	lei			12 729,01

**APROBAT:**

**Intocmit**  
**EnergEconom SRL**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Constructia Taberei Militare  
nr.136, Bacioi CT3**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7  
WinCmeta

**DEVIZ LOCAL № 4**

**Compartimentul4: Instalatii interioare alimentare cu apa si canalizare.**

**Valoarea de deviz 132 127,39 lei**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari tehnico-sanitare</b>				
		<b>1.1. A1</b>				
1	SA03F	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 2" (d50x3,5mm)	m	21,000	284,01 103,50	5 964,144 2 173,500
2	SA03A	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 1/2" (d15x2,8mm)	m	9,000	104,55 31,50	940,916 283,500
3	SF01A	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	m	30,000	13,50 13,50	405,000 405,000
4	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (K-flex d18x20mm)	m	9,000	84,83 45,90	763,488 413,100
5	SA16F	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 63 mm (PPR PN10 d63mm)	m	5,500	172,57 47,70	949,133 262,350

1	2	3	4	5	6	7
6	SA16A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20 mm (PPR PN10 d20mm)	m	3,500	68,48 29,70	239,687 103,950
7	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m	9,000	14,40 14,40	129,600 129,600
8	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (Cochilie din vata minerala cu foliu de aluminiu Rockwool d64x40mm)	m	5,500	370,34 45,90	2 036,850 252,450
9	SD09C	Robinet cu ventil, cu filetul tijeii la interior din fonta, cu flanse, drept sau de colt, avind diametrul nominal de 50-65 mm (Vana cu sfera si flansa din fonta d50mm)	buc	4,000	1 506,75 175,50	6 026,998 702,000
10	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2" (Robinet PPR PN10 d15mm)	buc	5,000	62,10 16,20	310,500 81,000
11	SD07F	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 2" (Insertie flexibila d50mm)	buc	1,000	851,10 59,40	851,100 59,400
12	SD17B	Hidrant interior, pentru cladiri, cu diametrul de 2", montat pe perete (cu cutie si rama) in complet (dulap din otel pentru hidrant ; robinet din alama d50mm; cap de furtun PC-50 ; cap de imbinare GP d50mm (2buc); cap de imbinare GM d50 (1buc); furtun de incendiu L=20m d50mm)	buc	2,000	3 769,35 360,00	7 538,700 720,000
13	SF50C	Ansamblu de masurare a debitului de apa cu contor, avind diametrul bransamentului de 50 mm (contor	КОМПЛ	2,000	6 322,32 1 395,00	12 644,630 2 790,000

1	2	3	4	5	6	7
		de apa d50/15 (1buc) - pretul in utilaj; robinet cu mufe din bronz d50mm (2buc); clapeta antiretur d50mm (1buc); manometru (1buc) - pretul in utilaj; robinet cu trei cai d15mm (1buc) )				
14	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2" (Robinet cu mufe din bronz d15mm)	buc	2,000	102,90 16,20	205,800 32,400
		<i>Total</i>	lei			39 006,546
		<b>Total A1 Inclusiv salariu</b>				<b>39 006,546 8 408,250</b>
		<b>1.2. T3,T4</b>				
15	SA16A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20 mm (PPR PN16 d20mm)	m	7,000	79,67 29,70	557,664 207,900
16	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m	7,000	14,40 14,40	100,800 100,800
17	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (K-flex d22x20mm)	m	5,000	87,00 45,90	435,004 229,500
18	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2" (Robinet PPR PN16 d15mm)	buc	3,000	62,10 16,20	186,300 48,600
		<i>Total</i>	lei			1 279,768
		<b>Total T3,T4 Inclusiv salariu</b>				<b>1 279,768 586,800</b>
		<b>1.3. C1</b>				

1	2	3	4	5	6	7
19	SB05E	Teava din PVC neplastifiata tip usor(U) pentru canalizare, imbinata prin lipire , montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm	m	40,000	206,51 64,80	8 260,409 2 592,000
20	SB05C	Teava din PVC neplastifiata tip usor(U) pentru canalizare, imbinata prin lipire, montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm	m	1,500	101,56 52,20	152,336 78,300
21	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm ( PPR)	m	7,000	106,66 28,80	746,655 201,600
22	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm ( PPR)	m	2,500	51,63 22,50	129,080 56,250
23	SF04A	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de pina la 100 mm inclusiv	10 m	5,100	7,20 7,20	36,720 36,720
24	SC07A1	Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat pe vas, la inaltime sau semiinaltime, avind sifonul interior tip S	buc	1,000	1 980,92 378,00	1 980,920 378,000
25	SC04B	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din beton (cu sifon tip "butelie")	buc	1,000	1 202,98 184,50	1 202,980 184,500
26	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de	buc	1,000	596,50 148,50	596,500 148,500

1	2	3	4	5	6	7
		inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2" (pentru lavoar)				
27	SD02A	Baterie amestecatoare pentru baie, cu dus flexibil sau fix, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, montata pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc	1,000	721,58 103,50	721,575 103,500
28	SB26A	Gura de scurgere (receptor) din fonta emailata, pentru evacuarea apelor de pe terase si acoperisuri, avind diametrul de 100-150 mm (d100mm)	buc	6,000	1 128,19 99,00	6 769,129 594,000
29	SB26A	Gura de scurgere (receptor) din fonta emailata, pentru evacuarea apelor de pe terase si acoperisuri, avind diametrul de 100-150 mm (d50mm)	buc	1,000	663,30 99,00	663,303 99,000
30	SB09E	Piesa de legatura (piesa de curatire) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (Piesa de curatire cu dop filetat PPR d110mm)	buc	1,000	103,32 25,20	103,315 25,200
31	SB09E	Piesa de legatura (piesa de curatire) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (Piesa de curatire PPR d110mm)	buc	4,000	103,32 25,20	413,260 100,800
		<i>Total</i>	lei			21 776,182
		<b>Total C1 Inclusiv salariu</b>				<b>21 776,182 4 598,370</b>
		<i>Total</i>	lei			62 062,496
		<i>Fondul social</i>	24 %			3 262,421
		<i>Transport material</i>	5 %			2 349,554
		<i>Cheltuieli depozitare</i>	2 %			939,822
		<i>Cheltuieli directe</i>				68 614,293

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			5 489,144
		<i>Total</i>				74 103,437
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			4 446,206
		<b>Total Lucrari tehnico-sanitare Inclusiv salariu</b>				<b>78 549,643 13 593,420</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
32	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc	2,000	207,00 207,00	414,000 414,000
33	SC02A	Cada pentru dus din ceramica, tabla emailata, polimetacril etc. (in complet cu sifon)	buc	1,000	341,60 166,50	341,600 166,500
		<i>Total</i>	lei			755,600
		<i>Fondul social</i>	24 %			139,320
		<i>Transport material</i>	5 %			8,755
		<i>Cheltuieli depozitare</i>	2 %			3,502
		<i>Cheltuieli directe</i>				907,177
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			441,180
		<i>Total</i>				1 348,357
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			80,901
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>1 429,258 580,500</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
34	Pret de piata	Stingator OP-5	buc	4,000	450,00 0,00	1 800,000 0,000
35	Pret de piata	Contor de apa combinat d50/15mm	buc	2,000	12 300,00 0,00	24 600,000 0,000
36	Pret de piata	Filtru de apa cu sita d50mm	buc	2,000	750,00 0,00	1 500,000 0,000
37	Pret de piata	Manometru OBM-100	buc	2,000	285,00 0,00	570,000 0,000
38	Pret de piata	Cada de dus tabla emailata 900x900mm	buc	1,000	1 300,00 0,00	1 300,000 0,000
		<i>Total</i>	lei			29 770,000

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli depozitare</i>	1,2 %			357,240
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>30 127,240</b>

		Total	lei			110 106,16
		TVA	20 %			22 021,23
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>132 127,39</b>
						<b>14 173,92</b>

Intocmit

EnergEconom SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Constructia Taberei Militare  
nr.136, Bacioi CT3**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 4**

**Compartimentul4: Instalatii interioare alimentare cu apa si canalizare.**

**Valoarea de deviz 132 127,39 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 № 4:				

**Manopera :**

1.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	141,343	90,00	12 720,870
2.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	9,945	90,00	895,050
3.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	6,200	90,00	558,000
		<b>Total manopera</b>				<b>14 173,92</b>

**Materiale:**

1.	1725127333925	Pinza sac din fire de cinepa de 0,7 m latime	m2	0,582	1,50	0,872
2.	1752117307055	Calafat alb	kg	0,400	27,00	10,800
3.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,558	16,00	8,928
4.	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,342	25,00	8,550
5.	2320167317232	Dicloretan	kg	0,635	16,00	10,160
6.	2320322600294	Bitum de protectie	kg	2,912	15,00	43,680

7.	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	1,347	60,00	80,820
8.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,061	65,00	3,965
9.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,290	25,00	7,250
10.	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	1,030	24,00	24,720
11.	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,000	24,00	48,000
12.	2513736607551	Garnitura de cauciuc pt. racord de refulare, cu dn=2"	buc	2,100	12,00	25,200
13.	25212167002100*110	Teava din PVC d110mm	m	42,848	130,00	5 570,240
14.	2521216700210015	Teava din PVC d50mm	m	1,615	45,00	72,675
15.	2521216717050	Teava din material plastic	m	0,615	7,00	4,305
16.	25212167170501*20	Teava PPR PN10 d20mm	m	3,570	17,00	60,690
17.	25212167170501*63	Teava PPR PN10 d63mm	m	5,610	98,00	549,780
18.	25212167170506*20	Teava din PPR PN16 d20mm	m	7,140	28,00	199,920
19.	2521216720160*11	Teava de canalizare PPR d110mm	m	7,210	75,00	540,750
20.	2521216720160*50	Teava de canalizare PPR d50mm	m	2,575	28,00	72,100
21.	2522147331405	Furtun pt. hidrant de incendiu d50mm L=20m	m	42,000	25,00	1 050,000
22.	2523156719400	Mufa din material plastic	buc	1,120	16,00	17,920
23.	2523156719430	Cot din material plastic	buc	1,280	16,00	20,480
24.	2523156719450	Teu din material plastic	buc	11,360	16,00	181,760
25.	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	1,760	16,00	28,160
26.	25231567210911	Piesa de curatire cu dop filetat PPR d110mm	buc	1,000	77,00	77,000
27.	25231567210912	Piesa de curatire PPR d110mm	buc	4,000	77,00	308,000
28.	2611112500186	Teava de refulare pt. hidranti de incendiu PC-66	buc	2,100	250,00	525,000
29.	2622102438012	Lavoar	buc	1,035	865,00	895,275
30.	26221024427601	Vas pt. closet cu sifon interior, cu rezervor de apa	buc	1,040	1 260,00	1 310,400
31.	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,624	27,00	16,848
32.	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	4,326	25,00	108,150
33.	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	3,376	59,00	199,184
34.	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	10,741	59,00	633,719
35.	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,613	59,00	36,167
36.	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	1,228	55,00	67,540
37.	2722103261722*5	Teava din otel trasa d=50 mm	m	1,220	145,00	176,900
38.	2722103304873*5	Teava de otel sudata D=50 mm	m	1,627	145,00	235,915
39.	2722103306001528	Teava din otel, zincata d15x2,8mm	m	9,363	40,00	374,520
40.	2722103306005035	Teava din otel, zincata d50x3,5mm	m	21,634	145,00	3 136,930
41.	2722103306338	Teava din otel zincata, sudata longitudinal, pt. instalatii Dn =15 mm	m	0,407	40,00	16,280
42.	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	8,543	75,00	640,725
43.	28112373250505	Cutie metalica, inclusiv tamburul pt. furtunul de hidrant	buc	2,100	1 550,00	3 255,000
44.	28112373364465	Cap de imbinare ΓM d50mm	buc	2,100	85,00	178,500
45.	281237336446-6	Cap de imbinare ΓP d65mm	buc	4,200	85,00	357,000
46.	2874114124420	Piesa de legatura din fonta de presiune d=50-100 mm	kg	8,136	17,00	138,312
47.	2874115800750	Suruburi cu piulite si saibe	kg	17,289	45,00	778,005
48.	28751142028001	Sifon de sticla pt.lavoar	buc	1,025	52,00	53,300

	*					
49.	28751142032365	Sifon cadita dus	buc	1,030	130,00	133,900
50.	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	2,055	40,00	82,200
51.	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	2,050	12,00	24,600
52.	28751142038727	Gura de scurgere din fonta d50mm	buc	1,040	535,00	556,400
53.	28751142038728	Gura de scurgere din fonta d100mm	buc	6,240	982,00	6 127,680
54.	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc	1,030	150,00	154,500
55.	2875274201000* 15	Robinet PPR PN10 d15mm	buc	5,100	45,00	229,500
56.	2875274201006* 15	Robinet PPR PN16 d15mm	buc	3,060	45,00	137,700
57.	2875274201008* 50	Insertie flexibila d50mm	buc	1,015	780,00	791,700
58.	2875274201015	Robinet cu mufe din bronz d15mm	buc	2,040	85,00	173,400
59.	2875274204140	Bratari si suportii	kg	20,340	25,00	508,500
60.	2875274423119* 5	Flanse din otel d=50 mm	buc	8,136	125,00	1 017,000
61.	29131242013502 2	Baterie pentru dus	buc	1,005	615,00	618,075
62.	2913124201370	Amestecator pentru lavoar si spalator	buc	1,000	400,00	400,000
63.	2913124202553* 1	Robinet cu trei cai d15mm	buc	2,034	235,00	477,990
64.	29131245030*5	Vana cu sfera si flansa din fonta d50mm	buc	4,160	1 250,00	5 200,000
65.	2913124504395* 5	Robinet cu mufe din bronz d50mm	buc	4,068	645,00	2 623,860
66.	2913124504396* 5	Clapeta antiretur d50mm	buc	2,034	915,00	1 861,110
67.	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	1,030	55,00	56,650
68.	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	1,030	55,00	56,650
69.	2913137324315	Robinet de incendiu din alama d50mm	buc	2,100	680,00	1 428,000
70.	3220137315778	Decapant	kg	0,118	17,00	2,006
71.	3320517352230* 644	Cochilie din vata minerala cu foliu de aluminu Rockwool d64x40mm	m	5,948	300,00	1 784,400
72.	33205173522301 82	Termoizolatie conducte K-flex d18x20mm	m	9,733	36,00	350,388
73.	33205173522302 22	Termoizolatie conducte K-flex d22x20mm	m	5,408	38,00	205,504
74.	3320527328000* *	Manometru (pretul in utilaj)	buc	2,034	1,00	2,034
75.	3320634625565* *	Contor de apa diam. 50/15 mm (pretul in utilaj)	buc	2,034	1,00	2,034
76.	987653204	Cada de dus tabla emailata 900x900mm	buc	1,000	1 300,00	1 300,000
77.	98765320501	Stingator OP-5	buc	4,000	450,00	1 800,000
78.	98765320502	Contor de apa combinat d50/15mm	buc	2,000	12 300,00	24 600,000
79.	98765320503	Filtru de apa cu sita d50mm	buc	2,000	750,00	1 500,000
80.	98765320504	Manometru OBM-100	buc	2,000	285,00	570,000
		<b>Total materiale de construcții</b>				<b>76 936,19</b>

**Utilaje de construcții:**

1.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	5,624	250,00	1 406,000
2.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,160	450,00	72,000
		<b>Total utilaje de construcții</b>				<b>1 478,00</b>

Total	lei	110 106,16
TVA	20 %	22 021,23

**Total deviz:**

**132 127,39**

Intocmit

EnergEconom SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5  
WinCmetaObiect Constructia Taberei Militare nr.136,  
Bacioi CT3

Investitor

## Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari tehnico-sanitare</b>				
		<b>1.1. A1</b>				
1	SA03F	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 2" (d50x3,5mm)	m			284,01 103,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1500	90,00	103,50
	2722103306005035	Teava din otel, zincata d50x3,5mm	m	1,0100	145,00	149,38
	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,0200	59,00	1,20
	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0,3500	59,00	21,06
	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	0,0400	55,00	2,24
	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	0,1100	59,00	6,62
		<i>Total</i>	lei			5 964,144
2	SA03A	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 1/2" (d15x2,8mm)	m			104,55 31,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	90,00	31,50
	2722103306001528	Teava din otel, zincata d15x2,8mm	m	1,0100	40,00	41,61
	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,0200	59,00	1,21
	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0,3500	59,00	21,27
	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	0,0400	55,00	2,27
	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	0,1100	59,00	6,69
		<i>Total</i>	lei			940,916
3	SF01A	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	m			13,50 13,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1500	90,00	13,50
		<i>Total</i>	lei			405,000
4	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (K-flex d18x20mm)	m			84,83 45,90
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	90,00	45,90
	3320517352230182	Termoizolatie conducte K-flex d18x20mm	m	1,0300	36,00	38,93
		<i>Total</i>	lei			763,488
5	SA16F	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 63 mm (PPR PN10 d63mm)	m			172,57 47,70
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5300	90,00	47,70
	25212167170501*63	Teava PPR PN10 d63mm	m	1,0200	98,00	99,96
	2523156719430	Cot din material plastic	buc	0,0800	16,00	1,28

1	2	3	4	5	6	7
	2523156719450	Teu din material plastic	buc	0,7100	16,00	11,36
	2523156719400	Mufa din material plastic	buc	0,0700	16,00	1,12
	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	0,1100	16,00	1,76
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0250	16,00	0,40
	3220137315778	Decapant	kg	0,0100	17,00	0,17
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0353	250,00	8,82
		<i>Total</i>	lei			949,133
6	SA16A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20 mm (PPR PN10 d20mm)	m			68,48 ----- 29,70
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3300	90,00	29,70
	25212167170501*20	Teava PPR PN10 d20mm	m	1,0200	17,00	17,34
	2523156719430	Cot din material plastic	buc	0,0800	16,00	1,28
	2523156719450	Teu din material plastic	buc	0,7100	16,00	11,36
	2523156719400	Mufa din material plastic	buc	0,0700	16,00	1,12
	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	0,1100	16,00	1,76
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	16,00	0,32
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	17,00	0,10
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0219	250,00	5,50
		<i>Total</i>	lei			239,687
7	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m			14,40 ----- 14,40
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	90,00	14,40
		<i>Total</i>	lei			129,600
8	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (Cochilie din vata minerala cu foliu de aluminiu Rockwool d64x40mm)	m			370,34 ----- 45,90
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	90,00	45,90
	3320517352230*644	Cochilie din vata minerala cu foliu de aluminiu Rockwool d64x40mm	m	1,0300	300,00	324,44
		<i>Total</i>	lei			2 036,850
9	SD09C	Robinet cu ventil, cu filetul tijei la interior din fonta, cu flanse, drept sau de colt, avind diametrul nominal de 50-65 mm (Vana cu sfera si flansa din fonta d50mm)	buc			1 506,75 ----- 175,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,9500	90,00	175,50
	29131245030*5	Vana cu sfera si flansa din fonta d50mm	buc	1,0000	1 250,00	1 300,00
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,0400	25,00	27,04
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,1500	27,00	4,21
		<i>Total</i>	lei			6 026,998
10	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2" (Robinet PPR PN10 d15mm)	buc			62,10 ----- 16,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	90,00	16,20
	2875274201000*15	Robinet PPR PN10 d15mm	buc	1,0000	45,00	45,90
		<i>Total</i>	lei			310,500
11	SD07F	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 2" (Insertie flexibila d50mm)	buc			851,10 ----- 59,40
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6600	90,00	59,40
	2875274201008*50	Insertie flexibila d50mm	buc	1,0000	780,00	791,70
		<i>Total</i>	lei			851,100
12	SD17B	Hidrant interior, pentru cladiri, cu diametrul de 2", montat pe perete (cu cutie si rama) in complet (dulap din otel pentru hidrant ; robinet din alama d50mm; cap de furtun PC-50 ; cap de imbinare IP d50mm (2buc); cap de imbinare IM d50 (1buc); furtun de	buc			3 769,35 ----- 360,00

1	2	3	4	5	6	7
		incendiu L=20m d50mm)				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,0000	90,00	360,00
	2913137324315	Robinet de incendiu din alama d50mm	buc	1,0000	680,00	714,00
	2513736607551	Garnitura de cauciuc pt. racord de refulare, cu dn=2"	buc	1,0000	12,00	12,60
	28112373250505	Cutie metalica, inclusiv tamburul pt. furtunul de hidrant	buc	1,0000	1 550,00	1 627,50
	28112373364465	Cap de imbinare ΓM d50mm	buc	1,0000	85,00	89,25
	281237336446-6	Cap de imbinare ΓP d65mm	buc	2,0000	85,00	178,50
	2611112500186	Teava de refulare pt. hidranti de incendiu PC-66	buc	1,0000	250,00	262,50
	2522147331405	Furtun pt. hidrant de incendiu d50mm L=20m	m	20,0000	25,00	525,00
		<i>Total</i>	lei			7 538,700
13	SF50C	Ansamblu de masurare a debitului de apa cu contur, avind diametrul bransamentului de 50 mm (contor de apa d50/15 (1buc) - pretul in utilaj; robinet cu mufe din bronz d50mm (2buc); clapeta antiretur d50mm (1buc); manometru (1buc) - pretul in utilaj; robinet cu trei cai d15mm (1buc) )	КОМПЛ.			6 322,32 1 395,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	12,4000	90,00	1 116,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,1000	90,00	279,00
	3320634625565**	Contor de apa diam. 50/15 mm (pretul in utilaj)	buc	1,0000	1,00	1,02
	2913124504395*5	Robinet cu mufe din bronz d50mm	buc	2,0000	645,00	1 311,93
	2913124504396*5	Clapeta antiretur d50mm	buc	1,0000	915,00	930,56
	2913124202553*1	Robinet cu trei cai d15mm	buc	1,0000	235,00	239,00
	3320527328000**	Manometru (pretul in utilaj)	buc	1,0000	1,00	1,02
	2875274423119*5	Flanse din otel d=50 mm	buc	4,0000	125,00	508,50
	2722103306338	Teava din otel zincata, sudata longitudinal, pt. instalatii Dn =15 mm	m	0,2000	40,00	8,14
	2722103261722*5	Teava din otel trasa d=50 mm	m	0,6000	145,00	88,45
	2722103304873*5	Teava de otel sudata D=50 mm	m	0,8000	145,00	117,96
	2874114124420	Piesa de legatura din fonta de presiune d=50-100 mm	kg	4,0000	17,00	69,16
	2874115800750	Suruburi cu piulite si saibe	kg	8,5000	45,00	389,00
	2875274204140	Bratari si suporti	kg	10,0000	25,00	254,25
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	4,2000	75,00	320,36
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,0300	65,00	1,98
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	2,6000	250,00	650,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0800	450,00	36,00
		<i>Total</i>	lei			12 644,630
14	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2" (Robinet cu mufe din bronz d15mm)	buc			102,90 16,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	90,00	16,20
	2875274201015	Robinet cu mufe din bronz d15mm	buc	1,0000	85,00	86,70
		<i>Total</i>	lei			205,800
		<b>1.2. T3,T4</b>				
15	SA16A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20 mm (PPR PN16 d20mm)	m			79,67 29,70
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3300	90,00	29,70
	25212167170506*20	Teava din PPR PN16 d20mm	m	1,0200	28,00	28,56
	2523156719430	Cot din material plastic	buc	0,0800	16,00	1,28
	2523156719450	Teu din material plastic	buc	0,7100	16,00	11,36
	2523156719400	Mufa din material plastic	buc	0,0700	16,00	1,12
	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	0,1100	16,00	1,76
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	16,00	0,32
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	17,00	0,10
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0219	250,00	5,46
		<i>Total</i>	lei			557,664
16	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m			14,40 14,40
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	90,00	14,40

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			100,800
17	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (K-flex d22x20mm)	m			87,00 45,90
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	90,00	45,90
	332051735223022 2	Termoizolatia conducte K-flex d22x20mm	m	1,0300	38,00	41,10
		<i>Total</i>	lei			435,004
18	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2" (Robinet PPR PN16 d15mm)	buc			62,10 16,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	90,00	16,20
	2875274201006*1 5	Robinet PPR PN16 d15mm	buc	1,0000	45,00	45,90
		<i>Total</i>	lei			186,300
		<b>1.3. C1</b>				
19	SB05E	Teava din PVC neplastifiata tip usor(U) pentru canalizare, imbinata prin lipire , montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm	m			206,51 64,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7200	90,00	64,80
	25212167002100* 110	Teava din PVC d110mm	m	1,0300	130,00	139,26
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,0320	60,00	2,00
	2320167317232	Diclorethan	kg	0,0150	16,00	0,25
	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,0080	25,00	0,21
		<i>Total</i>	lei			8 260,409
20	SB05C	Teava din PVC neplastifiata tip usor(U) pentru canalizare, imbinata prin lipire, montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm	m			101,56 52,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5800	90,00	52,20
	252121670021001 5	Teava din PVC d50mm	m	1,0300	45,00	48,45
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,0100	60,00	0,64
	2320167317232	Diclorethan	kg	0,0070	16,00	0,12
	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,0060	25,00	0,15
		<i>Total</i>	lei			152,336
21	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm ( PPR)	m			106,66 28,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	90,00	28,80
	2521216720160*1 1	Teava de canalizare PPR d110mm	m	1,0300	75,00	77,25
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0150	25,00	0,38
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	16,00	0,24
		<i>Total</i>	lei			746,655
22	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm ( PPR)	m			51,63 22,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	90,00	22,50
	2521216720160*5 0	Teava de canalizare PPR d50mm	m	1,0300	28,00	28,84
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0040	25,00	0,10
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	16,00	0,19
		<i>Total</i>	lei			129,080
23	SF04A	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de pina la 100 mm inclusiv	10 m			7,20 7,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	90,00	7,20

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			36,720
24	SC07A1	Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat pe vas, la inaltime sau semiinaltime, avind sifonul interior tip S	buc			1 980,92 378,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,2000	90,00	378,00
	26221024427601	Vas pt. closet cu sifon interior, cu rezervor de apa	buc	1,0100	1 260,00	1 310,40
	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	1,0000	55,00	56,65
	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	1,0000	55,00	56,65
	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	1,0000	24,00	24,72
	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc	1,0000	150,00	154,50
		<i>Total</i>	lei			1 980,920
25	SC04B	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din beton (cu sifon tip "butelie")	buc			1 202,98 184,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,0500	90,00	184,50
	2622102438012	Lavoar	buc	1,0100	865,00	895,28
	28751142028001*	Sifon de sticla pt.lavoar	buc	1,0000	52,00	53,30
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000	40,00	41,00
	2521216717050	Teava din material plastic	m	0,6000	7,00	4,30
	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	2,0000	12,00	24,60
		<i>Total</i>	lei			1 202,980
26	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2" (pentru lavoar)	buc			596,50 148,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,6500	90,00	148,50
	2913124201370	Amestecator pentru lavoar si spalator	buc	1,0000	400,00	400,00
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,0000	24,00	48,00
		<i>Total</i>	lei			596,500
27	SD02A	Baterie amestecatoare pentru baie, cu dus flexibil sau fix, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, montata pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc			721,58 103,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1500	90,00	103,50
	291312420135022	Baterie pentru dus	buc	1,0000	615,00	618,08
		<i>Total</i>	lei			721,575
28	SB26A	Gura de scurgere (receptor) din fonta emailata, pentru evacuarea apelor de pe terase si acoperisuri, avind diametrul de 100-150 mm (d100mm)	buc			1 128,19 99,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1000	90,00	99,00
	28751142038728	Gura de scurgere din fonta d100mm	buc	1,0000	982,00	1 021,28
	1725127333925	Pinza sac din fire de cinepa de 0,7 m latime	m2	0,0800	1,50	0,12
	1752117307055	Calafat alb	kg	0,0550	27,00	1,54
	2320322600294	Bitum de protectie	kg	0,4000	15,00	6,24
		<i>Total</i>	lei			6 769,129
29	SB26A	Gura de scurgere (receptor) din fonta emailata, pentru evacuarea apelor de pe terase si acoperisuri, avind diametrul de 100-150 mm (d50mm)	buc			663,30 99,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1000	90,00	99,00
	28751142038727	Gura de scurgere din fonta d50mm	buc	1,0000	535,00	556,40
	1725127333925	Pinza sac din fire de cinepa de 0,7 m latime	m2	0,0800	1,50	0,12
	1752117307055	Calafat alb	kg	0,0550	27,00	1,54
	2320322600294	Bitum de protectie	kg	0,4000	15,00	6,24
		<i>Total</i>	lei			663,303
30	SB09E	Piesa de legatura (piesa de curatire) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (Piesa de curatire cu dop filetat PPR d110mm)	buc			103,32 25,20

1	2	3	4	5	6	7
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	90,00	25,20
	25231567210911	Piesa de curatire cu dop filetat PPR d110mm	buc	1,0000	77,00	77,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	25,00	0,88
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	16,00	0,24
		<i>Total</i>	lei			103,315
31	SB09E	Piesa de legatura (piesa de curatire) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (Piesa de curatire PPR d110mm)	buc			103,32 25,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	90,00	25,20
	25231567210912	Piesa de curatire PPR d110mm	buc	1,0000	77,00	77,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	25,00	0,88
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	16,00	0,24
		<i>Total</i>	lei			413,260
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
32	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc			207,00 207,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	90,00	207,00
		<i>Total</i>	lei			414,000
33	SC02A	Cada pentru dus din ceramica, tabla emailata, polimetacril etc. (in complet cu sifon)	buc			341,60 166,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,8500	90,00	166,50
	28751142032365	Sifon cada dus	buc	1,0000	130,00	133,90
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000	40,00	41,20
		<i>Total</i>	lei			341,600
		<b>3. Utilaj</b>				
34	Pret de piata	Stingator OP-5	buc			450,00 0,00
	98765320501	Stingator OP-5	buc	1,0000	450,00	450,00
		<i>Total</i>	lei			1 800,000
35	Pret de piata	Contor de apa combinat d50/15mm	buc			12 300,00 0,00
	98765320502	Contor de apa combinat d50/15mm	buc	1,0000	12 300,00	12 300,00
		<i>Total</i>	lei			24 600,000
36	Pret de piata	Filtru de apa cu sita d50mm	buc			750,00 0,00
	98765320503	Filtru de apa cu sita d50mm	buc	1,0000	750,00	750,00
		<i>Total</i>	lei			1 500,000
37	Pret de piata	Manometru OBM-100	buc			285,00 0,00
	98765320504	Manometru OBM-100	buc	1,0000	285,00	285,00
		<i>Total</i>	lei			570,000
38	Pret de piata	Cada de dus tabla emailata 900x900mm	buc			1 300,00 0,00
	987653204	Cada de dus tabla emailata 900x900mm	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
		<i>Total</i>	lei			1 300,000

**APROBAT:**

**Intocmit**  
**EnergEconom SRL**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Constructia Taberei Militare  
nr.136, Bacioi CT3**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7  
WinCmeta

**DEVIZ LOCAL № 5**

**Compartimentul5: Incalzire, ventilare, conditionare**

**Valoarea de deviz 443 085,83 lei**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Sistema de incalzire</b>				
1	IB06A	Radiatoare din otel igienic tip panou, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm (Vonova 21K 500/1000)	buc	1,000	2 736,86 45,00	2 736,855 45,000
2	IB06A	Radiatoare din otel igienic tip panou, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm (Vonova 21K 500/600)	buc	1,000	2 056,86 45,00	2 056,855 45,000
3	IB06A	Radiatoare din otel igienic tip panou, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm (Vonova 21K 500/520)	buc	1,000	1 766,86 45,00	1 766,855 45,000
4	IB06A	Radiatoare din otel igienic tip panou, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm (Vonova 21K 500/400)	buc	2,000	1 576,86 45,00	3 153,710 90,000
5		Elemente de sustinere pentru radiatoare (set de montare pentru podea)	set	5,000	192,00 0,00	960,000 0,000
6	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Supapa de aer d15mm)	buc	5,000	64,20 9,00	321,000 45,000
7	ID02A	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire central,	buc	5,000	43,22 16,20	216,100 81,000

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul nominal de 3/8" - 1/2" (Dop-stecher alama pentru radiator d1/2")				
8	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Supapa termostatica a unghiului d15mm)	buc	2,000	397,22 16,20	794,440 32,400
9	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Cap termostatic d15mm)	buc	2,000	262,22 16,20	524,440 32,400
10	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Supapa de inchiderea retur d15mm)	buc	5,000	277,22 16,20	1 386,100 81,000
11	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Supapa a radiatorului cu reglare manuala d15mm)	buc	3,000	132,22 16,20	396,660 48,600
12	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" (Supapa de inchidere d20mm)	buc	1,000	772,40 20,70	772,400 20,700
13	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" (Supapa de echilibrare d20mm)	buc	1,000	1 522,40 20,70	1 522,400 20,700
14	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Supapa de scurgere d15mm)	buc	2,000	114,82 13,50	229,630 27,000
15	IC30C	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 3/4" (Racord pentru montarea furtunului d20mm)	buc	1,000	83,16 19,80	83,160 19,800
16		Furtun din cauciuc d20mm	buc	1,000	950,00	950,000

1	2	3	4	5	6	7
		L=25,0 m			0,00	0,000
17	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Supapa de bypass echilibrare d15mm)	buc	1,000	414,82 13,50	414,815 13,500
18	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1/2" (d15x2,2mm)	m	8,000	62,10 31,50	496,824 252,000
19	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1/2" (d15x2,2mm) NOTA: piesele fasonate (30% din lungimea tevilor)	m	2,400	62,11 31,50	149,053 75,600
20	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4" (d20x2,2mm)	m	68,000	74,77 36,00	5 084,360 2 448,000
21	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4" (d20x2,2mm) NOTA: piesele fasonate (30% din lungimea tevilor)	m	20,400	74,77 36,00	1 525,326 734,400
22	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	76,000	10,10 8,10	767,600 615,600
23	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de	m2	6,260	68,78	430,565

1	2	3	4	5	6	7
		ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea			42,31	264,870
24	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	50,000	48,70 20,70	2 435,000 1 035,000
25	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (mansoane din cauciuc spumos K-flex ST d22x19mm)	m	40,000	94,57 45,90	3 782,700 1 836,000
26	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Aerisire automata d15mm)	buc	2,000	139,20 9,00	278,400 18,000
		<i>Total</i>	lei			33 235,248
		<b>Total Sistema de incalzire Inklusiv salariu</b>				<b>33 235,248 7 926,570</b>
		<b>1.2. Sistema de alimentare cu caldura R1</b>				
27	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2" (Robinet cu sfera X3777 DN50mm)	buc	2,000	3 243,73 40,50	6 487,460 81,000
28	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2" (Supapa antiretur NRV EF DN50mm)	buc	1,000	1 393,73 40,50	1 393,730 40,500
29	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet de scurgere d25mm)	buc	2,000	234,82 13,50	469,630 27,000
30	IC30C	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 3/4" (Racord pentru montarea furtunului d20mm)	buc	2,000	83,16 19,80	166,320 39,600

1	2	3	4	5	6	7
31		Furtun din cauciuc d25mm L=25,0 m	buc	1,000	1 175,00 0,00	1 175,000 0,000
32	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Aerisire automata d15mm)	buc	2,000	139,20 9,00	278,400 18,000
33	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social- culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 51 x 3,5 mm ... 57 x 3,5 mm (d57x2,5mm)	m	21,000	229,50 73,80	4 819,521 1 549,800
34	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	21,000	14,70 11,70	308,700 245,700
35	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (mansoane din cauciuc spumos K-flex ST d60x32mm)	m	21,000	321,68 45,90	6 755,205 963,900
36	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	20,000	48,70 20,70	974,000 414,000
37	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	3,960	68,78 42,32	272,365 167,580
		<i>Total</i>	lei			23 100,331
		<b>Total Sistema de alimentare cu caldura R1 Inclusiv salariu</b>				<b>23 100,331 3 547,080</b>
		<b>1.3. Ventilare</b>				

1	2	3	4	5	6	7
		<b>1.3.1. R1, R1'</b>				
38	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila din aluminiu 800x400)	buc	5,000	701,65 45,00	3 508,250 225,000
39	VA02D	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 2500 - 4000 mm (1000x500)	m2	21,000	758,41 317,70	15 926,574 6 671,700
40	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm (cutie 300x600(h)x2300(l) )	m2	4,140	590,14 295,20	2 443,165 1 222,110
41	VA11J	Piesa speciala (reductie), din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 2500 - 4000 mm (tranzitie 2300x600/1000x500 L=300mm)	m2	2,340	709,09 344,69	1 659,273 806,580
42	VA10J	Piesa speciala, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 2500 - 4000 mm (cot 90* 1000x500)	m2	2,890	634,91 268,19	1 834,879 775,080
43	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,3 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm (Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor)	m2	1,500	470,99 309,60	706,485 464,400
44	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 50 mm ISOTEK KIM-AL	m2	15,370	152,02 42,66	2 336,589 655,650
		<i>Total</i>	lei			28 415,215
		<b>Total R1, R1' Inclusiv salariu</b>				<b>28 415,215 10 820,520</b>
		<b>1.3.2. AN1-AN4</b>				
45	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile	buc	2,000	2 048,33	4 096,660

1	2	3	4	5	6	7
		simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Deflector AVD-500)			88,20	176,400
46	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Deflector AVD-630)	buc	2,000	2 698,33 88,20	5 396,660 176,400
47	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv (PPR d 20,0 mm - drenaj)	m	18,000	38,33 27,00	689,940 486,000
48	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm (PPR d 25,0 mm - drenaj)	m	7,000	50,04 31,50	350,280 220,500
49	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm (PPR d 32,0 mm - drenaj)	m	8,000	64,84 36,00	518,720 288,000
50	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	35,000	48,70 20,70	1 704,500 724,500
		<i>Total</i>	lei			12 756,760
		<b>Total AN1-AN4 Inclusiv salariu</b>				<b>12 756,760 2 071,800</b>
		<b>1.3.3. A1, A2</b>				
51	VB09B	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Grila de exterior MV 100 V ASA)	buc	1,000	390,41 151,20	390,410 151,200
52	VB09B	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 -	buc	1,000	402,41 151,20	402,410 151,200

1	2	3	4	5	6	7
		2500 mm, montata pe canal (Grila de exterior MV 125 V ASA)				
		<i>Total</i>	lei			792,820
		<b>Total A1, A2 Inclusiv salariu</b>				<b>792,820 302,400</b>
		<i>Total</i>	lei			41 964,795
		<b>Total Ventilare Inclusiv salariu</b>				<b>41 964,795 13 194,720</b>
		<i>Total</i>	lei			98 300,374
		<i>Fondul social</i>	24 %			5 920,409
		<i>Transport material</i>	5 %			3 595,542
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	2 %			1 438,217
		<i>Cheltuieli directe</i>				109 254,542
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			8 740,363
		<i>Total</i>				117 994,905
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			7 079,695
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>125 074,600 24 668,370</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
		<b>2.1. Sisteme de alimentare cu caldura R1</b>				
53	IB17B	Generator de aer cald monobloc, avind puterea calorica de 25.100 - 45.000 kcal/h (Unitate de amestecare)	buc	1,000	268,83 112,50	268,825 112,500
54	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc	1,000	207,00 207,00	207,000 207,000
		<i>Total</i>	lei			475,825
		<b>Total Sisteme de alimentare cu caldura R1 Inclusiv salariu</b>				<b>475,825 319,500</b>
		<b>2.2. Ventilare</b>				
		<b>2.2.1. R1, R1'</b>				

1	2	3	4	5	6	7
55	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic	buc	2,000	2 277,96 1 957,50	4 555,914 3 915,000
56	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50 (regulator)	buc	1,000	601,75 463,50	601,750 463,500
57	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (schimbator de caldura)	buc	1,000	1 005,03 892,80	1 005,032 892,800
58	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suportii elastici din cauciuc	buc	2,000	487,14 439,20	974,273 878,400
59	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Clapeta de aer)	buc	1,000	198,33 88,20	198,330 88,200
60	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm	buc	1,000	408,47 392,40	408,470 392,400
61	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg	buc	1,000	2 541,45 1 228,50	2 541,450 1 228,500
62	VB09B	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Grila de exterior)	buc	1,000	260,41 151,20	260,410 151,200
		<i>Total</i>	lei			10 545,629
		<b>Total R1, R1' Inclusiv salariu</b>				<b>10 545,629 8 010,000</b>
		<b>2.2.2. AN1-AN4</b>				
63	VC35C	Preaplin si piesa de trecere etansata prin perete de beton, avind flanse din otel si mansoane din teava neagra pentru conducte de 133x4 mm - 273x8 mm (Nod de trecere prin acoperis izolata d500)	buc	2,000	664,46 534,60	1 328,926 1 069,200
64	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor,	buc	2,000	408,47 392,40	816,940 784,800

1	2	3	4	5	6	7
		vanele avind diametrul de 400-600 mm				
65	VC35C	Preaplin si piesa de trecere etansata prin perete de beton, avind flanse din otel si mansoane din teava neagra pentru conducte de 133x4 mm - 273x8 mm (Nod de trecere prin acoperis izolata d630)	buc	2,000	664,46 534,60	1 328,926 1 069,200
66	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm	buc	2,000	408,47 392,40	816,940 784,800
		<i>Total</i>	lei			4 291,732
		<b>Total AN1-AN4 Inclusiv salariu</b>				<b>4 291,732 3 708,000</b>
		<b>2.2.3. RA1, RA2</b>				
67	VC17A	Montarea agregatului de climatizare, tip ACM, modulat,destinat tratarii complexe a aerului proaspat sau recirculat avind un debit de aer tratat de 3.600 - 11.000 mc/h	buc	2,000	4 670,04 4 479,30	9 340,074 8 958,600
		<i>Total</i>	lei			9 340,074
		<b>Total RA1, RA2 Inclusiv salariu</b>				<b>9 340,074 8 958,600</b>
		<b>2.2.4. A1, A2</b>				
68	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de perete, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw	buc	2,000	1 072,75 1 039,50	2 145,500 2 079,000
		<i>Total</i>	lei			2 145,500
		<b>Total A1, A2 Inclusiv salariu</b>				<b>2 145,500 2 079,000</b>
		<i>Total</i>	lei			26 322,935
		<b>Total Ventilare Inclusiv salariu</b>				<b>26 322,935 22 755,600</b>
		<i>Total</i>	lei			26 798,760
		<i>Fondul social</i>	24 %			5 538,024

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Transport material</i>	5 %			128,841
		<i>Cheltuieli depozitare</i>	2 %			51,536
		<i>Cheltuieli directe</i>				32 517,161
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			17 537,076
		<i>Total</i>				50 054,237
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			3 003,254
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>53 057,491 23 075,100</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
		<b>3.1. Sisteme de alimentare cu caldura R1</b>				
69		Unitate de amestec SUMX 6.3(3) in set	set	1,000	7 600,00 0,00	7 600,000 0,000
70	Pret de piata	Filtru DN50mm	buc	1,000	2 650,00 0,00	2 650,000 0,000
		<i>Total</i>	lei			10 250,000
		<b>Total Sisteme de alimentare cu caldura R1 Inclusiv salariu</b>				<b>10 250,000</b>
		<b>3.2. Ventilare</b>				
		<b>3.2.1. R1, R1'</b>				
71	Pret de piata	Ventilator tip canal KT 100-50-6 , L=7625m3/h, H=300Pa, 1~200B / 50Гц, Nпотр = 4.45кВт, n = 794 об/МИН	buc	2,000	38 900,00 0,00	77 800,000 0,000
72	Pret de piata	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RTRD7	buc	1,000	10 900,00 0,00	10 900,000 0,000
73	Pret de piata	Schimbator de caldura electric VBR 100-50-3 , Q=66 415W	buc	1,000	16 800,00 0,00	16 800,000 0,000
74	Pret de piata	Conexiune flexibila DS 100-50	buc	2,000	1 650,00 0,00	3 300,000 0,000
75	Pret de piata	Clapeta de aer SRK 100-50	buc	1,000	4 710,00 0,00	4 710,000 0,000
76	Pret de piata	Servomotor Belimo LF230	buc	1,000	4 710,00 0,00	4 710,000 0,000
77	Pret de	Filtru +material filtrat FFK 100-	buc	1,000	10 200,00	10 200,000

1	2	3	4	5	6	7
	piata	50+BFK 100-50			0,00	0,000
78	Pret de piata	Grila de exterior cu jaluzele fixe WSG 100-50	buc	1,000	5 400,00 0,00	5 400,000 0,000
		<i>Total</i>	lei			133 820,000
		<b>Total R1, R1'</b> <b>Inclusiv salariu</b>				<b>133 820,000</b>
		<b>3.2.2. AN1-AN4</b>				
79	Pret de piata	Nod de trecere prin acoperis izolata d500 УП5-16 inclusiv: clapeta de aer d500 cu electromotor Belimo TF 230N, N=0,0025kw; inel de colectare a condensului	set	2,000	5 650,00 0,00	11 300,000 0,000
80	Pret de piata	Nod de trecere prin acoperis izolata d630 УП5-17 inclusiv: clapeta de aer d630 cu electromotor Belimo TF 230N, N=0,0025kw; inel de colectare a condensului	set	2,000	6 150,00 0,00	12 300,000 0,000
		<i>Total</i>	lei			23 600,000
		<b>Total AN1-AN4</b> <b>Inclusiv salariu</b>				<b>23 600,000</b>
		<b>3.2.3. RA1, RA2</b>				
81	Pret de piata	Unitate de tratare a aerului: Climtec RD 150 Standart in set (vezi in proiect)	set	2,000	9 800,00 0,00	19 600,000 0,000
		<i>Total</i>	lei			19 600,000
		<b>Total RA1, RA2</b> <b>Inclusiv salariu</b>				<b>19 600,000</b>
		<b>3.2.4. A1,A2</b>				
82	Pret de piata	Ventilator casnice VENTS 100MT , L=50m <sup>3</sup> /h, H=21Pa, Nпотр = 0,014кВт, n = 2300 об/мин	buc	1,000	720,00 0,00	720,000 0,000
83	Pret de piata	Ventilator casnice VENTS 125MT , L=75m <sup>3</sup> /h, H=31Pa, Nпотр = 0,016кВт, n = 2400 об/мин	buc	1,000	850,00 0,00	850,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 570,000
		<b>Total A1,A2 Inclusiv salariu</b>				<b>1 570,000</b>
		<i>Total</i>	lei			178 590,000
		<b>Total Ventilare Inclusiv salariu</b>				<b>178 590,000</b>
		<i>Total</i>	lei			188 840,000
		<i>Cheltuieli depozitare</i>	1,2 %			2 266,080
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>191 106,080</b>

		Total	lei			369 238,19
		TVA	20 %			73 847,64
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>443 085,83</b>
						<b>47 743,47</b>

Intocmit

EnergEconom SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.3

## Construcția Taberei Militare nr.136, Bacioi CT3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

## Deviz local de resurse № 5 Compartimentul5: Incalzire, ventilare, conditionare

Valoarea de deviz 443 085,83 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 № 5:				

### Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	5,150	90,00	463,500
2.	7112020030100	Specialist	h-om	3,169	90,00	285,210
3.	7122050013400	Zidar	h-om.	2,350	90,00	211,500

4.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	7,285	90,00	655,650
5.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,300	90,00	207,000
6.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	111,920	90,00	10 072,800
7.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	31,110	90,00	2 799,900
8.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	343,613	90,00	30 925,170
9.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,636	90,00	147,240
10.	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	21,800	90,00	1 962,000
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,150	90,00	13,500
		<b>Total manopera</b>				<b>47 743,47</b>

### **Material:**

1.	1111000103050	Cochilii vata minerala $\delta=50$ mm ISOTEK KIM-AL	m2	15,831	105,00	1 662,255
2.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,821	10,00	8,210
3.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,541	45,00	24,345
4.	2019180	Garnituri metalice	kg	3,000	25,00	75,000
5.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	4,348	20,00	86,960
6.	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	2,000	25,00	50,000
7.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,400	25,00	10,000
8.	2320166200676	White spirit	kg	0,408	40,00	16,320
9.	2320186201204	Ulei industrial tip I 42 S 383	kg	20,000	60,00	1 200,000
10.	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	2,575	30,00	77,250
11.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,402	30,00	12,060
12.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	6,425	28,00	179,900
13.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	1,687	60,00	101,220
14.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	11,038	45,00	496,710
15.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	2,065	65,00	134,225
16.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,092	20,00	21,840
17.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	1,554	65,00	101,010
18.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	3,129	65,00	203,385
19.	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,307	45,00	13,815
20.	2521216701000-1	Teava din otel d15x2,2mm	m	10,556	28,00	295,568
21.	2521216701000-2	Teava din otel d20x2,2mm	m	89,726	34,00	3 050,684
22.	25212167015725	Teava din otel d57x2,5mm	m	21,315	145,00	3 090,675
23.	2521216710220	Teava din polipropilena PPR d20mm	m	18,540	11,00	203,940
24.	2521216710225	Teava din polipropilena PPR d25mm	m	7,210	18,00	129,780
25.	2521216710232	Teava din polipropilena PPR d32mm	m	8,240	28,00	230,720
26.	2523156713800*20	Racord pentru montarea furtunului d20mm	buc	3,000	62,00	186,000
27.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,900	2,00	1,800
28.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	8,926	2,80	24,993
29.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,500	2,80	7,000
30.	2710403641001	Tabla zincata cal.I 0,3 mm grosime	kg	4,394	30,00	131,820
31.	2710403643003	Tabla zincata de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	197,949	30,00	5 938,470
32.	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,804	28,00	22,512
33.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	105,000	28,00	2 940,000
34.	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	2,197	25,00	54,925
35.	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	7,073	25,00	176,825
36.	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	42,126	25,00	1 053,150
37.	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	61,556	25,00	1 538,900
38.	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	1,212	28,00	33,936
39.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,401	27,00	10,827
40.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,692	27,00	18,684
41.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	2,101	27,00	56,727

42.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	5,788	27,00	156,276
43.	2811236304804	Grila ventilatie reglabila din aluminiu 800x400	buc	5,000	650,00	3 250,000
44.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,250	42,00	10,500
45.	28221157021506	Radiator de panouri din otel Vanova 21K 500/600	buc	1,000	2 000,00	2 000,000
46.	28221157021510	Radiator de panouri din otel Vanova 21K 500/1000	buc	1,000	2 680,00	2 680,000
47.	28221157021540	Radiator de panouri din otel Vanova 21K 500/400	buc	2,000	1 520,00	3 040,000
48.	28221157021552	Radiator de panouri din otel Vanova 21K 500/520	buc	1,000	1 710,00	1 710,000
49.	2822135722600	Racord flexibil	buc	1,000	30,00	30,000
50.	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,497	85,00	42,245
51.	28741157657-630	Deflector AVD-630	buc	2,000	2 500,00	5 000,000
52.	28741157657-750	Deflector AVD-500	buc	2,000	1 850,00	3 700,000
53.	2874115765705-10	Grila de exterior MV 100 V ASA	buc	1,000	130,00	130,000
54.	2874115765705-12	Grila de exterior MV 125 V ASA	buc	1,000	142,00	142,000
55.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1 581,355	0,80	1 265,084
56.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	224,000	0,80	179,200
57.	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	8,040	0,80	6,432
58.	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	44,220	1,00	44,220
59.	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	52,260	1,00	52,260
60.	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	120,600	1,00	120,600
61.	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,090	1,00	18,090
62.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	20,100	1,00	20,100
63.	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	16,032	2,00	32,064
64.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	16,032	1,00	16,032
65.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	96,480	0,30	28,944
66.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	138,690	0,40	55,476
67.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	20,100	0,00	0,000
68.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	224,000	0,15	33,600
69.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	1 581,355	0,20	316,271
70.	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,235	26,00	6,110
71.	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,786	26,00	20,436
72.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1 813,395	0,30	544,018
73.	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,750	35,00	26,250
74.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	3,150	6,00	18,900
75.	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	2,000	45,00	90,000
76.	2875274114015	Dop-stecher alama pentru radiator d1/2"	buc	5,000	26,00	130,000
77.	287527420228	Supapa termostatica a unghiului DN15mm	buc	2,000	380,00	760,000
78.	287527420229	Supapa de inchiderea retur d15mm	buc	5,000	260,00	1 300,000
79.	287527420231	Cap termostatic d15mm	buc	2,000	245,00	490,000
80.	287527420235	Supapa a radiatorului cu reglare manuala d15mm	buc	3,000	115,00	345,000
81.	28752742025320	Supapa de echilibrare d20mm	buc	1,000	1 500,00	1 500,000
82.	28752742025420	Supapa de inchidere d20mm	buc	1,000	750,00	750,000
83.	287527420510*350	Supapa antiretur NRV EF DN50mm	buc	1,000	1 350,00	1 350,000
84.	2875274205100*15	Robinet cu sfera X3777 DN50mm	buc	2,000	3 200,00	6 400,000
85.	2875274205100-25	Robinet de scurgere d25mm	buc	2,000	220,00	440,000
86.	287527420510715	Supapa de scurgere d15mm	buc	2,000	100,00	200,000
87.	2875274205107151	Supapa de bypass echilibrare d15mm	buc	1,000	400,00	400,000

88.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	15,000	1,50	22,500
89.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	1,314	15,00	19,710
90.	2913134500015	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "	buc	4,000	130,00	520,000
91.	29131345030155	Supapa de aer d15mm	buc	5,000	55,00	275,000
92.	32803150365	Elemente de sustinere pentru radiatoare (set de montare pentru podea)	set	5,000	192,00	960,000
93.	332051735223*2 219	Termoizolatie conducte mansoane din cauciuc spumos K-flex ST d22x19mm	m	43,260	45,00	1 946,700
94.	332051735223*6 032	Termoizolatie conducte mansoane din cauciuc spumos K-flex ST d60x32mm	m	22,711	255,00	5 791,305
95.	3720107307067	Calafat din cilti de cinepa gudronat	kg	7,222	45,00	324,990
96.	632587101*20	Furtun din cauciuc d20mm L=25,0 m	m	25,000	38,00	950,000
97.	632587101*25	Furtun din cauciuc d25mm L=25,0 m	m	25,000	47,00	1 175,000
98.	90172601301	Ventilator tip canal KT 100-50-6 , L=7625m3/h, H=300Pa, 1~200B / 50Гц, Nпотр = 4.45кВт, n = 794 об/мин	buc	2,000	38 900,00	77 800,000
99.	90172601302	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RTRD7	buc	1,000	10 900,00	10 900,000
100.	90172601303	Schimbator de caldura electric VBR 100-50-3 , Q=66 415W	buc	1,000	16 800,00	16 800,000
101.	90172601304	Conexiune flexibila DS 100-50	buc	2,000	1 650,00	3 300,000
102.	90172601305	Clapeta de aer SRK 100-50	buc	1,000	4 710,00	4 710,000
103.	90172601306	Servomotor Belimo LF230	buc	1,000	4 710,00	4 710,000
104.	90172601307	Filtru +material filtrat FFK 100-50+BFK 100-50	buc	1,000	10 200,00	10 200,000
105.	90172601308	Grila de exterior cu jaluzele fixe WSG 100-50	buc	1,000	5 400,00	5 400,000
106.	90172601311	Nod de trecere prin acoperis izolata d500 УП5-16 inclusiv: clapeta de aer d500 cu electromotor Belimo TF 230N, N=0,0025kw; inel de colectare a condensului	set	2,000	5 650,00	11 300,000
107.	90172601312	Nod de trecere prin acoperis izolata d630 УП5-17 inclusiv: clapeta de aer d630 cu electromotor Belimo TF 230N, N=0,0025kw; inel de colectare a condensului	set	2,000	6 150,00	12 300,000
108.	90172601314	Unitate de tratare a aerului: Climtec RD 150 Standart in set	set	2,000	9 800,00	19 600,000
109.	90172601317	Ventilator casnice VENTS 100MT , L=50m3/h, H=21Pa, Nпотр = 0,014кВт, n = 2300 об/мин	buc	1,000	720,00	720,000
110.	90172601318	Ventilator casnice VENTS 125MT , L=75m3/h, H=31Pa, Nпотр = 0,016кВт, n = 2400 об/мин	buc	1,000	850,00	850,000
111.	9017526014	Unitate de amestec SUMX 6.3(3) in set	set	1,000	7 600,00	7 600,000
112.	9017526015	Filtru DN50mm	buc	1,000	2 650,00	2 650,000
<b>Total materiale de construcții</b>						<b>263 327,68</b>

**Utilaje de construcții:**

1.	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,040	450,00	18,000
----	--------	--	------	-------	--------	--------

2.	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,230	100,00	23,000
3.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,300	250,00	75,000
4.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	3,582	55,00	197,010
5.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	4,300	50,00	215,000
6.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	3,650	65,00	237,250
7.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,500	65,00	32,500
8.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	1,000	25,00	25,000
9.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	7,192	250,00	1 798,000
10.	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,530	25,00	13,250
11.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,500	450,00	225,000
12.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,030	300,00	9,000
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>2 868,02</b>

Total	lei	369 238,1 9
TVA	20 %	73 847,64

**Total deviz:**

**443 085,8  
3**

Intocmit

EnergEconom SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5  
WinCmeta

**Obiect Constructia Taberei Militare nr.136,  
Bacioi CT3**

**Investitor**

## Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Sistema de incalzire</b>				
1	IB06A	Radiatoare din otel igienic tip panou, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm (Vonova 21K 500/1000)	buc			2 736,86
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	90,00	45,00
	28221157021510	Radiator de panouri din otel Vanova 21K 500/1000	buc	1,0000	2 680,00	2 680,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	45,00	0,14
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	20,00	0,12
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	42,00	2,10

1	2	3	4	5	6	7
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,50	4,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,00
		<i>Total</i>	lei			2 736,855
2	IB06A	Radiatoare din otel igienic tip panou, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm (Vonova 21K 500/600)	buc			2 056,86 45,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	90,00	45,00
	28221157021506	Radiator de panouri din otel Vanova 21K 500/600	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	45,00	0,14
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	20,00	0,12
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	42,00	2,10
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,50	4,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,00
		<i>Total</i>	lei			2 056,855
3	IB06A	Radiatoare din otel igienic tip panou, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm (Vonova 21K 500/520)	buc			1 766,86 45,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	90,00	45,00
	28221157021552	Radiator de panouri din otel Vanova 21K 500/520	buc	1,0000	1 710,00	1 710,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	45,00	0,14
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	20,00	0,12
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	42,00	2,10
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,50	4,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,00
		<i>Total</i>	lei			1 766,855
4	IB06A	Radiatoare din otel igienic tip panou, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm (Vonova 21K 500/400)	buc			1 576,86 45,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	90,00	45,00
	28221157021540	Radiator de panouri din otel Vanova 21K 500/400	buc	1,0000	1 520,00	1 520,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	45,00	0,14
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	20,00	0,12
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	42,00	2,10
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,50	4,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,00
		<i>Total</i>	lei			3 153,710
5		Elemente de sustinere pentru radiatoare (set de montare pentru podea)	set			192,00 0,00
	32803150365	Elemente de sustinere pentru radiatoare (set de montare pentru podea)	set	1,0000	192,00	192,00
		<i>Total</i>	lei			960,000
6	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Supapa de aer d15mm)	buc			64,20 9,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	90,00	9,00
	29131345030155	Supapa de aer d15mm	buc	1,0000	55,00	55,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	2,00	0,20
		<i>Total</i>	lei			321,000
7	ID02A	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Dop-stecher alama pentru radiator d1/2")	buc			43,22 16,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	90,00	16,20
	2875274114015	Dop-stecher alama pentru radiator d1/2"	buc	1,0000	26,00	26,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	45,00	0,54
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	20,00	0,48
		<i>Total</i>	lei			216,100
8	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Supapa termostatica a unghiului d15mm)	buc			397,22 16,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	90,00	16,20
	287527420228	Supapa termostatica a unghiului DN15mm	buc	1,0000	380,00	380,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	45,00	0,54
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	20,00	0,48

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			794,440
9	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Cap termostatic d15mm)	buc			262,22 16,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	90,00	16,20
	287527420231	Cap termostatic d15mm	buc	1,0000	245,00	245,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	45,00	0,54
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	20,00	0,48
		<i>Total</i>	lei			524,440
10	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Supapa de inchiderea retur d15mm)	buc			277,22 16,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	90,00	16,20
	287527420229	Supapa de inchiderea retur d15mm	buc	1,0000	260,00	260,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	45,00	0,54
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	20,00	0,48
		<i>Total</i>	lei			1 386,100
11	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Supapa a radiatorului cu reglare manuala d15mm)	buc			132,22 16,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	90,00	16,20
	287527420235	Supapa a radiatorului cu reglare manuala d15mm	buc	1,0000	115,00	115,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	45,00	0,54
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	20,00	0,48
		<i>Total</i>	lei			396,660
12	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" (Supapa de inchidere d20mm)	buc			772,40 20,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	90,00	20,70
	28752742025420	Supapa de inchidere d20mm	buc	1,0000	750,00	750,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	45,00	0,90
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	20,00	0,80
		<i>Total</i>	lei			772,400
13	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" (Supapa de echilibrare d20mm)	buc			1 522,40 20,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	90,00	20,70
	28752742025320	Supapa de echilibrare d20mm	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	45,00	0,90
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	20,00	0,80
		<i>Total</i>	lei			1 522,400
14	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Supapa de scurgere d15mm)	buc			114,82 13,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	90,00	13,50
	287527420510715	Supapa de scurgere d15mm	buc	1,0000	100,00	100,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	45,00	0,68
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	20,00	0,64
		<i>Total</i>	lei			229,630
15	IC30C	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 3/4" (Racord pentru montarea furtunului d20mm)	buc			83,16 19,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2200	90,00	19,80
	2523156713800*20	Racord pentru montarea furtunului d20mm	buc	1,0000	62,00	62,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	45,00	0,72
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	20,00	0,64
		<i>Total</i>	lei			83,160
16		Furtun din cauciuc d20mm L=25,0 m	buc			950,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	632587101*20	Furtun din cauciuc d20mm L=25,0 m	m	25,0000	38,00	950,00
		Total	lei			950,000
17	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Supapa de bypass echilibrare d15mm)	buc			414,82
						13,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	90,00	13,50
	287527420510715 1	Supapa de bypass echilibrare d15mm	buc	1,0000	400,00	400,00
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0150	45,00	0,68
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	20,00	0,64
		Total	lei			414,815
18	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1/2" (d15x2,2mm)	m			62,10
						31,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	90,00	31,50
	2521216701000-1	Teava din otel d15x2,2mm	m	1,0150	28,00	28,42
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0350	45,00	1,58
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0050	27,00	0,14
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	27,00	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	28,00	0,39
		Total	lei			496,824
19	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1/2" (d15x2,2mm) NOTA: piesele fasonate (30% din lungimea tevilor)	m			62,11
						31,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	90,00	31,50
	2521216701000-1	Teava din otel d15x2,2mm	m	1,0150	28,00	28,42
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0350	45,00	1,58
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0050	27,00	0,14
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	27,00	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	28,00	0,40
		Total	lei			149,053
20	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4" (d20x2,2mm)	m			74,77
						36,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	90,00	36,00
	2521216701000-2	Teava din otel d20x2,2mm	m	1,0150	34,00	34,51
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	45,00	2,88
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	27,00	0,46
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	27,00	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	28,00	0,84
		Total	lei			5 084,360
21	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4" (d20x2,2mm) NOTA: piesele fasonate (30% din lungimea tevilor)	m			74,77
						36,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	90,00	36,00
	2521216701000-2	Teava din otel d20x2,2mm	m	1,0150	34,00	34,51
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	45,00	2,88
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	27,00	0,46
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	27,00	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	28,00	0,84
		Total	lei			1 525,326

1	2	3	4	5	6	7
22	IE03A	Efectuarea probei de etanșitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plintă, etc.) având diametrul de 3/8" ... 1"	m			10,10 8,10
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,0900	90,00	8,10
	2952270003304	Electropompa de apă monoetajată de joasă presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	50,00	2,00
		<i>Total</i>	lei			767,600
23	IzJ09B	Vopsirea învelitorii de tablă la conducte și aparate cu vopsea de ulei în 2 straturi, inclusiv grunduirea	m <sup>2</sup>			68,78 42,31
	7112020030100	Specialist	h-om	0,3100	90,00	27,91
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1600	90,00	14,41
	2430116103000	Vopsea pe bază de ulei	kg	0,2020	65,00	13,13
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1520	65,00	9,88
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafețe ferose	kg	0,0300	45,00	1,35
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	40,00	1,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	10,00	0,50
		<i>Total</i>	lei			430,565
24	IC42A	Suport și dispozitive de fixare pentru susținerea conductelor, boilere, aparate și recipiente, având greutatea de până la 2 kg / bucătă	kg			48,70 20,70
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,2300	90,00	20,70
	2710700000000	Suport sau dispozitive	kg	1,0000	28,00	28,00
		<i>Total</i>	lei			2 435,000
25	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansonă de izolație specială, introduse pe conducte, având diametrul și grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (mansonă din cauciuc spumos K-flex ST d22x19mm)	m			94,57 45,90
	7136040011800	Instalator încălzire	h-om	0,5100	90,00	45,90
	332051735223*2219	Termoizolație conducte mansonă din cauciuc spumos K-flex ST d22x19mm	m	1,0300	45,00	48,67
		<i>Total</i>	lei			3 782,700
26	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobilă pentru instalații de încălzire centrală, având diametrul nominal de 1/4" (Aerisire automată d15mm)	buc			139,20 9,00
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,1000	90,00	9,00
	2913134500015	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "	buc	1,0000	130,00	130,00
	2524907304522	Banda teflon nesulfurată	buc	0,1000	2,00	0,20
		<i>Total</i>	lei			278,400
		<b>1.2. Sistemă de alimentare cu căldură R1</b>				
27	ID04C	Robinet de trecere sau de reținere cu mufe pentru instalații de încălzire centrală, având diametrul nominal de 2" (Robinet cu sferă X3777 DN50mm)	buc			3 243,73 40,50
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,4500	90,00	40,50
	2875274205100*15	Robinet cu sferă X3777 DN50mm	buc	1,0000	3 200,00	3 200,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	45,00	1,71
	2430126100338	Soluție de etansare	kg	0,0760	20,00	1,52
		<i>Total</i>	lei			6 487,460
28	ID04C	Robinet de trecere sau de reținere cu mufe pentru instalații de încălzire centrală, având diametrul nominal de 2" (Supapă antiretur NRV EF DN50mm)	buc			1 393,73 40,50
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,4500	90,00	40,50
	287527420510*350	Supapă antiretur NRV EF DN50mm	buc	1,0000	1 350,00	1 350,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	45,00	1,71
	2430126100338	Soluție de etansare	kg	0,0760	20,00	1,52
		<i>Total</i>	lei			1 393,730

1	2	3	4	5	6	7
29	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet de scurgere d25mm)	buc			234,82 13,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	90,00	13,50
	2875274205100-25	Robinet de scurgere d25mm	buc	1,0000	220,00	220,00
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0150	45,00	0,68
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	20,00	0,64
		Total	lei			469,630
30	IC30C	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 3/4" (Racord pentru montarea furtunului d20mm)	buc			83,16 19,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2200	90,00	19,80
	2523156713800*20	Racord pentru montarea furtunului d20mm	buc	1,0000	62,00	62,00
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0160	45,00	0,72
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	20,00	0,64
		Total	lei			166,320
31		Furtun din cauciuc d25mm L=25,0 m	buc			1 175,00 0,00
	632587101*25	Furtun din cauciuc d25mm L=25,0 m	m	25,0000	47,00	1 175,00
		Total	lei			1 175,000
32	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Aerisire automata d15mm)	buc			139,20 9,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	90,00	9,00
	2913134500015	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "	buc	1,0000	130,00	130,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	2,00	0,20
		Total	lei			278,400
33	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 51 x 3,5 mm ... 57 x 3,5 mm (d57x2,5mm)	m			229,50 73,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	90,00	73,80
	25212167015725	Teava din otel d57x2,5mm	m	1,0150	145,00	147,18
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	28,00	1,34
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1210	45,00	5,44
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	27,00	0,70
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	27,00	0,14
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	6,00	0,90
		Total	lei			4 819,521
34	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m			14,70 11,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	90,00	11,70
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0600	50,00	3,00
		Total	lei			308,700
35	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (mansoane din cauciuc spumos K-flex ST d60x32mm)	m			321,68 45,90
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	90,00	45,90
	332051735223*6032	Termoizolatatie conducte mansoane din cauciuc spumos K-flex ST d60x32mm	m	1,0300	255,00	275,78
		Total	lei			6 755,205
36	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si	kg			48,70

1	2	3	4	5	6	7
		recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata				20,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	90,00	20,70
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	28,00	28,00
		<i>Total</i>	lei			974,000
37	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2			68,78 42,32
	7112020030100	Specialist	h-om	0,3100	90,00	27,91
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1600	90,00	14,41
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,2020	65,00	13,13
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1520	65,00	9,88
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,0300	45,00	1,35
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	40,00	1,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	10,00	0,50
		<i>Total</i>	lei			272,365
		<b>1.3. Ventilare</b>				
		<b>1.3.1. R1, R1'</b>				
38	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila din aluminiu 800x400)	buc			701,65 45,00
	7122050013400	Zidar	h-om.	0,4700	90,00	42,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,0300	90,00	2,70
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	35,00	5,25
	2811236304804	Grila ventilatie reglabila din aluminiu 800x400	buc	1,0000	650,00	650,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,80	1,40
		<i>Total</i>	lei			3 508,250
39	VA02D	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 2500 - 4000 mm (1000x500)	m2			758,41 317,70
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5300	90,00	317,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0200	45,00	0,90
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1040	65,00	6,78
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	15,00	0,15
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1500	20,00	3,01
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0200	26,00	0,52
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	26,00	0,21
	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	2,0000	25,00	50,15
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	2,5500	25,00	63,94
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	28,00	1,69
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0160	25,00	0,40
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	56,0000	0,30	16,85
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0500	27,00	1,35
	2710403643003	Tabla zincata de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	6,5000	30,00	195,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	56,0000	0,20	11,23
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	56,0000	0,80	44,93
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	250,00	37,50
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,1000	55,00	5,50
		<i>Total</i>	lei			15 926,574
40	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm (cutie 300x600(h)x2300(l) )	m2			590,14 295,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2800	90,00	295,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	45,00	0,46
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0520	65,00	3,39
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	15,00	0,15
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0750	20,00	1,51
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0050	26,00	0,13
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	26,00	0,21
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,7000	25,00	42,71
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	28,00	0,85
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0090	25,00	0,22
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,0000	0,30	7,24
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	27,00	1,08

1	2	3	4	5	6	7
	2710403643003	Tabla zincata de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	6,5000	30,00	195,98
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	24,0000	0,20	4,82
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24,0000	0,80	19,30
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0500	250,00	12,50
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0800	55,00	4,40
		<i>Total</i>	lei			2 443,165
41	VA11J	Piesa speciala (reductie), din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 2500 - 4000 mm (tranzitie 2300x600/1000x500 L=300mm)	m2			709,09 ----- 344,69
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,8300	90,00	344,69
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0200	45,00	0,90
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1,5000	25,00	37,50
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0950	85,00	8,06
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,2000	15,00	3,00
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0180	60,00	1,08
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	20,00	1,00
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0184	26,00	0,48
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0040	26,00	0,10
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	28,00	1,68
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0040	25,00	0,10
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	56,0000	0,30	16,80
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0500	27,00	1,35
	2710403643003	Tabla zincata de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	6,5000	30,00	195,00
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	56,0000	0,20	11,20
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	56,0000	0,80	44,80
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	250,00	37,50
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0700	55,00	3,85
		<i>Total</i>	lei			1 659,273
42	VA10J	Piesa speciala, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 2500 - 4000 mm (cot 90* 1000x500)	m2			634,91 ----- 268,19
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9800	90,00	268,19
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0200	45,00	0,90
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1,5000	25,00	37,50
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0950	85,00	8,09
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,2000	15,00	3,00
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0180	60,00	1,08
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	20,00	1,00
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,1040	26,00	2,71
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0040	26,00	0,11
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	28,00	1,68
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0040	25,00	0,10
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	56,0000	0,30	16,80
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0500	27,00	1,35
	2710403643003	Tabla zincata de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	6,5000	30,00	195,00
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	56,0000	0,20	11,20
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	56,0000	0,80	44,80
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	250,00	37,54
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0700	55,00	3,84
		<i>Total</i>	lei			1 834,879
43	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,3 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm (Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor)	m2			470,99 ----- 309,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	90,00	309,60
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	28,00	22,62
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	45,00	0,45
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	65,00	0,78
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	15,00	0,15
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0160	20,00	0,32
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	26,00	0,21
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,4500	25,00	36,62
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	28,00	0,84
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0030	25,00	0,08
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,30	1,82
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	27,00	0,81
	2710403641001	Tabla zincata cal.I 0,3 mm grosime	kg	2,9000	30,00	87,88
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,20	1,21
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,80	4,85
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0500	55,00	2,75

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			706,485
44	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 50 mm ISOTEK KIM-AL	m2			152,02
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	90,00	42,66
	1111000103050	Cochilii vata minerala $\delta=50$ mm ISOTEK KIM-AL	m2	1,0300	105,00	108,15
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	27,00	1,22
		<i>Total</i>	lei			2 336,589
		<b>1.3.2. AN1-AN4</b>				
45	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Deflector AVD-500)	buc			2 048,33
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	90,00	88,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	45,00	7,65
	2412126100010	Mini de plumb	kg	0,0450	60,00	2,70
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	20,00	0,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	28,00	1,68
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,30	8,40
	28741157657-750	Deflector AVD-500	buc	1,0000	1 850,00	1 850,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	27,00	16,20
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,15	4,20
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,80	22,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	250,00	45,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	55,00	1,10
		<i>Total</i>	lei			4 096,660
46	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Deflector AVD-630)	buc			2 698,33
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	90,00	88,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	45,00	7,65
	2412126100010	Mini de plumb	kg	0,0450	60,00	2,70
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	20,00	0,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	28,00	1,68
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,30	8,40
	28741157657-630	Deflector AVD-630	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	27,00	16,20
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,15	4,20
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,80	22,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	250,00	45,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	55,00	1,10
		<i>Total</i>	lei			5 396,660
47	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau narmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv (PPR d 20,0 mm - drenaj)	m			38,33
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	90,00	27,00
	2521216710220	Teava din polipropilena PPR d20mm	m	1,0300	11,00	11,33
		<i>Total</i>	lei			689,940
48	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau narmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm (PPR d 25,0 mm - drenaj)	m			50,04
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	90,00	31,50
	2521216710225	Teava din polipropilena PPR d25mm	m	1,0300	18,00	18,54
		<i>Total</i>	lei			350,280
49	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau narmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm (PPR d 32,0 mm - drenaj)	m			64,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	90,00	36,00
	2521216710232	Teava din polipropilena PPR d32mm	m	1,0300	28,00	28,84
		<i>Total</i>	lei			518,720
50	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru	kg			48,70

1	2	3	4	5	6	7
		sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata				20,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	90,00	20,70
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	28,00	28,00
		<i>Total</i>	lei			1 704,500
		<b>1.3.3. A1, A2</b>				
51	VB09B	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Grila de exterior MV 100 V ASA)	buc			390,41 151,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6800	90,00	151,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	45,00	9,00
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	60,00	2,70
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	20,00	0,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	28,00	1,96
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,30	8,40
	2874115765705-10	Grila de exterior MV 100 V ASA	buc	1,0000	130,00	130,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	27,00	8,10
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,15	4,20
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,80	22,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	250,00	50,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	55,00	1,65
		<i>Total</i>	lei			390,410
52	VB09B	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Grila de exterior MV 125 V ASA)	buc			402,41 151,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6800	90,00	151,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	45,00	9,00
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	60,00	2,70
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	20,00	0,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	28,00	1,96
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,30	8,40
	2874115765705-12	Grila de exterior MV 125 V ASA	buc	1,0000	142,00	142,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	27,00	8,10
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,15	4,20
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,80	22,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	250,00	50,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	55,00	1,65
		<i>Total</i>	lei			402,410
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
		<b>2.1. Sisteme de alimentare cu caldura R1</b>				
53	IB17B	Generator de aer cald monobloc, avind puterea calorica de 25.100 - 45.000 kcal/h (Unitate de amestecare)	buc			268,83 112,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2500	90,00	112,50
	2822135722600	Racord flexibil	buc	1,0000	30,00	30,00
	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	2,0000	45,00	90,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0450	45,00	2,03
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0900	20,00	1,80
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,5000	65,00	32,50
		<i>Total</i>	lei			268,825
54	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc			207,00 207,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	90,00	207,00
		<i>Total</i>	lei			207,000
		<b>2.2. Ventilare</b>				
		<b>2.2.1. R1, R1'</b>				
55	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe	buc			2 277,96

1	2	3	4	5	6	7
		stelaj metalic				1 957,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,7500	90,00	1 957,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2200	45,00	9,94
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	65,00	9,81
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1800	28,00	5,07
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	48,0000	0,30	14,47
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1800	27,00	4,89
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	30,00	6,03
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	22,0000	1,00	22,11
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	26,0000	1,00	26,13
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	250,00	25,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	450,00	112,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,3000	65,00	84,50
		Total	lei			4 555,914
56	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50 (regulator)	buc			601,75
						463,50
	1	Muncitor	h-om	5,1500	90,00	463,50
	2019180	Garnituri metalice	kg	3,0000	25,00	75,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,0400	450,00	18,00
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,2300	100,00	23,00
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,5300	25,00	13,25
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	300,00	9,00
		Total	lei			601,750
57	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (schimbator de caldura)	buc			1 005,03
						892,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,9200	90,00	892,80
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,5000	2,80	1,41
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0500	60,00	3,00
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	20,00	1,00
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	18,0000	0,40	7,24
	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,0000	1,00	18,09
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,3000	250,00	75,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	65,00	6,50
		Total	lei			1 005,032
58	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suportii elastici din cauciuc	buc			487,14
						439,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,8800	90,00	439,20
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	2,80	4,21
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,3000	60,00	18,03
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,0000	1,00	8,02
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,0000	2,00	16,03
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0300	55,00	1,65
		Total	lei			974,273
59	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Clapeta de aer)	buc			198,33
						88,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	90,00	88,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	45,00	7,65
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	60,00	2,70
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	20,00	0,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	28,00	1,68
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,30	8,40
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	27,00	16,20
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,15	4,20
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,80	22,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	250,00	45,00
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0200	55,00	1,10
		Total	lei			198,330
60	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm	buc			408,47
						392,40
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,3600	90,00	392,40
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,5000	30,00	15,45
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	10,00	0,62

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			408,470
61	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg	buc			2 541,45 1 228,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	13,6500	90,00	1 228,50
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	2,0000	25,00	50,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	2,80	2,80
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1000	60,00	6,00
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	20,00	0,40
	2320186201204	Ulei industrial tip I 42 S 383	kg	20,0000	60,00	1 200,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	250,00	37,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	65,00	16,25
		<i>Total</i>	lei			2 541,450
62	VB09B	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Grila de exterior)	buc			260,41 151,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6800	90,00	151,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	45,00	9,00
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	60,00	2,70
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	20,00	0,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	28,00	1,96
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,30	8,40
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	27,00	8,10
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,15	4,20
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,80	22,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	250,00	50,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	55,00	1,65
		<i>Total</i>	lei			260,410
		<b>2.2.2. AN1-AN4</b>				
63	VC35C	Preaplin si piesa de trecere etansata prin perete de beton, avind flanse din otel si mansoane din teava neagra pentru conducte de 133x4 mm - 273x8 mm (Nod de trecere prin acoperis izolata d500)	buc			664,46 534,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,9400	90,00	534,60
	3720107307067	Calafat din cilti de cinepa gudronat	kg	1,8000	45,00	81,25
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6000	2,80	1,69
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1200	60,00	7,23
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	250,00	37,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0400	55,00	2,20
		<i>Total</i>	lei			1 328,926
64	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm	buc			408,47 392,40
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,3600	90,00	392,40
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,5000	30,00	15,45
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	10,00	0,62
		<i>Total</i>	lei			816,940
65	VC35C	Preaplin si piesa de trecere etansata prin perete de beton, avind flanse din otel si mansoane din teava neagra pentru conducte de 133x4 mm - 273x8 mm (Nod de trecere prin acoperis izolata d630)	buc			664,46 534,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,9400	90,00	534,60
	3720107307067	Calafat din cilti de cinepa gudronat	kg	1,8000	45,00	81,25
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6000	2,80	1,69
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1200	60,00	7,23
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	250,00	37,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0400	55,00	2,20
		<i>Total</i>	lei			1 328,926
66	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm	buc			408,47 392,40
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,3600	90,00	392,40
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,5000	30,00	15,45
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	10,00	0,62
		<i>Total</i>	lei			816,940

1	2	3	4	5	6	7
		<b>2.2.3. RA1, RA2</b>				
67	VC17A	Montarea agregatului de climatizare, tip ACM, modulat, destinat tratarii complexe a aerului proaspat sau recirculat avind un debit de aer tratat de 3.600 - 11.000 mc/h	buc			4 670,04 ----- 4 479,30
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	49,7700	90,00	4 479,30
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,4000	28,00	11,26
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	2,80	2,81
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2000	65,00	13,06
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1000	20,00	2,01
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	0,40	24,12
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	10,0000	0,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,30	1,21
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	1,00	60,30
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	10,0000	1,00	10,05
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	4,0000	0,80	3,22
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	250,00	50,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	65,00	22,75
		Total	lei			9 340,074
		<b>2.2.4. A1, A2</b>				
68	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de perete, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw	buc			1 072,75 ----- 1 039,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500	90,00	1 039,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	250,00	25,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	55,00	8,25
		Total	lei			2 145,500
		<b>3. Utilaj</b>				
		<b>3.1. Sisteme de alimentare cu caldura R1</b>				
69		Unitate de amestec SUMX 6.3(3) in set	set			7 600,00 ----- 0,00
	9017526014	Unitate de amestec SUMX 6.3(3) in set	set	1,0000	7 600,00	7 600,00
		Total	lei			7 600,000
70	Pret de piata	Filtru DN50mm	buc			2 650,00 ----- 0,00
	9017526015	Filtru DN50mm	buc	1,0000	2 650,00	2 650,00
		Total	lei			2 650,000
		<b>3.2. Ventilare</b>				
		<b>3.2.1. R1, R1'</b>				
71	Pret de piata	Ventilator tip canal KT 100-50-6 , L=7625m3/h, H=300Pa, 1~200V / 50Гц, Nпотр = 4.45кВт, n = 794 об/мин	buc			38 900,00 ----- 0,00
	90172601301	Ventilator tip canal KT 100-50-6 , L=7625m3/h, H=300Pa, 1~200V / 50Гц, Nпотр = 4.45кВт, n = 794 об/мин	buc	1,0000	38 900,00	38 900,00
		Total	lei			77 800,000
72	Pret de piata	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RTRD7	buc			10 900,00 ----- 0,00
	90172601302	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RTRD7	buc	1,0000	10 900,00	10 900,00
		Total	lei			10 900,000
73	Pret de piata	Schimbator de caldura electric VBR 100-50-3 , Q=66 415W	buc			16 800,00 ----- 0,00
	90172601303	Schimbator de caldura electric VBR 100-50-3 , Q=66 415W	buc	1,0000	16 800,00	16 800,00
		Total	lei			16 800,000

1	2	3	4	5	6	7
74	Pret de piata	Conexiune flexibila DS 100-50	buc			1 650,00 0,00
	90172601304	Conexiune flexibila DS 100-50	buc	1,0000	1 650,00	1 650,00
		Total	lei			3 300,000
75	Pret de piata	Clapeta de aer SRK 100-50	buc			4 710,00 0,00
	90172601305	Clapeta de aer SRK 100-50	buc	1,0000	4 710,00	4 710,00
		Total	lei			4 710,000
76	Pret de piata	Servomotor Belimo LF230	buc			4 710,00 0,00
	90172601306	Servomotor Belimo LF230	buc	1,0000	4 710,00	4 710,00
		Total	lei			4 710,000
77	Pret de piata	Filtru +material filtrat FFK 100-50+BFK 100-50	buc			10 200,00 0,00
	90172601307	Filtru +material filtrat FFK 100-50+BFK 100-50	buc	1,0000	10 200,00	10 200,00
		Total	lei			10 200,000
78	Pret de piata	Grila de exterior cu jaluzele fixe WSG 100-50	buc			5 400,00 0,00
	90172601308	Grila de exterior cu jaluzele fixe WSG 100-50	buc	1,0000	5 400,00	5 400,00
		Total	lei			5 400,000
		<b>3.2.2. AN1-AN4</b>				
79	Pret de piata	Nod de trecere prin acoperis izolata d500 УП5-16 inclusiv: clapeta de aer d500 cu electromotor Belimo TF 230N, N=0,0025kw; inel de colectare a condensului	set			5 650,00 0,00
	90172601311	Nod de trecere prin acoperis izolata d500 УП5-16 inclusiv: clapeta de aer d500 cu electromotor Belimo TF 230N, N=0,0025kw; inel de colectare a condensului	set	1,0000	5 650,00	5 650,00
		Total	lei			11 300,000
80	Pret de piata	Nod de trecere prin acoperis izolata d630 УП5-17 inclusiv: clapeta de aer d630 cu electromotor Belimo TF 230N, N=0,0025kw; inel de colectare a condensului	set			6 150,00 0,00
	90172601312	Nod de trecere prin acoperis izolata d630 УП5-17 inclusiv: clapeta de aer d630 cu electromotor Belimo TF 230N, N=0,0025kw; inel de colectare a condensului	set	1,0000	6 150,00	6 150,00
		Total	lei			12 300,000
		<b>3.2.3. RA1, RA2</b>				
81	Pret de piata	Unitate de tratare a aerului: Climtec RD 150 Standart in set (vezi in proiect)	set			9 800,00 0,00
	90172601314	Unitate de tratare a aerului: Climtec RD 150 Standart in set	set	1,0000	9 800,00	9 800,00
		Total	lei			19 600,000
		<b>3.2.4. A1,A2</b>				
82	Pret de piata	Ventilator casnice VENTS 100MT , L=50m3/h, H=21Pa, Nпотр = 0,014кВт, n = 2300 об/МИН	buc			720,00 0,00
	90172601317	Ventilator casnice VENTS 100MT , L=50m3/h, H=21Pa, Nпотр = 0,014кВт, n = 2300 об/МИН	buc	1,0000	720,00	720,00
		Total	lei			720,000
83	Pret de piata	Ventilator casnice VENTS 125MT , L=75m3/h, H=31Pa, Nпотр = 0,016кВт, n = 2400 об/МИН	buc			850,00 0,00
	90172601318	Ventilator casnice VENTS 125MT , L=75m3/h, H=31Pa, Nпотр = 0,016кВт, n = 2400 об/МИН	buc	1,0000	850,00	850,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			850,000

**APROBAT:**

**Intocmit**  
**EnergEconom SRL**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Constructia Taberei Militare  
nr.136, Bacioi CT3**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7  
WinCmeta

**DEVIZ LOCAL № 6  
Compartimentul6: Solutii termomecanice**

**Valoarea de deviz 4 797 692,35 lei**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Accesorii pentru utilaj</b>				
1	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Vas de stocare a apei tratata chimic 1200x1850x1508(h); V=3,0 m3 (3000 l) OST 34-42-559-82 )	kg	465,000	46,63 18,90	21 684,810 8 788,500
2	CL16B	Captuseli metalice din tabla groasa (pilnii siloz, canale de fum, cuve si jgheaburi pentru sutaje) la canale de fum (Canale de fum (3 buc) , vezi plansa SM-12)	t	1,143	43 022,42 6 300,00	49 174,624 7 200,900
3	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Platforma portabila de serviciu ( h=0,8 m ), vezi plansa SM.H1 )	kg	45,000	46,63 18,90	2 098,530 850,500
4	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Rezervor combustibil consumabil 850x1000x1000(h); V=800L (1buc) )	kg	182,400	46,63 18,90	8 506,041 3 447,360

1	2	3	4	5	6	7
5	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striată, oțel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton (Teava de colectare a scurgerilor de combustibil 950x1100x100(h)(1buc) )	kg	45,200	46,63 18,90	2 107,858 854,280
6	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striată, oțel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton (Rezervor combustibil de drenare D 1020x1100; V=800L (1buc) )	kg	204,100	46,63 18,90	9 517,965 3 857,490
7	ID04A	Robinet de trecere sau de reținere cu mufe pentru instalații de încălzire centrală, având diametrul nominal de 1/2" -1" (Supapa de jos DN 25 mm)	buc	1,000	574,97 13,50	574,975 13,500
8	ID04C	Robinet de trecere sau de reținere cu mufe pentru instalații de încălzire centrală, având diametrul nominal de 2" (Supapa mecanică de aspirație cu opritor de flacăra integrat DN 50 KDM-50M)	buc	2,000	1 434,11 40,50	2 868,220 81,000
9	ID04A	Robinet de trecere sau de reținere cu mufe pentru instalații de încălzire centrală, având diametrul nominal de 1/2" -1" (Supapa de jos DN 20 mm)	buc	1,000	414,98 13,50	414,975 13,500
10	IA19A	Supapa de siguranță cu contra greutate, montată prin flanșă, având diametrul nominal de 1/2"...1" (Supapa solenoid de închidere cu acțiune rapidă flanșă 3CK 20 DN20)	buc	1,000	3 675,61 12,60	3 675,613 12,600
11	AcA31A	Montarea prin sudură electrică a flanșelor sau pieselor de legătură, din oțel, la capatul tevelor, având diametrul de 50-100 mm (Conexiune flanșă cu jumper conductor DN 20)	buc	2,000	320,70 80,10	641,400 160,200
12	IA19A	Supapa de siguranță cu contra greutate, montată prin flanșă, având diametrul nominal de 1/2"...1" (Supapa de cuplare de	buc	2,000	915,61 12,60	1 831,226 25,200

1	2	3	4	5	6	7
		combustibil otel DN25)				
13	IA19A	Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de 1/2"...1" (Supapa de cuplare de combustibil otel DN15)	buc	6,000	550,61 12,60	3 303,678 75,600
14	IA19A	Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de 1/2"...1" (Supapa de retinere a combustibilului cu cuplare DN25)	buc	1,000	423,61 12,60	423,613 12,600
15	IA19B	Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de 1 1/4" sau 1 1/2" (Supapa solenoid de inchidere cu actiune rapida flansa 3CK 20 DN50)	buc	1,000	5 523,10 21,60	5 523,095 21,600
16	IA19B	Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de 1 1/4" sau 1 1/2" (Supapa de cuplare de combustibil otel DN50)	buc	1,000	2 195,10 21,60	2 195,095 21,600
17	IA19B	Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de 1 1/4" sau 1 1/2" (Supapa de retinere a combustibilului cu cuplare DN50)	buc	1,000	2 145,10 21,60	2 145,095 21,600
18	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Conexiune flansa cu jumper conductor DN 50)	buc	1,000	541,20 80,10	541,200 80,100
		<i>Total</i>	lei			117 228,013
		<b>Total Accesorii pentru utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>117 228,013 25 538,130</b>
		<b>1.2. Armaturi</b>				
19	ID05F	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 200 mm (Vana fluture intreflansa DN 200 ; Pn 10; t=100)	buc	4,000	3 270,67 171,00	13 082,680 684,000

1	2	3	4	5	6	7
20	ID05E	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 150 mm (Vana fluture intreflansa DN 150 ; Pn 10; t=100)	buc	19,000	2 142,42 135,00	40 706,075 2 565,000
21	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80...100 mm (Vana fluture intreflansa DN 100 ; Pn 10; t=100)	buc	6,000	1 396,72 90,00	8 380,290 540,000
22	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm (Vana fluture intreflansa DN 50 ; Pn 10; t=100)	buc	13,000	1 253,18 67,50	16 291,340 877,500
23	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Robinet sferic cu filet DN 40 ; Pn 10; t=100 )	buc	4,000	450,35 22,50	1 801,400 90,000
24	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet sferic cu filet DN 25 ; Pn 10; t=100)	buc	7,000	186,98 13,50	1 308,825 94,500
25	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet sferic cu filet DN 20 ; Pn 10; t=100)	buc	7,000	124,98 13,50	874,825 94,500
26	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet sferic cu filet DN 15 ; Pn 10; t=100)	buc	15,000	94,98 13,50	1 424,625 202,500
27	ID05E	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 150	buc	6,000	3 092,42 135,00	18 554,550 810,000

1	2	3	4	5	6	7
		mm (Supapa de retinere flansa DN 150 ; Pn 10; t=100)				
28	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80...100 mm (Supapa de retinere flansa DN 100 ; Pn 10; t=100)	buc	3,000	1 576,72 90,00	4 730,145 270,000
29	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm (Supapa de retinere flansa DN 50 ; Pn 10; t=100)	buc	3,000	1 313,18 67,50	3 939,540 202,500
30	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80...100 mm (Supapa de siguranta flansa DN 65x100 ; Pn 10; t=100)	buc	6,000	15 676,72 90,00	94 060,290 540,000
31	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Supapa de siguranta cu filet DN 15 ; Pn 10; t=100)	buc	5,000	574,97 13,50	2 874,875 67,500
32	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Aerisitor automat filet DN 15; Pn 10; t=110)	buc	10,000	144,00 9,00	1 440,000 90,000
		<i>Total</i>	lei			209 469,460
		<b>Total Armaturi Inclusiv salariu</b>				<b>209 469,460 7 128,000</b>
		<b>1.3. Conducte (mediu - apa)</b>				
33	IC18M	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie din centrale termice in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 273 x 9 mm ( D273x6,0 mm GOST 10704-91)	m	8,800	1 512,33 333,00	13 308,471 2 930,400

1	2	3	4	5	6	7
34	IC18K	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie din centrale termice in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 194 x 8 mm ... 219 x 9 mm ( D219x6,0 mm GOST 10704-91 )	m	71,000	1 185,16 261,00	84 146,715 18 531,000
35	IC18I	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie din centrale termice in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 152 x 6,5 mm ... 159 x 8 mm ( D159x4,5 mm GOST 10704-91)	m	33,000	586,80 207,00	19 364,400 6 831,000
36	IC18E	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie din centrale termice in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 95 x 3,5 mm ... 108 x 4 mm ( D108x4,0 mm GOST 10704-91)	m	27,000	428,59 144,00	11 571,984 3 888,000
37	IC18C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie din centrale termice in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 70 x 3,5 mm ... 76 x 3,5 mm ( D76x3,5 mm GOST 10704-91)	m	10,400	268,04 117,00	2 787,652 1 216,800
38	IC18A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie din centrale termice in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 51 x 3,5 mm ... 57 x	m	23,000	256,51 99,00	5 899,799 2 277,000

1	2	3	4	5	6	7
		3,5 mm (D57x3,0 mm GOST 10704-91)				
39	IC11F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 2" ( D45x2,5 mm GOST 10704-91)	m	22,800	130,87 67,50	2 983,835 1 539,000
40	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4" (D32x2,5 mm GOST 10704-91)	m	6,400	125,08 50,40	800,513 322,560
41	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1" (D25x2,5 mm GOST 10704-91)	m	8,200	101,26 43,20	830,300 354,240
42	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4" (D20x2,0 mm GOST 10704-91)	m	16,200	75,79 36,00	1 227,726 583,200
43	IE03E	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 108 x 8 ... 273 x 9 mm	m	79,800	19,30 15,30	1 540,140 1 220,940
44	IE03D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 80	m	60,000	17,00 13,50	1 020,000 810,000

1	2	3	4	5	6	7
		x 3,5 ... 159 x 8 mm				
45	IE03C	Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, covoctoare de plintă, etc.) având diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	33,400	14,70 11,70	490,980 390,780
46	IE03B	Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, covoctoare de plintă, etc.) având diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	29,200	12,40 9,90	362,080 289,080
47	IE03A	Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, covoctoare de plintă, etc.) având diametrul de 3/8" ... 1"	m	24,400	10,10 8,10	246,440 197,640
		<i>Total</i>	lei			146 581,035
		<b>Total Conducte (mediu - apa) Inclusiv salariu</b>				<b>146 581,035 41 381,640</b>
		<b>1.4. Conducte (mediu - combustibil lichid)</b>				
48	IC18A	Teava din oțel fără sudură sau sudată longitudinal, pentru construcții, montată prin sudură la conducte de distribuție din centrale termice în instalații de încălzire centrală, teava având diametrul exterior și grosimea peretelui de 51 x 3,5 mm ... 57 x 3,5 mm (D57x3,0 mm GOST 8734-75)	m	15,400	256,51 99,00	3 950,302 1 524,600
49	IC11D	Teava din oțel neagră sudată longitudinal pentru instalații, neșlefuită, montată prin sudură în coloane, în instalații de încălzire centrală pentru clădiri de locuit și social-culturale, teava având diametrul de 1 1/4" (D32x2,5 mm GOST 8734-75)	m	7,200	94,64 50,40	681,376 362,880

1	2	3	4	5	6	7
50	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1" (D25x2,5 mm GOST 8734-75)	m	31,600	101,25 43,20	3 199,640 1 365,120
51	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4" (D20x2,0 mm GOST 8734-75)	m	29,500	74,77 36,00	2 205,671 1 062,000
52	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	22,600	12,40 9,90	280,240 223,740
53	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	61,100	10,10 8,10	617,110 494,910
		<i>Total</i>	lei			10 934,339
		<b>Total Conducte (mediu - combustibil lichid) Inclusiv salariu</b>				<b>10 934,339 5 033,250</b>
		<b>1.5. Elemente conductelor</b>				
54	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Suspensie ПГ-219-2000, ПГ-159-1100, ПГ-108-400 GOST 16127-78 )	kg	79,000	46,63 18,90	3 684,086 1 493,100
55	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru	kg	68,400	46,63 18,90	3 189,765 1 292,760

1	2	3	4	5	6	7
		sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Suport ОПП2-100.219, ОПП2-100.159, ОПБ-76 GOST 14911-82 )				
56	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Suport tubular cotului DN200 07-219, 06-159 OCT 34-42-622-84 )	kg	26,400	46,63 18,90	1 231,137 498,960
57	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm (Cot R=1.5D; DN200; 90* GOST 17375-83)	buc	22,000	2 218,80 294,30	48 813,600 6 474,600
58	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm (Cot R=1.5D; DN200; 45* GOST 17375-83)	buc	2,000	1 300,80 294,30	2 601,600 588,600
59	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm (Cot R=1.5D; DN200; 30* GOST 17375-83)	buc	1,000	1 005,00 294,30	1 005,000 294,300
60	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm (Cot R=1.5D; DN150; 90* GOST 17375-83)	buc	8,000	1 127,40 294,30	9 019,200 2 354,400
61	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm (Cot R=1.5D; DN150; 45* GOST 17375-83)	buc	1,000	790,80 294,30	790,800 294,300
62	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Cot R=1.5D; DN100; 90* GOST 17375-83)	buc	14,000	416,10 94,50	5 825,400 1 323,000
63	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Cot R=1.5D; DN65; 90* GOST 17375-83)	buc	5,000	247,80 94,50	1 239,000 472,500

1	2	3	4	5	6	7
64	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm (Reductie DN250x200 GOST 17378-83)	buc	5,000	1 402,80 294,30	7 014,000 1 471,500
65	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm (Reductie DN200x150 GOST 17378-83)	buc	2,000	1 038,66 294,30	2 077,320 588,600
66	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm (Reductie DN150x125 GOST 17378-83)	buc	6,000	731,64 294,30	4 389,840 1 765,800
67	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm (Reductie DN150x100 GOST 17378-83)	buc	6,000	709,20 294,30	4 255,200 1 765,800
68	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm (Reductie DN150x65 GOST 17378-83)	buc	6,000	607,20 294,30	3 643,200 1 765,800
69	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie DN100x50 GOST 17378-83)	buc	6,000	237,60 94,50	1 425,600 567,000
70	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm (Dop eliptic DN250 GOST 17379-83)	buc	7,000	1 066,20 294,30	7 463,400 2 060,100
71	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm (Dop eliptic DN200 GOST 17379-83)	buc	2,000	956,04 294,30	1 912,080 588,600
72		Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 125-250 mm (Flansa DN250 PN16 GOST 12820-80)	buc	5,000	1 330,20 271,80	6 651,000 1 359,000

1	2	3	4	5	6	7
73	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 125-250 mm (Flansa DN200 PN16 GOST 12820-80)	buc	11,000	1 124,40 271,80	12 368,400 2 989,800
74	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 125-250 mm (Flansa DN150 PN16 GOST 12820-80)	buc	59,000	996,30 271,80	58 781,700 16 036,200
75	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa DN100 PN16 GOST 12820-80)	buc	18,000	481,35 80,10	8 664,300 1 441,800
76	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa DN65 PN16 GOST 12820-80)	buc	12,000	396,30 80,10	4 755,600 961,200
77	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Unghiul 50x50x5, Electrozi 3-42 (26,2kg) )	kg	239,000	54,48 18,90	13 020,901 4 517,100
		<i>Total</i>	lei			213 822,129
		<b>Total Elemente conductelor Inclusiv salariu</b>				<b>213 822,129 52 964,820</b>
		<b>1.6. Lucrari izolare</b>				
78	IzH07A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv (Vata minerala M-125 gr. 60mm)	m2	30,670	134,90 59,04	4 137,444 1 810,800
79	IzH40B	Izolarea cu pinza perforata din fibre de sticla marca "HPST-2,5" a conductelor de diametru mai	m3	5,250	1 320,84 1 019,71	6 934,416 5 353,470

1	2	3	4	5	6	7
		mare de 25 mm ("HPST-5" gr.50mm)				
80	IzH07A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv (Vata minerala M-125 gr. 40mm)	m2	42,250	122,54 59,04	5 177,307 2 494,440
81	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare	m2	31,790	241,19 28,08	7 667,272 892,620
82	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare	m2	31,790	51,96 43,56	1 651,776 1 384,740
83	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	171,300	135,17 21,15	23 154,841 3 623,040
84	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	171,300	62,61 53,01	10 725,120 9 080,640
85	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat (Email	m2	24,760	52,10 38,70	1 290,005 958,230

1	2	3	4	5	6	7
		rezistent la caldura KO-811)				
86	IzJ07C	Grunduirea conductelor si aparatelor cu un strat de miniu plumb ГФ-021 si 2 strat de email alchidal BT-177	m2	157,680	74,10 53,10	11 684,070 8 372,790
		<i>Total</i>	lei			72 422,251
		<b>Total Lucrari izolare Inclusiv salariu</b>				<b>72 422,251 33 970,770</b>
		<b>1.7. Elemente constructii inglobate ECMsA</b>				
87	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi ( Instalatie de decantare a presiunii pentru lichid 3K4-271.00-90 )	buc	25,000	280,67 49,50	7 016,850 1 237,500
88	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi ( Priza 3K4-2-87 )	buc	13,000	440,67 49,50	5 728,762 643,500
89	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi ( Priza pentru senzor-rele 3K4-223-89 )	buc	8,000	120,67 49,50	965,392 396,000
		<i>Total</i>	lei			13 711,004
		<b>Total Elemente constructii inglobate ECMsA Inclusiv salariu</b>				<b>13 711,004 2 277,000</b>
		<i>Total</i>	lei			784 168,231
		<i>Fondul social</i>	24 %			40 390,466
		<i>Transport material</i>	5 %			29 459,561
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	2 %			11 783,824
		<i>Cheltuieli directe</i>				865 802,082
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			69 264,166
		<i>Total</i>				935 066,248
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			56 103,975
		<b>Total Lucrari de constructie</b>				<b>991 170,223</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Inclusiv salariu</b>				<b>168 293,610</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
90	IA14I k=1,5	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de 741 - 800 kw (K1)	buc	3,000	13 720,28 12 690,00	41 160,825 38 070,000
91	IA36C	Arzator cu ardere fortata (combustibil lichid + gazos), avind puterea maxima a flacarii de 1001 -1200 kw (K2)	buc	3,000	1 444,05 1 170,00	4 332,150 3 510,000
92	IA25C	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 250 - 350 mm (Egalizator hidraulic DN 250 - K3)	buc	1,000	901,00 837,00	901,000 837,000
93	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv (Pompa de emestec de cazan UPS 50-60/2 F 280 - K4)	buc	3,000	345,26 198,00	1 035,780 594,000
94	AcC03A	Montarea pe postament existent a motoarelor electrice care actioneaza pompe sau alte agregate, avind puterea de 0,25-2,8 kw	buc	3,000	109,07 94,50	327,206 283,500
95	IA38B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de peste 2" (Pompa de circulatie de cazan MAGNA1 100-120 F - K5)	buc	3,000	414,04 225,00	1 242,120 675,000
96	AcC03A	Montarea pe postament existent a motoarelor electrice care actioneaza pompe sau alte agregate, avind puterea de 0,25-2,8 kw	buc	3,000	109,07 94,50	327,206 283,500
97	IA38B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de peste 2" (Pompa de circulatie de retea TPE 65-460/2 - K6)	buc	3,000	414,04 225,00	1 242,120 675,000
98	AcC03A	Montarea pe postament existent a motoarelor electrice care	buc	3,000	109,07	327,206

1	2	3	4	5	6	7
		actioneaza pompe sau alte agregate, avind puterea de 0,25-2,8 kw			94,50	283,500
99	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv (Pompa de machiaj CM 3-5 A-R-I-E-AQQE - K7)	buc	2,000	345,26 198,00	690,520 396,000
100	AcC03A	Montarea pe postament existent a motoarelor electrice care actioneaza pompe sau alte agregate, avind puterea de 0,25-2,8 kw	buc	2,000	109,07 94,50	218,149 189,000
101	IA28B	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 1000 l (K8)	buc	4,000	964,93 585,00	3 859,704 2 340,000
102	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 900 -2250 l/h (K9)	buc	1,000	390,70 315,00	390,700 315,000
103	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv (Pompa de dozare - K10 )	buc	1,000	345,26 198,00	345,260 198,000
104	AcC03A	Montarea pe postament existent a motoarelor electrice care actioneaza pompe sau alte agregate, avind puterea de 0,25-2,8 kw	buc	1,000	109,09 94,50	109,092 94,500
105	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 500 l (Vas de reagent V=250 l - K10)	buc	1,000	813,32 459,00	813,316 459,000
106	SE58A	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -15..25 mm (debimetru impuls DN 25, G=4.0m3/h, PN 6 - K10 )	buc	1,000	22,50 22,50	22,500 22,500
107	IA25B	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 100...200 mm (Filtru de namol TC-569 DN 200 - K12 )	buc	1,000	686,05 657,00	686,050 657,000
108	IA37B	Pompa de circulatie (recirculatie)	buc	1,000	355,95	355,950

1	2	3	4	5	6	7
		montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul peste 1" (Pompa manuala tip БКФ-4 - K19 )			270,00	270,000
109	IA23A	Filtru de combustibil lichid (Filtru de combustibil cu cartridj de curatare fina DN 15 - K20 )	buc	3,000	429,92 279,00	1 289,760 837,000
110	IA23A	Filtru de combustibil lichid (Filtru de combustibil cu cartridj de curatare fina DN 50 - K20 )	buc	1,000	709,92 279,00	709,920 279,000
111	IA17A	Boiler vertical montat pe pardoseala, boilerul avind capacitatea de pina la 300 l, inclusiv (Boiler electric V=200 l - K21 )	buc	1,000	469,25 207,00	469,250 207,000
112	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Filtru cu plasa tip Y cu flanse DN 200)	buc	1,000	207,00 207,00	207,000 207,000
113	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Filtru cu plasa tip Y cu flanse DN 50)	buc	3,000	207,00 207,00	621,000 621,000
114	ID03D	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 150 mm (Supapa de reglare cu trei cai VF 3 DN 150)	buc	1,000	352,20 157,50	352,205 157,500
115	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm	buc	1,000	405,90 392,40	405,895 392,400
116	ID05E	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 150 mm (Vana fluture intreflansa VFY-WA DN 150)	buc	3,000	292,43 135,00	877,275 405,000
117	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm	buc	3,000	405,89 392,40	1 217,675 1 177,200

1	2	3	4	5	6	7
118	IA41A	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 50 sau 65 mm (DN 40)	buc	1,000	664,37 342,00	664,370 342,000
119	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2" (Supapa electromagnetica (solenoid) DN 50 EV220 50B)	buc	1,000	44,11 40,50	44,110 40,500
		<i>Total</i>	lei			65 245,314
		<i>Fondul social</i>	24 %			13 156,344
		<i>Transport material</i>	5 %			360,361
		<i>Cheltuieli depozitare</i>	2 %			144,144
		<i>Cheltuieli directe</i>				78 906,163
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			41 661,756
		<i>Total</i>				120 567,919
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			7 234,076
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>127 801,995 54 818,100</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
120	Pret de piata	(K1) Cazan gaz/motorina cu doua cai de apa calda, FERROLI RSW 1250, cu sistema automat de reglare si control Q=813-1250kW; PN=6.0 bar (max); N=20W (1x230V) (sau analogic dupa parametri)	buc	3,000	320 100,00 0,00	960 300,000 0,000
121	Pret de piata	(K2) Arzator modulat cu dublu combustibil gaz/motorina RIELO GI/EMME 1400 Q=407/820-1540 kW;N =5100 W (3x400V) (selectia rampei de gaz- vezi comp AGI)(sau analogic dupa parametri)	buc	3,000	210 300,00 0,00	630 900,000 0,000
122	Pret de piata	(K3) Egalizator hidraulic ГП-250-600 (cu izolatie) G=180,0 m3/h; PN=6,0 bar	buc	1,000	9 950,00 0,00	9 950,000 0,000
123	Pret de	(K4) Pompa de emestec de cazan	buc	3,000	21 980,00	65 940,000

1	2	3	4	5	6	7
	piata	UPS 50-60/2 F 280 (cu 3 viteze, nereglat); G=16,11 m <sup>3</sup> /h; H=4,1 m.w.c.; N=360 W (3x400V)			0,00	0,000
124	Pret de piata	(K5) Pompa de circulatie de cazan MAGNA1 100-120 F (dP-const.; cuinvertor integrat); G=67,33 m <sup>3</sup> /h; H=3,5 m.w.c; N=1523 W (1x230V)(sau analogic dupa parametri)	buc	3,000	57 900,00 0,00	173 700,000 0,000
125	Pret de piata	(K6) Pompa de circulatie de retea TPE 65-460/2 (dP-const.; cuinvertor integrat); G=67,33 m <sup>3</sup> /h; H=30,0 m.w.c.; N=11,0 kW (3x400V) (sau analogic dupa parametri)	buc	3,000	136 800,00 0,00	410 400,000 0,000
126	Pret de piata	(K7) Pompa de machiaj CM 3-5 A-R-I-E-AQQE (nereglat.); G=3,0 m <sup>3</sup> /h; H=40,0 m.w.c.; N=500 W (1x23V)	buc	2,000	16 100,00 0,00	32 200,000 0,000
127	Pret de piata	(K8) Vas de expansiune, cu presiunea, cu membrana G1000xD 740; V=1000 l ;PN=6,0 bar	buc	4,000	47 100,00 0,00	188 400,000 0,000
128	Pret de piata	(K9) Complet de instalare a tratarii apei CHEMAVI G=3.5 m <sup>3</sup> /h; N=30 W (1x230V) in set (vezi in proiect)	set	1,000	38 600,00 0,00	38 600,000 0,000
129	Pret de piata	(K10) Instalarea unitatii de aditivi concentrati CHEMAVI N=30 W (1x230V); P=6,0 bar in set (vezi in proiect)	set	1,000	17 200,00 0,00	17 200,000 0,000
130	Pret de piata	(K12) Filtru de namol DN 200; PN 16; G=180,0 m <sup>3</sup> /h (TC-569)	buc	1,000	25 100,00 0,00	25 100,000 0,000
131	Pret de piata	(K19) Pompa manuala tip БКФ-4, Q=1,3 l; H=3,0 kgf/cm <sup>2</sup>	buc	1,000	22 600,00 0,00	22 600,000 0,000
132	Pret de piata	(K20.2) Filtru de combustibil cu cartridj de curatare fina DN 15	buc	3,000	1 350,00 0,00	4 050,000 0,000
133	Pret de piata	(K20.7) Stingator OP-50	buc	2,000	3 100,00 0,00	6 200,000 0,000
134	Pret de piata	(K20.8) Stingator OP-25	buc	1,000	1 710,00 0,00	1 710,000 0,000
135	Pret de piata	(K20.15) Filtru de combustibil cu cartridj de curatare fina DN 50	buc	1,000	3 620,00	3 620,000

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,000
136	Pret de piata	(K20.17) Supapa solenoid de combustibil "normal inchisa" ESK 400 DN 50; PN 24; t 10-160C; (Pluc=0,35-12,0 bar); AC 1x230	buc	1,000	5 820,00 0,00	5 820,000 0,000
137	Pret de piata	(K21) Boiler electric sistemului ACM de pe perete OKCE 200 ; V=200 ; N=2.2 kW (1x230V)	buc	1,000	27 050,00 0,00	27 050,000 0,000
138	Pret de piata	Filtru cu plasa tip Y cu flanse DN 200; Pn 16; t=100	buc	1,000	7 250,00 0,00	7 250,000 0,000
139	Pret de piata	Filtru cu plasa tip Y cu flanse DN 50; Pn 16; t=100	buc	3,000	1 510,00 0,00	4 530,000 0,000
140	Pret de piata	Supapa de reglare cu trei cai VF 3 DN 150; PN 25; t=130C; k(vs)=320 m3/h; cu actionarea electrica AMV 85 (1x230V)	buc	1,000	75 250,00 0,00	75 250,000 0,000
141	Pret de piata	Vana fluture interflansa VFY-WA DN 150; PN 16; t=130C; cu actionarea electrica AMB-Y (1x230V)	buc	3,000	40 160,00 0,00	120 480,000 0,000
142	Pret de piata	Regulator de presiune cu actiune directa "dupa sine" DN40; PN16; t=80C	buc	1,000	4 575,00 0,00	4 575,000 0,000
143	Pret de piata	Supapa electromagnetica (solenoid) DN 50 EV220 50B; PN16; t=90C	buc	1,000	9 140,00 0,00	9 140,000 0,000
		<i>Total</i>	lei			2 844 965,00 0
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			34 139,580
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>2 879 104,58 0</b>

		Total	lei			3 998 076,96
		TVA	20 %			799 615,39
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>4 797 692,35</b> <b>223 111,71</b>

Verificat

**Constructia Taberei Militare  
nr.136, Bacioi CT3**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 6  
Compartimentul6: Solutii termomecanice****Valoarea de deviz 4 797 692,35 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 № 6:						

**Manopera :**

1.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	47,836	90,00	4 305,240
2.	7134050013250	Izolator	h-om	49,508	90,00	4 455,720
3.	7135010011000	Galvanizator	h-om	29,191	90,00	2 627,190
4.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	9,450	90,00	850,500
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1 193,141	90,00	107 382,690
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	504,480	90,00	45 403,200
7.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	74,487	90,00	6 703,830
8.	7212030022700	Sudor	h-om	73,553	90,00	6 619,770
9.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	166,456	90,00	14 981,040
10.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	273,357	90,00	24 602,130
11.	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	30,040	90,00	2 703,600
12.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,975	90,00	897,750
13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	17,545	90,00	1 579,050
<b>Total manopera</b>						<b>223 111,71</b>

**Materiale:**

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	20,318	3,80	77,209
2.	10106221-550	Rulou de pinza perforata din fibre de sticla"HPST-5" gr. 50mm	m3	5,570	255,00	1 420,350
3.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	1,835	22,00	40,370
4.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	4,351	55,00	239,305
5.	1542126108945	Ulei de in sicativat	l	0,033	55,00	1,815
6.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	3,560	10,00	35,600
7.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	1,230	45,00	55,350
8.	2320166200676	White spirit	kg	0,495	45,00	22,275

9.	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	2,060	25,00	51,500
10.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	142,603	28,00	3 992,884
11.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	333,039	45,00	14 986,755
12.	24301161041610 1	Email alchidal BT-177	kg	23,652	75,00	1 773,900
13.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	2,532	25,00	63,300
14.	2430226100837- 1	Email rezistent la caldura KO-811	kg	3,714	80,00	297,120
15.	24302261008370 1	Grund ГФ-021	kg	23,652	65,00	1 537,380
16.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	23,845	35,00	834,575
17.	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	2,590	35,00	90,650
18.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	3,089	35,00	108,115
19.	25212167010-1- 202	Teava din otel D20x2,0mm GOST 8734-75	m	29,942	34,00	1 018,028
20.	25212167010-1- 2525	Teava din otel D25x2,5 mm GOST 8734-75	m	32,074	53,00	1 699,922
21.	25212167010-1- 3225	Teava din otel D32x2,5 mm GOST 8734-75	m	7,308	38,00	277,704
22.	25212167010-1- 573	Teava din otel D57x3,0 mm GOST 8734-75	m	15,631	145,00	2 266,495
23.	25212167010- 1084	Teava din otel D108x4,0 mm	m	27,405	255,00	6 988,275
24.	25212167010- 1594	Teava din otel D159x4,5 mm	m	33,495	305,00	10 215,975
25.	25212167010- 202	Teava din otel D20x2,0mm	m	16,443	35,00	575,505
26.	25212167010- 2196	Teava din otel D219x6,0 mm	m	72,065	785,00	56 571,025
27.	25212167010- 2525	Teava din otel D25x2,5 mm	m	8,323	53,00	441,119
28.	25212167010- 2736	Teava din otel D273x6,0 mm	m	8,932	980,00	8 753,360
29.	25212167010- 3225	Teava din otel D32x2,5 mm	m	6,496	68,00	441,728
30.	25212167010- 4525	Teava din otel D45x2,5 mm	m	23,142	53,00	1 226,526
31.	25212167010- 573	Teava din otel D57x3,0 mm	m	23,345	145,00	3 385,025
32.	25212167010- 763	Teava din otel D76x3,5 mm	m	10,556	135,00	1 425,060
33.	2521216701000	Teava din otel	m	3,600	48,00	172,800
34.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	1,000	10,00	10,000
35.	2682162611305- 254	Saltele vata minerala M-125 gr. 40mm	m2	43,517	60,00	2 611,020
36.	2682162611305- 256	Saltele vata minerala M-125 gr. 60mm	m2	31,590	72,00	2 274,480
37.	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	779,929	25,00	19 498,225
38.	2710403601300- 2	Tabla zincata	kg	225,614	30,00	6 768,420
39.	2710602000614	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D = 20 mm	kg	18,288	22,00	402,336
40.	2710703434783	Otel lat OL 37 de 30x5 mm	kg	20,574	25,00	514,350
41.	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	13,800	25,00	345,000
42.	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	1,000	25,00	25,000
43.	2733103610000	Tabla groasa (Conducta de fum)	kg	1 200,150	33,00	39 604,950
44.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	13,545	27,00	365,715
45.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	1,828	27,00	49,356
46.	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	5,948	27,00	160,596
47.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	1,312	27,00	35,424
48.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	3,281	27,00	88,587
49.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	4,812	27,00	129,924
50.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	85,186	27,00	2 300,022
51.	2775276309886- 2	Confectii metalice	kg	941,700	27,00	25 425,900

52.	2775276309886-4	Confectii metalice	kg	412,800	27,00	11 145,600
53.	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	3,000	42,00	126,000
54.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	44,350	75,00	3 326,250
55.	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	40,000	1,50	60,000
56.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	92,000	1,20	110,400
57.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	104,000	1,20	124,800
58.	2874115802013	Suruburi cap hexagonal M 16 x 100	buc	37,080	1,20	44,496
59.	2874115802520	Surub cap hexagonal precis M 20 x 60 gr. 8.8 S 4272	buc	448,000	1,20	537,600
60.	2874115802544	Surub cap hexagonal M 20 x 65	buc	64,000	2,00	128,000
61.	2874115802568	Surub cap hexagonal M 20x70	buc	12,000	2,00	24,000
62.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	336,000	2,00	672,000
63.	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,000	2,00	6,000
64.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	373,080	0,60	223,848
65.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	12,000	1,00	12,000
66.	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	512,000	1,00	512,000
67.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	40,000	0,30	12,000
68.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	196,000	0,50	98,000
69.	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	40,000	0,25	10,000
70.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	1 592,930	1,20	1 911,516
71.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	196,000	0,25	49,000
72.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	336,000	0,25	84,000
73.	2874125881411	Saiba plata M 22	buc	524,000	0,30	157,200
74.	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	24,000	50,00	1 200,000
75.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	33,948	6,00	203,688
76.	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	2,000	50,00	100,000
77.	2875274110150-2320	Cot R=1.5D; DN200; 30* GOST 17375-83	buc	1,020	560,00	571,200
78.	2875274110150-2415	Cot R=1.5D; DN150; 45* GOST 17375-83	buc	1,020	350,00	357,000
79.	2875274110150-2420	Cot R=1.5D; DN200; 45* GOST 17375-83	buc	2,040	850,00	1 734,000
80.	2875274110150-2910	Cot R=1.5D; DN100; 90* GOST 17375-83	buc	14,280	280,00	3 998,400
81.	2875274110150-2915	Cot R=1.5D; DN150; 90* GOST 17375-83	buc	8,160	680,00	5 548,800
82.	2875274110150-2920	Cot R=1.5D; DN200; 90* GOST 17375-83	buc	22,440	1 750,00	39 270,000
83.	2875274110150-2965	Cot R=1.5D; DN65; 90* GOST 17375-83	buc	5,100	115,00	586,500
84.	2875274110150-515	Reductie DN100x50 GOST 17378-83	buc	6,120	105,00	642,600
85.	2875274110150-51510	Reductie DN150x100 GOST 17378-83	buc	6,120	270,00	1 652,400
86.	2875274110150-51512	Reductie DN150x125 GOST 17378-83	buc	6,120	292,00	1 787,040
87.	2875274110150-51565	Reductie DN150x65 GOST 17378-83	buc	6,120	170,00	1 040,400
88.	2875274110150-5215	Reductie DN200x150 GOST 17378-83	buc	2,040	593,00	1 209,720
89.	2875274110150-5252	Reductie DN250x200 GOST 17378-83	buc	5,100	950,00	4 845,000
90.	2875274110150-720	Dop eliptic DN200 GOST 17379-83	buc	2,040	512,00	1 044,480
91.	2875274110150-725	Dop eliptic DN250 GOST 17379-83	buc	7,140	620,00	4 426,800
92.	2875274122000	Racord olandez	buc	2,000	50,00	100,000
93.	28752742050-1-100	Vana fluture intreflansa DN 100	buc	6,000	1 220,00	7 320,000
94.	28752742050-1-150	Vana fluture intreflansa DN 150	buc	19,000	1 850,00	35 150,000

95.	28752742050-1-200	Vana fluture intreflansa DN 200	buc	4,000	2 800,00	11 200,000
96.	28752742050-1-50	Vana fluture intreflansa DN 50	buc	13,000	1 120,00	14 560,000
97.	28752742050-2-100	Supapa de retinere flansa DN 100	buc	3,000	1 400,00	4 200,000
98.	28752742050-2-150	Supapa de retinere flansa DN 150	buc	6,000	2 800,00	16 800,000
99.	28752742050-2-50	Supapa de retinere flansa DN 50	buc	3,000	800,00	2 400,000
100.	28752742050-2-6510	Supapa de siguranta flansa DN 65x100	buc	6,000	15 500,00	93 000,000
101.	2875274205100-120	Supapa de jos DN 20 mm	buc	1,000	400,00	400,000
102.	2875274205100-125	Supapa de jos DN 25 mm	buc	1,000	560,00	560,000
103.	2875274205100-250	Supapa mecanica de aspiratie cu opritor de flacara integrat DN 50 KJM-50M	buc	2,000	1 390,00	2 780,000
104.	2875274205100-5-15	Robinet sferic cu filet DN 15	buc	15,000	80,00	1 200,000
105.	2875274205100-5-20	Robinet sferic cu filet DN 20	buc	7,000	110,00	770,000
106.	2875274205100-5-25	Robinet sferic cu filet DN 25	buc	7,000	172,00	1 204,000
107.	2875274205100-5-40	Robinet sferic cu filet DN 40	buc	4,000	425,00	1 700,000
108.	2875274205100-6-15	Supapa de siguranta cu filet DN 15	buc	5,000	560,00	2 800,000
109.	2875274400100-10	Flansa DN100 PN16 GOST 12820-80	buc	18,900	325,00	6 142,500
110.	2875274400100-15	Flansa DN150 PN16 GOST 12820-80	buc	61,950	520,00	32 214,000
111.	2875274400100-20	Flansa DN200 PN16 GOST 12820-80	buc	11,550	642,00	7 415,100
112.	2875274400100-25	Flansa DN250 PN16 GOST 12820-80	buc	5,250	838,00	4 399,500
113.	2875274400100-5-20	Conexiune flansa cu jumper conductor DN 20	buc	2,100	172,00	361,200
114.	2875274400100-5-50	Conexiune flansa cu jumper conductor DN 50	buc	1,050	382,00	401,100
115.	2875274400100-65	Flansa DN65 PN16 GOST 12820-80	buc	12,600	244,00	3 074,400
116.	2875274400258-15	Flansa plata Dn=15mm	buc	6,000	50,00	300,000
117.	2875274400258-50	Flansa plata Dn=50mm	buc	2,000	190,00	380,000
118.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	36,100	50,00	1 805,000
119.	2875274428200-5	Flansa rotunda libera DN50	buc	6,000	190,00	1 140,000
120.	2913134500-15	Aerisor automat filet DN 15	buc	10,000	134,00	1 340,000
121.	2913134501090-1	Instalatie de decantare a presiunii pentru lichid 3K4-271.00-90	buc	25,000	220,00	5 500,000
122.	2913134501090-2	Priza 3K4-2-87	buc	13,000	380,00	4 940,000
123.	2913134501090-3	Priza pentru senzor-rele 3K4-223-89	buc	8,000	60,00	480,000
124.	2913137343724	Robinet trecere fonta 3/4"	buc	1,000	162,00	162,000

125.	2913154500000-20	Supapa solenoid de inchidere cu actiune rapida 3CK 20 DN20	buc	1,000	3 650,00	3 650,000
126.	2913154500000-3-15	Supapa de cuplare de combustibil otel DN15	buc	6,000	525,00	3 150,000
127.	2913154500000-3-25	Supapa de cuplare de combustibil otel DN25	buc	2,000	890,00	1 780,000
128.	2913154500000-3-50	Supapa de cuplare de combustibil otel DN50	buc	1,000	2 160,00	2 160,000
129.	2913154500000-4-25	Supapa de retinere a combustibilului cu cuplare DN25	buc	1,000	398,00	398,000
130.	2913154500000-4-50	Supapa de retinere a combustibilului cu cuplare DN50	buc	1,000	2 110,00	2 110,000
131.	2913154500000-50	Supapa solenoid de inchidere cu actiune rapida flansa 3CK 20 DN50	buc	1,000	5 488,00	5 488,000
132.	4011106202741	Energie electrica	kw	43,648	4,00	174,592
133.	902780575211	Cazan gaz/motorina cu doua cai de apa calda, FERROLI RSW 1250, cu sistema automat de reglare si control Q=813-1250kW; PN=6.0 bar (max); N=20W (1x230V)	buc	3,000	320 100,00	960 300,000
134.	902780575212	Arzator modulat cu dublu combustibil gaz/motorina RIELO GI/EMME 1400 Q=407/820-1540 kW;N =5100 W (3x400V)	buc	3,000	210 300,00	630 900,000
135.	902780575213	Egalizator hidraulic ПИ-250-600 (cu izolatie) G=180,0 m3/h; PN=6,0 bar	buc	1,000	9 950,00	9 950,000
136.	902780575214	Pompa de emestec de cazan UPS 50-60/2 F 280 (cu 3 viteze, nereglat); G=16,11 m3/h; H=4,1 m.w.c.; N=360 W (3x400V)	buc	3,000	21 980,00	65 940,000
137.	902780575215	Pompa de circulatie de cazan MAGNA1 100-120 F (dP-const.; cuinvertor integrat); G=67,33 m3/h; H=3,5 m.w.c; N=1523 W (1x230V)	buc	3,000	57 900,00	173 700,000
138.	902780575216	Pompa de circulatie de retea TPE 65-460/2 (dP-const.; cuinvertor integrat); G=67,33 m3/h; H=30,0 m.w.c.; N=11,0 kW (3x400V)	buc	3,000	136 800,00	410 400,000
139.	902780575217	Pompa de machiaj CM 3-5 A-R-I-E-AQQE (nereglat.); G=3,0 m3/h; H=40,0 m.w.c.; N=500 W (1x23V)	buc	2,000	16 100,00	32 200,000
140.	902780575218	Vas de expansiune, cu presiunea, cu membrana G1000xD 740; V=1000 l ;PN=6,0 bar	buc	4,000	47 100,00	188 400,000
141.	902780575219	Complect de instalare a tratarii apei CHEMAVI G=3.5 m3/h; N=30 W (1x230V) in set	set	1,000	38 600,00	38 600,000
142.	902780575220	Instalarea unitatii de aditivi concentrati CHEMAVI N=30 W (1x230V); P=6,0 bar	set	1,000	17 200,00	17 200,000
143.	902780575222	Filtru de namol DN 200; PN 16; G=180,0 m3/h , (TC 569)	buc	1,000	25 100,00	25 100,000
144.	902780575223	Pompa manuala tip БКФ-4, Q=1,3 l; H=3,0 kgf/cm2	buc	1,000	22 600,00	22 600,000
145.	902780575224	Filtru de combustibil cu cartridj de curatare fina DN 15	buc	3,000	1 350,00	4 050,000
146.	902780575225	Stingator OP-50	buc	2,000	3 100,00	6 200,000
	902780575226	Stingator OP-25	buc	1,000	1 710,00	1 710,000

147.						
148.	902780575227	Filtru de combustibil cu cartridj de curatare fina DN 50	buc	1,000	3 620,00	3 620,000
149.	902780575228	Supapa solenoid de combustibil "normal inchisa" ESK 400 DN 50; PN 24; t 10-160C; (Pluc=0,35-12,0 bar); AC 1x230	buc	1,000	5 820,00	5 820,000
150.	902780575229	Boiler electric sistemului ACM de pe perete OKCE 200 ; V=200 ; N=2.2 kW (1x230V)	buc	1,000	27 050,00	27 050,000
151.	902780575231	Filtru cu plasa tip Y cu flanse DN 200	buc	1,000	7 250,00	7 250,000
152.	902780575232	Filtru cu plasa tip Y cu flanse DN 50	buc	3,000	1 510,00	4 530,000
153.	902780575233	Supapa de reglare cu trei cai VF 3 DN 150 cu actionarea electrica AMV 85 (1x230V)	buc	1,000	75 250,00	75 250,000
154.	902780575234	Vana fluture interflansa VFY-WA DN 150 cu actionarea electrica AMV 85 (1x230V)	buc	3,000	40 160,00	120 480,000
155.	902780575235	Regulator de presiune cu actiune directa "dupa sine" DN40	buc	1,000	4 575,00	4 575,000
156.	902780575236	Supapa electromagnetica solenoid DN 50 EV220 50B	buc	1,000	9 140,00	9 140,000
		<b>Total materiale de construcții</b>				<b>3 441 363,55</b>

**Utilaje de construcții:**

1.	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,300	50,00	15,000
2.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	18,598	50,00	929,900
3.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	50,390	50,00	2 519,500
4.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,300	35,00	10,500
5.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	171,690	150,00	25 753,500
6.	3410540004906	Analizator de gaze arse	h-ut	4,500	150,00	675,000
		<b>Total utilaje de construcții</b>				<b>29 903,40</b>

Total	lei	3 998 076,96
TVA	20 %	799 615,39

**Total deviz: 4 797 692,35**

Intocmit

EnergEconom SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

## 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 incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Accesorii pentru utilaj</b>				
1	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Vas de stocare a apei tratata chimic 1200x1850x1508(h); V=3,0 m3 (3000 l) OST 34-42-559-82 )	kg			46,63 18,90
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	90,00	17,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	90,00	0,90
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	90,00	0,90
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	27,00	0,27
	2775276309886-2	Confecții metalice	kg	1,0000	27,00	27,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	75,00	0,38
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,00	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	3,80	0,06
		<i>Total</i>	lei			21 684,810
2	CL16B	Captuseli metalice din tabla groasa (pilnii siloz, canale de fum, cuve si jgheaburi pentru sutaje) la canale de fum (Canale de fum (3 buc) , vezi plansa SM-12)	t			43 022,42 6 300,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	14,0000	90,00	1 260,00
	7212030022700	Sudor	h-om	52,5000	90,00	4 725,04
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,5000	90,00	314,96
	2733103610000	Tabla groasa (Conducta de fum)	kg	1 050,0000	33,00	34 650,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	11,0000	75,00	825,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	4,2000	45,00	189,02
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	6,3000	28,00	176,40
	2710602000614	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D = 20 mm	kg	16,0000	22,00	352,00
	2710703434783	Otel lat OL 37 de 30x5 mm	kg	18,0000	25,00	450,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	20,0000	4,00	80,00
		<i>Total</i>	lei			49 174,624
3	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Platforma portabila de serviciu ( h=0,8 m ), vezi plansa SM.H1 )	kg			46,63 18,90
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	90,00	17,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	90,00	0,90
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	90,00	0,90
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	27,00	0,27
	2775276309886-2	Confecții metalice	kg	1,0000	27,00	27,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	75,00	0,38
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,00	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	3,80	0,06
		<i>Total</i>	lei			2 098,530
4	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Rezervor combustibil consumabil 850x1000x1000(h); V=800L (1buc) )	kg			46,63 18,90
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	90,00	17,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	90,00	0,90
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	90,00	0,90
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	27,00	0,27

1	2	3	4	5	6	7
	2775276309886-2	Confectii metalice	kg	1,0000	27,00	27,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	75,00	0,37
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,00	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	3,80	0,06
		<i>Total</i>	lei			8 506,041
5	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Teava de colectare a scurgerilor de combustibil 950x1100x100(h)(1buc) )	kg			46,63 18,90
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	90,00	17,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	90,00	0,90
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	90,00	0,90
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	27,00	0,27
	2775276309886-2	Confectii metalice	kg	1,0000	27,00	27,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	75,00	0,37
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,00	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	3,80	0,06
		<i>Total</i>	lei			2 107,858
6	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Rezervor combustibil de drenare D 1020x1100; V=800L (1buc) )	kg			46,63 18,90
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	90,00	17,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	90,00	0,90
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	90,00	0,90
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	27,00	0,27
	2775276309886-2	Confectii metalice	kg	1,0000	27,00	27,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	75,00	0,37
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,00	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	3,80	0,06
		<i>Total</i>	lei			9 517,965
7	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Supapa de jos DN 25 mm)	buc			574,97 13,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	90,00	13,50
	2875274205100-125	Supapa de jos DN 25 mm	buc	1,0000	560,00	560,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	45,00	0,68
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	25,00	0,80
		<i>Total</i>	lei			574,975
8	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2" (Supapa mecanica de aspiratie cu opritor de flacara integrat DN 50 KJM-50M)	buc			1 434,11 40,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	90,00	40,50
	2875274205100-250	Supapa mecanica de aspiratie cu opritor de flacara integrat DN 50 KJM-50M	buc	1,0000	1 390,00	1 390,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	45,00	1,71
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	25,00	1,90
		<i>Total</i>	lei			2 868,220
9	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Supapa de jos DN 20 mm)	buc			414,98 13,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	90,00	13,50
	2875274205100-120	Supapa de jos DN 20 mm	buc	1,0000	400,00	400,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	45,00	0,68
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	25,00	0,80
		<i>Total</i>	lei			414,975
10	IA19A	Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de 1/2" ...1" (Supapa solenoid de inchidere cu actiune rapida flansa 3CK 20 DN20)	buc			3 675,61 12,60

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	90,00	12,60
	2913154500000-20	Supapa solenoid de inchidere cu actiune rapida 3CK 20 DN20	buc	1,0000	3 650,00	3 650,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	4,0000	2,00	8,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	0,60	2,40
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	4,0000	0,25	1,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0200	35,00	0,70
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0130	55,00	0,72
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0090	22,00	0,20
		<i>Total</i>	lei			3 675,613
11	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Conexiune flansa cu jumper conductor DN 20)	buc			320,70 80,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	90,00	80,10
	2875274400100-5-20	Conexiune flansa cu jumper conductor DN 20	buc	1,0000	172,00	180,60
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	150,00	60,00
		<i>Total</i>	lei			641,400
12	IA19A	Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de 1/2"...1" (Supapa de cuplare de combustibil otel DN25)	buc			915,61 12,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	90,00	12,60
	2913154500000-3-25	Supapa de cuplare de combustibil otel DN25	buc	1,0000	890,00	890,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	4,0000	2,00	8,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	0,60	2,40
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	4,0000	0,25	1,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0200	35,00	0,70
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0130	55,00	0,72
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0090	22,00	0,20
		<i>Total</i>	lei			1 831,226
13	IA19A	Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de 1/2"...1" (Supapa de cuplare de combustibil otel DN15)	buc			550,61 12,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	90,00	12,60
	2913154500000-3-15	Supapa de cuplare de combustibil otel DN15	buc	1,0000	525,00	525,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	4,0000	2,00	8,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	0,60	2,40
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	4,0000	0,25	1,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0200	35,00	0,70
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0130	55,00	0,72
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0090	22,00	0,20
		<i>Total</i>	lei			3 303,678
14	IA19A	Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de 1/2"...1" (Supapa de retinere a combustibilului cu cuplare DN25)	buc			423,61 12,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	90,00	12,60
	2913154500000-4-25	Supapa de retinere a combustibilului cu cuplare DN25	buc	1,0000	398,00	398,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	4,0000	2,00	8,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	0,60	2,40
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	4,0000	0,25	1,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0200	35,00	0,70
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0130	55,00	0,72
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0090	22,00	0,20
		<i>Total</i>	lei			423,613
15	IA19B	Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de 1 1/4" sau 1 1/2" (Supapa solenoid de inchidere cu actiune rapida flansa 3CK 20 DN50)	buc			5 523,10 21,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	90,00	21,60
	2913154500000-50	Supapa solenoid de inchidere cu actiune rapida flansa 3CK 20 DN50	buc	1,0000	5 488,00	5 488,00

1	2	3	4	5	6	7
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	4,0000	2,00	8,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	0,60	2,40
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	4,0000	0,25	1,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0300	35,00	1,05
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0150	55,00	0,82
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	22,00	0,22
		<i>Total</i>	lei			5 523,095
16	IA19B	Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de 1 1/4" sau 1 1/2" (Supapa de cuplare de combustibil otel DN50)	buc			2 195,10 ----- 21,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	90,00	21,60
	2913154500000-3-50	Supapa de cuplare de combustibil otel DN50	buc	1,0000	2 160,00	2 160,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	4,0000	2,00	8,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	0,60	2,40
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	4,0000	0,25	1,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0300	35,00	1,05
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0150	55,00	0,82
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	22,00	0,22
		<i>Total</i>	lei			2 195,095
17	IA19B	Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de 1 1/4" sau 1 1/2" (Supapa de retinere a combustibilului cu cuplare DN50)	buc			2 145,10 ----- 21,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	90,00	21,60
	2913154500000-4-50	Supapa de retinere a combustibilului cu cuplare DN50	buc	1,0000	2 110,00	2 110,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	4,0000	2,00	8,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	0,60	2,40
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	4,0000	0,25	1,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0300	35,00	1,05
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0150	55,00	0,82
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	22,00	0,22
		<i>Total</i>	lei			2 145,095
18	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Conexiune flansa cu jumper conductor DN 50)	buc			541,20 ----- 80,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	90,00	80,10
	2875274400100-5-50	Conexiune flansa cu jumper conductor DN 50	buc	1,0000	382,00	401,10
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	150,00	60,00
		<i>Total</i>	lei			541,200
		<b>1.2. Armaturi</b>				
19	ID05F	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 200 mm (Vana fluture intreflansa DN 200 ; Pn 10; t=100)	buc			3 270,67 ----- 171,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,9000	90,00	171,00
	28752742050-1-200	Vana fluture intreflansa DN 200	buc	1,0000	2 800,00	2 800,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0350	22,00	0,77
	2874115802544	Surub cap hexagonal M 20 x 65	buc	16,0000	2,00	32,00
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	16,0000	1,00	16,00
	2874125881411	Saiba plata M 22	buc	16,0000	0,30	4,80
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,4200	35,00	14,70
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,3000	28,00	36,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	3,6000	45,00	162,00
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	1,1000	27,00	29,70
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0600	55,00	3,30
		<i>Total</i>	lei			13 082,680
20	ID05E	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 150 mm (Vana fluture intreflansa DN 150 ; Pn 10; t=100)	buc			2 142,42 ----- 135,00

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,5000	90,00	135,00
	28752742050-1-150	Vana fluture intreflansa DN 150	buc	1,0000	1 850,00	1 850,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0300	22,00	0,66
	2874115802520	Surub cap hexagonal precis M 20 x 60 gr. 8.8 S 4272	buc	16,0000	1,20	19,20
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	16,0000	1,00	16,00
	2874125881411	Saiba plata M 22	buc	16,0000	0,30	4,80
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2600	35,00	9,10
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6000	28,00	16,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	1,6400	45,00	73,80
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,5200	27,00	14,04
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0550	55,00	3,02
		Total	lei			40 706,075
21	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80...100 mm (Vana fluture intreflansa DN 100 ; Pn 10; t=100)	buc			1 396,72 90,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	90,00	90,00
	28752742050-1-100	Vana fluture intreflansa DN 100	buc	1,0000	1 220,00	1 220,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0200	22,00	0,44
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	2,00	16,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,60	4,80
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,25	2,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1300	35,00	4,55
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	28,00	8,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,9000	45,00	40,50
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,3000	27,00	8,10
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0350	55,00	1,92
		Total	lei			8 380,290
22	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm (Vana fluture intreflansa DN 50 ; Pn 10; t=100)	buc			1 253,18 67,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	90,00	67,50
	28752742050-1-50	Vana fluture intreflansa DN 50	buc	1,0000	1 120,00	1 120,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	22,00	0,33
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	2,00	16,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,60	4,80
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,25	2,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	35,00	2,28
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	28,00	5,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,6200	45,00	27,90
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	27,00	5,40
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0250	55,00	1,38
		Total	lei			16 291,340
23	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Robinet sferic cu filet DN 40 ; Pn 10; t=100 )	buc			450,35 22,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	90,00	22,50
	2875274205100-5-40	Robinet sferic cu filet DN 40	buc	1,0000	425,00	425,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	45,00	1,35
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	25,00	1,50
		Total	lei			1 801,400
24	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet sferic cu filet DN 25 ; Pn 10; t=100)	buc			186,98 13,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	90,00	13,50
	2875274205100-5-25	Robinet sferic cu filet DN 25	buc	1,0000	172,00	172,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	45,00	0,68
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	25,00	0,80
		Total	lei			1 308,825
25	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe	buc			124,98

1	2	3	4	5	6	7
		pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet sferic cu filet DN 20 ; Pn 10; t=100)				13,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	90,00	13,50
	2875274205100-5-20	Robinet sferic cu filet DN 20	buc	1,0000	110,00	110,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	45,00	0,68
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	25,00	0,80
		<i>Total</i>	lei			874,825
26	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet sferic cu filet DN 15 ; Pn 10; t=100)	buc			94,98 13,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	90,00	13,50
	2875274205100-5-15	Robinet sferic cu filet DN 15	buc	1,0000	80,00	80,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	45,00	0,68
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	25,00	0,80
		<i>Total</i>	lei			1 424,625
27	ID05E	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 150 mm (Supapa de retinere flansa DN 150 ; Pn 10; t=100)	buc			3 092,42 135,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,5000	90,00	135,00
	28752742050-2-150	Supapa de retinere flansa DN 150	buc	1,0000	2 800,00	2 800,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0300	22,00	0,66
	2874115802520	Surub cap hexagonal precis M 20 x 60 gr. 8.8 S 4272	buc	16,0000	1,20	19,20
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	16,0000	1,00	16,00
	2874125881411	Saiba plata M 22	buc	16,0000	0,30	4,80
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2600	35,00	9,10
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6000	28,00	16,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	1,6400	45,00	73,80
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,5200	27,00	14,04
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0550	55,00	3,02
		<i>Total</i>	lei			18 554,550
28	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80...100 mm (Supapa de retinere flansa DN 100 ; Pn 10; t=100)	buc			1 576,72 90,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	90,00	90,00
	28752742050-2-100	Supapa de retinere flansa DN 100	buc	1,0000	1 400,00	1 400,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0200	22,00	0,44
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	2,00	16,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,60	4,80
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,25	2,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1300	35,00	4,55
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	28,00	8,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,9000	45,00	40,50
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,3000	27,00	8,10
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0350	55,00	1,92
		<i>Total</i>	lei			4 730,145
29	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm (Supapa de retinere flansa DN 50 ; Pn 10; t=100)	buc			1 313,18 67,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	90,00	67,50
	28752742050-2-50	Supapa de retinere flansa DN 50	buc	1,0000	800,00	800,00
	2875274428200-5	Flansa rotunda libera DN50	buc	2,0000	190,00	380,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	22,00	0,33
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	2,00	16,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,60	4,80
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,25	2,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	35,00	2,28
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	28,00	5,60

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,6200	45,00	27,90
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	27,00	5,40
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0250	55,00	1,38
		<i>Total</i>	lei			3 939,540
30	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80...100 mm (Supapa de siguranta flansa DN 65x100 ; Pn 10; t=100)	buc			15 676,72 90,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	90,00	90,00
	28752742050-2-6510	Supapa de siguranta flansa DN 65x100	buc	1,0000	15 500,00	15 500,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0200	22,00	0,44
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	2,00	16,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,60	4,80
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,25	2,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1300	35,00	4,55
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	28,00	8,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,9000	45,00	40,50
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,3000	27,00	8,10
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0350	55,00	1,92
		<i>Total</i>	lei			94 060,290
31	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Supapa de siguranta cu filet DN 15 ; Pn 10; t=100)	buc			574,97 13,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	90,00	13,50
	2875274205100-6-15	Supapa de siguranta cu filet DN 15	buc	1,0000	560,00	560,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	45,00	0,68
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	25,00	0,80
		<i>Total</i>	lei			2 874,875
32	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Aerisitor automat filet DN 15; Pn 10; t=110)	buc			144,00 9,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	90,00	9,00
	2913134500-15	Aerisitor automat filet DN 15	buc	1,0000	134,00	134,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	10,00	1,00
		<i>Total</i>	lei			1 440,000
		<b>1.3. Conducte (mediu - apa)</b>				
33	IC18M	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie din centrale termice in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 273 x 9 mm ( D273x6,0 mm GOST 10704-91)	m			1 512,33 333,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,7000	90,00	333,00
	25212167010-2736	Teava din otel D273x6,0 mm	m	1,0150	980,00	994,70
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,2420	28,00	34,78
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	2,8290	45,00	127,30
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,7850	27,00	21,19
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0100	27,00	0,27
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1800	6,00	1,08
		<i>Total</i>	lei			13 308,471
34	IC18K	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie din centrale termice in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 194 x 8 mm ... 219 x 9 mm ( D219x6,0 mm GOST 10704-91 )	m			1 185,16 261,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,9000	90,00	261,00
	25212167010-2196	Teava din otel D219x6,0 mm	m	1,0150	785,00	796,78
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,8500	28,00	23,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	1,9480	45,00	87,66

1	2	3	4	5	6	7
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,5400	27,00	14,58
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0100	27,00	0,27
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1800	6,00	1,08
		<i>Total</i>	lei			84 146,715
35	IC18I	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie din centrale termice in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 152 x 6,5 mm ... 159 x 8 mm ( D159x4,5 mm GOST 10704-91)	m			586,80 207,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,3000	90,00	207,00
	25212167010-1594	Teava din otel D159x4,5 mm	m	1,0150	305,00	309,58
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4660	28,00	13,05
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	1,0660	45,00	47,97
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2940	27,00	7,94
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0070	27,00	0,19
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1800	6,00	1,08
		<i>Total</i>	lei			19 364,400
36	IC18E	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie din centrale termice in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 95 x 3,5 mm ... 108 x 4 mm ( D108x4,0 mm GOST 10704-91)	m			428,59 144,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,6000	90,00	144,00
	25212167010-1084	Teava din otel D108x4,0 mm	m	1,0150	255,00	258,83
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1710	28,00	4,79
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,3930	45,00	17,68
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0750	27,00	2,03
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0070	27,00	0,19
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1800	6,00	1,08
		<i>Total</i>	lei			11 571,984
37	IC18C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie din centrale termice in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 70 x 3,5 mm ... 76 x 3,5 mm ( D76x3,5 mm GOST 10704-91)	m			268,04 117,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3000	90,00	117,00
	25212167010-763	Teava din otel D76x3,5 mm	m	1,0150	135,00	137,02
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0840	28,00	2,35
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,2070	45,00	9,32
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0420	27,00	1,13
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	27,00	0,13
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1800	6,00	1,08
		<i>Total</i>	lei			2 787,652
38	IC18A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie din centrale termice in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 51 x 3,5 mm ... 57 x 3,5 mm (D57x3,0 mm GOST 10704-91)	m			256,51 99,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1000	90,00	99,00
	25212167010-573	Teava din otel D57x3,0 mm	m	1,0150	145,00	147,18
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	28,00	1,68
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1480	45,00	6,66
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0290	27,00	0,78
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	27,00	0,14
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1800	6,00	1,08
		<i>Total</i>	lei			5 899,799
39	IC11F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-	m			130,87 67,50

1	2	3	4	5	6	7
		culturale, teava avind diametrul de 2" ( D45x2,5 mm GOST 10704-91)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	90,00	67,50
	25212167010-4525	Teava din otel D45x2,5 mm	m	1,0150	53,00	53,79
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1460	45,00	6,57
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0430	27,00	1,16
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	27,00	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	28,00	1,76
		<i>Total</i>	lei			2 983,835
40	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4" (D32x2,5 mm GOST 10704-91)	m			125,08 50,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	90,00	50,40
	25212167010-3225	Teava din otel D32x2,5 mm	m	1,0150	68,00	69,02
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	45,00	3,87
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	27,00	0,65
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	27,00	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	28,00	1,06
		<i>Total</i>	lei			800,513
41	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1" (D25x2,5 mm GOST 10704-91)	m			101,26 43,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	90,00	43,20
	25212167010-2525	Teava din otel D25x2,5 mm	m	1,0150	53,00	53,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	45,00	2,88
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	27,00	0,46
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	27,00	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	28,00	0,84
		<i>Total</i>	lei			830,300
42	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4" (D20x2,0 mm GOST 10704-91)	m			75,79 36,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	90,00	36,00
	25212167010-202	Teava din otel D20x2,0mm	m	1,0150	35,00	35,53
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	45,00	2,88
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	27,00	0,46
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	27,00	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	28,00	0,84
		<i>Total</i>	lei			1 227,726
43	IE03E	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 108 x 8 ... 273 x 9 mm	m			19,30 15,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1700	90,00	15,30
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0800	50,00	4,00
		<i>Total</i>	lei			1 540,140
44	IE03D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 80 x 3,5 ... 159 x 8 mm	m			17,00 13,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	90,00	13,50
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0700	50,00	3,50
		<i>Total</i>	lei			1 020,000

1	2	3	4	5	6	7
45	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m			14,70 11,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	90,00	11,70
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0600	50,00	3,00
		<i>Total</i>	lei			490,980
46	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			12,40 9,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	90,00	9,90
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	50,00	2,50
		<i>Total</i>	lei			362,080
47	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			10,10 8,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	90,00	8,10
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	50,00	2,00
		<i>Total</i>	lei			246,440
		<b>1.4. Conducte (mediu - combustibil lichid)</b>				
48	IC18A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie din centrale termice in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 51 x 3,5 mm ... 57 x 3,5 mm (D57x3,0 mm GOST 8734-75)	m			256,51 99,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1000	90,00	99,00
	25212167010-1-573	Teava din otel D57x3,0 mm GOST 8734-75	m	1,0150	145,00	147,17
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	28,00	1,68
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1480	45,00	6,66
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0290	27,00	0,78
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	27,00	0,13
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1800	6,00	1,08
		<i>Total</i>	lei			3 950,302
49	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4" (D32x2,5 mm GOST 8734-75)	m			94,64 50,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	90,00	50,40
	25212167010-1-3225	Teava din otel D32x2,5 mm GOST 8734-75	m	1,0150	38,00	38,57
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	45,00	3,87
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	27,00	0,65
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	27,00	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	28,00	1,07
		<i>Total</i>	lei			681,376
50	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1" (D25x2,5 mm GOST 8734-75)	m			101,25 43,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	90,00	43,20
	25212167010-1-2525	Teava din otel D25x2,5 mm GOST 8734-75	m	1,0150	53,00	53,79

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	45,00	2,88
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	27,00	0,46
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	27,00	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	28,00	0,84
		<i>Total</i>	lei			3 199,640
51	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4" (D20x2,0 mm GOST 8734-75)	m			74,77 36,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	90,00	36,00
	25212167010-1-202	Teava din otel D20x2,0mm GOST 8734-75	m	1,0150	34,00	34,51
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	45,00	2,88
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	27,00	0,46
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	27,00	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	28,00	0,84
		<i>Total</i>	lei			2 205,671
52	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			12,40 9,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	90,00	9,90
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	50,00	2,50
		<i>Total</i>	lei			280,240
53	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			10,10 8,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	90,00	8,10
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	50,00	2,00
		<i>Total</i>	lei			617,110
		<b>1.5. Elemente conductelor</b>				
54	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Suspensie ПГ-219-2000, ПГ-159-1100, ПГ-108-400 GOST 16127-78 )	kg			46,63 18,90
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	90,00	17,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	90,00	0,90
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	90,00	0,90
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	27,00	0,27
	2775276309886-4	Confecții metalice	kg	1,0000	27,00	27,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	75,00	0,38
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,00	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	3,80	0,06
		<i>Total</i>	lei			3 684,086
55	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Suport ОПП2-100.219, ОПП2-100.159, ОПБ-76 GOST 14911-82 )	kg			46,63 18,90
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	90,00	17,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	90,00	0,90
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	90,00	0,90
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	27,00	0,27
	2775276309886-4	Confecții metalice	kg	1,0000	27,00	27,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	75,00	0,37
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,00	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	3,80	0,06
		<i>Total</i>	lei			3 189,765
56	CL18A	Confecții metalice diverse din profile	kg			46,63

1	2	3	4	5	6	7
		lamine, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Suport tubular cotului DN200 07-219, 06-159 OCT 34-42-622-84 )				18,90
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	90,00	17,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	90,00	0,90
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	90,00	0,90
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	27,00	0,27
	2775276309886-4	Confectii metalice	kg	1,0000	27,00	27,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	75,00	0,38
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,00	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	3,80	0,06
		Total	lei			1 231,137
57	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm (Cot R=1.5D; DN200; 90* GOST 17375-83)	buc			2 218,80 294,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,2700	90,00	294,30
	2875274110150-2920	Cot R=1.5D; DN200; 90* GOST 17375-83	buc	1,0000	1 750,00	1 785,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,9300	150,00	139,50
		Total	lei			48 813,600
58	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm (Cot R=1.5D; DN200; 45* GOST 17375-83)	buc			1 300,80 294,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,2700	90,00	294,30
	2875274110150-2420	Cot R=1.5D; DN200; 45* GOST 17375-83	buc	1,0000	850,00	867,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,9300	150,00	139,50
		Total	lei			2 601,600
59	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm (Cot R=1.5D; DN200; 30* GOST 17375-83)	buc			1 005,00 294,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,2700	90,00	294,30
	2875274110150-2320	Cot R=1.5D; DN200; 30* GOST 17375-83	buc	1,0000	560,00	571,20
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,9300	150,00	139,50
		Total	lei			1 005,000
60	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm (Cot R=1.5D; DN150; 90* GOST 17375-83)	buc			1 127,40 294,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,2700	90,00	294,30
	2875274110150-2915	Cot R=1.5D; DN150; 90* GOST 17375-83	buc	1,0000	680,00	693,60
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,9300	150,00	139,50
		Total	lei			9 019,200
61	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm (Cot R=1.5D; DN150; 45* GOST 17375-83)	buc			790,80 294,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,2700	90,00	294,30
	2875274110150-2415	Cot R=1.5D; DN150; 45* GOST 17375-83	buc	1,0000	350,00	357,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,9300	150,00	139,50
		Total	lei			790,800
62	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Cot R=1.5D; DN100; 90* GOST 17375-83)	buc			416,10 94,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	90,00	94,50
	2875274110150-2910	Cot R=1.5D; DN100; 90* GOST 17375-83	buc	1,0000	280,00	285,60
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	150,00	36,00
		Total	lei			5 825,400
63	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de	buc			247,80

1	2	3	4	5	6	7
		legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Cot R=1.5D; DN65; 90* GOST 17375-83)				94,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	90,00	94,50
	2875274110150-2965	Cot R=1.5D; DN65; 90* GOST 17375-83	buc	1,0000	115,00	117,30
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	150,00	36,00
		Total	lei			1 239,000
64	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm (Reductie DN250x200 GOST 17378-83)	buc			1 402,80
						294,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,2700	90,00	294,30
	2875274110150-5252	Reductie DN250x200 GOST 17378-83	buc	1,0000	950,00	969,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,9300	150,00	139,50
		Total	lei			7 014,000
65	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm (Reductie DN200x150 GOST 17378-83)	buc			1 038,66
						294,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,2700	90,00	294,30
	2875274110150-5215	Reductie DN200x150 GOST 17378-83	buc	1,0000	593,00	604,86
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,9300	150,00	139,50
		Total	lei			2 077,320
66	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm (Reductie DN150x125 GOST 17378-83)	buc			731,64
						294,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,2700	90,00	294,30
	2875274110150-51512	Reductie DN150x125 GOST 17378-83	buc	1,0000	292,00	297,84
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,9300	150,00	139,50
		Total	lei			4 389,840
67	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm (Reductie DN150x100 GOST 17378-83)	buc			709,20
						294,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,2700	90,00	294,30
	2875274110150-51510	Reductie DN150x100 GOST 17378-83	buc	1,0000	270,00	275,40
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,9300	150,00	139,50
		Total	lei			4 255,200
68	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm (Reductie DN150x65 GOST 17378-83)	buc			607,20
						294,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,2700	90,00	294,30
	2875274110150-51565	Reductie DN150x65 GOST 17378-83	buc	1,0000	170,00	173,40
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,9300	150,00	139,50
		Total	lei			3 643,200
69	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie DN100x50 GOST 17378-83)	buc			237,60
						94,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	90,00	94,50
	2875274110150-515	Reductie DN100x50 GOST 17378-83	buc	1,0000	105,00	107,10
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	150,00	36,00
		Total	lei			1 425,600
70	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm (Dop eliptic DN250 GOST 17379-83)	buc			1 066,20
						294,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,2700	90,00	294,30
	2875274110150-	Dop eliptic DN250 GOST 17379-83	buc	1,0000	620,00	632,40

1	2	3	4	5	6	7
	725					
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,9300	150,00	139,50
		<i>Total</i>	lei			7 463,400
71	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm (Dop eliptic DN200 GOST 17379-83)	buc			956,04 ----- 294,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,2700	90,00	294,30
	2875274110150-720	Dop eliptic DN200 GOST 17379-83	buc	1,0000	512,00	522,24
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,9300	150,00	139,50
		<i>Total</i>	lei			1 912,080
72		Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 125-250 mm (Flansa DN250 PN16 GOST 12820-80)	buc			1 330,20 ----- 271,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0200	90,00	271,80
	2875274400100-25	Flansa DN250 PN16 GOST 12820-80	buc	1,0000	838,00	879,90
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,1900	150,00	178,50
		<i>Total</i>	lei			6 651,000
73	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 125-250 mm (Flansa DN200 PN16 GOST 12820-80)	buc			1 124,40 ----- 271,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0200	90,00	271,80
	2875274400100-20	Flansa DN200 PN16 GOST 12820-80	buc	1,0000	642,00	674,10
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,1900	150,00	178,50
		<i>Total</i>	lei			12 368,400
74	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 125-250 mm (Flansa DN150 PN16 GOST 12820-80)	buc			996,30 ----- 271,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0200	90,00	271,80
	2875274400100-15	Flansa DN150 PN16 GOST 12820-80	buc	1,0000	520,00	546,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,1900	150,00	178,50
		<i>Total</i>	lei			58 781,700
75	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa DN100 PN16 GOST 12820-80)	buc			481,35 ----- 80,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	90,00	80,10
	2875274400100-10	Flansa DN100 PN16 GOST 12820-80	buc	1,0000	325,00	341,25
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	150,00	60,00
		<i>Total</i>	lei			8 664,300
76	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa DN65 PN16 GOST 12820-80)	buc			396,30 ----- 80,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	90,00	80,10
	2875274400100-65	Flansa DN65 PN16 GOST 12820-80	buc	1,0000	244,00	256,20
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	150,00	60,00
		<i>Total</i>	lei			4 755,600
77	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Unghiul 50x50x5, Electrozi 3-42 (26,2kg) )	kg			54,48 ----- 18,90
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	90,00	17,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	90,00	0,90
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	90,00	0,90
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	27,00	0,27
	2775276309886-4	Confectii metalice	kg	1,0000	27,00	27,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg		75,00	8,22

1	2	3	4	5	6	7
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,00	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	3,80	0,06
		<i>Total</i>	lei			13 020,901
		<b>1.6. Lucrari izolare</b>				
78	IzH07A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv (Vata minerala M-125 gr. 60mm)	m2			134,90 59,04
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6560	90,00	59,04
	2682162611305-256	Saltele vata minerala M-125 gr. 60mm	m2	1,0300	72,00	74,16
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0180	27,00	0,49
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	27,00	1,21
		<i>Total</i>	lei			4 137,444
79	IzH40B	Izolarea cu pinza perforata din fibre de sticla marca "HPST-2,5" a conductelor de diametru mai mare de 25 mm ("HPST-5" gr.50mm)	m3			1 320,84 1 019,71
	7134050013250	Izolator	h-om	9,4300	90,00	848,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,9000	90,00	171,00
	10106221-550	Rulou de pinza perforata din fibre de sticla"HPST-5" gr. 50mm	m3	1,0300	255,00	270,54
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	1,1000	27,00	30,59
		<i>Total</i>	lei			6 934,416
80	IzH07A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv (Vata minerala M-125 gr. 40mm)	m2			122,54 59,04
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6560	90,00	59,04
	2682162611305-254	Saltele vata minerala M-125 gr. 40mm	m2	1,0300	60,00	61,80
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0180	27,00	0,49
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	27,00	1,21
		<i>Total</i>	lei			5 177,307
81	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare	m2			241,19 28,08
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3120	90,00	28,08
	2710403601300-2	Tabla zincata	kg	7,0970	30,00	212,91
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	4,00	0,20
		<i>Total</i>	lei			7 667,272
82	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare	m2			51,96 43,56
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,4840	90,00	43,56
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	7,0000	1,20	8,40
		<i>Total</i>	lei			1 651,776
83	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			135,17 21,15
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,2350	90,00	21,15

1	2	3	4	5	6	7
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	4,5530	25,00	113,83
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	4,00	0,20
		<i>Total</i>	lei			23 154,841
84	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			62,61 53,01
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5890	90,00	53,01
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,0000	1,20	9,60
		<i>Total</i>	lei			10 725,120
85	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat (Email rezistent la caldura KO-811)	m2			52,10 38,70
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	90,00	14,40
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	90,00	24,30
	2430226100837-1	Email rezistent la caldura KO-811	kg	0,1500	80,00	12,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	45,00	0,90
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	10,00	0,50
		<i>Total</i>	lei			1 290,005
86	IzJ07C	Grunduirea conductelor si aparatelor cu un strat de miniu plumb ГФ-021 si 2 strat de email alchidal БТ-177	m2			74,10 53,10
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	90,00	14,40
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,4300	90,00	38,70
	243022610083701	Grund ГФ-021	kg	0,1500	65,00	9,75
	243011610416101	Email alchidal БТ-177	kg	0,1500	75,00	11,25
		<i>Total</i>	lei			11 684,070
		<b>1.7. Elemente constructii inglobate ECMsA</b>				
87	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi ( Instalatie de decantare a presiunii pentru lichid 3K4-271.00-90 )	buc			280,67 49,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	90,00	49,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0450	45,00	2,03
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0260	28,00	0,73
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0130	27,00	0,35
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,3000	25,00	7,50
	2913134501090-1	Instalatie de decantare a presiunii pentru lichid 3K4-271.00-90	buc	1,0000	220,00	220,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	45,00	0,27
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	25,00	0,30
		<i>Total</i>	lei			7 016,850
88	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi ( Priza 3K4-2-87 )	buc			440,67 49,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	90,00	49,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0450	45,00	2,03
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0260	28,00	0,73
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0130	27,00	0,35
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,3000	25,00	7,50
	2913134501090-2	Priza 3K4-2-87	buc	1,0000	380,00	380,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	45,00	0,27
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	25,00	0,30
		<i>Total</i>	lei			5 728,762
89	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi ( Priza pentru senzor-rele 3K4-223-89 )	buc			120,67 49,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	90,00	49,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0450	45,00	2,03
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0260	28,00	0,73
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0130	27,00	0,35
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,3000	25,00	7,50
	2913134501090-3	Priza pentru senzor-rele 3K4-223-89	buc	1,0000	60,00	60,00

1	2	3	4	5	6	7
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0060	45,00	0,27
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	25,00	0,30
		<i>Total</i>	lei			965,392
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
90	IA14I k=1,5	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de 741 - 800 kw (K1)	buc			13 720,28 12 690,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	94,0000	90,00	12 690,00
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	50,00	150,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	2,00	24,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,60	7,20
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,25	3,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2500	10,00	3,75
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,3300	35,00	17,33
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	11,0000	50,00	825,00
		<i>Total</i>	lei			41 160,825
91	IA36C	Arzator cu ardere fortata (combustibil lichid + gazos), avind puterea maxima a flacarii de 1001 -1200 kw (K2)	buc			1 444,05 1 170,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	13,0000	90,00	1 170,00
	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	0,7500	35,00	26,25
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,3600	55,00	19,80
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,3000	10,00	3,00
	3410540004906	Analizator de gaze arse	h-ut	1,5000	150,00	225,00
		<i>Total</i>	lei			4 332,150
92	IA25C	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 250 - 350 mm (Egalizator hidraulic DN 250 - K3)	buc			901,00 837,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	9,3000	90,00	837,00
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	0,0500	50,00	2,50
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	1,6000	35,00	56,00
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,1000	55,00	5,50
		<i>Total</i>	lei			901,000
93	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv (Pompa de emestec de cazan UPS 50-60/2 F 280 - K4)	buc			345,26 198,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	90,00	198,00
	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	2,0000	50,00	100,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	1,20	9,60
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,25	2,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	28,00	6,16
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,5200	45,00	23,40
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	35,00	2,10
		<i>Total</i>	lei			1 035,780
94	AcC03A	Montarea pe postament existent a motoarelor electrice care actioneaza pompe sau alte agregate, avind puterea de 0,25-2,8 kw	buc			109,07 94,50
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	1,0500	90,00	94,50
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,2500	35,00	9,01
	2874115802013	Suruburi cap hexagonal M 16 x 100	buc	3,0000	1,20	3,71
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	3,0000	0,60	1,85
		<i>Total</i>	lei			327,206
95	IA38B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de peste 2" (Pompa de circulatie de cazan MAGNA1 100-120 F - K5)	buc			414,04 225,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	90,00	225,00
	2521216701000	Teava din otel	m	0,6000	48,00	28,80
	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	2,0000	50,00	100,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	1,20	9,60
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,25	2,00

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2800	28,00	7,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,7400	45,00	33,30
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1000	35,00	3,50
		<i>Total</i>	lei			1 242,120
96	AcC03A	Montarea pe postament existent a motoarelor electrice care actioneaza pompe sau alte agregate, avind puterea de 0,25-2,8 kw	buc			109,07 94,50
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	1,0500	90,00	94,50
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,2500	35,00	9,01
	2874115802013	Suruburi cap hexagonal M 16 x 100	buc	3,0000	1,20	3,71
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	3,0000	0,60	1,85
		<i>Total</i>	lei			327,206
97	IA38B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de peste 2" (Pompa de circulatie de retea TPE 65-460/2 - K6)	buc			414,04 225,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	90,00	225,00
	2521216701000	Teava din otel	m	0,6000	48,00	28,80
	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	2,0000	50,00	100,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	1,20	9,60
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,25	2,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2800	28,00	7,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,7400	45,00	33,30
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1000	35,00	3,50
		<i>Total</i>	lei			1 242,120
98	AcC03A	Montarea pe postament existent a motoarelor electrice care actioneaza pompe sau alte agregate, avind puterea de 0,25-2,8 kw	buc			109,07 94,50
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	1,0500	90,00	94,50
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,2500	35,00	9,01
	2874115802013	Suruburi cap hexagonal M 16 x 100	buc	3,0000	1,20	3,71
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	3,0000	0,60	1,85
		<i>Total</i>	lei			327,206
99	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv (Pompa de machiaj CM 3-5 A-R-I-E-AQQE - K7)	buc			345,26 198,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	90,00	198,00
	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	2,0000	50,00	100,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	1,20	9,60
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,25	2,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	28,00	6,16
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5200	45,00	23,40
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	35,00	2,10
		<i>Total</i>	lei			690,520
100	AcC03A	Montarea pe postament existent a motoarelor electrice care actioneaza pompe sau alte agregate, avind puterea de 0,25-2,8 kw	buc			109,07 94,50
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	1,0500	90,00	94,50
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,2500	35,00	9,01
	2874115802013	Suruburi cap hexagonal M 16 x 100	buc	3,0000	1,20	3,71
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	3,0000	0,60	1,85
		<i>Total</i>	lei			218,149
101	IA28B	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 1000 l (K8)	buc			964,93 585,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,5000	90,00	585,00
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	5,0000	50,00	250,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	1,3000	35,00	45,50
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0350	55,00	1,92
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0280	22,00	0,62
	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,0000	1,50	12,00
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	1,20	14,40

1	2	3	4	5	6	7
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0000	0,30	2,40
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	0,50	6,00
	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,0000	0,25	2,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	0,25	3,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2100	28,00	5,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5500	45,00	24,75
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1650	27,00	4,46
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0600	50,00	3,00
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,0800	50,00	4,00
		<i>Total</i>	lei			3 859,704
102	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 900 -2250 l/h (K9)	buc			390,70 315,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,5000	90,00	315,00
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	50,00	50,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600	45,00	2,70
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	25,00	3,00
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,4000	50,00	20,00
		<i>Total</i>	lei			390,700
103	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv (Pompa de dozare - K10 )	buc			345,26 198,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	90,00	198,00
	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	2,0000	50,00	100,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	1,20	9,60
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,25	2,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	28,00	6,16
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5200	45,00	23,40
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	35,00	2,10
		<i>Total</i>	lei			345,260
104	AcC03A	Montarea pe postament existent a motoarelor electrice care actioneaza pompe sau alte agregate, avind puterea de 0,25-2,8 kw	buc			109,09 94,50
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	1,0500	90,00	94,50
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,2500	35,00	9,03
	2874115802013	Suruburi cap hexagonal M 16 x 100	buc	3,0000	1,20	3,71
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	3,0000	0,60	1,85
		<i>Total</i>	lei			109,092
105	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 500 l (Vas de reagent V=250 l - K10)	buc			813,32 459,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,1000	90,00	459,00
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	5,0000	50,00	250,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,8100	35,00	28,35
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	l	0,0330	55,00	1,82
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0230	22,00	0,51
	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,0000	1,50	12,00
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	1,20	14,40
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0000	0,30	2,40
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	0,50	6,00
	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,0000	0,25	2,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	0,25	3,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1650	28,00	4,62
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4300	45,00	19,35
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1250	27,00	3,38
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0600	50,00	3,00
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,0700	50,00	3,50
		<i>Total</i>	lei			813,316
106	SE58A	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -15..25 mm (debimetru impuls DN 25, G=4.0m3/h, PN 6 - K10 )	buc			22,50 22,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	90,00	22,50
		<i>Total</i>	lei			22,500
107	IA25B	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 100...200 mm (Filtru de	buc			686,05 657,00

1	2	3	4	5	6	7
		namol TC-569 DN 200 - K12 )				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	7,3000	90,00	657,00
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	0,0500	50,00	2,50
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,6800	35,00	23,80
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0500	55,00	2,75
		<i>Total</i>	lei			686,050
108	IA37B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul peste 1" (Pompa manuala tip БКФ-4 - K19 )	buc			355,95 ----- 270,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,0000	90,00	270,00
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	50,00	50,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0700	45,00	3,15
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1400	25,00	3,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	10,00	0,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6400	45,00	28,80
		<i>Total</i>	lei			355,950
109	IA23A	Filtru de combustibil lichid (Filtru de combustibil cu cartridj de curatare fina DN 15 - K20 )	buc			429,92 ----- 279,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,1000	90,00	279,00
	2875274400258-15	Flansa plata Dn=15mm	buc	2,0000	50,00	100,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1000	35,00	3,50
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,0000	1,20	9,60
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,25	2,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5300	45,00	23,85
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	28,00	3,92
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1500	27,00	4,05
		<i>Total</i>	lei			1 289,760
110	IA23A	Filtru de combustibil lichid (Filtru de combustibil cu cartridj de curatare fina DN 50 - K20 )	buc			709,92 ----- 279,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,1000	90,00	279,00
	2875274400258-50	Flansa plata Dn=50mm	buc	2,0000	190,00	380,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1000	35,00	3,50
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,0000	1,20	9,60
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,25	2,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5300	45,00	23,85
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	28,00	3,92
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1500	27,00	4,05
		<i>Total</i>	lei			709,920
111	IA17A	Boiler vertical montat pe pardoseala, boilerul avind capacitatea de pina la 300 l, inclusiv (Boiler electric V=200 l - K21 )	buc			469,25 ----- 207,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,3000	90,00	207,00
	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	2,0000	50,00	100,00
	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	0,3400	35,00	11,90
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	45,00	1,35
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	25,00	1,50
	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	3,0000	42,00	126,00
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,0000	2,00	6,00
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,1000	50,00	5,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	35,00	10,50
		<i>Total</i>	lei			469,250
112	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Filtru cu plasa tip Y cu flanse DN 200)	buc			207,00 ----- 207,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	90,00	207,00
		<i>Total</i>	lei			207,000
113	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Filtru cu plasa tip Y cu flanse DN 50)	buc			207,00 ----- 207,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	90,00	207,00
		<i>Total</i>	lei			621,000

1	2	3	4	5	6	7
114	ID03D	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 150 mm (Supapa de reglare cu trei cai VF 3 DN 150)	buc			352,20 157,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,7500	90,00	157,50
	2874115802568	Surub cap hexagonal M 20x70	buc	12,0000	2,00	24,00
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	12,0000	1,00	12,00
	2874125881411	Saiba plata M 22	buc	12,0000	0,30	3,60
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,3900	35,00	13,65
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0830	55,00	4,56
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0450	22,00	0,99
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,9000	28,00	25,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,4600	45,00	110,70
		Total	lei			352,205
115	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm	buc			405,90 392,40
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,3600	90,00	392,40
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,5000	25,00	12,88
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	10,00	0,62
		Total	lei			405,895
116	ID05E	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 150 mm (Vana fluture intreflansa VFY-WA DN 150)	buc			292,43 135,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,5000	90,00	135,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0300	22,00	0,66
	2874115802520	Surub cap hexagonal precis M 20 x 60 gr. 8.8 S 4272	buc	16,0000	1,20	19,20
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	16,0000	1,00	16,00
	2874125881411	Saiba plata M 22	buc	16,0000	0,30	4,80
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2600	35,00	9,10
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6000	28,00	16,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,6400	45,00	73,80
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,5200	27,00	14,04
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0550	55,00	3,02
		Total	lei			877,275
117	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm	buc			405,89 392,40
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,3600	90,00	392,40
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,5000	25,00	12,88
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	10,00	0,62
		Total	lei			1 217,675
118	IA41A	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 50 sau 65 mm (DN 40)	buc			664,37 342,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,8000	90,00	342,00
	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	1,0000	25,00	25,00
	2913137343724	Robinet trecere fonta 3/4"	buc	1,0000	162,00	162,00
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	50,00	100,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	1,20	9,60
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,25	2,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	28,00	1,96
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2200	45,00	9,90
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0700	27,00	1,89
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0800	35,00	2,80
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0180	55,00	0,99
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	22,00	0,33
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	45,00	0,90
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	25,00	1,00
		Total	lei			664,370
119	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2" (Supapa electromagnetica (solenoid) DN 50 EV220 50B)	buc			44,11 40,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	90,00	40,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	45,00	1,71

1	2	3	4	5	6	7
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	25,00	1,90
		<i>Total</i>	lei			44,110
		<b>3. Utilaj</b>				
120	Pret de piata	(K1) Cazan gaz/motorina cu doua cai de apa calda, FERROLI RSW 1250, cu sistema automat de reglare si control Q=813-1250kW; PN=6.0 bar (max); N=20W (1x230V) (sau analogic dupa parametri)	buc			320 100,00 0,00
	902780575211	Cazan gaz/motorina cu doua cai de apa calda, FERROLI RSW 1250, cu sistema automat de reglare si control Q=813-1250kW; PN=6.0 bar (max); N=20W (1x230V)	buc	1,0000	320 100,00	320 100,00
		<i>Total</i>	lei			960 300,000
121	Pret de piata	(K2) Arzator modulat cu dublu combustibil gaz/motorina RIELO GI/EMME 1400 Q=407/820-1540 kW;N =5100 W (3x400V) (selectia rampei de gaz- vezi comp AGI)(sau analogic dupa parametri)	buc			210 300,00 0,00
	902780575212	Arzator modulat cu dublu combustibil gaz/motorina RIELO GI/EMME 1400 Q=407/820-1540 kW;N =5100 W (3x400V)	buc	1,0000	210 300,00	210 300,00
		<i>Total</i>	lei			630 900,000
122	Pret de piata	(K3) Egalizator hidraulic ГII-250-600 (cu izolatie) G=180,0 m3/h; PN=6,0 bar	buc			9 950,00 0,00
	902780575213	Egalizator hidraulic ГII-250-600 (cu izolatie) G=180,0 m3/h; PN=6,0 bar	buc	1,0000	9 950,00	9 950,00
		<i>Total</i>	lei			9 950,000
123	Pret de piata	(K4) Pompa de emestec de cazan UPS 50-60/2 F 280 (cu 3 viteze, nereglat); G=16,11 m3/h; H=4,1 m.w.c.; N=360 W (3x400V)	buc			21 980,00 0,00
	902780575214	Pompa de emestec de cazan UPS 50-60/2 F 280 (cu 3 viteze, nereglat); G=16,11 m3/h; H=4,1 m.w.c.; N=360 W (3x400V)	buc	1,0000	21 980,00	21 980,00
		<i>Total</i>	lei			65 940,000
124	Pret de piata	(K5) Pompa de circulatie de cazan MAGNA1 100-120 F (dP-const.; cuinvertor integrat); G=67,33 m3/h; H=3,5 m.w.c.; N=1523 W (1x230V)(sau analogic dupa parametri)	buc			57 900,00 0,00
	902780575215	Pompa de circulatie de cazan MAGNA1 100-120 F (dP-const.; cuinvertor integrat); G=67,33 m3/h; H=3,5 m.w.c.; N=1523 W (1x230V)	buc	1,0000	57 900,00	57 900,00
		<i>Total</i>	lei			173 700,000
125	Pret de piata	(K6) Pompa de circulatie de retea TPE 65-460/2 (dP-const.; cuinvertor integrat); G=67,33 m3/h; H=30,0 m.w.c.; N=11,0 kW (3x400V) (sau analogic dupa parametri)	buc			136 800,00 0,00
	902780575216	Pompa de circulatie de retea TPE 65-460/2 (dP-const.; cuinvertor integrat); G=67,33 m3/h; H=30,0 m.w.c.; N=11,0 kW (3x400V)	buc	1,0000	136 800,00	136 800,00
		<i>Total</i>	lei			410 400,000
126	Pret de piata	(K7) Pompa de machiaj CM 3-5 A-R-I-E-AQQE (nereglat.); G=3,0 m3/h; H=40,0 m.w.c.; N=500 W (1x23V)	buc			16 100,00 0,00
	902780575217	Pompa de machiaj CM 3-5 A-R-I-E-AQQE (nereglat.); G=3,0 m3/h; H=40,0 m.w.c.; N=500 W (1x23V)	buc	1,0000	16 100,00	16 100,00
		<i>Total</i>	lei			32 200,000
127	Pret de piata	(K8) Vas de expansiune, cu presiunea, cu membrana G1000xD 740; V=1000 l ;PN=6,0 bar	buc			47 100,00 0,00
	902780575218	Vas de expansiune, cu presiunea, cu membrana G1000xD 740; V=1000 l ;PN=6,0 bar	buc	1,0000	47 100,00	47 100,00
		<i>Total</i>	lei			188 400,000
128	Pret de piata	(K9) Complex de instalare a tratarii apei	set			38 600,00

1	2	3	4	5	6	7
		CHEMAVI G=3.5 m3/h; N=30 W (1x230V) in set (vezi in proiect)				0,00
	902780575219	Complet de instalare a tratarii apei CHEMAVI G=3.5 m3/h; N=30 W (1x230V) in set	set	1,0000	38 600,00	38 600,00
		Total	lei			38 600,000
129	Pret de piata	(K10) Instalarea unitatii de aditivi concentrati CHEMAVI N=30 W (1x230V); P=6,0 bar in set (vezi in proiect)	set			17 200,00
						0,00
	902780575220	Instalarea unitatii de aditivi concentrati CHEMAVI N=30 W (1x230V); P=6,0 bar	set	1,0000	17 200,00	17 200,00
		Total	lei			17 200,000
130	Pret de piata	(K12) Filtru de namol DN 200; PN 16; G=180,0 m3/h (TC-569)	buc			25 100,00
						0,00
	902780575222	Filtru de namol DN 200; PN 16; G=180,0 m3/h , (TC 569)	buc	1,0000	25 100,00	25 100,00
		Total	lei			25 100,000
131	Pret de piata	(K19) Pompa manuala tip БКФ-4, Q=1,3 l; H=3,0 kgf/cm2	buc			22 600,00
						0,00
	902780575223	Pompa manuala tip БКФ-4, Q=1,3 l; H=3,0 kgf/cm2	buc	1,0000	22 600,00	22 600,00
		Total	lei			22 600,000
132	Pret de piata	(K20.2) Filtru de combustibil cu cartridj de curatare fina DN 15	buc			1 350,00
						0,00
	902780575224	Filtru de combustibil cu cartridj de curatare fina DN 15	buc	1,0000	1 350,00	1 350,00
		Total	lei			4 050,000
133	Pret de piata	(K20.7) Stingator OP-50	buc			3 100,00
						0,00
	902780575225	Stingator OP-50	buc	1,0000	3 100,00	3 100,00
		Total	lei			6 200,000
134	Pret de piata	(K20.8) Stingator OP-25	buc			1 710,00
						0,00
	902780575226	Stingator OP-25	buc	1,0000	1 710,00	1 710,00
		Total	lei			1 710,000
135	Pret de piata	(K20.15) Filtru de combustibil cu cartridj de curatare fina DN 50	buc			3 620,00
						0,00
	902780575227	Filtru de combustibil cu cartridj de curatare fina DN 50	buc	1,0000	3 620,00	3 620,00
		Total	lei			3 620,000
136	Pret de piata	(K20.17) Supapa solenoid de combustibil "normal inchisa" ESK 400 DN 50; PN 24; t 10-160C; (Pluc=0,35-12,0 bar); AC 1x230	buc			5 820,00
						0,00
	902780575228	Supapa solenoid de combustibil "normal inchisa" ESK 400 DN 50; PN 24; t 10-160C; (Pluc=0,35-12,0 bar); AC 1x230	buc	1,0000	5 820,00	5 820,00
		Total	lei			5 820,000
137	Pret de piata	(K21) Boiler electric sistemului ACM de pe perete OKCE 200 ; V=200 ; N=2.2 kW (1x230V)	buc			27 050,00
						0,00
	902780575229	Boiler electric sistemului ACM de pe perete OKCE 200 ; V=200 ; N=2.2 kW (1x230V)	buc	1,0000	27 050,00	27 050,00
		Total	lei			27 050,000
138	Pret de piata	Filtru cu plasa tip Y cu flanse DN 200; Pn 16; t=100	buc			7 250,00
						0,00
	902780575231	Filtru cu plasa tip Y cu flanse DN 200	buc	1,0000	7 250,00	7 250,00
		Total	lei			7 250,000
139	Pret de piata	Filtru cu plasa tip Y cu flanse DN 50; Pn 16; t=100	buc			1 510,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	902780575232	Filtru cu plasa tip Y cu flanse DN 50	buc	1,0000	1 510,00	1 510,00
		<i>Total</i>	lei			4 530,000
140	Pret de piata	Supapa de reglare cu trei cai VF 3 DN 150; PN 25; t=130C; k(vs)=320 m3/h; cu actionarea electrica AMV 85 (1x230V)	buc			75 250,00
						0,00
	902780575233	Supapa de reglare cu trei cai VF 3 DN 150 cu actionarea electrica AMV 85 (1x230V)	buc	1,0000	75 250,00	75 250,00
		<i>Total</i>	lei			75 250,000
141	Pret de piata	Vana fluture interflansa VFY-WA DN 150; PN 16; t=130C; cu actionarea electrica AMB-Y (1x230V)	buc			40 160,00
						0,00
	902780575234	Vana fluture interflansa VFY-WA DN 150 cu actionarea electrica AMV 85 (1x230V)	buc	1,0000	40 160,00	40 160,00
		<i>Total</i>	lei			120 480,000
142	Pret de piata	Regulator de presiune cu actiune directa "dupa sine" DN40; PN16; t=80C	buc			4 575,00
						0,00
	902780575235	Regulator de presiune cu actiune directa "dupa sine" DN40	buc	1,0000	4 575,00	4 575,00
		<i>Total</i>	lei			4 575,000
143	Pret de piata	Supapa electromagnetica (solenoid) DN 50 EV220 50B; PN16; t=90C	buc			9 140,00
						0,00
	902780575236	Supapa electromagnetica solenoid DN 50 EV220 50B	buc	1,0000	9 140,00	9 140,00
		<i>Total</i>	lei			9 140,000

**APROBAT:**

**Intocmit**  
**EnergEconom SRL**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Constructia Taberei Militare  
nr.136, Bacioi CT3**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7  
WinCmeta

**DEVIZ LOCAL № 8**

**Compartimentul 8: Automatizare . Centrala Termica 2 (Marca AIT)**

**Valoarea de deviz 480 233,68 lei**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de montare</b>				
1	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 , A4602	buc	2,000	96,06 92,70	192,12 185,40
2	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 , DTKБ	buc	2,000	96,06 92,70	192,12 185,40
3	11-02-002-01	Termomanometre	buc	14,000	185,40 185,40	2 595,60 2 595,60
4	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 , ТКП-100Эк	buc	1,000	96,06 92,70	96,06 92,70
5	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 , DM 2005Cr	buc	5,000	96,06 92,70	480,30 463,50
6	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 , manometre	buc	26,000	96,06 92,70	2 497,56 2 410,20
7	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, masa, kg, pina la: 1,5 ТУДЭ-9М1	buc	7,000	190,69 185,40	1 334,80 1 297,80
8	11-02-002-01	Cesmodatcic	buc	1,000	190,69 185,40	190,69 185,40
9	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sirena	buc	1,000	91,20 90,00	91,20 90,00
10	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sonerie	buc	1,000	91,39 90,00	91,39 90,00

1	2	3	4	5	6	7
11	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 , DH-6-21K	buc	1,000	96,06 92,70	96,06 92,70
12	11-06-001-01	Unitate de monotorizare si control	buc	1,000	734,14 463,50	734,14 463,50
13	11-03-011-01	Senzor de metan	set	1,000	536,62 404,10	536,62 404,10
14	11-03-011-01	Senzor de monoxid de carbon	set	1,000	536,62 404,10	536,62 404,10
15	11-02-032-01	Convertizor primar a nivelmetrelor, instalat pe rezervor, care lucreaza la presiune atmosferica, masa, kg, pina la: 10 POC	buc	4,000	410,29 202,50	1 641,16 810,00
16	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50	buc	1,000	734,14 463,50	734,14 463,50
17	11-03-001-01	-Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc	152,000	48,72 46,80	7 406,20 7 113,60
18	08-03-574-1	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 10 mm <sup>2</sup>	100 жил	3,040	1 567,46 1 512,00	4 765,09 4 596,48
19	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5, QAZ	buc	3,000	96,06 92,70	288,18 278,10
20	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 , QAC	buc	1,000	96,06 92,70	96,06 92,70
21	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50	buc	1,000	734,14 463,50	734,14 463,50
22	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5, DA2010-Cr Y2-IP54	buc	1,000	96,06 92,70	96,06 92,70
23	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5, ДСП-4Cr-M1	buc	1,000	96,06 92,70	96,06 92,70
24	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50	buc	1,000	734,14 463,50	734,14 463,50
25	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de	buc	1,000	96,06	96,06

1	2	3	4	5	6	7
		filet, masa, kg, pina la: 1,5, DA2010-Cr Y2-IP54			92,70	92,70
26	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5, ДСП- 4Cr-M1	buc	1,000	96,06 92,70	96,06 92,70
27	11-07-001-01	Aparataj auxiliar si dispozitive auxiliare: instalatii de captare	buc	46,000	481,71 105,30	22 158,80 4 843,80
28	11-02-002-01	Termometre	buc	16,000	190,68 185,40	3 050,96 2 966,40
29	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	8,000	3 877,71 2 142,00	31 021,70 17 136,00
30	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm <sup>2</sup>	100 m	4,300	641,73 504,90	2 759,42 2 171,07
31	08-02-412-9	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmator monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm <sup>2</sup>	100 m	13,100	341,85 206,10	4 478,28 2 699,91
32	08-02-158-4	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm <sup>2</sup> , cantitate conductori, pina la: 4	buc	16,000	44,23 23,40	707,68 374,40
33	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	4,000	1 855,39 1 116,00	7 421,57 4 464,00
34	335000272-024	Cablu ВВГнг-LS 3x1.5mm	m	40,000	12,50 0,00	500,00 0,00
35	335000272-08	Cablu ВВГнг-LS 4x1.5mm	m	5,000	17,00 0,00	85,00 0,00
36	335000303-02	Cablu ВВГнгFRLS 3x1.5mm (ВВГнгLS)	m	40,000	12,50 0,00	500,00 0,00
37	335000304-02	Cablu КВВГнг-LS 4x1.0mm	m	315,000	16,00 0,00	5 040,00 0,00
38	335000178-02	Conductor cu fir de cupru PV1ng sec. 1.5mm <sup>2</sup>	m	1 740,000	4,00 0,00	6 960,00 0,00
39	441000-1560	Teava ПВХ d=20mm	m	700,000	8,00	5 600,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
40	441000-1562	Teava PIBX d=25mm	m	100,000	9,00	900,00
					0,00	0,00
41	338083-061	Instalatie de captare 10-80	buc	12,000	135,00	1 620,00
					0,00	0,00
42	338083-06	Instalatie de captare 16-80П	buc	34,000	250,00	8 500,00
					0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			127 752,04
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			13 984,36
		<i>Transportarea materialelor</i>	5 %			1 920,37
		<i>Colectarea materialelor</i>	2 %			768,15
		<i>Cheltuieli directe</i>				144 424,92
		<i>Chelruieli de regie</i>	76 %			44 283,80
		<i>Total</i>				188 708,72
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			11 322,53
		<i>Total</i>				200 031,25
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>200 031,25 58 268,16</b>
		<b>2. Utilaj</b>				
43	3380001-1	Termometru bimetalic 0-120grC , A4602	buc	2,000	250,00	500,00
					0,00	0,00
44	338000146-01	Detector de temperatura de camera bimetalic ДТКБ-57	buc	1,000	345,00	345,00
					0,00	0,00
45	338000146-02	Detector de temperatura de camera bimetalic ДТКБ-46	buc	1,000	235,00	235,00
					0,00	0,00
46	3380002-121	Termomanometru 20...120 C, 0...4MPa , 102.11	buc	14,000	150,00	2 100,00
					0,00	0,00
47	338000192-31	Termometru cu contacte electrice ТКП-100-ЭК(0-100gr.C)	buc	1,000	1 100,00	1 100,00
					0,00	0,00
48	3380003-02	Manometru de semnalizare DM2005Cr	buc	5,000	650,00	3 250,00
					0,00	0,00
49	33800086-1	Манометр 111.16	buc	26,000	350,00	9 100,00
					0,00	0,00
50	338003-14	Dispozitiv de temperatura ТУДЭ-9М1-3-251cu contact normal deschis	buc	4,000	700,00	2 800,00
					0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
51	338003-15	Dispozitiv de temperatura ТУДЭ-9М1-Р-251cu contact normal inchis	buc	3,000	700,00 0,00	2 100,00 0,00
52	338040-01	Sensor seismic M16	buc	1,000	5 500,00 0,00	5 500,00 0,00
53	33800015-36	-Sirena AC22	buc	1,000	50,00 0,00	50,00 0,00
54	33800093-6	Sonor M3-3	buc	1,000	140,00 0,00	140,00 0,00
55	3380004	Detector-releu de presiune ДН-6-21К	buc	1,000	1 500,00 0,00	1 500,00 0,00
56	3380093-61	-Unitate de monitorizare si control ЛЕЛЕКА 2 (Gazoanalizator )	set	1,000	850,00 0,00	850,00 0,00
57	3380093-61d	Senzor de metan CH4	set	1,000	700,00 0,00	700,00 0,00
58	3380093-61v	Senzor de monoxid de carbon CO2	set	1,000	650,00 0,00	650,00 0,00
59	33800037-24	Detector releu de nivel POC-102	set	1,000	800,00 0,00	800,00 0,00
60	33800037-23	Detector releu de nivel POC-301	set	1,000	800,00 0,00	800,00 0,00
61	33800037-25	Detector releu de nivel POC-102И	set	2,000	850,00 0,00	1 700,00 0,00
62	338000207	Dulap metalic ЩМП-4-0-36УХЛ3 IP31 ,dim.800x650x250 , firma "ИЭК", (PC)	buc	1,000	1 700,00 0,00	1 700,00 0,00
63	555-100010-1	-Intreruptor BH32/2/20 ,20A	buc	1,000	60,00 0,00	60,00 0,00
64	5550237-2	Intreruptor automat 1p, 1A, BA47-29/1/1C	buc	10,000	40,00 0,00	400,00 0,00
65	33800013-6	-Comutator universal УП5311-ИЗ	buc	3,000	230,00 0,00	690,00 0,00
66	33800013-5	-Comutator universal УП5313-C142	buc	2,000	395,00 0,00	790,00 0,00
67	33800013	-Comutator universal УП5311-C225	buc	2,000	230,00 0,00	460,00 0,00
68	33410011-023	Buton KE-011	buc	5,000	38,00 0,00	190,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
69	33410010-2	Punct de comanda cu butoane dublu PPBB-30N , "Пуск-Стоп"	buc	2,000	95,00 0,00	190,00 0,00
70	338000502-10	-Releu intermediar PЭК77/4 , 10A 220V DC	buc	33,000	80,00 0,00	2 640,00 0,00
71	338000502-9	-Releu intermediar PЭК77/4 , 10A 24V AC	buc	4,000	70,00 0,00	280,00 0,00
72	338000502-24	-Modul de priza PPM77/4	buc	37,000	40,00 0,00	1 480,00 0,00
73	33800016-11	-Diod Д226Б	buc	20,000	7,00 0,00	140,00 0,00
74	33800015-06	-Armatura de semnalizare , culoarea alba , AL-22TE	buc	1,000	50,00 0,00	50,00 0,00
75	33800015-05	-Armatura de semnalizare , culoare verde , AL-22TE	buc	5,000	50,00 0,00	250,00 0,00
76	33800015-07	-Armatura de semnalizare , culoare rosie , AL-22TE	buc	20,000	50,00 0,00	1 000,00 0,00
77	338105-04	-Releu de timp PCB19-11-YXJI4	buc	2,000	300,00 0,00	600,00 0,00
78	555000073-30	-Bara DIN 35mm	buc	5,000	12,00 0,00	60,00 0,00
79	33800032-14	Detector de temperatura a apei tur cazanului QAZ-36 NTC 1K, de tip QAZ36	buc	3,000	600,00 0,00	1 800,00 0,00
80	33800032-18	Detector de temperatura exterioara QAC-34 NTC 1K, de tip QAC34	buc	1,000	400,00 0,00	400,00 0,00
81	33800065	Panoul de control pompei de circulatie Control MPC-E 3x11 E-II cu interfata in комплект, de interior, IP54, temperatura ambianta de la 0 la+40gr.C, carcasa metalica, de tip MPC-E 3x11 E	buc	1,000	89 500,00 0,00	89 500,00 0,00
82	3380003-05	Manovacumetru electrocontact presiunea apei 0+0.3MPa DA2010-Cr Y2-IP54	buc	1,000	850,00 0,00	850,00 0,00
83	338000141-1	Manometru diferential electrocontact Limite de masurare -0.1+0.4MPa Hresiunea apei 0+0.2MPa de tip DCII-4Cr-M1	buc	1,000	8 550,00 0,00	8 550,00 0,00
84	33800069	Panoul de control pompei de	buc	1,000	39 050,00	39 050,00

1	2	3	4	5	6	7
		circulatie Control MPC-E 3x1.5 E-II cu interfata in complet, de interior, IP54, temperatura ambianta de la 0 la+40gr.C, carcasa metalica, de tip MPC-E 3x1.5 E			0,00	0,00
85	3380003-05	Manovacumetru electrocontact presiunea apei 0+0.3MPa DA2010-Cr Y2-IP54	buc	1,000	850,00 0,00	850,00 0,00
86	338000141-1	Manometru diferential electrocontact Limite de masurare -0.1+0.4MPa Hresiunea apei 0+0.2MPa de tip DCP-4Cr-M1	buc	1,000	8 550,00 0,00	8 550,00 0,00
87	3380217-062	Termometru de semnalizare	buc	1,000	340,00 0,00	340,00 0,00
88	3380217-02	Termometru tehnic	buc	15,000	180,00 0,00	2 700,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			197 790,00
		<i>Colectarea materialelor</i>	1,2 %			2 373,48
		<i>Total</i>				200 163,48
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>200 163,48</b>

		Total	lei			400 194,73
		TVA	20 %			80 038,95
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>480 233,68</b> <b>58 268,16</b>

Intocmit

EnergEconom SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Constructia Taberei Militare  
nr.136, Bacioi CT3**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

## Deviz local de resurse № 8

### Compartimentul 8: Automatizare . Centrala Termica 2 (Marca AIT)

Valoarea de deviz 480 233,68 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 № 8:				

#### Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	647,424	90,00	58 268,160
		<b>Total manopera</b>				<b>58 268,16</b>

#### Materiale:

1.	1010092	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 16-(18) mm	t	0,001	40 000,00	40,000
2.	1010796	Sirma zincata de fringhie, diametru 5,5 mm	t	0,006	18 500,00	111,000
3.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,017	18 500,00	314,500
4.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,003	22 100,00	66,300
5.	1011111	Laminate striate cu zimtuire rombica, latimea mai mare de 1 pina la 1,9 m, din foi laminate la cald, muchii retezate, otel C235, grosime 4 mm	t	0,028	15 900,00	445,200
6.	1011513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,001	65 000,00	65,000
7.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,010	5 000,00	50,000
8.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	7,680	65,00	499,200
9.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	6,160	55,00	338,800
10.	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	0,728	55,00	40,040
11.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,952	55,00	52,360
12.	1012050	Saibe zincate, diametru 18 mm	kg	0,004	40,00	0,160
13.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	107,200	3,00	321,600
14.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	107,200	9,00	964,800
15.	1019852	Vopsea	kg	0,348	75,00	26,100
16.	1019892	Garnituri din paronit	kg	2,898	80,00	231,840
17.	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	40,000	3,50	140,000
18.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	1,600	130,00	208,000
19.	2019180	Garnituri metalice	kg	12,000	16,00	192,000
20.	33410010-2	Punct de comanda cu butoane dublu PPBB-30N "Пуск-Стоп"	buc	2,000	95,00	190,000
21.	33410011-023	Buton KE-011	buc	5,000	38,00	190,000
22.	335000178-02	Conductor cu fir de cupru PV1ng sec. 1.5mm2	m	1 740,000	4,00	6 960,000
23.	335000272-024	Cablu BBΓнг-LS 3x1.5mm	m	40,000	12,50	500,000
24.	335000272-08	Cablu BBΓнг-LS 4x1.5mm	m	5,000	17,00	85,000

25.	335000303-02	Cablu BBΓHΓFRLS 3x1.5mm	m	40,000	12,50	500,000
26.	335000304-02	Cablu KBBΓHΓ-LS 4x1.0mm	m	315,000	16,00	5 040,000
27.	3380001-11	Termometru bimetalic 0-120grC , A4602	buc	2,000	250,00	500,000
28.	33800013	Comutator universal УП5311-C225	buc	2,000	230,00	460,000
29.	33800013-5	Comutator universal УП5313-C142	buc	2,000	395,00	790,000
30.	33800013-6	Comutator universal УП5311-ИЗ	buc	3,000	230,00	690,000
31.	338000141-1	Manometru diferential electrocontact Limite de masurare -0.1+0.4MPa Hresiunea apei 0+0.2MPa de tip DCP- 4Cr-M1	buc	2,000	8 550,00	17 100,000
32.	338000146-01	Detector de temperatura de camera bimetalic ДТКБ-57	buc	1,000	345,00	345,000
33.	338000146-02	Detector de temperatura de camera bimetalic ДТКБ-46	buc	1,000	235,00	235,000
34.	33800015-05	Armatura de semnalizare ,culoare verde, AL-22TE	buc	5,000	50,00	250,000
35.	33800015-06	Armatura de semnalizare ,culoare alba, AL-22TE	buc	1,000	50,00	50,000
36.	33800015-07	Armatura de semnalizare ,culoare rosie, AL-22TE	buc	20,000	50,00	1 000,000
37.	33800015-36	Sirena AC22	buc	1,000	50,00	50,000
38.	33800016-12	Diod Д226Б	buc	20,000	7,00	140,000
39.	338000192-31	Termometru cu contacte electrice ТКП- 100-ЭК(0-10gr.C)	buc	1,000	1 100,00	1 100,000
40.	3380002-121	Termomanometru 20...120 C, 0...4MPa , 102.11	buc	14,000	150,00	2 100,000
41.	338000207	Dulap , ЩМП-4-0-36 УХЛ3 IP31, dim:800x650x250	buc	1,000	1 700,00	1 700,000
42.	3380003-02	Manometru de semnalizare DM2005Cr	buc	5,000	650,00	3 250,000
43.	3380003-05	Manovacumetru electrocontact presiunea apei 0+0.3MPa DA2010-Cr Y2-IP54	buc	2,000	850,00	1 700,000
44.	33800032-14	Detector de temperatura a apei tur cazanului QAZ-36 NTC 1K, de tip QAZ36	buc	3,000	600,00	1 800,000
45.	33800032-18	Detector de temperatura exterioara QAC- 34 NTC 1K, de tip QAC34	buc	1,000	400,00	400,000
46.	33800037-23	Detector releu de nivel POC-301	set	1,000	800,00	800,000
47.	33800037-24	Detector releu de nivel POC-102	set	1,000	800,00	800,000
48.	33800037-25	Detector releu de nivel POC-102И	set	2,000	850,00	1 700,000
49.	3380004	Detector-releu de presiune ДН-6-21К	buc	1,000	1 500,00	1 500,000
50.	338000502-10	Releu intermediar PЭК 77/4 10A 220V DC	buc	33,000	80,00	2 640,000
51.	338000502-24	Modul de priza PPM 77/4	buc	37,000	40,00	1 480,000
52.	338000502-9	Releu intermediar PЭК 77/4 10A 24V AC	buc	4,000	70,00	280,000
53.	33800065	Panoul de control pompei de circulatie Control MPC-E 3x11 E-II cu interfata in complect, de interior, IP54, temperatura ambienta de la 0 la+40gr.C, carcasa metalica, de tip MPC-E 3x11 EII	buc	1,000	89 500,00	89 500,000
54.	33800069	Panoul de control pompei de circulatie Control MPC-E 3x1.5 E-II cu interfata in complect, de interior, IP54, temperatura ambienta de la 0 la+40gr.C, carcasa metalica, de tip MPC-E 3x1.5 EII	buc	1,000	39 050,00	39 050,000
55.	33800086-1	Манометр 111.16	buc	26,000	350,00	9 100,000
56.	33800093-61	Sonor M3-3	buc	1,000	140,00	140,000
57.	338003-14	Dispozitiv de temperatura ТУДЭ-9М1-3- 251 cu contact normal deschis	buc	4,000	700,00	2 800,000

58.	338003-15	Dispozitiv de temperatura ТУДЭ-9М1-Р-251 cu contact normal inchis	buc	3,000	700,00	2 100,000
59.	3380093-61	Unitate de monitorizare si control ЛЕЛЕКА 2 (Gazoanalizator )	set	1,000	850,00	850,000
60.	3380093-61b	Senzor de metan CH4	set	1,000	650,00	650,000
61.	3380093-61d	Senzor de metan CH4	set	1,000	700,00	700,000
62.	3380217-02	Termometru TT.П.2.1-240.103	buc	15,000	180,00	2 700,000
63.	3380217-062	Termometru de semnalizare	buc	1,000	340,00	340,000
64.	338040-01	Sensor seismic M16	buc	1,000	5 500,00	5 500,000
65.	338083-06	Instalatie de captare 16-80П	buc	34,000	250,00	8 500,000
66.	338083-061	Instalatie de captare 10-80	buc	12,000	135,00	1 620,000
67.	338105-04	Relevu de timp PCB19-11-УХЛ4	buc	2,000	300,00	600,000
68.	441000-1560	Teava ПВХ d=20mm	m	700,000	8,00	5 600,000
69.	441000-1562	Teava ПВХ d=25mm	m	100,000	9,00	900,000
70.	5009030	Flanse	10 buc	8,000	20,00	160,000
71.	5009031	Scoabe	10 buc	53,600	11,00	589,600
72.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	5,394	340,00	1 833,960
73.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	3,440	1,00	3,440
74.	5009061	Fisa de izolatie	buc	356,280	0,20	71,256
75.	5009070	Racordari	10 buc	14,400	48,00	691,200
76.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,033	185,00	6,105
77.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,215	20,00	4,300
78.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,524	33,00	17,292
79.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	3,101	16,00	49,616
80.	5009610	Grasime pentru lipire	kg	0,320	160,00	51,200
81.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,038	280,00	10,640
82.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,008	300,00	2,400
83.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	3,043	252,00	766,836
84.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	3,554	95,00	337,630
85.	555-100010-1	Intreruptor cu pirghie BH32/2/20. 20A	buc	1,000	60,00	60,000
86.	555000073-30	Bara 35mm	buc	5,000	12,00	60,000
87.	5550237-2	Intreruptor automat 1p, 1A, BA47-29/1/1C	buc	10,000	40,00	400,000
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>236 197,38</b>

#### Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,034	450,00	1 815,300
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	12,000	50,00	600,000
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	12,000	50,00	600,000
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	126,400	50,00	6 320,000
5.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	35,140	100,00	3 514,000
6.	050101	Compresori mobili cu motor cu ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 2,2 m3/min	h-ut	36,800	250,00	9 200,000
7.	331002	Masini de gaurit	h-ut	2,120	25,00	53,000
8.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	38,720	25,00	968,000
9.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare	h-ut	133,400	50,00	6 670,000

		electrica				
10.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	1,760	300,00	528,000
11.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,694	300,00	808,200
		<b>Total utilaje de construcții</b>				<b>31 076,50</b>

Total		lei				400 194,7 3
TVA		20 %				80 038,95

**Total deviz:**

**480 233,6  
8**

Intocmit

EnergEconom SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5  
WinCmeta

**Obiect Constructia Taberei Militare nr.136,  
Bacioi CT3**

**Investitor**

## Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de montare</b>				
1	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 , A4602	buc			96,06
	1	Muncitor	h-om	1,0300	90,00	92,70
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	80,00	3,36
		<i>Total</i>	lei			192,12
2	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 , DTKБ	buc			96,06
	1	Muncitor	h-om	1,0300	90,00	92,70
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	80,00	3,36
		<i>Total</i>	lei			192,12
3	11-02-002-01	Termomanometre	buc			185,40
	1	Muncitor	h-om	2,0600	90,00	185,40
		<i>Total</i>	lei			2 595,60
4	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 , ТКП-100Эк	buc			96,06
	1	Muncitor	h-om	1,0300	90,00	92,70
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	80,00	3,36
		<i>Total</i>	lei			96,06

1	2	3	4	5	6	7
5	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 , DM 2005Cr	buc			96,06 92,70
	1	Muncitor	h-om	1,0300	90,00	92,70
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	80,00	3,36
		Total	lei			480,30
6	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 , manometre	buc			96,06 92,70
	1	Muncitor	h-om	1,0300	90,00	92,70
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	80,00	3,36
		Total	lei			2 497,56
7	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, masa, kg, pina la: 1,5 ТУДЭ-9М1	buc			190,69 185,40
	1	Muncitor	h-om	2,0600	90,00	185,40
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	55,00	1,92
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	80,00	3,36
		Total	lei			1 334,80
8	11-02-002-01	Cesmodatcic	buc			190,69 185,40
	1	Muncitor	h-om	2,0600	90,00	185,40
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	55,00	1,92
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	80,00	3,36
		Total	lei			190,69
9	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sirena	buc			91,20 90,00
	1	Muncitor	h-om	1,0000	90,00	90,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0040	300,00	1,20
		Total	lei			91,20
10	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sonerie	buc			91,39 90,00
	1	Muncitor	h-om	1,0000	90,00	90,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0040	300,00	1,20
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0020	95,00	0,19
		Total	lei			91,39
11	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 , DH-6-21K	buc			96,06 92,70
	1	Muncitor	h-om	1,0300	90,00	92,70
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	80,00	3,36
		Total	lei			96,06
12	11-06-001-01	Unitate de motorizare si control	buc			734,14 463,50
	1	Muncitor	h-om	5,1500	90,00	463,50
	1011111	Lamine striate cu zimtuire rombica, latimea mai mare de 1 pina la 1,9 m, din foi laminate la cald, muchii retezate, otel C235, grosime 4 mm	t	0,0070	15 900,00	111,30
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378	55,00	13,09
	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,0000	3,50	35,00
	2019180	Garnituri metalice	kg	3,0000	16,00	48,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	450,00	18,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2300	100,00	23,00
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,5300	25,00	13,25
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	300,00	9,00
		Total	lei			734,14
13	11-03-011-01	Senzor de metan	set			536,62

1	2	3	4	5	6	7
						404,10
	1	Muncitor	h-om	4,4900	90,00	404,10
	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	0,3640	55,00	20,02
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1500	450,00	67,50
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1500	300,00	45,00
		<i>Total</i>	lei			536,62
14	11-03-011-01	Senzor de monoxid de carbon	set			536,62
						404,10
	1	Muncitor	h-om	4,4900	90,00	404,10
	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	0,3640	55,00	20,02
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1500	450,00	67,50
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1500	300,00	45,00
		<i>Total</i>	lei			536,62
15	11-02-032-01	Convertizor primar a nivelmetrelor, instalat pe rezervor, care lucreaza la presiune atmosferica, masa, kg, pina la: 10 POC	buc			410,29
						202,50
	1	Muncitor	h-om	2,2500	90,00	202,50
	1010092	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 16-(18) mm	t	0,0002	40 000,00	10,00
	1010796	Sirma zincata de fringhie, diametru 5,5 mm	t	0,0015	18 500,00	27,75
	1011513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00004	65 000,00	0,00
	1012050	Saibe zincate, diametru 18 mm	kg	0,0010	40,00	0,04
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	450,00	99,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,0500	100,00	5,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2200	300,00	66,00
		<i>Total</i>	lei			1 641,16
16	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50	buc			734,14
						463,50
	1	Muncitor	h-om	5,1500	90,00	463,50
	1011111	Lamine striate cu zimtuire rombica, latimea mai mare de 1 pina la 1,9 m, din foi laminate la cald, muchii retezate, otel C235, grosime 4 mm	t	0,0070	15 900,00	111,30
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378	55,00	13,09
	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,0000	3,50	35,00
	2019180	Garnituri metalice	kg	3,0000	16,00	48,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	450,00	18,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2300	100,00	23,00
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,5300	25,00	13,25
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	300,00	9,00
		<i>Total</i>	lei			734,14
17	11-03-001-01	-Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc			48,72
						46,80
	1	Muncitor	h-om	0,5200	90,00	46,80
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	55,00	1,92
		<i>Total</i>	lei			7 406,20
18	08-03-574-1	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 10 mm <sup>2</sup>	100 жил			1 567,46
						1 512,00
	1	Muncitor	h-om	16,8000	90,00	1 512,00
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	16,00	16,32
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,0800	252,00	20,14
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,2000	95,00	19,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			4 765,09
19	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5, QAZ	buc			96,06 ----- 92,70
	1	Muncitor	h-om	1,0300	90,00	92,70
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	80,00	3,36
		<i>Total</i>	lei			288,18
20	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 , QAC	buc			96,06 ----- 92,70
	1	Muncitor	h-om	1,0300	90,00	92,70
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	80,00	3,36
		<i>Total</i>	lei			96,06
21	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50	buc			734,14 ----- 463,50
	1	Muncitor	h-om	5,1500	90,00	463,50
	1011111	Lamine striate cu zimtuire rombica, latimea mai mare de 1 pina la 1,9 m, din foi laminate la cald, muchii retezate, otel C235, grosime 4 mm	t	0,0070	15 900,00	111,30
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378	55,00	13,09
	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,0000	3,50	35,00
	2019180	Garnituri metalice	kg	3,0000	16,00	48,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	450,00	18,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2300	100,00	23,00
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,5300	25,00	13,25
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	300,00	9,00
		<i>Total</i>	lei			734,14
22	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5, DA2010-Cr Y2-IP54	buc			96,06 ----- 92,70
	1	Muncitor	h-om	1,0300	90,00	92,70
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	80,00	3,36
		<i>Total</i>	lei			96,06
23	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5, ДСП-4Cr-M1	buc			96,06 ----- 92,70
	1	Muncitor	h-om	1,0300	90,00	92,70
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	80,00	3,36
		<i>Total</i>	lei			96,06
24	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50	buc			734,14 ----- 463,50
	1	Muncitor	h-om	5,1500	90,00	463,50
	1011111	Lamine striate cu zimtuire rombica, latimea mai mare de 1 pina la 1,9 m, din foi laminate la cald, muchii retezate, otel C235, grosime 4 mm	t	0,0070	15 900,00	111,30
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378	55,00	13,09
	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,0000	3,50	35,00
	2019180	Garnituri metalice	kg	3,0000	16,00	48,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	450,00	18,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2300	100,00	23,00
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,5300	25,00	13,25
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	300,00	9,00
		<i>Total</i>	lei			734,14
25	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5, DA2010-Cr Y2-IP54	buc			96,06 ----- 92,70
	1	Muncitor	h-om	1,0300	90,00	92,70
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	80,00	3,36
		<i>Total</i>	lei			96,06

1	2	3	4	5	6	7
26	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5, ДСП-4Cr-M1	buc			96,06 ----- 92,70
	1	Muncitor	h-om	1,0300	90,00	92,70
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	80,00	3,36
		Total	lei			96,06
27	11-07-001-01	Aparataj auxiliar si dispozitive auxiliare: instalatii de captare	buc			481,71 ----- 105,30
	1	Muncitor	h-om	1,1700	90,00	105,30
	1011513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00003	65 000,00	1,41
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2700	100,00	27,00
	050101	Compresori mobili cu motor cu ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 2,2 m3/min	h-ut	0,8000	250,00	200,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	2,9000	50,00	145,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0100	300,00	3,00
		Total	lei			22 158,80
28	11-02-002-01	Termometre	buc			190,68 ----- 185,40
	1	Muncitor	h-om	2,0600	90,00	185,40
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	55,00	1,92
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	80,00	3,36
		Total	lei			3 050,96
29	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			3 877,71 ----- 2 142,00
	1	Muncitor	h-om	23,8000	90,00	2 142,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	18 500,00	39,31
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,9600	65,00	62,40
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	3,00	40,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	9,00	120,60
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,2000	130,00	26,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	20,00	20,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	11,00	73,70
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	0,20	3,60
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	48,00	86,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	450,00	49,50
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	50,00	790,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	100,00	270,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	25,00	121,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	300,00	33,00
		Total	lei			31 021,70
30	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2	100 m			641,73 ----- 504,90
	1	Muncitor	h-om	5,6100	90,00	504,90
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00043	5 000,00	2,33
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	75,00	1,50
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	340,00	105,40
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	1,00	0,80
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,20	2,44
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	20,00	1,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	33,00	0,66
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	95,00	15,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	450,00	4,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	300,00	3,00
		Total	lei			2 759,42
31	08-02-412-9	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmator monofir sau multifir in impletire comuna,	100 m			341,85 ----- 206,10

1	2	3	4	5	6	7
		sectiune sumara pina la 6 mm2				
	1	Muncitor	h-om	2,2900	90,00	206,10
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	5 000,00	3,05
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	75,00	1,50
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	340,00	105,40
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,20	2,44
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	33,00	0,66
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	95,00	15,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	450,00	4,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	300,00	3,00
		<i>Total</i>	lei			4 478,28
32	08-02-158-4	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori, pina la: 4	buc			44,23 ----- 23,40
	1	Muncitor	h-om	0,2600	90,00	23,40
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00001	18 500,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	33,00	0,33
	5009610	Grasime pentru lipire	kg	0,0200	160,00	3,20
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠOC30"	kg	0,0500	252,00	12,60
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0100	95,00	0,95
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	450,00	2,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	300,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			707,68
33	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 855,39 ----- 1 116,00
	1	Muncitor	h-om	12,4000	90,00	1 116,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	18 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	22 100,00	16,58
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	185,00	1,53
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	33,00	0,13
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	280,00	2,66
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠOC30"	kg	0,5000	252,00	126,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	450,00	175,50
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	50,00	150,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	50,00	150,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	300,00	117,00
		<i>Total</i>	lei			7 421,57
34	335000272-024	Cablu BBΓHF-LS 3x1.5mm	m			12,50 ----- 0,00
	335000272-024	Cablu BBΓHF-LS 3x1.5mm	m	1,0000	12,50	12,50
		<i>Total</i>	lei			500,00
35	335000272-08	Cablu BBΓHF-LS 4x1.5mm	m			17,00 ----- 0,00
	335000272-08	Cablu BBΓHF-LS 4x1.5mm	m	1,0000	17,00	17,00
		<i>Total</i>	lei			85,00
36	335000303-02	Cablu BBΓHFRLS 3x1.5mm (BBΓHFLS)	m			12,50 ----- 0,00
	335000303-02	Cablu BBΓHFRLS 3x1.5mm	m	1,0000	12,50	12,50
		<i>Total</i>	lei			500,00
37	335000304-02	Cablu KBBΓHF-LS 4x1.0mm	m			16,00 ----- 0,00
	335000304-02	Cablu KBBΓHF-LS 4x1.0mm	m	1,0000	16,00	16,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			5 040,00
38	335000178-02	Conductor cu fir de cupru PV1ng sec. 1.5mm2	m			4,00
						0,00
	335000178-02	Conductor cu fir de cupru PV1ng sec. 1.5mm2	m	1,0000	4,00	4,00
		<i>Total</i>	lei			6 960,00
39	441000-1560	Teava ПВХ d=20mm	m			8,00
						0,00
	441000-1560	Teava ПВХ d=20mm	m	1,0000	8,00	8,00
		<i>Total</i>	lei			5 600,00
40	441000-1562	Teava ПВХ d=25mm	m			9,00
						0,00
	441000-1562	Teava ПВХ d=25mm	m	1,0000	9,00	9,00
		<i>Total</i>	lei			900,00
41	338083-061	Instalatie de captare 10-80	buc			135,00
						0,00
	338083-061	Instalatie de captare 10-80	buc	1,0000	135,00	135,00
		<i>Total</i>	lei			1 620,00
42	338083-06	Instalatie de captare 16-80П	buc			250,00
						0,00
	338083-06	Instalatie de captare 16-80П	buc	1,0000	250,00	250,00
		<i>Total</i>	lei			8 500,00
		<b>2. Utilaj</b>				
43	3380001-1	Termometru bimetalic 0-120grC , A4602	buc			250,00
						0,00
	3380001-11	Termometru bimetalic 0-120grC , A4602	buc	1,0000	250,00	250,00
		<i>Total</i>	lei			500,00
44	338000146-01	Detector de temperatura de camera bimetalic ДТКБ-57	buc			345,00
						0,00
	338000146-01	Detector de temperatura de camera bimetalic ДТКБ-57	buc	1,0000	345,00	345,00
		<i>Total</i>	lei			345,00
45	338000146-02	Detector de temperatura de camera bimetalic ДТКБ-46	buc			235,00
						0,00
	338000146-02	Detector de temperatura de camera bimetalic ДТКБ-46	buc	1,0000	235,00	235,00
		<i>Total</i>	lei			235,00
46	3380002-121	Termomanometru 20...120 C, 0...4MPa , 102.11	buc			150,00
						0,00
	3380002-121	Termomanometru 20...120 C, 0...4MPa , 102.11	buc	1,0000	150,00	150,00
		<i>Total</i>	lei			2 100,00
47	338000192-31	Termometru cu contacte electrice ТКП-100-ЭК(0-100gr.C)	buc			1 100,00
						0,00
	338000192-31	Termometru cu contacte electrice ТКП-100-ЭК(0-10gr.C)	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
		<i>Total</i>	lei			1 100,00
48	3380003-02	Манометру de semnalizare DM2005Cr	buc			650,00
						0,00
	3380003-02	Манометру de semnalizare DM2005Cr	buc	1,0000	650,00	650,00
		<i>Total</i>	lei			3 250,00
49	33800086-1	Манометр 111.16	buc			350,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	33800086-1	Манометр 111.16	buc	1,0000	350,00	350,00
		Total	lei			9 100,00
50	338003-14	Dispozitiv de temperatura ТУДЭ-9М1-3-251cu contact normal deschis	buc			700,00
						0,00
	338003-14	Dispozitiv de temperatura ТУДЭ-9М1-3-251 cu contact normal deschis	buc	1,0000	700,00	700,00
		Total	lei			2 800,00
51	338003-15	Dispozitiv de temperatura ТУДЭ-9М1-Р-251cu contact normal inchis	buc			700,00
						0,00
	338003-15	Dispozitiv de temperatura ТУДЭ-9М1-Р-251 cu contact normal inchis	buc	1,0000	700,00	700,00
		Total	lei			2 100,00
52	338040-01	Sensor seismic M16	buc			5 500,00
						0,00
	338040-01	Sensor seismic M16	buc	1,0000	5 500,00	5 500,00
		Total	lei			5 500,00
53	33800015-36	-Sirena AC22	buc			50,00
						0,00
	33800015-36	Sirena AC22	buc	1,0000	50,00	50,00
		Total	lei			50,00
54	33800093-6	Sonor M3-3	buc			140,00
						0,00
	33800093-61	Sonor M3-3	buc	1,0000	140,00	140,00
		Total	lei			140,00
55	3380004	Detector-releu de presiune ДН-6-21К	buc			1 500,00
						0,00
	3380004	Detector-releu de presiune ДН-6-21К	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
		Total	lei			1 500,00
56	3380093-61	-Unitate de monitorizare si control ЛЕЛЕКА 2 (Gazoanalizator )	set			850,00
						0,00
	3380093-61	Unitate de monitorizare si control ЛЕЛЕКА 2 (Gazoanalizator )	set	1,0000	850,00	850,00
		Total	lei			850,00
57	3380093-61d	Senzor de metan CH4	set			700,00
						0,00
	3380093-61d	Senzor de metan CH4	set	1,0000	700,00	700,00
		Total	lei			700,00
58	3380093-61v	Senzor de monoxid de carbon CO2	set			650,00
						0,00
	3380093-61b	Senzor de metan CH4	set	1,0000	650,00	650,00
		Total	lei			650,00
59	33800037-24	Detector releu de nivel POC-102	set			800,00
						0,00
	33800037-24	Detector releu de nivel POC-102	set	1,0000	800,00	800,00
		Total	lei			800,00
60	33800037-23	Detector releu de nivel POC-301	set			800,00
						0,00
	33800037-23	Detector releu de nivel POC-301	set	1,0000	800,00	800,00
		Total	lei			800,00
61	33800037-25	Detector releu de nivel POC-102И	set			850,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	33800037-25	Detector releu de nivel POC-102И	set	1,0000	850,00	850,00
		Total	lei			1 700,00
62	338000207	Dulap metalic ЦМП-4-0-36УХЛЗ IP31 ,dim.800x650x250 , firma "ИЭК", (PC)	buc			1 700,00
						0,00
	338000207	Dulap , ЦМП-4-0-36 УХЛЗ IP31, dim:800x650x250	buc	1,0000	1 700,00	1 700,00
		Total	lei			1 700,00
63	555-100010-1	-Intreruptor BH32/2/20 ,20A	buc			60,00
						0,00
	555-100010-1	Intreruptor cu pirghie BH32/2/20. 20A	buc	1,0000	60,00	60,00
		Total	lei			60,00
64	5550237-2	Intrerupator automat 1p, 1A, BA47-29/1/1C	buc			40,00
						0,00
	5550237-2	Intrerupator automat 1p, 1A, BA47-29/1/1C	buc	1,0000	40,00	40,00
		Total	lei			400,00
65	33800013-6	-Comutator universal VII5311-ИЗ	buc			230,00
						0,00
	33800013-6	Comutator universal VII5311-ИЗ	buc	1,0000	230,00	230,00
		Total	lei			690,00
66	33800013-5	-Comutator universal VII5313-C142	buc			395,00
						0,00
	33800013-5	Comutator universal VII5313-C142	buc	1,0000	395,00	395,00
		Total	lei			790,00
67	33800013	-Comutator universal VII5311-C225	buc			230,00
						0,00
	33800013	Comutator universal VII5311-C225	buc	1,0000	230,00	230,00
		Total	lei			460,00
68	33410011-023	Buton KE-011	buc			38,00
						0,00
	33410011-023	Buton KE-011	buc	1,0000	38,00	38,00
		Total	lei			190,00
69	33410010-2	Punct de comanda cu butoane dublu PPBB-30N , "Пуск-Стоп"	buc			95,00
						0,00
	33410010-2	Punct de comanda cu butoane dublu PPBB-30N "Пуск-Стоп"	buc	1,0000	95,00	95,00
		Total	lei			190,00
70	338000502-10	-Releu intermediar PЭК77/4 , 10A 220V DC	buc			80,00
						0,00
	338000502-10	Releu intermediar PЭК 77/4 10A 220V DC	buc	1,0000	80,00	80,00
		Total	lei			2 640,00
71	338000502-9	-Releu intermediar PЭК77/4 , 10A 24V AC	buc			70,00
						0,00
	338000502-9	Releu intermediar PЭК 77/4 10A 24V AC	buc	1,0000	70,00	70,00
		Total	lei			280,00
72	338000502-24	-Modul de priza PPM77/4	buc			40,00
						0,00
	338000502-24	Modul de priza PPM 77/4	buc	1,0000	40,00	40,00
		Total	lei			1 480,00
73	33800016-11	-Diod Д226Б	buc			7,00
						0,00
	33800016-12	Diod Д226Б	buc	1,0000	7,00	7,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			140,00
74	33800015-06	-Armatura de semnalizare , culoarea alba , AL-22TE	buc			50,00
						0,00
	33800015-06	Armatura de semnalizare ,culoare alba, AL-22TE	buc	1,0000	50,00	50,00
		<i>Total</i>	lei			50,00
75	33800015-05	-Armatura de semnalizare , culoare verde , AL-22TE	buc			50,00
						0,00
	33800015-05	Armatura de semnalizare ,culoare verde, AL-22TE	buc	1,0000	50,00	50,00
		<i>Total</i>	lei			250,00
76	33800015-07	-Armatura de semnalizare , culoare rosie , AL-22TE	buc			50,00
						0,00
	33800015-07	Armatura de semnalizare ,culoare rosie, AL-22TE	buc	1,0000	50,00	50,00
		<i>Total</i>	lei			1 000,00
77	338105-04	-Releu de timp PCB19-11-YXJ4	buc			300,00
						0,00
	338105-04	Releu de timp PCB19-11-YXJ4	buc	1,0000	300,00	300,00
		<i>Total</i>	lei			600,00
78	555000073-30	-Bara DIN 35mm	buc			12,00
						0,00
	555000073-30	Bara 35mm	buc	1,0000	12,00	12,00
		<i>Total</i>	lei			60,00
79	33800032-14	Detector de temperatura a apei tur cazanului QAZ-36 NTC 1K, de tip QAZ36	buc			600,00
						0,00
	33800032-14	Detector de temperatura a apei tur cazanului QAZ-36 NTC 1K, de tip QAZ36	buc	1,0000	600,00	600,00
		<i>Total</i>	lei			1 800,00
80	33800032-18	Detector de temperatura exterioara QAC-34 NTC 1K, de tip QAC34	buc			400,00
						0,00
	33800032-18	Detector de temperatura exterioara QAC-34 NTC 1K, de tip QAC34	buc	1,0000	400,00	400,00
		<i>Total</i>	lei			400,00
81	33800065	Panoul de control pompei de circulatie Control MPC-E 3x11 E-II cu interfata in complet, de interior, IP54, temperatura ambianta de la 0 la+40gr.C, carcasa metalica, de tip MPC-E 3x11 E	buc			89 500,00
						0,00
	33800065	Panoul de control pompei de circulatie Control MPC-E 3x11 E-II cu interfata in complet, de interior, IP54, temperatura ambianta de la 0 la+40gr.C, carcasa metalica, de tip MPC-E 3x11 EII	buc	1,0000	89 500,00	89 500,00
		<i>Total</i>	lei			89 500,00
82	3380003-05	Manovacumetru electrocontact presiunea apei 0+0.3MPa DA2010-Cr Y2-IP54	buc			850,00
						0,00
	3380003-05	Manovacumetru electrocontact presiunea apei 0+0.3MPa DA2010-Cr Y2-IP54	buc	1,0000	850,00	850,00
		<i>Total</i>	lei			850,00
83	338000141-1	Manometru diferential electrocontact Limite de masurare -0.1+0.4MPa Hresiunea apei 0+0.2MPa de tip DCII-4Cr-M1	buc			8 550,00
						0,00
	338000141-1	Manometru diferential electrocontact Limite de masurare -0.1+0.4MPa Hresiunea apei 0+0.2MPa de tip DCII-4Cr-M1	buc	1,0000	8 550,00	8 550,00
		<i>Total</i>	lei			8 550,00
84	33800069	Panoul de control pompei de circulatie Control MPC-E 3x1.5 E-II cu interfata in complet, de interior, IP54, temperatura	buc			39 050,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
		ambianta de la 0 la+40gr.C, carcasa metalica, de tip MPC-E 3x1.5 E				
	33800069	Panoul de control pompei de circulatie Control MPC-E 3x1.5 E-II cu interfata in complex, de interior, IP54, temperatura ambianta de la 0 la+40gr.C, carcasa metalica, de tip MPC-E 3x1.5 EII	buc	1,0000	39 050,00	39 050,00
		<i>Total</i>	lei			39 050,00
85	3380003-05	Manovacumetru electrocontact presiunea apei 0+0.3MPa DA2010-Cr Y2-IP54	buc			850,00 0,00
	3380003-05	Manovacumetru electrocontact presiunea apei 0+0.3MPa DA2010-Cr Y2-IP54	buc	1,0000	850,00	850,00
		<i>Total</i>	lei			850,00
86	338000141-1	Manometru diferential electrocontact Limite de masurare -0.1+0.4MPa Hresiunea apei 0+0.2MPa de tip DCII-4Cr-M1	buc			8 550,00 0,00
	338000141-1	Manometru diferential electrocontact Limite de masurare -0.1+0.4MPa Hresiunea apei 0+0.2MPa de tip DCII-4Cr-M1	buc	1,0000	8 550,00	8 550,00
		<i>Total</i>	lei			8 550,00
87	3380217-062	Termometru de semnalizare	buc			340,00 0,00
	3380217-062	Termometru de semnalizare	buc	1,0000	340,00	340,00
		<i>Total</i>	lei			340,00
88	3380217-02	Termometru tehnic	buc			180,00 0,00
	3380217-02	Termometru TT.II.2.1-240.103	buc	1,0000	180,00	180,00
		<i>Total</i>	lei			2 700,00

**APROBAT:**

**Intocmit**  
**EnergEconom SRL**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Constructia Taberei Militare  
nr.136, Bacioi CT3**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7  
WinCmeta

**DEVIZ LOCAL № 9  
Compartimentul 9: Automatizare .Marca AIVC**

**Valoarea de deviz 94 663,70 lei**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de montare</b>				
1	10-08-002-03	Senzor termic	buc	3,000	187,22 180,00	561,65 540,00
2	10-08-003-04	Termostat CAP-2M	buc	1,000	456,75 450,00	456,75 450,00
3	11-07-001-04	Pozarea capilarelor	10 m	0,200	486,60 92,70	97,32 18,54
4	10-08-002-02	Senzor P33-N	buc	1,000	186,50 180,00	186,50 180,00
5	10-08-003-03	Pult de control	buc	1,000	459,65 450,00	459,65 450,00
6	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50	buc	1,000	731,14 463,50	731,14 463,50
7	10-08-003-03	Bloc de control	buc	1,000	459,65 450,00	459,65 450,00
8	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj	t	0,003	26 606,67 5 610,00	79,82 16,83
9	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	1,900	4 123,95 2 142,00	7 835,50 4 069,80
10	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	2,050	1 856,95 1 116,00	3 806,75 2 287,80
11	08-02-158-4	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm <sup>2</sup> , cantitate conductori, pina la: 4	buc	10,000	44,09 23,40	440,90 234,00

1	2	3	4	5	6	7
12	335000304 -02	Cablu KBBГНГ-LS 4x1.0mm	m	160,000	16,00 0,00	2 560,00 0,00
13	335000272 -02	Cablu BBГНГ-LS 3x1.5mm	m	40,000	12,50 0,00	500,00 0,00
14	335000272 -043	Cablu BBГНГ-LS 5x1.5mm	m	5,000	23,00 0,00	115,00 0,00
15	441000- 1560	Teava PVC d=20mm	m	190,000	8,00 0,00	1 520,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			19 810,63
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			2 198,51
		<i>Transportarea materialelor</i>	5 %			344,91
		<i>Colectarea materialelor</i>	2 %			137,97
		<i>Cheltuieli directe</i>				22 492,02
		<i>Chelruieli de regie</i>	76 %			6 961,96
		<i>Total</i>				29 453,98
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			1 767,24
		<i>Total</i>				31 221,22
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>31 221,22 9 160,47</b>
		<b>2. Utilaj</b>				
16	3380037- 23	Senzor de temperatura, limitele de lucru -30...+100grC "REMAK" NS120	buc	2,000	1 000,00 0,00	2 000,00 0,00
17	3380037- 21	Senzor de temperatura p/u teava, limitele de lucru -30...+100gr.C "REMAK" NS130R	buc	1,000	1 400,00 0,00	1 400,00 0,00
18	33800962	Termostat capilar "REMAK" CAP 2M...Va	buc	1,000	1 100,00 0,00	1 100,00 0,00
19	3380037- 16	Senzor de infundatia filtrului, limitele de lucru 50...500Pa "REMAK" P33N	buc	1,000	1 200,00 0,00	1 200,00 0,00
20	555000072 -14	Pult cu afisaj "REMAK" OZE	buc	1,000	2 000,00 0,00	2 000,00 0,00
21	3380038- 06	Управляющий блок VCS(climatix) с программным обеспечением в шкафу жестяном с остеклением	buc	1,000	12 200,00 0,00	12 200,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		800x550x250 IP66 VCS-D-VO-1OC, KL230 , VCS(Climatix)" REMAK"				
22	3380118-181	Controlor al puterii(rotatie) a ventilatorului RTRD-14 (IP54)(I=9.03A, 3f) "SISTEMAIR"	buc	1,000	27 200,00 0,00	27 200,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			47 100,00
		<i>Colectarea materialelor</i>	1,2 %			565,20
		<i>Total</i>				47 665,20
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>47 665,20</b>

		Total	lei	78 886,42
		TVA	20 %	15 777,28
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>		<b>94 663,70</b> <b>9 160,47</b>

Intocmit

EnergEconom SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Constructia Taberei Militare  
nr.136, Bacioi CT3**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 9  
Compartimentul 9: Automatizare .Marca AIVC**

**Valoarea de deviz 94 663,70 lei**

Intocmit in prețuri curente

№	Simbol norme		Cantitate	Valoarea de deviz, lei
---	--------------	--	-----------	------------------------

crt.	și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	conform datelor din proiect	Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 9:				

**Manopera :**

1.	1	Muncitor	h-om	101,783	90,00	9 160,470
		<b>Total manopera</b>				<b>9 160,47</b>

**Materiale:**

1.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,004	18 500,00	74,000
2.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,002	22 100,00	44,200
3.	1011111	Lamine striate cu zimtuire rombica, latimea mai mare de 1 pina la 1,9 m, din foi laminate la cald, muchii retezate, otel C235, grosime 4 mm	t	0,007	15 900,00	111,300
4.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,001	2 900,00	2,900
5.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	1,837	65,00	119,405
6.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,006	198,00	1,188
7.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,081	55,00	4,455
8.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,364	55,00	20,020
9.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,238	55,00	13,090
10.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	2,050	4,00	8,200
11.	1012255	Otel U, marca "Cr3", perforat "ШП" 32x16 mm	m	2,000	26,00	52,000
12.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	25,460	26,00	661,960
13.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,002	20,00	0,040
14.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	25,460	2,50	63,650
15.	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,000	3,20	32,000
16.	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,380	130,00	49,400
17.	2019180	Garnituri metalice	kg	3,000	16,00	48,000
18.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,003	15 500,00	46,500
19.	335000272-02	Cablu BBΓнг-LS 3x1.5mm	m	40,000	12,50	500,000
20.	335000272-043	Cablu BBΓнг-LS 5x1.5mm	m	5,000	23,00	115,000
21.	335000304-02	Cablu KBBΓнг-LS 4x1.0mm	m	160,000	16,00	2 560,000
22.	3380037-16	Senzor de infundatia filtrului, limitele de lucru 50...500Pa "REMAK" P33N	buc	1,000	1 200,00	1 200,000
23.	3380037-21	Detector de temperatura NS130R (Датчик погружной)	buc	1,000	1 400,00	1 400,000
24.	3380037-23	Senzor de temperatura, limitele de lucru - 30...+100grC "REMAK" NS120	buc	2,000	1 000,00	2 000,000
25.	3380038-06	Управляющий блок VCS(climatix) с программным обеспечением в шкафу жестянном с остеклением 800x550x250 IP66 VCS-D-VO-1OC, KL230 , VCS(Climatix)" REMAK"	buc	1,000	12 200,00	12 200,000
26.	33800962	Termostat capilar "REMAK" CAP 2M...Va	buc	1,000	1 100,00	1 100,000
27.	3380118-181	Controlor al puterii(rotatie) a ventilatorului RTRD-14 (IP54)(I=9.03A, 3f)	buc	1,000	27 200,00	27 200,000

"SISTEMAIR"						
28.	441000-1560	Teava PVC d=20mm	m	190,000	8,00	1 520,000
29.	5009030	Flanse	10 buc	1,900	55,00	104,500
30.	5009031	Scoabe	10 buc	12,730	21,00	267,330
31.	5009033	Scoabe "CO-14"	10 buc	0,260	26,00	6,760
32.	5009061	Fisa de izolatie	buc	34,200	0,20	6,840
33.	5009070	Racordari	10 buc	3,420	5,50	18,810
34.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,017	98,00	1,666
35.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,108	19,00	2,052
36.	5009610	Grasime pentru lipire	kg	0,200	160,00	32,000
37.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,020	19,00	0,380
38.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС40"	kg	0,056	300,00	16,800
39.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	1,525	252,00	384,300
40.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,100	95,00	9,500
41.	555000072-14	Pult cu afisaj "REMAK" OZE	buc	1,000	2 000,00	2 000,000
<b>Total materiale de construcții</b>						<b>53 998,26</b>

#### Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,103	450,00	496,350
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	6,150	50,00	307,500
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	6,150	50,00	307,500
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	30,020	50,00	1 501,000
5.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	5,405	100,00	540,500
6.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	1,120	25,00	28,000
7.	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,530	25,00	13,250
8.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	9,196	25,00	229,900
9.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,030	300,00	9,000
10.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,063	300,00	318,900
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>3 751,90</b>

Total	lei	78 886,42
TVA	20 %	15 777,28

**Total deviz:**

**94 663,70**

Intocmit

EnergEconom SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Constructia Taberei Militare nr.136,  
Bacoi CT3

Investitor

## Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de montare</b>				
1	10-08-002-03	Senzor termic	buc			187,22
						180,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	90,00	180,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0004	198,00	0,07
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	4,00	1,20
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠOC40"	kg	0,0040	300,00	1,20
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1900	25,00	4,75
		<i>Total</i>	lei			561,65
2	10-08-003-04	Termostat CAP-2M	buc			456,75
						450,00
	1	Muncitor	h-om	5,0000	90,00	450,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0007	198,00	0,20
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	4,00	1,20
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠOC40"	kg	0,0070	300,00	2,10
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	25,00	3,25
		<i>Total</i>	lei			456,75
3	11-07-001-04	Pozarea capilarelor	10 m			486,60
						92,70
	1	Muncitor	h-om	1,0300	90,00	92,70
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	1,8200	55,00	100,10
	1012255	Otel U, marca "Cr3", perforat "ΠΠΠ" 32x16 mm	m	10,0000	26,00	260,00
	5009033	Scoabe "CO-14"	10 buc	1,3000	26,00	33,80
		<i>Total</i>	lei			97,32
4	10-08-002-02	Senzor P33-N	buc			186,50
						180,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	90,00	180,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0005	198,00	0,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2500	4,00	1,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠOC40"	kg	0,0050	300,00	1,50
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	25,00	4,00
		<i>Total</i>	lei			186,50
5	10-08-003-03	Pult de control	buc			459,65
						450,00
	1	Muncitor	h-om	5,0000	90,00	450,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0016	198,00	0,40
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	4,00	1,20
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠOC40"	kg	0,0160	300,00	4,80
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	25,00	3,25
		<i>Total</i>	lei			459,65
6	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50	buc			731,14
						463,50
	1	Muncitor	h-om	5,1500	90,00	463,50
	1011111	Laminate striate cu zimtuire rombica, latimea mai mare de 1 pina la 1,9 m, din foi laminate la cald, muchii retezate, otel C235, grosime 4 mm	t	0,0070	15 900,00	111,30
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12	kg	0,2378	55,00	13,09

1	2	3	4	5	6	7
		mm				
	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,0000	3,20	32,00
	2019180	Garnituri metalice	kg	3,0000	16,00	48,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	450,00	18,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2300	100,00	23,00
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,5300	25,00	13,25
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	300,00	9,00
		<i>Total</i>	lei			731,14
7	10-08-003-03	Bloc de control	buc			459,65
						450,00
	1	Muncitor	h-om	5,0000	90,00	450,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0016	198,00	0,40
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	4,00	1,20
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0160	300,00	4,80
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	25,00	3,25
		<i>Total</i>	lei			459,65
8	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj	t			26 606,67
						5 610,00
	1	Muncitor	h-om	62,2000	90,00	5 610,00
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	2 900,00	966,67
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	4,2000	65,00	281,67
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	55,00	1 485,00
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000	20,00	13,33
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	15 500,00	15 500,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7400	450,00	750,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	100,00	1 500,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7400	300,00	500,00
		<i>Total</i>	lei			79,82
9	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			4 123,95
						2 142,00
	1	Muncitor	h-om	23,8000	90,00	2 142,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	18 500,00	38,95
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	65,00	62,40
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	26,00	348,40
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	2,50	33,50
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	130,00	26,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	55,00	55,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	21,00	140,70
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	0,20	3,60
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	5,50	9,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	450,00	49,50
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	50,00	790,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	100,00	270,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	25,00	121,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	300,00	33,00
		<i>Total</i>	lei			7 835,50
10	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 856,95
						1 116,00
	1	Muncitor	h-om	12,4000	90,00	1 116,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	18 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	22 100,00	21,56
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	98,00	0,81
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	19,00	0,07
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	19,00	0,19
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	252,00	126,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	450,00	175,39

1	2	3	4	5	6	7
		principale), 10 t				
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	50,00	150,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	50,00	150,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	300,00	116,93
		<i>Total</i>	lei			3 806,75
11	08-02-158-4	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm <sup>2</sup> , cantitate conductori, pina la: 4	buc			44,09
						23,40
	1	Muncitor	h-om	0,2600	90,00	23,40
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00001	18 500,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	19,00	0,19
	5009610	Grasime pentru lipire	kg	0,0200	160,00	3,20
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	0,0500	252,00	12,60
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0100	95,00	0,95
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	450,00	2,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	300,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			440,90
12	335000304-02	Cablu KBBГНГ-LS 4x1.0mm	m			16,00
						0,00
	335000304-02	Cablu KBBГНГ-LS 4x1.0mm	m	1,0000	16,00	16,00
		<i>Total</i>	lei			2 560,00
13	335000272-02	Cablu BBГНГ-LS 3x1.5mm	m			12,50
						0,00
	335000272-02	Cablu BBГНГ-LS 3x1.5mm	m	1,0000	12,50	12,50
		<i>Total</i>	lei			500,00
14	335000272-043	Cablu BBГНГ-LS 5x1.5mm	m			23,00
						0,00
	335000272-043	Cablu BBГНГ-LS 5x1.5mm	m	1,0000	23,00	23,00
		<i>Total</i>	lei			115,00
15	441000-1560	Teava PVC d=20mm	m			8,00
						0,00
	441000-1560	Teava PVC d=20mm	m	1,0000	8,00	8,00
		<i>Total</i>	lei			1 520,00
		<b>2. Utilaj</b>				
16	3380037-23	Senzor de temperatura, limitele de lucru - 30...+100grC "REMAK" NS120	buc			1 000,00
						0,00
	3380037-23	Senzor de temperatura, limitele de lucru - 30...+100grC "REMAK" NS120	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
		<i>Total</i>	lei			2 000,00
17	3380037-21	Senzor de temperatura p/u teava, limitele de lucru -30...+100gr.C "REMAK" NS130R	buc			1 400,00
						0,00
	3380037-21	Detector de temperatura NS130R (Датчик погружной)	buc	1,0000	1 400,00	1 400,00
		<i>Total</i>	lei			1 400,00
18	33800962	Termostat capilar "REMAK" CAP 2M...Va	buc			1 100,00
						0,00
	33800962	Termostat capilar "REMAK" CAP 2M...Va	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
		<i>Total</i>	lei			1 100,00
19	3380037-16	Senzor de infundatia filtrului, limitele de lucru 50...500Pa "REMAK" P33N	buc			1 200,00
						0,00
	3380037-16	Senzor de infundatia filtrului, limitele de lucru 50...500Pa "REMAK" P33N	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 200,00
20	555000072-14	Pult cu afisaj "REMAK" OZE	buc			2 000,00
						0,00
	555000072-14	Pult cu afisaj "REMAK" OZE	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
		<i>Total</i>	lei			2 000,00
21	3380038-06	Управляющий блок VCS(climatix) с программным обеспечением в шкафу жестяном с остеклением 800x550x250 IP66 VCS-D-VO-1OC, KL230 , VCS(Climatix)" REMAK"	buc			12 200,00
						0,00
	3380038-06	Управляющий блок VCS(climatix) с программным обеспечением в шкафу жестяном с остеклением 800x550x250 IP66 VCS-D-VO-1OC, KL230 , VCS(Climatix)" REMAK"	buc	1,0000	12 200,00	12 200,00
		<i>Total</i>	lei			12 200,00
22	3380118-181	Controlor al puterii(rotatie) a ventilatorului RTRD-14 (IP54)(I=9.03A, 3f) "SISTEMAIR"	buc			27 200,00
						0,00
	3380118-181	Controlor al puterii(rotatie) a ventilatorului RTRD-14 (IP54)(I=9.03A, 3f) "SISTEMAIR"	buc	1,0000	27 200,00	27 200,00
		<i>Total</i>	lei			27 200,00

**APROBAT:**

**Intocmit**  
**EnergEconom SRL**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Constructia Taberei Militare  
nr.136, Bacioi CT3**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7  
WinCmeta

**DEVIZ LOCAL № 10**

**Compartimentul 10: 2 Echipament electric de forta . (Marca EEF/IEI-2)**

**Valoarea de deviz 337 999,36 lei**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructii</b>				
1	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, pentru priza de pamint (l=30m)	m3	9,000	119,70 119,70	1 077,30 1 077,30
2	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	9,000	87,30 87,30	785,70 785,70
		<i>Total</i>	lei			1 863,00
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			447,12
		<i>Cheltuieli directe</i>				2 310,12
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			184,81
		<i>Total</i>				2 494,93
		<i>Beneficiu</i>	6 %			149,70
		<i>Total</i>				2 644,63
		<b>Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu</b>				<b>2 644,63 1 863,00</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
3	08-03-572-5	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1700x1100, BPY-1-12-70YXJ4	buc	1,000	1 189,12 314,10	1 189,12 314,10

1	2	3	4	5	6	7
4	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc	6,000	133,34 105,30	800,01 631,80
5	08-03-600-2	-Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	2,000	85,80 78,30	171,60 156,60
6	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600, (ГПИЦ1)	buc	1,000	614,14 208,80	614,14 208,80
7	08-03-521-15	-Declansator, tripolar, curent 100A	buc	1,000	335,88 252,90	335,88 252,90
8	08-03-526-1	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii , curent pina la 25 A	buc	9,000	163,57 140,40	1 472,17 1 263,60
9	11-03-001-01	-Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc	2,000	48,62 46,80	97,24 93,60
10	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600, (ГПИЦ2)	buc	1,000	614,14 208,80	614,14 208,80
11	08-03-526-2	-Declansator, curent 100A	buc	1,000	373,09 208,80	373,09 208,80
12	08-03-526-1	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii , curent pina la 25 A	buc	8,000	163,57 140,40	1 308,59 1 123,20
13	11-03-001-01	-Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc	2,000	48,62 46,80	97,24 93,60
14	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600, (ABP)	buc	1,000	614,14 208,80	614,14 208,80
15	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	2,000	373,10 208,80	746,19 417,60
16	08-03-530-5	Demaror magnetic de destinatie comuna, separat, montat pe	buc	2,000	667,99 347,40	1 335,98 694,80

1	2	3	4	5	6	7
		constructie pe perete sau coloana, curent pina la 100 A				
17	08-03-526-1	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii , curent pina la 25 A	buc	9,000	163,57 140,40	1 472,17 1 263,60
18	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	1,000	373,09 208,80	373,09 208,80
19	08-03-600-2	-Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,000	85,80 78,30	85,80 78,30
20	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600, (PII1)	buc	1,000	614,14 208,80	614,14 208,80
21	08-03-521-15	-Declansator,40A	buc	1,000	335,88 252,90	335,88 252,90
22	08-03-526-1	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii , curent pina la 25 A	buc	6,000	163,57 140,40	981,44 842,40
23	11-03-001-01	-Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc	2,000	48,62 46,80	97,24 93,60
24	08-03-599-9	Panouri de iluminat, montate pe perete cu dibluri de distantare, masa panoului, kg, pina la 6 (III O)	buc	0,000	0,00 0,00	0,00 0,00
25	08-03-521-15	-Declansator,40A	buc	1,000	335,88 252,90	335,88 252,90
26	08-03-526-1	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii , curent pina la 25 A	buc	5,000	163,57 140,40	817,87 702,00
27	11-03-001-01	-Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc	2,000	48,62 46,80	97,24 93,60
28	08-03-599-9	Panouri de iluminat, montate pe perete cu dibluri de distantare, masa panoului, kg, pina la 6 (III AO)	buc	0,000	0,00 0,00	0,00 0,00
29	08-03-521-	-Declansator,40A	buc	1,000	335,88	335,88

1	2	3	4	5	6	7
	15				252,90	252,90
30	08-03-526-1	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii , curent pina la 25 A	buc	3,000	163,57 140,40	490,72 421,20
31	11-03-001-01	-Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc	2,000	48,62 46,80	97,24 93,60
32	08-03-529-3	Contactator de curent alternativ pe constructii, curent pina la 160 A	buc	6,000	657,66 356,40	3 945,97 2 138,40
33	08-03-532-4	Post de comanda cu butoane, destinatie comuna, montat pe constructie perete sau coloana, cantitatea elementelor postului pina la 3	buc	1,000	264,42 162,00	264,42 162,00
34	08-03-521-15	-Declansator independent,PH-47	buc	1,000	335,88 252,90	335,88 252,90
35	08-03-602-1	Dispozitive de incalzire: prosob electric	buc	1,000	123,07 108,00	123,07 108,00
36	10-08-019-04	Fotoreleu	buc	1,000	54,00 54,00	54,00 54,00
37	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori	buc	1,000	151,24 128,70	151,24 128,70
38	08-03-591-3	Intreruptor semietansat si etansat	100 buc	0,100	8 016,20 6 840,00	801,62 684,00
39	08-03-591-10	Priza de fisa semietansata si etansata	100 buc	0,070	8 062,57 6 849,00	564,38 479,43
40	08-02-147-1	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg	100 m	10,900	1 597,76 1 044,00	17 415,61 11 379,60
41	08-02-147-2	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 2 kg	100 m	0,120	2 150,33 1 386,00	258,04 166,32
42	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,950	1 835,25 1 116,00	1 743,49 1 060,20
43	08-02-158-14	Cap terminal uscat pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din material plastic si din cauciuc, tensiune pina la 1 kV, sectiunea	buc	4,000	126,32 103,50	505,29 414,00

1	2	3	4	5	6	7
		unui conductor, pina la: 35 mm <sup>2</sup>				
44	08-03-594-3	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, pina la 4	100 buc	0,030	22 789,33 15 210,00	683,68 456,30
45	08-03-594-6	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe suspensii (bare), cantitate lampi, in corp de iluminat, 1	100 buc	0,160	15 996,75 9 990,00	2 559,48 1 598,40
46	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 1	100 buc	0,150	12 732,93 7 920,00	1 909,94 1 188,00
47	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm, l=5m	10 buc	0,300	2 646,80 746,10	794,04 223,83
48	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	0,300	5 449,00 1 710,00	1 634,70 513,00
49	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm <sup>2</sup>	100 m	0,800	3 931,62 1 710,00	3 145,30 1 368,00
50	08-02-472-8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 8 mm	100 m	0,250	3 581,00 1 809,00	895,25 452,25
51	08-02-396-5	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 2 m (KL-1)	100 m	0,300	5 996,00 3 384,00	1 798,80 1 015,20
52	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m	0,660	4 965,05 2 646,00	3 276,93 1 746,36
53	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. Normele cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect.	100 m	0,950	1 906,05 1 466,05	1 810,75 1 392,75
54	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj	t	0,050	26 167,80 5 598,00	1 308,39 279,90
55	3370007-11	Cutie cu transformator coboritor ЯТП-0,25-220/12V IP54	buc	1,000	1 100,00 0,00	1 100,00 0,00
56	335000272-01	Cablu ВВГнг-LS 2x1.5mm	m	30,000	9,00 0,00	270,00 0,00
57	335000272	Cablu ВВГнг-LS 3x1.5mm	m	310,000	12,50	3 875,00

1	2	3	4	5	6	7
	-02				0,00	0,00
58	335000272 -035	Cablu BBΓHΓ-LS 3x2.5mm	m	536,000	19,50	10 452,00
					0,00	0,00
59	335000272 -031	Cablu BBΓHΓ-LS 3x4mm	m	5,000	30,00	150,00
					0,00	0,00
60	335000272 -081	Cablu BBΓHΓ-LS 4x2.5mm	m	80,000	27,00	2 160,00
					0,00	0,00
61	335000272 -04	Cablu BBΓHΓ-LS 5x2.5mm	m	175,000	33,00	5 775,00
					0,00	0,00
62	335000272 -05	Cablu BBΓHΓ-LS 5x4mm	m	23,000	55,00	1 265,00
					0,00	0,00
63	335000272 -06	Cablu BBΓHΓ-LS 5x6mm	m	15,000	74,00	1 110,00
					0,00	0,00
64	335000272 -061	Cablu BBΓHΓ-LS 5x10mm	m	11,000	120,00	1 320,00
					0,00	0,00
65	335000272 -072	Cablu BBΓHΓ-LS 5x16mm (1.16kg/m)	m	12,000	198,00	2 376,00
					0,00	0,00
66	33410182- 05	Corp de iluminat LED suspendt IP65 ,220V, 28W ARCTIC LED 600	buc	10,000	1 200,00	12 000,00
					0,00	0,00
67	33400171- 23	Corp de iluminat cu lampi led de plafon, Pn=13W, 4000K, IP65 CD led 13	buc	15,000	1 200,00	18 000,00
					0,00	0,00
68	33600173- 208-1	Intrerupator cu o sigura grupa (deschisa) 220V,6A (IP54) A16- 222	buc	10,000	37,00	370,00
					0,00	0,00
69	3360219- 442	Priza unica cu contact de impamintare (deschisa) 220V, 16A ( IP54) PA16-297	buc	5,000	50,00	250,00
					0,00	0,00
70	3360219- 441	Priza unica fara contact de impamintare (deschisa) 12V, 6A ( IP54) PA16-096	buc	2,000	65,00	130,00
					0,00	0,00
71	33410061- 18	Canal pentru corpuri de iluminat (L=2m)KJI-1(3.6kg/m)	buc	15,000	345,00	5 175,00
					0,00	0,00
72	33410061- 19	Suspensie prin cablu KL-IIT pentru KL-1	buc	20,000	18,00	360,00
					0,00	0,00
73	33410061- 20	Scoaba de plafon KL-CII pentru KL-1	buc	20,000	6,50	130,00
					0,00	0,00
74	33410061- 21	Заглушка KL-3 pentru KL-1	buc	10,000	16,00	160,00
					0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
75	33371048-05	Canal-cablu din PVC autoextingabil, rezistent la socuri 30x25mm, CKK10-025-016-1-K34	m	95,000	24,00 0,00	2 280,00 0,00
76	33371041-061	Jgheab metalic perforat 200x50x3000mm	m	66,000	85,00 0,00	5 610,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			136 202,39
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			9 096,75
		<i>Transportarea materialelor</i>	5 %			4 361,99
		<i>Colectarea materialelor</i>	2 %			1 744,80
		<i>Cheltuieli directe</i>				151 405,93
		<i>Chelruieli de regie</i>	76 %			28 806,39
		<i>Total</i>				180 212,32
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			10 812,74
		<i>Total</i>				191 025,06
		<b>Total Lucrari de montare Inklusiv salariu</b>				<b>191 025,06 37 903,14</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
77	55510002-1	Dispozitiv de intrare pentru doua intrari, cu dispozitiv de comutare automate, doua grupuri de sigurante. BPY1-12-70YXJ4 (BY)	buc	1,000	14 800,00 0,00	14 800,00 0,00
78	3370201-141	-Siguranta ПН2-250 80A (69lei 23.10.2025 cablu.md)	buc	6,000	60,00 0,00	360,00 0,00
79	55501552-13	-Contor electronic ZMG 310CR4.00B.03 5-100A	buc	2,000	6 600,00 0,00	13 200,00 0,00
80	5550086-09	Dulap de distributie ЦПН-363-1 36 YXJ3 IP31, 540x310x120 (ГРЩ1 )	buc	1,000	800,00 0,00	800,00 0,00
81	555-100012-6	-Intreruptor BH32/4/100 , 100A	buc	1,000	150,00 0,00	150,00 0,00
82	5550244-11	-Intreruptor automat cu 3 pol, 20A, BA47-29//3/20C	buc	2,000	91,00 0,00	182,00 0,00
83	5550237-11	-Intreruptor automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10C	buc	2,000	28,00 0,00	56,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
84	5550237-13	-Intrerupator automat 1p, 16A, BA47-29/1/16C	buc	1,000	28,00 0,00	28,00 0,00
85	5550244-8	-Intrerupator automat cu 3 pol, 10A, BA47-29//3/10C	buc	1,000	91,00 0,00	91,00 0,00
86	5550244-12	-Intrerupator automat cu 3 faze, 25A, BA47-29//3/25C	buc	1,000	91,00 0,00	91,00 0,00
87	5550295-6	- Intrerupator automat de diferentiere, AD-12/2/16/30 , 16A, 30mA	buc	2,000	225,00 0,00	450,00 0,00
88	555000073-125	-Bloc de nul ШНИ- 6x9-9-У2-Ж	buc	1,000	20,00 0,00	20,00 0,00
89	555000073-126	-Bloc de nul ШНИ- 6x9-9-У2-С	buc	1,000	17,00 0,00	17,00 0,00
90	5550086-09	Dulap de distributie ЦРН-363-1 36 УХЛ3 IP31, 540x310x120 (ГРЩ2 )	buc	1,000	800,00 0,00	800,00 0,00
91	555-100012-6	-Intreruptor ВН32/4/100 , 100А	buc	1,000	150,00 0,00	150,00 0,00
92	5550244-11	-Intrerupator automat cu 3 pol, 20A, BA47-29//3/20C	buc	2,000	91,00 0,00	182,00 0,00
93	5550237-11	-Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10C	buc	3,000	28,00 0,00	84,00 0,00
94	5550244-8	-Intrerupator automat cu 3 pol, 10A, BA47-29//3/10C	buc	2,000	91,00 0,00	182,00 0,00
95	5550244-12	-Intrerupator automat cu 3 faze, 25A, BA47-29//3/25C	buc	1,000	91,00 0,00	91,00 0,00
96	555000073-125	-Bloc de nul ШНИ- 6x9-9-У2-Ж	buc	1,000	20,00 0,00	20,00 0,00
97	555000073-126	-Bloc de nul ШНИ- 6x9-9-У2-С	buc	1,000	17,00 0,00	17,00 0,00
98	5552013-022	Instalatie automata de schimbare la alimentarea de rezerva ABP-146-63-54У3 (IP54) (ABP)	buc	1,000	7 100,00 0,00	7 100,00 0,00
99	5550258-05	-Intrerupator automat AE2046 3P 63A(C)	buc	2,000	550,00 0,00	1 100,00 0,00
100	55600085-03	-Demaror magnetic ПМЛ-4500, 220V, 63A	buc	2,000	2 300,00 0,00	4 600,00 0,00
101	5550244-	-Intrerupator automat cu 3 pol,	buc	1,000	91,00	91,00

1	2	3	4	5	6	7
	11	20A, BA47-29//3/20C			0,00	0,00
102	5550244-10	-Intrerupator automat cu 3 pol, 16A, BA47-29//3/16C	buc	2,000	91,00 0,00	182,00 0,00
103	5550244-14	-Intrerupator automat cu 3 faze, 40A, BA47-29//3/40C	buc	1,000	91,00 0,00	91,00 0,00
104	5550237-11	-Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10C	buc	5,000	28,00 0,00	140,00 0,00
105	5550237-15	-Intrerupator automat cu 1 pol, 25A, BA47-29/1/25C	buc	1,000	30,00 0,00	30,00 0,00
106	55501552-13	-Contor electronic ZMG 310CR4.00B.03 5-100A	buc	1,000	6 600,00 0,00	6 600,00 0,00
107	5550086-07	Dulap de distributie ЩРН-243-1 36 УХЛ3 IP31, 395x310x120 (4,3kg) (ПП1)	buc	1,000	610,00 0,00	610,00 0,00
108	555-100012-4	Intreruptor BH32/4/40 , 40A	buc	1,000	110,00 0,00	110,00 0,00
109	5550244-11	-Intrerupator automat cu 3 pol, 20A, BA47-29//3/20C	buc	1,000	91,00 0,00	91,00 0,00
110	5550237-11	Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10C	buc	5,000	28,00 0,00	140,00 0,00
111	555000073-125	-Bloc de nul ШНИ- 6x9-9-У2-Ж	buc	1,000	20,00 0,00	20,00 0,00
112	555000073-126	-Bloc de nul ШНИ- 6x9-9-У2-С	buc	1,000	17,00 0,00	17,00 0,00
113	5550086-052	Dulap de distributie ЩРН-183-1 36 УХЛ3 IP31, 265x440x120 (ЩО)	buc	1,000	610,00 0,00	610,00 0,00
114	555-100012-4	Intreruptor BH32/4/40 , 40A	buc	1,000	110,00 0,00	110,00 0,00
115	5550236-9	-Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10B	buc	4,000	28,00 0,00	112,00 0,00
116	555000073-125	-Bloc de nul ШНИ- 6x9-9-У2-Ж	buc	1,000	20,00 0,00	20,00 0,00
117	555000073-126	-Bloc de nul ШНИ- 6x9-9-У2-С	buc	1,000	17,00 0,00	17,00 0,00
118	5550295-6	- Intrerupator automat de diferentiere, AD-12/2/16/30 , 16A, 30mA	buc	1,000	225,00 0,00	225,00 0,00
119	5550086-	Dulap de distributie ЩРН-183-1	buc	1,000	610,00	610,00

1	2	3	4	5	6	7
	052	36 УХЛ3 IP31, 265x440x120 (ЩАО)			0,00	0,00
120	555-100012-4	Intreruptor ВН32/4/40 , 40А	buc	1,000	110,00	110,00
					0,00	0,00
121	5550236-9	-Intrerupator automat cu 1 pol, 10А, ВА47-29/1/10В	buc	3,000	28,00	84,00
					0,00	0,00
122	555000073-125	-Bloc de nul ШНИ- 6x9-9-У2-Ж	buc	1,000	20,00	20,00
					0,00	0,00
123	555000073-126	-Bloc de nul ШНИ- 6x9-9-У2-С	buc	1,000	17,00	17,00
					0,00	0,00
124	3370305-01	-Contactor КМИ-10960 9А in invelis (в оболочке) , 220В/АС3 IP54	buc	6,000	450,00	2 700,00
					0,00	0,00
125	33410011-6	Post de comanda cu butoane ПКЕ-222-1	buc	1,000	60,00	60,00
					0,00	0,00
126	555000260	-Declansator independent PH-47	buc	1,000	300,00	300,00
					0,00	0,00
127	55800019	Suport electric pentru prosoape 220V, 600W Warma norina	buc	1,000	4 200,00	4 200,00
					0,00	0,00
128	338100033	Fotoreleu ФР-601	buc	1,000	65,00	65,00
					0,00	0,00
129	33400169-06	Corp de iluminat cu lampi led OWP/R LED595, 220V, IP65 35W	buc	3,000	1 950,00	5 850,00
					0,00	0,00
130	33410182-06	Corp de iluminat LED suspendt IP65 Corp de iluminat LED suspendt IP65 ,220V, 28W (cu bloc alimentare de urgenta) ARCTIC LED 600	buc	1,000	2 900,00	2 900,00
					0,00	0,00
131	33410217-01	Corp de iluminat 32W, 220V, IP65 (cu bloc alimentare de urgenta) SLICK.PRS LED30	buc	5,000	3 250,00	16 250,00
					0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			86 953,00
		<i>Colectarea materialelor</i>	1,2 %			1 043,44
		<i>Total</i>				87 996,44
		<b>Total Utilaj Inklusiv salariu</b>				<b>87 996,44</b>
		Total	lei			281 666,13

1	2	3	4	5	6	7	
		TVA	20 %			56 333,23	
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>337 999,36</b>	
						<b>39 766,14</b>	

Intocmit

EnergEconom SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

## Constructia Taberei Militare nr.136, Bacioi CT3

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

## Deviz local de resurse № 10

### Compartimentul 10: 2 Echipament electric de forta . (Marca EEF/IEI-2)

Valoarea de deviz 337 999,36 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 № 10:						

#### Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	421,146	90,00	37 903,140
2.	7137010011500	Electrician	h-om	1,080	90,00	97,200
3.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	19,620	90,00	1 765,800
<b>Total manopera</b>						<b>39 766,14</b>

#### Materiale:

1.	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	0,950	52,00	49,400
2.	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	190,000	0,42	79,800
3.	1010219	Lianti de ipsos "Γ-3"	t	0,001	5 000,00	5,000
4.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,001	18 500,00	18,500
5.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,007	22 100,00	154,700
6.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca	t	0,009	2 900,00	26,100

		"500"				
7.	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,001	40,00	0,040
8.	1011608	Otel-carbon calitate normala, marca "BCТ3пс5-1", rotund, diametru 8 mm	t	0,010	15 000,00	150,000
9.	1011620	Otel-carbon calitate normala, marca "BCТ3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,111	15 000,00	1 665,000
10.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCТ3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,001	15 900,00	15,900
11.	1011755	Otel fisie calmat, marca "CT3п", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,002	15 900,00	31,800
12.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,008	14 500,00	116,000
13.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	12,429	65,00	807,885
14.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,115	25,00	2,875
15.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	12,225	52,00	635,700
16.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,350	52,00	18,200
17.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	38,129	26,00	991,354
18.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,207	26,00	31,382
19.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,040	26,00	1,040
20.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	38,129	4,00	152,516
21.	1019372	Otel fisie necalmat 25x4 mm	t	0,065	15 900,00	1 033,500
22.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,672	70,00	47,040
23.	1019852	Vopsea	kg	4,659	75,00	349,425
24.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,212	15 500,00	3 286,000
25.	33371041-061	Jgheab metalic perforat 200x50x3000mm	m	66,000	85,00	5 610,000
26.	33371048-05	Canal-cablu din PVCautoextingabil, rezistent la socuri 30x25mm, CKK10-025-016-1-K34	m	95,000	24,00	2 280,000
27.	33400169-06	Corp de iluminat cu lampi led OWP/R LED595, 220V, IP65 35W	buc	3,000	1 950,00	5 850,000
28.	33400171-23	Corp de iluminat cu lampi led de plafon, Pn=13W, 4000K, IP65 CD led 13	buc	15,000	1 200,00	18 000,000
29.	33410011-6	Post de comanda cu butoane ПKE-222-1	buc	1,000	60,00	60,000
30.	33410061-18	Canal pentru corpuri de iluminat KJL-1	buc	15,000	345,00	5 175,000
31.	33410061-19	Suspensie prin cablu KL-ПТ pentru KL-1	buc	20,000	18,00	360,000
32.	33410061-20	Scoaba de plafon KL-СП pentru KL-1	buc	20,000	6,50	130,000
33.	33410061-21	Заглушка KL-3 pentru KL-1	buc	10,000	16,00	160,000
34.	33410182-05	Corp de iluminat LED suspendt IP65 ,220V, 28W ARCTIC LED 600	buc	10,000	1 200,00	12 000,000
35.	33410182-06	Corp de iluminat LED suspendt IP65 ,220V, 28W (cu bloc alimentare de urgenta) ARCTIC LED 600	buc	1,000	2 900,00	2 900,000
36.	33410217-01	Corp de iluminat 32W, 220V, IP65 (cu bloc alimentare de urgenta) SLICK.PRS LED30 33W IP54	buc	5,000	3 250,00	16 250,000
37.	335000272-01	Cablu BBГнг-LS 2x1.5mm	m	30,000	9,00	270,000
38.	335000272-02	Cablu BBГнг-LS 3x1.5mm	m	310,000	12,50	3 875,000
39.	335000272-031	Cablu BBГнг-LS 3x4mm	m	5,000	30,00	150,000
40.	335000272-035	Cablu BBГнг-LS 3x2.5mm	m	536,000	19,50	10 452,000
41.	335000272-04	Cablu BBГнг-LS 5x2.5mm	m	175,000	33,00	5 775,000
42.	335000272-05	Cablu BBГнг-LS 5x4mm	m	23,000	55,00	1 265,000
43.	335000272-06	Cablu BBГнг-LS 5x6mm	m	15,000	74,00	1 110,000
44.	335000272-061	Cablu BBГнг-LS 5x10mm	m	11,000	120,00	1 320,000
45.	335000272-072	Cablu BBГнг-LS 5x16mm	m	12,000	198,00	2 376,000
46.	335000272-081	Cablu BBГнг-LS 4x2.5mm	m	80,000	27,00	2 160,000
47.	33600173-208-1	Intrerupator cu o sigura grupa (deschisa)	buc	10,000	37,00	370,000

		220V,6A (IP54) A16-222				
48.	3360219-441	Priza unica fara contact de impamintare (deschisa) 12V, 6A ( IP54) PA16-096	buc	2,000	65,00	130,000
49.	3360219-442	Priza unica cu contact de impamintare (deschisa) 220V, 16A ( IP54) PA16-297	buc	5,000	50,00	250,000
50.	3370007-11	Cutie cu transformator coboritor ЯТП-0,25-220/12V IP54	buc	1,000	1 100,00	1 100,000
51.	3370201-141	Siguranta ПН2-250 80A	buc	6,000	60,00	360,000
52.	3370305-01	Contacto KMI-10960 9A in invelis , 220B/AC3 IP54	buc	6,000	450,00	2 700,000
53.	338100033	Fotoreleu ФР-601	buc	1,000	65,00	65,000
54.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,007	250,00	1,750
55.	5009031	Scoabe	10 buc	21,411	13,00	278,343
56.	5009062	Papuci de cablu	buc	115,700	4,50	520,650
57.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	13,000	6,50	84,500
58.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,245	98,00	24,010
59.	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	3,350	16,00	53,600
60.	5009109	Cirlig	buc	32,640	12,00	391,680
61.	5009113	Prezoane	buc	36,720	10,00	367,200
62.	5009129	Priza de tavan	100 buc	0,693	98,00	67,914
63.	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,998	25,00	24,950
64.	5009500	Fise de marcare	100 buc	1,518	33,00	50,094
65.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	12,447	18,00	224,046
66.	5009619	Ate de cusut	kg	0,068	52,00	3,536
67.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,289	19,00	5,491
68.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПООС30"	kg	3,339	252,00	841,428
69.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,600	35,00	21,000
70.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,618	170,00	105,060
71.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	1,972	95,00	187,340
72.	555-100012-4	Intreuptor cu pirghie ВН32/4/40, 40A	buc	3,000	110,00	330,000
73.	555-100012-6	Intreuptor cu pirghie ВН32/4/100, 100A	buc	2,000	150,00	300,000
74.	555000073-125	Bloc de nul ПНИ- 6x9-9-У2-Ж	buc	5,000	20,00	100,000
75.	555000073-126	Bloc de nul ПНИ- 6x9-9-У2-С	buc	5,000	17,00	85,000
76.	555000260	Declansator independent PH-47	buc	1,000	300,00	300,000
77.	5550086-052	Dulap de distributie ЦРН-18з-1 36 УХЛ3 IP31, 265x440x120	set	2,000	610,00	1 220,000
78.	5550086-07	Dulap de distributie ЦРН-24з-1 36 УХЛ3 IP31, 395x310x120	set	1,000	610,00	610,000
79.	5550086-092	Dulap de distributie ЦРН-36з-1 36 УХЛ3 IP31, 540x310x120	set	2,000	800,00	1 600,000
80.	55501552-13	Contor electronic ZMG 310CR4.00B.03 5- 100A	buc	3,000	6 600,00	19 800,000
81.	5550236-9	Intreuptor automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10B	buc	7,000	28,00	196,000
82.	5550237-11	Intreuptor automat cu 1pol, 10A, BA47-29/1/10C	buc	15,000	28,00	420,000
83.	5550237-13	Intreuptor automat 1p, 16A, BA47-29/1/16C	buc	1,000	28,00	28,000
84.	5550237-15	Intreuptor automat cu 1 pol, 25A, BA47-29/1/25C	buc	1,000	30,00	30,000
85.	5550244-10	Intreuptor automat cu 3 pol, 16A, BA47-29/3/16C	buc	2,000	91,00	182,000
86.	5550244-11	Intreuptor automat cu 3 pol, 20A, BA47-	buc	6,000	91,00	546,000

		29/3/20C				
87.	5550244-12	Intrerupator automat cu 3 faze, 25A, BA47-29/3/25C	buc	2,000	91,00	182,000
88.	5550244-14	Intrerupator automat cu 3 faze, 40A, BA47-29/3/40C	buc	1,000	91,00	91,000
89.	5550244-8	Intrerupator automat cu 3 pol, 10A, BA47-29/3/10C	buc	3,000	91,00	273,000
90.	5550258-05	Intrerupator automat AE2046 3P 63A(C)	buc	2,000	550,00	1 100,000
91.	5550295-6	Intrerupator automat de diferentiere AD-12/2/16/30, 16A, 30mA	buc	3,000	225,00	675,000
92.	55510002-1	Dispozitiv de intrare pentru doua intrari, cu dispozitiv de comutare automate, doua grupuri de sigurante. BPY1-12-70YXJ4	buc	1,000	14 800,00	14 800,000
93.	5552013-022	Instalatie automata de schimbare la alimentarea de rezerva ABP-146-63-54Y3 (IP54)	set	1,000	7 100,00	7 100,000
94.	55600085-03	Demaror magnetic ПМЖ-4500, 220V, 63A	buc	2,000	2 300,00	4 600,000
95.	55800019	Suport electric pentru prosoape 220V, 600W Warma norina	buc	1,000	4 200,00	4 200,000
		<b>Total materiale de construcții</b>				<b>174 192,75</b>

#### Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	5,316	450,00	2 392,200
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	33,257	50,00	1 662,850
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	33,257	50,00	1 662,850
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	16,061	50,00	803,050
5.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	18,559	100,00	1 855,900
6.	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	5,776	25,00	144,400
7.	21101	Macara pe sasiu auto, tonaj 6,3 t	h-ut	0,353	300,00	105,900
8.	30902	Ascensor hidraulic, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	6,435	50,00	321,750
9.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	3,780	25,00	94,500
10.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	5,776	25,00	144,400
11.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	3,420	50,00	171,000
12.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	5,669	300,00	1 700,700
		<b>Total utilaje de construcții</b>				<b>11 059,50</b>

Total	lei	281 666,13
TVA	20 %	56 333,23

**Total deviz:**

**337 999,36**

Intocmit

EnergEconom SRL

(funcția, semnătura, nume, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, nume, prenumele)

Obiect Constructia Taberei Militare nr.136,  
Bacioi CT3

Investitor

## Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructii</b>				
1	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, pentru priza de pamint (l=30m)	m3			119,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2100	90,00	108,90
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1200	90,00	10,80
		<i>Total</i>	lei			1 077,30
2	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			87,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	90,00	87,30
		<i>Total</i>	lei			785,70
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
3	08-03-572-5	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1700x1100, BPY-1-12-70YXJ14	buc			1 189,12
	1	Muncitor	h-om	3,4900	90,00	314,10
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,2500	65,00	16,25
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2600	52,00	13,52
	1019852	Vopsea	kg	0,0500	75,00	3,75
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0300	15 500,00	465,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	450,00	148,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,2900	100,00	129,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	300,00	99,00
		<i>Total</i>	lei			1 189,12
4	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc			133,34
	1	Muncitor	h-om	1,1700	90,00	105,30
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	25,00	0,02
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1590	52,00	8,27
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0050	70,00	0,35
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	4,50	9,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	52,00	0,05
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0030	170,00	0,51
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛЦЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0140	95,00	1,33
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	450,00	1,80
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	25,00	1,50
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,0800	50,00	4,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	300,00	1,20

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			800,01
5	08-03-600-2	-Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			85,80
						78,30
	1	Muncitor	h-om	0,8700	90,00	78,30
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	450,00	4,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	300,00	3,00
		<i>Total</i>	lei			171,60
6	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600, (ГРЩ1)	buc			614,14
						208,80
	1	Muncitor	h-om	2,3200	90,00	208,80
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1500	65,00	9,75
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	52,00	8,84
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	75,00	2,25
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	15 500,00	232,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	450,00	45,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	100,00	77,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	300,00	30,00
		<i>Total</i>	lei			614,14
7	08-03-521-15	-Declansator, tripolar, curent 100A	buc			335,88
						252,90
	1	Muncitor	h-om	2,8100	90,00	252,90
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0080	25,00	0,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5300	52,00	27,56
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0300	70,00	2,10
	1019852	Vopsea	kg	0,0700	75,00	5,25
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	4,50	27,45
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	33,00	0,66
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0050	52,00	0,26
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0480	170,00	8,16
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0720	95,00	6,84
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	450,00	1,80
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	25,00	1,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	300,00	1,20
		<i>Total</i>	lei			335,88
8	08-03-526-1	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii , curent pina la 25 A	buc			163,57
						140,40
	1	Muncitor	h-om	1,5600	90,00	140,40
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	65,00	4,55
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	26,00	0,36
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	70,00	0,42
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	75,00	2,70
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	95,00	1,14
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	100,00	13,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
		<i>Total</i>	lei			1 472,17
9	11-03-001-01	-Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc			48,62
						46,80
	1	Muncitor	h-om	0,5200	90,00	46,80
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	52,00	1,82
		<i>Total</i>	lei			97,24
10	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau	buc			614,14

1	2	3	4	5	6	7
		punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600, (ГРЩ2)				208,80
	1	Muncitor	h-om	2,3200	90,00	208,80
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,1500	65,00	9,75
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	52,00	8,84
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	75,00	2,25
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	15 500,00	232,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	450,00	45,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	100,00	77,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	300,00	30,00
		Total	lei			614,14
11	08-03-526-2	-Declansator, curent 100A	buc			373,09
						208,80
	1	Muncitor	h-om	2,3200	90,00	208,80
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	65,00	4,55
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	25,00	0,10
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	52,00	19,76
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	26,00	31,72
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	26,00	0,36
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	4,00	4,88
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	70,00	0,98
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	75,00	3,52
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	15 500,00	31,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	4,50	27,45
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	6,50	6,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	33,00	0,66
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	52,00	0,10
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	170,00	1,53
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	95,00	3,42
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	450,00	2,25
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	100,00	13,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	50,00	10,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	300,00	1,50
		Total	lei			373,09
12	08-03-526-1	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii , curent pina la 25 A	buc			163,57
						140,40
	1	Muncitor	h-om	1,5600	90,00	140,40
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	65,00	4,55
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	26,00	0,36
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	70,00	0,42
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	75,00	2,70
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	95,00	1,14
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	100,00	13,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
		Total	lei			1 308,59
13	11-03-001-01	-Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc			48,62
						46,80
	1	Muncitor	h-om	0,5200	90,00	46,80
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	52,00	1,82
		Total	lei			97,24
14	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600, (ABP)	buc			614,14
						208,80

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	2,3200	90,00	208,80
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1500	65,00	9,75
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	52,00	8,84
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	75,00	2,25
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	15 500,00	232,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	450,00	45,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	100,00	77,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	300,00	30,00
		<i>Total</i>	lei			614,14
15	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc			373,10 ----- 208,80
	1	Muncitor	h-om	2,3200	90,00	208,80
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	65,00	4,55
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	25,00	0,10
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	52,00	19,76
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	26,00	31,72
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	26,00	0,36
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	4,00	4,88
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	70,00	0,98
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	75,00	3,52
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	15 500,00	31,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	4,50	27,45
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,0000	6,50	6,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	33,00	0,66
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	52,00	0,10
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	170,00	1,53
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭЛЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	95,00	3,42
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	450,00	2,25
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	100,00	13,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	50,00	10,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	300,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			746,19
16	08-03-530-5	Demaror magnetic de destinatie comuna, separat, montat pe constructie pe perete sau coloana, curent pina la 100 A	buc			667,99 ----- 347,40
	1	Muncitor	h-om	3,8600	90,00	347,40
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0800	65,00	5,20
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0050	25,00	0,12
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5300	52,00	27,56
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	26,00	31,72
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	26,00	0,36
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	4,00	4,88
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	70,00	0,98
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	75,00	3,52
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0040	15 500,00	62,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	4,50	27,45
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,0000	6,50	6,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0310	33,00	1,02
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	6,1000	18,00	109,80
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	52,00	0,10
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0150	170,00	2,55
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭЛЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0480	95,00	4,56
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0110	450,00	4,95
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	100,00	13,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	50,00	10,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0110	300,00	3,30

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 335,98
17	08-03-526-1	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii , curent pina la 25 A	buc			163,57
						140,40
	1	Muncitor	h-om	1,5600	90,00	140,40
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	65,00	4,55
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	26,00	0,36
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	70,00	0,42
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	75,00	2,70
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	95,00	1,14
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	100,00	13,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
		<i>Total</i>	lei			1 472,17
18	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc			373,09
						208,80
	1	Muncitor	h-om	2,3200	90,00	208,80
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	65,00	4,55
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	25,00	0,10
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	52,00	19,76
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	26,00	31,72
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	26,00	0,36
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	4,00	4,88
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	70,00	0,98
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	75,00	3,52
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	15 500,00	31,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	4,50	27,45
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	6,50	6,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	33,00	0,66
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	52,00	0,10
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	170,00	1,53
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	95,00	3,42
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	450,00	2,25
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	100,00	13,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	50,00	10,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	300,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			373,09
19	08-03-600-2	-Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			85,80
						78,30
	1	Muncitor	h-om	0,8700	90,00	78,30
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	450,00	4,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	300,00	3,00
		<i>Total</i>	lei			85,80
20	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600, (PII1)	buc			614,14
						208,80
	1	Muncitor	h-om	2,3200	90,00	208,80
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,1500	65,00	9,75
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	52,00	8,84
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	75,00	2,25
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	15 500,00	232,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	450,00	45,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	100,00	77,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	300,00	30,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			614,14
21	08-03-521-15	-Declansator,40A	buc			335,88
						252,90
	1	Muncitor	h-om	2,8100	90,00	252,90
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0080	25,00	0,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5300	52,00	27,56
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0300	70,00	2,10
	1019852	Vopsea	kg	0,0700	75,00	5,25
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	4,50	27,45
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	33,00	0,66
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0050	52,00	0,26
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0480	170,00	8,16
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0720	95,00	6,84
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	450,00	1,80
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	25,00	1,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	300,00	1,20
		<i>Total</i>	lei			335,88
22	08-03-526-1	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii , curent pina la 25 A	buc			163,57
						140,40
	1	Muncitor	h-om	1,5600	90,00	140,40
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	65,00	4,55
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	26,00	0,36
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	70,00	0,42
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	75,00	2,70
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	95,00	1,14
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	100,00	13,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
		<i>Total</i>	lei			981,44
23	11-03-001-01	-Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc			48,62
						46,80
	1	Muncitor	h-om	0,5200	90,00	46,80
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	52,00	1,82
		<i>Total</i>	lei			97,24
24	08-03-599-9	Panouri de iluminat, montate pe perete cu dibluri de distantare, masa panoului, kg, pina la 6 (ИЦО)	buc			0,00
						0,00
	1	Muncitor	h-om	3,3600	90,00	
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0410	26,00	
	1019852	Vopsea	kg	0,2000	75,00	
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	6,50	
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,1240	25,00	
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	33,00	
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0160	95,00	
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	450,00	
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,5100	25,00	
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	300,00	
		<i>Total</i>	lei			
25	08-03-521-15	-Declansator,40A	buc			335,88
						252,90
	1	Muncitor	h-om	2,8100	90,00	252,90
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0080	25,00	0,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5300	52,00	27,56
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0300	70,00	2,10
	1019852	Vopsea	kg	0,0700	75,00	5,25
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	4,50	27,45
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	33,00	0,66

1	2	3	4	5	6	7
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0050	52,00	0,26
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0480	170,00	8,16
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0720	95,00	6,84
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	450,00	1,80
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	25,00	1,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	300,00	1,20
		<i>Total</i>	lei			335,88
26	08-03-526-1	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii , curent pina la 25 A	buc			163,57
						140,40
	1	Muncitor	h-om	1,5600	90,00	140,40
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	65,00	4,55
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	26,00	0,36
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	70,00	0,42
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	75,00	2,70
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	95,00	1,14
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	100,00	13,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
		<i>Total</i>	lei			817,87
27	11-03-001-01	-Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc			48,62
						46,80
	1	Muncitor	h-om	0,5200	90,00	46,80
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	52,00	1,82
		<i>Total</i>	lei			97,24
28	08-03-599-9	Panouri de iluminat, montate pe perete cu dibluri de distantare, masa panoului, kg, pina la 6 (ИЦАО)	buc			0,00
						0,00
	1	Muncitor	h-om	3,3600	90,00	
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0410	26,00	
	1019852	Vopsea	kg	0,2000	75,00	
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	6,50	
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,1240	25,00	
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	33,00	
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0160	95,00	
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	450,00	
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,5100	25,00	
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	300,00	
		<i>Total</i>	lei			
29	08-03-521-15	-Declansator,40A	buc			335,88
						252,90
	1	Muncitor	h-om	2,8100	90,00	252,90
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0080	25,00	0,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5300	52,00	27,56
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0300	70,00	2,10
	1019852	Vopsea	kg	0,0700	75,00	5,25
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	4,50	27,45
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	33,00	0,66
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0050	52,00	0,26
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0480	170,00	8,16
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0720	95,00	6,84
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	450,00	1,80
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	25,00	1,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	300,00	1,20
		<i>Total</i>	lei			335,88
30	08-03-526-1	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe	buc			163,57

1	2	3	4	5	6	7
		constructii , curent pina la 25 A				140,40
	1	Muncitor	h-om	1,5600	90,00	140,40
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	65,00	4,55
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	26,00	0,36
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	70,00	0,42
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	75,00	2,70
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	95,00	1,14
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	100,00	13,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
		Total	lei			490,72
31	11-03-001-01	-Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc			48,62
	1	Muncitor	h-om	0,5200	90,00	46,80
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	52,00	1,82
		Total	lei			97,24
32	08-03-529-3	Contactori de curent alternativ pe constructii, curent pina la 160 A	buc			657,66
	1	Muncitor	h-om	3,9600	90,00	356,40
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	65,00	4,55
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0070	25,00	0,18
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5260	52,00	27,35
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	26,00	31,72
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	26,00	0,36
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	4,00	4,88
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0270	70,00	1,89
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	75,00	3,52
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0090	15 500,00	139,50
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	4,50	27,45
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	6,50	6,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	33,00	0,66
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,0310	18,00	0,56
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0040	52,00	0,21
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0480	170,00	8,16
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0660	95,00	6,27
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0080	450,00	3,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1400	100,00	14,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1200	25,00	3,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2900	50,00	14,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0080	300,00	2,40
		Total	lei			3 945,97
33	08-03-532-4	Post de comanda cu butoane, destinatie comuna, montat pe constructie perete sau coloana, cantitatea elementelor postului pina la 3	buc			264,42
	1	Muncitor	h-om	1,8000	90,00	162,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0600	65,00	3,90
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	25,00	0,02
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0500	52,00	2,60
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	26,00	31,72
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	26,00	0,36
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	4,00	4,88
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	70,00	0,42
	1019852	Vopsea	kg	0,0350	75,00	2,62
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	15 500,00	31,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	6,50	6,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	33,00	0,33
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,0610	18,00	1,10
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	52,00	0,05
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	170,00	1,02
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin,	kg	0,0120	95,00	1,14

1	2	3	4	5	6	7
		marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv				
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0010	450,00	0,45
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	100,00	13,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0010	300,00	0,30
		<i>Total</i>	lei			264,42
34	08-03-521-15	-Declansator independent,PH-47	buc			335,88
						252,90
	1	Muncitor	h-om	2,8100	90,00	252,90
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0080	25,00	0,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5300	52,00	27,56
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0300	70,00	2,10
	1019852	Vopsea	kg	0,0700	75,00	5,25
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	4,50	27,45
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	33,00	0,66
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0050	52,00	0,26
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0480	170,00	8,16
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0720	95,00	6,84
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	450,00	1,80
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	25,00	1,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	300,00	1,20
		<i>Total</i>	lei			335,88
35	08-03-602-1	Dispozitive de incalzire: prosob electric	buc			123,07
						108,00
	1	Muncitor	h-om	1,2000	90,00	108,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0410	26,00	1,07
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	450,00	4,50
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600	25,00	6,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	300,00	3,00
		<i>Total</i>	lei			123,07
36	10-08-019-04	Fotoreleu	buc			54,00
						54,00
	1	Muncitor	h-om	0,6000	90,00	54,00
		<i>Total</i>	lei			54,00
37	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori	buc			151,24
						128,70
	1	Muncitor	h-om	1,4300	90,00	128,70
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0400	26,00	1,04
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	450,00	9,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600	25,00	6,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	300,00	6,00
		<i>Total</i>	lei			151,24
38	08-03-591-3	Intreruptor semietansat si etansat	100 buc			8 016,20
						6 840,00
	1	Muncitor	h-om	76,0000	90,00	6 840,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0140	15 900,00	159,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0027	14 500,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0240	65,00	1,30
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,5400	52,00	184,08
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	9,7600	26,00	253,76
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	9,7600	4,00	39,04
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	450,00	45,00

1	2	3	4	5	6	7
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	4,6400	100,00	464,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	300,00	30,00
		<i>Total</i>	lei			801,62
39	08-03-591-10	Priza de fisa semietansata si etansata	100 buc			8 062,57
						6 849,00
	1	Muncitor	h-om	76,1000	90,00	6 849,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0140	15 900,00	227,14
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0027	14 500,00	0,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0240	65,00	1,86
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	2,7300	52,00	141,89
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	9,7600	26,00	253,69
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	9,7600	4,00	39,03
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1200	450,00	51,43
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	4,6400	100,00	464,29
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1200	300,00	34,29
		<i>Total</i>	lei			564,38
40	08-02-147-1	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg	100 m			1 597,76
						1 044,00
	1	Muncitor	h-om	11,6000	90,00	1 044,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	18 500,00	1,70
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00062	22 100,00	14,19
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00011	40,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00072	14 500,00	10,64
	5009031	Scoabe	10 buc	1,8000	13,00	23,40
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	98,00	2,04
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1000	33,00	3,30
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	19,00	0,47
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,2600	252,00	65,52
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2100	450,00	94,50
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	2,7500	50,00	137,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	2,7500	50,00	137,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2100	300,00	63,00
		<i>Total</i>	lei			17 415,61
41	08-02-147-2	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 2 kg	100 m			2 150,33
						1 386,00
	1	Muncitor	h-om	15,4000	90,00	1 386,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	18 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00062	22 100,00	0,00
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00011	40,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00072	14 500,00	0,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,8000	13,00	23,40
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	98,00	1,63
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1000	33,00	3,30
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	19,00	0,48
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,2500	252,00	63,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4200	450,00	187,50
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,6000	50,00	180,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,6000	50,00	180,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4200	300,00	125,00
		<i>Total</i>	lei			258,04
42	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 835,25
						1 116,00
	1	Muncitor	h-om	12,4000	90,00	1 116,00

1	2	3	4	5	6	7
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	98,00	0,83
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	33,00	0,14
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	19,00	0,18
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	252,00	126,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	450,00	175,26
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	50,00	150,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	50,00	150,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	300,00	116,84
		<i>Total</i>	lei			1 743,49
43	08-02-158-14	Cap terminal uscat pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din material plastic si din cauciuc, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc			126,32 ----- 103,50
	1	Muncitor	h-om	1,1500	90,00	103,50
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	98,00	0,20
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	19,00	0,05
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	33,00	0,33
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1500	35,00	5,25
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCΠΠJ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1000	95,00	9,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	450,00	4,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	300,00	3,00
		<i>Total</i>	lei			505,29
44	08-03-594-3	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, pina la 4	100 buc			22 789,33 ----- 15 210,00
	1	Muncitor	h-om	169,0000	90,00	15 210,00
	1010219	Lianti de ipsos "Γ-3"	t	0,00315	5 000,00	0,00
	5009113	Prezoane	buc	204,0000	10,00	2 040,00
	5009129	Priza de tavan	100 buc	2,0400	98,00	199,27
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	2,8000	25,00	70,00
	21101	Macara pe sasiu auto, tonaj 6,3 t	h-ut	4,0400	300,00	1 210,00
	30902	Ascensor hidraulic, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	57,0000	50,00	2 850,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,0400	300,00	1 210,00
		<i>Total</i>	lei			683,68
45	08-03-594-6	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe suspensii (bare), cantitate lampi, in corp de iluminat, 1	100 buc			15 996,75 ----- 9 990,00
	1	Muncitor	h-om	111,0000	90,00	9 990,00
	1010219	Lianti de ipsos "Γ-3"	t	0,00315	5 000,00	31,25
	5009109	Cirlig	buc	204,0000	12,00	2 448,00
	5009129	Priza de tavan	100 buc	2,0400	98,00	199,67
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	3,0900	25,00	77,19
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,5900	450,00	714,37
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	41,2000	50,00	2 060,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,5900	300,00	476,25
		<i>Total</i>	lei			2 559,48
46	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 1	100 buc			12 732,93 ----- 7 920,00
	1	Muncitor	h-om	88,0000	90,00	7 920,00
	1010219	Lianti de ipsos "Γ-3"	t	0,00315	5 000,00	0,00
	5009113	Prezoane	buc	204,0000	10,00	2 040,00
	5009129	Priza de tavan	100 buc	2,0400	98,00	199,92
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	2,8000	25,00	70,00
	21101	Macara pe sasiu auto, tonaj 6,3 t	h-ut	1,5500	300,00	464,00
	30902	Ascensor hidraulic, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	31,5000	50,00	1 575,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,5500	300,00	464,00
		<i>Total</i>	lei			1 909,94
47	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm, l=5m	10 buc			2 646,80 ----- 746,10
	1	Muncitor	h-om	8,2900	90,00	746,10

1	2	3	4	5	6	7
	1011620	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3пc5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,1235	15 000,00	1 850,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,7800	65,00	50,70
		Total	lei			794,04
48	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m			5 449,00
						1 710,00
	1	Muncitor	h-om	19,0000	90,00	1 710,00
	1011620	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3пc5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,2470	15 000,00	3 700,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,6000	65,00	39,00
		Total	lei			1 634,70
49	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm2	100 m			3 931,62
						1 710,00
	1	Muncitor	h-om	19,0000	90,00	1 710,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,5500	65,00	35,75
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	26,00	213,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	4,00	32,80
	1019372	Otel fisie necalmat 25x4 mm	t	0,0810	15 900,00	1 291,87
	1019852	Vopsea	kg	2,0000	75,00	150,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	13,00	19,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	450,00	85,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	100,00	336,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	300,00	57,00
		Total	lei			3 145,30
50	08-02-472-8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 8 mm	100 m			3 581,00
						1 809,00
	1	Muncitor	h-om	20,1000	90,00	1 809,00
	1011608	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3пc5-1", rotund, diametru 8 mm	t	0,0400	15 000,00	600,00
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3пc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	15 900,00	63,60
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,9000	65,00	58,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	26,00	213,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	4,00	32,80
	1019852	Vopsea	kg	2,0000	75,00	150,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	13,00	19,50
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	16,00	214,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	450,00	50,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	100,00	336,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	300,00	33,60
		Total	lei			895,25
51	08-02-396-5	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 2 m (KL-1)	100 m			5 996,00
						3 384,00
	1	Muncitor	h-om	37,6000	90,00	3 384,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	6,8400	65,00	444,60
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	26,00	325,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	26,00	10,40
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	4,00	50,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,2800	450,00	576,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	11,5000	50,00	575,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,4700	100,00	247,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,2800	300,00	384,00
		Total	lei			1 798,80
52	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m			4 965,05
						2 646,00
	1	Muncitor	h-om	29,4000	90,00	2 646,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	6,8400	65,00	444,56

1	2	3	4	5	6	7
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	26,00	325,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	26,00	10,40
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	4,00	50,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,0900	450,00	490,23
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,1200	50,00	455,98
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,1600	100,00	216,06
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,0900	300,00	326,82
		<i>Total</i>	lei			3 276,93
53	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. Normele cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect.	100 m			1 906,05
						1 466,05
	1	Muncitor	h-om	16,2900	90,00	1 466,05
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,0000	52,00	52,00
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	200,0000	0,42	84,00
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,0800	25,00	152,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,0800	25,00	152,00
		<i>Total</i>	lei			1 810,75
54	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj	t			26 167,80
						5 598,00
	1	Muncitor	h-om	62,2000	90,00	5 598,00
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	2 900,00	522,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	4,2000	65,00	273,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	52,00	1 404,00
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000	26,00	20,80
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	15 500,00	15 500,00
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,1500	250,00	35,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7400	450,00	783,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	100,00	1 510,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7400	300,00	522,00
		<i>Total</i>	lei			1 308,39
55	3370007-11	Cutie cu transformator coboritor ЯТП-0,25-220/12V IP54	buc			1 100,00
						0,00
	3370007-11	Cutie cu transformator coboritor ЯТП-0,25-220/12V IP54	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
		<i>Total</i>	lei			1 100,00
56	335000272-01	Cablu BBΓHF-LS 2x1.5mm	m			9,00
						0,00
	335000272-01	Cablu BBΓHF-LS 2x1.5mm	m	1,0000	9,00	9,00
		<i>Total</i>	lei			270,00
57	335000272-02	Cablu BBΓHF-LS 3x1.5mm	m			12,50
						0,00
	335000272-02	Cablu BBΓHF-LS 3x1.5mm	m	1,0000	12,50	12,50
		<i>Total</i>	lei			3 875,00
58	335000272-035	Cablu BBΓHF-LS 3x2.5mm	m			19,50
						0,00
	335000272-035	Cablu BBΓHF-LS 3x2.5mm	m	1,0000	19,50	19,50
		<i>Total</i>	lei			10 452,00
59	335000272-031	Cablu BBΓHF-LS 3x4mm	m			30,00
						0,00
	335000272-031	Cablu BBΓHF-LS 3x4mm	m	1,0000	30,00	30,00
		<i>Total</i>	lei			150,00
60	335000272-081	Cablu BBΓHF-LS 4x2.5mm	m			27,00
						0,00
	335000272-081	Cablu BBΓHF-LS 4x2.5mm	m	1,0000	27,00	27,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			2 160,00
61	335000272-04	Cablu BBΓHF-LS 5x2.5mm	m			33,00
						0,00
	335000272-04	Cablu BBΓHF-LS 5x2.5mm	m	1,0000	33,00	33,00
		<i>Total</i>	lei			5 775,00
62	335000272-05	Cablu BBΓHF-LS 5x4mm	m			55,00
						0,00
	335000272-05	Cablu BBΓHF-LS 5x4mm	m	1,0000	55,00	55,00
		<i>Total</i>	lei			1 265,00
63	335000272-06	Cablu BBΓHF-LS 5x6mm	m			74,00
						0,00
	335000272-06	Cablu BBΓHF-LS 5x6mm	m	1,0000	74,00	74,00
		<i>Total</i>	lei			1 110,00
64	335000272-061	Cablu BBΓHF-LS 5x10mm	m			120,00
						0,00
	335000272-061	Cablu BBΓHF-LS 5x10mm	m	1,0000	120,00	120,00
		<i>Total</i>	lei			1 320,00
65	335000272-072	Cablu BBΓHF-LS 5x16mm (1.16kg/m)	m			198,00
						0,00
	335000272-072	Cablu BBΓHF-LS 5x16mm	m	1,0000	198,00	198,00
		<i>Total</i>	lei			2 376,00
66	33410182-05	Corp de iluminat LED suspendt IP65 ,220V, 28W ARCTIC LED 600	buc			1 200,00
						0,00
	33410182-05	Corp de iluminat LED suspendt IP65 ,220V, 28W ARCTIC LED 600	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
		<i>Total</i>	lei			12 000,00
67	33400171-23	Corp de iluminat cu lampi led de plafon, Pn=13W, 4000K, IP65 CD led 13	buc			1 200,00
						0,00
	33400171-23	Corp de iluminat cu lampi led de plafon, Pn=13W, 4000K, IP65 CD led 13	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
		<i>Total</i>	lei			18 000,00
68	33600173-208-1	Intrerupator cu o sigura grupa (deschisa) 220V,6A (IP54) A16-222	buc			37,00
						0,00
	33600173-208-1	Intrerupator cu o sigura grupa (deschisa) 220V,6A (IP54) A16-222	buc	1,0000	37,00	37,00
		<i>Total</i>	lei			370,00
69	3360219-442	Priza unica cu contact de impamintare (deschisa) 220V, 16A ( IP54) PA16-297	buc			50,00
						0,00
	3360219-442	Priza unica cu contact de impamintare (deschisa) 220V, 16A ( IP54) PA16-297	buc	1,0000	50,00	50,00
		<i>Total</i>	lei			250,00
70	3360219-441	Priza unica fara contact de impamintare (deschisa) 12V, 6A ( IP54) PA16-096	buc			65,00
						0,00
	3360219-441	Priza unica fara contact de impamintare (deschisa) 12V, 6A ( IP54) PA16-096	buc	1,0000	65,00	65,00
		<i>Total</i>	lei			130,00
71	33410061-18	Canal pentru corpuri de iluminat (L=2m)KJI-1(3.6kg/m)	buc			345,00
						0,00
	33410061-18	Canal pentru corpuri de iluminat KJI-1	buc	1,0000	345,00	345,00
		<i>Total</i>	lei			5 175,00
72	33410061-19	Suspensie prin cablu KL-ΠT pentru KL-1	buc			18,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	33410061-19	Suspensie prin cablu KL-IIT pentru KL-1	buc	1,0000	18,00	18,00
		Total	lei			360,00
73	33410061-20	Scoaba de plafon KL-CII pentru KL-1	buc			6,50
						0,00
	33410061-20	Scoaba de plafon KL-CII pentru KL-1	buc	1,0000	6,50	6,50
		Total	lei			130,00
74	33410061-21	Заглушка KL-3 pentru KL-1	buc			16,00
						0,00
	33410061-21	Заглушка KL-3 pentru KL-1	buc	1,0000	16,00	16,00
		Total	lei			160,00
75	33371048-05	Canal-cablu din PVC autoextingabil, rezistent la socuri 30x25mm, CKK10-025-016-1-K34	m			24,00
						0,00
	33371048-05	Canal-cablu din PVC autoextingabil, rezistent la socuri 30x25mm, CKK10-025-016-1-K34	m	1,0000	24,00	24,00
		Total	lei			2 280,00
76	33371041-061	Jgheab metalic perforat 200x50x3000mm	m			85,00
						0,00
	33371041-061	Jgheab metalic perforat 200x50x3000mm	m	1,0000	85,00	85,00
		Total	lei			5 610,00
		<b>3. Utilaj</b>				
77	55510002-1	Dispozitiv de intrare pentru doua intrari, cu dispozitiv de comutare automate, doua grupuri de sigurante. БРУ1-12-70УХЛ4 (BY)	buc			14 800,00
						0,00
	55510002-1	Dispozitiv de intrare pentru doua intrari, cu dispozitiv de comutare automate, doua grupuri de sigurante. БРУ1-12-70УХЛ4	buc	1,0000	14 800,00	14 800,00
		Total	lei			14 800,00
78	3370201-141	-Siguranta ПН2-250 80А (69lei 23.10.2025 cablu.md)	buc			60,00
						0,00
	3370201-141	Siguranta ПН2-250 80А	buc	1,0000	60,00	60,00
		Total	lei			360,00
79	55501552-13	-Contor electronic ZMG 310CR4.00B.03 5-100A	buc			6 600,00
						0,00
	55501552-13	Contor electronic ZMG 310CR4.00B.03 5- 100A	buc	1,0000	6 600,00	6 600,00
		Total	lei			13 200,00
80	5550086-09	Dulap de distributie ПРН-363-1 36 УХЛ3 IP31, 540x310x120 (ГРЩ1)	buc			800,00
						0,00
	5550086-092	Dulap de distributie ПРН-363-1 36 УХЛ3 IP31, 540x310x120	set	1,0000	800,00	800,00
		Total	lei			800,00
81	555-100012-6	-Intreruptor BH32/4/100 , 100A	buc			150,00
						0,00
	555-100012-6	Intreruptor cu pirghie BH32/4/100, 100A	buc	1,0000	150,00	150,00
		Total	lei			150,00
82	5550244-11	-Intrerupator automat cu 3 pol, 20A, BA47-29//3/20C	buc			91,00
						0,00
	5550244-11	Intrerupator automat cu 3 pol, 20A, BA47-29/3/20C	buc	1,0000	91,00	91,00
		Total	lei			182,00
83	5550237-11	-Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10C	buc			28,00
						0,00
	5550237-11	Intrerupator automat cu 1pol, 10A, BA47-29/1/10C	buc	1,0000	28,00	28,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			56,00
84	5550237-13	-Intrerupator automat 1p, 16A, BA47-29/1/16C	buc			28,00
						0,00
	5550237-13	Intrerupator automat 1p, 16A, BA47-29/1/16C	buc	1,0000	28,00	28,00
		<i>Total</i>	lei			28,00
85	5550244-8	-Intrerupator automat cu 3 pol, 10A, BA47-29//3/10C	buc			91,00
						0,00
	5550244-8	Intrerupator automat cu 3 pol, 10A, BA47-29/3/10C	buc	1,0000	91,00	91,00
		<i>Total</i>	lei			91,00
86	5550244-12	-Intrerupator automat cu 3 faze, 25A, BA47-29//3/25C	buc			91,00
						0,00
	5550244-12	Intrerupator automat cu 3 faze, 25A, BA47-29/3/25C	buc	1,0000	91,00	91,00
		<i>Total</i>	lei			91,00
87	5550295-6	- Intrerupator automat de diferentiere, AD-12/2/16/30 , 16A, 30mA	buc			225,00
						0,00
	5550295-6	Intrerupator automat de diferentiere AD-12/2/16/30, 16A, 30mA	buc	1,0000	225,00	225,00
		<i>Total</i>	lei			450,00
88	555000073-125	-Bloc de nul ШНИ- 6x9-9-У2-Ж	buc			20,00
						0,00
	555000073-125	Bloc de nul ШНИ- 6x9-9-У2-Ж	buc	1,0000	20,00	20,00
		<i>Total</i>	lei			20,00
89	555000073-126	-Bloc de nul ШНИ- 6x9-9-У2-С	buc			17,00
						0,00
	555000073-126	Bloc de nul ШНИ- 6x9-9-У2-С	buc	1,0000	17,00	17,00
		<i>Total</i>	lei			17,00
90	5550086-09	Dulap de distributie ШРН-363-1 36 УХЛ3 IP31, 540x310x120 (ГРЩ2 )	buc			800,00
						0,00
	5550086-092	Dulap de distributie ШРН-363-1 36 УХЛ3 IP31, 540x310x120	set	1,0000	800,00	800,00
		<i>Total</i>	lei			800,00
91	555-100012-6	-Intreruptor ВН32/4/100 , 100А	buc			150,00
						0,00
	555-100012-6	Intreruptor cu pirghie ВН32/4/100, 100А	buc	1,0000	150,00	150,00
		<i>Total</i>	lei			150,00
92	5550244-11	-Intrerupator automat cu 3 pol, 20A, BA47-29//3/20C	buc			91,00
						0,00
	5550244-11	Intrerupator automat cu 3 pol, 20A, BA47-29/3/20C	buc	1,0000	91,00	91,00
		<i>Total</i>	lei			182,00
93	5550237-11	-Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10C	buc			28,00
						0,00
	5550237-11	Intrerupator automat cu 1pol, 10A, BA47-29/1/10C	buc	1,0000	28,00	28,00
		<i>Total</i>	lei			84,00
94	5550244-8	-Intrerupator automat cu 3 pol, 10A, BA47-29//3/10C	buc			91,00
						0,00
	5550244-8	Intrerupator automat cu 3 pol, 10A, BA47-29/3/10C	buc	1,0000	91,00	91,00
		<i>Total</i>	lei			182,00
95	5550244-12	-Intrerupator automat cu 3 faze, 25A, BA47-29//3/25C	buc			91,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	5550244-12	Intrerupator automat cu 3 faze, 25A, BA47-29/3/25C	buc	1,0000	91,00	91,00
		Total	lei			91,00
96	555000073-125	-Bloc de nul ШНИ- 6x9-9-У2-Ж	buc			20,00
						0,00
	555000073-125	Bloc de nul ШНИ- 6x9-9-У2-Ж	buc	1,0000	20,00	20,00
		Total	lei			20,00
97	555000073-126	-Bloc de nul ШНИ- 6x9-9-У2-С	buc			17,00
						0,00
	555000073-126	Bloc de nul ШНИ- 6x9-9-У2-С	buc	1,0000	17,00	17,00
		Total	lei			17,00
98	5552013-022	Instalatie automata de schimbare la alimentarea de rezerva ABP-146-63-54У3 (IP54) (ABP)	buc			7 100,00
						0,00
	5552013-022	Instalatie automata de schimbare la alimentarea de rezerva ABP-146-63-54У3 (IP54)	set	1,0000	7 100,00	7 100,00
		Total	lei			7 100,00
99	5550258-05	-Intrerupator automat AE2046 3P 63A(C)	buc			550,00
						0,00
	5550258-05	Intrerupator automat AE2046 3P 63A(C)	buc	1,0000	550,00	550,00
		Total	lei			1 100,00
100	55600085-03	-Demaror magnetic ПМЛ-4500, 220V, 63A	buc			2 300,00
						0,00
	55600085-03	Demaror magnetic ПМЛ-4500, 220V, 63A	buc	1,0000	2 300,00	2 300,00
		Total	lei			4 600,00
101	5550244-11	-Intrerupator automat cu 3 pol, 20A, BA47-29//3/20C	buc			91,00
						0,00
	5550244-11	Intrerupator automat cu 3 pol, 20A, BA47-29/3/20C	buc	1,0000	91,00	91,00
		Total	lei			91,00
102	5550244-10	-Intrerupator automat cu 3 pol, 16A, BA47-29//3/16C	buc			91,00
						0,00
	5550244-10	Intrerupator automat cu 3 pol, 16A, BA47-29/3/16C	buc	1,0000	91,00	91,00
		Total	lei			182,00
103	5550244-14	-Intrerupator automat cu 3 faze, 40A, BA47-29//3/40C	buc			91,00
						0,00
	5550244-14	Intrerupator automat cu 3 faze, 40A, BA47-29/3/40C	buc	1,0000	91,00	91,00
		Total	lei			91,00
104	5550237-11	-Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10C	buc			28,00
						0,00
	5550237-11	Intrerupator automat cu 1pol, 10A, BA47-29/1/10C	buc	1,0000	28,00	28,00
		Total	lei			140,00
105	5550237-15	-Intrerupator automat cu 1 pol, 25A, BA47-29/1/25C	buc			30,00
						0,00
	5550237-15	Intrerupator automat cu 1 pol, 25A, BA47-29/1/25C	buc	1,0000	30,00	30,00
		Total	lei			30,00
106	55501552-13	-Contor electronic ZMG 310CR4.00B.03 5-100A	buc			6 600,00
						0,00
	55501552-13	Contor electronic ZMG 310CR4.00B.03 5- 100A	buc	1,0000	6 600,00	6 600,00
		Total	lei			6 600,00

1	2	3	4	5	6	7
107	5550086-07	Dulap de distributie ЩРН-24з-1 36 УХЛ3 IP31, 395x310x120 (4,3kg) (ПП1)	buc			610,00 0,00
	5550086-07	Dulap de distributie ЩРН-24з-1 36 УХЛ3 IP31, 395x310x120	set	1,0000	610,00	610,00
		Total	lei			610,00
108	555-100012-4	Intreruptor ВН32/4/40 , 40А	buc			110,00 0,00
	555-100012-4	Intreruptor cu pirghie ВН32/4/40, 40А	buc	1,0000	110,00	110,00
		Total	lei			110,00
109	5550244-11	-Intrerupator automat cu 3 pol, 20А, ВА47-29//3/20С	buc			91,00 0,00
	5550244-11	Intrerupator automat cu 3 pol, 20А, ВА47-29/3/20С	buc	1,0000	91,00	91,00
		Total	lei			91,00
110	5550237-11	Intrerupator automat cu 1 pol, 10А, ВА47-29/1/10С	buc			28,00 0,00
	5550237-11	Intrerupator automat cu 1 pol, 10А, ВА47-29/1/10С	buc	1,0000	28,00	28,00
		Total	lei			140,00
111	555000073-125	-Bloc de nul ШНИ- 6x9-9-У2-Ж	buc			20,00 0,00
	555000073-125	Bloc de nul ШНИ- 6x9-9-У2-Ж	buc	1,0000	20,00	20,00
		Total	lei			20,00
112	555000073-126	-Bloc de nul ШНИ- 6x9-9-У2-С	buc			17,00 0,00
	555000073-126	Bloc de nul ШНИ- 6x9-9-У2-С	buc	1,0000	17,00	17,00
		Total	lei			17,00
113	5550086-052	Dulap de distributie ЩРН-18з-1 36 УХЛ3 IP31, 265x440x120 (ЩО)	buc			610,00 0,00
	5550086-052	Dulap de distributie ЩРН-18з-1 36 УХЛ3 IP31, 265x440x120	set	1,0000	610,00	610,00
		Total	lei			610,00
114	555-100012-4	Intreruptor ВН32/4/40 , 40А	buc			110,00 0,00
	555-100012-4	Intreruptor cu pirghie ВН32/4/40, 40А	buc	1,0000	110,00	110,00
		Total	lei			110,00
115	5550236-9	-Intrerupator automat cu 1 pol, 10А, ВА47-29/1/10В	buc			28,00 0,00
	5550236-9	Intrerupator automat cu 1 pol, 10А, ВА47-29/1/10В	buc	1,0000	28,00	28,00
		Total	lei			112,00
116	555000073-125	-Bloc de nul ШНИ- 6x9-9-У2-Ж	buc			20,00 0,00
	555000073-125	Bloc de nul ШНИ- 6x9-9-У2-Ж	buc	1,0000	20,00	20,00
		Total	lei			20,00
117	555000073-126	-Bloc de nul ШНИ- 6x9-9-У2-С	buc			17,00 0,00
	555000073-126	Bloc de nul ШНИ- 6x9-9-У2-С	buc	1,0000	17,00	17,00
		Total	lei			17,00
118	5550295-6	- Intrerupator automat de diferentiere, AD-12/2/16/30 , 16А, 30mA	buc			225,00 0,00
	5550295-6	Intrerupator automat de diferentiere AD-12/2/16/30, 16А, 30mA	buc	1,0000	225,00	225,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			225,00
119	5550086-052	Dulap de distributie ЩРН-18з-1 36 УХЛ3 IP31, 265x440x120 (ЩАО)	buc			610,00
						0,00
	5550086-052	Dulap de distributie ЩРН-18з-1 36 УХЛ3 IP31, 265x440x120	set	1,0000	610,00	610,00
		<i>Total</i>	lei			610,00
120	555-100012-4	Intreruptor BH32/4/40 , 40A	buc			110,00
						0,00
	555-100012-4	Intreruptor cu pirghie BH32/4/40, 40A	buc	1,0000	110,00	110,00
		<i>Total</i>	lei			110,00
121	5550236-9	-Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10B	buc			28,00
						0,00
	5550236-9	Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10B	buc	1,0000	28,00	28,00
		<i>Total</i>	lei			84,00
122	555000073-125	-Bloc de nul ШНИ- 6x9-9-У2-Ж	buc			20,00
						0,00
	555000073-125	Bloc de nul ШНИ- 6x9-9-У2-Ж	buc	1,0000	20,00	20,00
		<i>Total</i>	lei			20,00
123	555000073-126	-Bloc de nul ШНИ- 6x9-9-У2-С	buc			17,00
						0,00
	555000073-126	Bloc de nul ШНИ- 6x9-9-У2-С	buc	1,0000	17,00	17,00
		<i>Total</i>	lei			17,00
124	3370305-01	-Contactor КМИ-10960 9А in invelis (в оболочке) , 220В/АС3 IP54	buc			450,00
						0,00
	3370305-01	Contactor КМИ-10960 9А in invelis , 220В/АС3 IP54	buc	1,0000	450,00	450,00
		<i>Total</i>	lei			2 700,00
125	33410011-6	Post de comanda cu butoane ПКЕ-222-1	buc			60,00
						0,00
	33410011-6	Post de comanda cu butoane ПКЕ-222-1	buc	1,0000	60,00	60,00
		<i>Total</i>	lei			60,00
126	555000260	-Declansator independent PH-47	buc			300,00
						0,00
	555000260	Declansator independent PH-47	buc	1,0000	300,00	300,00
		<i>Total</i>	lei			300,00
127	55800019	Suport electric pentru prosoape 220V, 600W Warma norina	buc			4 200,00
						0,00
	55800019	Suport electric pentru prosoape 220V, 600W Warma norina	buc	1,0000	4 200,00	4 200,00
		<i>Total</i>	lei			4 200,00
128	338100033	Fotoreleu ФР-601	buc			65,00
						0,00
	338100033	Fotoreleu ФР-601	buc	1,0000	65,00	65,00
		<i>Total</i>	lei			65,00
129	33400169-06	Corp de iluminat cu lampi led OWP/R LED595, 220V, IP65 35W	buc			1 950,00
						0,00
	33400169-06	Corp de iluminat cu lampi led OWP/R LED595, 220V, IP65 35W	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00
		<i>Total</i>	lei			5 850,00
130	33410182-06	Corp de iluminat LED suspendt IP65 Corp de iluminat LED suspendt IP65 ,220V, 28W (cu bloc alimentare de urgenta) ARCTIC LED	buc			2 900,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
		600				
	33410182-06	Corp de iluminat LED suspendt IP65 ,220V, 28W (cu bloc alimentare de urgenta) ARCTIC LED 600	buc	1,0000	2 900,00	2 900,00
		<i>Total</i>	lei			2 900,00
131	33410217-01	Corp de iluminat 32W, 220V, IP65 (cu bloc alimentare de urgenta) SLICK.PRS LED30	buc			3 250,00
						0,00
	33410217-01	Corp de iluminat 32W, 220V, IP65 (cu bloc alimentare de urgenta) SLICK.PRS LED30 33W IP54	buc	1,0000	3 250,00	3 250,00
		<i>Total</i>	lei			16 250,00

**APROBAT:**

**Intocmit**  
**EnergEconom SRL**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

# Construcția Taberei Militare nr.136, Bacioi CT3

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL № 11

### Compartimentul 11: Pretul scării telescopice . (Marca EEF/IEI-3)

Valoarea de deviz 4 250,40 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Utilaj</b>				
1	3340128-02	Scara telescopica (5M)	buc	1,000	3 500,00 0,00	3 500,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			3 500,00
		<i>Colectarea materialelor</i>	1,2 %			42,00
		<i>Total</i>				3 542,00
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>3 542,00</b>
		Total	lei			3 542,00
		TVA	20 %			708,40
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>4 250,40</b>

Intocmit

EnergEconom SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Constructia Taberei Militare  
nr.136, Bacioi CT3**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 11  
Compartimentul 11: Pretul scarii telescopice . (Marca EEF/IEI-3)**

**Valoarea de deviz 4 250,40 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 № 11:				
		<b>Total manopera</b>				<b>0,00</b>

**Materiale:**

1.	3340128-02	Scara telescopica (5M)	buc	1,000	3 500,00	3 500,000
		<b>Total materiale de construcții</b>				<b>3 500,00</b>
		<b>Total utilaje de construcții</b>				<b>0,00</b>

Total	lei	3 542,00
TVA	20 %	708,40

**Total deviz:**

**4 250,40**

Intocmit

EnergEconom SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Constructia Taberei Militare nr.136,  
Bacioi CT3**

**Investitor**

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Utilaj</b>				
1	3340128-02	Scara telescopica (5M)	buc			3 500,00
	3340128-02	Scara telescopica (5M)	buc	1,0000	3 500,00	3 500,00
		<i>Total</i>	lei			3 500,00

**APROBAT:**

**Intocmit**  
**EnergEconom SRL**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Constructia Taberei Militare  
nr.136, Bacioi CT3**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7  
WinCmeta

**DEVIZ LOCAL № 12**  
**Compartimentul 12: Semnalizare incendiu. (Marca SI)**

**Valoarea de deviz 166 932,44 lei**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de montare</b>				
1	10-08-001-04	Aparate receptoare: Dispozitiv "PIC" pentru: 4 raze	buc	1,000	1 008,65 990,00	1 008,65 990,00
2	11-04-008-01	Module	buc	1,000	95,70 92,70	95,70 92,70
3	10-08-003-08	Placa de comunicatii	buc	1,000	94,08 90,00	94,08 90,00
4	10-08-003-03	Sursa de alimentare	buc	1,000	457,81 450,00	457,81 450,00
5	11-04-008-01	Placa de releu	buc	1,000	92,70 92,70	92,70 92,70
6	10-01-039-06	Adaptor	buc	1,000	180,00 180,00	180,00 180,00
7	10-08-002-02	Detector de fum	buc	8,000	187,90 180,00	1 503,19 1 440,00
8	10-08-002-01	Avertizoare "PIC" automate: termic de electrocontact, de contact magnetic in executare normala	buc	32,000	93,78 90,00	3 001,03 2 880,00
9	10-08-002-06	Baza pentru detectoare	buc	81,000	45,15 31,50	3 657,39 2 551,50
10	10-01-039-06	Buton manual	buc	5,000	180,00 180,00	900,00 900,00
11	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sirena	buc	6,000	91,14 90,00	546,84 540,00
12	08-01-121-5	Acumulator	buc	1,000	475,65 370,80	475,65 370,80
13	08-02-409-	Teava din vinilplast pe constructii	100 m	2,400	9 797,54	23 514,10

1	2	3	4	5	6	7
	1	instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm			2 142,00	5 140,80
14	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	2,400	1 116,00	2 678,40
					1 116,00	2 678,40
15	33321270-071	КПЦЭНГ(А)FRLSTx 2x2x0.75mm2	m	175,000	17,00	2 975,00
					0,00	0,00
16	33321270-071	КПЦЭНГ(А)FRLSTx 2x2x0.75mm2	m	1 470,000	17,00	24 990,00
					0,00	0,00
17	335000303-02	Cablu ВВГНГFRLSTx 3x1.5mm	m	65,000	13,00	845,00
					0,00	0,00
18	441000-1559	Teava ПВХ d=16mm	m	175,000	7,00	1 225,00
					0,00	0,00
19	441000-1560	Teava ПВХ d=20mm	m	65,000	8,00	520,00
					0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			68 760,54
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			4 415,26
		<i>Transportarea materialelor</i>	5 %			1 564,68
		<i>Colectarea materialelor</i>	2 %			625,87
		<i>Cheltuieli directe</i>				75 366,35
		<i>Chelruieli de regie</i>	76 %			13 981,64
		<i>Total</i>				89 347,99
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			5 360,88
		<i>Total</i>				94 708,87
		<b>Total Lucrari de montare Inklusiv salariu</b>				<b>94 708,87 18 396,90</b>
		<b>2. Utilaj</b>				
20	3340107-150	Centrala detectie incendiu de tip PREVIDIA- MICRO pentru 4 zone extensibila la 20 zone cu meniu si eticheta in limba Romana, "INIM" Italia EN 54-2, EN 54-4, EN54-21, EN12094-1. PREVIDIA-MSG	buc	1,000	6 600,00	6 600,00
					0,00	0,00
21	3340107-155	Modul extensie 8 zone conventionale. EN54-13 de tip	buc	1,000	1 300,00	1 300,00
					0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
		PREVIDIA- M-EXP				
22	3340107-156	Placa de comunicatii Ethernet PREVIDIA-C-COM-LAN	buc	1,000	7 700,00 0,00	7 700,00 0,00
23	3340127-07	Statia de alimentare electrica cu controlul esirilor (PII) , 24MVdc, 4A, EN54-4 SPS 24160G	buc	1,000	6 320,00 0,00	6 320,00 0,00
24	3340022-18	Modul cu releu REL1INT	buc	1,000	160,00 0,00	160,00 0,00
25	3340107-25	Адаптер электропитания 24/12 Vdc, Inim STD241201	buc	1,000	330,00 0,00	330,00 0,00
26	334088-23	Detector de incendiu automat de fumseria IRIS, EN54-7, ID100	buc	9,000	270,00 0,00	2 430,00 0,00
27	334088-12	Detector de incendiu automat de caldura seria IRIS, EN54-7, ID200	buc	36,000	240,00 0,00	8 640,00 0,00
28	33400106-1	Baza de montare pentru detectoare EB0010	buc	45,000	50,00 0,00	2 250,00 0,00
29	33400106-4	Baza de montare pentru detectoare EB0030	buc	45,000	47,00 0,00	2 115,00 0,00
30	3370218-018	Declansator (buton) manual de semnalizare incendiu IC0020	buc	5,000	272,00 0,00	1 360,00 0,00
31	33400021-45	Sirena rosie de interior cu flash, 24Vdc,46mA, 106dBA, IP33, EN54-13 IS0010RE	buc	5,000	600,00 0,00	3 000,00 0,00
32	3341004-027	Dispozitiv optico-sonor de alarma , de exterior Ivy-R	buc	1,000	1 320,00 0,00	1 320,00 0,00
33	334086-025	Acumulator 12V , 7 A/h	buc	1,000	350,00 0,00	350,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			43 875,00
		<i>Colectarea materialelor</i>	1,2 %			526,50
		<i>Total</i>				44 401,50
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>44 401,50</b>

		Total	lei			139 110,37
		TVA	20 %			27 822,07

1	2	3	4	5	6	7
						<b>166 932,44</b>
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>18 396,90</b>

Intocmit

**EnergEconom SRL**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

## Constructia Taberei Militare nr.136, Bacioi CT3

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

## Deviz local de resurse № 12 Compartimentul 12: Semnalizare incendiu. (Marca SI)

**Valoarea de deviz 166 932,44 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
		<b>Total borderou de resurse № 12:</b>				

### **Manopera :**

1.	1	Muncitor	h-om	193,410	90,00	17 406,900
2.	1	Muncitor	h-om.	11,000	90,00	990,000
		<b>Total manopera</b>				<b>18 396,90</b>

### **Materiale:**

1.	1010142	Dibluri cu cap calibrat (in rame) cu invelis zincat, cromat 3x58,5 mm	t	0,002	52 000,00	104,000
2.	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,160	145,00	23,200
3.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,005	18 500,00	92,500
4.	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,122	245,00	29,890
5.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	2,304	65,00	149,760
6.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,010	198,00	1,980
7.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	5,700	9,50	54,150
8.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	32,160	4,00	128,640

9.	33321270-071	КПСЭНГ(А)FRLSTx 2x2x0.75mm2	m	1 645,000	17,00	27 965,000
10.	33400021-45	Sirena rosie de interior cu flash, 24Vdc,46mA, 106dBA, IP33, EN54-13 ISO010RE	buc	5,000	600,00	3 000,000
11.	33400106-1	Baza de montare pentru detectoare EB0010	buc	45,000	50,00	2 250,000
12.	33400106-4	Baza de montare pentru detectoare EB0030	buc	45,000	47,00	2 115,000
13.	3340022-18	Modul cu releu REL1INT	buc	1,000	160,00	160,000
14.	3340107-150	Centrala detectie incendiu de tip PREVIDIA- MICRO pentru 4 zone extensibila la 20 zone cu meniu si eticheta in limba Romana, "INIM" Italia EN 54-2, EN 54-4, EN54-21, EN12094-1. PREVIDIA-MSG	buc	1,000	6 600,00	6 600,000
15.	3340107-155	Modul extensie 8 zone conventionale. EN54-13 de tip PREVIDIA- M-EXP	buc	1,000	1 300,00	1 300,000
16.	3340107-156	Placa de comunicatii Ethernet PREVIDIA-C-COM-LAN	buc	1,000	7 700,00	7 700,000
17.	3340107-25	Адаптер электропитания 24/12 Vdc, Inim STD241201	buc	1,000	330,00	330,000
18.	3340127-07	Statia de alimentare electrica cu controlul esirilor (РІП) , 24MVdc, 4A, EN54-4 SPS 24160G	buc	1,000	6 320,00	6 320,000
19.	334086-025	Акумулятор 12V , 7 A/h	buc	1,000	350,00	350,000
20.	334088-23	Detector de incendiu automat de fumseria IRIS, EN54-7, ID100	buc	9,000	270,00	2 430,000
21.	334088-24	Detector de incendiu automat de caldura seria IRIS, EN54-7, ID200	buc	36,000	240,00	8 640,000
22.	3341004-027	Dispozitiv optico-sonor de alarma , de exterior Ivy-R	buc	1,000	1 320,00	1 320,000
23.	335000303-02	Cablu BBГНГFRLSTx 3x1.5mm	m	65,000	13,00	845,000
24.	3370218-018	Declansator (buton) manual de semnalizare incendiu IC0020	buc	5,000	272,00	1 360,000
25.	441000-1559	Teava ПВХ d=16mm	m	175,000	7,00	1 225,000
26.	441000-1560	Teava ПВХ d=20mm	m	65,000	8,00	520,000
27.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС40"	kg	0,174	285,00	49,590
28.	5420017	Acid sulfuric de acumulator, calitatea superioara	t	0,003	34 950,00	104,850
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>75 168,56</b>

**Utilaje de constructii:**

1.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	37,920	450,00	17 064,000
2.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	16,200	100,00	1 620,000
3.	330206	Burghiuri electrice	h-ut.	3,707	25,00	92,675
4.	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	11,616	25,00	290,400
5.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,010	300,00	3,000
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>19 070,08</b>

Total	lei	139 110,37
TVA	20 %	27 822,07

**Total deviz:**

**166 932,44**

Intocmit

EnergEconom SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5  
WinCmetaObiect Constructia Taberei Militare nr.136,  
Bacioi CT3

Investitor

## Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de montare</b>				
1	10-08-001-04	Aparate receptoare: Dispozitiv "IIC" pentru: 4 raze	buc			1 008,65 990,00
	1	Muncitor	h-om	11,0000	90,00	990,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	9,50	2,85
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0300	285,00	8,55
	330206	Burghiuri electrice	h-ut.	0,2900	25,00	7,25
		Total	lei			1 008,65
2	11-04-008-01	Module	buc			95,70 92,70
	1	Muncitor	h-om	1,0300	90,00	92,70
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,0100	300,00	3,00
		Total	lei			95,70
3	10-08-003-08	Placa de comunicatii	buc			94,08 90,00
	1	Muncitor	h-om	1,0000	90,00	90,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2000	9,50	1,90
	330206	Burghiuri electrice	h-ut.	0,0870	25,00	2,18
		Total	lei			94,08
4	10-08-003-03	Sursa de alimentare	buc			457,81 450,00
	1	Muncitor	h-om.	5,0000	90,00	450,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0160	285,00	4,56
	330206	Burghiuri electrice	h-ut.	0,1300	25,00	3,25
		Total	lei			457,81
5	11-04-008-01	Placa de releu	buc			92,70 92,70
	1	Muncitor	h-om	1,0300	90,00	92,70
		Total	lei			92,70
6	10-01-039-06	Adaptor	buc			180,00 180,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	90,00	180,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			180,00
7	10-08-002-02	Detector de fum	buc			187,90
						180,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	90,00	180,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0005	198,00	0,10
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2500	9,50	2,38
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0050	285,00	1,42
	330206	Burghiuri electrice	h-ut.	0,1600	25,00	4,00
		<i>Total</i>	lei			1 503,19
8	10-08-002-01	Avertizoare "TIC" automate: termic de electrocontact, de contact magnetic in executare normala	buc			93,78
						90,00
	1	Muncitor	h-om	1,0000	90,00	90,00
	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,0050	145,00	0,72
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0002	198,00	0,04
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,1000	9,50	0,95
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0020	285,00	0,57
	330206	Burghiuri electrice	h-ut.	0,0600	25,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			3 001,03
9	10-08-002-06	Baza pentru detectoare	buc			45,15
						31,50
	1	Muncitor	h-om	0,3500	90,00	31,50
	1010142	Dibluri cu cap calibrat (in rame) cu invelis zincat, cromat 3x58,5 mm	t	0,00002	52 000,00	1,28
	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,0015	245,00	0,37
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,1200	100,00	12,00
		<i>Total</i>	lei			3 657,39
10	10-01-039-06	Buton manual	buc			180,00
						180,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	90,00	180,00
		<i>Total</i>	lei			900,00
11	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sirena	buc			91,14
						90,00
	1	Muncitor	h-om.	1,0000	90,00	90,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0040	285,00	1,14
		<i>Total</i>	lei			546,84
12	08-01-121-5	Acumulator	buc			475,65
						370,80
	1	Muncitor	h-om	4,1200	90,00	370,80
	5420017	Acid sulfuric de acumulator, calitatea superioara	t	0,00341	34 950,00	104,85
		<i>Total</i>	lei			475,65
13	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			9 797,54
						2 142,00
	1	Muncitor	h-om	23,8000	90,00	2 142,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	18 500,00	38,54
	1011924	Electrozi 942A, diametru 4 mm	kg	0,9600	65,00	62,40
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	4,00	53,60
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	15,8000	450,00	7 110,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	2,7000	100,00	270,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	4,8400	25,00	121,00
		<i>Total</i>	lei			23 514,10
14	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 116,00
						1 116,00
	1	Muncitor	h-om	12,4000	90,00	1 116,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	18 500,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			2 678,40

1	2	3	4	5	6	7
15	33321270-071	КПСЭНГ(А)FRLSTx 2x2x0.75mm2	m			17,00 0,00
	33321270-071	КПСЭНГ(А)FRLSTx 2x2x0.75mm2	m	1,0000	17,00	17,00
		Total	lei			2 975,00
16	33321270-071	КПСЭНГ(А)FRLSTx 2x2x0.75mm2	m			17,00 0,00
	33321270-071	КПСЭНГ(А)FRLSTx 2x2x0.75mm2	m	1,0000	17,00	17,00
		Total	lei			24 990,00
17	335000303-02	Cablu BBГНГFRLSTx 3x1.5mm	m			13,00 0,00
	335000303-02	Cablu BBГНГFRLSTx 3x1.5mm	m	1,0000	13,00	13,00
		Total	lei			845,00
18	441000-1559	Teava PIBX d=16mm	m			7,00 0,00
	441000-1559	Teava PIBX d=16mm	m	1,0000	7,00	7,00
		Total	lei			1 225,00
19	441000-1560	Teava PIBX d=20mm	m			8,00 0,00
	441000-1560	Teava PIBX d=20mm	m	1,0000	8,00	8,00
		Total	lei			520,00
		<b>2. Utilaj</b>				
20	3340107-150	Centrala detectie incendiu de tip PREVIDIA-MICRO pentru 4 zone extensibila la 20 zone cu meniu si eticheta in limba Romana, "INIM" Italia EN 54-2, EN 54-4, EN54-21, EN12094-1. PREVIDIA-MSG	buc			6 600,00 0,00
	3340107-150	Centrala detectie incendiu de tip PREVIDIA-MICRO pentru 4 zone extensibila la 20 zone cu meniu si eticheta in limba Romana, "INIM" Italia EN 54-2, EN 54-4, EN54-21, EN12094-1. PREVIDIA-MSG	buc	1,0000	6 600,00	6 600,00
		Total	lei			6 600,00
21	3340107-155	Modul extensie 8 zone conventionale. EN54-13 de tip PREVIDIA- M-EXP	buc			1 300,00 0,00
	3340107-155	Modul extensie 8 zone conventionale. EN54-13 de tip PREVIDIA- M-EXP	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
		Total	lei			1 300,00
22	3340107-156	Placa de comunicatii Ethernet PREVIDIA-C-COM-LAN	buc			7 700,00 0,00
	3340107-156	Placa de comunicatii Ethernet PREVIDIA-C-COM-LAN	buc	1,0000	7 700,00	7 700,00
		Total	lei			7 700,00
23	3340127-07	Statia de alimentare elewctrica cu controlul esirilor (РИП) , 24MVdc, 4A, EN54-4 SPS 24160G	buc			6 320,00 0,00
	3340127-07	Statia de alimentare elewctrica cu controlul esirilor (РИП) , 24MVdc, 4A, EN54-4 SPS 24160G	buc	1,0000	6 320,00	6 320,00
		Total	lei			6 320,00
24	3340022-18	Modul cu releu RELIINT	buc			160,00 0,00
	3340022-18	Modul cu releu RELIINT	buc	1,0000	160,00	160,00
		Total	lei			160,00
25	3340107-25	Адаптер электропитания 24/12 Vdc, Inim STD241201	buc			330,00 0,00
	3340107-25	Адаптер электропитания 24/12 Vdc, Inim	buc	1,0000	330,00	330,00

1	2	3	4	5	6	7
		STD241201				
		<i>Total</i>	lei			330,00
26	334088-23	Detector de incendiu automat de fumseria IRIS, EN54-7, ID100	buc			270,00 0,00
	334088-23	Detector de incendiu automat de fumseria IRIS, EN54-7, ID100	buc	1,0000	270,00	270,00
		<i>Total</i>	lei			2 430,00
27	334088-12	Detector de incendiu automat de caldura seria IRIS, EN54-7, ID200	buc			240,00 0,00
	334088-24	Detector de incendiu automat de caldura seria IRIS, EN54-7, ID200	buc	1,0000	240,00	240,00
		<i>Total</i>	lei			8 640,00
28	33400106-1	Baza de montare pentru detectoare EB0010	buc			50,00 0,00
	33400106-1	Baza de montare pentru detectoare EB0010	buc	1,0000	50,00	50,00
		<i>Total</i>	lei			2 250,00
29	33400106-4	Baza de montare pentru detectoare EB0030	buc			47,00 0,00
	33400106-4	Baza de montare pentru detectoare EB0030	buc	1,0000	47,00	47,00
		<i>Total</i>	lei			2 115,00
30	3370218-018	Declansator (buton) manual de semnalizare incendiu IC0020	buc			272,00 0,00
	3370218-018	Declansator (buton) manual de semnalizare incendiu IC0020	buc	1,0000	272,00	272,00
		<i>Total</i>	lei			1 360,00
31	33400021-45	Sirena rosie de interior cu flash, 24Vdc,46mA, 106dBA, IP33, EN54-13 IS0010RE	buc			600,00 0,00
	33400021-45	Sirena rosie de interior cu flash, 24Vdc,46mA, 106dBA, IP33, EN54-13 IS0010RE	buc	1,0000	600,00	600,00
		<i>Total</i>	lei			3 000,00
32	3341004-027	Dispozitiv optico-sonor de alarma , de exterior Ivy-R	buc			1 320,00 0,00
	3341004-027	Dispozitiv optico-sonor de alarma , de exterior Ivy-R	buc	1,0000	1 320,00	1 320,00
		<i>Total</i>	lei			1 320,00
33	334086-025	Acumulator 12V , 7 A/h	buc			350,00 0,00
	334086-025	Acumulator 12V , 7 A/h	buc	1,0000	350,00	350,00
		<i>Total</i>	lei			350,00

**APROBAT:**

**Intocmit**  
**EnergEconom SRL**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Constructia Taberei Militare  
nr.136, Bacioi CT3**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7  
WinCmeta

**DEVIZ LOCAL № 13**

**Compartimentul 13: Rețele semnalizarea de paza automata. (Marca SPA)**

**Valoarea de deviz 112 105,45 lei**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de montare</b>				
		<b>1.1. Semnalizare de paza automata</b>				
1	10-08-001-01	Aparate receptoare: Dispozitive "TIC" de receptie si control, de demarare. Concentrator: bloc de baza pentru 10 raze	buc	1,000	2 180,30 2 160,00	2 180,30 2 160,00
2	11-04-008-01	Modul de expansiune	buc	1,000	95,70 92,70	95,70 92,70
3	10-08-003-03	Sursa de alimentare	buc	1,000	457,28 450,00	457,28 450,00
4	10-01-039-06	Baterii acumulatori	buc	2,000	180,00 180,00	360,00 360,00
5	11-04-008-01	Modul comunicare	buc	1,000	95,70 92,70	95,70 92,70
6	10-08-003-08	Dispozitiv de alarma optico-sonor	buc	1,000	92,68 90,00	92,68 90,00
7	10-08-002-04	Avertizoare "OC" automate: de contact, de contact magnetic la deschiderea ferestrelor, usilor	buc	4,000	92,04 90,00	368,16 360,00
8	10-08-003-08	Detector de miscare	buc	1,000	92,68 90,00	92,68 90,00
9	10-08-002-01	Avertizoare "TIC" automate: termic de electrocontact, de contact magnetic in executare normala	buc	12,000	93,01 90,00	1 116,14 1 080,00
10	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la	100 m	1,600	2 649,00 2 142,00	4 238,40 3 427,20

1	2	3	4	5	6	7
		25 mm				
11	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm <sup>2</sup>	100 m	1,670	623,28 606,61	1 040,88 1 013,04
12	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,005	23 950,00 5 598,00	119,75 27,99
13	3340117-46	Detector de contact magnetic	buc	12,000	35,00 0,00	420,00 0,00
14	335000303-02	Cablu BBΓHΓFRLS 3x1.5mm	m	7,000	12,00 0,00	84,00 0,00
15	33321276-02	Cablu Alarm 6x0.22 COR	m	150,000	4,70 0,00	705,00 0,00
16	33321276-06	Cablu Alarm 8x0.22 COR	m	10,000	7,70 0,00	77,00 0,00
17	441000-1559	Teava ΠIBX d=16mm	m	160,000	7,00 0,00	1 120,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			12 663,67
		<b>Total Semnalizare de paza automata Inclusiv salariu</b>				<b>12 663,67 9 243,63</b>
		<b>1.2. Sistemul control acces</b>				
18	10-08-003-03	Controlor	buc	3,000	458,36 450,00	1 375,09 1 350,00
19	10-08-003-08	Cititor	buc	6,000	92,68 90,00	556,05 540,00
20	10-01-039-06	Lacat electromagnetic	buc	3,000	180,00 180,00	540,00 540,00
21	10-01-039-06	Amortizor la usa	buc	3,000	180,00 180,00	540,00 540,00
22	10-08-002-01	Detector cu magnet	buc	3,000	93,05 90,00	279,14 270,00
23	10-08-003-03	Sursa de alimentare	buc	3,000	457,28 450,00	1 371,85 1 350,00
24	08-01-121-5	Acumulator	buc	3,000	487,30 370,80	1 461,90 1 112,40
25	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	2,400	2 649,00 2 142,00	6 357,60 5 140,80

1	2	3	4	5	6	7
26	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm <sup>2</sup>	100 m	1,550	623,30 606,60	966,12 940,23
27	10-01-055-03	Pozare cablu si conductor pe pereti: Cablu, masa 1 m pina la 1 kg, pe perete: de beton	100 m	0,850	4 678,95 3 825,00	3 977,11 3 251,25
28	11-04-008-01	Software	buc	1,000	95,70 92,70	95,70 92,70
29	33500221-58	Cablu de cupru UTP cat.6	m	120,000	7,50 0,00	900,00 0,00
30	335000273-001	Cablu ВВГнг 2x0.75mm	m	35,000	6,00 0,00	210,00 0,00
31	33321276-02	Cablu Alarm 6x0.22 COR-4	m	35,000	4,70 0,00	164,50 0,00
32	333212850-02	Cablu JE-H(St)H FE180/E30 , 1x2x0.8	m	50,000	10,00 0,00	500,00 0,00
33	441000-1559	Teava ПВХ d=16mm	m	240,000	7,00 0,00	1 680,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			20 975,06
		<b>Total Sistemul control acces Inclusiv salariu</b>				<b>20 975,06 15 127,38</b>
		<i>Total</i>	lei			33 638,73
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			5 849,04
		<i>Transportarea materialelor</i>	5 %			358,88
		<i>Colectarea materialelor</i>	2 %			143,55
		<i>Cheltuieli directe</i>				39 990,20
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			18 521,97
		<i>Total</i>				58 512,17
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			3 510,73
		<i>Total</i>				62 022,90
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>62 022,90 24 371,01</b>
		<b>2. Utilaj</b>				
		<b>2.1. Semnalizare de paza automata</b>				

1	2	3	4	5	6	7
34	33401070-197	Dispozitivul de comanda pentru sistemul de paza de la 8 zone, DSC HS2064	buc	1,000	2 150,00 0,00	2 150,00 0,00
35	3340022-34	Modul de expansiune de tipul, HS2108	buc	1,000	332,00 0,00	332,00 0,00
36	334000117	Claviatura LED	buc	1,000	795,00 0,00	795,00 0,00
37	333410001-192	Sursa de alimentare de rezerva UPS =7Ah	buc	1,000	1 700,00 0,00	1 700,00 0,00
38	334008-21	Bataree de acumulator 12V,7 A/h 1270BATT	buc	2,000	350,00 0,00	700,00 0,00
39	3340022-23	Modul de comunicare TCP/IP GSM/GPRS	buc	1,000	1 250,00 0,00	1 250,00 0,00
40	334088-126	Dispozitiv optico-sonor de alarma	buc	1,000	700,00 0,00	700,00 0,00
41	3340003-011	Detector combinat (geam spart+de miscare)	buc	4,000	350,00 0,00	1 400,00 0,00
42	33400105-11	Detector de miscare	buc	1,000	320,00 0,00	320,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			9 347,00
		<b>Total Semnalizare de paza automata Inklusiv salariu</b>				<b>9 347,00</b>
		<b>2.2. Sistemul control acces</b>				
43	522078-012	Controlor de dirijare, RJ-45 (TCP/IP), pentru 1 usa in box	buc	3,000	1 400,00 0,00	4 200,00 0,00
44	522078-02	Cititor de acces cu cod , de perete, clasa de protectie inalta, anti-vandal	buc	6,000	1 500,00 0,00	9 000,00 0,00
45	3340107-253	-Lacatul electromagnetic, 12V,500mA, 350kg	buc	3,000	798,00 0,00	2 394,00 0,00
46	522078-04	Card pentru acces, Proximity card Em-Marine	buc	5,000	20,00 0,00	100,00 0,00
47	3340107-257	-Amortizor la usa	buc	3,000	700,00 0,00	2 100,00 0,00
48	3340107-258	-Detector cu magnet	buc	3,000	445,00 0,00	1 335,00 0,00
49	3340107-260	-Sursa de alimentare de rezerva	buc	3,000	500,00	1 500,00

1	2	3	4	5	6	7	
		SAR-12/3A			0,00	0,00	
50	33400083-141	Acumulator12B, 7A/h	buc	3,000	350,00	1 050,00	
					0,00	0,00	
		<i>Total</i>	lei				21 679,00
		<b>Total Sistemul control acces Inclusiv salariu</b>					<b>21 679,00</b>
		<i>Total</i>	lei				31 026,00
		<i>Colectarea materialelor</i>	1,2 %				372,31
		<i>Total</i>					31 398,31
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>					<b>31 398,31</b>

		Total	lei			93 421,21	
		TVA	20 %			18 684,24	
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>					<b>112 105,45</b>
							<b>24 371,01</b>

Intocmit

EnergEconom SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

## Construcția Taberei Militare nr.136, Bacioi CT3

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

## Deviz local de resurse № 13

### Compartimentul 13: Rețele semnalizarea de paza automata. (Marca SPA)

Valoarea de deviz 112 105,45 lei

№ 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 № 13:				

#### Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	250,789	90,00	22 571,010
2.	1	Muncitor	h-om.	20,000	90,00	1 800,000

		<b>Total manopera</b>				<b>24 371,01</b>
--	--	-----------------------	--	--	--	------------------

**Materiale:**

1.	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,003	5 000,00	15,000
2.	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,115	145,00	16,675
3.	1011482	Suruburi, cap semirodund 5x70 mm	t	0,001	55 000,00	55,000
4.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	3,840	65,00	249,600
5.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,015	198,00	2,970
6.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,135	55,00	7,425
7.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	4,400	2,50	11,000
8.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,004	20,00	0,080
9.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	53,600	4,00	214,400
10.	1019852	Vopsea	kg	0,064	75,00	4,800
11.	1100198	Fixari figurate "СкФ-30"	100 buc	2,652	80,00	212,160
12.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,005	15 500,00	77,500
13.	33321276-02	Cablu Alarm 6x0.22 COR-4	m	185,000	4,70	869,500
14.	33321276-06	Cablu Alarm 8x0.22	m	10,000	7,70	77,000
15.	333212850-02	Cablu JE-H(St)H FE180/E30 , 1x2x0.8	m	50,000	10,00	500,000
16.	333410001-192	Sursa de alimentare de rezerva UPS =7Ah	buc	1,000	1 700,00	1 700,000
17.	334000117	Claviatura LED 16 zone HS2LED	buc	1,000	795,00	795,000
18.	3340003-011	Detector combinat (geam spart+de miscare)	buc	4,000	350,00	1 400,000
19.	33400083-141	Acumulator 12B , 7A/h	buc	3,000	350,00	1 050,000
20.	33400105-11	Detector de miscare	buc	1,000	320,00	320,000
21.	3340022-23	Modul de comunicare TCP/IP GSM/GPRS	buc	1,000	1 250,00	1 250,000
22.	3340022-34	Modul de expansiune de tipul, HS2108	buc	1,000	332,00	332,000
23.	334008-21	Bataree de acumulator 12V, 7A/h 1270BATT	buc	2,000	350,00	700,000
24.	3340107-253	Lacatul electromagnetic, 12V,500mA, 350kg	buc	3,000	798,00	2 394,000
25.	3340107-257	Amortizor la usa	buc	3,000	700,00	2 100,000
26.	3340107-258	Detector cu magnet	buc	3,000	445,00	1 335,000
27.	3340107-260	Sursa de alimentare de rezerva SAR-12/3A	buc	3,000	500,00	1 500,000
28.	33401070-197	Dispozitivul de comanda pentru sistemul de paza de la 8 zone, DSC HS2064	buc	1,000	2 150,00	2 150,000
29.	3340117-46	Detector de contact magnetic	buc	12,000	35,00	420,000
30.	334088-126	Dispozitiv optico-sonor de alarma	buc	1,000	700,00	700,000
31.	335000273-001	Cablu BBΓнг 2x0.75mm	m	35,000	6,00	210,000
32.	335000303-02	Cablu BBΓнгFRLS 3x1.5mm	m	7,000	12,00	84,000
33.	33500221-58	Cablu de legatura UTP cat.6	m	120,000	7,50	900,000
34.	441000-1559	Teava PIBX d=16mm	m	400,000	7,00	2 800,000
35.	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,006	25,00	0,150
36.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠOC40"	kg	0,206	252,00	51,912
37.	522078-012	Controlor de dirijare, RJ-45 (TCP/IP), pentru 1 usa in box	buc	3,000	1 400,00	4 200,000
38.	522078-02	Cititor de acces cu cod , de perete, clasa de protectie inalta, anti-vandal	buc	6,000	1 500,00	9 000,000
39.	522078-04	Card pentru acces, Proximity card Em-Marine	buc	5,000	20,00	100,000
40.	5420017	Acid sulfuric de acumulator, calitatea superioara	t	0,010	34 950,00	349,500
41.	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,515	95,00	48,925

		<b>Total materiale de construcții</b>				<b>38 203,61</b>
--	--	---------------------------------------	--	--	--	------------------

**Utilaje de construcții:**

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,009	450,00	4,050
2.	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut.	1,479	300,00	443,700
3.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	10,800	100,00	1 080,000
4.	330206	Burghiuri electrice	h-ut.	2,666	25,00	66,650
5.	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	19,360	25,00	484,000
6.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,030	300,00	9,000
7.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,009	300,00	2,700
		<b>Total utilaje de construcții</b>				<b>2 090,11</b>

Total	lei	93 421,21
TVA	20 %	18 684,24

**Total deviz: 112 105,45**

Intocmit

EnergEconom SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5  
WinCmeta

**Obiect Constructia Taberei Militare nr.136,  
Bacioi CT3**

**Investitor**

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de montare</b>				
		<b>1.1. Semnalizare de paza automata</b>				
1	10-08-001-01	Aparate receptoare: Dispozitive "IIC" de receptie si control, de demarare. Concentrator: bloc de baza pentru 10 raze	buc			2 180,30
	1	Muncitor	h-om	24,0000	90,00	2 160,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0056	198,00	1,19
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	2,50	1,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0560	252,00	14,11
	330206	Burghiuri electrice	h-ut.	0,1600	25,00	4,00
		<i>Total</i>	lei			2 180,30
2	11-04-008-01	Modul de expansiune	buc			95,70
	1	Muncitor	h-om	1,0300	90,00	92,70
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,0100	300,00	3,00
		<i>Total</i>	lei			95,70
3	10-08-003-03	Sursa de alimentare	buc			457,28

1	2	3	4	5	6	7
						450,00
	1	Muncitor	h-om.	5,0000	90,00	450,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0160	252,00	4,03
	330206	Burghiuri electrice	h-ut.	0,1300	25,00	3,25
		<i>Total</i>	lei			457,28
4	10-01-039-06	Baterii acumuloare	buc			180,00
						180,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	90,00	180,00
		<i>Total</i>	lei			360,00
5	11-04-008-01	Modul comunicare	buc			95,70
						92,70
	1	Muncitor	h-om	1,0300	90,00	92,70
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,0100	300,00	3,00
		<i>Total</i>	lei			95,70
6	10-08-003-08	Dispozitiv de alarma optico-sonor	buc			92,68
						90,00
	1	Muncitor	h-om	1,0000	90,00	90,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2000	2,50	0,50
	330206	Burghiuri electrice	h-ut.	0,0870	25,00	2,18
		<i>Total</i>	lei			92,68
7	10-08-002-04	Avertizoare "OC" automate: de contact, de contact magnetic la deschiderea ferestrelor, usilor	buc			92,04
						90,00
	1	Muncitor	h-om	1,0000	90,00	90,00
	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,0100	145,00	1,45
	1011482	Suruburi, cap semirotond 5x70 mm	t	0,0001	55 000,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0002	198,00	0,05
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,00142	25,00	0,04
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0020	252,00	0,50
		<i>Total</i>	lei			368,16
8	10-08-003-08	Detector de miscare	buc			92,68
						90,00
	1	Muncitor	h-om	1,0000	90,00	90,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2000	2,50	0,50
	330206	Burghiuri electrice	h-ut.	0,0870	25,00	2,18
		<i>Total</i>	lei			92,68
9	10-08-002-01	Avertizoare "ПЮС" automate: termic de electrocontact, de contact magnetic in executare normala	buc			93,01
						90,00
	1	Muncitor	h-om	1,0000	90,00	90,00
	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,0050	145,00	0,72
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0002	198,00	0,03
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,1000	2,50	0,25
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0020	252,00	0,50
	330206	Burghiuri electrice	h-ut.	0,0600	25,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			1 116,14
10	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			2 649,00
						2 142,00
	1	Muncitor	h-om	23,8000	90,00	2 142,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	65,00	62,40
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	4,00	53,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	2,7000	100,00	270,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	4,8400	25,00	121,00
		<i>Total</i>	lei			4 238,40
11	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm <sup>2</sup>	100 m			623,28
						606,61
	1	Muncitor	h-om	6,7400	90,00	606,61
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	75,00	1,48

1	2	3	4	5	6	7
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,1600	95,00	15,19
		<i>Total</i>	lei			1 040,88
12	08-01-087-3	Constructii metalice	t			23 950,00
						5 598,00
	1	Muncitor	h-om	62,2000	90,00	5 598,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	55,00	1 485,00
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000	20,00	16,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	15 500,00	15 500,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,7400	450,00	810,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,7400	300,00	540,00
		<i>Total</i>	lei			119,75
13	3340117-46	Detector de contact magnetic	buc			35,00
						0,00
	3340117-46	Detector de contact magnetic	buc	1,0000	35,00	35,00
		<i>Total</i>	lei			420,00
14	335000303-02	Cablu BBΓHFRLS 3x1.5mm	m			12,00
						0,00
	335000303-02	Cablu BBΓHFRLS 3x1.5mm	m	1,0000	12,00	12,00
		<i>Total</i>	lei			84,00
15	33321276-02	Cablu Alarm 6x0.22 COR	m			4,70
						0,00
	33321276-02	Cablu Alarm 6x0.22 COR-4	m	1,0000	4,70	4,70
		<i>Total</i>	lei			705,00
16	33321276-06	Cablu Alarm 8x0.22 COR	m			7,70
						0,00
	33321276-06	Cablu Alarm 8x0.22	m	1,0000	7,70	7,70
		<i>Total</i>	lei			77,00
17	441000-1559	Teava ΠIBX d=16mm	m			7,00
						0,00
	441000-1559	Teava ΠIBX d=16mm	m	1,0000	7,00	7,00
		<i>Total</i>	lei			1 120,00
		<b>1.2. Sistemul control acces</b>				
18	10-08-003-03	Controlor	buc			458,36
						450,00
	1	Muncitor	h-om	5,0000	90,00	450,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0016	198,00	0,33
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	2,50	0,75
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠIOC40"	kg	0,0160	252,00	4,03
	330206	Burghiuri electrice	h-ut.	0,1300	25,00	3,25
		<i>Total</i>	lei			1 375,09
19	10-08-003-08	Cititor	buc			92,68
						90,00
	1	Muncitor	h-om	1,0000	90,00	90,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2000	2,50	0,50
	330206	Burghiuri electrice	h-ut.	0,0870	25,00	2,18
		<i>Total</i>	lei			556,05
20	10-01-039-06	Lacat electromagnetic	buc			180,00
						180,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	90,00	180,00
		<i>Total</i>	lei			540,00
21	10-01-039-06	Amortizor la usa	buc			180,00

1	2	3	4	5	6	7
						180,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	90,00	180,00
		Total	lei			540,00
22	10-08-002-01	Detector cu magnet	buc			93,05
						90,00
	1	Muncitor	h-om	1,0000	90,00	90,00
	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,0050	145,00	0,72
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0002	198,00	0,07
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,1000	2,50	0,25
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС40"	kg	0,0020	252,00	0,50
	330206	Burghiuri electrice	h-ut.	0,0600	25,00	1,50
		Total	lei			279,14
23	10-08-003-03	Sursa de alimentare	buc			457,28
						450,00
	1	Muncitor	h-om.	5,0000	90,00	450,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС40"	kg	0,0160	252,00	4,03
	330206	Burghiuri electrice	h-ut.	0,1300	25,00	3,25
		Total	lei			1 371,85
24	08-01-121-5	Acumulator	buc			487,30
						370,80
	1	Muncitor	h-om	4,1200	90,00	370,80
	5420017	Acid sulfuric de acumulator, calitatea superioara	t	0,00341	34 950,00	116,50
		Total	lei			1 461,90
25	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			2 649,00
						2 142,00
	1	Muncitor	h-om	23,8000	90,00	2 142,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	65,00	62,40
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	4,00	53,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	2,7000	100,00	270,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	4,8400	25,00	121,00
		Total	lei			6 357,60
26	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m			623,30
						606,60
	1	Muncitor	h-om	6,7400	90,00	606,60
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	75,00	1,50
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ИСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,1600	95,00	15,20
		Total	lei			966,12
27	10-01-055-03	Pozare cablu si conductor pe pereti: Cablu, masa 1 m pina la 1 kg, pe perete: de beton	100 m			4 678,95
						3 825,00
	1	Muncitor	h-om	42,5000	90,00	3 825,00
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,0033	5 000,00	17,65
	1011482	Suruburi, cap semirotond 5x70 mm	t	0,00139	55 000,00	64,71
	1100198	Fixari figurate "СкФ-30"	100 buc	3,1200	80,00	249,60
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut.	1,7400	300,00	522,00
		Total	lei			3 977,11
28	11-04-008-01	Software	buc			95,70
						92,70
	1	Muncitor	h-om	1,0300	90,00	92,70
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,0100	300,00	3,00
		Total	lei			95,70
29	33500221-58	Cablu de cupru UTP cat.6	m			7,50
						0,00
	33500221-58	Cablu de legatura UTP cat.6	m	1,0000	7,50	7,50
		Total	lei			900,00

1	2	3	4	5	6	7
30	335000273-001	Cablu BBΓHF 2x0.75mm	m			6,00
						0,00
	335000273-001	Cablu BBΓHF 2x0.75mm	m	1,0000	6,00	6,00
		Total	lei			210,00
31	33321276-02	Cablu Alarm 6x0.22 COR-4	m			4,70
						0,00
	33321276-02	Cablu Alarm 6x0.22 COR-4	m	1,0000	4,70	4,70
		Total	lei			164,50
32	333212850-02	Cablu JE-H(St)H FE180/E30 , 1x2x0.8	m			10,00
						0,00
	333212850-02	Cablu JE-H(St)H FE180/E30 , 1x2x0.8	m	1,0000	10,00	10,00
		Total	lei			500,00
33	441000-1559	Teava ΠIBX d=16mm	m			7,00
						0,00
	441000-1559	Teava ΠIBX d=16mm	m	1,0000	7,00	7,00
		Total	lei			1 680,00
		<b>2. Utilaj</b>				
		<b>2.1. Semnalizare de paza automata</b>				
34	33401070-197	Dispozitivul de comanda pentru sistemul de paza de la 8 zone, DSC HS2064	buc			2 150,00
						0,00
	33401070-197	Dispozitivul de comanda pentru sistemul de paza de la 8 zone, DSC HS2064	buc	1,0000	2 150,00	2 150,00
		Total	lei			2 150,00
35	3340022-34	Modul de expansiune de tipul, HS2108	buc			332,00
						0,00
	3340022-34	Modul de expansiune de tipul, HS2108	buc	1,0000	332,00	332,00
		Total	lei			332,00
36	334000117	Claviatura LED	buc			795,00
						0,00
	334000117	Claviatura LED 16 zone HS2LED	buc	1,0000	795,00	795,00
		Total	lei			795,00
37	333410001-192	Sursa de alimentare de rezerva UPS =7Ah	buc			1 700,00
						0,00
	333410001-192	Sursa de alimentare de rezerva UPS =7Ah	buc	1,0000	1 700,00	1 700,00
		Total	lei			1 700,00
38	334008-21	Bataree de acumulator 12V,7 A/h 1270BATT	buc			350,00
						0,00
	334008-21	Bataree de acumulator 12V, 7A/h 1270BATT	buc	1,0000	350,00	350,00
		Total	lei			700,00
39	3340022-23	Modul de comunicare TCP/IP GSM/GPRS	buc			1 250,00
						0,00
	3340022-23	Modul de comunicare TCP/IP GSM/GPRS	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		Total	lei			1 250,00
40	334088-126	Dispozitiv optico-sonor de alarma	buc			700,00
						0,00
	334088-126	Dispozitiv optico-sonor de alarma	buc	1,0000	700,00	700,00
		Total	lei			700,00
41	3340003-011	Detector combinat (geam spart+de miscare)	buc			350,00
						0,00
	3340003-011	Detector combinat (geam spart+de miscare)	buc	1,0000	350,00	350,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 400,00
42	33400105-11	Detector de miscare	buc			320,00
						0,00
	33400105-11	Detector de miscare	buc	1,0000	320,00	320,00
		<i>Total</i>	lei			320,00
		<b>2.2. Sistemul control acces</b>				
43	522078-012	Controlor de dirijare, RJ-45 (TCP/IP), pentru 1 usa in box	buc			1 400,00
						0,00
	522078-012	Controlor de dirijare, RJ-45 (TCP/IP), pentru 1 usa in box	buc	1,0000	1 400,00	1 400,00
		<i>Total</i>	lei			4 200,00
44	522078-02	Cititor de acces cu cod , de perete, clasa de protectie inalta, anti-vandal	buc			1 500,00
						0,00
	522078-02	Cititor de acces cu cod , de perete, clasa de protectie inalta, anti-vandal	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
		<i>Total</i>	lei			9 000,00
45	3340107-253	-Lacatul electromagnetic, 12V,500mA, 350kg	buc			798,00
						0,00
	3340107-253	Lacatul electromagnetic, 12V,500mA, 350kg	buc	1,0000	798,00	798,00
		<i>Total</i>	lei			2 394,00
46	522078-04	Card pentru acces, Proximity card Em-Marine	buc			20,00
						0,00
	522078-04	Card pentru acces, Proximity card Em-Marine	buc	1,0000	20,00	20,00
		<i>Total</i>	lei			100,00
47	3340107-257	-Amortizor la usa	buc			700,00
						0,00
	3340107-257	Amortizor la usa	buc	1,0000	700,00	700,00
		<i>Total</i>	lei			2 100,00
48	3340107-258	-Detector cu magnet	buc			445,00
						0,00
	3340107-258	Detector cu magnet	buc	1,0000	445,00	445,00
		<i>Total</i>	lei			1 335,00
49	3340107-260	-Sursa de alimentare de rezerva SAR-12/3A	buc			500,00
						0,00
	3340107-260	Sursa de alimentare de rezerva SAR-12/3A	buc	1,0000	500,00	500,00
		<i>Total</i>	lei			1 500,00
50	33400083-141	Acumulator 12B, 7A/h	buc			350,00
						0,00
	33400083-141	Acumulator 12B , 7A/h	buc	1,0000	350,00	350,00
		<i>Total</i>	lei			1 050,00

**APROBAT:**

**Intocmit**  
**EnergEconom SRL**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Constructia Taberei Militare  
nr.136, Bacioi CT3**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 14**  
**Compartimentul 14: Pretul Softwareului. (Marca SPA)**

Valoarea de deviz 1 704,00 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Utilaj</b>				
1	3340107-262	Software pentru sistemul control acces	buc	1,000	1 420,00 0,00	1 420,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			1 420,00
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>1 420,00</b>
		Total	lei			1 420,00
		TVA	20 %			284,00
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>1 704,00</b>

Intocmit

EnergEconom SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Constructia Taberei Militare  
nr.136, Bacioi CT3**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 14  
Compartimentul 14: Pretul Softwareului. (Marca SPA)**

**Valoarea de deviz 1 704,00 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 № 14:				
		<b>Total manopera</b>				<b>0,00</b>

**Materiale:**

1.	3340107-262	Software pentru sistemul control acces	buc	1,000	1 420,00	1 420,000
		<b>Total materiale de construcții</b>				<b>1 420,00</b>
		<b>Total utilaje de construcții</b>				<b>0,00</b>

Total		lei				1 420,00
TVA		20 %				284,00

**Total deviz:**

**1 704,00**

Intocmit

EnergEconom SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Constructia Taberei Militare nr.136,  
Bacioi CT3**

**Investitor**

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Utilaj</b>				
1	3340107-262	Software pentru sistemul control acces	buc			1 420,00
						0,00
	3340107-262	Software pentru sistemul control acces	buc	1,0000	1 420,00	1 420,00
		<i>Total</i>	lei			1 420,00

**APROBAT:**

**Intocmit**  
**EnergEconom SRL**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL № 15

### Compartimentul 15: Sistemul de supraveghere video. (Marca SPA.1)

Valoarea de deviz 73 131,79 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de montare</b>				
1	10-04-067-23	Dispozitiv de videocontrol	buc	6,000	196,20 196,20	1 177,20 1 177,20
2	10-04-112-01	Switch de distributie	buc	1,000	487,99 450,00	487,99 450,00
3	10-06-034-12	Lucrari diverse: Doza de distributie de perete pe cablu cu invelis din masa plastica	buc	6,000	185,04 180,00	1 110,24 1 080,00
4	08-03-574-1	Conectori	100 fire	0,120	2 062,67 1 512,00	247,52 181,44
5	10-01-039-06	Consola pentru camere	buc	1,000	180,00 180,00	180,00 180,00
6	11-04-008-01	Software-ul	buc	6,000	95,70 92,70	574,20 556,20
7	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	1,700	3 420,13 2 142,00	5 814,22 3 641,40
8	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2	100 m	0,400	535,05 504,90	214,02 201,96
9	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	1,300	1 116,00 1 116,00	1 450,80 1 450,80
10	335000181-06	Conductor cu fir de cupru PVS sec. 3x0.75mm2	m	40,000	8,00 0,00	320,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
11	10-02-030-05	Set pentru impamintare	set	1,000	758,89 738,00	758,89 738,00
12	33321273-65	Cablu de dte cat.6e UTP/CU 4x2x24 AWG POE	m	130,000	9,00 0,00	1 170,00 0,00
13	336033-011	Conector Rj-45	buc	12,000	2,00 0,00	24,00 0,00
14	3370218-291	Suport pentru camere video exterioare PTZ	buc	1,000	230,00 0,00	230,00 0,00
15	441000-1560	Teava PIBX d=20mm	m	170,000	8,00 0,00	1 360,00 0,00
16	337003-156	Cutie de distributie IP55 100x100mm	buc	6,000	29,00 0,00	174,00 0,00
17	337003-166	Piese metalice (material de fixare)	set	6,000	16,00 0,00	96,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			15 389,08
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			2 317,68
		<i>Transportarea materialelor</i>	5 %			185,13
		<i>Colectarea materialelor</i>	2 %			74,05
		<i>Cheltuieli directe</i>				17 965,94
		<i>Chelruieli de regie</i>	76 %			7 339,32
		<i>Total</i>				25 305,26
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			1 518,32
		<i>Total</i>				26 823,58
		<b>Total Lucrari de montare Inklusiv salariu</b>				<b>26 823,58 9 657,00</b>
		<b>2. Utilaj</b>				
18	3370218-269	Camera video IP turret (mufa+suruburi in complet) , IP67, 1/3inch Progressive,Scan CMOS, 0.01LUX, vedere color noaptea; obiectiv-2.8mm, IR 30m, H.264; H.265; H.265+; DC12VPoE, microfon incorporat min.4 Megapixel, IP+PoE	buc	2,000	5 250,00 0,00	10 500,00 0,00
19	3370218-270	IP camera video de exterior PTZ, 1/2.8" Progressive Scon CMOS, OLux With IR, B/W; 0,001Lux@ (F1.2, AGC ON), color; 0,005Lux	buc	1,000	3 300,00 0,00	3 300,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		@(F1.2, AGC ON) 4.8 to 153mm, zoom; вшпшефд 16x, optic 32x, IR200m, H.264+/H.265, audio exception detection; line crossing detection, -30gr.C to 65gr.C, PoE, Max. 42W, IP66 (3723.8lei 07.05.25 safe24.md)				
20	3370218-269	Camera video IP turret (mufa+suruburi in complect) , IP67, 1/3inch Progressive,Scan CMOS, 0.01LUX, vedere color noaptea; obiectiv-2.8mm, IR 30m, H.264; H.265; H.265+; DC12VPoE,min.4 Megapixel, IP+PoE	buc	2,000	<u>5 250,00</u> 0,00	<u>10 500,00</u> 0,00
21	33400183-14	Ip camera video de exterior, 1/1.8" progressive scan cmos, color: 0.047lux@ (f2.6, agc on), 6mp, lens 1.27mm:360gr.: h 265/h.265+/h.264+:-40 grc to 60 grc, poe(802.3of), ik10/ip67 min.6 megapixel, iop+poe	buc	1,000	<u>2 315,00</u> 0,00	<u>2 315,00</u> 0,00
22	3334103-113	Switch, 16PoE porturi: 1U: 1AC220V: 24x1Gbps RJ-45PoE, 2x1/10Gbps, SFP+:802.3at/of, passive PoE 24V: VLAN, 16k MAG addresses, ACL, RSTP/MSTP, port isolation, broadcast storm control, DHCP snooping IGMP snooping, LACP 16PoE	buc	1,000	<u>5 000,00</u> 0,00	<u>5 000,00</u> 0,00
23	3340202-01	Set pentru impamintare pentru camera PTZ	buc	1,000	<u>2 100,00</u> 0,00	<u>2 100,00</u> 0,00
		<i>Total</i>	lei			33 715,00
		<i>Colectarea materialelor</i>	1,2 %			404,58
		<i>Total</i>				34 119,58
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>34 119,58</b>

		Total	lei			60 943,16
		TVA	20 %			12 188,63
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>73 131,79</b> <u>9 657,00</u>

Intocmit

EnergEconom SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

## Construcția Taberei Militare nr.136, Bacioi CT3

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

### Deviz local de resurse № 15 Compartimentul 15: Sistemul de supraveghere video. (Marca SPA.1)

Valoarea de deviz 73 131,79 lei

№ 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 № 15:				

**Manopera:**

1.	1	Muncitor	h-om	107,300	90,00	9 657,000
		<b>Total manopera</b>				<b>9 657,00</b>

**Materiale:**

1.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,004	18 500,00	74,000
2.	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,010	70,00	0,700
3.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,010	198,00	1,980
4.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,002	20,00	0,040
5.	1012073	Ate aspre	kg	0,008	55,00	0,440
6.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,000	2,30	2,300
7.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	22,780	4,00	91,120
8.	1019852	Vopsea	kg	0,008	75,00	0,600
9.	1020077	Cherestea de esente rasinoase. Scinduri netivite, lungime 4-6,5 m, toate latimile, grosime 32-40 mm, cal. III	m3	0,001	4 200,00	4,200
10.	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,200	33,00	6,600
11.	1130367	Panglica din polietilena cu strat lipicios, marca "A"	kg	0,010	26,00	0,260
12.	33321273-65	Cablu de dte cat.6e UTP/CU 4x2x24 AWG POE	m	130,000	9,00	1 170,000
13.	3334103-113	Switch, 16PoE porturi: 1U: 1AC220V: 24x1Gbps RJ-45PoE, 2x1/10Gbps,	buc	1,000	5 000,00	5 000,000

		SFP+:802.3at/of, passive PoE 24V: VLAN, 16k MAG addresses, ACL, RSTP/MSTP, port isolation, broadcast storm control, DHCP snooping IGMP snooping, LACP 16PoE				
14.	33400183-14	Ip camera video de exterior, 1/1.8" progressive scan cmos, color: 0.047lux@ (f2.6, agc on), 6mp, lens 1.27mm:360gr.: h 265/h.265+/h.264+:-40 grc to 60 grc, poe(802.3of), ik10/ip67 min.6 megapixel, iop+poe	buc	1,000	2 315,00	2 315,000
15.	3340202-01	Set pentru impamintare pentru camera PTZ	buc	1,000	2 100,00	2 100,000
16.	335000181-06	Conductor cu fir de cupru PVS sec. 3x0.75mm2	m	40,000	8,00	320,000
17.	336033-011	Conector Rj-45	buc	12,000	2,00	24,000
18.	337003-156	Cutie de distributie IP55 100x100mm	buc	6,000	29,00	174,000
19.	337003-166	Piese metalice (material de fixare)	set	6,000	16,00	96,000
20.	3370218-269	Camera video IP turret (mufa+suruburi in complet) , IP67, 1/3inch Progressive,Scan CMOS, 0.01LUX, vedere color noaptea; obiectiv-2.8mm, IR 30m, H.264; H.265; H.265+; DC12VPoE, microfon incorporat min.4 Megapixel, IP+PoE	buc	4,000	5 250,00	21 000,000
21.	3370218-270	IP camera video de exterior PTZ, 1/2.8" Progressive Scon CMOS, OLux With IR, B/W; 0,001Lux@ (F1.2, AGC ON), color; 0,005Lux @ (F1.2, AGC ON) 4.8 to 153mm, zoom; вшппшефд 16x, optic 32x, IR200m, H.264+/H.265, audio exception detection; line crossing detection, -30gr.C to 65gr.C, PoE, Max. 42W, IP66	buc	1,000	3 300,00	3 300,000
22.	3370218-291	Suport pentru camere video exterioare	buc	1,000	230,00	230,000
23.	441000-1560	Teava ПВХ d=20mm	m	170,000	8,00	1 360,000
24.	5009031	Scoabe	10 buc	1,000	4,00	4,000
25.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,320	6,50	2,080
26.	5009062	Papuci de cablu	buc	12,240	4,50	55,080
27.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,012	98,00	1,176
28.	5009126	Placa pentru priza din lemn	100 buc	0,010	155,00	1,550
29.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,020	18,00	0,360
30.	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,050	20,00	1,000
31.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,008	33,00	0,264
32.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,122	19,00	2,318
33.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПООС40"	kg	0,120	295,00	35,400
34.	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПООС30"	kg	0,130	252,00	32,760
35.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,012	170,00	2,040
36.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,093	90,00	8,370
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>37 417,63</b>

#### **Utilaje de constructii:**

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,005	450,00	2,250
2.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	26,860	50,00	1 343,000

3.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	4,590	100,00	459,000
4.	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	8,228	25,00	205,700
5.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,060	300,00	18,000
6.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,005	300,00	1,500
		<b>Total utilaje de constructii</b>				<b>2 029,45</b>

Total	lei	60 943,16
TVA	20 %	12 188,63

**Total deviz: 73 131,79**

Intocmit

EnergEconom SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5  
WinCmeta

**Obiect Constructia Taberei Militare nr.136,  
Bacoi CT3**

**Investitor**

## Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de montare</b>				
1	10-04-067-23	Dispozitiv de videocontrol	buc			196,20
						196,20
	1	Muncitor	h-om	2,1800	90,00	196,20
		<i>Total</i>	lei			1 177,20
2	10-04-112-01	Switch de distributie	buc			487,99
						450,00
	1	Muncitor	h-om	5,0000	90,00	450,00
	1012073	Ate aspre	kg	0,0080	55,00	0,44
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,2000	33,00	6,60
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0500	20,00	1,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,1000	295,00	29,50
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0050	90,00	0,45
		<i>Total</i>	lei			487,99
3	10-06-034-12	Lucrari diverse: Doza de distributie de perete pe cablu cu invelis din masa plastica	buc			185,04
						180,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	90,00	180,00
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,0200	252,00	5,04

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 110,24
4	08-03-574-1	Conectori	100 fire			2 062,67 1 512,00
	1	Muncitor	h-om	16,8000	90,00	1 512,00
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0200	20,00	0,33
	5009062	Papuci de cablu	buc	102,0000	4,50	459,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1000	98,00	9,80
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	19,00	19,32
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,0800	252,00	21,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1000	170,00	17,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,2000	90,00	18,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0100	450,00	3,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0100	300,00	2,50
		<i>Total</i>	lei			247,52
5	10-01-039-06	Consola pentru camere	buc			180,00 180,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	90,00	180,00
		<i>Total</i>	lei			180,00
6	11-04-008-01	Software-ul	buc			95,70 92,70
	1	Muncitor	h-om	1,0300	90,00	92,70
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,0100	300,00	3,00
		<i>Total</i>	lei			574,20
7	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			3 420,13 2 142,00
	1	Muncitor	h-om	23,8000	90,00	2 142,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	18 500,00	43,53
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	4,00	53,60
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	15,8000	50,00	790,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	2,7000	100,00	270,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	4,8400	25,00	121,00
		<i>Total</i>	lei			5 814,22
8	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm <sup>2</sup>	100 m			535,05 504,90
	1	Muncitor	h-om	5,6100	90,00	504,90
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	75,00	1,50
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	6,50	5,20
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	18,00	0,90
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	33,00	0,66
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	90,00	14,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0100	450,00	4,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0100	300,00	3,00
		<i>Total</i>	lei			214,02
9	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 116,00 1 116,00
	1	Muncitor	h-om	12,4000	90,00	1 116,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	18 500,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			1 450,80
10	335000181-06	Conductor cu fir de cupru PVS sec. 3x0.75mm <sup>2</sup>	m			8,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	335000181-06	Conductor cu fir de cupru PVS sec. 3x0.75mm2	m	1,0000	8,00	8,00
		<i>Total</i>	lei			320,00
11	10-02-030-05	Set pentru impamintare	set			758,89
						738,00
	1	Muncitor	h-om	8,2000	90,00	738,00
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0100	70,00	0,70
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0100	198,00	1,98
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,0000	2,30	2,30
	1020077	Cherestea de esente rasinoase. Scinduri netivite, lungime 4-6,5 m, toate latimile, grosime 32-40 mm, cal. III	m3	0,0010	4 200,00	4,20
	1130367	Panglica din polietilena cu strat lipicios, marca "A"	kg	0,0100	26,00	0,26
	5009031	Scoabe	10 buc	1,0000	4,00	4,00
	5009126	Placa pentru priza din lemn	100 buc	0,0100	155,00	1,55
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0200	295,00	5,90
		<i>Total</i>	lei			758,89
12	33321273-65	Cablu de dte cat.6e UTP/CU 4x2x24 AWG POE	m			9,00
						0,00
	33321273-65	Cablu de dte cat.6e UTP/CU 4x2x24 AWG POE	m	1,0000	9,00	9,00
		<i>Total</i>	lei			1 170,00
13	336033-011	Conector Rj-45	buc			2,00
						0,00
	336033-011	Conector Rj-45	buc	1,0000	2,00	2,00
		<i>Total</i>	lei			24,00
14	3370218-291	Suport pentru camere video exterioare PTZ	buc			230,00
						0,00
	3370218-291	Suport pentru camere video exterioare	buc	1,0000	230,00	230,00
		<i>Total</i>	lei			230,00
15	441000-1560	Teava PIBX d=20mm	m			8,00
						0,00
	441000-1560	Teava PIBX d=20mm	m	1,0000	8,00	8,00
		<i>Total</i>	lei			1 360,00
16	337003-156	Cutie de distributie IP55 100x100mm	buc			29,00
						0,00
	337003-156	Cutie de distributie IP55 100x100mm	buc	1,0000	29,00	29,00
		<i>Total</i>	lei			174,00
17	337003-166	Piese metalice (material de fixare)	set			16,00
						0,00
	337003-166	Piese metalice (material de fixare)	set	1,0000	16,00	16,00
		<i>Total</i>	lei			96,00
		<b>2. Utilaj</b>				
18	3370218-269	Camera video IP turret (mufa+suruburi in complex) , IP67, 1/3inch Progressive,Scan CMOS, 0.01LUX, vedere color noaptea; obiectiv-2.8mm, IR 30m, H.264; H.265; H.265+; DC12VPoE, microfon incorporat min.4 Megapixel, IP+PoE	buc			5 250,00
						0,00
	3370218-269	Camera video IP turret (mufa+suruburi in complex) , IP67, 1/3inch Progressive,Scan CMOS, 0.01LUX, vedere color noaptea; obiectiv-2.8mm, IR 30m, H.264; H.265; H.265+; DC12VPoE, microfon incorporat min.4 Megapixel, IP+PoE	buc	1,0000	5 250,00	5 250,00
		<i>Total</i>	lei			10 500,00
19	3370218-270	IP camera video de exterior PTZ, 1/2.8" Progressive Scon CMOS, OLux With IR, B/W; 0,001Lux@ (F1.2, AGC ON), color; 0,005Lux @(F1.2, AGC ON) 4.8 to 153mm,	buc			3 300,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
		zoom; вшпшефд 16x, optic 32x, IR200m, H.264+/H.265, audio exception detection; line crossing detection, -30gr.C to 65gr.C, PoE, Max. 42W, IP66 (3723.8lei 07.05.25 safe24.md)				
	3370218-270	IP camera video de exterior PTZ, 1/2.8" Progressive Scon CMOS, OLux With IR, B/W; 0,001Lux@ (F1.2, AGC ON), color; 0,005Lux @ (F1.2, AGC ON) 4.8 to 153mm, zoom; вшпшефд 16x, optic 32x, IR200m, H.264+/H.265, audio exception detection; line crossing detection, -30gr.C to 65gr.C, PoE, Max. 42W, IP66	buc	1,0000	3 300,00	3 300,00
		<i>Total</i>	lei			3 300,00
20	3370218-269	Camera video IP turret (mufa+suruburi in complect) , IP67, 1/3inch Progressive,Scan CMOS, 0.01LUX, vedere color noaptea; obiectiv-2.8mm, IR 30m, H.264; H.265; H.265+; DC12VPoE,min.4 Megapixel, IP+PoE	buc			5 250,00 0,00
	3370218-269	Camera video IP turret (mufa+suruburi in complect) , IP67, 1/3inch Progressive,Scan CMOS, 0.01LUX, vedere color noaptea; obiectiv-2.8mm, IR 30m, H.264; H.265; H.265+; DC12VPoE, microfon incorporat min.4 Megapixel, IP+PoE	buc	1,0000	5 250,00	5 250,00
		<i>Total</i>	lei			10 500,00
21	33400183-14	Ip camera video de exterior, 1/1.8" progressive scan cmos, color: 0.047lux@ (f2.6, agc on), 6mp, lens 1.27mm:360gr.: h 265/h.265+/h.264+:-40 grc to 60 grc, poe(802.3of), ik10/ip67 min.6 megapixel, iop+poe	buc			2 315,00 0,00
	33400183-14	Ip camera video de exterior, 1/1.8" progressive scan cmos, color: 0.047lux@ (f2.6, agc on), 6mp, lens 1.27mm:360gr.: h 265/h.265+/h.264+:-40 grc to 60 grc, poe(802.3of), ik10/ip67 min.6 megapixel, iop+poe	buc	1,0000	2 315,00	2 315,00
		<i>Total</i>	lei			2 315,00
22	3334103-113	Switch, 16PoE porturi: 1U: 1AC220V: 24x1Gbps RJ-45PoE, 2x1/10Gbps, SFP+:802.3at/of, passive PoE 24V: VLAN, 16k MAG addresses, ACL, RSTP/MSTP, port isolation, broadcast storm control, DHCP snooping IGMP snooping, LACP 16PoE	buc			5 000,00 0,00
	3334103-113	Switch, 16PoE porturi: 1U: 1AC220V: 24x1Gbps RJ-45PoE, 2x1/10Gbps, SFP+:802.3at/of, passive PoE 24V: VLAN, 16k MAG addresses, ACL, RSTP/MSTP, port isolation, broadcast storm control, DHCP snooping IGMP snooping, LACP 16PoE	buc	1,0000	5 000,00	5 000,00
		<i>Total</i>	lei			5 000,00
23	3340202-01	Set pentru impamintare pentru camera PTZ	buc			2 100,00 0,00
	3340202-01	Set pentru impamintare pentru camera PTZ	buc	1,0000	2 100,00	2 100,00
		<i>Total</i>	lei			2 100,00

**APROBAT:**

**Intocmit**  
**EnergEconom SRL**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

## Construcția Taberei Militare nr.136, Bacioi CT3

(denumirea obiectivului)

### DEVIZ LOCAL № 16 Compartimentul 16: Pretul Softwareului (Matca SPA.1)

Valoarea de deviz 10 080,00

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Utilaj</b>				
0	3340107- 262	Software-ul si licenta	buc	6	1 400,00 1 400,00	8 400 8 400
		<i>Total</i>				8 400
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>8 400 8 400</b>
		Total				8 400,00
		TVA	20 %			1 680,00
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>10 080,00 8 400,00</b>

Intocmit

EnergEconom SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

## Deviz local de resurse № 16

### Compartimentul 16: Pretul Softwareului (Matca SPA.1)

Valoarea de deviz 10 080,00

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 № 16:				

**Manopera :**

1.	??? (546)	Ресурс при исправлении документа	cutie	6	1 400,00	8 400
		<b>Total manopera</b>				<b>8 400,00</b>
		<b>Total materiale de construcții</b>				<b>0,00</b>
		<b>Total utilaje de construcții</b>				<b>0,00</b>

Total	8 400,00
TVA	20 % 1 680,00

**Total deviz:****10 080,00**

Intocmit

EnergEconom SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5

WinCmeta

**Obiect Constructia Taberei Militare nr.136,  
Bacioi CT3**
**Investitor****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Utilaj</b>				
0	3340107-262	Software-ul si licenta	buc			1 400,00
						1 400,00

1	2	3	4	5	6	7
	???	Ресурс при исправлении документа	cutie	1,0000	1 400,00	1 400,00
		<i>Total</i>				8 400

**APROBAT:**

**Intocmit**  
**EnergEconom SRL**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**L.S.**

**L.S.**

**Constructia Taberei Militare  
nr.136, Bacioi CT3**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7  
WinCmeta

**DEVIZ LOCAL № 17**

**Compartimentul 17: Rețele de telecomunicatii (Marca TS)**

**Valoarea de deviz 76 364,23 lei**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de montare</b>				
		<b>1.1. Rețea de cabluri structurata</b>				
1	10-04-112-01	Dulap pentru telecomunicatii	buc	1,000	488,29 450,00	488,29 450,00
2	10-04-112-01	Switch fe distributie	buc	1,000	488,29 450,00	488,29 450,00
3	10-01-039-06	ODF Panel 19", 1U	buc	1,000	180,00 180,00	180,00 180,00
4	10-04-112-01	Switch 16-1G	buc	1,000	488,29 450,00	488,29 450,00
5	10-01-039-06	Patch Panel	buc	1,000	180,00 180,00	180,00 180,00
6	10-01-039-06	Organaizer	buc	1,000	180,00 180,00	180,00 180,00
7	10-01-039-06	Filtre de rețea PDU	buc	1,000	180,00 180,00	180,00 180,00
8	07-03-002-01	Modul de ventilatie cu termostat	buc	1,000	588,90 504,90	588,90 504,90
9	11-04-008-01	SFP module, masa, kg, pina la: 5	buc	3,000	95,70 92,70	287,10 278,10
10	10-08-003-03	Sursa de alimentare	buc	1,000	457,97 450,00	457,97 450,00
11	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza de date cu 2 module	buc	1,000	90,84 90,00	90,84 90,00
12	08-03-574-1	Conectori	100 fire	0,120	2 063,25 1 512,00	247,59 181,44
13	08-02-407-	Teava din otel pe constructii	100 m	0,005	5 056,00	25,28

1	2	3	4	5	6	7
	3	instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm			4 266,00	21,33
14	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. Normele cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect.	100 m	0,110	1 885,27 1 466,18	207,38 161,28
15	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm <sup>2</sup>	100 m	0,010	657,00 504,00	6,57 5,04
16	08-02-147-10	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare pe intreaga lungime, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg	100 m	0,240	2 287,00 1 584,00	548,88 380,16
17	08-03-574-1	Conectori optici	100 fire	0,010	2 061,00 1 512,00	20,61 15,12
18	10-02-030-05	Set pentru impamintare TE	set	1,000	753,99 738,00	753,99 738,00
19	10-01-039-06	Polita pentru utilaj greu	buc	1,000	180,00 180,00	180,00 180,00
20	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,003	24 376,67 5 610,00	73,13 16,83
21	3334112-044	Priza date retea cu 2 module cu montare incablu-canal	buc	1,000	85,00 0,00	85,00 0,00
22	333414-04	Conector RJ45, UTP cat.6	buc	12,000	1,60 0,00	19,20 0,00
23	33500221-58	Cablu de cupru UTP cat.6	m	25,000	7,00 0,00	175,00 0,00
24	33500221-52	Cablu de legatura UTP cat.6, 0.5m (Patch-cord )	buc	2,000	16,00 0,00	32,00 0,00
25	33500221-53	Cablu de legatura UTP cat.6, 1.5m (Patch-cord )	buc	2,000	68,00 0,00	136,00 0,00
26	336033-08	Conector optic	buc	1,000	68,00 0,00	68,00 0,00
27	33400184-132	Patch-cord optic (LC-SC. LC-LC, SC-SC) SM 3m	buc	2,000	115,00 0,00	230,00 0,00
28	333720011-1	Canal cablu din plastic din 2 sectiuni 80x40mm, cu capac +perete despartitor, de tipul ДКC TA-GN 80x40	m	11,000	72,00 0,00	792,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
29	333720011 -3	Clema imbinare canal -cablu 80x40mm, de tipul GAN 80	buc	3,000	18,50 0,00	55,50 0,00
30	333720011 -4	Unghi intern 80x40mm, de tipul NIAV 80x40	buc	2,000	74,00 0,00	148,00 0,00
31	333720011 -5	Unghi plat 80x40mm, de tipul NPAN 80x40	buc	2,000	60,00 0,00	120,00 0,00
32	333720011 -6	Capac capat canal-cablu 80x40mm , de tipul LAN 80x40	buc	2,000	20,00 0,00	40,00 0,00
33	3337102	Materiale de fixare	set	1,000	72,00 0,00	72,00 0,00
34	444019- 180	Teava din otel apa-gaz d=50mm	m	0,500	82,00 0,00	41,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			7 686,81
		<b>Total Retea de cabluri structurata Inclusiv salariu</b>				<b>7 686,81 5 092,20</b>
		<b>1.2. Reteua de telefonie</b>				
35	10-01-039- 06	Suport pentru reglete	buc	1,000	180,00 180,00	180,00 180,00
36	10-01-039- 06	Piese diverse: Regleta telefonica	buc	1,000	180,00 180,00	180,00 180,00
37	10-02-030- 01	Aparat de telefon de sistem "ЦБ" sau "ATC": de masa	buc	1,000	655,86 648,00	655,86 648,00
38	10-04-066- 07	Aparataj de perete: Priza de telefonie	buc	1,000	90,84 90,00	90,84 90,00
39	10-01-039- 05	Piese diverse: Rama	buc	1,000	28,00 27,90	28,00 27,90
40	08-03-574- 1	Conectori	100 fire	0,010	2 061,00 1 512,00	20,61 15,12
41	10-01-055- 03	Pozare cablu si conductor pe pereti: Cablu, masa 1 m pina la 1 kg, pe perete: de beton	100 m	0,120	4 347,50 3 825,00	521,70 459,00
42	33700217- 20	Regleta telefonica de tip: Plint LSA-PLUS 10x2	buc	1,000	98,00 0,00	98,00 0,00
43	33700217- 25	Priza retea de telefonie Rj11	buc	1,000	52,00 0,00	52,00 0,00
44	33700217- 23	Rama ordinara cu un modul Rj11	buc	1,000	12,50 0,00	12,50 0,00
45	33700217- 26	Conector Rj11, UTP cat.5e	buc	1,000	10,00	10,00

1	2	3	4	5	6	7	
					0,00	0,00	
46	33500221-58	Cablu de legatura UTP cat.5e, 1.5m	buc	1,000	66,00	66,00	
					0,00	0,00	
47	33500221-55	Cablu de cupru UTP cat.5e	m	12,000	7,00	84,00	
					0,00	0,00	
		<i>Total</i>	lei				1 999,51
		<b>Total Reteua de telefonie Inclusiv salariu</b>					<b>1 999,51 1 600,02</b>
		<b>1.3. Instalatii de ceasoficare</b>					
48	10-08-016-01	Ceasornice electrice secundare unilaterale pentru incaperi: pe perete	buc	1,000	180,00	180,00	
					180,00	180,00	
49	10-08-003-03	Sursa de alimentare	buc	1,000	457,97	457,97	
					450,00	450,00	
		<i>Total</i>	lei				637,97
		<b>Total Instalatii de ceasoficare Inclusiv salariu</b>					<b>637,97 630,00</b>
		<b>1.4. Sistemul de translare radio</b>					
50	10-04-065-03	Difuzor	buc	1,000	816,36	816,36	
					686,70	686,70	
51	10-08-003-03	Sursa de alimentare	buc	1,000	457,97	457,97	
					450,00	450,00	
		<i>Total</i>	lei				1 274,33
		<b>Total Sistemul de translare radio Inclusiv salariu</b>					<b>1 274,33 1 136,70</b>
		<i>Total</i>	lei				11 598,62
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %				2 030,14
		<i>Transportarea materialelor</i>	5 %				136,65
		<i>Colectarea materialelor</i>	2 %				54,66
		<i>Cheltuieli directe</i>					13 820,07
		<i>Chelruieli de regie</i>	76 %				6 428,78
		<i>Total</i>					20 248,85
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %				1 214,93
		<i>Total</i>					21 463,78

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>21 463,78 8 458,92</b>
		<b>2. Utilaj</b>				
		<b>2.1. Retea de cabluri structurata</b>				
52	3370212-0121	Dulap de perete pentru telecomunicatii 19" 18U, 600x600 , usa din fata din sticla cu lacata	buc	1,000	5 990,00 0,00	5 990,00 0,00
53	33700216-011	SWITCH de distributie 1U,de tipul CRS310-1G-5S-4S+IN	buc	1,000	6 780,00 0,00	6 780,00 0,00
54	3370212-15	ODF Panou 19",1U"	buc	1,000	490,00 0,00	490,00 0,00
55	33700216-014	SWITCH 16x1G Rj45 ports and 2x10G SFP+ports	buc	1,000	4 610,00 0,00	4 610,00 0,00
56	3370212-19	16 porturi,patch paneli cat.6,1U" (570lei 05.12.2023 fantastic.md)	buc	1,000	490,00 0,00	490,00 0,00
57	3334112-20	Organaizer cabluri 1U	buc	1,000	170,00 0,00	170,00 0,00
58	33700216-045	PDU (Power distribution unit) ,16A, 200-240V, 50/60Hz 8 prize Single Phase, vertical mounting for rack	buc	1,000	465,00 0,00	465,00 0,00
59	33700212-035	Moduli de ventilatie cu termostat, 1U	buc	1,000	1 645,00 0,00	1 645,00 0,00
60	33700216-050	SFP module 30km, necesare pentru infrastructura	buc	3,000	2 386,00 0,00	7 158,00 0,00
61	3340201-066	Dispozitiv de alimentare garantata, 1500W, 19" rackmount UPS1500VA	buc	1,000	4 150,00 0,00	4 150,00 0,00
62	3340202-01	Set pentru impamintare TE	buc	1,000	2 160,00 0,00	2 160,00 0,00
63	3334114-03	Polita pentru utilaj greu	buc	1,000	1 000,00 0,00	1 000,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			35 108,00
		<b>Total Retea de cabluri structurata Inclusiv salariu</b>				<b>35 108,00</b>
		<b>2.2. Reteua de telefonie</b>				
64	33700217-19	Suport rack pentru reglete 19" de tip: Cabeus FM-15-3U	buc	1,000	365,00 0,00	365,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
65	33700217-16	Aparat telefonic IP Rj-11	buc	1,000	615,00 0,00	615,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			980,00
		<b>Total Reteua de telefonie Inclusiv salariu</b>				<b>980,00</b>
		<b>2.3. Instalatii de ceasoficare</b>				
66	33400185-2	Ceasuri autonome de perete	buc	1,000	1 920,00 0,00	1 920,00 0,00
67	33400186-2	Sursa de alimentare autonoma (baterie)	buc	1,000	700,00 0,00	700,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			2 620,00
		<b>Total Instalatii de ceasoficare Inclusiv salariu</b>				<b>2 620,00</b>
		<b>2.4. Sistemul de translare radio</b>				
68	33701214-3	Dinamic FM	buc	1,000	2 265,00 0,00	2 265,00 0,00
69	33400186-2	Sursa de alimentare autonoma (baterie)	buc	1,000	700,00 0,00	700,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			2 965,00
		<b>Total Sistemul de translare radio Inclusiv salariu</b>				<b>2 965,00</b>
		<i>Total</i>	lei			41 673,00
		<i>Colectarea materialelor</i>	1,2 %			500,08
		<i>Total</i>				42 173,08
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>42 173,08</b>
		Total	lei			63 636,86
		TVA	20 %			12 727,37
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>76 364,23</b> <b>8 458,92</b>

Intocmit

EnergEconom SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Deviz local de resurse № 17  
Compartimentul 17: Rețele de telecomunicatii (Marca TS)**

**Valoarea de deviz 76 364,23 lei**

№ 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 № 17:				

**Manopera:**

1.	1	Muncitor	h-om	78,988	90,00	7 108,920
2.	1	Muncitor	h-om.	15,000	90,00	1 350,000
		<b>Total manopera</b>				<b>8 458,92</b>

**Materiale:**

1.	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	0,110	55,00	6,050
2.	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	22,000	0,30	6,600
3.	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,039	70,00	2,730
4.	1011825	Ulei de in natural	kg	0,001	98,00	0,098
5.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,018	65,00	1,170
6.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,020	198,00	3,960
7.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,081	55,00	4,455
8.	1012073	Ate aspre	kg	0,043	55,00	2,365
9.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,200	2,30	2,760
10.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,050	4,00	0,200
11.	1019852	Vopsea	kg	0,003	75,00	0,225
12.	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,600	33,00	19,800
13.	1130367	Panglica din polietilena cu strat lipicios, marca "A"	kg	0,020	26,00	0,520
14.	2019180	Placi metalice	kg	3,000	20,00	60,000
15.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,003	15 500,00	46,500
16.	3334112-044	Priza date retea cu 2 module cu montare incablu-canal	buc	1,000	85,00	85,000
17.	3334112-20	Organaizer cabluri 1U	buc	1,000	170,00	170,000
18.	3334114-03	Poita pentru utilaj greu	buc	1,000	1 000,00	1 000,000
19.	3334144-04	Conector RJ45, UTP cat.6	buc	12,000	1,60	19,200
20.	3337102	Materiale de fixare	set	1,000	72,00	72,000
21.	333720011-2	Canal cablu din plastic din 2 sectiuni 80x40mm, cu capac +perete despartitor, de tipul ДКC TA-GN 80x40	m	11,000	72,00	792,000
22.	333720011-3	Clema imbinare canal -cablu 80x40mm, de tipul GAN 80	buc	3,000	18,50	55,500
23.	333720011-4	Unghi intern 80x40mm, de tipul NIAV 80x40	buc	2,000	74,00	148,000
24.	333720011-5	Unghi plat 80x40mm, de tipul NPAN 80x40	buc	2,000	60,00	120,000

25.	333720011-6	Capac capat canal-cablu 80x40mm , de tipul LAN 80x40	buc	2,000	20,00	40,000
26.	33400184-132	Patch-cord optic (LC-SC. LC-LC, SC-SC) SM 3m,	buc	2,000	115,00	230,000
27.	33400185-2	Ceasuri autonome de perete	buc	1,000	1 920,00	1 920,000
28.	33400186-2	Sursa de alimentare autonoma (baterie)	buc	2,000	700,00	1 400,000
29.	3340201-066	Dispozitiv de alimentare garantata, 1500W, 19" rackmount UPS1500VA	buc	1,000	4 150,00	4 150,000
30.	3340202-01	Set pentru impamintare TE	buc	1,000	2 160,00	2 160,000
31.	33500221-52	Cablu de legatura UTP cat.6, 0.5m (Patch-cord )	buc	2,000	16,00	32,000
32.	33500221-53	Cablu de legatura UTP cat.6, 1.5m (Patch-cord )	buc	2,000	68,00	136,000
33.	33500221-55	Cablu de cupru UTP cat.5e,	m	12,000	7,00	84,000
34.	33500221-58	Cablu de legatura UTP cat.5e, 1.5m (Patch-cord )	buc	1,000	66,00	66,000
35.	33500221-58	Cablu de legatura UTP cat.6	m	25,000	7,00	175,000
36.	336033-08	Conector optic	buc	1,000	68,00	68,000
37.	33700212-035	Moduli de ventilatie cu termostat, 1U	buc	1,000	1 645,00	1 645,000
38.	33700216-011	SWITCH de distributie 1U,de tipul CRS310-1G-5S-4S+IN	buc	1,000	6 780,00	6 780,000
39.	33700216-014	SWITCH 16x1G Rj45 ports and 2x10G SFP+ports	buc	1,000	4 610,00	4 610,000
40.	33700216-045	PDU (Power distribution unit) ,16A, 200-240V, 50/60Hz 8 prize Single Phase, vertical mounting for rack	buc	1,000	465,00	465,000
41.	33700216-050	SFP module 30km, necesare pentru infrastructura	buc	3,000	2 386,00	7 158,000
42.	33700217-16	Aparat telefonic IP Rj-11	buc	1,000	615,00	615,000
43.	33700217-19	Suport rack pentru reglete 19" de tip: Cabeus FM-15-3U	buc	1,000	365,00	365,000
44.	33700217-20	Regleta telefonica de tip: Plint LSA-PLUS 10x2	buc	1,000	98,00	98,000
45.	33700217-23	Rama ordinara cu un modul Rj11	buc	1,000	12,50	12,500
46.	33700217-25	Priza retea de telefonie Rj11	buc	1,000	52,00	52,000
47.	33700217-26	Conector Rj11, UTP cat.5e	buc	1,000	10,00	10,000
48.	33701214-3	Dinamic FM	buc	1,000	2 265,00	2 265,000
49.	3370212-0121	Dulap de perete pentru telecomunicatii 19" 18U, 600x600 , usa din fata din sticla cu lacata	buc	1,000	5 990,00	5 990,000
50.	3370212-15	ODF Panou 19",1U"	buc	1,000	490,00	490,000
51.	3370212-19	16 porturi,patch paneli cat.6,1U"	buc	1,000	490,00	490,000
52.	444019-180	Teava din otel apa-gaz d=50mm	m	0,500	82,00	41,000
53.	5009031	Scoabe	10 buc	3,648	3,30	12,038
54.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,003	340,00	1,020
55.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,008	37,00	0,296
56.	5009061	Fisa de izolatie	buc	0,122	0,25	0,030
57.	5009062	Papuci de cablu	buc	14,280	4,60	65,688
58.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,019	9,80	0,187
59.	5009126	Placa pentru priza din lemn	100 buc	0,020	155,00	3,100
60.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,000	20,00	0,000
61.	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,359	26,00	9,334
62.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,002	35,00	0,070
63.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,142	18,50	2,627
64.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,006	17,50	0,105
65.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca	kg	0,378	295,00	111,510

		"ПООС40"				
66.	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПООС30"	kg	0,101	252,00	25,452
67.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,014	170,00	2,380
68.	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ПООСПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,062	90,00	5,580
<b>Total materiale de construcții</b>						<b>44 406,05</b>

#### Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,091	450,00	40,950
2.	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut.	0,589	300,00	176,700
3.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	1,003	50,00	50,150
4.	030404	Troliuri electrice, forta de tractiune pina la 31,39 (3,2) kN (t)	h-ut.	0,030	50,00	1,500
5.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	1,003	50,00	50,150
6.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,077	100,00	7,700
7.	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut.	0,669	25,00	16,725
8.	330206	Burghiuri electrice	h-ut.	0,390	25,00	9,750
9.	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	0,669	25,00	16,725
10.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,060	300,00	18,000
11.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,061	300,00	18,300
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>406,65</b>

Total	lei	63 636,86
TVA	20 %	12 727,37

**Total deviz:**

**76 364,23**

Intocmit

\_\_\_\_\_  
EnergEconom SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5  
WinCmeta

**Obiect Constructia Taberei Militare nr.136,  
Bacoi CT3**

**Investitor**

### Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de montare</b>				
		<b>1.1. Retea de cabluri structurata</b>				
1	10-04-112-01	Dulap pentru telecomunicatii	buc			488,29

1	2	3	4	5	6	7
						450,00
	1	Muncitor	h-om	5,0000	90,00	450,00
	1012073	Ate aspre	kg	0,0080	55,00	0,44
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,2000	33,00	6,60
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0500	26,00	1,30
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,1000	295,00	29,50
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0050	90,00	0,45
		<i>Total</i>	lei			488,29
2	10-04-112-01	Switch fe distributie	buc			488,29
						450,00
	1	Muncitor	h-om	5,0000	90,00	450,00
	1012073	Ate aspre	kg	0,0080	55,00	0,44
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,2000	33,00	6,60
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0500	26,00	1,30
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,1000	295,00	29,50
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0050	90,00	0,45
		<i>Total</i>	lei			488,29
3	10-01-039-06	ODF Panel 19", 1U	buc			180,00
						180,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	90,00	180,00
		<i>Total</i>	lei			180,00
4	10-04-112-01	Switch 16-1G	buc			488,29
						450,00
	1	Muncitor	h-om	5,0000	90,00	450,00
	1012073	Ate aspre	kg	0,0080	55,00	0,44
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,2000	33,00	6,60
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0500	26,00	1,30
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,1000	295,00	29,50
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0050	90,00	0,45
		<i>Total</i>	lei			488,29
5	10-01-039-06	Patch Panel	buc			180,00
						180,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	90,00	180,00
		<i>Total</i>	lei			180,00
6	10-01-039-06	Organaizer	buc			180,00
						180,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	90,00	180,00
		<i>Total</i>	lei			180,00
7	10-01-039-06	Filtre de retea PDU	buc			180,00
						180,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	90,00	180,00
		<i>Total</i>	lei			180,00
8	07-03-002-01	Modul de ventilatie cu termostat	buc			588,90
						504,90
	1	Muncitor	h-om	5,6100	90,00	504,90
	2019180	Placi metalice	kg	3,0000	20,00	60,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0300	450,00	13,50
	030404	Troliuri electrice, forta de tractiune pina la 31,39 (3.2) kN (t)	h-ut.	0,0300	50,00	1,50
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,0300	300,00	9,00
		<i>Total</i>	lei			588,90
9	11-04-008-01	SFP module, masa, kg, pina la: 5	buc			95,70

1	2	3	4	5	6	7
						92,70
	1	Muncitor	h-om	1,0300	90,00	92,70
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,0100	300,00	3,00
		<i>Total</i>	lei			287,10
10	10-08-003-03	Sursa de alimentare	buc			457,97
						450,00
	1	Muncitor	h-om.	5,0000	90,00	450,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0160	295,00	4,72
	330206	Burghiuri electrice	h-ut.	0,1300	25,00	3,25
		<i>Total</i>	lei			457,97
11	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza de date cu 2 module	buc			90,84
						90,00
	1	Muncitor	h-om	1,0000	90,00	90,00
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0020	70,00	0,14
	1012073	Ate aspre	kg	0,0020	55,00	0,11
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,0020	252,00	0,50
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0010	90,00	0,09
		<i>Total</i>	lei			90,84
12	08-03-574-1	Conectori	100 fire			2 063,25
						1 512,00
	1	Muncitor	h-om	16,8000	90,00	1 512,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	102,0000	4,60	469,20
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1000	9,80	0,98
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	18,50	18,81
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,0800	252,00	21,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1000	170,00	17,00
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,2000	90,00	18,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0100	450,00	3,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0100	300,00	2,50
		<i>Total</i>	lei			247,59
13	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m			5 056,00
						4 266,00
	1	Muncitor	h-om	47,4000	90,00	4 266,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	65,00	65,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,0000	4,00	40,00
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	75,00	45,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	6,4200	100,00	640,00
		<i>Total</i>	lei			25,28
14	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. Normele cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect.	100 m			1 885,27
						1 466,18
	1	Muncitor	h-om	16,2900	90,00	1 466,18
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,0000	55,00	55,00
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	200,0000	0,30	60,00
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut.	6,0800	25,00	152,05
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	6,0800	25,00	152,05
		<i>Total</i>	lei			207,38
15	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm <sup>2</sup>	100 m			657,00
						504,00
	1	Muncitor	h-om	5,6100	90,00	504,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	75,00	0,00
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	340,00	102,00
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	37,00	29,60
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,25	3,00

1	2	3	4	5	6	7
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	20,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	35,00	0,00
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JICЭИЛJ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,1600	90,00	18,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0100	450,00	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0100	300,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			6,57
16	08-02-147-10	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare pe intreaga lungime, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg	100 m			2 287,00 ----- 1 584,00
	1	Muncitor	h-om	17,6000	90,00	1 584,00
	5009031	Scoabe	10 buc	10,2000	3,30	33,66
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	9,80	0,20
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	35,00	0,29
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	17,50	0,44
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,2500	252,00	63,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,2500	450,00	112,50
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	4,1800	50,00	208,96
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	4,1800	50,00	208,96
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,2500	300,00	75,00
		<i>Total</i>	lei			548,88
17	08-03-574-1	Conectori optici	100 fire			2 061,00 ----- 1 512,00
	1	Muncitor	h-om	16,8000	90,00	1 512,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	102,0000	4,60	469,20
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1000	9,80	1,00
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	18,50	18,50
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,0800	252,00	25,20
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1000	170,00	17,00
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JICЭИЛJ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,2000	90,00	18,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0100	450,00	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0100	300,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			20,61
18	10-02-030-05	Set pentru impamintare TE	set			753,99 ----- 738,00
	1	Muncitor	h-om	8,2000	90,00	738,00
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0100	70,00	0,70
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0100	198,00	1,98
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,0000	2,30	2,30
	1130367	Panglica din polietilena cu strat lipicios, marca "A"	kg	0,0100	26,00	0,26
	5009031	Scoabe	10 buc	1,0000	3,30	3,30
	5009126	Placa pentru priza din lemn	100 buc	0,0100	155,00	1,55
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС40"	kg	0,0200	295,00	5,90
		<i>Total</i>	lei			753,99
19	10-01-039-06	Polita pentru utilaj greu	buc			180,00 ----- 180,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	90,00	180,00
		<i>Total</i>	lei			180,00
20	08-01-087-3	Constructii metalice	t			24 376,67 ----- 5 610,00
	1	Muncitor	h-om	62,2000	90,00	5 610,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	4,2000	65,00	281,67
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	55,00	1 485,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	15 500,00	15 500,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de	h-ut.	15,1000	100,00	1 500,00

1	2	3	4	5	6	7
		curent continuu)				
		<i>Total</i>	lei			73,13
21	3334112-044	Priza date retea cu 2 module cu montare incablu-canal	buc			85,00
						0,00
	3334112-044	Priza date retea cu 2 module cu montare incablu-canal	buc	1,0000	85,00	85,00
		<i>Total</i>	lei			85,00
22	333414-04	Conector RJ45, UTP cat.6	buc			1,60
						0,00
	3334144-04	Conector RJ45, UTP cat.6	buc	1,0000	1,60	1,60
		<i>Total</i>	lei			19,20
23	33500221-58	Cablu de cupru UTP cat.6	m			7,00
						0,00
	33500221-58	Cablu de legatura UTP cat.6	m	1,0000	7,00	7,00
		<i>Total</i>	lei			175,00
24	33500221-52	Cablu de legatura UTP cat.6, 0.5m (Patch-cord )	buc			16,00
						0,00
	33500221-52	Cablu de legatura UTP cat.6, 0.5m (Patch-cord )	buc	1,0000	16,00	16,00
		<i>Total</i>	lei			32,00
25	33500221-53	Cablu de legatura UTP cat.6, 1.5m (Patch-cord )	buc			68,00
						0,00
	33500221-53	Cablu de legatura UTP cat.6, 1.5m (Patch-cord )	buc	1,0000	68,00	68,00
		<i>Total</i>	lei			136,00
26	336033-08	Conector optic	buc			68,00
						0,00
	336033-08	Conector optic	buc	1,0000	68,00	68,00
		<i>Total</i>	lei			68,00
27	33400184-132	Patch-cord optic (LC-SC. LC-LC, SC-SC) SM 3m	buc			115,00
						0,00
	33400184-132	Patch-cord optic (LC-SC. LC-LC, SC-SC) SM 3m,	buc	1,0000	115,00	115,00
		<i>Total</i>	lei			230,00
28	333720011-1	Canal cablu din plastic din 2 sectiuni 80x40mm, cu capac +perete despartitor, de tipul ДКC TA-GN 80x40	m			72,00
						0,00
	333720011-2	Canal cablu din plastic din 2 sectiuni 80x40mm, cu capac +perete despartitor, de tipul ДКC TA-GN 80x40	m	1,0000	72,00	72,00
		<i>Total</i>	lei			792,00
29	333720011-3	Clema imbinare canal -cablu 80x40mm, de tipul GAN 80	buc			18,50
						0,00
	333720011-3	Clema imbinare canal -cablu 80x40mm, de tipul GAN 80	buc	1,0000	18,50	18,50
		<i>Total</i>	lei			55,50
30	333720011-4	Unghi intern 80x40mm, de tipul NIAV 80x40	buc			74,00
						0,00
	333720011-4	Unghi intern 80x40mm, de tipul NIAV 80x40	buc	1,0000	74,00	74,00
		<i>Total</i>	lei			148,00
31	333720011-5	Unghi plat 80x40mm, de tipul NPAN 80x40	buc			60,00
						0,00
	333720011-5	Unghi plat 80x40mm, de tipul NPAN 80x40	buc	1,0000	60,00	60,00
		<i>Total</i>	lei			120,00
32	333720011-6	Capac capat canal-cablu 80x40mm , de tipul LAN 80x40	buc			20,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	333720011-6	Capac capat canal-cablu 80x40mm , de tipul LAN 80x40	buc	1,0000	20,00	20,00
		<i>Total</i>	lei			40,00
33	3337102	Materiale de fixare	set			72,00
						0,00
	3337102	Materiale de fixare	set	1,0000	72,00	72,00
		<i>Total</i>	lei			72,00
34	444019-180	Teava din otel apa-gaz d=50mm	m			82,00
						0,00
	444019-180	Teava din otel apa-gaz d=50mm	m	1,0000	82,00	82,00
		<i>Total</i>	lei			41,00
		<b>1.2. Reteua de telefonie</b>				
35	10-01-039-06	Suport pentru reglete	buc			180,00
						180,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	90,00	180,00
		<i>Total</i>	lei			180,00
36	10-01-039-06	Piese diverse: Regleta telefonica	buc			180,00
						180,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	90,00	180,00
		<i>Total</i>	lei			180,00
37	10-02-030-01	Aparat de telefon de sistem "ЛБ" sau "ATC": de masa	buc			655,86
						648,00
	1	Muncitor	h-om	7,2000	90,00	648,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0100	198,00	1,98
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2000	2,30	0,46
	1130367	Panglica din polietilena cu strat lipicios, marca "A"	kg	0,0100	26,00	0,26
	5009031	Scoabe	10 buc	0,2000	3,30	0,66
	5009126	Placa pentru priza din lemn	100 buc	0,0100	155,00	1,55
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0100	295,00	2,95
		<i>Total</i>	lei			655,86
38	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza de telefonie	buc			90,84
						90,00
	1	Muncitor	h-om	1,0000	90,00	90,00
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0020	70,00	0,14
	1012073	Ate aspre	kg	0,0020	55,00	0,11
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,0020	252,00	0,50
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0010	90,00	0,09
		<i>Total</i>	lei			90,84
39	10-01-039-05	Piese diverse: Rama	buc			28,00
						27,90
	1	Muncitor	h-om	0,3100	90,00	27,90
	1011825	Ulei de in natural	kg	0,0010	98,00	0,10
		<i>Total</i>	lei			28,00
40	08-03-574-1	Conectori	100 fire			2 061,00
						1 512,00
	1	Muncitor	h-om	16,8000	90,00	1 512,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	102,0000	4,60	469,20
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1000	9,80	1,00
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	18,50	18,50
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,0800	252,00	25,20
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1000	170,00	17,00
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,2000	90,00	18,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a	h-ut.	0,0100	450,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
		utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t				
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0100	300,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			20,61
41	10-01-055-03	Pozare cablu si conductor pe pereti: Cablu, masa 1 m pina la 1 kg, pe perete: de beton	100 m			4 347,50 ----- 3 825,00
	1	Muncitor	h-om	42,5000	90,00	3 825,00
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut.	1,7400	300,00	522,50
		<i>Total</i>	lei			521,70
42	33700217-20	Regleta telefonica de tip: Plint LSA-PLUS 10x2	buc			98,00 ----- 0,00
	33700217-20	Regleta telefonica de tip: Plint LSA-PLUS 10x2	buc	1,0000	98,00	98,00
		<i>Total</i>	lei			98,00
43	33700217-25	Priza retea de telefonie Rj11	buc			52,00 ----- 0,00
	33700217-25	Priza retea de telefonie Rj11	buc	1,0000	52,00	52,00
		<i>Total</i>	lei			52,00
44	33700217-23	Rama ordinara cu un modul Rj11	buc			12,50 ----- 0,00
	33700217-23	Rama ordinara cu un modul Rj11	buc	1,0000	12,50	12,50
		<i>Total</i>	lei			12,50
45	33700217-26	Conector Rj11, UTP cat.5e	buc			10,00 ----- 0,00
	33700217-26	Conector Rj11, UTP cat.5e	buc	1,0000	10,00	10,00
		<i>Total</i>	lei			10,00
46	33500221-58	Cablu de legatura UTP cat.5e, 1.5m	buc			66,00 ----- 0,00
	33500221-58	Cablu de legatura UTP cat.5e, 1.5m (Patch-cord )	buc	1,0000	66,00	66,00
		<i>Total</i>	lei			66,00
47	33500221-55	Cablu de cupru UTP cat.5e	m			7,00 ----- 0,00
	33500221-55	Cablu de cupru UTP cat.5e,	m	1,0000	7,00	7,00
		<i>Total</i>	lei			84,00
		<b>1.3. Instalatii de ceasoficare</b>				
48	10-08-016-01	Ceasornice electrice secundare unilaterale pentru incaperi: pe perete	buc			180,00 ----- 180,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	90,00	180,00
		<i>Total</i>	lei			180,00
49	10-08-003-03	Sursa de alimentare	buc			457,97 ----- 450,00
	1	Muncitor	h-om.	5,0000	90,00	450,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0160	295,00	4,72
	330206	Burghiuri electrice	h-ut.	0,1300	25,00	3,25
		<i>Total</i>	lei			457,97
		<b>1.4. Sistemul de translare radio</b>				
50	10-04-065-03	Difuzor	buc			816,36 ----- 686,70
	1	Muncitor	h-om	7,6300	90,00	686,70
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0250	70,00	1,75
	1012073	Ate aspre	kg	0,0150	55,00	0,82
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,2090	26,00	5,43
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,0250	252,00	6,30

1	2	3	4	5	6	7
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0150	90,00	1,35
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut.	0,3800	300,00	114,00
		<i>Total</i>	lei			816,36
51	10-08-003-03	Sursa de alimentare	buc			457,97
						450,00
	1	Muncitor	h-om.	5,0000	90,00	450,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0160	295,00	4,72
	330206	Burghiuri electrice	h-ut.	0,1300	25,00	3,25
		<i>Total</i>	lei			457,97
		<b>2. Utilaj</b>				
		<b>2.1. Retea de cabluri structurata</b>				
52	3370212-0121	Dulap de perete pentru telecomunicatii 19" 18U, 600x600 , usa din fata din sticla cu lacata	buc			5 990,00
						0,00
	3370212-0121	Dulap de perete pentru telecomunicatii 19" 18U, 600x600 , usa din fata din sticla cu lacata	buc	1,0000	5 990,00	5 990,00
		<i>Total</i>	lei			5 990,00
53	33700216-011	SWITCH de distributie 1U,de tipul CRS310-1G-5S-4S+IN	buc			6 780,00
						0,00
	33700216-011	SWITCH de distributie 1U,de tipul CRS310-1G-5S-4S+IN	buc	1,0000	6 780,00	6 780,00
		<i>Total</i>	lei			6 780,00
54	3370212-15	ODF Panou 19",1U"	buc			490,00
						0,00
	3370212-15	ODF Panou 19",1U"	buc	1,0000	490,00	490,00
		<i>Total</i>	lei			490,00
55	33700216-014	SWITCH 16x1G Rj45 ports and 2x10G SFP+ports	buc			4 610,00
						0,00
	33700216-014	SWITCH 16x1G Rj45 ports and 2x10G SFP+ports	buc	1,0000	4 610,00	4 610,00
		<i>Total</i>	lei			4 610,00
56	3370212-19	16 porturi,patch paneli cat.6,1U" (570lei 05.12.2023 fantastic.md)	buc			490,00
						0,00
	3370212-19	16 porturi,patch paneli cat.6,1U"	buc	1,0000	490,00	490,00
		<i>Total</i>	lei			490,00
57	3334112-20	Organaizer cabluri 1U	buc			170,00
						0,00
	3334112-20	Organaizer cabluri 1U	buc	1,0000	170,00	170,00
		<i>Total</i>	lei			170,00
58	33700216-045	PDU (Power distribution unit) ,16A, 200-240V, 50/60Hz 8 prize Single Phase, vertical mounting for rack	buc			465,00
						0,00
	33700216-045	PDU (Power distribution unit) ,16A, 200-240V, 50/60Hz 8 prize Single Phase, vertical mounting for rack	buc	1,0000	465,00	465,00
		<i>Total</i>	lei			465,00
59	33700212-035	Moduli de ventilatie cu termostat, 1U	buc			1 645,00
						0,00
	33700212-035	Moduli de ventilatie cu termostat, 1U	buc	1,0000	1 645,00	1 645,00
		<i>Total</i>	lei			1 645,00
60	33700216-050	SFP module 30km, necesare pentru infrastructura	buc			2 386,00
						0,00
	33700216-050	SFP module 30km, necesare pentru infrastructura	buc	1,0000	2 386,00	2 386,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			7 158,00
61	3340201-066	Dispozitiv de alimentare garantata, 1500W, 19" rackmount UPS1500VA	buc			4 150,00
						0,00
	3340201-066	Dispozitiv de alimentare garantata, 1500W, 19" rackmount UPS1500VA	buc	1,0000	4 150,00	4 150,00
		<i>Total</i>	lei			4 150,00
62	3340202-01	Set pentru impamintare TE	buc			2 160,00
						0,00
	3340202-01	Set pentru impamintare TE	buc	1,0000	2 160,00	2 160,00
		<i>Total</i>	lei			2 160,00
63	3334114-03	Polita pentru utilaj greu	buc			1 000,00
						0,00
	3334114-03	Poita pentru utilaj greu	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
		<i>Total</i>	lei			1 000,00
		<b>2.2. Reteua de telefonie</b>				
64	33700217-19	Suport rack pentru reglete 19" de tip: Cabeus FM-15-3U	buc			365,00
						0,00
	33700217-19	Suport rack pentru reglete 19" de tip: Cabeus FM-15-3U	buc	1,0000	365,00	365,00
		<i>Total</i>	lei			365,00
65	33700217-16	Aparat telefonic IP Rj-11	buc			615,00
						0,00
	33700217-16	Aparat telefonic IP Rj-11	buc	1,0000	615,00	615,00
		<i>Total</i>	lei			615,00
		<b>2.3. Instalatii de ceasoficare</b>				
66	33400185-2	Ceasuri autonome de perete	buc			1 920,00
						0,00
	33400185-2	Ceasuri autonome de perete	buc	1,0000	1 920,00	1 920,00
		<i>Total</i>	lei			1 920,00
67	33400186-2	Sursa de alimentare autonoma (baterie)	buc			700,00
						0,00
	33400186-2	Sursa de alimentare autonoma (baterie)	buc	1,0000	700,00	700,00
		<i>Total</i>	lei			700,00
		<b>2.4. Sistemul de translare radio</b>				
68	33701214-3	Dinamic FM	buc			2 265,00
						0,00
	33701214-3	Dinamic FM	buc	1,0000	2 265,00	2 265,00
		<i>Total</i>	lei			2 265,00
69	33400186-2	Sursa de alimentare autonoma (baterie)	buc			700,00
						0,00
	33400186-2	Sursa de alimentare autonoma (baterie)	buc	1,0000	700,00	700,00
		<i>Total</i>	lei			700,00

**APROBAT:**

**Intocmit**  
EnergEconom SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Constructia Taberei Militare  
nr.136, Bacioi CT3**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 18****Compartimentul 18: Pretul Programei de testare (Marca-TS-2)****Valoarea de deviz 3 240,00 lei**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Utilaj</b>				
1	3334114- 021	Testarea si verificarea liniilor rețelilor de cablare structurata, conform standardului categoria 6a	1 progra ma	1,000	2 700,00  0,00	2 700,00  0,00
		<i>Total</i>	lei			2 700,00
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>2 700,00</b>
		Total	lei			2 700,00
		TVA	20 %			540,00
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>3 240,00</b>

Intocmit

EnergEconom SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Constructia Taberei Militare  
nr.136, Bacioi CT3**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 18  
Compartimentul 18: Pretul Programei de testare (Marca-TS-2)**

**Valoarea de deviz 3 240,00 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 № 18:				
		<b>Total manopera</b>				<b>0,00</b>

**Materiale:**

1.	3334114-021	Testarea si verificarea liniilor retelelor de cablare structurata, conform standardului categoria 5e	1 programa	1,000	2 700,00	2 700,000
		<b>Total materiale de construcții</b>				<b>2 700,00</b>
		<b>Total utilaje de construcții</b>				<b>0,00</b>

Total	lei	2 700,00
TVA	20 %	540,00

**Total deviz: 3 240,00**

Intocmit

**EnergEconom SRL**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Constructia Taberei Militare nr.136,  
Bacoi CT3****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 incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Utilaj</b>				
1	3334114-021	Testarea si verificarea liniilor rețelilor de cablare structurata, conform standardului categoria 6a	1 programa			2 700,00 0,00
	3334114-021	Testarea si verificarea liniilor rețelilor de cablare structurata, conform standardului categoria 5e	1 progra	1,0000	2 700,00	2 700,00
		<i>Total</i>	lei			2 700,00

**APROBAT:****Intocmit**  
**EnergEconom SRL**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Constructia Taberei Militare  
nr.136, Bacioi CT3**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7  
WinCmeta

**DEVIZ LOCAL № 19**  
**Compartimentul 19: Utilaj tehnologic (marca TP)**

**Valoarea de deviz 22 297,31 lei**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
1	Calcul	Cheltueli pentru instalarea utilajului, mobilierului care nu necesita montare. (0.65% din cost capitol "Utilaj")	set	1,000	108,90 108,90	108,900 108,900
		<i>Total</i>	lei			108,900
		<i>Fondul social</i>	24 %			26,136
		<i>Total</i>				135,036
		<i>Total</i>				135,036
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			10,803
		<i>Total</i>				145,839
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			8,750
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>154,589 108,900</b>
		<b>2. Valoarea utilajului</b>				
2	Pret de piata	Masa de oficiu 1600*700*900	buc	1,000	4 980,00 0,00	4 980,000 0,000
3	Pret de piata	Fotoliu de birou	buc	2,000	2 000,00 0,00	4 000,000 0,000
4	Pret de piata	Scaune	buc	2,000	489,00 0,00	978,000 0,000
5	Pret de piata	Masa (Dim: 800x800x750mm)	buc	1,000	1 250,00 0,00	1 250,000 0,000
6	Pret de	Dulap pentru haine personal	buc	2,000	3 500,00	7 000,000

1	2	3	4	5	6	7	
	piata	500*450*1900			0,00	0,000	
		<i>Total</i>	lei				18 208,000
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %				218,496
		<b>Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu</b>					<b>18 426,496</b>

		Total	lei				18 581,09
		TVA	20 %				3 716,22
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>					<b>22 297,31</b>
							<b>108,90</b>

Intocmit

EnergEconom SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

## Construcția Taberei Militare nr.136, Bacioi CT3

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

## Deviz local de resurse № 19 Compartimentul 19: Utilaj tehnologic (marca TP)

Valoarea de deviz 22 297,31 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 № 19:				

### Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om.	1,210	90,00	108,900
		<b>Total manopera</b>				<b>108,90</b>

### Materiale:

1.	2874113006509	Masa (Dim: 800x800x750mm)	buc	1,000	1 250,00	1 250,000
----	---------------	---------------------------	-----	-------	----------	-----------

2.	2875275114589	Scaune	buc	2,000	489,00	978,000
3.	28752754445991 4	Dulap pentru haine personal 500*450*1900	buc	2,000	3 500,00	7 000,000
4.	28752754445991 971	Fotoliu de birou	buc	2,000	2 000,00	4 000,000
5.	28752754445991 992	Masa de oficiu 1600*700*900	buc	1,000	4 980,00	4 980,000
		<b>Total materiale de construcții</b>				<b>18 208,00</b>
		<b>Total utilaje de construcții</b>				<b>0,00</b>

Total	lei	18 581,09
TVA	20 %	3 716,22

**Total deviz: 22 297,31**

Intocmit

EnergEconom SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5  
WinCmeta

**Obiect Constructia Taberei Militare nr.136,  
Bacoi CT3**

**Investitor**

## Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
1	Calcul	Cheltueli pentru instalarea utilajului, mobilierului care nu necesita montare. (0.65% din cost capitol "Utilaj")	set			108,90
	1	Muncitor	h-om.	1,2100	90,00	108,90
		<i>Total</i>	lei			108,900
		<b>2. Valoarea utilajului</b>				
2	Pret de piata	Masa de oficiu 1600*700*900	buc			4 980,00
						0,00
	2875275444599192	Masa de oficiu 1600*700*900	buc	1,0000	4 980,00	4 980,00
		<i>Total</i>	lei			4 980,000
3	Pret de piata	Fotoliu de birou	buc			2 000,00
						0,00
	28752754445991971	Fotoliu de birou	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
		<i>Total</i>	lei			4 000,000
4	Pret de piata	Scaune	buc			489,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	2875275114589	Scaune	buc	1,0000	489,00	489,00
		<i>Total</i>	lei			978,000
5	Pret de piata	Masa (Dim: 800x800x750mm)	buc			1 250,00
						0,00
	2874113006509	Masa (Dim: 800x800x750mm)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		<i>Total</i>	lei			1 250,000
6	Pret de piata	Dulap pentru haine personal 500*450*1900	buc			3 500,00
						0,00
	287527544459914	Dulap pentru haine personal 500*450*1900	buc	1,0000	3 500,00	3 500,00
		<i>Total</i>	lei			7 000,000

**APROBAT:**

**Intocmit**  
**EnergEconom SRL**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.